

Oferta nieaktualna z uwagi na Decyzję Prezesa UKE z dnia 26.09.2018 r., nr DHRT.SMP.6041.5.2017.92 uchylającą obowiązki regulacyjne w zakresie Usługi WLR i rozpoczynania połączeń zgodnie z treścią pkt. IV sentencji Decyzji, po 2 letnim okresie utrzymania oraz decyzji SMP z dnia 11 grudnia 2019 r. nr DHRT.SMP.6040.80.2018.54

Celem pozyskania najnowszej wersji oferty prośba o kontakt z opiekunem sprzedaży.

UMOWA

O DOSTĘPIE TELEKOMUNIKACYJNYM W ZAKRESIE

rozpoczynania i zakańczania połączeń*

hurtowego dostępu do sieci OPL*

**dostępu do łączy abonenckich
w sposób zapewniający dostęp
pełny lub współdzielony***

**dostępu do łączy abonenckich
poprzez węzły sieci telekomunikacyjnej na potrzeby sprzedaży usług
szerokopasmowej transmisji danych***

kolokacja*

dostęp do Infrastruktury OPL w zakresie Słupów OPL,

Wież OPL, Masztów OPL i Powierzchni OPL*

o numerze -----
zawarta w -----
zwana dalej "Umową o Dostępie",
pomiędzy:

spółką pod firmą **Orange Polska Spółka Akcyjna**, z siedzibą i adresem w Warszawie (kod: 02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, REGON 012100784, NIP 5260250995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 zł, zgodnie z kopią odpisu KRS, stanowiącą Załącznik Nr 1 do Umowy, zwaną dalej „**OPL**” lub „**Stroną**”, reprezentowaną przez _____,

zgodnie z uwierzytelnioną kopią pełnomocnictwa z dnia _____ roku, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy

i

_____ z siedzibą i adresem w _____, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy _____ Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: _____, o kapitale zakładowym _____, numerze REGON _____ i numerze NIP _____ /niepotrzebne skreślić/, zgodnie z kopią odpisu stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy, zwaną dalej **Przedsiębiorcą Telekomunikacyjnym, PT** lub **Stroną**, reprezentowaną przez _____

zgodnie z uwierzytelnioną kopią pełnomocnictwa z dnia _____ roku, stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy

** - niepotrzebne skreślić, należy zostawić tylko elementy wchodzące w skład podpisywanej Umowy o Dostępie*

Spis treści

Część I. Ogólna.....	9
Rozdział 1. Informacje podstawowe.....	9
1.1. Definicje.....	9
1.2. Przedmiot i czas trwania Umowy o Dostępie.....	24
1.3. Zobowiązania Stron.....	25
1.4. Warunki rozwiązywania Umowy o Dostępie.....	25
1.5. Procedura rozstrzygania sporów dotyczących realizacji Umowy o Dostępie.....	27
1.6. Wykonywanie obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego.....	28
1.7. Integralność i zmiany w sieciach.....	28
1.8. Warunki zachowania tajemnicy telekomunikacyjnej i ochrony danych w sieci.....	31
1.9. Odpowiedzialność Stron.....	33
1.10. Zabezpieczenia.....	39

1.11.	Reklamacje	44
1.12.	Awarie	47
1.13.	Nadzór i Interwencje	53
1.14.	Inspekcja oraz Asysta	54
1.15.	Prace planowe	56
1.16.	Przekształcenie, likwidacja, upadłość	59
1.17.	Informacje Ogólne	60
1.18.	Modyfikacja danych dotyczących usług świadczonych na Łączu Abonenckim	62
1.19.	Współpraca z Odsprzedawcami	65
Rozdział 2.	Zamówienia i Realizacja punktów styku sieci	68
2.1.	Techniczne warunki przyłączenia Sieci PT do Sieci OPL	68
2.2.	Zamówienie na PDU	69
2.3.	Wywiad techniczny	70
2.4.	Budowa / rozbudowa PDU	71
2.5.	Likwidacja / zmniejszenie przepustowości PDU	72
2.6.	Protokół zdawczo-odbiorczy PDU	72
2.7.	Realizacja testów wykonywanych w PDU (Usługa RIO)	73
2.8.	Uruchomienie komercyjne PDU (Usługa RIO)	74
2.9.	Warunki eksploatacji PDU	74
2.10.	Modyfikacje WŁM w PDU (Usługa RIO)	75
2.11.	Tryby realizacji FPSS	77
Rozdział 3.	Interfejs Systemu Informatycznego (ISI)	83
Rozdział 4.	Przeniesienie numeru (NP)	87
4.1.	Zakres numeracji objęty NP	87
4.2.	Techniczne zasady współpracy Sieci Stron w zakresie NP	88
4.3.	Specyfikacja NR	88
4.4.	Procedura realizacji NP	89
Rozdział 5.	Model Współpracy Międzyoperatorskiej	92
5.1.	Procesy objęte MWM	92
5.2.	Obsługa Zamówień	93
5.3.	Modyfikacje usług	112
Rozdział 6.	Prognozy zapotrzebowania	120
6.1.	Zasady składania prognoz	120
6.2.	Zasady prognozowania	121

Rozdział 7.	Proces Time-to-Market (TTM)	125
Rozdział 8.	Zasady przeprowadzania testu zawężania ceny (Testu PS) i testu zawężania marży (Testu MS)	126
8.1.	Zasady przeprowadzania Testu MS/PS	126
8.2.	P_D – suma opłat za Nową usługę detaliczną OPL.....	128
8.3.	C_H – suma kosztów jakie ponosi PT w związku z korzystaniem z Usług Regulowanych świadczonych przez OPL	131
8.4.	C_P – suma kosztów związanych z dostarczeniem własnej infrastruktury przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych w tym koszty jakie ponosi PT w celu skorzystania z Usług Regulowanych świadczonych przez OPL	132
8.5.	C_D – suma kosztów jakie ponosi przedsiębiorca telekomunikacyjny w celu świadczenia usługi użytkownikom końcowym.....	132
8.6.	M – rozsądna marża.....	132
Rozdział 9.	Cennik.....	134
9.1.	Część ogólna	134
9.2.	Zasady ustalania długości łączy realizowanych w Trybie Łącza Dedykowanego i Sieci Szkieletowej dla celów rozliczeniowych	135
9.3.	Opłaty wspólne dla Usług Regulowanych	136
9.4.	Opłaty RIO	146
9.5.	Opłaty LLU.....	153
9.6.	Opłaty Usługa WLR.....	160
9.7.	Opłaty Usługa BSA.....	198
9.8.	Opłaty związane z utrzymaniem wirtualnego kanału (VC) i zapewnieniem transmisji w VC.....	199
9.9.	Opłaty związane z Łączem Abonenckim.....	213
9.10.	Opłaty związane z punktem dostępu do usługi (PDU)	214
9.11.	Opłaty związane z uruchomieniem oraz dzierżawą łączy	216
9.12.	Opłaty związane z dostępem do kanalizacji technicznej.....	216
Rozdział 10.	Postanowienia końcowe	217
10.1.	MWD Procesy i MWD Komunikaty	219
Rozdział 11.	Załączniki do Części I Ogólnej	222
Część II.	Usługa RIO	224
Rozdział 1.	Przedmiot Usługi RIO	224
Rozdział 2.	Usługi w ramach połączenia sieci	225
2.1.	Katalog usług międzyoperatorskich.....	225
2.2.	Wybór PT świadczącego usługi	231

2.3.	Ruch międzysieciowy rozliczany ryczałtowo	233
2.4.	Modyfikacja warunków kierowania ruchu komutowanego	238
2.5.	Zasady kierowania ruchu telekomunikacyjnego w przypadku Awarii lub braku przepustowości w PDU.....	238
Rozdział 3.	Konfiguracja oraz wymagania dotyczące sygnalizacji	242
Rozdział 4.	Wymagania jakościowe	243
4.1.	Jakość transmisji głosu.....	243
4.2.	Jakość transmisji cyfrowej.....	243
4.3.	Jakość obsługi ruchu	244
Rozdział 5.	Zarządzanie WŁM.	247
Rozdział 6.	Wysokość opłat i warunki rozliczeń za ruch międzysieciowy.....	249
Rozdział 7.	Rejestracja ruchu dla potrzeb rozliczeń międzyoperatorskich	252
Rozdział 8.	Zasady współpracy Sieci Sygnalizacyjnej	252
Rozdział 9.	Załączniki do Części RIO:	256
Część III.	Usługa LLU.....	257
Rozdział 1.	Przedmiot Usługi LLU.....	257
Rozdział 2.	Tryb składania Zamówienia na realizację KK przez OPL oraz realizacja Zamówienia na KK	257
2.1.	Składanie Zamówienia na KK	257
2.2.	Realizacja Zamówienia na KK przez OPL.....	259
2.3.	Zamówienie na instalację Splitterów oraz realizacja Zamówienia na instalację Splitterów	260
2.4.	Realizacja KK przez PT	262
2.5.	Modyfikacja KK.....	262
Rozdział 3.	Dostęp Pełny i Współdzielony	262
3.1.	Dostęp Pełny do Łącza Abonenckiego Aktywnego i Łącza Abonenckiego Nieaktywnego	262
3.2.	Dostęp Współdzielony do Łącza Abonenckiego Aktywnego i Łącza Abonenckiego Nieaktywnego	264
3.3.	Warunki wspólne dla usług Dostępu Pełnego i Współdzielonego	265
Rozdział 4.	Usługa dostępu do infrastruktury sieciowej.....	266
4.1	Przedmiot Usługi dostępu do infrastruktury sieciowej.....	267
4.2	Warianty realizacji architektury FTTx w ramach dostępu do infrastruktury sieciowej w stałej lokalizacji.....	268
4.3	Tryb składania Zamówienia na realizację Usługi backhaul (dosył) przez OPL oraz realizacja Zamówienia na Usługę backhaul (dosył)	273

4.4 Procedura realizacji zamówienia na udostępnienie /modyfikację/rezygnację przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU) na potrzeby realizacji instalacji urządzeń PT dla Architektury FTTx.....	277
Rozdział 5. Załączniki do Części LLU:.....	282
Część IV. Usługa WLR.....	284
Rozdział 1. Przedmiot Usługi WLR.....	284
Rozdział 2. Zasady kierowania ruchem.....	285
2.1. Zasady realizacji selekcji i preselekcji PT.....	285
2.2. Zasady realizacji połączeń nie poprzedzonych NDS.....	285
Rozdział 3. Zasady zarządzania numeracją.....	285
3.1. Udostępnienie numeru abonenckiego.....	285
Rozdział 4. Zasady modyfikacji usług w ramach Usługi WLR.....	286
4.1. Postanowienia ogólne.....	286
4.2. Zmiana numeru, gdy korzystanie z przydzielonego numeru jest dla Abonenta Usługi WLR uciążliwe.....	287
4.3. Zmiana miejsca lokalizacji oraz zmiana miejsca lokalizacji z przeniesieniem numeru.....	288
4.4. Modyfikacja usługi w zakresie Preselekcji.....	288
4.5. Lista dostępnych usług dodatkowych.....	288
4.6. Zasady aktywacji usług dodatkowych – dostęp POTS i ISDN.....	291
4.7. Zawieszenie świadczenia Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim.....	291
Rozdział 5. Zasady współpracy Stron w zakresie usług o podwyższonej opłacie oraz nadużyć przy korzystaniu z tych usług w ramach Usługi WLR.....	292
Rozdział 6. Zasady dzierżawy Urządzeń NT i HDSL.....	293
Rozdział 7. Przekazywanie danych bilingowych i rozliczeniowych.....	295
Część V. Usługa BSA.....	299
Rozdział 1. Przedmiot Usługi BSA.....	299
Rozdział 2. Szczegółowe zasady realizacji PDU dla Usługi BSA.....	301
2.1. PDU na poziomie Dostępu ATM.....	303
2.2. Dostęp do Usługi BSA w SO.....	304
2.3. Poziomy Dostępu do Usługi BSA.....	304
2.4. Zasady zmiany Poziomu Dostępu.....	306
2.5 Zasady Migracji pomiędzy Poziomami.....	309
2.6 Procedura migracji technicznej z ATM na Poziom Ethernet lub Poziom IP Zarządzany ...	309
Rozdział 3. Transmisja Danych.....	310
3.1. Poziom ATM.....	311

3.2.	Poziom dostęp IP Zarządzany	311
3.3.	Poziom Dostępu IP Niezarządzany.....	312
3.4	Poziom Ethernet.....	312
Rozdział 4.	Usługi dodatkowe dla BSA.....	313
4.1	Telediagnostyka oraz restart portu	313
4.2	Udostępnianie informacji o usługach świadczonych PT	314
Rozdział 5.	Załączniki do Części V Usługa BSA.....	317
Część VI.	Kolokacja.....	318
Rozdział 1.	Zasady ogólne	318
Rozdział 2.	Sposób realizacji Usługi Regulowanej w Trybie Kolokacji	319
Rozdział 3.	Najem Powierzchni w ramach Szczegółowej Umowy Kolokacji	320
Rozdział 4.	Współkorzystanie i korzystanie z Szafy w Trybie Kolokacji	321
Rozdział 5.	Warunki świadczenia Kolokacji w Szafie OPL	323
Rozdział 6.	Sala Kolokacyjna	325
Rozdział 7.	Powierzchnia Dedykowana	326
Rozdział 8.	Warunki dostępu pracowników PT do PDK.....	326
8.1.	Realizacja dostępu do Urządzeń PT	326
8.2.	Wejście do obiektów OPL	327
Rozdział 9.	Warunki techniczne świadczenia Kolokacji.....	328
Rozdział 10.	Wymagania dotyczące Urządzeń PT	330
Rozdział 11.	Kolokacja wirtualna.....	332
Rozdział 12.	Zakłócenia	333
Rozdział 13.	Tryb składania Zamówienia na Kolokację lub Zamówienia na zmianę Kolokacji oraz zawarcie Szczegółowej Umowy Kolokacji lub Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji	335
Rozdział 14.	Zwrot przedmiotu Szczegółowej Umowy Kolokacji	341
Rozdział 15.	Zobowiązania i uprawnienia Stron	342
Rozdział 16.	Czas trwania Szczegółowej Umowy Kolokacji	344
Rozdział 17.	Ubezpieczenie	345
Rozdział 18.	Lokalizacja Wyniesiona	346
Rozdział 19.	Podłączenie Urządzeń PT do jego sieci.....	347
19.1.	Usługi przyłączenia wewnątrz budynku.....	347
19.2.	Przyłączenie z wykorzystaniem łącza w istniejącym Trybie Kolokacji	347
19.3.	Przyłączenie z wykorzystaniem wolnych włókien światłowodowych w kablu PT w istniejącym Trybie Kolokacji	348

19.4.	Możliwość korzystania z Kolokacji Powierzchni w zakresie posadowienia Urządzeń wykorzystywanych na cele Usługi Regulowanej na potrzeby realizacji Dostępu	348
19.5.	Przyłączenie z wykorzystaniem wolnych włókien światłowodowych w istniejącym Trybie Połączenia Liniowego.....	348
19.6.	Przyłączenie z wykorzystaniem kabla dostarczonego przez PT na potrzeby uwolnienia Łącza Abonenckiego	349
19.7.	Usługa Backhaul.....	349
Rozdział 20.	Budowa nowej siłowni na własne potrzeby PT.	349
Rozdział 21.	Załączniki do Części Kolokacja	350
Część VII.	Usługa dostępu do Infrastruktury OPL w zakresie Słupów OPL, Wież OPL, Masztów OPL i Powierzchni OPL	352
Rozdział 1.	Definicje.....	352
Rozdział 2.	Realizacja udostępniania Infrastruktury OPL.....	353
2.1	Postanowienia ogólne	353
2.2	Procedura przeprowadzenia wizji lokalnej na Wieży OPL lub Maszcie OPL	354
2.3	Składanie Zamówienia na udostępnienie Infrastruktury OPL i tryb zawarcia Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL.....	355
2.4	Procedura uzgodnienia z OPL projektu technicznego.....	357
2.5	Czas trwania i warunki rozwiązywania Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL	358
2.6	Prace instalacyjne prowadzone przez PT na Infrastrukturze OPL	359
2.7	Zwrot wykorzystywanej przez PT Infrastruktury OPL	359
2.9	Wymiana Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących, Kabla, Kabła pośredniczącego na wniosek PT	361
2.10	Prace eksploatacyjne.....	361
2.11	Zobowiązania i uprawnienia Stron	362
2.12	Uszkodzenia Infrastruktury OPL	364
2.13	Zakłócenia Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących.....	366
2.14	Adaptacja Wieży OPL lub Masztu OPL w ramach instalacji lub modernizacji Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących	367
2.15	Wprowadzenie Kabla do budynku OPL i podłączenie do Urządzeń towarzyszących.....	367
Rozdział 3.	Załączniki do Części VII Umowy	368

Część I. Ogólna¹

Rozdział 1. Informacje podstawowe

1.1. Definicje

Abonent – podmiot, który jest stroną umowy o świadczenie na jego rzecz usług telekomunikacyjnych lub wnioskujący o zawarcie takiej umowy.

ADPH (ang. Average of Daily Peak Hours) – wyrażone w Erlangach [Erl] natężenie ruchu obliczone jako średnia z dobowych natężeń ruchu w GNR-ach wszystkich dób w okresie pomiarowym.

Asysta – umawianie służb technicznych OPL i PT w celu identyfikacji i usunięcia powtarzającej się w przyjętym przedziale czasowym Awarii.

Asysta instalacyjna – czynności techniczne wykonywane przez OPL w celu uruchomienia Usługi BSA w technologii VDSL.

ATM (ang. Asynchronous Transfer Mode) – asynchroniczny tryb transmisji pakietowej.

Awaria – stan techniczny sieci lub jej elementów uniemożliwiający lub poważnie ograniczający świadczenie Usług Regulowanych.

Awaria Masowa – Awaria uniemożliwiająca lub poważnie ograniczająca świadczenie usług dla Abonentów OPL lub PT znajdujących się w zasięgu działania przynajmniej jednego węzła sieci telekomunikacyjnej, wynikająca z tego samego zdarzenia; nie dotyczy sytuacji spowodowanej Pracami Planowymi w sieci.

Biorca – Strona, do której Abonent wnioskuje o zawarcie Umowy Abonenckiej lub o Przeniesienie Numeru.

Biura Numerów w Sieci OPL – usługa Ogólnokrajowego Biura Numerów.

BRAS (ang. Broadband Remote Access Server) – serwer zdalnego dostępu do usług szerokopasmowych.

Budynek OPL – budynek (w tym nieruchomość budynkowa) będący w całości lub w części we władaniu OPL.

CBR – jedna z 5 (pięciu) klas usług zarządzania ruchem na przełączniku ATM. Specyfikacja opisana w ATM Forum – Traffic Management 4.0 af-tm-0056.000.

¹ Części Ogólnej Umowy o Dostępie nie stosuje się w zakresie w jakim dotyczy odpowiednio usługi RIO/ LLU/ BSA/ WLR/ Kolokacja/ Słupy, Wieże, Maszty, Powierzchnie OPL (niepotrzebne skreślić)

Cennik – obowiązujący cennik określający wysokość poszczególnych opłat wnoszonych przez PT na rzecz OPL z tytułu świadczeń wykonywanych w ramach Usług Regulowanych.

Cesja abonencka – przepisanie aktywnych na danym Łączu Abonenckim Usług Abonenckich na nowego Abonenta wraz z koniecznością przeprowadzenia cesji praw do Umowy Abonenckiej na nowego Abonenta.

Cesja operatorska – przeniesienie przez PT/OPL lub inny podmiot świadczonych usług telekomunikacyjnych na rzecz innego PT/OPL wraz z prawami do świadczonych usług.

Ciemne włókna światłowodowe (ang. Dark Fibers) – są to nieużywane i przygotowane do zestawienia drogi optycznej, włókna światłowodowe w zainstalowanym kablu światłowodowym do którego tytuł prawny posiada OPL.

*W przypadku gdy kabel światłowodowy został udostępniony OPL (np. w formie dzierżawy, leasingu, itp.) zastosowanie znajdują odpowiednio postanowienia Części VI, Rozdział 5 ust. 3 Umowy.

Część detaliczna OPL – działalność OPL polegająca na świadczeniu usług Abonentom OPL.

Część hurtowa OPL – działalność OPL polegająca na obsłudze PT i części detalicznej OPL.

Dawca – Strona, której Abonent wnioskuje o zawarcie Umowy Abonenckiej z Biorcą lub o Przeniesienie Numeru do Biorcy,

Dostęp – oznacza dostęp telekomunikacyjny do sieci OPL realizowany na podstawie umów lub decyzji administracyjnych właściwego organu administracji państwowej w celu świadczenia przez OPL Usług Regulowanych na rzecz PT.

Dostęp Pełny (ang. Full Unbundling) – możliwość korzystania z pełnego pasma częstotliwości Łącza Abonenckiego lub Lokalnej Podpętli Abonenckiej.

Dostęp Współdzielony (ang. Shared Unbundling) – możliwość korzystania z niegłosowego pasma częstotliwości Łącza Abonenckiego lub Lokalnej Podpętli Abonenckiej przy jednoczesnym zachowaniu możliwości korzystania z Łącza Abonenckiego lub Lokalnej Podpętli Abonenckiej przez innego PT lub OPL do świadczenia usług telefonicznych wykorzystujących głosowe pasma częstotliwości Łącza Abonenckiego lub Lokalnej Podpętli Abonenckiej.

DSLAM (ang. Digital Subscriber Line Access Multiplexer) – dostępowy multiplekser cyfrowych linii abonenckich, wyposażony w porty umożliwiające współpracę tylko z siecią ATM.

DSLAM Hybrydowy - dostępowy multiplekser cyfrowych linii abonenckich umożliwiający współpracę z siecią ATM i/lub z siecią Ethernet.

Dzień Roboczy (DR) – wszystkie dni tygodnia za wyjątkiem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy. Przy obliczaniu terminów liczonych w dniach, o których mowa w treści niniejszego dokumentu nie uwzględnia się dnia wpływu komunikatu do uczestnika procesu.

Elektroniczny Kanał Wymiany Danych (EKWD) – kanał komunikacji oparty na wymianie plików xml, w którym wymiana komunikatów następuje poprzez Web Service lub e-mail.

Ethernet – technologia wykorzystywana do pakietowej transmisji danych zgodna ze standardem IEEE 802.3

FITL (ang. Fiber In The Loop) – technologie wykorzystujące światłowód w części lub w całości Łącza Abonenckiego.

Fizyczny Punkt Styku Sieci (FPSS) – miejsce (nie będące zakończeniem sieci), w którym połączona jest Sieć PT z Siecią OPL. W miejscu tym kończy się odpowiedzialność OPL, a zaczyna PT. Jest to miejsce fizyczne, w którym połączone są urządzenia telekomunikacyjne OPL i PT, służące do utworzenia drogi transmisyjnej pomiędzy Siecią OPL a Siecią PT.

FTTx (ang. Fiber To The x) – systemy realizujące dostęp abonencki z wykorzystaniem technologii światłowodowej. Wyróżniamy następujące rodzaje architektury FTTx:

FTTB (ang. Fiber To The Building) – światłowód do budynku. Światłowód jest doprowadzony do jednostki ONU lub innego aktywnego urządzenia telekomunikacyjnego realizującego usługi telekomunikacyjne zainstalowanego w budynku. Podłączenie do Abonenta realizowane jest z wykorzystaniem pary przewodów miedzianych.

FTTC (ang. Fiber To The Curb/Cabinet) – światłowód do szafki ulicznej. Światłowód jest doprowadzony do jednostki ONU lub innego aktywnego urządzenia telekomunikacyjnego realizującego usługi telekomunikacyjne, zainstalowanego w odpornej na zmienne warunki atmosferyczne szafie dostępowej. Podłączenie do Abonenta realizowane jest z wykorzystaniem pary przewodów miedzianych.

FTTH (ang. Fiber To The Home) – światłowód do mieszkania. Światłowód doprowadzony jest bezpośrednio do lokalu Abonenta, udostępniając mu tym samym pełną szerokość pasma światłowodu.

Godzina Największego Ruchu (GNR) – nieprzerwany jednogodzinny przedział czasu w okresie doby, dla którego łączne natężenie ruchu lub liczba zajęć obserwowane na danym zbiorze elementów jest największe.

ID Łącza – niezmienny numer dla danego Łącza Abonenckiego uzyskiwany w ramach IO spełniający następujące wymagania:

- a) możliwość jednoznacznej identyfikacji Łącza Abonenckiego, także w przypadku, gdy w danej lokalizacji (pod danym adresem) znajduje się więcej niż jedno zakończenie sieci (zakończenie Łącza Abonenckiego),
- b) możliwość jednoznacznej identyfikacji Łącza Abonenckiego bez konieczności podawania adresu zakończenia łącza (Łącza Abonenckie Aktywne) lub innych danych, które powodują wzrost liczby zamówień składanych przez PT, odrzuconych z przyczyn formalnych,
- c) możliwość uzyskania danych dotyczących konkretnego Łącza Abonenckiego, w tym parametrów fizycznych łącza i jego przebiegu,
- d) zwiększenie ochrony danych osobowych w procesie udostępnianie IO,

- e) możliwość jednoznacznej identyfikacji Łącza Abonenckiego pomimo zmiany Abonenta lub PT świadczącego usługi na danym Łączu Abonenckim,
- f) możliwość jednoznacznej identyfikacji usług świadczonych na danym Łączu Abonenckim,
- g) możliwość ustalenia adresu PDU, adresu PPD, parametrów kabla magistralnego, parametrów kabla rozdzielczego, adresu Zakończenia sieci oraz tłumienność Łącza Abonenckiego.

Identyfikator LNS – określa nazwę używaną przez LNS (L2TP Network Server) w trakcie fazy autentykacji zestawiania tunelu L2TP.

Identyfikator Zamówienia (migracji) – unikalny numer identyfikujący Zamówienie wraz z odpowiadającym mu Oświadczeniem Abonenta. Składa się z 15 cyfr w formacie XXXXXZZZZZZZZZZZ gdzie pięć cyfr X oznacza identyfikator PT przydzielony przez UKE i odpowiada on numerowi, pod którym dany PT został wpisany do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych. Identyfikator Zamówienia nadaje PT lub OPL, w zależności od tego kto wnioskuje o przeprowadzenie migracji.

Informacja – każda informacja przekazywana pomiędzy Stronami poprzez Interfejs Systemu Informatycznego. Informacja dotyczyć może: danych przekazywanych w ramach IO, składanych przez PT zamówień, możliwości technicznych Łącza Abonenckiego, długości i średnicy kabla Łącza Abonenckiego itp.

Informacje Ogólne (IO) – dane udostępniane PT na potrzeby korzystania z dostępu do Usług Regulowanych, opisane w Części I Ogólnej Umowy o Dostępie Rozdział 1 pkt 1.17.

Infrastruktura Telekomunikacyjna – urządzenia telekomunikacyjne, za wyjątkiem telekomunikacyjnych urządzeń końcowych.

Interfejs Systemu Informatycznego (ISI) – Portal WWW lub EKWD, według wyboru PT, zestawiony pomiędzy OPL a PT, przez który PT uzyskuje możliwość efektywnego składania wniosków, zamówień, prognoz, zgłaszania reklamacji, modyfikacji usług, Prac Planowych i Awarii dotyczących usług oraz naliczania opłat. Ponadto, Interfejs Systemu Informatycznego umożliwia PT dostęp do baz danych OPL zawierających informacje przewidziane w ramach IO, pozwalających na określenie możliwości świadczenia Usługi Abonenckiej.

Interfejs Techniczny Połączenia Sieci – miejsce styku pomiędzy współpracującymi ze sobą urządzeniami sieci różnych PT, ze zdefiniowanymi na podstawie zaleceń międzynarodowych i norm polskich parametrami technicznymi, o standaryzowanym modelu informacyjnym i protokołach telekomunikacyjnych, umożliwiający przesyłanie informacji i prawidłową współpracę obu Sieci.

Interwencje – czynności wykonywane przez OPL w celu usunięcia Awarii, lub gdy PT zamierza wykonywać prace na obiektach lub infrastrukturze OPL wykorzystywanej na potrzeby Usług Regulowanych, bez wcześniejszego zgłoszenia.

IP DSLAM - dostępowy multiplexer cyfrowych linii abonenckich wyposażony w porty Ethernet umożliwiające współpracę z siecią Ethernet.

Kabel Korespondencyjny (KK) – miedziany, symetryczny kabel o długości nieprzekraczającej 500 mb, realizowany przez OPL na zamówienie PT w obiektach OPL, pomiędzy PG OPL a PM PT, PG OPL a studnią „zero” lub PG OPL a Lokalizacją Wyniesioną PT bez konieczności jego rozszywania.

Kabel Łącznikowy (KŁ) – miedziany symetryczny kabel realizowany przez PT pod nadzorem OPL pomiędzy MDF z Szafy PT a MDF z Szafy OPL.

Klasa C2 – klasa usług w Sieci Ethernet przeznaczona dla ruchu wymagającego zapewnienia gwarancji pasma o małej wrażliwości na zmiany parametrów delay/jitter/packet loss. Gwarancja pasma jest zapewniona poprzez odpowiednie zasady planowania pojemności Sieci Ethernet.

Klasa C3 - klasa usług sieci Ethernet przeznaczona do obsługi ruchu typu Best-Effort, bez zapewnienia gwarancji pasma i parametrów typu delay/jitter/packet loss.

Kolokacja – udostępnienie fizycznej przestrzeni, powierzchni lub urządzeń technicznych w celu umieszczenia i podłączenia niezbędnego sprzętu PT będącego stroną Umowy o Dostępie lub innej umowy o dostępie telekomunikacyjnym.

Kolokacja fizyczna – udostępnianie fizycznej przestrzeni, powierzchni lub urządzeń technicznych w Budynkach OPL bądź w bezpośrednim sąsiedztwie Budynków OPL, w odległości wynoszącej nie więcej niż 50 m, w których znajduje się Punkt Dostępu do Usługi (dla Usługi RIO i Usługi BSA) lub PG (dla Usługi LLU) lub udostępnienie fizycznej przestrzeni w Pośrednim Punkcie Dostępowym, w celu umieszczenia i podłączenia niezbędnego sprzętu PT podłączającego swoją sieć do Sieci OPL lub korzystającego z Usług Regulowanych, w celu przyłączenia Sieci PT do Sieci OPL lub w celu wskazanym w innej umowie o dostępie telekomunikacyjnym.

Kolokacja wirtualna - szczególnego rodzaju kolokacja polegająca na zamontowaniu i obsłudze przez OPL, a w szczególnych przypadkach także przez PT za upoważnieniem OPL, urządzeń PT w budynkach OPL lub innych obiektach, bez możliwości fizycznego dostępu przez PT do tych urządzeń.

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) – protokół opisany przez IETF w specyfikacji RFC 2661, emulujący warstwę łącza danych, służący do tworzenia logicznych tuneli typu punkt-punkt dla potrzeb transmisji danych.

LAC (L2TP Access Concentrator) – urządzenie sieciowe współpracujące z LNS, inicjujące tunele L2TP. Koncentrator LAC przekazuje sesje PPP do serwera LNS za pośrednictwem tuneli L2TP.

Lista referencyjna – lista norm ETSI i zaleceń ITU oraz lista sprzętu telekomunikacyjnego, w tym Modemów, Filtrów i Splitterów rekomendowanych przez OPL.

LNS (ang. L2TP Network Server) – urządzenie sieciowe współpracujące z LAC, terminujące tunele L2TP. Serwer LNS stanowi logiczne zakończenie sesji PPP tunelowanej poprzez LAC.

Lokal – miejsce wskazane przez Abonenta, w którym jest lub ma być świadczona Usługa Abonencka.

Lokalizacja Wyniesiona – pomieszczenie PT lub OPL znajdujące się w odległości powyżej 50 m od budynków, w którym znajduje się Punkt Dostępu do Usługi, w którym PT umieszcza swoje

Urządzenia i używa odpowiednich połączeń, w celu połączenia Urządzeń z Punktem Dostępu do Usługi lub Pośrednim Punktem Dostępowym.

Lokalna Pętla Światłowodowa (LPŚ) - fragment połączenia światłowodowego zrealizowanego w technologii FTTH obejmującego odcinek od Zakończenia Sieci do pierwszego ODF poprzedzającego wielokrotną urządzenie pasywne (Splitter optyczny).

Lokalna Podpętla Abonencka (LPPA, SLU) – fragment Łącza Abonenckiego łączący Zakończenie Sieci z Pośrednim Punktem Dostępowym, w szczególności z szafką kablową, szafą dostępową ONU (FTTB, FTTC) koncentratorem lub innym urządzeniem stanowiącym punkt dostępu pośredniego do Sieci OPL.

Łącze Abonenckie – obwód składający się z odcinków sieci magistralnej i rozdzielczej oraz Przyłącza Abonenckiego albo bez Przyłącza Abonenckiego, łączący Zakończenie sieci bezpośrednio z punktem dostępu do stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej w szczególności z PG lub równoważnym urządzeniem stanowiącym punkt dostępu do Sieci OPL. Wyróżniamy Łącze Abonenckie Aktywne i Łącze Abonenckie Nieaktywne.

Łącze Abonenckie Aktywne (ŁAA) – Łącze Abonenckie wraz z Przyłączem Abonenckim, na którym OPL świadczy Usługę Abonencką lub Usługę Regulowaną.

Łącze Abonenckie Nieaktywne (ŁAN) – Łącze Abonenckie, na którym OPL nie świadczy Usług Abonenckich lub Usług Regulowanych wraz z oznaczeniem czy dane łącze posiada Przyłącze Abonenckie lub nie posiada Przyłącza Abonenckiego.

MDU (ang. Multi-Dwelling Unit)- urządzenie aktywne usytuowane w budynku wielomieszaniowym w miejscu koncentracji sieci wewnątrzbudynkowej lub szafie teleinformatycznej (optycznej) w obszarach wolnej zabudowy w celu realizacji transmisji w sieci xPON. Abonenci połączeni są do jednostki MDU z wykorzystaniem pary przewodów miedzianych.

Medium Fizyczne – włókna światłowodowe lub kable miedziane.

Megaustawa – ustawa z dnia 7 maja 2010 roku o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 106, poz. 675).

Metoda Onward Routing (Metoda OR) – metoda realizacji Przeniesienia Numeru, polegająca na kierowaniu połączenia od Abonenta inicjującego połączenie do Numeru Przeniesionego za pośrednictwem Sieci Przedsiębiorcy Macierzystego. Na poziomie centrali Przedsiębiorcy Macierzystego zostaje dodany do Numeru Przydzielonego Numer Routingowy umożliwiający kierowanie połączenia na Numer Przeniesiony do sieci Biorcy. Przez cały czas trwania połączenia wykorzystywane są zasoby Sieci Przedsiębiorcy Macierzystego.

Migracja – proces realizowany przez OPL polegający na:

- Migracji Usługi Abonenckiej świadczonej przez PT Abonentowi przyłączonemu do Sieci OPL, z obecnie świadczonej Usługi hurtowej, na inną Usługę hurtową bez zmiany PT;
- Migracji Usługi Abonenckiej od PT (Dawca) do innego PT (Biorca) bez zmiany Usługi hurtowej;

- Migracji Usługi Abonenckiej od PT lub OPL (Dawca) do innego PT lub OPL (Biorca) ze zmianą Usługi hurtowej lub Usługi Abonenckiej świadczonej przez OPL.

Migracja Miejscowa – szczególny tryb realizacji zamówienia na Łącza Abonenckie stosowany w przypadku zbiorczej realizacji zamówień na Łącza Abonenckie w ramach tych samych PG.

Migracja VC/VP – przeniesienie usługi związanej z Łączem Abonenckim (odpowiednio VC) lub pewnej liczby Łączy Abonenckich zgrupowanych odpowiednio w VP do innej grupy Łączy Abonenckich lub innego interfejsu w PDU lub innego PDU.

Mikrofiltr – element pasywny sieci dostępowej instalowany po stronie abonenckiej Łącza Abonenckiego, blokujący sygnały o wysokich częstotliwościach; służy do ochrony sygnału POTS przed zakłóceniami ze strony systemów szerokopasmowych. Mikrofiltr działa jak filtr dolnoprzepustowy; funkcjonalność mikrofiltru definiuje ETSI TR 101 728.

Modem DSL – urządzenie wyposażone w interfejs DSL, zgodne z ITU-T G.992.1 dla ADSL, G.992.3 dla ADSL2, G.992.5 ADSL2+, G.991.2 dla SHDSL, G.993.1 dla VDSL, G.993.2 dla VDSL2 przyłączane przez Zakończenie sieci do DSLAM/ DSLAM Hybrydowy/IP DSLAM.

MSAN - wielousługowe węzły dostępne (ang. *MSAN-Multi Service Access Node*), do których jednocześnie podłączeni są klienci usług realizowanych z wykorzystaniem xDSL i GPON, i są podłączone do sieci szkieletowej z wykorzystaniem łączy światłowodowych o minimalnej przepływności 1GE.

Nadzór – czynności podejmowane przez OPL w sytuacji, gdy PT zgodnie z wcześniejszym zgłoszeniem wykonuje prace na obiektach lub infrastrukturze OPL wykorzystywanej na potrzeby Usług Regulowanych.

Nazwa domenowa – ciąg znaków, na podstawie których będzie możliwa identyfikacja Abonentów PT przez systemy uwierzytelniania i autoryzacji. Nazwa Domenowa nie może zawierać znaków diakrytycznych i znaków interpunkcyjnych. Ze znaków interpunkcyjnych dopuszczony jest znak kropki.

NMT – analogowy system radiokomunikacji ruchomej, należący do rodziny systemów telefonii komórkowej pierwszej generacji.

nrt-VBR (ang. Non Real-Time Variable Bit Rate) – Jedna z pięciu klas usług zarządzania ruchem na przełączniku ATM. Specyfikacja opisana w ATM Forum – Traffic Management 4.0 af-tm-0056.000.

Numer AUS – skrócony numer telefoniczny służący do realizacji abonenckich usług specjalnych.

Numer Alarmowy – Numer AUS przewidziany w PNK dla służb ustawowo powołanych do niesienia pomocy.

Numer Dostępu do Sieci (NDS) – zgodny z formatem określonym w PNK numer dostępu do sieci przyznany zgodnie z Ustawą PT świadczącemu usługi telekomunikacyjne lub wykorzystywany przez PT na podstawie umowy o udostępnieniu numeracji.

Numer Kierowania Alarmowego (NKA) – numer składający się z „WSNd” (Wskaźnika Strefy Numeracyjnej docelowej), cyfry „C hex.”, cyfr dziesiętnych „CDU” stanowiących Identyfikator

Docelowej Lokalizacji (IDL) oraz cyfr w formacie XYZ. Lista numerów NKA jest publikowana przez Właściwy Organ.

Numer Przeniesiony – Numer Przydzielony, który Abonent zachował przy zawarciu Umowy Abonenckiej z Biorcą, który został przeniesiony do sieci Biorcy i który nie jest wykorzystywany przez innego Abonenta w sieciach innych PT lub sieci OPL.

Numer Przydzielony – numer w formacie Krajowego Numeru Abonenta (KNA) zgodny z PNK, który został przydzielony Abonentowi przez Przedsiębiorcę Macierzystego.

Numer Routingowy (NR) – numer o określonym formacie, który umożliwia prawidłowe zestawianie połączeń na Numer Przeniesiony do stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej, w której Biorca świadczy usługi.

Obszar Tranzytowy (OTr) – obszar geograficzny składający się z określonych Stref Numeracyjnych, określonych w Załączniku nr 1 do Części II Umowy o Dostępie.

ODF (ang. Optical Distribution Frame) – przełącznica optyczna.

Oferta – zatwierdzona Decyzją Prezesa UKE nr DHRT-WOR-6082-10/09 (219) z dnia 5 kwietnia 2011r. „Oferta ramowa określająca ramowe warunki dostępu telekomunikacyjnego w zakresie rozpoczynania i zakańczania połączeń, hurtowego dostępu do sieci OPL, dostępu do łączy abonenckich w sposób zapewniający dostęp pełny lub współdzielony oraz dostępu do łączy abonenckich poprzez węzły sieci telekomunikacyjnej na potrzeby sprzedaży usług szerokopasmowej transmisji danych”

Okres Rozliczeniowy – okres 1 (jednego) miesiąca, tj. od godziny 0:00 pierwszego dnia miesiąca do godz. 24:00 ostatniego dnia miesiąca. Jeżeli Usługa Regulowana świadczona na podstawie Umowy o Dostępie nie obejmuje pełnego miesiąca, wówczas jednostką czasu stanowiącą podstawę do ustalenia opłaty jest każdy rozpoczęty dzień. W takim przypadku opłatę dzienną oblicza się jako iloraz opłaty miesięcznej oraz liczby 30.

OLT (ang. Optical Line Termination) – zakończenie linii optycznej. Urządzenie aktywne zapewniające połączenie systemów dostępowych aktywnych (ONU) i pasywnych z publiczną siecią telekomunikacyjną.

ONT (ang. Optical Network Termination) – urządzenie aktywne montowane u Abonenta w celu realizacji transmisji w sieciach xPON. Urządzenia ONT zapewniane są przez PT w przypadku Usługi LLU, przez OPL w przypadku Usługi BSA. .

ONU (ang. Optical Network Unit) – optyczna jednostka sieci optycznej. Urządzenie aktywne realizujące usługi telekomunikacyjne zainstalowane w budynku (FTTB) lub w szafie dostępowej (FTTC). Użytkownicy podłączani są do jednostki ONU z wykorzystaniem pary przewodów miedzianych.

Opcja Usługi – wariant usługi szerokopasmowej charakteryzujący się parametrami technicznymi i funkcjonalnymi wyrażonymi w maksymalnej szybkości transmisji danych do i od Abonenta

z zastrzeżeniem, że w ramach oferowanych Opcji Usługi szybkość w kierunku do Abonenta nie jest niższa niż 144 kbit/s.

Oświadczenie Abonenta (Oświadczenie) – dokument podpisany przez Abonenta, w którym Abonent wyraża wolę dotyczącą świadczonych na jego rzecz usług telekomunikacyjnych z wykorzystaniem Łącza Abonenckiego. Wzór Oświadczenia Abonenta stanowi Załącznik nr 16c do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie, oraz wzór Oświadczenia Abonenta tylko dla realizacji procesu NP, stanowi Załącznik nr 17 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.

Overbooking - stosunek sumy pasma rezerwowanego do sumy pasma wykorzystywanego (sprzedawanie większej przepustowości sieci niż ma się samemu do dyspozycji).

PAS – publiczny aparat samoinkasujący.

Plan Numeracji Krajowej (PNK) – system numeracji dla publicznych sieci telefonicznych określony w rozporządzeniu ministra właściwego do spraw łączności w sprawie planu numeracji krajowej dla publicznych sieci telefonicznych.

PCR – (ang. Peak Cell Rate) Parametr kontraktu ruchowego w sieci ATM określający maksymalną szybkość transmisji komórek w sieci ATM.

Płaska Stawka Interkonektowa (PSI) – ryczałtowe rozliczenie ruchu międzyoperatorskiego.

Połączenie – jest to wywołanie polegające na próbie osiągnięcia łącza w wiązce łączy. Wywołanie może być skuteczne lub nieskuteczne odnośnie zajęcia tego łącza w wiązce łączy.

Połączenie Międzysieciowe – połączenie pomiędzy Siecią OPL i Siecią PT, realizowane z wykorzystaniem FPSS i PDU.

Połączenie Skuteczne – wywołanie skuteczne zakończone jest zgłoszeniem się wywoływanego Abonenta lub urządzenia.

Pośredni Punkt Dostępowy (PPD) – urządzenie o charakterze pasywnym, pełniące rolę miejsca dystrybucji łączy Abonenckich.

POTS (ang. Plain Old Telephone Service) – podstawowa usługa telefoniczna.

Powierzchnia - fragment PDK udostępnionej przez OPL lub PT innemu PT w celu instalacji lub współkorzystania z urządzeń telekomunikacyjnych.

Powierzchnia Dedykowana – powierzchnia, niebędąca Salą Kolokacyjną oraz Szafą OPL, znajdująca się w sali wykorzystywanej przez OPL dla jej własnych potrzeb, w budynku będącym we władaniu OPL, umożliwiającą realizację Kolokacji.

Powierzchnia do celów Kolokacji (PDK) – Sala Kolokacyjna, Powierzchnia Dedykowana lub Szafa telekomunikacyjna OPL lub inna powierzchnia wyznaczona przez OPL celem świadczenia przez OPL Kolokacji.

PPP (ang. Point to Point Protocol) – protokół służący do tworzenia połączenia typu punkt-punkt w sieciach teleinformatycznych do transferu danych. Protokół PPP jest opisany przez IETF w specyfikacji RFC 1661.

Protokół sygnalizacji SS7 dla Sieci PSTN/ISDN – protokół oparty na zaleceniach ITU-T i ETSI, dotyczący ISUP, stosowany do przesyłania sygnałów sterowania i wiadomości sygnalizacyjnych pomiędzy centralami należącymi do sieci telefonicznych zakładanych i używanych na terytorium RP.

Przedsiębiorca Macierzysty – PT lub OPL, który uzyskał zakres numeracyjny zawierający dany Numer Przydzielony w drodze decyzji administracyjnej lub który uzyskał uprawnienie do wykorzystania zakresu numeracyjnego zawierającego dany Numer Przydzielony na podstawie umowy o udostępnienie numeracji, z zastrzeżeniem, że uzyskane uprawnienie do wykorzystania Numeru Przydzielonego nie wynika z Przeniesienia Numeru.

Przedsiębiorca telekomunikacyjny (PT) – przedsiębiorca lub inny podmiot, nie będący OPL, uprawniony do wykonywania działalności gospodarczej na podstawie odrębnych przepisów, który wykonuje działalność gospodarczą polegającą na dostarczaniu sieci telekomunikacyjnych lub świadczeniu usług telekomunikacyjnych, współpracujący z OPL w ramach Umowy o Dostępie lub wnioskujący o zawarcie Umowy o Dostępie.

Przełącznica Cyfrowa Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego (PCPT) – przełącznica dla PT składająca się z przełącznicy światłowodowej, przełącznicy miedzianej z parami symetrycznymi lub przełącznicy koncentrycznej, wykorzystywana do przyłączenia łączy wewnątrz sali lub łączy wewnątrz budynku do odpowiednich przełącznic OPL, zainstalowana na PDK.

Przełącznica Główna (PG, MDF) – urządzenie o charakterze pasywnym pozwalające na połączenie łączy Abonenckich z portami abonenckimi w centrali lub z urządzeniami równoważnymi.

Przełącznica Miedziana Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego (PMPT) – przełącznica, wykorzystywana do zapewnienia PT Dostępu do łączy Abonenckiego oraz do podłączenia miedzianych symetrycznych KK, zainstalowana na PDK.

Przełącznica OPL – urządzenie DDF (Digital Distribution Frame), ODF (Optical Distribution Frame), PG, stanowiące własność OPL, wyposażone odpowiednio w złącza symetryczne, współosiowe, optyczne, do których są dołączone kable telekomunikacyjne miedziane lub optyczne.

Przeniesienie Numeru (NP) – przeniesienie Numeru Przydzielonego z Sieci Dawcy do Sieci Biorcy w związku z realizacją uprawnienia Abonenta, do przeniesienia Numeru Przydzielonego przy zmianie dostawcy usług w rozumieniu Ustawy.

Przerwa – przerwa w świadczeniu Usługi Regulowanej, nie będąca Awarią, spowodowana w szczególności pracami planowymi albo przerwa w świadczeniu Usługi Abonenckiej.

Przyłącze Abonenckie – odcinek pomiędzy zakończeniem sieci rozdzielczej lub punktem dostępowym a Zakończeniem sieci w lokalu Abonenta.

Przyłączenie Zakończenia sieci – usługa polegająca na przyłączeniu pojedynczego Zakończenia sieci do sieci OPL w lokalu Abonenta.

PSTN (ang. Public Switched Telephony Network) – publiczna sieć telefonii stacjonarnej.

Punkt Dostępu do Usługi (PDU) – miejsce, określone przez nazwę kodową (SEZTEL) i adres pocztowy, w którym PT uzyskuje dostęp do Sieci OPL. W miejscu tym jest możliwa wymiana i rejestracja ruchu telekomunikacyjnego i sygnalizacji międzysieciowej.

Punkt Styku Sieci Sygnalizacyjnej (PSS7) – miejsce połączenia sieci sygnalizacyjnej, w którym między siecią sygnalizacyjną OPL i siecią sygnalizacyjną PT wymieniane są wiadomości sygnalizacyjne.

Regulatory Ruchu – ekspansywne mechanizmy zarządzania siecią pozwalające na przekierowanie nadmiarowego ruchu z części sieci w stanie natłoku do tej części sieci, która nie jest przeciążona oraz pozwalające na redukcję ruchu nadmiarowego.

Rejestracja – jednorazowa czynność, polegająca na uzyskaniu parametrów, niezbędnych do korzystania z Usługi Abonenckiej (w tym login i hasło), dokonana z wykorzystaniem modemu xDSL, na Łączu Abonenckim, na którym będzie świadczona Usługa BSA.

RFC (ang. Request for Comments) – zbiór technicznych oraz organizacyjnych dokumentów związanych z Internetem oraz sieciami komputerowymi tworzonych przez organizację IETF (Internet Engineering Task Force).

rt- VBR (ang. Real-Time *Variable Bit Rate*) - jedna z pięciu klas usług w sieciach ATM. Klasa VBR określa wymagania transmisyjne dla usług o zmiennej przepływności, definiowanych przez podanie kilku parametrów. Specyfikacja opisana w ATM Forum – Traffic Management 4.0 [af-tm-0056.000](#).

Rzeczywisty Czas Połączenia – czas trwania każdego pojedynczego Połączenia Skutecznego w międzysieciowym ruchu telekomunikacyjnym, uwzględniający każdą rozpoczętą sekundę połączenia, mierzony w pełnych sekundach od momentu zgłoszenia się wywołanego Abonenta lub urządzenia do momentu zakończenia połączenia.

Sala Kolokacyjna – powierzchnia w pomieszczeniu wydzielonym dla PT w budynku będącym we władaniu OPL. Sala ta przeznaczona jest dla wspólnego użytku wszystkich PT, którzy zawarli z OPL Szczegółową Umowę Kolokacji dotyczącą danej Sali Kolokacyjnej.

Sieć ATM – sieć telekomunikacyjna zrealizowana w technologii ATM przeznaczona do pakietowej transmisji danych.

Sieć Biorcy – stacjonarna publiczna sieć telekomunikacyjna Biorcy.

Sieć Dawcy – stacjonarna publiczna sieć telekomunikacyjna Dawcy.

Sieć Ethernet – sieć telekomunikacyjna zrealizowana w technologii Ethernet przeznaczona do pakietowej transmisji danych.

Sieć IP – sieć telekomunikacyjna zrealizowana w technologii IP przeznaczona do pakietowej transmisji danych.

Sieć magistralna – część Łączu Abonenckiego pomiędzy PG a szafką kablową.

Sieć PT – stacjonarna publiczna sieć telekomunikacyjna Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego.

Sieć rozdzielcza – część Łącza Abonenckiego pomiędzy szafką kablową a PPD.

Sieć OPL – stacjonarna publiczna sieć telekomunikacyjna OPL.

Siła Wyższa – zdarzenie zewnętrzne o charakterze nadzwyczajnym niezależne od strony, któremu nie można zapobiec przy dołożeniu najwyższej staranności, a w szczególności:

wojna a w tym: wojna domowa, zamieszki, akty sabotażu, rozruchy,

katastrofy naturalne np. burze, huragany, trzęsienia ziemi, powodzie.

Splitter – urządzenie o charakterze pasywnym pozwalające na rozdzielenie pasma częstotliwości na dwie części: część głosową zwaną pasmem telefonicznym i część zwaną pasmem niegłosowym.

Splitter optyczny – urządzenie pasywne, będące częścią pasywnej optycznej sieci dystrybucyjnej, którego zadaniem jest podział mocy sygnału optycznego z OLT i agregacja sygnałów optycznych od urządzeń abonenckich ONT (Urządzenia ONT zapewniane są przez PT lub OPL według wyboru PT) w celu realizacji transmisji w sieciach xPON.

Strefa Numeracyjna (SN) – obszar geograficzny, dla którego ustalono wskaźnik strefy numeracyjnej w PNK.

Strefa obsługi (SO) – obszar geograficzny obsługiwany przez PDU opisany numerami ID Łącza Abonenckiego i adresami Łączy Abonenckich.

Strona – OPL lub PT (lub łącznie Strony) (*Ilekroć Umowa o Dostępie posługuje się definicją Strony w odniesieniu do nałożonych na Stronę obowiązków, za Stronę uważa się PT który podpisał Umowę o dostępie z OPL)

Strona Nadzorująca – strona zobowiązana do pilotowania i nadzorowania działań podejmowanych w czasie lokalizacji i usuwania Awarii.

Studnia „zero” – studnia kablowa OPL zlokalizowana możliwie najbliżej nieruchomości, co do której tytuł prawny posiada OPL, na terenie niebędącym we władaniu OPL.

Sumaryczny Czas Połączeń – suma poszczególnych Rzeczywistych Czasów Połączeń wyrażona w sekundach.

Szafa – szafa telekomunikacyjna należąca do OPL lub PT, przeznaczona do instalowania Urządzeń PT i spełniająca warunki ustalone w Umowie o Dostępie.

Szafa OPL – szafa telekomunikacyjna należąca do OPL, przeznaczona do instalowania Urządzeń PT lub szafa uliczna należąca do OPL będąca PPD i spełniająca warunki ustalone w Umowie o Dostępie.

Szczegółowa Umowa Kolokacji – umowa dotycząca najmu PDK w określonej lokalizacji, której wzór stanowi Załącznik nr 1 do Części VI Umowy o Dostępie.

Średni Czas Trwania Połączenia – wielkość będąca ilorazem sumarycznego czasu trwania połączeń i sumarycznej liczby połączeń w żądanym przedziale czasu.

Orange Polska S.A. (OPL) – Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie.

Telekomunikacyjny Kabel Pośredniczący – kabel będący we władaniu OPL, zapewniający połączenie od punktu zakończenia kabla światłowodowego PT na Przełącznicy OPL do Przełącznicy OPL/Przełącznicy PCPT, z której realizowane jest bezpośrednie połączenie do Urządzeń PT.

Tryb Kolokacji – jeden z Trybów Realizacji Usług Regulowanych, w którym PT zapewnia całą Infrastrukturę Telekomunikacyjną, między własną Siecią, a odpowiednim węzłem w Sieci OPL wybranym z wykazu PDU. W Trybie Kolokacji urządzenia PT zlokalizowane są w Budynku OPL, FPSS umiejscowiony jest po liniowej stronie przełącznicy DDF lub ODF należącej do OPL.

Tryb Łącza Dedykowanego – jeden z Trybów Realizacji Usług Regulowanych polegający na zapewnieniu przez OPL łączy pomiędzy węzłem w Sieci OPL, wybranym przez PT z wykazu PDU i węzłem w Sieci PT. W tym trybie FPSS zlokalizowany jest po liniowej stronie przełącznicy DDF w Sieci PT.

Tryb Połączenia Liniowego – jeden z Trybów Realizacji Usług Regulowanych, polegający na połączeniu włókien światłowodowych kabla OPL z włóknami światłowodowymi kabla biegnącego do Sieci PT. FPSS umiejscowiony w Studni zero dla kabli nowobudowanych lub na ODF OPL dla kabli obecnie zakończonych w obiektach OPL.

Tryb Realizacji Połączenia Sieci – tryb fizycznego połączenia Urządzeń PT z urządzeniami OPL, służący do utworzenia drogi transmisyjnej pomiędzy sieciami Stron w celu realizacji Usług Regulowanych.

Tryb Sieci Szkieletowej – jeden z Trybów Realizacji Połączenia Sieci, polegający na udostępnieniu przez OPL na potrzeby PT z tego trybu, łączy 2 Mbit/s pomiędzy uruchomionym FPSS i wieloma PDU.

UBR (ang. Unspecified Bit Rate) – jedna z pięciu klas usług zarządzania ruchem na przełączniku ATM. Dostarcza usługi o nie zdefiniowanej przepływności. Specyfikacja opisana w ATM Forum – Traffic Management 4.0 af-tm-0056.000.

Umowa Abonencka – umowa o świadczenie publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych zawarta przez Abonenta z PT lub OPL.

Umowa o Dostęp – umowa pomiędzy OPL, a PT określająca zasady świadczenia Usług Regulowanych.

Urządzenia – urządzenia telekomunikacyjne spełniające normy techniczne, określone obowiązującymi przepisami prawa, zainstalowane zgodnie z Umową o Dostęp lub Szczegółową Umową Kolokacji.

Urządzenie HDSL – urządzenie telekomunikacyjne zainstalowane w lokalu Abonenta służące do realizacji łączy symetrycznych o przepływności 2Mbit/s na liniach miedzianych.

Urządzenie NT – urządzenie telekomunikacyjne zainstalowane w lokalu Abonenta służące do obsługi łączy w technologii ISDN.

Usługa Abonencka – usługa telekomunikacyjna, świadczona Abonentowi przez OPL albo PT na podstawie Umowy Abonenckiej.

Usługa backhaul – usługa świadczona przez OPL na rzecz PT, polegająca na zestawieniu przez OPL dla PT łącza dzierżawionego o przepustowości E1, E3, STM-1, STM-4, STM-16, 1 GE lub jeden interfejs 10 GE od przełącznicy OPL do której jest podłączone urządzenie PT, zlokalizowane na PDK, (lub innego równoważnego urządzenia stanowiącego punkt dostępu do lokalnej pętli lub podpętli abonenckiej) do urządzenia zlokalizowanego w obiekcie, w którym realizowany jest FPSS lub na zapewnieniu PT dostępu do infrastruktury OPL na wyżej wskazanym odcinku, a w szczególności dostępu do teletechnicznej kanalizacji kablowej. Dla łączy E1, E3, STM-1, STM-4, STM-16 stosuje się każdorazowo obowiązującą umowę w zakresie łączy dzierżawionych.

Usługa backhaul (dosył)- polega na zapewnieniu PT warunkowego dostępu do Lokalnej Pętli Światłowodowej, lub LPPA przez udostępnienie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej lub istniejących urządzeń OPL w celu zestawienia transmisji danych na potrzeby uzyskiwania dostępu telekomunikacyjnego przez PT lub poprzez zestawienie dla PT transmisji danych od urządzenia PT, zlokalizowanego w miejscu posadowienia MDF, ODF, ONU (lub innego równoważnego urządzenia stanowiącego punkt dostępu do Lokalnej Pętli Światłowodowej, lub LPPA należącego do OPL, np. budynek centrali, szafa dostępową lub inna lokalizacja,) do urządzenia tego PT zlokalizowanego w obiekcie PG OPL zgodnie z wykazem, o którym mowa w pkt 1.17.2 ust.1. Umowy.

Usługa BSA – usługa dostępu telekomunikacyjnego w zakresie szerokopasmowego dostępu do lokalnej pętli abonenckiej poprzez dostęp do węzłów sieci telekomunikacyjnej OPL na potrzeby sprzedaży usług szerokopasmowej transmisji danych.

Usługa LLU – usługa dostępu telekomunikacyjnego w zakresie Dostępu Pełnego i Współdzielonego do Łącza Abonenckiego.

Usługa hurtowa – usługa telekomunikacyjna, świadczona przez Część hurtową OPL na podstawie Umowy o Dostępie na rzecz PT lub części detalicznej OPL lub spółek z Grupy OPL, w celu ich dalszego świadczenia użytkownikom przez PT, część detaliczną OPL lub spółki z Grupy OPL.

Usługa Regulowana – usługi w przedmiocie dostępu telekomunikacyjnego, świadczona przez OPL na poszczególnych rynkach właściwych, na których OPL została wyznaczona jako operator posiadający znaczącą pozycję rynkową, lub do których świadczenia OPL obowiązana jest z mocy prawa, w szczególności: połączenia sieci i udogodnień towarzyszących (Usługa RIO), hurtowego dostępu do sieci (Usługa WLR), dostępu pełnego lub współdzielonego do Łącza Abonenckiego (Usługa LLU), dostępu do strumienia bitów (Usługa BSA).

Usługa RIO – usługa dostępu telekomunikacyjnego w zakresie rozpoczynania i zakańczania połączeń w stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej OPL.

Usługa Telekomunikacyjna (UT) – usługa polegająca na przekazywaniu sygnałów w sieci telekomunikacyjnej.

Usługa WLR (ang. Wholesale Line Rental) – oferowanie na warunkach hurtowych przez OPL dla PT usług głosowych świadczonych w Sieci OPL.

Usługa Wspomagająca – usługa polegająca na zapewnieniu utrzymania ruchu telekomunikacyjnego w przypadku Awarii.

Ustawa – ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171 poz. 1800 z późn. zm.).

VC (ang. Virtual Channel) – wirtualny kanał w Sieci ATM.

VLAN (ang. Virtual LAN) – wirtualne połączenie w Sieci Ethernet.

VP (ang. Virtual Path) – wirtualna ścieżka w Sieci ATM.

Węzeł ATM – węzeł w Sieci ATM.

Węzeł Ethernet – Węzeł Sieci Ethernet.

Węzeł IP – węzeł w Sieci IP.

Węzeł sieci telekomunikacyjnej – urządzenie w sieci telekomunikacyjnej używane do świadczenia usług szerokopasmowej transmisji danych umożliwiające dostęp do tej sieci.

Wiązka Łączy Międzysieciowych (WŁM) – zbiór łączy komutowanych o określonych parametrach pomiędzy dwiema centralami znajdującymi się w sieciach różnych PT.

Właściwy Organ – organ administracji państwowej właściwy do podejmowania rozstrzygnięć danym zakresie, w szczególności Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Współczynnik Sprawności Użytkowej ABR – wyrażony w procentach stosunek liczby zajęć skutecznych do liczby wywołań ogółem.

Współczynnik Sprawności Użytkowej ASR – stosunek liczby zajęć skutecznych do liczby zajęć ogółem.

Wstępna Weryfikacja Techniczna (WWT) - systemowa weryfikacja możliwości świadczenia usługi szerokopasmowej w oparciu o aktywną usługę lub lokalizację, bazując na zasięgu geograficznym Sieci OPL.

Wykorzystanie infrastruktury OPL – wykorzystanie takich elementów jak: kanalizacja kablowa OPL od Studni „zero” do Budynku OPL, przepusty kablowe, drabinki itp. umożliwiające doprowadzenie kabli PT do przełącznicy ODF i DDF oraz PMPT.

xDSL (ang. x Digital Subscriber Line) – zbiorowy termin na określenie wszystkich technologii cyfrowych linii abonenckich, używających wielu schematów modulacji w transmisji danych przez symetryczne linie miedziane. Pierwszy „x” w nazwie jest zamiennikiem początkowej litery (liter), pod jaką ukrywa się dana specyfikacja. Do grupy technologii xDSL należy w szczególności zaliczyć:

- **ADSL** (ang. Asymmetric Digital Subscriber Line) – asymetryczna cyfrowa linia abonencka zgodna ze standardem ITU G.992.1 (G.DMT), ADSL2 (G.992.3), ADSL2+ (G.992.5)

- **SHDSL** (ang. Symmetric High-speed Digital Subscriber Line) - technologia łączy symetrycznego wykorzystująca pełny zakres częstotliwości, przez co niemożliwe jest jednoczesne świadczenie usług głosowych. SHDSL umożliwia uzyskanie maksymalnej przepływności 2.312 kbit/s na jednej parze przewodów, (standard ITU- G.991.2). Przy wykorzystaniu dwóch par przewodów prędkość może ulec podwojeniu.
- **VDSL** (Very High Speed DSL) - bardzo szybkie DSL, umożliwia użycie różnych konfiguracji pasma, dzięki czemu zapewnia dużą elastyczność we wdrażaniu usługi dostępowej. Łącze może być symetryczne bądź asymetryczne, a przepływności zależą od długości linii abonenckiej (standard ITU - G.993.1 dla VDSL i G993.2 dla VDSL2).

XML – uniwersalny język formalny przeznaczony do reprezentowania różnych danych w ustrukturalizowany sposób.

XSD – schemat służący do definiowania dokumentu XML.

xPON (ang. Passive Optical Network) - grupa technologii dostępowych wykorzystujących pasywną sieć optyczną i charakteryzujących się współdzieleniem infrastruktury światłowodowej przez wielu Abonentów dzięki zastosowaniu Spliterów optycznych, np.: BPON, GPON, EPON, GEPON.

Zakończenie sieci – fizyczny punkt (np. gniazdko abonenckie lub głowica/łączówka/przełącznica), w którym Abonent otrzymuje dostęp do stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej. Zakończenie sieci identyfikuje się za pomocą ID Łącza i wskazuje na konkretny adres, do którego może być przypisany numer stacji telefonicznej, ID usługi szerokopasmowej lub nazwa Abonenta.

Zamówienie – informacja w formie elektronicznej przekazywana przez PT lub OPL do OPL w celu realizacji Usługi Regulowanej i/lub Migracji.

Zgłoszenie – informacja dotycząca powstania Awarii i wniosku o jej usunięcie.

Zmiana Poziomu Dostępu – migracja Usług BSA związana z przesunięciem strumienia bitów pomiędzy poziomami dostępu do Usługi BSA. OPL umożliwia PT dostęp do Usługi BSA dla poziomów ATM, OLT, IP Zarządzany i IP Niezarządzany oraz Ethernet. OPL umożliwia PT dostęp do Usługi BSA na poziomie MSAN, po przeprowadzeniu procesu TTM, o którym mowa w Części I, Rozdziale 7 Oferty – o ile PT złoży uzasadniony wniosek o zapewnienie dostępu na tym poziomie i PT będzie posiadał urządzenia MSAN w swojej sieci.

1.2. Przedmiot i czas trwania Umowy o Dostępie

1. Niniejsza Umowa o Dostępie określa zasady świadczenia przez OPL Usługi RIO, LLU (z wyłączeniem Usług LLU świadczonych na obszarze 51 gmin wymienionych w Załączniku nr 1 do Decyzji Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 22 października 2019 r., znak: DR.SMP.6040.1.2019.74), BSA, (z wyłączeniem Usług BSA świadczonych na obszarze 84 gmin

wymienionych w Załączniku nr 1 do Decyzji Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 22 października 2019 r., znak: DR.SMP.6041.2.2019.90 i Usługi BSA świadczonych na obszarze 67 gmin wymienionych w pkt. 1 Załącznika nr 1 do Postanowienia Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 22 października 2019 r., znak: DR.SMP.6041.3.2019.93) WLR, Kolokacji, Infrastruktury OPL w zakresie Słupów OPL, Wież OPL, Masztów OPL i Powierzchni OPL.

2. Umowa o Dostępie jest zawarta na czas.....

1.3. Zobowiązania Stron

1. W ramach Umowy o Dostępie OPL zapewnia poprawne świadczenie Usług Regulowanych z parametrami technicznymi nie gorszymi niż parametry techniczne analogicznych usług świadczonych przez OPL własnym Abonentom.
2. Strony są zobowiązane do zgodnego współdziałania w celu zapewnienia efektywnego wykorzystania istniejących zasobów Infrastruktury Telekomunikacyjnej znajdujących się w ich dyspozycji na potrzeby realizacji Usług Regulowanych.
3. Strony są zobowiązane do wzajemnego informowania się o wszelkich zdarzeniach zaistniałych w trakcie realizacji Usług Regulowanych mogących mieć wpływ na funkcjonowanie sieci, w tym na integralność ich sieci telekomunikacyjnych lub na jakość usług świadczonych Abonentom.
4. Strony zobowiązują się zachować w tajemnicy wszelkie informacje techniczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne dotyczące drugiej Strony, uzyskane dla celów związanych z zawarciem i realizacją Umowy o Dostępie, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła.

1.4. Warunki rozwiązywania Umowy o Dostępie

1.4.1 Przesłanki wypowiedzenia Umowy o Dostępie

1. Każda ze Stron Umowy o Dostępie może rozwiązać Umowę o Dostępie ze skutkiem natychmiastowym w przypadku utraty uprawnień do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez drugą Stronę tej umowy.
2. Każdej ze Stron Umowy o Dostępie przysługuje prawo rozwiązania tej umowy z zachowaniem określonego poniżej okresu wypowiedzenia, dokonanego w formie pisemnej pod rygorem nieważności, ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca kalendarzowego w przypadku, gdy:
 - a) druga Strona umowy naruszyła istotne postanowienia tej umowy – okres wypowiedzenia wynosi 2 miesiące, złożenie wypowiedzenia jest możliwe dopiero po zakończeniu opisanej w ust 1.4.2 procedury konsultacji,
 - b) druga Strona umowy zalega z płatnościami wynikającymi z Umowy o Dostępie za 1 (jeden) okres rozliczeniowy i nie uiszcza należności w dodatkowym terminie 14 (czternastu) dni od dnia doręczenia jej pisemnego wezwania do zapłaty – okres wypowiedzenia wynosi 30 (trzydzieści) dni, licząc od daty upływu ww. 14(czternasto) dniowego terminu. Rozpoczęcie

biegu terminu wypowiedzenia następuje dopiero po upływie dodatkowego 14(czternasto) dniowego terminu do zapłaty.

3. OPL może wypowiedzieć Umowę o Dostępie, gdy PT będący Stroną tej umowy, nie uzupełnił, nie przedłużył albo nie dostarczył nowej Gwarancji Bankowej (albo Rezerwy Gwarancyjnej albo oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji) w terminie 7 (siedmiu) dni od otrzymania od OPL dodatkowego pisemnego wezwania – okres wypowiedzenia wynosi 30 (trzydzieści) dni, licząc od dnia upływu 7 (siedmio) -dniowego terminu. Rozpoczęcie biegu terminu wypowiedzenia następuje dopiero po upływie dodatkowego 7 (siedmio) -dniowego terminu do dokonania odpowiedniej czynności, o której mowa w zdaniu pierwszym.
4. PT może rozwiązać Umowę o Dostępie zawartą na czas nieokreślony z zachowaniem 3 (trzy) miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec Okresu Rozliczeniowego.
5. PT może rozwiązać umowę zawartą na czas określony po upływie 1 (jednego) roku jej obowiązywania z zachowaniem 3 (trzy) miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec Okresu Rozliczeniowego.
6. W każdym przypadku wypowiedzenie Umowy o Dostępie należy dostarczyć w formie pisemnej do komórki organizacyjnej OPL lub PT, wskazanej w załączniku adresowym do Umowy o Dostępie.

1.4.2 Tryb konsultacji w przypadku naruszenia postanowień Umowy o Dostępie

1. W przypadku, gdy jedna ze Stron naruszyła postanowienia Umowy o Dostępie druga Strona może wezwać pisemnie do zaprzestania naruszania Umowy o Dostępie. W wezwaniu należy wskazać szczegółowy zakres naruszeń. Strona, do której skierowane jest wezwanie, przedstawia w odpowiedzi pisemne stanowisko w sprawie, wyjaśniając sytuację lub wskazując na bezzasadność zarzutów Strony występującej z wezwaniem, w terminie 14 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania.
2. W razie nie przedstawienia przez Stronę, do której jest skierowane wezwanie, stanowiska w terminie wskazanym powyżej, konsultacje uważa się za zakończone. Strona występująca z wezwaniem może pominąć stanowisko przedstawione po terminie.
3. Strona występująca z wezwaniem ustosunkowuje się na piśmie do stanowiska Strony, do której skierowane było wezwanie, w terminie 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania pisemnego stanowiska, wskazując przyczyny jego odrzucenia albo zawiadamiając o jego uznaniu.
4. Nieustosunkowanie się w terminie przez Stronę występującą z wezwaniem do stanowiska Strony, do której skierowane było wezwanie, oznacza uznanie stanowiska za zasadne.
5. W przypadku uznania stanowiska przez Stronę występującą z wezwaniem za zasadne Umowa o Dostępie nie ulega rozwiązaniu.

1.4.3 Warunki zapewniające zachowanie ciągłości świadczenia usługi

1. Przy rozwiązaniu Umowy o Dostępie Strony są zobowiązane uzgodnić na piśmie warunki zapewniające ochronę interesów swoich Abonentów, w szczególności zachowanie ciągłości świadczenia usługi telekomunikacyjnej oraz warunki uwzględniające potrzeby obronności, bezpieczeństwa państwa i porządku publicznego po rozwiązaniu Umowy o Dostępie z przyczyn określonych w ust. 1.4.1. W sytuacji, gdy Strony nie ustaliły warunków zapewniających zachowanie ciągłości świadczenia usługi powszechnej przy rozwiązaniu Umowy o Dostępie, do czasu ustalenia przez Strony tych warunków obowiązują dotychczasowe zasady wynikające z Umowy o Dostępie.
2. W celu zapewnienia Abonentom ciągłości świadczenia Usług Abonenckich w przypadku:
 - a) migracji pomiędzy usługami regulowanymi świadczonymi przez OPL na rzecz PT,
 - b) migracji międzyoperatorskiej od/do PT,

Strony zobowiązują się do wprowadzenia we wzajemnej współpracy zasad określonych poniżej:

- c) przerwa w świadczeniu usługi na rzecz Abonenta wynikająca z przyczyn leżących po stronie OPL nie będzie trwała dłużej niż 24 kolejne godziny
- d) OPL będzie dążyła do minimalizacji przerwy w świadczenia usług tj. poniżej terminu, o którym mowa w lit. c powyżej.

1.5. Procedura rozstrzygnięcia sporów dotyczących realizacji Umowy o Dostępie

1. Wszelkie spory dotyczące realizacji Umowy o Dostępie, z wyłączeniem sporów dotyczących wielkości ruchu zarejestrowanego przez OPL i PT dla potrzeb rozliczeń, będą rozwiązywane przez Strony w pierwszej kolejności w drodze negocjacji.
2. Negocjacje, o których mowa powyżej, będą prowadzone przez upoważnionych przedstawicieli OPL i PT po uprzednim wezwaniu jednej ze Stron do rozpoczęcia rozmów. Jeżeli po upływie 60 dni od daty wezwania do rozpoczęcia negocjacji, spór nie zostanie rozwiązany, Strony poddadzą zaistniały spór pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla pozwanego, chyba że Strony w Umowie o Dostępie postanowią inaczej.
3. Postanowienia pkt 1 i pkt 2 nie ograniczają prawa Strony do wystąpienia z wnioskiem do Prezesa UKE o rozstrzygnięcie sporu zaistniałego pomiędzy Stronami.
4. W przypadku sporów o zawarcie lub zmianę Umowy o Dostępie, OPL lub PT mogą zwrócić się do Prezesa UKE, w trybie art. 27 ust. 2 Ustawy, z wnioskiem o rozstrzygnięcie sporu.

1.6. Wykonywanie obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego

1. Każda Strona wykonuje działalność telekomunikacyjną, wypełniając zadania i obowiązki na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego w zakresie i na warunkach określonych w Dziale VIII Ustawy oraz w innych powszechnie obowiązujących przepisach prawa, z zastrzeżeniem ust. 3 i następujących.
2. W ramach korzystania przez PT z Usług Regulowanych, PT będzie miał prawo dokonania wszelkich czynności, związanych z wykonywaniem obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego, wymaganych przez uprawnione organy władzy państwowej dotyczących jego Abonentów.
3. OPL wykonuje na rzecz PT zadania i obowiązki na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego w zakresie i na warunkach określonych w Ustawie oraz w innych powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
4. Zadania i obowiązki, o których mowa w ust. 3, dotyczą w szczególności zapewnienia:
 - a) technicznych i organizacyjnych warunków jednoczesnego i wzajemnie niezależnego dostępu do wskazanych treści przekazów telekomunikacyjnych i posiadanych przez OPL danych, o których mowa w art. 159 ust. 1 oraz art. 161 Ustawy, danych związanych ze świadczoną usługą telekomunikacyjną,
 - b) technicznych i organizacyjnych warunków jednoczesnego i wzajemnie niezależnego utrwalania treści i danych, o których mowa w ust. 4 lit. a, przez uprawnione podmioty w rozumieniu Ustawy,
 - c) utrwalania treści i danych, o których mowa w ust. 4 lit. a, na rzecz sądu lub prokuratora.
5. Strony współpracują ze sobą przy wykonywaniu obowiązków określonych w ust. 3 i ust. 4 poprzez dostarczenie sobie nawzajem, na każde żądanie odpowiednich organów, danych, o których mowa w ust. 4 lit. a. W celu wykonania powyższego obowiązku jedna Strona zgłasza drugiej Stronie odpowiednie żądanie, wskazując termin, w jakim dany obowiązek powinien być wykonany na rzecz odpowiedniego organu. Zgłoszenie takie powinno być sformułowane w sposób nienaruszający przepisów ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182, poz. 1228).
6. Strona poinformuje Prezesa UKE o powierzeniu drugiej Stronie wykonywania obowiązków, określonych w ust. 3, w terminie i w sposób określony w Ustawie.

1.7. Integralność i zmiany w sieciach

1.7.1 Zachowanie integralność sieci

1. Techniczne rozwiązania na potrzeby Usług Regulowanych stosowane przez Strony nie mogą naruszać integralności ich sieci ani zakłócać realizacji innych usług telekomunikacyjnych.

Integralność sieci oznacza możliwość łączenia sieci telekomunikacyjnych Stron poprzez ściśle określone interfejsy, przy zagwarantowaniu właściwego poziomu wykonywanych usług telekomunikacyjnych.

2. Strony zobowiązane są do stosowania w swoich urządzeniach rozwiązań technicznych zgodnych z odpowiednimi zaleceniami ITU, ETSI, ATM Forum Technical Committee oraz IEEE (Ethernet – 802.3 IEEE Standard for Information Technology – IEEE Computer Society/Local and Metropolitan Area Networks).
- 2a. Strony zobowiązują się do stosowania wymagań widmowych dotyczących systemów xDSL instalowanych w Sieci OPL zapewniających wykorzystanie pasma do świadczenia usług szerokopasmowych – zgodnie z Załącznikiem nr 7 do Części III Usługa LLU.
3. W przypadku stosowania przez Strony urządzeń niezgodnych z normami, o których mowa w ust. 2, każda ze Stron może domagać się:
 - a) odszkodowania z tytułu szkód spowodowanych nieprawidłowym działaniem tych urządzeń;
 - b) wyłączenia lub usunięcia tych urządzeń.
4. W przypadku stosowania przez PT urządzeń niezgodnych z normami, o których mowa w ust. 2, OPL nie gwarantuje prawidłowości realizacji Usług Regulowanych oraz jakości świadczonych przez PT Usług Abonenckich.
5. Urządzenia techniczne Stron będą zasilane zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm ETSI.
6. Za działania lub zaniechania PT odpowiedzialność względem OPL ponosi PT.
7. Za działania lub zaniechania OPL odpowiedzialność względem PT ponosi OPL.
8. W celu zachowania integralności sieci, OPL i PT opierają się na niżej wymienionych zasadach współpracy międzyoperatorskiej:
 - a) Strony odpowiedzialne są za swoją sieć i zobowiązane są eksploatować swoje sieci oraz ustalać zasady współpracy z podmiotami trzecimi w taki sposób, aby nie spowodować szkody lub zakłóceń w sieciach Stron,
 - b) Strony we własnym zakresie zapewniają sprawne działanie swojej sieci oraz odpowiadają za utrzymanie sprawności technicznej urządzeń po swojej stronie FPSS oraz za przepływ ruchu międzysieciowego,
 - c) Strony decydują o rodzaju podejmowanych w swojej sieci działań w sytuacji wystąpienia Awarii, pod warunkiem, że nie ma to wpływu na ruch międzysieciowy drugiej Strony. Strony zobowiązane są do wzajemnego informowania się o wszelkich zdarzeniach zaistniałych w trakcie współpracy mogących mieć wpływ na integralność ich sieci telekomunikacyjnych lub na jakość świadczonych usług,
 - d) Strony nie będą przyłączać ani zezwalać na przyłączenie do swoich sieci żadnych sieci lub urządzeń, które nie spełniają wymogów przewidzianych obowiązującym prawem,

- e) w przypadku gdy Modemy, Filtry lub Splittery stosowane przez PT nie spełniają wymogów zdefiniowanych w Liście referencyjnej i są źródłem zakłóceń lub nieprawidłowości w trakcie realizacji Usługi Regulowanej, OPL nie ponosi odpowiedzialności z tego tytułu wobec PT,
 - f) Strony będą nadzorować własny sprzęt i urządzenia, a także ponosić odpowiedzialność za jego funkcjonowanie,
 - g) Strony są zobowiązane do wzajemnego informowania się o wszelkich zdarzeniach zaistniałych w trakcie realizacji Usług Regulowanych mogących mieć wpływ na integralność ich sieci telekomunikacyjnych lub na jakość usług świadczonych Abonentom,
 - h) niezbędne dla potrzeb Usługi BSA uziemienie poszczególnych urządzeń dla wspólnej masy następować będzie zgodnie z zaleceniami odpowiednich norm ETSI oraz zaleceń ITU.
9. W przypadku, gdy zastosowane przez Strony urządzenia będą naruszać integralność sieci oraz będą zakłócać realizację innych usług świadczonych przez Strony na liniach abonenckich, Strona jest zobowiązana do usunięcia w terminie 48 (czterdzieści osiem) godzin od chwili powiadomienia przez drugą Stronę, przyczyny powstałych zakłóceń. Jeżeli PT w okresie, w którym zostało mu udostępnione Łącze Abonenckie zastosuje niedozwolone rozwiązania lub urządzenia, które spowodują pogorszenia jakości świadczenia usług i nie usunie przyczyny powstałych zakłóceń w ciągu 48 (czterdzieści osiem) godzin, wówczas OPL zaprzestanie świadczenia usług na udostępnionej parze miedzianej, dla której zastosowano niedozwolone rozwiązania.
10. W odniesieniu do Trybu Połączenia Liniowego opisanego w Części I Rozdział 2 ust 2.11.2 Umowy o Dostępie zawarte są dodatkowe informacje dotyczące sprzętu stosowanego przez OPL.

1.7.2 Zmiany w sieciach

1. Z uwagi na cykl inwestycyjny w OPL, PT, który będzie stroną Umowy o Dostępie, w terminie co najmniej jednego roku przed datą rozpoczęcia realizacji inwestycji, najpóźniej w terminie do dnia 30 (trzydziestego) czerwca poprzedzającego dany rok (lub częściej, o ile Strony uzgodnią to w toku negocjacji Umowy o Dostępie), w którym są planowane inwestycje, będzie pisemnie powiadamiać OPL o planowanych zmianach w swojej sieci, które mogą wymagać wprowadzenia zmian w Sieci OPL, a w szczególności o zmianach mogących mieć wpływ na przekazywanie lub przyjmowanie międzysieciowego ruchu telekomunikacyjnego w punktach styku sieci.
2. Analogiczne informacje OPL będzie przekazywała PT. w terminie co najmniej jednego roku przed datą rozpoczęcia realizacji inwestycji, najpóźniej w terminie do dnia 30 (trzydziestego) czerwca poprzedzającego rok (lub częściej, o ile Strony uzgodnią to w toku negocjacji Umowy o Dostępie), w którym są planowane inwestycje.
3. W przypadku, gdy na skutek otrzymania powiadomienia OPL lub PT stwierdzą konieczność zmiany w swojej sieci, w terminie nieprzekraczającym 14 (czternaście) dni od dnia otrzymania powiadomienia poinformuje o tym drugą Stronę.
4. W wyniku otrzymanej informacji Strony powinny niezwłocznie przystąpić do uzgodnienia sposobu postępowania w tej sprawie.

5. Skutki działań podjętych przez którąkolwiek ze Stron Umowy o Dostępie w wyniku uzyskanych informacji wynikających z powiadomień, o których mowa powyżej, bez uzgodnienia sposobu postępowania w sprawie nie mogą być przedmiotem jakichkolwiek roszczeń wobec Strony powiadamiającej, zwłaszcza o zwrot związanych z tym poniesionych nakładów finansowych.
6. OPL jest zobowiązana do ogłaszania na oficjalnej stronie internetowej planów uruchomienia LPŚ (FTTH) lub FITL w danej lokalizacji lub modernizacji, fizycznej likwidacji istniejących pętli lub podpętli abonenckich opartych o technologię miedzianą, z których nie korzysta żaden PT. Informacje te powinny być ogłaszane w terminie 3 (trzech) miesięcy przed planowanym uruchomieniem, modernizacją lub likwidacją ŁAN lub LPPA z których nie korzysta żaden PT. Zapytania o informacje szczegółowe dotyczące inwestycji OPL (m.in. adres budynku/lokalu, informacje techniczne) oraz stanu zajętości sieci, wybudowanych zasobów, a także wnioski dotyczące potrzeb inwestycyjnych, PT będą przysyłać do OPL na adres e-mail wskazany w Załączniku nr 25 do Części I Umowy.

Odpowiedź na zapytanie PT zostanie udzielone niezwłocznie, nie później niż w terminie o którym mowa w zdaniu drugim powyżej.

1.8. Warunki zachowania tajemnicy telekomunikacyjnej i ochrony danych w sieci

1. W celu zachowania bezpieczeństwa informacji i ochrony danych, pracownicy współpracującego z OPL PT (i podwykonawcy PT) oraz OPL, przed wejściem w posiadanie informacji bądź danych podlegających prawnej ochronie są zobowiązani do podpisania imiennych oświadczeń o zachowaniu tajemnicy i ochrony danych, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do Części I Ogólnej.
2. Współpraca OPL z PT w ramach przyłączonej sieci musi uwzględniać poniżej wymienione zasady:
 - a) wzajemne zachowanie w tajemnicy informacji i danych prawnie chronionych, a w szczególności stanowiących tajemnicę telekomunikacyjną,
 - b) wykorzystywanie informacji prawnie chronionych jedynie w celu wykonania Umowy o Dostępie. W szczególności informacje takie nie mogą być ujawniane innym działom, oddziałom, czy innym komórkom organizacyjnym OPL, jak i PT, ich spółkom zależnym oraz partnerom, dla których uzyskanie takich informacji mogłoby oznaczać działania prowadzące do ograniczenia lub naruszenia konkurencji, a także nieujawnionych do wiadomości publicznej

informacji: technicznych, technologicznych, organizacyjnych, innych informacji posiadających wartość gospodarczą;

- c) zachowywać w tajemnicy postanowienia Umowy o Dostępie, wszelkie informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne dotyczące drugiej Strony, uzyskane w związku z negocjowaniem oraz realizacją Umowy o Dostępie, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła²;
 - d) informacje prawnie chronione będą przekazane pracownikom współpracującego PT lub pracownikom jego podwykonawców, tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp dla celów wykonania Umowy o Dostępie,
 - e) współpracujący PT nie będą kopiować, powielać lub w jakikolwiek sposób rozpowszechniać informacji prawnie chronionych, z wyjątkiem sytuacji, gdy wykorzystanie tych informacji następuje w celu wykonania Umowy o Dostępie. W takim przypadku wszelkie kopie będą własnością PT, którego informacje dotyczą.
3. Powyższe zasady nie będą miały zastosowania do tych informacji, które:
- a) są opublikowane, powszechnie znane lub zostały urzędowo podane do publicznej wiadomości,
 - b) zostały przekazane przez osobę trzecią w ramach wykonania Umowy o Dostępie,
 - c) zostały ujawnione przez jedną ze Stron Umowy o Dostępie za uprzednią pisemną zgodą drugiej Strony,
 - d) zostały ujawnione właściwym organom ze względu na wymogi prawa,
 - e) zostały ujawnione za pisemną zgodą drugiej Strony podmiotowi finansującemu działalność Strony związaną z realizacją Umowy o Dostępie,
 - f) są przekazywane osobom świadczącym usługi doradcze, pod warunkiem uprzedniego uzyskania od tych osób pisemnego zobowiązania do zachowania w tajemnicy informacji prawnie chronionych, uzyskanych w związku z Umową o Dostępie.
4. Zasady określone powyżej będą wiązać PT w czasie obowiązywania Umowy o Dostępie oraz przez 5 (pięć) lat po rozwiązaniu lub wygaśnięciu Umowy o Dostępie.
5. Pracownicy PT (i podwykonawcy PT), a także pełnomocnicy i doradcy, przed wejściem w posiadanie nieujawnionych do wiadomości publicznej informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych OPL lub innych informacji OPL posiadających wartość
-

² Dane te mogą być jednak udostępniane do celów postępowań administracyjnych.

gospodarczą, co do których OPL podjęła niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, są zobowiązani do podpisania imiennych oświadczeń o zachowaniu tajemnicy OPL, według wzoru określonego w Załączniku nr 5 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.

6. Strony są zobowiązane do:

- a) zachowania należytej staranności, w zakresie uzasadnionym względami technicznymi lub ekonomicznymi, przy zabezpieczaniu urządzeń i sieci zgodnie z wewnętrznymi przepisami w tym zakresie oraz zbiorów danych przed nieuprawnioną ingerencją osób trzecich,
- b) przetwarzania informacji i danych prawnie chronionych tylko i wyłącznie w przypadku, gdy są przedmiotem usługi świadczonej drugiemu PT lub są niezbędne do jej wykonywania, a także w celu wykonania zadań na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego na żądanie uprawnionych ustawowo organów, albo gdy jest to konieczne w celu przetwarzania tych informacji w statystycznych systemach informatycznych.

1.9. Odpowiedzialność Stron

1.9.1 Zasady ogólne

1. Strona jest zobowiązana do naprawienia szkody, którą poniosła druga Strona, wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie, chyba, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Strona nie ponosi odpowiedzialności. Szkada obejmuje zarówno straty rzeczywiste, które poniosła dana Strona, jak i utracone przez nią korzyści.
2. Za działanie lub zaniechania podwykonawców oraz wszelkich osób upoważnionych przez PT lub OPL, PT lub OPL odpowiada jak za własne działania lub zaniechania.
3. W przypadku, gdy PT zamierza dochodzić odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie w sytuacji nie opisanej w pkt 1.9.3, PT złoży wniosek o odszkodowanie do OPL z podaniem uzasadnienia. Jeśli w terminie 1 (jednego) miesiąca, poczynwszy od złożenia wyżej wspomnianego wniosku, Strony nie osiągną porozumienia co do rozliczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie, PT będzie mógł dochodzić odszkodowania (za szkodę rzeczywistą i utracone korzyści) przed sądem powszechnym właściwym dla siedziby OPL, na zasadach ogólnych określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.), zwanej dalej „kc”. Z powyższej procedury PT będzie mógł skorzystać także w przypadku pobrania kary umownej określonej w pkt 1.9.3, w sytuacji gdy wysokość szkody przenosi wartość pobranej kary umownej.
4. W przypadku podniesienia przez osoby trzecie przeciwko OPL roszczeń związanych z wykonaniem przez OPL Umowy o Dostępie, PT powinien, jeżeli jest to uzasadnione stanem faktycznym i prawnym podjąć wszelkie niezbędne czynności prawne i faktyczne w celu zwolnienia OPL od odpowiedzialności w stosunku do osób trzecich oraz zwrócić OPL wszelkie koszty i straty

poniesione w związku z roszczeniami osób trzecich, o których mowa powyżej, pod warunkiem spełnienia następujących przesłanek:

- a) OPL niezwłocznie powiadomi PT o roszczeniach osoby trzeciej i umożliwi PT obronę przed tymi roszczeniami,
- b) PT nie skorzysta z uprawnień przysługujących mu na podstawie ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego (Dz. U. Nr 43, poz. 296, z późn. zm.), zwanej dalej „Kpc”, do przystąpienia do toczącego się postępowania w charakterze interwenienta ubocznego albo pomimo przystąpienia nie może podnieść wobec OPL zarzutów, o których mowa w art. 82 Kpc albo wyrazi zgodę na zawarcie pomiędzy OPL a osobą trzecią umowy z tytułu roszczeń przysługujących tej osobie wobec OPL,
- c) roszczenia osoby trzeciej nie będą wynikały z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie przez OPL oraz nie będą skutkiem czynu niedozwolonego OPL.

1.9.2 Siła wyższa

1. Działanie Siły Wyższej może wstrzymać w całości lub w części wykonanie Umowy o Dostępie. Strona poszkodowana w przypadku działania Siły Wyższej zobowiązuje się powiadomić drugą Stronę w jak najkrótszym terminie o zaistnieniu takich okoliczności, jak również o ich ustaniu.
2. Strona ta niezwłocznie zawiadomi poprzez ISI o powstaniu tego zdarzenia, a ponadto będzie informować drugą Stronę o istotnych faktach mających wpływ na przebieg takiego zdarzenia, w szczególności o przewidywanym terminie jego zakończenia i o przewidywanym terminie podjęcia wykonywania zobowiązań z Umowy o Dostępie, oraz o zakończeniu tego zdarzenia, w miarę możliwości przedstawiając dokumentację w tym zakresie.
3. Strony uzgodnią sposób postępowania wobec tego zdarzenia.
4. Strona zawiadamiająca o zaistnieniu Siły Wyższej niezwłocznie, w miarę możliwości, rozpocznie usuwanie skutków tego zdarzenia.
5. Zobowiązania Stron określone w Umowie o Dostępie zostaną zawieszony w całości lub częściowo do chwili ustania działania Siły Wyższej i przywrócenia warunków umożliwiających wykonywanie Umowy o Dostępie, jakie istniały przed zaistnieniem Siły Wyższej. Tym samym, Strony zobowiązują się do wdrożenia wszelkich środków koniecznych do usunięcia zakłóceń, które na skutek Siły Wyższej przerwały świadczenie usług, będących przedmiotem Umowy o Dostępie.
6. Jeśli okoliczności związane z działaniem Siły Wyższej będą trwały ponad 3 (trzy) miesiące, Strony uzgodnią, czy wykonywanie Umowy o Dostępie powinno być kontynuowane i na jakich zasadach kontynuacja ta ma nastąpić.

1.9.3 Kary umowne

1. PT może żądać od OPL kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie w następujących przypadkach:

- a) 20 (dwadzieścia) % opłaty instalacyjnej za każdy dzień opóźnienia, w przypadku gdy OPL w wyznaczonym terminie nie przekaże Łącza Abonenckiego lub nie dokona Migracji,
- b) w przypadku, gdy w wyznaczonym terminie nie zostanie:
 - a. sprawdzona możliwość realizacji KK do Lokalizacji Wyniesionej, Studni „zero” lub PDK;
 - b. zrealizowana instalacja KK do Lokalizacji Wyniesionej, Studni „zero” lub PDK;
 - c. zrealizowana Powierzchnia Dedykowana/Sala Kolokacyjna dla Usługi LLU;

w zależności od wielkości PG kara umowna liczona jest w następujący sposób:

- dla PG o liczbie przyłączonych Abonentów od 30 000 i powyżej – 4 000 złotych za każdy dzień opóźnienia;
 - dla PG o liczbie przyłączonych Abonentów od 20 000 do 29 999 – 3 300 złotych za każdy dzień opóźnienia;
 - dla PG o liczbie przyłączonych Abonentów od 8 000 do 19 999 – 2 100 złotych za każdy dzień opóźnienia;
 - dla PG o liczbie przyłączonych Abonentów poniżej 8 000 – 1 200 złotych za każdy dzień opóźnienia;
- c) w przypadku, gdy w wyznaczonym terminie nie zostanie zrealizowana Powierzchnia Dedykowana/Sala Kolokacyjna/PDK dla Usługi BSA lub Usługi RIO, kara umowna liczona jest w wysokości 1/30 opłaty za Najem PDK określonej w Cenniku, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w ww. realizacji,
- c1) 1/30 wartości Zamówienia, o którym mowa w Części VII Umowy, Rozdział 2, pkt. 2.3, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w udostępnieniu Infrastruktury OPL.
 - c2) 1 200 (tysiąc dwieście) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy w wyznaczonym terminie nie zostanie sprawdzona możliwość realizacji udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.
 - c3) 60/30 opłaty abonamentowej za udostępnieni odcinka Ciemnego włókna światłowodowego określonej w Cenniku, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy w wyznaczonym terminie nie zostanie zrealizowana instalacja Ciemnego włókna światłowodowego.
- d) 200 (dwieście) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy w wyznaczonym terminie nie zostanie sprawdzona możliwość realizacji zamówienia na Splittery,
 - e) 300 (trzysta) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy w wyznaczonym terminie nie zostanie zrealizowana instalacja Splitterów,
 - f) 300 (trzysta) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy nie zostaną dotrzymane terminy przekazania IO,
 - g) 250 (dwieście pięćdziesiąt) złotych za każdą błędną IO przekazaną przez OPL,
 - h) 300 (trzysta) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy nie zostaną dotrzymane terminy przekazania informacji wchodzących w zakres Wywiadu technicznego,
 - i) Skreślono,

- j) 60/30 opłaty abonamentowej za daną Usługę Regulowaną, określonej w Cenniku, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy przekroczony zostanie czas usunięcia Awarii,
- k) 10 000 (dziesięć tysięcy) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy nie zostaną dotrzymane jakiegokolwiek terminy migracji pomiędzy PDU,
- l) 10 000 (dziesięć tysięcy) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku niezrealizowania PDU przez OPL w terminie,
- m) 10 000 (dziesięć tysięcy) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku niezrealizowania przez OPL w terminie
 - utworzenia nowej Wiązki Łączy Międzysieciowych,
 - redukcji/zwiększenia przepustowości istniejącego PDU,
 - modyfikacji istniejących Wiązek Łączy Międzysieciowych w PDU,
 - likwidacji PDU,
 - przyłączenia sieci PT do sieci OPL.
- n) 20 000 (dwadzieścia tysięcy) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku przekroczenia przez OPL terminu na akceptację projektu technicznego,
- o) 10 000 (dziesięć tysięcy) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku przekroczenia przez OPL terminu implementacji numeru NDS PT,
- p) kara umowna w wysokości równej wysokości opłaty za Wywiad Techniczny w przypadku przekazania przez OPL niepełnych danych w ramach Wywiadu Technicznego, o których mowa w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 5, pkt 5.3, ppkt 5.3.6. W sytuacji, o której mowa w zdaniu poprzednim, gdy stopień wskazanej powyżej wady danych uniemożliwia ich wykorzystanie, PT będzie uprawniony do rezygnacji z zamówienia bez żadnych konsekwencji finansowych,
- q) kara umowna za każdą rozpoczętą godzinę przerwy ponad dopuszczony okres od chwili zakończenia świadczenia Usługi Regulowanej przez OPL na rzecz Abonenta w wysokości 1/30 opłaty abonamentowej w przypadku przekroczenia przez OPL dopuszczzonej Przerwy w świadczeniu Usługi Regulowanej,
- r) Skreślony,
- s) Skreślony,
- t) w przypadku potwierdzenia w ramach kontroli Prezesa UKE zastrzeżeń zgłoszonych do protokołu z Inspekcji, PT może naliczyć karę umowną od momentu podpisania przez Strony Protokołu z Inspekcji, która liczona jest w następujący sposób:

i) W przypadku Usługi LLU:

$$K_{\text{ŁA}} = (D_1 + \dots + D_n) \times A_D / 30$$

$K_{\text{ŁA}}$ – wysokość kary umownej z tytułu nieprawidłowości dotyczących Łącza Aboneckiego [PLN];

D_1, D_n – liczba dni, w których istniała potwierdzona nieprawidłowość;

A_D – oferta detaliczna OPL dla maksymalnej przepływności łącza zestawionego w oparciu o postanowienia umowy na czas nieokreślony [PLN];

$$K_{\text{PG}} = K_{\text{ŁA}} \times (805 \times 10\%)$$

K_{PG} – wysokości kary umownej z tytułu nieprawidłowości dotyczących PG OPL [PLN];

805 – średnia liczba Łączny Abonenckich przypadająca na jedną PG w Sieci OPL.

ii) W przypadku Usługi BSA:

$$K_{\text{ŁA}} = (D_1 + \dots + D_n) \times A_D / 30;$$

$K_{\text{ŁA}}$ – wysokość kary umownej z tytułu nieprawidłowości dotyczących Łączny Abonenckiego [PLN];

D_1, D_n – liczba dni, w których istniała potwierdzona nieprawidłowość;

A_D – oferta detaliczna OPL dla maksymalnej przepływności łączy zestawionego w oparciu o postanowienia umowy na czas nieokreślony [PLN];

iii) W przypadku Usługi RIO:

$$K_{\text{Usługa}} = (D_1 + \dots + D_n) \times A_D / 30;$$

$K_{\text{Usługa}}$ – wysokość kary umownej z tytułu nieprawidłowości w dostarczeniu usługi [PLN];

D_1, D_n – liczba dni, w których istniała potwierdzona nieprawidłowość;

A_D – koszt usługi na które zostało złożone zamówienie [PLN],

iv) W przypadku Usługi WLR:

$$K_{\text{ŁA}} = (D_1 + \dots + D_n) \times A_D / 30;$$

$K_{\text{ŁA}}$ – wysokość kary umownej z tytułu nieprawidłowości dotyczących Łączny Abonenckiego [PLN];

D_1, D_n – liczba dni, w których istniała potwierdzona nieprawidłowość;

A_D – odpowiednia dla rodzaju dostępu do Usługi WLR na który zostało złożone zamówienie, referencyjna opłata, która jest podstawą dla kalkulacji hurtowych stawek abonamentowych Usługi WLR [PLN]; A_D dla odpowiednich rodzajów dostępu do Usługi WLR wynosi:

Dostęp POTS – 37,83 PLN

Dostęp ISDN BRA – 55,00 PLN

Dostęp ISDN PRA 15 – 875 PLN

2. Wysokość kary umownej określonej w ppkt 1.9.3. ust. 1 pkt a, c, d, e, f, h, j, q – z tytułu jednego zdarzenia nie może przekroczyć jej 60 (sześćdziesiąt) krotności. Za jedno zdarzenie uznaje się jednostkowe przekroczenie terminu na realizację pojedynczego zgłoszenia/zamówienia dotyczące przypadków opisanych w ww. punktach, zakończone powiadomieniem PT przez OPL o jego realizacji (w przypadku Awarii jest to powiadomienie o usunięciu Awarii). W związku z brzmieniem zdania poprzedzającego wskazanej kary umownej nie stosuje się do ponownych zgłoszeń/zamówień dla zdarzeń nie zakończonych przedmiotowym powiadomieniem PT.
3. Jako dzień, w którym wystąpiło opóźnienie w działaniu OPL Strony przyjmują każdy dzień liczony jako kolejne 24 (dwadzieścia cztery) godziny od momentu wystąpienia opóźnienia.
4. Wysokość kary umownej do wypłacenia, której na rzecz PT zobowiązana jest OPL z tytułu Awarii uniemożliwiającej świadczenie Usługi Regulowanej, ustalana jest na warunkach nie gorszych niż przyznane Abonentom OPL.
5. Powyższe zapisy nie wykluczają prawa do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.
6. Kara umowna płatna jest na wskazany rachunek bankowy PT lub potrącana z bieżących wierzytelności PT względem OPL, według wyboru PT.

7. Kara umowna nie przysługuje PT w następujących przypadkach:
- niezłożenia przez PT prognoz zapotrzebowania, złożenia błędnych prognoz zapotrzebowania lub przekroczenia limitów określonych dla danych prognoz zapotrzebowania w przypadkach wskazanych w Części I Rozdział 6 Umowy, jeżeli OPL wykaże związek ww. działania lub zaniechania PT z występującymi w tym okresie Awariami lub Przerwami;
 - w przypadku gdy Abonent PT nie wyrazi zgody na dostęp do lokalu służb technicznych OPL, który to dostęp jest konieczny dla usunięcia Awarii, zgodnie z postanowieniami Części I Rozdział 1 pkt 1.12 ppkt 1.12.1 ust. 9 Umowy lub przypadku nieobecności Abonenta PT w lokalu w umówionym terminie;
 - braku zgłoszenia przez PT do OPL nieprawidłowości w zakresie zdarzeń objętych roszczeniem z tytułu kary umownej;
 - zaistnienia zdarzeń wyłączających odpowiedzialność OPL (Siła wyższa).
8. W przypadkach, gdy jedno zdarzenie może stanowić więcej niż jedną podstawę do naliczenia kar umownych opisanych w pkt 1.9.3, PT ma możliwość według własnego wyboru do obciążenia OPL kosztem kary umownej tylko z jednej podstawy.

1.9.4 Bonifikaty

1. Bonifikaty przysługują PT za każdy rozpoczęty dzień, w którym Usługa Regulowana była niedostępna z uwagi na wystąpienie Awarii oraz za każdy dzień niedotrzymania parametru dostępności Usług Regulowanych w ciągu roku kalendarzowego określonego na poziomie 99,7 (dziewięćdziesiąt dziewięć i siedem dziesiątych) %. W przypadku gdy PT korzysta z danej Usługi Regulowanej przez okres krótszy niż rok kalendarzowy to dostępność usługi powinna być wyliczona proporcjonalnie do danego okresu.
2. Wysokość bonifikaty, o której mowa w ust. 1 powyżej, ustala się na poziomie 1/30 opłat miesięcznych za każdy rozpoczęty dzień, w którym Usługa Regulowana była niedostępna z uwagi na wystąpienie Awarii lub za każdy rozpoczęty dzień, w którym Usługa Regulowana świadczona była poniżej gwarantowanej dostępności Usług Regulowanych, o których mowa w Części I Ogólnej Rozdziale 1 Informacje podstawowe pkt. 1.1 Definicje.
3. Skreślono.
4. Jako dzień, w którym nastąpiła w sposób ciągły lub przerywany niedostępność Usługi Regulowanej, Strony przyjmują dzień liczony jako kolejne 24 (dwadzieścia cztery) godziny od momentu dokonania zgłoszenia zdarzenia.
5. Bonifikaty uwzględnia się odejmując wysokość bonifikaty od sumy opłat za miesiąc następujący po miesiącu, w którym nastąpiło zdarzenie związane z bonifikatą. OPL, bez potrzeby zgłaszania stosownego żądania przez PT, uwzględnia bonifikatę przy wystawianiu faktury w najbliższym terminie płatności, przed uwzględnieniem zwrotu pobranych należności.

1.10. Zabezpieczenia

1.10.1 Zasady zabezpieczeń

1. W celu zabezpieczenia roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie, PT przekaże OPL:
 - a) gwarancję bankową wystawioną przez bank polski lub przedstawicielstwo banku zagranicznego w Polsce („Gwarancja Bankowa”) albo³
 - b) dowód dokonania blokady kwoty pieniężnej na rachunku bankowym PT wraz z pełnomocnictwem dla OPL do dysponowania tą kwotą („Rezerwa Gwarancyjna”) albo
 - c) oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji.
2. Gwarancja Bankowa albo Rezerwa Gwarancyjna albo oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji zostanie przekazana OPL przez PT do zawartej Umowy o Dostępie w celu zabezpieczenia roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania tej umowy.
3. OPL nie może w zakresie Szczegółowych Umów Kolokacji żądać przedłożenia Gwarancji Bankowej, ustanowienia Rezerwy Gwarancyjnej ani innej formy zabezpieczenia.
4. OPL odstępuje od żądania złożenia Gwarancji Bankowej bądź Rezerwy Gwarancyjnej bądź oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji, w przypadku jeśli PT, z którym OPL zawiera umowy na podstawie Umowy o Dostępie, w okresie 2 (dwóch) lat przed zawarciem umów na podstawie ofert ramowych nie zalegał z płatnościami wobec OPL w ramach dotychczasowej współpracy międzyoperatorskiej. Przez zaleganie z płatnościami Strony rozumieją sytuację, w której Pt nie uiszczył należności na rzecz OPL po pisemnym wezwaniu do zapłaty w terminie wynikającym z umowy zawartej na podstawie ofert ramowych, o której mowa w zdaniu poprzedzającym.
5. W przypadku, gdy PT nie będzie zalegał z płatnościami wobec OPL w ramach zawartych umów na podstawie Umowy o Dostępie przez okres 2 (dwóch) lat od ich zawarcia, albo w ciągu 2 (dwóch) lat liczonych od uiszczenia ostatniej zaległości, OPL odstępuje od żądania utrzymywania przez PT zabezpieczenia roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie.
6. W przypadku opóźnień z płatnościami przez PT następujących po okresie 2 (dwóch) lat, OPL ma prawo żądać ponownego ustanowienia zabezpieczenia. Z żądaniem ustanowienia zabezpieczenia OPL może wystąpić w przypadku, gdy PT nie uiszczył należności po pisemnym

³ PT dokonuje wyboru formy zabezpieczenia: gwarancja bankowa albo rezerwa gwarancyjna albo oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji.

wezwanu przez OPL do uiszczenia należności w dodatkowym terminie 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania pisma. OPL odstępuje od utrzymywania zabezpieczenia, gdy PT nie będzie zalegał z płatnościami wobec OPL w ramach Umowy o Dostępie przez okres 6 (sześciu) miesięcy liczonych od uiszczenia ostatniej zaległości.

1.10.2 Zabezpieczenie w postaci oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji

1. PT w terminie 3 (trzech) DR od zawarcia Umowy o Dostępie dostarczy do OPL oświadczenie w formie aktu notarialnego o dobrowolnym poddaniu się egzekucji na podstawie art. 777 § 1 pkt. 5 Kpc.
2. Treść aktu notarialnego będzie zgodna z treścią wzoru uzgodnionego przez Strony w ramach zawieranych umów na podstawie Umowy o Dostępie, a w szczególności będzie zawierać:
 - a) oświadczenie PT o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w zakresie zobowiązań pieniężnych PT wynikających z danej Umowy o Dostępie,
 - b) obowiązek zapłaty przez PT sumy pieniężnej z tytułu zobowiązań wynikających z danej Umowy o Dostępie do określonej wysokości. Wysokość tej sumy określa się na tych samych zasadach, co wysokość kwoty zabezpieczenia przy Gwarancji Bankowej i Rezerwie Gwarancyjnej,
 - c) w przypadku, gdy PT opóźni się z zapłatą jakiegokolwiek zobowiązania pieniężnego wynikającego z umowy, której dotyczy przez okres przekraczający 10 (dziesięć) dni od dnia wymagalności takiego zobowiązania, OPL będzie uprawniona do zaspokojenia swoich roszczeń na zasadach określonych w oświadczeniu o dobrowolnym poddaniu się egzekucji po upływie 3 (trzech) DR od dnia doręczenia pisemnego wezwania PT do zapłaty. Wezwanie uznaje się za doręczone zgodnie z postanowieniami w tym zakresie określonymi w kc,
 - d) upoważnienie OPL do prowadzenia przeciwko PT egzekucji na podstawie tego aktu notarialnego o całość lub część niezaspokojonych roszczeń pieniężnych OPL wobec PT wynikających z danej Umowy o Dostępie,
 - e) określenie terminu, do którego OPL może wystąpić o nadanie aktowi notarialnemu klauzuli wykonalności.
3. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji pokrywa PT.
4. Do chwili dostarczenia przez PT oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w formie aktu notarialnego, w przypadku wyboru tej formy zabezpieczenia, OPL może odmówić realizacji wniosku o uruchomienie/rozbudowę PDU, realizacji zamówień w ramach Umowy WLR, realizacji Usługi BSA, Usługi RIO, Usługi LLU lub realizacji zamówień na KK. Prawo odmowy przez OPL realizacji zamówień, wniosków lub usług, o którym mowa w niniejszym punkcie, przysługuje OPL także w razie nie uzupełnienia lub nie podwyższenia przez PT kwoty zabezpieczenia, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania PT do uzupełnienia lub podwyższenia kwoty zabezpieczenia w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 7 (siedem) DR.

Uzupełnienie lub podwyższenie kwoty zabezpieczenia następuje poprzez dostarczenie przez PT kolejnego oświadczenia o poddaniu się egzekucji. W takim przypadku zastosowanie mają postanowienia ust. 2 i ust. 3 powyżej.

1.10.3 Zabezpieczenie w postaci Gwarancji Bankowej

1. PT, w terminie 3 (trzech) DR od dnia zawarcia z OPL Umowy o Dostępie, dostarczy OPL nieodwołalną, bezwarunkową, stale odnawialną, płatną na pierwsze żądanie OPL Gwarancję Bankową na kwotę odpowiadającą przewidywanej wysokości należności za minimum dwa okresy rozliczeniowe, oszacowaną zgodnie z przedstawionymi przez PT:
 - a) Prognozą liczby Abonentów – dla Usługi WLR;
 - b) Zapotrzebowaniem na liczbę Łączy Abonenckich dla każdego miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wymiany wiadomości sygnalizacyjnych – dla Usługi RIO;
 - c) Prognozowaną⁴ liczbą Abonentów obsługiwanych w ramach Usługi LLU – dla Usługi LLU;
 - d) Prognozowaną⁵ liczbą Abonentów obsługiwanych w ramach Usługi BSA – dla Usługi BSA.
2. Treść Gwarancji Bankowej będzie zgodna z treścią wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do Część I Ogólnej.
3. W przypadku, gdy PT opóźni się z zapłatą jakiegokolwiek zobowiązania pieniężnego wynikającego z Umowy o Dostępie przez okres przekraczający 10 (dziesięć) dni od dnia wymagalności takiego zobowiązania, OPL będzie uprawniona do zaspokojenia swoich roszczeń z Gwarancji Bankowej po upływie 3 (trzech) DR od bezskutecznego pisemnego wezwania PT do zapłaty.
4. PT dostarczy do OPL oświadczenie banku gwaranta o podwyższeniu Gwarancji Bankowej w terminie 14 (czternastu) dni od daty pisemnego wezwania przez OPL do podwyższenia zabezpieczenia.
5. W przypadku wykorzystania przez OPL całości lub części kwoty Gwarancji Bankowej, PT ma obowiązek każdorazowo, w terminie 7 (siedmiu) DR od dnia skorzystania z Gwarancji Bankowej, zapewnić uzupełnienie (odnowienie) Gwarancji Bankowej do kwoty określonej w Umowie o Dostępie albo dostarczyć nową Gwarancję Bankową na taką kwotę na warunkach określonych przez Strony.

⁴ Prognozowana liczba Abonentów dotyczy sytuacji, gdy PT składa zabezpieczenie po raz pierwszy, tj. w terminie 3 (trzech) DR od zawarcia Umowy o Dostępie. Przy odnawianiu danego rodzaju zabezpieczenia zastosowanie znajdzie liczba Abonentów

⁵ Jak wyżej.

6. OPL zwraca Gwarancję Bankową w terminie 7 (siedmiu) DR od ustania Umowy o Dostępie oraz odstąpienia przez OPL od tego rodzaju zabezpieczenia.
7. Wszelkie koszty związane z ustanowieniem, uzupełnieniem lub przedłużeniem Gwarancji Bankowej obciążają PT.
8. Do chwili dostarczenia przez PT Gwarancji Bankowej, w przypadku wyboru tej formy zabezpieczenia, OPL może odmówić realizacji wniosku o uruchomienie/rozbudowę PDU, realizacji zamówień w ramach Umowy WLR, realizacji Usługi BSA, Usługi RIO, Usługi LLU lub realizacji zamówień na KK.

Prawo odmowy przez OPL realizacji zamówień, wniosków lub usług, o którym mowa w niniejszym punkcie, przysługuje OPL także w razie nie przedłużenia, nie uzupełnienia lub nie podwyższenia przez PT Gwarancji Bankowej, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania PT do przedłużenia, uzupełnienia lub podwyższenia Gwarancji Bankowej w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 7 (siedem) DR.

1.10.4 Zabezpieczenie w postaci Rezerwy Gwarancyjnej

1. PT, w terminie 3 (trzech) DR od dnia zawarcia Umowy o Dostępie, dostarczy OPL zaświadczenie o dokonaniu na rzecz OPL nieodwołalnej i bezterminowej Rezerwy Gwarancyjnej wraz z nieodwołalnym pełnomocnictwem dla OPL do dysponowania Rezerwą Gwarancyjną. Wysokość Rezerwy Gwarancyjnej odpowiadać będzie przewidywanej wysokości należności za minimum 2 (dwa) okresy rozliczeniowe, oszacowanej zgodnie z przedstawionymi przez PT:
 - a) Prognozą liczby Abonentów – dla Usługi WLR,
 - b) Zapotrzebowaniem na liczbę Łączny 2 Mbit/s dla każdego miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wymiany wiadomości sygnalizacyjnych – dla Usługi RIO,
 - c) Prognozowaną liczbą Abonentów obsługiwanych w ramach Usługi LLU – dla Usługi LLU,
 - d) Prognozowaną liczbą Abonentów obsługiwanych w ramach Usługi BSA – dla Usługi BSA.
2. Rezerwę PT wnosi na specjalnie utworzony w tym celu własny rachunek w banku. Umowa PT z bankiem o prowadzenie takiego rachunku będzie zawierać zastrzeżenie, że PT nie ma prawa wypłacać z rachunku jakichkolwiek środków bez zgody OPL. Rezerwa Gwarancyjna zostanie zwolniona po wygaśnięciu/rozwiązaniu Umowy o Dostępie, której dotyczy i po uregulowaniu przez PT wszystkich płatności należnych OPL w wykonaniu umowy, której dotyczy, bądź w przypadku odstąpienia przez OPL od żądania utrzymywania zabezpieczenia, zgodnie z zapisami Części I Rozdziału 1 pkt 10 ppkt 1.10.1 ust. 5 Umowy o Dostępie
3. Wraz z utworzeniem Rezerwy Gwarancyjnej, PT zobowiązuje się udzielić OPL nieodwołalnego i bezterminowego pełnomocnictwa do dysponowania Rezerwą Gwarancyjną. OPL zwróci PT pełnomocnictwo po wygaśnięciu/rozwiązaniu Umowy o Dostępie, których dotyczy i po uregulowaniu przez PT wszystkich płatności należnych OPL w wykonaniu umowy, której dotyczy oraz w przypadku odstąpienia przez OPL od żądania utrzymywania zabezpieczenia, zgodnie z zapisami Części I Rozdziału 1 pkt 10 ppkt 1.10.1 ust. 5 Umowy o Dostępie.

4. W przypadku, gdy PT opóźni się z zapłatą jakiegokolwiek zobowiązania pieniężnego wynikającego z Umowy o Dostępie, przez okres przekraczający 10 (dziesięć) dni od dnia wymagalności takiego zobowiązania, OPL będzie uprawniona do zaspokojenia swoich roszczeń z Rezerwy Gwarancyjnej po upływie 3 (trzech) DR od bezskutecznego pisemnego wezwania PT do zapłaty.
5. W przypadku wykorzystania przez OPL całości lub części kwoty Rezerwy Gwarancyjnej, PT ma obowiązek każdorazowo, w terminie 7 (siedmiu) DR od dnia skorzystania z rezerwy Gwarancyjnej przez OPL, zapewnić uzupełnienie (odnowienie) Rezerwy Gwarancyjnej do kwoty określonej w Umowie o Dostępie albo dostarczyć nową Rezerwę Gwarancyjną na taką kwotę na warunkach określonych przez Strony.
6. Wszelkie koszty związane z ustanowieniem lub uzupełnieniem Rezerwy Gwarancyjnej obciążają PT.
7. OPL zwalnia Rezerwę Gwarancyjną w terminie 7 (siedmiu) DR od ustania Umowy o Dostępie oraz odstąpienia przez OPL od tego rodzaju zabezpieczenia.
8. Rezerwa Gwarancyjna może być oprocentowana na rzecz PT, a OPL wyraża zgodę na pobieranie odsetek od niej przez PT w terminach uzgodnionych z bankiem.
9. Do chwili dostarczenia przez PT Rezerwy Gwarancyjnej, w przypadku wyboru tej formy zabezpieczenia, OPL może odmówić realizacji wniosku o uruchomienie/rozbudowę PDU, realizacji zamówień w ramach Umowy WLR, realizacji Usługi BSA, Usługi RIO, Usługi LLU lub realizacji zamówień na KK.

Prawo odmowy przez OPL realizacji zamówień, wniosków lub usług, o którym mowa w niniejszym punkcie, przysługuje OPL także w razie nie przedłużenia, nie uzupełnienia lub nie podwyższenia przez PT Rezerwy Gwarancyjnej, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania PT do przedłużenia, uzupełnienia lub podwyższenia Rezerwy Gwarancyjnej w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 7 (siedem) DR.

1.10.5 Modyfikacja wysokości zabezpieczenia

1. Po stwierdzeniu, że ruch telekomunikacyjny kierowany przez PT do miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wiadomości sygnalizacyjnych wzrósł o co najmniej 25 (dwadzieścia pięć) % w stosunku do pierwotnie zakładanej wielkości ruchu, wskazanej w zapotrzebowaniu na Łącza Abonenckie lub wysokość zobowiązań pieniężnych wobec OPL za dwa kolejne miesiące kalendarzowe przekroczyła kwotę określoną w dokumencie zabezpieczenia, OPL zwraca się o stosowne podwyższenie kwoty zabezpieczenia, lub dostarczenie nowego zabezpieczenia. Stosownie do złożonego wniosku PT jest zobowiązany spełnić żądanie OPL w ciągu 14 (czternastu) dni od daty otrzymania pisemnego wezwania.
2. Po stwierdzeniu, że PT wystąpił do OPL z wnioskiem o rozbudowę wiązek lub o utworzenie nowego miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wiadomości sygnalizacyjnych, OPL zwraca się o stosowne podwyższenie kwoty zabezpieczenia, lub dostarczenie nowego zabezpieczenia.

Stosownie

do złożonego wniosku PT jest zobowiązany spełnić żądanie OPL w ciągu 14 (czternastu) dni od daty otrzymania pisemnego wezwania.

3. Po stwierdzeniu, że PT wystąpił do OPL z wnioskiem o likwidację PDU, PT może odpowiednio obniżyć kwotę zabezpieczenia.
4. Po stwierdzeniu, że ruch telekomunikacyjny kierowany przez PT do miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wiadomości sygnalizacyjnych jest mniejszy o co najmniej 25 (dwadzieścia pięć) % w stosunku do pierwotnie zakładanej wielkości ruchu, wskazanej w Zapotrzebowaniu na Łącza Abonenckie lub wysokość zobowiązań pieniężnych wobec OPL za 2 (dwa) kolejne miesiące kalendarzowe jest mniejsza niż kwota określona w dokumencie zabezpieczenia, PT może odpowiednio obniżyć kwotę zabezpieczenia.
5. W przypadku wykorzystania przez OPL całości lub części kwoty Rezerwy Gwarancyjnej/Gwarancji Bankowej/oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji, PT ma obowiązek każdorazowo w terminie 7 (siedmiu) DR od wykorzystania zabezpieczenia, zapewnić jego uzupełnienie do kwoty określonej w dokumencie zabezpieczenia lub utworzyć nową Rezerwę Gwarancyjną/Gwarancję Bankową/oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji na kwotę ustaloną przez Strony.

1.11. Reklamacje

1.11.1 Postanowienia ogólne

1. Strony zobowiązują się do dochowania należytej staranności przy współpracy w obsłudze reklamacji zgłaszanych przez Strony.
2. OPL zapewni przyjmowanie reklamacji 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę, 7 (siedem) dni w tygodniu. Zgłaszanie reklamacji odbywa się z wykorzystaniem ISi.
3. Wyróżnia się następujące rodzaje reklamacji: reklamacje operatorskie związane z reklamacjami abonenckimi, reklamacje finansowe, reklamacje w Procesie Model Współpracy Międzyoperatorskiej (MWM).

1.11.2 Reklamacje operatorskie związane z reklamacjami abonenckimi

1. Reklamacje rozpatruje i załatwia każda ze Stron we własnym zakresie. W razie wątpliwości, za Stronę zobowiązaną do rozpatrzenia i załatwienia reklamacji uważa się Stronę, która wystawiła podmiotowi reklamującemu fakturę obejmującą reklamowane usługi lub fakturę obejmującą kwestionowane opłaty. Strona rozpatruje i załatwia również reklamacje dotyczące usług świadczonych przez podmiot udostępniający usługi tej Strony.
2. W przypadku złożenia Stronie reklamacji, która powinna zostać rozpatrzona przez drugą Stronę, Strona, której złożono reklamację, niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 (siedmiu) DR od dnia złożenia reklamacji, poinformuje podmiot, który złożył reklamację, że nie jest właściwa do jej rozpatrzenia oraz wskaże, o ile to będzie możliwe, podmiot właściwy do jej rozpatrzenia

3. W przypadku reklamacji, w związku z realizacją usługi, świadczonej przez jedną ze Stron w oparciu o usługę lub infrastrukturę drugiej Strony, dla której rozpatrzenia niezbędne jest uzyskanie informacji od drugiej Strony, Strona, której złożono reklamację, przekaże w jak najkrótszym możliwym terminie, nie dłuższym niż 7 (siedem) DR od dnia otrzymania reklamacji, drugiej Stronie opis przedmiotu reklamacji i wniosek o udzielenie informacji niezbędnych do jej rozpatrzenia.
4. Strona, która otrzymała wniosek o udzielenie informacji niezbędnych do rozpatrzenia reklamacji udzieli drugiej Stronie informacji w terminie do 7 (siedmiu) DR od dnia otrzymania opisu przedmiotu reklamacji i wniosku o udzielenie informacji. Strony zobowiązują się do podjęcia wszelkich niezbędnych czynności w celu udzielenia odpowiedzi na wniosek drugiej Strony.
5. Strona rozpatrująca reklamację odpowiada za jej rozpatrzenie oraz ponosi we własnym zakresie wszelkie koszty reklamacji. Jeżeli jedna ze Stron pokryła koszty reklamacji, a po wyjaśnieniu powodów reklamacji okaże się, że przyczyna reklamacji dotyczy usług świadczonych przez drugą Stronę, koszty przyjęcia i załatwienia zasadnej reklamacji zostaną stosownie rozliczone między Stronami. Strona, która przekazała do drugiej Strony opis przedmiotu reklamacji i wniosek o udzielenie informacji ponosi koszty dokonania tych czynności oraz koszty czynności drugiej Strony związane z udzieleniem informacji niezbędnych do rozpatrzenia reklamacji.
6. PT może złożyć reklamację do OPL z tytułu niemożności świadczenia lub przerwy w świadczeniu Usług Regulowanych spowodowane brakiem dostępu lub pogorszeniem parametrów technicznych linii oraz z tytułu braku terminowej realizacji zamówienia. PT może złożyć reklamację w ciągu 12 (dwunastu) miesięcy licząc od końca okresu rozliczeniowego, w którym wystąpiło zdarzenie będące podstawą złożenia reklamacji.
7. OPL rozpatruje reklamację dotyczącą niewykonania lub nienależytego wykonania Usługi Regulowanej w terminie 7 (siedmiu) dni, z możliwością przedłużenia w szczególnie skomplikowanych przypadkach do 12 (dwunastu) dni, licząc od daty jej złożenia przez PT. Po upływie 7 (siedmiu) dni od daty złożenia reklamacji przez PT, OPL informuje PT o wydłużeniu terminu rozpatrzenia reklamacji do 12 (dwunastu) dni ze wskazaniem, na czym polega szczególnie skomplikowany przypadek danej reklamacji.
8. W przypadku nie dotrzymania przez OPL terminów, o których mowa w ust. 7 powyżej reklamację uznaje się za rozpatrzoną pozytywnie.
9. W przypadku negatywnego rozpatrzenia reklamacji, OPL przekazuje odpowiedź wraz z uzasadnieniem.
10. W przypadku pozytywnego rozpatrzenia reklamacji PT przysługuje bonifikata, o której mowa w Części I, Rozdziale 1, pkt 9, ppkt 1.9.4, ust. 1 Umowy o Dostępie, związana z Awarią za okres objęty reklamacją.

1.11.3 Reklamacje finansowe

1. Reklamacje finansowe mogą być składane z tytułu wadliwego rozliczenia należności pieniężnych za Usługi Regulowane.
2. Reklamację można wnieść w terminie 12 (dwunastu) miesięcy, licząc od końca okresu rozliczeniowego, w którym wystąpiło zdarzenie uprawniające do złożenia reklamacji.
3. Reklamacja finansowa zostanie przyjęta przez OPL do rozpatrzenia pod warunkiem określenia w niej numeru faktury, której zastrzeżenia dotyczą, oraz równoczesnego przekazania do OPL, szczegółowego wykazu reklamowanych usług z danymi pozwalającymi na identyfikację przedmiotowych pozycji, wraz z informacją o zgłaszanych do niej zastrzeżeniach. PT jest zobowiązany do umieszczenia danych, o których mowa w zdaniu powyższym tylko w przypadku, gdy reklamowana faktura zawiera takie dane.
4. Fakt złożenia reklamacji nie zwalnia PT z obowiązku uregulowania zobowiązania określonego na fakturze w pełnej kwocie i w wyznaczonym terminie.
5. OPL rozpatruje reklamacje finansowe w terminie 30 (trzydziestu) dni, licząc od dnia otrzymania reklamacji poprzez ISI.
6. W przypadku nie rozpatrzenia reklamacji w terminie określonym w ust. 5, reklamację uznaje się za rozpatrzoną pozytywnie.
7. W przypadku uznania przez OPL reklamacji, OPL w ciągu 30 (trzydziestu) dni wystawi fakturę korygującą.
8. W przypadku negatywnego rozpatrzenia reklamacji dotyczącej faktury, OPL prześle odpowiedź wraz z uzasadnieniem odrzucenia reklamacji poprzez ISI.

1.11.4 Reklamacje w Procesie Model Współpracy Międzyoperatorskiej (MWM)

1. W przypadku reklamacji dotyczącej Procesu MWM, dla której rozpatrzenia niezbędne jest uzyskanie informacji od drugiej Strony, Strona, której złożono reklamację, prześle drugiej Stronie opis przedmiotu reklamacji i wniosek o udzielenie informacji niezbędnych do jej rozpatrzenia.
2. Proces zgłaszania reklamacji odbywa się poprzez ISI, zgodnie z Modelem Wymiany Danych dla MWM.
3. Reklamacje MWM mogą dotyczyć wyłącznie Negatywnej Weryfikacji Formalnej (NWF) zamówienia MWM, (czyli odrzucenia przez OPL zamówienia realizowanego zgodnie z MWM z powodu błędów/braków formalnych).
4. Biorca może złożyć reklamację dotyczącą NWF w Procesie MWM w ciągu 3 (trzech) DR od dnia otrzymania informacji od OPL o odrzuceniu Zamówienia MWM z powodu braków formalnych. Reklamacja zgłoszona po upływie 3 (trzech) DR będzie odrzucona.

5. Przy obliczaniu terminów nie uwzględnia się dnia wpływu komunikatu do uczestnika procesu.
6. Zgłoszenie reklamacji w MWM, przesłane przez Biorcę jest automatycznie weryfikowane przez ISI co do struktury i formatu komunikatu, zgodnie ze specyfikacją dla poszczególnych rodzajów komunikatów określoną w dokumencie MWD Procesy. Jeżeli zgłoszenie wysłane przez Biorcę nie spełnia warunków określonych w dokumencie MWD Procesy, do Biorcy zostaje automatycznie wysłany komunikat o odrzuceniu zgłoszenia wraz ze wskazaniem przyczyny odrzucenia zgodnej z dokumentem MWD Procesy.
7. W terminie 3 (trzech) DR od dnia przyjęcia zgłoszenia reklamacji dla zamówień dotyczących dostarczenia Usługi BSA na Łączu Abonenckim Aktywnym, OPL przesyła do Biorcy komunikat odpowiedzi na reklamację. Komunikat będzie zawierał informację o wyniku rozpatrzenia reklamacji. Reklamacje w MWM dotyczące pozostałych Usług Regulowanych OPL rozpatruje w terminie 7 (siedmiu) dni z możliwością przedłużenia w szczególnie skomplikowanych przypadkach do 12 (dwunastu) dni, licząc od przyjęcia zgłoszenia. Po upływie 7 (siedmiu) dni od daty złożenia reklamacji w MWM przez PT, OPL informuje PT o wydłużeniu terminu rozpatrzenia reklamacji w MWM do 12 (dwunastu) dni ze wskazaniem, na czym polega szczególnie skomplikowany przypadek danej reklamacji.
8. Odpowiedź na reklamację powinna zawierać:
 - a) Wynik rozpatrzenia reklamacji:
 - pozytywny,
 - negatywny,
 - b) Uzasadnienie negatywnego wyniku rozpatrzenia reklamacji.
9. W przypadku uznania reklamacji OPL kontynuuje proces realizacji zamówienia MWM bez konieczności ponawiania zamówienia przez Biorcę.

1.12. Awarie

1.12.1 Podstawowe zasady współpracy operatorskiej w zakresie usuwania Awarii

1. OPL i PT współpracują przy lokalizacji i usuwaniu Awarii.
2. Strona odpowiedzialna za usunięcie Awarii usuwa ją według własnych procedur technicznych i dostępnych środków.
3. W każdym konkretnym przypadku wystąpienia Awarii, OPL będzie prowadziła działania interwencyjne w czasie niezbędnym do jej usunięcia.
4. PT może nadać Awarii status priorytetowy wyłącznie w sytuacji, gdy Awaria dotyczy Abonentów będących organami administracji publicznej bądź jednostkami świadczącymi usługi w zakresie ochrony zdrowia i życia, bezpieczeństwa państwa i porządku publicznego, obronności, szkolnictwa oraz sądownictwa.

5. Opłata z tytułu Interwencji w przypadku Awarii o statusie priorytetowym wynosi 150 (sto pięćdziesiąt) % opłaty wskazanej w Części I, Rozdział 9, pkt 9.3, tabela nr 14.
6. OPL i PT wzajemnie i bezzwłocznie powiadamiają się o wystąpieniu Awarii.
7. Po usunięciu Awarii Strona odpowiedzialna za przywrócenie poprawnej pracy sieci niezwłocznie powiadomi drugą Stronę o usunięciu Awarii.
8. OPL i PT prowadzą rejestr zgłoszeń zarówno, gdy zgłaszają Awarię, jak i gdy odbierają informację o Awarii.
9. PT jest zobowiązany umożliwić wstęp pracownika OPL lub podmiotu działającego na zlecenie OPL do Lokalu w celu sprawdzenia stanu technicznego Łącza Abonenckiego i urządzeń podłączonych do Zakończenia sieci, o ile jest to konieczne do należytego świadczenia Usługi Regulowanej lub usunięcia Awarii. Sprawdzenie następuje w terminie uzgodnionym z Abonentem PT. W przypadku, gdy Abonent PT nie wyrazi zgody na powyższe czynności, OPL jest zwolniona z odpowiedzialności wobec PT z tytułu niewywiązania się z terminowego usuwania Awarii.
- 9a. Podczas obsługi zgłoszenia Awarii dopuszczalny jest kontakt służb technicznych OPL z Abonentem PT na następujących zasadach:
 - a) Jeżeli usunięcie Awarii wymaga wizyty w lokalu OPL kontaktuje się z Abonentem PT i ustala możliwy termin dostępności do lokalu - o ustalonym terminie wizyty OPL informuje PT niezwłocznie za pośrednictwem ISI,
 - b) Celem umówienia terminu wizyty w lokalu Abonenta PT w sytuacji o której mowa w lit. a) powyżej OPL podejmuje 3 (trzy) próby kontaktu z Abonentem PT, w minimum dwugodzinnych odstępach czasowych dla każdej z prób. Kontakt służb technicznych OPL odbywa się telefonicznie na wskazany w zgłoszeniu Awarii numer kontaktowy do Abonenta PT
 - c) W przypadku braku kontaktu OPL zamyka zgłoszenie Awarii. PT przed przesłaniem nowego zgłoszenia Awarii powinien podać termin umówienia wizyty w lokalu Abonenta PT. Zgłoszenie to nie podlega procedurze potwierdzenia przyjęcia usunięcia Awarii opisanej w Części I, Rozdział 1 pkt. 1.12, ppkt. 1.12.4 ust.10 i ust.11
 - d) W przypadku określonym w lit. a oraz lit. b niniejszego ustępu do czasu usunięcia Awarii nie wlicza się okresu w jakim OPL podejmuje próby kontaktu z Abonentem PT oraz okresy od chwili poinformowania PT o ustalonym z Abonentem PT terminie dostępności do lokalu do chwili upływu tego terminu.
10. W przypadku stwierdzenia przez przedstawicieli Stron Awarii w Infrastrukturze Telekomunikacyjnej, za którą odpowiedzialny jest PT, OPL nie ponosi odpowiedzialności za przekroczenie czasu usuwania Awarii.

1.12.2 Zasady postępowania w celu usunięcia Awarii

1. OPL zapewnia przyjmowanie zgłoszeń Awarii, które będzie dostępne 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę, 7 (siedem) dni w tygodniu.
2. Za pośrednictwem ISI (w razie niedostępności ISI – poprzez system awaryjny, wskazany w Części I, Rozdział 3, pkt 12 Umowy o Dostępie) można dokonać Zgłoszeń, które obejmują:
 - a) wszelkie zdarzenia dotyczące nieprawidłowego funkcjonowania Usług Regulowanych,
 - b) wszelkie wnioski dotyczące korzystania z Usług Regulowanych, np. dotyczące wprowadzenia w urządzeniach telekomunikacyjnych zmian o charakterze technicznym.
3. W przypadku konieczności podjęcia działań interwencyjnych w związku z wystąpieniem problemów dotyczących świadczenia Usług Regulowanych, za których prawidłowe działanie odpowiada jedna ze Stron, druga Strona, która ujawniła wystąpienie Awarii, niezwłocznie dokona Zgłoszenia.

1.12.3 Obsługa Awarii Masowej

1. OPL po wykryciu Awarii Masowej przez służby techniczne, będzie informowała PT poprzez ISI w czasie do 6 (sześciu) godzin od zdiagnozowania o zaistniałej sytuacji.
2. Wiadomość zawierała będzie załącznik z listą ID Łączy objętych Awarią Masową. Komunikat będzie zawierał dodatkowo następujące informacje:
 - a) ID Łącza;
 - b) Data wystąpienia Awarii;
 - c) Planowana data usunięcia Awarii;
 - d) Opis Awarii.
3. OPL co 2 (dwie) godziny w przedziale czasowym 0:00 – 23:59 informowała będzie PT poprzez ISI o statusie Łączy Abonenckich objętych Awarią Masową. W przypadku braku zmian w przekazywanych statusach OPL nie będzie informowała PT poprzez ISI o statusach Łączy Abonenckich objętych Awarią Masową po raz kolejny.
4. W sytuacji wystąpienia Awarii Masowej PT nie będzie zgłaszała do OPL pojedynczych informacji o Awarii Łączy Abonenckich, wchodzących w skład węzła sieci telekomunikacyjnej objętego Awarią Masową.
5. Zamknięcie statusu Awarii Masowej dotyczyło będzie pełnej listy Łączy Abonenckich, dla których Awaria Masowa została usunięta.
6. PT potwierdza OPL fakt usunięcia Awarii Masowej.
7. Wyliczenie bonifikat/odszkodowań w systemach rozliczeniowych będzie realizowane na zasadach ogólnych określonych w Umowie o Dostępie.

1.12.4 Punkt przyjęcia i obsługa Zgłoszeń

1. Zgłoszenia przyjmowane są poprzez ISI (w razie niedostępności ISI – poprzez system awaryjny, wskazany w Części I, Rozdział 3, ust. 12 Umowy o Dostępie).
2. W przypadku wykrycia Awarii przez którąkolwiek ze Stron, fakt ten należy zgłosić drugiej Stronie, a zgłoszenie tego faktu powinno zostać potwierdzone przez drugą Stronę w terminie 30 (trzydzieści) minut od zgłoszenia Awarii.
3. W Zgłoszeniu Strona przesyła nadany przez siebie numer Zgłoszenia. Numer Zgłoszenia jest zamieszczany przez Strony we wszelkiej korespondencji dotyczącej Awarii. W Zgłoszeniu Awarii, której PT nadał status priorytetowy, PT podaje uzasadnienie nadania danej Awarii takiego statusu.
4. Po dokonaniu wstępnej lokalizacji Awarii, Strona przyjmująca Zgłoszenie przekazuje Stronie zgłaszającej przewidywaną datę i godzinę rozpoczęcia naprawy.
5. Niezwłocznie po potwierdzeniu otrzymania zgłoszenia OPL i PT przystępują do ustalenia przyczyny Awarii.
6. Czas usunięcia przyczyn Awarii nie powinien przekraczać:
 - a. 24 (dwudziestu czterech) godzin od momentu dokonania Zgłoszenia Awarii przez PT,
 - b. 26 (dwudziestu sześciu) godzin od momentu dokonania Zgłoszenia Awarii dla Usługi WLR,
 - c. 8 (ośmiu) godzin od momentu dokonania Zgłoszenia Awarii dla Awarii, której PT nadał status priorytetowy.
7. Koszty usunięcia Awarii ponosi ta ze Stron, która odpowiada za wystąpienie okoliczności prowadzących do Awarii.
8. W przypadku przełączenia przez OPL pary miedzianej na inną wolną parę miedzianą na danym odcinku Łącza Abonenckiego, OPL informuje o tym fakcie w trybie określonym w ust. 2 i ust. 3.
9. OPL przesyła PT poprzez ISI informację o usunięciu Awarii.
10. Po otrzymaniu komunikatu od OPL o usunięciu Awarii, PT ma do 24 (dwudziestu czterech) godzin na potwierdzenie do OPL usunięcia Awarii.
11. W przypadku stwierdzenia przez PT nie usunięcia Awarii, PT niezwłocznie, nie później niż jednak niż 24 (dwadzieścia cztery) godziny od dnia przesłania informacji, o której mowa w ust. 9, przesyła kolejne Zgłoszenie, nadając ten sam numer Zgłoszenia. Czas usunięcia Awarii jest liczony od daty pierwszego Zgłoszenia.
12. OPL zamyka Zgłoszenie Awarii z terminem powiadomienia PT o usunięciu Awarii w przypadku:
 - a) potwierdzenia przez PT usunięcia Awarii,
 - b) niewysłania przez PT komunikatu o potwierdzeniu usunięcia Awarii – wówczas OPL zamyka Zgłoszenie po upływie 24 (dwudziestu czterech) godzin od wysłania do PT komunikatu o usunięciu Awarii.

1.12.4a Dla Usługi BSA Obsługa Awarii z modyfikacją Opcji/technologii Usługi

1. Jeżeli OPL podczas obsługi zgłoszenia Awarii stwierdzi, że ze względu na okoliczności niezależne od OPL, stan techniczny łącza nie umożliwia świadczenia Usługi BSA o dotychczasowej prędkości, OPL uruchamia najwyższą możliwą Opcję Usługi na danym łączu. Jeżeli w celu uruchomienia najwyższej możliwej Opcji Usługi konieczna jest modyfikacja technologii dostarczenia Usługi Regulowanej, OPL jest zobowiązana do przeprowadzenia modyfikacji technologii (zgodnie z treścią Części I, Rozdział 5 pkt. 5.3, ppkt. 5.3.2 Umowy) po poinformowaniu PT o takiej konieczności i uzyskaniu zgody PT na modyfikację technologii.
2. OPL w komunikacie o którym mowa w Rozdziale 1 pkt 1.12.4 ust 9 przesyła PT:
 - a) informację o braku możliwości przywrócenia działania usługi w Opcji usługi świadczonej dla PT przed wystąpieniem Awarii
 - b) opis przyczyny z powodu, której nie ma możliwości świadczenia usługi w Opcji usługi uruchomionej przed wystąpieniem Awarii
 - c) informację, że działanie usługi zostało przywrócone ze zmniejszoną prędkością wraz ze wskazaniem tej prędkości
3. Po otrzymaniu przez PT komunikatu, o którym mowa w ust. 2, PT w terminie 3 (trzech) DR od dnia otrzymania przedmiotowego komunikatu może odrzucić rozwiązanie OPL zastosowane zgodnie z ust. 1 poprzez dostarczenie do OPL nowego zgłoszenia Awarii (nadając mu numer poprzedniego zgłoszenia oraz wpisując w polu opisowym: Odrzucenie –brak akceptacji obniżenia prędkości) lub złożyć zlecenie deinstalacji usługi. Po otrzymaniu nowego zgłoszenia Awarii OPL przywraca Opcję Usługi uruchomioną przed wystąpieniem Awarii. W przypadku gdy PT nie dostarczy OPL nowego zgłoszenia Awarii w terminie o którym mowa powyżej uznaje się, że PT zaakceptował Opcję usługi uruchomioną przez OPL zgodnie z ust. 1.
4. Za termin zmiany Opcji lub technologii przyjmuje się datę uruchomienia usługi w niższej Opcji usługi przez służby techniczne OPL, wskazaną w komunikacie, o którym mowa w ust. 2
5. Za realizację zmiany Opcji usługi polegającą na obniżeniu Opcji usługi lub deinstalację usługi wynikającą z usunięcia Awarii OPL nie pobiera opłaty.
6. Zmiana Opcji Usługi jest realizowana tylko w ramach tej samej technologii oraz w przypadku braku konieczności zmiany liczby łączy dla SHDSL.
7. Wszelkie zgłoszenia Awarii lub reklamacje dokonane po upływie terminu 3 (trzech) DR, o którym mowa w ust. 3 mogą dotyczyć wyłącznie Awarii usługi działającej w niższej Opcji usługi uruchomionej zgodnie z ust. 1.

1.12.5 Kolejność obsługi Zgłoszeń

1. Zgłoszenia OPL i PT będą obsługiwane według kolejności ich wpływu, z zastrzeżeniem Części I Rozdział 1 pkt 1.12 ppkt 1.12.8 ust. 6 Umowy o Dostępie.

2. Dla Usługi RIO, Strona przyjmująca zgłoszenie ma prawo zażądać – w ciągu 60 (sześćdziesięciu) minut od zgłoszenia - dodatkowych informacji koniecznych do podjęcia interwencji. Uzupełnienie powinno być dostarczone w ciągu 60 (sześćdziesięciu) minut od momentu wysłania żądania lub w innym wspólnie uzgodnionym terminie. Czas podjęcia interwencji będzie liczony od momentu dostarczenia dodatkowych informacji przez ISI. W przypadku, gdy Strona zgłaszająca nie przyśle dodatkowych informacji, terminy przewidziane na podjęcie działań interwencyjnych mogą nie zostać dotrzymane.

1.12.6 Rola i wyznaczenie Strony nadzorującej

1. Strona nadzorująca jest zobowiązana do pilotowania i nadzorowania działań podejmowanych w czasie lokalizacji i usuwania Awarii. Przed podjęciem decyzji Strona nadzorująca uwzględni sytuację istniejącą w zakresie świadczenia danej Usługi Regulowanej.
2. Wyznaczenie Strony nadzorującej:
 - a) w przypadku połączenia Sieci OPL z Siecią PT w Trybie Kolokacji lub Trybie Połączenia Liniowego, Stroną nadzorującą będzie PT,
 - b) w przypadku połączenia Sieci OPL z Siecią PT w Trybie Łącza Dedykowanego lub Trybie Sieci Szkieletowej, Stroną nadzorującą będzie OPL,
 - c) w przypadku Usług WLR, LLU, BSA Strony wyznaczają Stronę nadzorującą w drodze obopólnego porozumienia, z zastrzeżeniem, że w wypadku braku porozumienia między Stronami, Stroną nadzorującą będzie OPL.
3. Szczegółowe procedury działań interwencyjnych i usuwania Awarii zostaną określone pomiędzy Stronami w trybie roboczym.

1.12.7 Komisja ds. Eksploatacji Technicznej

1. OPL i PT powołają dwustronną Komisję ds. Eksploatacji Technicznej (KET), składającą się z przedstawicieli obu Stron.
2. Zadaniem KET będzie sprawdzanie, czy postanowienia dotyczące realizacji i eksploatacji połączeń międzysieciowych zapisane w Umowie o Dostępie i jej załącznikach technicznych są właściwie stosowane.
3. W ramach KET analizuje się problemy wynikłe podczas eksploatacji FPSS i PDU. KET może opracować i przekazać do wdrożenia niezbędne procedury naprawcze oraz dokonać oceny ich skuteczności za pomocą odpowiednich wskaźników.
4. W przypadku wystąpienia szczególnie poważnych zdarzeń dotyczących FPSS i PDU, KET może ustalić specjalną procedurę postępowania. Specjalna procedura tymczasowo zastąpi wcześniej uzgodnioną procedurę działań interwencyjnych, aż do chwili usunięcia problemu.
5. Spotkania KET będą się odbywać przynajmniej raz w roku, po wspólnym uzgodnieniu porządku spotkania na co najmniej 15 (piętnaście) dni wcześniej.

6. Jeśli zaistnieje taka potrzeba, jedna ze Stron może w dowolnym momencie poprosić drugą Stronę o spotkanie w ramach KET. Strony uzgodnią termin spotkania oraz porządek spotkania.

1.12.8 Obsługa Awarii priorytetowych

1. PT jest zobowiązany do przekazania do OPL bazy podmiotów, którym może przyznawać status Awarii priorytetowej, zwanej dalej „bazą podmiotów”. Powyższa baza może obejmować wyłącznie podmioty mieszczące się w katalogu wskazanym w Części I Rozdział 1 pkt 1.12 ppkt 1.12.1 ust. 4 Umowy o Dostępie. Brak przekazania bazy podmiotów przez PT jest równoznaczny z brakiem możliwości zgłaszania Awarii priorytetowej.
2. PT może, nie częściej niż raz na kwartał, zmodyfikować status danego Abonenta, dla którego w przypadku Awarii może zostać przyznany status priorytetowy (dodanie lub usunięcie Abonenta z bazy podmiotów) z wykorzystaniem ISI. Zaktualizowana baza podmiotów obowiązuje począwszy od dnia następującego po dniu dokonania jej aktualizacji. Aktualizacja danych nastąpi w terminie 3 (trzech) DR od dnia przesłania zmian przez PT.
3. PT przesyłając Zamówienie określa, czy Abonent należy do kategorii Abonentów, dla których w przypadku Awarii PT może przyznać status priorytetowy.
4. PT przesyłając Zgłoszenie Awarii określa, czy obsługa Awarii ma w tym przypadku status priorytetowy.
5. Baza Abonentów, dla których w przypadku Awarii PT może przyznać status priorytetowy nie może obejmować łącznie więcej niż 25 (dwadzieścia pięć) % Abonentów danego PT.
6. Nadanie Awarii statusu priorytetowego powoduje zmianę kolejności usuwania Awarii. Zgłoszenia o statusie priorytetowym obsługiwane są w pierwszej kolejności.

1.13. Nadzór i Interwencje

1. OPL wykonuje czynności Nadzoru i Interwencji w następujących przypadkach:
 - a) gdy PT, zgodnie z wcześniej ustalonym przez Strony harmonogramem wykonuje prace na obiektach lub infrastrukturze należącej do OPL (Nadzór),
 - b) gdy wystąpiła Awaria lub Przerwa w świadczeniu Usługi lub z innych względów zasadne jest wezwanie służb technicznych OPL przez PT (Interwencja).
2. Zgłoszenia Nadzoru i Interwencji przyjmowane są poprzez ISI (w razie niedostępności ISI – poprzez system awaryjny, wskazany w Części I, Rozdział 3, ust. 12 Umowy o Dostępie).
3. Opłaty wnoszone przez PT ponoszone z tytułu Nadzoru oraz Interwencji określone są w Cenniku.
4. W przypadku, gdy Nadzór i Interwencje były spowodowane czynnikami, za które odpowiedzialność ponosi OPL (w szczególności przy Awarii lub Przerwie w świadczeniu Usługi), PT nie wnosi opłaty, o której mowa w ust. 3.
5. Przed zgłoszeniem Awarii, OPL i PT upewnią się, że Awaria nie jest spowodowana przez ich własną sieć oraz podejmą działania w celu wstępnego zlokalizowania Awarii.

6. Z zastrzeżeniem ust. 4, PT ponosi opłatę za każdą czynność Nadzoru i Interwencji w sytuacji, gdy podczas wejścia przedstawiciela PT na teren OPL, wymagana jest obecność pracownika OPL.

1.14. Inspekcja oraz Asysta

1.14.1 Inspekcja

1. W przypadku negatywnego rozpoznania przez OPL, przy powołaniu się na brak możliwości technicznych, wniosków i zamówień PT związanych z realizacją Kolokacji, PDU oraz FPSS, na odrębnie złożony przez PT wniosek o przeprowadzenie Inspekcji (zwany dalej „Wnioskiem o Inspekcję”) złożony do OPL nie później jednak niż w terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia powiadomienia PT o negatywnym rozpoznaniu wniosków i zamówień PT, OPL wspólnie z PT przeprowadzą Inspekcję 5 (piątego) DR od otrzymania przez OPL Wniosku o Inspekcję.
2. Po zawarciu Umowy o Dostępie przedmiotem Inspekcji może być również sprawdzenie, czy OPL świadczy Usługę Regulowaną będącą odpowiednikiem usług świadczonych przez Część detaliczną OPL na rzecz Abonentów na warunkach nie gorszych od usług zapewnianych własnym Abonentom.
3. Inspekcja może być przeprowadzona w DR w godz. 8-16 przy udziale przedstawicieli OPL i przedstawicieli PT.
4. Z dokonanych czynności sporządzany jest protokół.
5. OPL przekaże Prezesowi UKE w terminie 3 (trzech) DR podpisany protokół z Inspekcji.
6. Z tytułu przeprowadzenia Inspekcji OPL nie pobiera opłat od PT.
7. W przypadku zastrzeżeń PT może zwrócić się do Prezesa UKE o przeprowadzenie kontroli.
8. W przypadku potwierdzenia przez kontrolę Prezesa UKE zastrzeżeń zgłoszonych do protokołu z Inspekcji, PT może naliczyć karę umowną od momentu podpisania przez Strony Protokołu z Inspekcji, według zasad określonych w Części I, Rozdział I, pkt 1.9.3 ust. 1 lit. t Umowy o Dostępie.

1.14.2 Asysta

1. Celem Asysty jest zdiagnozowanie, zlokalizowanie oraz usunięcie przyczyny nieprawidłowego funkcjonowania Usługi Abonenckiej oraz potwierdzenie, że parametry Łącza Abonenckiego są zgodne z przyjętymi normami jakościowymi.
2. Strony zgodnie oświadczają, iż realizacja danego Zgłoszenia Awarii w trybie Asysty następuje po spełnieniu następujących warunków:
 - 1) PT przesłał do OPL kolejno po sobie następujące 2 (dwa) Zgłoszenia Awarii, z zastrzeżeniem, że drugie Zgłoszenie zostało przesłane najpóźniej w terminie do 5 (pięciu) DR od potwierdzenia przez OPL usunięcia Awarii,

- 2) Zgłoszenia, o których mowa w pkt 1, dotyczą tego samego Łącza Abonenckiego,
 - 3) istnieje tożsamość przedmiotowa obu Zgłoszeń tj. dotyczą tego samego problemu działania Łącza Abonenckiego,
 - 4) procedura obsługi Zgłoszeń, o których mowa w pkt 1, OPL zakończona została przesłaniem do PT uzgodnionych pomiędzy Stronami kodów odrzuceń.
3. PT zgłasza do OPL potrzebę przeprowadzenia Asysty, przesyłając do OPL poprzez ISI zgłoszenie zapotrzebowania na Asystę.
 4. Zgłoszenie zapotrzebowania na Asystę może być przesłane do OPL najpóźniej 5 (piątego) DR od dnia zakończenia obsługi ostatniego Zgłoszenia Awarii, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 powyżej.
 5. Po przesłaniu do OPL zgłoszenia zapotrzebowania na Asystę, PT do dnia przeprowadzenia Asysty zobowiązuje się nie zgłaszać Awarii o tym samym zakresie przedmiotowym, tj. dotyczącym tego samego problemu działania Łącza Abonenckiego. W razie naruszenia przez PT obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim, OPL odrzuca Zgłoszenie Awarii.
 6. OPL weryfikuje zgłoszenie zapotrzebowania na Asystę w dniu jego przesłania przez PT. Weryfikacja obejmuje ustalenie, czy zgłoszenie zapotrzebowania na Asystę spełnia warunki, o których mowa w ust. 2, ust. 3 oraz ust. 4.
 7. W przypadku stwierdzenia, że zgłoszenie zapotrzebowania na Asystę nie spełnia wymogów, o których mowa w ust. 6 powyżej, OPL przesyła PT poprzez ISI odrzucenie zgłoszenia zapotrzebowania na Asystę.
 8. Przyjmuje się, że zgłoszenie zapotrzebowania na Asystę jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie pola zostały wypełnione. W przypadku, gdy dane pole w zgłoszeniu zapotrzebowania na Asystę powinno, zdaniem PT, pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.
 9. W przypadku pozytywnej weryfikacji zgłoszenia zapotrzebowania na Asystę OPL przesyła PT poprzez ISI informację o terminie przeprowadzenia Asysty.
 10. Termin przeprowadzenia Asysty przypada w każdym przypadku w 2 (drugim) DR od dnia otrzymania zgłoszenia zapotrzebowania na Asystę przez OPL.
 11. Asysta może być przeprowadzona w godz. 8 – 16 przy udziale przedstawicieli OPL i PT, w terminie uzgodnionym przez Strony. Jeżeli Strony nie uzgodnią terminu przeprowadzenia Asysty, wówczas PT wyznacza w ramach godzin, o których mowa w zdaniu poprzedzającym maksymalnie
2 – godzinny przedział czasowy, w którym przeprowadzona zostanie Asysta (ostatni możliwy przedział czasowy to 14.00-16.00).
 12. W ramach Asysty dokonywane są w szczególności czynności związane z pomiarem Łącza Abonenckiego oraz sprawdzeniem punktów styku sieci oraz inne niezbędne czynności mające na celu ustalenie przyczyn nieprawidłowego funkcjonowania Usługi Abonenckiej. O wyborze czynności wykonywanych w ramach Asysty decydują przedstawiciele Stron.

13. Z dokonanych czynności sporządza się protokół podpisywany przez Strony.
14. OPL przesyła PT poprzez ISI informację o przeprowadzeniu Asysty oraz skan Protokołu z Asysty, podpisany przez Strony.
15. W sytuacji, gdy usunięcie przyczyny nieprawidłowego działania Usługi Abonenckiej przez przedstawiciela OPL nie jest możliwe w trakcie przeprowadzania Asysty, przedstawiciel OPL zamieszcza informację w tym zakresie w Protokole z Asysty. OPL poinformuje PT poprzez ISI w terminie 2 (dwóch) DR od dnia przeprowadzenia Asysty o terminie usunięcia nieprawidłowego działania Usługi Abonenckiej, o którym mowa w ust. 2.
16. Strona, ponosząca odpowiedzialność za Awarię ponosi na rzecz drugiej Strony opłatę z tytułu przeprowadzenia Asysty wskazaną w Cenniku.
17. W przypadku nieobecności Przedstawiciela PT lub Przedstawiciela OPL w trakcie uzgodnionej wcześniej Asysty, Strona nieobecna jest zobowiązana do uiszczenia na rzecz drugiej Strony opłaty w wysokości analogicznej jak opłata z tytułu przeprowadzenia Asysty wskazana w Cenniku.

1.15. Prace planowe

1.15.1 Prace planowe na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej

1. Prace planowe, są to prace związane z rozbudową, okresowymi przeglądami i modernizacją istniejącej Infrastruktury Telekomunikacyjnej lub sieci jednej Strony, których realizacja może mieć wpływ na działalność sieci drugiej Strony. Prace planowe dzielą się na: prace planowe na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej, działania utrzymaniowe w sieci ATM/IP oraz prace planowe na systemach informatycznych.
2. OPL i PT będą konsultować między sobą plany prac planowych.
3. Strona przeprowadzająca prace planowe na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej zapewni utrzymanie ruchu telekomunikacyjnego.
4. W przypadku, gdy nie ma możliwości zapewnienia ciągłości świadczenia usług, a planowane zawieszenie ruchu jest nieuniknione, prace planowe powinny być wykonane w porze najmniejszego ruchu międzysieciowego. W tym przypadku OPL i PT uzgodnią termin planowanego zawieszenia ruchu telekomunikacyjnego.
5. OPL i PT wzajemnie będą powiadamiali się o planowanych pracach planowych w ustalonym wzajemnie terminie, przed ich rozpoczęciem. Informacja powinna określać przedmiot prac, ich charakter, ewentualny wpływ na pracę sieci drugiego PT oraz przewidywaną datę i godzinę rozpoczęcia i zakończenia prac.
6. Informację o pracach planowych na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej OPL przesyła w postaci elektronicznej w terminie 14 (czternastu) dni przed rozpoczęciem prac planowych na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej, wskazując jednocześnie szczegółowy harmonogram prac, który powinien zawierać:

- a) przewidywaną datę i godzinę rozpoczęcia oraz zakończenia prac planowych;
 - b) charakter i opis przewidywanych prac;
 - c) ewentualny wpływ na obsługę zamówień oraz obsługę zgłoszeń Awarii z wyszczególnieniem procesów, których to dotyczy.
7. Jeżeli na 2 (dwa) dni przed przeprowadzeniem prac Strona, która zgłasza taką potrzebę, nie anuluje prac planowych, termin prac uznaje się za wiążący.
 8. Jeżeli w trakcie przeprowadzania prac planowych Strona, która zgłosiła zamiar prowadzenia prac, planuje zmianę harmonogramu tych prac, musi natychmiast powiadomić o tym fakcie drugą Stronę.
 9. Zgłoszenie przez PT Awarii dotyczącej prac planowych przeprowadzanych przez OPL nie będzie traktowane, jako Awaria.
 10. Za prace planowe nie uważa się usuwania skutków Awarii lub Awarii Masowej.
 11. Za okres prac planowych PT nie wnosi opłat na rzecz OPL.
 12. Za okres prac planowych PT nie przysługuje prawo występowania z jakimikolwiek roszczeniami finansowymi z tytułu ich realizacji.

1.15.2 Działania utrzymaniowe w sieci ATM/IP/Ethernet (Usługa BSA)

1. W ramach działań utrzymaniowych niezbędnych dla zapewnienia prawidłowej eksploatacji infrastruktury telekomunikacyjnej OPL, OPL ma prawo do wykonywania w sieci ATM i IP następujących prac:
 - a) optymalizacji sieci;
 - b) przełączenia;
 - c) aktualizacji oprogramowania;
 - d) nowych uruchomień związanych z realokacją kart i połączeń.
2. Prace, o których mowa w ust. 1, mogą powodować pojawienie się Przerw w dostarczaniu Usługi Regulowanej dla PT. Z tego tytułu OPL nie jest zobowiązana do zapłaty kar finansowych.
3. Działania utrzymaniowe w sieci ATM/IP/Ethernet mogą być prowadzone w przedziale czasowym od godziny 01:00 do 07:00 każdego dnia. Każdorazowo, jeśli OPL będzie przeprowadzać prace w ramach okien serwisowych, powiadomi o tym PT w terminie 4 (czterech) DR przed planowanymi działaniami utrzymaniowymi. W powiadomieniu OPL określi przewidywany czas wykonywanych prac oraz wskaże PDU, w których mogą wystąpić Przerwy w świadczeniu Usługi Regulowanej.
4. Przerwa w świadczeniu Usługi dla pojedynczego PDU poziomemu ATM, IP lub Ethernet jednorazowo nie będzie dłuższa niż jedna godzina z zastrzeżeniem, że dwa razy w roku kalendarzowym może wynosić cały okres okna serwisowego.

5. W ramach prac optymalizacji obciążenia/zasobów interfejsów ATM i GE na węzłach BRAS, OPL zastrzega sobie prawo do dokonywania przełączania zasobów pomiędzy węzłami BRAS oraz interfejsami wewnątrz tych węzłów. Prace, o których mowa powyżej, prowadzone są w godzinach 05.00–08.00. Czas Przerwy w świadczeniu Usługi dla pojedynczej Łącza Abonenckiego może trwać do 20 (dwudziestu) minut. Prace powyższe wynikają z konieczności zapewnienia ciągłości uruchamiania nowych Usług Abonenckich oraz detalicznych usług OPL. W celu minimalizacji ilości przerw dla pojedynczego Łącza Abonenckiego OPL prowadzi działania optymalizacyjne w taki sposób aby przerwy nie występowały częściej niż raz w danym miesiącu. . O częstotliwości występowania przerw decyduje poziom zajętości oraz szybkość wypełniania się interfejsów na BRAS. Czynności powyższe mogą powodować zmiany kierowania ruchu do innych tuneli L2TP dla Abonentów PT (zmiana BRAS czy interfejsów w ramach BRAS). O wszelkich planowanych zmianach OPL powiadomi PT z wyprzedzeniem 5 (pięciu) DR. Z tytułu Przerw w świadczeniu Usługi, o których mowa w niniejszym ustępie, OPL nie ponosi odpowiedzialności. Wszelkie czynności wykonywane w ramach prac optymalizacji obciążenia/ zasobów interfejsów, o których mowa powyżej, realizowane są na koszt OPL.
6. Dla Usług Abonenckich zrealizowanych za pomocą dostępu z poziomu ATM , IP lub Ethernet w ramach działań modernizacyjnych i optymalizacyjnych sieci, OPL zastrzega sobie prawo do przełączenia Łącza Abonenckiego na inne urządzenie DSLAM/ DSLAM Hybrydowy/IP DSLAM/OLT w tej samej lokalizacji z zachowaniem tego samego poziomu dostępu. O pracach planowych OPL powiadomi PT z 30 (trzydziesto) dniowym wyprzedzeniem. W terminie 14 (czternastu) DR przed planowanym przełączeniem Łącza Abonenckiego OPL przekaże PT harmonogram i zasady przełączenia Łączy Abonenckich.
7. W ramach działań utrzymaniowych OPL zastrzega sobie prawo do:
 - a) przełączania pary miedzianej wchodzącej w skład LPA na inną wolną parę miedzianą na danym odcinku magistralnym lub rozdzielczym, o nie gorszych parametrach technicznych, jeżeli taka para jest dostępna,
 - b) przełączenia Łącza Abonenckiego w przypadku Awarii portu na urządzeniu DSLAM OPL/ DSLAM Hybrydowy/ IP DSLAM/OLT OPL na inny wolny port w tym samym urządzeniu. ,
8. W przypadku, kiedy usunięcie Awarii portu wymaga zmiany portu skutkującego zmianą VP/VC, VLAN lub PDU OPL powiadomi PT niezwłocznie po przełączeniu,
9. OPL powiadomi niezwłocznie PT o występującej bądź mającej wystąpić Przerwie w świadczeniu Usługi BSA.
10. OPL zapewni niedyskryminujące, w stosunku do poszczególnych PT, warunki wykonywania działań utrzymaniowych w sieci ATM/IP/Ethernet.

1.15.3 Prace planowe na systemach informatycznych

1. OPL i PT będą się wzajemnie informować o pracach planowych przy systemach informatycznych, których realizacja może wiązać się z przerwami w obsłudze zamówień.
2. Informację o pracach planowych na systemach informatycznych należy przesłać w postaci elektronicznej w terminie 30 (trzydziestu) dni przed ich rozpoczęciem. W terminie 14 (czternastu) dni przed rozpoczęciem prac planowych na systemach informatycznych OPL potwierdza szczegółowy harmonogram prac, który powinien zawierać:
 - a) przewidywaną datę i godzinę rozpoczęcia oraz zakończenia prac planowych;
 - b) charakter i opis przewidywanych prac;
 - c) ewentualny wpływ na obsługę zamówień oraz obsługę zgłoszeń Awarii z wyszczególnieniem procesów, których to dotyczy.
3. Anulowanie lub zmiana terminu wykonania prac planowych może zostać dokonana przez Stronę przeprowadzającą takie prace, najpóźniej w terminie 2 (dwóch) dni przed zgłoszoną uprzednio drugiej Stronie datą rozpoczęcia prac planowych przy systemach informatycznych.
4. W przypadku niedostępności systemów informatycznych wstrzymuje się przesyłanie nowych zamówień i komunikatów elektronicznych.
5. Odpowiedzi na zamówienia, które wpłynęły do OPL przed wyłączeniem systemów informatycznych, zostaną wysłane przez Strony po przywróceniu komunikacji pomiędzy OPL a PT. Dla procesu obsługi Awarii Strony rozpoczynają procesowanie zgłoszeń Awarii poprzez kanał awaryjny, opisany każdorazowo w informacji o pracach planowych przy systemach informatycznych, o której mowa w ust. 2.
6. Za okres, w którym na zasadach przewidzianych w ust. 1–5, Strona prowadziła prace planowe przy systemach informatycznych, drugiej Stronie nie przysługuje prawo występowania z jakimikolwiek roszczeniami finansowymi z tytułu wydłużenia czasu realizacji zamówienia lub Przerwy w świadczeniu Usług spowodowanej przedmiotowymi pracami planowymi przy systemach informatycznych.
7. Prace planowe na systemach informatycznych będą jednorazowo trwały do 7 (siedmiu) dni oraz maksymalnie do 22 (dwudziestu dwóch) dni w roku kalendarzowym.

1.16. Przekształcenie, likwidacja, upadłość

1. Każda ze Stron zobowiązuje się niezwłocznie poinformować drugą Stronę, listem poleconym, o mającym nastąpić przekształceniu formy prawnej lub połączeniu z innym podmiotem w ramach wykonywanej przez Stronę działalności gospodarczej, w tym w postaci wniesieniu posiadanej infrastruktury aportem do innej spółki prawa handlowego lub spółki cywilnej.

2. Każda ze Stron poinformuje niezwłocznie drugą Stronę listem poleconym o jakimkolwiek wniosku o ogłoszenie upadłości Strony, o otwarciu postępowania układowego, o złożeniu wniosku, podjęciu uchwały lub o zaistnieniu innego zdarzenia prowadzącego do rozwiązania Strony.

1.17. Informacje Ogólne

1.17.1 Informacje Ogólne przekazywane w zakresie Usługi BSA

Informacje Ogólne przekazywane w zakresie Usługi BSA zawierają:

1. SO przyporządkowane poszczególnym PDU poziomu dostępu ATM (lokalnego i regionalnego);
2. SO przyporządkowane poszczególnym PDU poziomu dostępu IP Zarządzanego;
- 2a. SO przyporządkowane poszczególnym PDU poziomu dostępu Ethernet.
3. Parametry techniczne, jakie powinny spełniać Modemy oraz Mikrofiltry/Splittery, w celu prawidłowej realizacji szerokopasmowej transmisji danych;
4. Liczbę, numery Łączy Abonenckich oraz adresy Łączy Abonenckich w obszarach obsługiwanych przez poszczególne PDU;
5. Liczbę i numery Łączy Abonenckich wyłączonych ze świadczenia Usługi w obszarach obsługiwanych przez poszczególne PDU wraz ze wskazaniem przyczyn wyłączenia;
6. Parametry techniczne transmisji danych w Sieci ATM OPL;
7. Parametry techniczne urządzeń OPL wykorzystywanych do realizacji przyłączenia sieci PT do sieci OPL.
8. Listy referencyjnej modemów i urządzeń eksploatowanych w OPL.
9. Listy oferowanych opcji Usługi BSA oraz wysokość miesięcznych opłat abonamentowych za łącze abonenckie dla poszczególnych opcji usługi,
10. Listę DSLAM-ów/ IP DSLAM-ów/ DSLAM-ów Hybrydowych/OLT przypisanych do poszczególnych PDU z podaniem zakresów obsługiwanych numeracji oraz technologię xDSL obsługiwaną przez te DSLAM/ IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT (karty), np. ADSL, ADSL2+, SHDSL, VDSL, itd.,
11. ID Łączy w formie tabeli sortowanej (plik .xls) zawierającej następujące informacje:
 - a) adres punktu dostępu do usługi,
 - b) adres pośredniego punktu dostępowego,
 - c) parametry kabla magistralnego,
 - d) parametry kabla rozdzielczego,
 - e) adres zakończenia sieci,
 - f) tłumienność łącza abonenckiego.

1.17.2 Informacje Ogólne przekazywane w zakresie Usługi LLU

Informacje Ogólne przekazywane w zakresie Usługi LLU zawierają:

1. Adresy PG OPL, znajdujących się w danej Strefie Numeracyjnej, z uwzględnieniem adresów ODF OPL z pominięciem lokalizacji FTTx. W przypadku braku adresu dane dotyczące lokalizacji PG. Wykaz PDK.
- 1a. Adresy FTTx znajdujące się w danej Strefie Numeracyjnej, w przypadku adresu dane dotyczące lokalizacji FTTx. Wykaz adresowy powinien być przyporządkowany do PG, dla FTTC/B przyporządkowanie dotyczy szaf dostępowych FITL, dla FTTH przyporządkowanie dotyczy danego dostępu.
2. Zakresy numeracji aktywnej wykorzystywanej do obsługi abonentów, obsługiwanej przez PG OPL oraz FTTx znajdujące się w danej Strefie Numeracyjnej,
3. Obszary geograficzne obsługiwanych przez strefę obsługi, przełącznicę główną, szafę kablową lub FTTx (opisany ID Łącza, zawierającego nazwy poszczególnych ulic, numery domów, wraz z numeracją lokali),
4. Lokalizacje, w których znajduje się dany pośredni punkt dostępowy i inne urządzenia wyspecyfikowane w Umowie o Dostępie łącznie z oddalonymi punktami rozdzielczymi, takimi jak szafki uliczne, skrzynki rozdzielcze – w przypadku Łącza Abonenckiego,
5. Ilości kabli magistralnych zakończonych na danej PG oraz ilości par (pojemności) każdego z nich,
6. Liczba par miedzianych zajętych w danym kablu magistralnym (w tym liczba par w poszczególnych kablach wykorzystana do transmisji innej niż telefoniczna w paśmie głosowym),
7. Parametry techniczne par miedzianych dla danego kabla rozdzielczego, jak długość kabla, średnica żyły w skrętce miedzianej oraz parametrów technicznych par miedzianych, jak średnica i długość żyły w skrętce miedzianej dla danego kabla magistralnego oraz innych, uszczegółowionych w Umowie o Dostępie.
8. Lokalizacje, adresy szafy kablowej dla każdego kabla magistralnego,
9. Liczby par zakończonych w danej szafie kablowej dla danego kabla rozdzielczego oraz ilości par (pojemność) każdego z nich,
10. Informacje dotyczące możliwości świadczenia danych Usług regulowanych na danym Łączu Abonenckim wraz ze wskazaniem parametrów technicznych (takich jak opcja usługi, technologia), oraz informacje dotyczące liczby Łączy Abonenckich wyłączonych ze świadczenia usług regulowanych w obszarach obsługiwanych przez poszczególne punkty dostępu do usługi wraz ze wskazaniem przyczyn wyłączenia,
11. Możliwości techniczne dołączenia KK.
12. ID Łącza w formie tabeli sortowanej (plik .xls) zawierającej następujące informacje:
 - a) adres punktu dostępu do usługi,

- b) adres pośredniego punktu dostępowego,
- c) parametry kabla magistralnego,
- d) parametry kabla rozdzielczego,
- e) adres zakończenia sieci,
- f) tłumienność łącza abonenckiego.

1.18. Modyfikacja danych dotyczących usług świadczonych na Łączu Abonenckim

1.18.1 Cesja operatorska, poddzierżawa

1. Cesja operatorska rozumiana jest, jako cesja przeprowadzana pomiędzy Stronami.
2. W ramach Cesji operatorskiej przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy o Dostępie odbywa się zgodnie z przepisami kc.
3. Bez uprzedniej, pisemnej zgody OPL, PT nie ma prawa poddzierżawić żadnych elementów infrastruktury OPL wykorzystywanej w celu zapewnienia usługi, ani też udostępniać ich z jakiegokolwiek tytułu i na jakichkolwiek warunkach, nawet bezpłatnie lub okresowo, na rzecz podmiotów trzecich.

1.18.2 Cesja abonencka

1. Proces Cesji Abonenckiej obejmuje następujące przypadki:
 - a) Cesję Usługi Abonenckiej – sekwencja czynności, które mają miejsce po stronie OPL lub PT, dokonywanych w przypadku przeniesienia z dotychczasowego Abonenta na nowego Abonenta wszystkich aktywnych na danym Łączu Abonenckim Usług Abonenckich, związanych z przeniesieniem praw i obowiązków, wynikających z Umów o Świadczenie Usług Telekomunikacyjnych na nowego Abonenta,
 - b) Zmianę Abonenta - sekwencja czynności, które mają miejsce po stronie OPL lub PT, dokonywanych w przypadku zgonu dotychczasowego Abonenta i zawarcia Umowy o Świadczenie Usług Telekomunikacyjnych z nowym Abonentem (przeniesienie przedmiotu Usług Abonenckich ze zmarłego dotychczasowego Abonenta na osobę wskazaną w Umowie o Świadczenie Usług Telekomunikacyjnych a w przypadku jej braku - na zamieszkującą w tym samym lokalu osobę najbliższą dla zmarłego dotychczasowego Abonenta („Osobę przejmującą”) wraz z przeniesieniem praw i obowiązków wynikających z Umowy Abonenckiej). W sytuacji śmierci dotychczasowego Abonenta, Strony Umowy o Dostępie zobowiązane są świadczyć usługi wynikające z Umowy Abonenckiej dotychczas świadczone na rzecz dotychczasowego Abonenta, na rzecz Osoby przejmującej w przypadku wystąpienia przez Osobę przejmującą w ciągu 30 (trzydziestu) dni od daty śmierci dotychczasowego Abonenta z pisemnym wnioskiem o dalsze świadczenie usług wynikających z Umowy Abonenckiej na jego rzecz, zawierającym świadectwo zgonu dotychczasowego Abonenta.

- c) Zmianę Danych Ewidencyjnych Abonenta - ma miejsce, gdy zmianie ulegają wyłącznie dane Abonenta, na rzecz którego świadczona jest Usługa Abonencka na danym Łączu Abonenckim.
2. Nadrzędną zasadą przy realizacji procesu Cesji Abonenckiej jest zasada niewspółdzielenia Łączu Abonenckiego polegająca na tym, iż wszystkie usługi aktywne na jednym Łączu Abonenckim mogą być jednocześnie przepisane tylko do jednej osoby. OPL oraz PT są zobowiązani do niedopuszczenia do sytuacji współdzielenia łącza przez dwóch różnych użytkowników końcowych.
 3. W związku z realizacją Cesji Abonenckiej zmianie podlegają dane dotychczasowego Abonenta / nazwa dotychczasowego Abonenta, natomiast wszelkie parametry oraz adres świadczenia Usługi Abonenckiej pozostają bez zmian. Wszelkie zmiany parametrów oraz adresu świadczenia Usługi Abonenckiej, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, mogą zostać dokonane dopiero po zrealizowaniu Cesji Abonenckiej na wniosek nowego Abonenta lub Osoby przejmującej.
 4. Proces Cesji Abonenckiej realizowany jest poprzez ISI.
 5. Proces realizacji Cesji Abonenckiej nie może spowodować przerwy w świadczeniu Usług Abonenckich.
 6. W zakresie nieuregulowanym w niniejszym Rozdziale do Cesji Abonenckiej stosuje się odpowiednio przepisy kc.

1.18.3 Proces Cesji Abonenckiej

1. Inicjatorem procesu Cesji Abonenckiej (Biorcą) w przypadku, gdy na Łączu Abonenckim świadczona jest usługa głosowa, jest OPL lub PT świadczący usługę głosową.
2. Inicjatorem procesu Cesji Abonenckiej (Biorcą) w przypadku, gdy na Łączu Abonenckim łączy nie jest świadczona usługa głosowa, jest OPL lub PT świadczący usługę szerokopasmową.
3. Do rozpoczęcia procesu Cesji Abonenckiej niezbędne jest dostarczenie do Biorcy przez dotychczasowego Abonenta lub Osobę przejmującą wypełnionego Zamówienia na Cesję Abonencką („Zamówienia”).
4. Załącznik nr 9 do Części I Ogólnej, stanowiący wzór Zamówienia, dostępny będzie w lokalach sprzedaży detalicznej oraz na stronach internetowych OPL lub PT.
5. Cesja Abonencka jest realizowana w terminie nie dłuższym niż 30 (trzydzieści) dni od dnia wpływu Zamówienia do Biorcy.
6. Biorca dokonuje weryfikacji formalnej Zamówienia w terminie 1 (jednego) DR od daty wpływu Zamówienia.
7. Biorca może dokonać negatywnej weryfikacji formalnej Zamówienia, gdy:
 - a) na danym Łączu Abonenckim nie jest świadczona żadna usługa (głosowa / szerokopasmowa) na rzecz dotychczasowego Abonenta,

- b) dotychczasowy Abonent zalega na rzecz Biorcy z płatnościami za świadczenie Usługi Abonenckiej świadczonej na podstawie Umowy o Świadczenie Usług Telekomunikacyjnych, zawartej z Biorcą,
 - c) Nowy Abonent zalega lub zalegał z płatnościami na rzecz Biorcy za świadczenie Usługi Abonenckiej w okresie 2 (dwa) lat przed złożeniem Zamówienia.
8. W przypadku negatywnej weryfikacji formalnej Biorca przesyła Zamówienie do Części Hurtowej OPL z informacją o negatywnej weryfikacji formalnej. Proces zostaje zakończony bez dokonania Cesji Abonenckiej.
 9. W przypadku pozytywnej weryfikacji formalnej Biorca niezwłocznie przesyła Zamówienie do Części Hurtowej OPL.
 10. Część Hurtowa OPL w terminie 1 (jednego) DR od daty wpływu Zamówienia do Części Hurtowej OPL weryfikuje w swoich systemach zgodność usług wskazanych w Zmówieniu z rzeczywistym stanem usług świadczonych na danym Łączu Abonenckim (weryfikacja zgodności).
 11. OPL może dokonać negatywnej weryfikacji zgodności Zamówienia, gdy Abonent nie wskazał w Zamówieniu wszystkich usług świadczonych na danym Łączu Abonenckim i konsekwencją jest naruszenie zasady niewspółdzielenia Łącza Abonenckiego.
 12. Po zakończeniu weryfikacji zgodności Część Hurtowa OPL przesyła do Biorcy w terminie 1 (jednego) DR od daty wpływu Zamówienia do Części Hurtowej OPL komunikat zawierający wynik negatywnej weryfikacji zgodności. Proces zostaje zakończony bez dokonania Cesji Abonenckiej.
 13. W przypadku występowania na danym Łączu Abonenckim tylko usługi głosowej albo tylko usługi szerokopasmowej i pozytywnej weryfikacji zgodności, Część Hurtowa OPL wysyła komunikat do Biorcy w ciągu 1 (jednego) DR od daty wpływu Zamówienia do Części Hurtowej OPL. Niezwłocznie po realizacji Zamówienia Część Hurtowa OPL informuje Biorcę o dokonanej realizacji.
 14. Po pozytywnej weryfikacji zgodności Zamówienia przesłanego przez Biorcę w przypadku, gdy na danym Łączu Abonenckim oprócz usługi głosowej świadczona jest również usługa szerokopasmowa, Część Hurtowa OPL przesyła, w terminie 1 (jednego) DR od daty wpływu Zamówienia do Części Hurtowej OPL, do OPL lub PT świadczącego usługę szerokopasmową („Dawcy”) komunikat zawierający informację o zainicjowaniu procesu Cesji Abonenckiej na danym Łączu Abonenckim wraz ze zleceniem przeprowadzenia Cesji Abonenckiej usługi szerokopasmowej oraz z datą realizacji Cesji Abonenckiej.
 15. Dawca w ciągu 1 (jednego) DR od daty otrzymania komunikatu zawierającego zlecenie Cesji Abonenckiej na danym Łączu Abonenckim zobowiązany jest do potwierdzenia realizacji zlecenia lub wskazania przyczyny odmowy realizacji Cesji Abonenckiej. Brak odpowiedzi w ciągu 1 (jednego) DR oznacza potwierdzenie realizacji Cesji Abonenckiej w wyznaczonej dacie. Dawca

może dokonać negatywnej weryfikacji formalnej analogicznie jak Biorca w przypadkach wskazanych w ust. 7 powyżej.

16. Po otrzymaniu potwierdzenia od Dawcy Część Hurtowa OPL przesyła potwierdzenie realizacji do Biorcy.
17. W przypadku negatywnej weryfikacji formalnej przez Dawcę Część Hurtowa OPL przesyła taką informację do Biorcy. Proces zostaje zakończony bez dokonania Cesji Abonenckiej.
18. Po otrzymaniu anulowania zlecenia od Dawcy Część Hurtowa OPL niezwłocznie, nie później niż w terminie 1 (jednego) DR przesyła taką informację Biorcy. Proces zostaje zakończony bez dokonania Cesji Abonenckiej.
19. Po zrealizowaniu Cesji Abonenckiej Część Hurtowa OPL w terminie 1 (jednego) DR przesyła do podmiotów świadczących usługi na danym Łączu Abonenckim potwierdzenie dokonanej Cesji Abonenckiej. Proces realizacji Cesji Abonenckiej zostaje zakończony.
20. Nie jest dopuszczalna odmowa realizacji procesu Cesji Abonenckiej, za wyjątkiem negatywnej weryfikacji formalnej, negatywnej weryfikacji zgodności albo anulowania Zamówienia.
21. Anulowanie Zamówienia dopuszczalne jest na nie mniej niż 1 (jeden) DR przed wskazaną w Zamówieniu datą realizacji Cesji Abonenckiej poprzez przesłanie komunikatu do Części Hurtowej OPL ze wskazaniem przyczyny anulacji.
22. Negatywna weryfikacja formalna lub negatywna weryfikacja zgodności lub anulowanie Zamówienia skutkuje anulowaniem realizacji procesu Cesji Abonenckiej.

1.19. Współpraca z Odsprzedawcami

1.19.1 Zasady komunikacji we współpracy z Odsprzedawcami.

1. Odsprzedawca to przedsiębiorca, który nie zawarł z OPL umowy o dostępie telekomunikacyjnym, umożliwiającej świadczenie Usług hurtowych, natomiast jest stroną odrębnej umowy o współpracy w zakresie świadczenia usług telekomunikacyjnych z PT lub umowy odsprzedaży usług telekomunikacyjnych z PT, na podstawie której świadczy usługi detaliczne Abonentom (zwane dalej łącznie „Umowami o Odsprzedaży”). W ramach tej kategorii podmiotów gospodarczych wyróżnia się przedsiębiorców, którzy zawierają Umowy Abonenckie z Abonentami oraz przedsiębiorców, którzy jedynie pozyskują Abonentów na rzecz innych PT (pośrednictwo). Zapisy pkt 1.19 odnoszą się do Usług hurtowych świadczonych na Łączach OPL.
2. Odsprzedawca nie kontaktuje się bezpośrednio z OPL. Odsprzedawca kontaktuje się tylko z PT, z którym ma podpisaną Umowę o Odsprzedaży.
3. Obsługa Abonentów Odsprzedawcy odbywa się na odrębnych zasadach wynikających ze wzajemnej współpracy Odsprzedawcy i PT. Komunikaty, w tym składanie Zamówień, są wymieniane pomiędzy PT i OPL, zgodnie z zasadami określonymi w Części I Rozdziale 5 Umowie o Dostępie (MWM).
4. PT zobowiązany jest zapewnić, aby postanowienia ewentualnych Umów o Odsprzedaży nie stały w sprzeczności z Umową o Dostępie, w tym uwzględniały postanowienia Rozdziału 5 Części

I Umowy o Dostępie (MWM). Zapewnienie, o którym mowa w zdaniu 1, należy rozumieć w ten sposób,

iż postanowienia ewentualnych Umów o Odsprzedaży nie mogą być sprzeczne w szczególności z postanowieniami ppkt 1.19.2, 1.19.3 oraz 1.19.4 poniżej. PT, celem sprawnej współpracy w ramach Umowy o Dostępie, zobowiązany jest zapewnić skuteczne przekazywanie do OPL odpowiedzi Odsprzedawcy na komunikaty dotyczące usług świadczonych na podstawie Umowy o Odsprzedaży.

5. Jeśli zapisy pkt 1.19 nie stanowią inaczej, współpraca odbywa się zgodnie z zapisami Części I Rozdział 5 Umowy o Dostępie (MWM).

1.19.2 Komunikacja z Odsprzedawcą posiadającym Umowę Abonencką w zakresie Migracji

1. W przypadku Migracji od Odsprzedawcy, który jest stroną umowy z Abonentem, Abonent dostarcza do Biorcy, z którym wyraża wolę zawarcia Umowy Abonenckiej, Oświadczenie o rozwiązaniu Umowy Abonenckiej (Część I Rozdział 5 pkt 5.2. ppkt 5.2.2 ustęp 1 Umowy o Dostępie).
2. Biorca wysyła oryginał Oświadczenia do Odsprzedawcy świadczącego Usługę Abonencką.
3. W sytuacji, gdy Oświadczenie błędnie wpłynie do PT, który jest stroną Umowy o Odsprzedaży (Dawca), PT zapewni, aby odpowiednia informacja została przekazana do Odsprzedawcy, z którym wiąże go ww. Umowa o Odsprzedaży.
4. PT, o którym mowa w ust. 3 powyżej, zapewni, aby Odsprzedawca niezwłocznie przekazał mu informację o wpływie do Odsprzedawcy Oświadczenia. Dawcą w rozumieniu MWM jest PT, z którym Odsprzedawca ma podpisaną Umowę o Odsprzedaży.
5. PT, będący Dawcą w rozumieniu ust. 3 powyżej, zapewni, aby w sytuacji, gdy Odsprzedawca albo Dawca nie są adresatami wypełnionego Oświadczenia (Oświadczenie zawiera prawidłowe wskazanie Odsprzedawcy lub Dawcy zgodnie z ust. 3, lecz wpisany adres jest niewłaściwy, tzn. zamiast adresu Odsprzedawcy został wpisany adres Dawcy lub na odwrót), Dawca i Odsprzedawca wzajemnie prześlą Oświadczenia do właściwego podmiotu.
6. PT, który zawarł Umowę o Odsprzedaży zapewni, aby niewłaściwe podanie nazwy Odsprzedawcy w Oświadczeniu stanowiło podstawę odrzucenia z powodów formalnych oraz odesłanie Oświadczenia do Biorcy.
7. Po zakończeniu komunikacji pomiędzy Odsprzedawcą i Dawcą, Dawca przesyła informację do Biorcy o możliwości rozpoczęcia procesu MWM. Biorca inicjuje proces MWM zgodnie z zapisami Części I Rozdział 5 Umowy o Dostępie (MWM).

1.19.3 Komunikacja z Odsprzedawcą nieposiadającym Umowy Abonenckiej w zakresie Migracji

1. W przypadku migracji od Odsprzedawcy, który jest stroną umowy z Abonentem, Abonent dostarcza do Biorcy, z którym wyraża wolę zawarcia Umowy Abonenckiej, Oświadczenie

o rozwiązaniu Umowy Abonenckiej (Część I Rozdział 5 pkt 5.2. ppkt 5.2.2 ustęp 1 Umowy o Dostępie).

2. PT, który zawarł Umowę o Odsprzedaży zapewni, aby w sytuacji przesłania przez Biorcę Oświadczenia do Odsprzedawcy, niebędącego stroną Umowy Abonenckiej, Odsprzedawca ten przekazał to Oświadczenie do Dawcy.
3. Po zakończeniu komunikacji pomiędzy Odsprzedawcą i Dawcą, Dawca przesyła informację do Biorcy o możliwości rozpoczęcia procesu MWM. Biorca inicjuje proces MWM zgodnie z zapisami Części I Rozdział 5 Umowy o Dostępie (MWM).

1.19.4 Komunikacja z Odsprzedawcą będącym jednocześnie PT w sytuacji Migracji z usług świadczonych na podstawie Umowy o Odsprzedaży na usługi świadczone na podstawie Umowy o Dostępie z OPL

1. Migrację z usług świadczonych na podstawie Umowy o Odsprzedaży na usługi świadczone na podstawie Umowy o Dostępie z OPL są dokonywane na zasadach i określonych w Części I Rozdział 5 Umowy o Dostępie (MWM), z zastrzeżeniem poniższych wyjątków:
 - a) Realizacja Procesu nie jest inicjowana przez Abonenta (Część I Rozdział 5 pkt 5.2. ppkt 5.2.2 ust. 1 Umowy o Dostępie), lecz przez Biorcę.
 - b) Do realizacji Procesu nie jest konieczne przekazanie pomiędzy Dawcą a Biorcą Oświadczenia, o którym mowa w Części I Rozdziale 5 pkt 5.2. ppkt 5.2.2 ust. 5 Umowy o Dostępie.
 - c) Dawca nie ma możliwości modyfikacji daty realizacji Zamówienia podanej przez Biorcę.
2. Odsprzedawca (Biorca) przejmuje wszystkie zobowiązania w stosunku do Abonenta oraz do Dawcy, wynikające z Umowy o Odsprzedaży.
3. Dawca nie ma możliwości anulowania Zamówienia na podstawie zapisów Części I Rozdziale 5 pkt 5.2. ppkt 5.2.3 Umowy o Dostępie.
4. Dawca i Biorca dokonają rozliczenia wzajemnych zobowiązań wynikających z Umowy o Dostępie niezależnie od postanowień Części I Rozdziału 1 pkt 1.19 Umowy o Dostępie.
5. Odsprzedawca musi posiadać wszelkie uprawnienia do świadczenia pełnego zakresu usługi Abonentowi.

Rozdział 2. Zamówienia i Realizacja punktów styku sieci

2.1. Techniczne warunki przyłączenia Sieci PT do Sieci OPL

1. W celu przyłączenia Sieci PT do Sieci OPL dla potrzeb realizacji Usługi RIO lub Usługi BSA, OPL oferuje PT Tryby Realizacji Połączenia Sieci, które różnią się technicznymi sposobami ich realizacji oraz zakresem odpowiedzialności za Infrastrukturę Telekomunikacyjną. Przyłączenie Sieci PT do Sieci OPL może być zrealizowane w:
 - a) Trybie Łącza Dedykowanego,
 - b) Trybie Kolokacji,
 - c) Trybie Połączenia Liniowego,
 - d) Trybie Sieci Szkieletowej (tylko dla Usługi RIO).
2. O wyborze Trybu Realizacji Połączenia Sieci decyduje PT. Warunkiem korzystania z wybranego trybu przyłączenia są możliwości techniczne realizacji PDU w danej lokalizacji. W przypadku braku takich możliwości OPL przedstawi uzasadnienie wyjaśniające przyczynę występujących ograniczeń oraz wskaże propozycję zastosowania rozwiązania alternatywnego.
3. Dla każdego Trybu Realizacji Połączenia Sieci zdefiniowano FPSS, który jest miejscem połączenia Mediów Fizycznych.
4. Dostęp do PDU odbywa się poprzez FPSS.
5. Wykaz lokalizacji, w których możliwe jest utworzenie FPSS w Trybie Kolokacji lub w Trybie Połączenia Liniowego, wraz z PDU przypisanymi do tych FPSS stanowi Załącznik nr 10 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
- 5a. Lista FPSS stanowi załącznik nr 14 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
6. Aktualizacja wykazu lokalizacji, w których możliwe jest utworzenie FPSS oraz aktualizacja listy FPSS przez OPL nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie. Aktualny wykaz lokalizacji, w których możliwe jest utworzenie FPSS oraz aktualna lista FPSS, o których mowa w ust. 5 i ust. 5a powyżej, będą dostępne poprzez ISI oraz stronę internetową OPL..
7. Realizacja Trybów Realizacji Połączenia Sieci, może być dokonana z wykorzystaniem elementów Infrastruktury Telekomunikacyjnej innego PT⁶, z którym PT ma podpisaną odrębną umowę na ich udostępnienie. W takim przypadku PT przekaże OPL zgodę innego PT na wykorzystanie

⁶ inny PT – oznacza innego PT współpracującego z OPL na podstawie Umowy o Dostępie

wskazanych elementów jego infrastruktury, z zastrzeżeniem, iż umowy zawarte przez OPL z innym PT nie wyłączają takiej możliwości.

8. OPL nie zezwala na budowę punktów styku sieci na Powierzchni Kolokacyjnej pomiędzy Przedsiębiorcami Telekomunikacyjnymi.

2.2. Zamówienie na PDU

1. Zamówienia na PDU składane przez PT do OPL mogą dotyczyć:
 - a) uruchomienia PDU;
 - b) modyfikacji PDU polegającej na:
 - zwiększeniu przepustowości PDU,
 - zmniejszeniu przepustowości PDU,
 - zmianie trybu FPSS,
 - zmianie typu interfejsu z UNI na AINI (tylko Usługa BSA dla ATM),
 - modyfikacji WŁM w PDU (tylko Usługa RIO);
 - c) likwidacji PDU.
2. W celu uruchomienia, modyfikacji lub likwidacji PDU, PT składa do OPL prawidłowo wypełnione odpowiednie Zamówienie na PDU. Wzory Zamówień na PDU dla Usługi BSA stanowią Załączniki 11, 11a i 11b do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie. Wzór Zamówienia na PDU dla Usługi RIO stanowi Załącznik 11c do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
3. Zamówienie na PDU PT składa poprzez ISI.
4. OPL weryfikuje Zamówienie na PDU pod kątem formalnym, w terminie 3 (trzech) DR od dnia jego otrzymania. Przyjmuje się, że Zamówienie na PDU jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie wymagane pola zostały prawidłowo wypełnione i zostały dołączone wszystkie wymagane załączniki oraz OPL nie wezwała PT do jego uzupełnienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim. W przypadku, gdy dane pole w Zamówieniu powinno zdaniem PT pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.
5. W przypadku, gdy Zamówienie na PDU nie spełnia wymogów formalnych, OPL wzywa PT do uzupełnienia lub poprawienia zamówienia. PT składa uzupełnienie lub poprawki w terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania wezwania. W tym przypadku czas realizacji wywiadu technicznego liczony będzie od momentu złożenia zamówienia wolnego od braków formalnych. Jeżeli PT nie prześle uzupełnienia lub poprawek w terminie 5 (pięciu) DR do dnia otrzymania wezwania, zamówienie zostaje anulowane.
6. W przypadku złożenia Zamówienia na PDU wolnego od braków formalnych, OPL w ciągu 3 (trzech) DR od dnia jego otrzymania potwierdza fakt przyjęcia zamówienia do realizacji:

- a) w przypadku Zamówienia na PDU w zakresie uruchomienia PDU, rozbudowy PDU, zmiany trybu FPSS, OPL realizuje wywiad techniczny,
- b) w przypadku pozostałych Zamówień na PDU, OPL kieruje takie zamówienia do realizacji (zgodnie z poniższymi zapisami).

2.3. Wywiad techniczny

1. Z dniem złożenia przez PT Zamówienia na PDU wolnego od braków formalnych, rozpoczyna się bieg terminu realizacji wywiadu technicznego.
2. OPL realizuje wywiad techniczny w terminie 14 (czternastu) DR od dnia otrzymania Zamówienia na PDU wolnego od braków formalnych. W tym terminie OPL przesyła do PT warunki techniczne:
 - a) określające warunki realizacji lub modyfikacji PDU wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany). W tym przypadku OPL dokonuje jednocześnie rezerwacji zasobów sieciowych;
 - b) określające brak możliwości technicznych realizacji lub modyfikacji PDU wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany), w których OPL informuje o tym fakcie PT, wskazując przyczynę. W tym przypadku OPL przesyła do PT alternatywne warunki techniczne, wskazując inny sposób realizacji zamówienia.
3. Jeżeli Zamówienie na PDU zostało złożone zgodnie z prognozą, OPL nie może odmówić realizacji takiego zamówienia powołując się na brak możliwości technicznych z zastrzeżeniem przypadku, gdy PT nie zaakceptuje realizacji PDU w trybie określonym w rozwiązaniu alternatywnym.
4. Nieprzekazanie przez OPL warunków technicznych, o których mowa w ust. 2 powyżej w terminie 14 (czternastu) DR od dnia złożenia Zamówienia na PDU wolnego od braków formalnych oznacza jego pozytywne rozpatrzenie. Następnego DR OPL przekaże do PT warunki techniczne, o których mowa w pkt 2.3 ust. 2 lit. a.
5. W terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia przekazania przez OPL warunków technicznych, PT akceptuje przedstawione przez OPL warunki techniczne wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany). Jeżeli w wymaganym terminie, PT nie przekaże do OPL akceptacji warunków technicznych, Zamówienie na PDU jest uważane za nieważne i OPL zwalnia zarezerwowane dla tego zamówienia zasoby sieciowe. W takim przypadku PT ponosi koszty wywiadu technicznego, wnosząc na rzecz OPL opłatę określoną w Cenniku.
6. W terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia przekazania przez OPL warunków technicznych jednak przed akceptacją, o której mowa w ust. 5 powyżej, PT może dokonać zmiany lub anulowania Zamówienia na PDU. W przypadku, gdy zmiana Zamówienia na PDU powoduje konieczność udostępnienia innych zasobów niż objęte pierwotnym zamówieniem, OPL przeprowadzi wywiad techniczny. W przypadku anulowania Zamówienia na PDU PT ponosi koszty Wywiadu technicznego, wnosząc na rzecz OPL opłatę określoną w Cenniku.
7. Akceptacja przez PT warunków technicznych wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany) rozpoczyna proces budowy/rozbudowy PDU.

2.4. Budowa / rozbudowa PDU

1. Od dnia otrzymania przez OPL akceptacji przez PT warunków technicznych na Zamówienie na PDU wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany) OPL i PT przystępują do budowy/rozbudowy PDU.
2. Dla czynności wykonywanych przez OPL, czas budowy/rozbudowy PDU dla wszystkich Trybów Realizacji Połączenia Sieci wynosi maksymalnie 24 (dwadzieścia cztery) DR. Czas jest liczony od dnia otrzymania przez OPL podpisanych warunków technicznych w Trybie Łącza Dedykowanego oraz w Trybie Sieci Szkieletowej albo podpisanych warunków technicznych wraz z podpisanym kosztorysem ofertowym w Trybie Połączenia Liniowego albo podpisania przez Strony Szczegółowej Umowy Kolokacji dla Trybu Kolokacji (Formalizacja Zamówienia).
3. W przypadku, gdy budowa/rozbudowa PDU wiąże się z koniecznością zakupu przez OPL wyposażenia technicznego od dostawców zewnętrznych i OPL wskaże taką potrzebę w warunkach technicznych, termin o którym mowa w ust. 2 powyżej może ulec wydłużeniu maksymalnie o 1 (jeden) miesiąc.
4. W przypadku, gdy budowa/rozbudowa PDU wiąże się z koniecznością rozbudowy: węzła ATM lub IP (PDU BSA) lub centrali telefonicznej (PDU RIO), w którym jest realizowany PDU i OPL wykaże taką potrzebę w warunkach technicznych, termin budowy/rozbudowy PDU ulega wydłużeniu o czas potrzebny na rozbudowę węzła lub centrali i wynosi maksymalnie 8 (osiem) miesięcy.
5. W przypadku, gdy budowa/rozbudowa PDU wiąże się z koniecznością uzyskania przez OPL pozwoleń w tym pozwoleń na budowę lub innych decyzji wymaganych przepisami prawa, termin budowy/rozbudowy PDU ulega przedłużeniu o czas konieczny do uzyskania ostatecznego pozwolenia lub decyzji. W przypadku wystąpienia łącznie którejś z przesłanek wydłużenia terminu budowy/rozbudowy PDU, opisanych w ust. 3, ust. 4 i ust. 5 ww. okresy nie sumują się.
6. Jeżeli w terminie do 30 (trzydziestu) po pierwszym pisemnym wezwaniu OPL, PT nie udzieli wyjaśnień, dlaczego nie przystąpił do budowy/rozbudowy PDU, OPL wysła ponowne wezwanie i jeżeli PT w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wysłania ponownego wezwania nie przystąpi do budowy/rozbudowy PDU, Zamówienie na PDU jest uważane za nieważne i OPL zwalnia zarezerwowane dla tego zamówienia zasoby sieciowe.
7. Po zakończeniu budowy/rozbudowy PDU, Strony podpisują Protokół zdawczo – odbiorczy PDU. W przypadku Usługi RIO za Protokół zdawczo-odbiorczy PDU uważa się protokół uruchomienia łączy E1. Zasady odbioru PDU reguluje pkt. 2.6.
8. W przypadku Usługi BSA za datę przekazania PDU do eksploatacji i pobierania z tego tytułu określonych opłat, przyjmuje się datę przekazania, wskazaną w podpisanym przez Strony Protokole zdawczo – odbiorczym PDU lub dzień jednostronnego podpisania tego protokołu przez OPL.

9. W przypadku Usługi RIO przekazanie PDU do eksploatacji i pobieranie z tego tytułu określonych opłat następuje w dniu komercyjnego uruchomienia WŁM w PDU (o którym mowa w pkt 2.8), które będzie poprzedzone testami PDU (o których mowa w pkt. 2.7).

2.5. Likwidacja / zmniejszenie przepustowości PDU

1. OPL dokona likwidacji/zmniejszenia przepustowości PDU w terminie 10 (dziesięciu) DR od dnia otrzymania Zamówienia na PDU wolnego od braków formalnych, nie wcześniej jednak niż na koniec okresu rozliczeniowego, w którym następuje złożenie Zamówienia na PDU.
2. Po dokonaniu likwidacji/zmniejszenia przepustowości PDU Strony podpiszą Protokół zdawczo-odbiorczy PDU zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 2.6.
3. PT w terminie 5 (pięciu) DR od otrzymania Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU dotyczącego likwidacji PDU, doręczy OPL listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub poprzez ISI podpisany przez siebie Protokół zdawczo-odbiorczy PDU, lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia. Po bezskutecznym upływie tego terminu, PDU uważa się za zlikwidowany w dniu dokonania jednostronnego odbioru PDU przez OPL.

2.6. Protokół zdawczo-odbiorczy PDU

1. Działania w PDU związane z uruchomieniem, modyfikacją czy likwidacją PDU będą potwierdzone podpisaniem przez Strony Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 12 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
2. OPL poinformuje pisemnie PT lub w inny pisemnie uzgodniony w trybie roboczym sposób o planowanym terminie podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU, a w przypadku Usługi RIO realizowanej w Trybie Łącza Dedykowanego i Trybie Sieci Szkieletowej – przesyła poprzez ISI do PT podpisany jednostronnie protokół uruchomienia łączy E1.
3. W przypadku nieobecności przedstawicieli PT w terminie i miejscu wskazanym przez OPL, OPL dokona jednostronnego podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU. OPL prześle PT, jednostronnie podpisany Protokół zdawczo-odbiorczy PDU.
4. Podpisanie Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU powinno nastąpić w terminie do 14 (czternastu) DR od dnia zakończenia uruchomienia, budowy/ rozbudowy, modyfikacji lub likwidacji PDU przez OPL. PT w terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania od OPL jednostronnie podpisanego Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU lub protokołu uruchomienia łączy E1, prześle do OPL listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub poprzez ISI podpisany przez siebie Protokół zdawczo-odbiorczy PDU, bądź zgłosi ewentualne zastrzeżenia.
5. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń, o których mowa w ust. 4 powyżej, OPL niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 5 (pięciu) DR, ustali, czy zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione i w przypadku ich zasadności dokona usunięcia braków opisanych w zgłoszonych zastrzeżeniach.
6. Gdy OPL stwierdzi, że zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione, wyznaczy nowy termin podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU, który nie może przypadać później niż w ciągu

14 (czternastu) DR od dnia stwierdzenia zasadności zgłoszonych zastrzeżeń. W przypadku Usługi RIO OPL prześle jednostronnie podpisany protokół uruchomienia łączy E1. W przypadku Usługi BSA, za datę przekazania PDU do eksploatacji przyjmuje się datę podaną w nowo podpisanym przez Strony Protokole zdawczo-odbiorczym PDU. W przypadku braku zastrzeżeń lub w razie uznania zastrzeżeń za nieuzasadnione, za datę przekazania PDU do eksploatacji przyjmuje się datę jednostronnego podpisania przez OPL Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU.

7. Za datę likwidacji PDU, modyfikacji lub przekazania PDU do eksploatacji i pobierania z tego tytułu określonych w Cenniku opłat przyjmuje się datę przekazania, wskazaną w podpisanym przez Strony Protokole zdawczo-odbiorczym PDU lub dzień jednostronnego podpisania tego protokołu przez OPL, a dla Usługi RIO zgodnie z wnioskiem PT o uruchomienie komercyjnego PDU, o którym mowa w punkcie 2.8.
8. W przypadku, gdy PT nie jest gotowy do świadczenia Usługi Abonenckiej, taka informacja powinna znaleźć się w Protokole Zdawczo-Odbiorczym. W momencie, gdy ten stan ulegnie zmianie, PT zobowiązany jest do przesłania do OPL oświadczenia o gotowości do świadczenia Usługi Abonenckiej na uruchomionym PDU.

2.7. Realizacja testów wykonywanych w PDU (Usługa RIO)

1. Warunkiem koniecznym uruchomienia komercyjnego każdego PDU dla Usługi RIO jest pozytywny wynik testów przeprowadzonych przez PT i OPL. Testy te mają na celu wyeliminowanie ryzyka wzajemnych zakłóceń w każdej sieci i umożliwiają weryfikację poprawności pracy PDU dla Usługi RIO. Polegają one na sprawdzeniu:
 - a) zgodności parametrów technicznych, synchronizacji sieci oraz protokołów sygnalizacyjnych;
 - b) prawidłowej realizacji połączeń w zakresie uzgodnionych usług (testy dotyczą losowo wytypowanych central);
 - c) poprawności i zgodności rejestracji pomiaru ruchu międzysieciowego dla celów rozliczeń.
2. Określone grupy testów wykonywane są w następującej kolejności:
 - a) Testy FPSS: testy teletransmisji, testy synchronizacji – realizowane w trakcie budowy/rozbudowy PDU,
 - b) Testy PDU: testy sygnalizacji, testy bilingowe (rejestracji połączeń).
3. W przypadku stwierdzenia błędów podczas przeprowadzania określonej grupy testów, np. testów sygnalizacji, żadne działania zmierzające do ich usunięcia nie będą podejmowane, aż do momentu całkowitego zakończenia określonej grupy testów. Zauważone błędy usuwa się po zakończeniu danej grupy testów. Po usunięciu zaistniałych błędów należy powtórnie przeprowadzić testy danej grupy. W przypadku ponownego stwierdzenia zaistnienia błędów, usuwa się je po zakończeniu danej grupy testów a testy należy powtórzyć. Testy nie są wymagane dla uruchamiania nowych usług na uruchomionych już komercyjnie PDU, chyba że Strony uzgodnią inaczej.

4. Lista testów wykonywanych przed uruchomieniem komercyjnym ruchu w WŁM w PDU PT z Siecią OPL zawarta jest w Załączniku nr 13 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
5. Testy PDU należy rozpocząć w terminie do 14 (czternastu) DR od dnia zgłoszenia przez jedną ze Stron gotowości do ich przeprowadzenia. Warunkiem zgłoszenia gotowości przez jedną ze Stron jest obustronne podpisanie protokołów uruchomienia łączy E1. Strony mogą uzgodnić inny termin rozpoczęcia testów niż wynikający ze zdania pierwszego. Jeżeli PT nie rozpocznie testów w uzgodnionym terminie, OPL wskaże nowy termin rozpoczęcia testów.
6. Testy PDU przeprowadzane są w okresie do 30 (trzydziestu) dni. Czas ten jest liczony od ustalonego wspólnie przez OPL i PT dnia rozpoczęcia testów albo od terminu wskazanego przez OPL, gdy PT nie rozpocznie testów w uzgodnionym terminie do czasu podpisania protokołów z pozytywnymi wynikami testów rejestracji połączeń. W sytuacji konieczności powtórzenia testów termin przeprowadzenia testów ulegnie przedłużeniu o czas niezbędny na usunięcie przyczyny negatywnych wyników testów oraz przeprowadzenia powtórnych testów.
7. PT dostarcza do OPL dane z testów w ciągu 2 (dwóch) DR. Czas ten jest liczony od dnia zakończenia testów rejestracji połączeń do dnia przekazania do OPL przez PT danych z testów rejestracji połączeń. OPL w terminie 2 (dwóch) DR dokonuje analizy testów i przedstawia protokół z wynikami testów.
8. Podpisanie przez PT protokołów z wynikami testów rejestracji połączeń następuje w ciągu 2 (dwóch) DR. Czas ten jest liczony od dnia przedstawienia przez OPL do PT protokołów z wynikami testów rejestracji połączeń do dnia odesłania przez PT do OPL podpisanych protokołów.

2.8. Uruchomienie komercyjne PDU (Usługa RIO)

1. Czas gotowości obu Stron do uruchomienia komercyjnego ruchu w WŁM w PDU wynosi 21 (dwadzieścia jeden) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, rozpoczyna się w dniu podpisania przez OPL i PT protokołów z pozytywnymi wynikami testów i kończy się w dniu dostarczenia przez PT do OPL Wniosku o uruchomienie komercyjne PDU wraz ze wskazaniem przez PT daty i godziny komercyjnego uruchomienia PDU.
2. PT składa do OPL Wniosek o uruchomienie komercyjne PDU na 7 (siedem) dni przed planowanym terminem uruchomienia komercyjnego PDU.
3. Jeżeli PT nie dostarczy do OPL w ciągu 21 (dwudziestu jeden) DR od daty podpisania protokołów z pozytywnymi wynikami testów Wniosku o uruchomienie komercyjne PDU, OPL zastrzega sobie możliwość powtórzenia testów.

2.9. Warunki eksploatacji PDU

1. Po uruchomieniu komercyjnym PDU w przypadku Usługi RIO lub po podpisaniu Protokołu zdawczo – odbiorczego PDU, rozpoczyna się faza eksploatacji PDU i FPSS.

2. Procesy określające tryb postępowania i wzajemne relacje między Stronami w warunkach normalnej pracy zostaną ustalone w trybie roboczym.
3. W celu eksploatacji i utrzymania PDU i FPSS w zaproponowanych poniżej rozwiązaniach Strony uruchomią jeden punkt kontaktowy (ISI), za pomocą którego Strony będą się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących eksploatacji i utrzymania połączeń międzysieciowych.

2.10. Modyfikacje WŁM w PDU (Usługa RIO)

2.10.1 Zmiana parametrów WŁM w PDU

1. Na potrzeby Umowy o Dostępie pod pojęciem Zmiana parametrów WŁM w PDU rozumie się:
 - a) zmianę numerów CIC (Circuit Identity Code: numer kodu identyfikującego łącza),
 - b) uruchamianie lub likwidację nowej usługi na istniejącej WŁM (w tym otwarciu nowej numeracji),
 - c) zmianę kierunkowości WŁM,
 - d) przegrupowanie łączy pomiędzy uruchomionymi WŁM w ramach tego samego PDU,
 - e) oraz modyfikację kierowania ruchu w WŁM (w tym rozszerzenie zakresu uruchomionej numeracji).
2. Zmiana parametrów WŁM w PDU, realizowana jest w maksymalnym terminie do 21 (dwudziestu jeden) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL wolnego od braków formalnych Zamówienia na PDU i kończy się w dniu dokonania Zmiany parametrów WŁM w PDU. W przypadkach określonych w lit. b i c powyżej wymagane jest przeprowadzenie testów PDU. Termin Zmiany parametrów WŁM w PDU zostaje wydłużony o czas niezbędny dla przeprowadzenia tych testów.
3. OPL niezwłocznie informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.

2.10.2 Utworzenie nowej WŁM w PDU w ramach (z wykorzystaniem) uruchomionych łączy w PDU

1. Utworzenie nowej WŁM w PDU w ramach (z wykorzystaniem) uruchomionych łączy w PDU, którego dotyczy realizacja, dokonywane jest dwuetapowo (redukcja/likwidacja oraz uruchomienie) w oparciu o dwa Zamówienia na PDU przysłane do OPL w tym samym czasie.
2. Utworzenie nowej WŁM w PDU w ramach (z wykorzystaniem) uruchomionych łączy w PDU realizowane jest w maksymalnym terminie 24 (dwudziestu czterech) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL wolnego od braków formalnych Zamówienia na PDU i kończy się w dniu utworzenia nowej WŁM w PDU. W przypadku utworzenia nowej WŁM wymagane jest przeprowadzenie testów PDU. Termin na utworzenie nowej WŁM w PDU zostaje wydłużony o czas niezbędny dla przeprowadzenia tych testów.
3. OPL niezwłocznie informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.

2.10.3 Redukcja przepustowości WŁM w PDU

1. Redukcja przepustowości WŁM w PDU jest realizowana w terminie 14 (czternastu) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL wolnego od braków formalnych Zamówienia na PDU i kończy się w dniu redukcji przepustowości WŁM w PDU. Po redukcji przepustowości WŁM w PDU OPL i PT podpisują protokół likwidacji łączy E1.
2. OPL niezwłocznie informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.

2.10.4 Likwidacja WŁM w PDU

1. Likwidacja WŁM w PDU realizowana jest w terminie 21 (dwudziestu jeden) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL wolnego od braków formalnych Zamówienia na PDU i kończy się w dniu likwidacji WŁM w PDU.
2. Po likwidacji WŁM w PDU OPL i PT podpisują protokół likwidacji łączy E1.
3. OPL niezwłocznie informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.

2.10.5 Zwiększenie przepustowości WŁM w PDU

1. Zamówienie na zwiększenie przepustowości WŁM w PDU, które:
 - nie przekracza 18 łączy E1, będzie zrealizowane w maksymalnym terminie 24 (dwudziestu czterech) DR,
 - przekracza 18 łączy E1, będzie zrealizowane w maksymalnym terminie 30 (trzydziestu) DR.
2. W przypadku, gdy zwiększenie przepustowości WŁM w PDU wiąże się z koniecznością zakupu przez OPL wyposażenia technicznego od dostawców zewnętrznych i OPL wskaże taką potrzebę w warunkach technicznych, termin ulega wydłużeniu o maksymalnie 1 (jeden) miesiąc.
3. W przypadku, gdy zwiększenie przepustowości WŁM w PDU wiąże się z rozbudową centrali telefonicznej OPL, maksymalny termin realizacji Zamówienia na PDU wynosi 8 (osiem) miesięcy. OPL wskazuje potrzebę rozbudowy centrali w warunkach technicznych.
4. Po złożeniu Zamówienia na PDU OPL przeprowadza wywiad techniczny zgodnie z zasadami określonymi w pkt 2.3 Umowy o Dostępie.
5. Termin na zwiększenie przepustowości WŁM w PDU rozpoczyna się w dniu akceptacji przez PT warunków technicznych i kończy się w dniu podpisania protokołów zwiększenia pojemności WŁM w PDU.
6. Po zwiększeniu pojemności WŁM w PDU OPL i PT podpisują protokół uruchomienia łączy E1.

2.11. Tryby realizacji FPSS

2.11.1 Tryb Kolokacji

1. Fizyczne połączenie sieci w Trybie Kolokacji jest to połączenie, w którym PT zapewnia całą Infrastrukturę Telekomunikacyjną między własną Siecią, a PDU (Usługa RIO i Usługa BSA) lub PG (Usługa LLU) wybranym przez PT z wykazu PDK.
2. Połączenie sieci w Trybie Kolokacji jest możliwe do realizacji w Budynkach OPL wymienionych w Załączniku nr 14 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie „Lista FPSS”.
3. W Trybie Kolokacji urządzenia telekomunikacyjne PT zlokalizowane są w Budynku OPL i są w jego władaniu.
4. Na potrzeby Usługi RIO, FPSS umiejscowiony jest po liniowej stronie przełącznicy DDF OPL.
5. Na potrzeby Usługi BSA, FPSS umiejscowiony jest na przełącznicy optycznej ODF OPL.
6. W przypadku lokalizacji w jednym obiekcie więcej niż jednego PDU, możliwe jest wykorzystanie tego samego połączenia sieci w Trybie Kolokacji (tych samych urządzeń transmisyjnych) do realizacji połączenia sieci do tych PDU.
7. Realizacja zamówienia w Trybie Kolokacji na dany FPSS możliwa jest po podpisaniu Umowy o Dostępie oraz Szczegółowej Umowy Kolokacji dla konkretnej lokalizacji.
8. OPL odpowiada za budowę i rozbudowę infrastruktury od urządzenia OPL stanowiącego PDU do miejsca FPSS.
9. Dla potrzeb Usługi RIO, OPL dopuszcza możliwość wykonania przez PT FPSS z wykorzystaniem łączy dzierżawionych od innego PT⁷, przyłączonego do Sieci OPL w Trybie Kolokacji. Udostępniane łącza muszą być zakończone na przełącznicy DDF należącej do OPL. W takim przypadku PT dzierżawiący łącza od innego PT nie umieszcza własnych urządzeń telekomunikacyjnych w obiekcie OPL oraz nie podpisuje z OPL Szczegółowej Umowy Kolokacji dla tej lokalizacji.
10. Realizacja FPSS na bazie łączy dzierżawionych od innego PT wymaga doręczenia do OPL jego pisemnej zgody wraz z dokładnym określeniem lokalizacji tych łączy na przełącznicy DDF (lokalizacja DDF, pion, łączówka, lokalizacja na łączówce).
11. Pozostałe zasady realizacji FPSS w Trybie Kolokacji są określone w Części VI Umowy o Dostępie – Kolokacja.

⁷ inny PT – oznacza innego PT współpracującego z OPL na podstawie Umowy o Dostępie

2.11.2 Tryb Połączenia Liniowego

1. Fizyczne połączenie sieci w Trybie Połączenia Liniowego polega na połączeniu włókien światłowodowych kabla PT z włóknami światłowodowymi kabla OPL lub na doprowadzeniu włókien światłowodowych kabla wskazanego przez PT do przełącznicy optycznej OPL. Punkt połączenia włókien znajduje się w miejscu uzgodnionym przez Strony, a w przypadku braku porozumienia pomiędzy Stronami w Studni „zero” wskazanej przez OPL. Punkt ten stanowi FPSS.
2. Połączenie sieci w Trybie Połączenia Liniowego jest możliwe do realizacji dla lokalizacji OPL wymienionych w Załączniku nr 14 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie Lista FPSS.
3. W przypadku, gdy kabel PT jest już wprowadzony do Budynku OPL i zakończony na przełącznicy ODF OPL, FPSS dla tego połączenia znajduje się na ODF OPL.
4. PT zapewnia Infrastrukturę Telekomunikacyjną do FPSS i odpowiada za jej utrzymanie.
5. OPL odpowiada za utrzymanie Infrastruktury Telekomunikacyjnej od FPSS do PDU oraz za utrzymanie punktu połączenia włókien światłowodowych.
6. W przypadku, gdy istnieje możliwość wyboru spośród kilku studni kablowych, albo komór kablowych, wybór studni albo komory, do której wprowadzony zostanie kabel światłowodowy PT, będzie określony wspólnie przez OPL i przez PT składającego Zamówienie przy uwzględnieniu możliwości technicznych i zasobów sieciowych OPL. Jeżeli do porozumienia nie dojdzie w terminie 14 (czternastu) dni od dnia rozpoczęcia negocjacji, FPSS umiejscowione zostanie w Studni „zero”. Ustalenie zgodnie z tą zasadą studni kablowej lub komory kablowej, zobowiązuje OPL do udostępnienia PT kanalizacji teletechnicznej na odcinku do miejsca FPSS.
7. Minimalny okres trwania połączenia sieci zrealizowanego w Trybie Połączenia Liniowego wynosi 1 (jeden) rok.
8. Lista urządzeń teletransmisyjnych SDH (Synchronous Digital Hierarchy) stosowanych w Sieci OPL dla Usługi RIO dla potrzeb Trybu Połączenia Liniowego jest określona w Załączniku nr 15 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
9. W Trybie Połączenia Liniowego właścicielem urządzeń teletransmisyjnych w Budynku OPL, w którym zlokalizowano PDU, jest OPL. Na potrzeby Usługi RIO, urządzenia te demultipleksują sygnały teletransmisyjne do poziomu E1.
10. Miejsce wprowadzenia kabla PT do studni kablowej, w której zlokalizowano FPSS, jest ustalane wspólnie przez Strony.
11. Oferta Połączenia Liniowego opiera się na połączeniach punkt-punkt realizowanych z optycznym interfejsem liniowym:
 - a) Usługa RIO - STM-1, STM-4, lub STM-16 zgodnym z zaleceniem ITU-T G.957,

- b) Usługa BSA - STM-1, STM-4, STM-16, zgodnym z zaleceniem ITU-T G.957 oraz 1 GE, 10 GE zgodnym z Ethernet – (Ethernet - 802.3 IEEE Standard for Information technology - IEEE Computer Society/Local and Metropolitan Area Networks).
12. Kabel optyczny wykorzystywany przez PT dla połączenia sieci w Trybie Połączenia Liniowego jest zgodny z zaleceniem ITU-T G.652.
 13. Połączenie włókien światłowodowych kabla PT i kabla OPL będzie wykonywane tylko dla włókien, które są konieczne dla działania systemu teletransmisyjnego pracującego na potrzeby połączenia sieci (jedna para włókien światłowodowych dla systemów teletransmisyjnych pracujących bez protekcji lub dwie pary włókien przy systemach teletransmisyjnych pracujących z zabezpieczeniem 1+1).
 14. Tryb Połączenia Liniowego umożliwia realizację połączenia sieci dla jednego PT. Jednak OPL dopuszcza wykorzystanie włókien kabla światłowodowego będącego własnością tego PT do realizacji Trybu Połączenia Liniowego lub Trybu Kolokacji na potrzeby innego PT.
 15. Lista urządzeń teletransmisyjnych, które będą używane przez OPL dla Trybu Połączenia Liniowego w poszczególnych PDU objętych Umową o Dostępie, będzie dostępna poprzez ISI. W aplikacji zostaną podane parametry konfiguracji potrzebne do uruchomienia tego typu połączenia. PT musi zapewnić sprzęt, który będzie kompatybilny ze wskazanym przez OPL sprzętem teletransmisyjnym.
 16. Do realizacji Trybu Połączenia Liniowego PT może wykorzystywać sprzęt spoza listy urządzeń wskazanych w Umowie o Dostępie z zastrzeżeniem, że wcześniej zostaną przeprowadzone na koszt PT testy kompatybilności urządzenia teletransmisyjnego PT. Lista wymaganych przez OPL pomiarów przy przeprowadzaniu testów kompatybilności urządzenia teletransmisyjnego wraz z wymaganymi wynikami będzie podawana przez OPL, po zgłoszeniu przez PT chęci wykorzystania sprzętu spoza listy urządzeń wskazanych w Załączniku nr 15 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie. Opłaty za przeprowadzenie testów kompatybilności określone są Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 Cennik tab. nr 3.
 17. W przypadku przeprowadzenia z pozytywnymi wynikami testów kompatybilności urządzenia spoza listy wskazanej w Załączniku nr 15 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie, OPL w terminie do 3 (trzech) DR od zakończenia testów z pozytywnym wynikiem aktualizuje powyższą listę poprzez umieszczenie aktualnej listy określającej typy przetestowanych urządzeń na stronie internetowej OPL lub w ISI. Aktualizacja listy urządzeń teletransmisyjnych, z wyłączeniem wykreślenia urządzenia z listy, nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie. Wykreślenie urządzenia z listy urządzeń wymaga zmiany Umowy o Dostępie.
 18. Przed przystąpieniem do testów FPSS wybudowanego w Trybie Połączenia Liniowego należy przeprowadzić testy drogi optycznej oraz testy teletransmisyjne urządzeń SDH. Lista testów urządzeń SDH będzie określona w Załączniku nr 21 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
 19. OPL i PT zobowiązują się do skonfigurowania i eksploatacji urządzeń teletransmisyjnych w sposób niezakłócający pracy sieci telekomunikacyjnej drugiej Strony.

20. Na pisemny wniosek PT, do przyłączenia sieci w Trybie Połączenia Liniowego może być wykorzystane wolne włókno światłowodowe innego PT⁸. W takim przypadku do Zamówienia na PDU w Trybie Połączenia Liniowego PT zobowiązany jest dołączyć zgodę innego PT na wykorzystanie wskazanych elementów infrastruktury.

2.11.3 Tryb Łącza Dedykowanego

1. Fizyczne połączenie sieci w Trybie Łącza Dedykowanego polega na zestawieniu przez OPL, w ramach istniejących możliwości technicznych, łącza dzierżawionego między węzłem w Sieci PT, umiejscowionym w obiekcie niebędącym obiektem OPL, a pozostającym w dyspozycji PT i węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU.
2. OPL odpowiada za utrzymanie infrastruktury teletransmisyjnej związanej z realizacją tych łączy do FPSS.
3. Na potrzeby Usługi RIO, FPSS umiejscowiony jest po liniowej stronie przełącznicy DDF wskazanej przez PT.
4. Na potrzeby Usługi BSA, FPSS umiejscowiony jest na przełącznicy optycznej ODF wskazanej przez PT.
5. Minimalny okres trwania usługi połączenia sieci zrealizowanego w Trybie Łącza Dedykowanego wynosi 1 (jeden) rok, licząc od dnia podpisania protokołu uruchomienia łącza. Wymóg ten dotyczy jedynie przypadku, gdy w celu realizacji Trybu Łącza Dedykowanego zachodzi konieczność poniesienia przez OPL dodatkowych nakładów inwestycyjnych. OPL powinna wykazać konieczność poniesienia tych nakładów w warunkach technicznych dostarczanych PT w ramach wywiadu technicznego.
6. PT udostępni OPL pomieszczenie techniczne wyposażone w odpowiednią infrastrukturę oraz zapewni dostęp do tego pomieszczenia służbom technicznym OPL w celu instalacji i utrzymania urządzeń technicznych niezbędnych do realizacji połączenia sieci.
7. Na wniosek PT łącze dzierżawione może być zestawione pomiędzy PDU wskazanym przez PT a Węzłem sieci telekomunikacyjnej innego PT. Łącze dzierżawione, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jest realizowane na podstawie odrębnej umowy zawartej na podstawie aktualnie obowiązujących ofert OPL w zakresie łączy dzierżawionych.
8. W przypadku, gdy pomieszczenie techniczne przeznaczone do instalacji urządzeń OPL służących do realizacji połączenia Sieci Stron w Trybie Łącza Dedykowanego znajduje się w obiekcie będącym we władaniu podmiotu trzeciego, uzyskanie zgody oraz dokonanie niezbędnych

⁸ inny PT – oznacza innego PT współpracującego z OPL na podstawie Umowy o Dostępie

uzgodnień wymaganych od podmiotu trzeciego w celu budowy kabla światłowodowego i instalacji urządzeń, spoczywa na PT i jest w zakresie jego czynności. PT ponosi również wszystkie koszty związane z wykorzystaniem infrastruktury podmiotu trzeciego do realizacji usługi.

9. PT zobowiązany jest dostarczyć do OPL wraz z Zamówieniem na PDU wszelkie zgody i uzgodnienia wymagane od podmiotu trzeciego.
10. OPL zapewnia łącze oraz odpowiada za jego eksploatację i utrzymanie pobierając opłaty określone w Cenniku.
11. W kwestiach spornych lub nieuregulowanych w Umowie o Dostępie na wniosek Strony odpowiednio stosuje się obowiązującą w danym wypadku ofertę ramową o dostępie telekomunikacyjnym w przedmiocie dzierżawy łączy telekomunikacyjnych.

2.11.4 Tryb Sieci Szkieletowej (tylko na potrzeby Usługi RIO)

1. PT, którzy posiadają PDU, OPL umożliwia wykonanie połączenia sieci w Trybie Sieci Szkieletowej. Połączenie to umożliwia PT wykonanie za pośrednictwem Sieci OPL pozostałych PDU dla Usługi RIO.
2. W przypadku realizacji połączenia sieci w Trybie Sieci Szkieletowej (przy potwierdzeniu przez OPL dostępności zasobów) warunkiem realizacji jest posiadanie przez PT minimum jednego FPSS i jednego PDU dla Usługi RIO.
3. Połączenia sieci za pomocą Trybu Sieci Szkieletowej pozwala PT utworzyć jeden lub wiele PDU znajdujących się w różnych OTr poprzez jeden FPSS.
4. FPSS dla realizacji Trybu Sieci Szkieletowej może być wykonany w Trybie Łącza Dedykowanego, w Trybie Kolokacji lub w Trybie Połączenia Liniowego zależnie od wyboru PT.
5. Tryb Sieci Szkieletowej dotyczy łączy E1 udostępnianych przez OPL, realizowanych wyłącznie na potrzeby Usługi RIO.
6. OPL ponosi odpowiedzialność za realizację i utrzymanie Infrastruktury Telekomunikacyjnej związanej z Trybem Sieci Szkieletowej.
7. W przypadku zrealizowania FPSS PT w Trybie Kolokacji lub w Trybie Połączenia Liniowego, Tryb Sieci Szkieletowej poprowadzony jest od przełącznicy DDF należącej do OPL, wykorzystywanej na potrzeby Usługi RIO, do węzła w Sieci OPL z wykazu PDU wybranego przez PT. W tym przypadku PT odpowiada za właściwe określenie przepustowości FPSS.
8. W przypadku zrealizowania FPSS PT w Trybie Łącza Dedykowanego, Tryb Sieci Szkieletowej poprowadzony jest od węzła sieci PT w lokalizacji, w której znajduje się FPSS do węzła w Sieci OPL z wykazu PDU wybranego przez PT. W tym przypadku PT odpowiada za właściwe wymiarowanie urządzeń teletransmisyjnych OPL, uwzględniając całość wymiany ruchu w tym FPSS.

9. Sieć szkieletowa podlega procesom planowania oraz zamówień dotyczących budowy, rozbudowy lub zmniejszenia WŁM w PDU w Trybie Sieci Szkieletowej, które są takie same jak w innych trybach połączenia sieci.
10. Minimalny okres trwania połączenia sieci zrealizowanego w Trybie Sieci Szkieletowej wynosi 1 (jeden) rok.

Rozdział 3. Interfejs Systemu Informatycznego (ISI)

1. Narzędziem informatycznym służącym wymianie niezbędnych informacji i danych w zakresie świadczenia Usługi pomiędzy OPL i PT, poprzez udostępnianie PT informacji i danych z systemów informatycznych OPL (SI) oraz przekazywanie informacji i danych przez PT do OPL będzie EKWD lub Portal WWW, zwane dalej „Interfejsem Systemu Informatycznego (ISI)..
2. ISI będzie służył do współpracy OPL z uprawnionymi PT, którym OPL świadczy Usługi Regulowane. Dane i informacje pobierane przez ISI będą pochodziły z tego samego źródła i będą takie same dla wszystkich PT korzystających z ISI i Części detalicznej OPL.
3. W ramach ISI, OPL będzie udostępniać PT informacje i dane oraz będzie realizować procesy komunikacji z OPL w odniesieniu do:
 - a) modułu administrowania kontem PT – każdy PT po utworzeniu konta przez OPL będzie mógł samodzielnie zarządzać swoim kontem w zakresie: profili użytkowników i ich praw dostępu, predefiniowanych raportów i innych uzgodnionych z OPL funkcjonalności,
 - b) informacji o infrastrukturze OPL niezbędnych do korzystania z Usługi Regulowanej, informacje te dostępne będą dla PT od momentu uzyskania dostępu do ISI i bez związku z zamawianiem i obsługą konkretnych usług świadczonych PT przez OPL,
 - c) obsługi procesu kontraktowania i dostarczania Usługi Regulowanej dla PT w zakresie objętym Umową o Dostępie,
 - d) obsługi Usługi Regulowanej, w szczególności w zakresie:
 - składania wniosków i zamówień dotyczących Usługi Regulowanej,
 - weryfikacji możliwości technicznych związanych z instalacją/modyfikacją Usługi Regulowanej,
 - raportowania,
 - zgłaszania i obsługi (śledzenie stanu realizacji) reklamacji, Awarii, Nadzoru i Interwencji, Prac planowych dotyczących Usługi Regulowanej oraz naliczonych opłat,
 - przesyłania komunikatów związanych z realizacją danego zlecenia,
 - udostępniania informacji o naliczonych opłatach.
4. Równoległe z ISI, OPL umożliwi wymianę dokumentów niestandardowych, tj.:
 - a) przesyłanie dokumentów i korespondencji e-mail pomiędzy kontaktowymi skrzynkami pocztowymi OPL i PT w zakresie, w jakim Umowa o Dostępie, nie zobowiązuje OPL i PT do kontaktu za pomocą ISI;
 - b) przesyłanie uwierzytelnionych podpisem elektronicznym dokumentów towarzyszących zgłoszeniom (np. upoważnienie od klienta).
5. OPL udostępni PT ISI poprzez zapewnienie dostępu do:

a) EKWD, dzięki któremu PT będą mogli połączyć ISI ze swoimi systemami IT;

lub

b) Portalu WWW, umożliwiającego PT skorzystanie z pełnej funkcjonalności ISI przez EKWD bez konieczności implementacji własnej aplikacji dostępowej.

5a. PT oświadcza, iż w ramach udostępnionego przez OPL połączenia ISI z sieciami lub systemami IT PT, realizacja dostępu do ISI nastąpi poprzez

6. Komunikacja poprzez EKWD odbywać się będzie za pomocą Web Service.

7. Standardem komunikacyjnym, stosowanym w EKWD, będzie Model Wymiany Danych (MWD), mający następujące cechy:

- używanym formatem w komunikacji w EKWD, będzie XML, OPL przekaże PT schematy XSD, ułatwiające parsowanie⁹ zawartości komunikatów,
- standard będzie wstecznie kompatybilny, tzn. OPL będzie mogła wprowadzać jego rozszerzenia przy zachowaniu kompatybilności z poprzednimi wersjami (do 2 wersji wstecz, oraz minimum pół roku wstecz od dnia wprowadzenia zmiany w MWD),
- wprowadzenie nowego rozszerzenia będzie możliwe po jego akceptacji przez PT,
- pełna, aktualna definicja standardu będzie dostępna dla wszystkich PT.

OPL publikuje na własnych stronach WWW ogólnie dostępny dokument: „Model Wymiany Danych: MWD Procesy i MWD Komunikaty”, określający standardy komunikacyjne w ISI, zgodny z niniejszą Umową o Dostępie. Standardy komunikacyjne określone w MWD Komunikaty muszą być kompatybilne z co najmniej dwoma poprzednimi wersjami MWD Komunikaty oraz co najmniej pół roku wstecz od dnia wprowadzenia zmiany w MWD Komunikaty.

8. OPL uzgodni SLA z PT, na zasadach niedyskryminujących, warunki w zakresie parametrów wydajnościowych ISI.

9. Cechy Portalu WWW:

a) dostęp poprzez logowanie z uwierzytelnieniem;

b) udostępnienie panelu administracyjnego, umożliwiającego zarządzanie kontem PT;

c) możliwość tworzenia wielu kont użytkowników Portalu WWW w ramach konta PT. W ramach konta PT ma możliwość utworzenia do 10 kont użytkowników, liczba kont użytkowników może

⁹ Inaczej: analizowanie składni kodu źródłowego

być zwiększona na indywidualny wniosek PT, nie później niż w terminie 5 (pięciu) DR od dnia złożenia wniosku;

- d) przeglądanie zamówień/zleceń i ich statusów;
- e) obsługa odpowiedzi na zlecenia PT:
 - obsługa odpowiedzi Portalu WWW mających formę pojedynczych rekordów danych, jak i sortowalnych list rekordów;
 - możliwość sortowania i filtrowania list rekordów składających się na odpowiedź wg wszystkich atrybutów występujących w definicji struktury rekordu;
 - sortowanie list rekordów składających się na odpowiedź na zapytanie w zakresie Usługi, co najmniej wg następujących atrybutów: data, numer linii, nazwisko Abonenta, opcja usługi, status zamówienia, ID Łącza oraz (ewentualnie) Identyfikator Zamówienia;
 - możliwość definiowania i generowania historii zlecenia oraz raportów.
- f) przyjmowanie i eksportowanie danych w postaci plików xml;
- g) Portal WWW będzie aplikacją dostępową wykorzystującą EKWD do komunikowania się z systemami OPL.

10. PT może tworzyć własne aplikacje dostępne do ISI korzystające z EKWD lub korzystać z Portalu WWW. PT w dniu podpisania umowy zdecyduje/określi z którego kanału komunikacyjnego w ramach realizacji postanowień umowy będzie korzystał. Możliwym jest realizowanie komunikacji tylko poprzez jeden kanał komunikacji dla danego typu usługi w zależności od potrzeb PT: EKWD (Webservice) albo WWW.

11. Szkolenie w zakresie obsługi ISI:

- a) OPL zorganizuje szkolenie dla pracowników PT w zakresie obsługi ISI. Za przeszkolenie pierwszych trzech osób delegowanych przez PT, OPL nie będzie pobierać opłaty.
- b) W przypadku zmian i modyfikacji obsługi ISI wynikających ze zmiany MWD, OPL zorganizuje szkolenie pracowników PT w zakresie wynikającym z wprowadzonych zmian na warunkach jak w lit. a) powyżej.
- c) Koszt szkolenia dodatkowych osób będzie ustalany każdorazowo w zależności od zakresu, formy i szkolenia oraz liczby przewidzianych osób.
- d) OPL informuje PT o szkoleniu w zakresie obsługi ISI w terminie co najmniej 14 (czternastu) dni przed terminem szkolenia.

12. Awaryjne (niedostępności) ISI:

- a) W przypadku braku możliwości przywrócenia komunikacji w ciągu 12 (dwunastu) godzin, OPL uruchomi kanał awaryjny dla Awarii, VAS oraz komunikatów OPL związanych z realizacją usługi BSA (tam gdzie wymagane jest przekazanie parametrów niezbędnych do uruchomienia usługi po stronie PT).

- b) W przypadku braku przywrócenia możliwości komunikacji powyżej 24 (dwudziestu czterech) godzin, Strony w trybie roboczym ustalą zasady postępowania do realizacji zamówień niezbędnych do zapewnienia ciągłości świadczenia usług. W przypadku braku przywrócenia możliwości komunikacji powyżej 48 (czterdziestu ośmiu) godzin, zasady ustalone przez Strony stosuje się także do składania nowych Zamówień.
 - b1) W przypadku braku możliwości przywrócenia komunikacji w terminie 6 (sześciu) godzin przez ISI lub serwer FTP, OPL niezwłocznie uruchomi odpowiedni awaryjny kanał dla przesłania danych bilingowych (odpowiednio serwer FTP albo ISI), mając na względzie wybrany przez PT kanał do przesyłania danych bilingowych, o którym mowa w Części IV Rozdział 7 ust. 2a Umowy.
 - * Jeżeli PT, zgodnie z postanowieniem, o którym mowa w Części IV Rozdział 7 ust. 2a Umowy, wybierze serwer FTP, wówczas kanałem awaryjnym dedykowanym dla danego PT będzie ISI – i odwrotnie: w razie wyboru przez PT ISI, kanałem awaryjnym, dedykowany dla danego PT będzie serwer FTP.
 - c) Strony są zobligowane do przywrócenia kanału komunikacji z wykorzystaniem ISI w terminie 1 (jednej) godziny od chwili poinformowania PT/OPL o przywróceniu funkcjonalności ISI.
 - d) Realizacja Zgłoszenia/Zamówienia wysłanego poprzez kanał awaryjny zostanie zakończona z wykorzystaniem tego kanału.
 - e) Wszystkie komunikaty dla Zamówień/Zgłoszeń które zostały zainicjowane w ISI przed Awarią, które nie zostały wysłane w trakcie trwania Awarii zostaną wysłane poprzez ISI po usunięciu Awarii.
13. W ramach ISI, OPL umożliwi PT usługę dokonania rezerwacji dokładnego terminu (dzień, miesiąc, godzina) wizyty służb technicznych OPL w zakresie realizacji Usługi BSA świadczonej w technologii VDSL na Łączach Abonenckich Aktywnych i Usługi BSA (w tym w technologii xPON (FTTH)) na Łączach Abonenckich Nieaktywnych (Asysta instalacyjna) oraz Usługi LLU w zakresie Łącz Abonenckiego Nieaktywnego. W ramach tej możliwości, generowana jest w trybie online (w czasie rzeczywistym) informacja o wolnych terminach i zakresach czasowych i dostępności służb technicznych OPL. Dokonanie rezerwacji jest możliwa dla PT przez 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę, 7 (siedem) dni w tygodniu. Możliwość dokonania rezerwacji jest zgodna z odpowiednimi postanowieniami Części I Rozdział 5 Umowy (usługa zwana dalej „Aplikacją”)
- a) Udostępniania przez OPL Aplikacja dostępna jest przez ISI na bazie strony WWW;
 - b) Udostępnianie Aplikacji, o której mowa powyżej następuje na podstawie prawidłowo wypełnionego przez PT wniosku;
 - c) Z dniem udostępnienia dla PT Aplikacji, OPL dostarcza do PT, login. Login jest ważny przez czas trwania Umowy o Dostęp. Jeżeli w terminie 3 (trzech) miesięcy od dnia przyznania loginu, PT nie dokona logowania, dostęp do Aplikacji zostanie zablokowany.

- d) W razie niedostępności Aplikacji zastosowanie znajdują postanowienia ust. 12 powyżej.
- e) Dostęp do Aplikacji, jest możliwy przy wykorzystaniu następujących przeglądarek:
- Microsoft Internet Explorer 6.0 i wyżej, oraz
 - Mozilla Firefox 3.0 i wyżej.
- f) PT zobowiązuje się nie udostępniać osobom trzecim danych konta dostępowego do Aplikacji,
- g) W przypadku problemów z zalogowaniem do Aplikacji, lub braku możliwości zalogowania się, PT po wcześniejszej szczegółowej weryfikacji dostępnych danych, zgłosi problem do właściwej komórki organizacyjnej OPL wskazanej w Załączniku Adresowym poprzez osobę do tego uprawnioną lub przez nią upoważnioną. Zgłoszenia, o których mowa w zdaniu poprzednim, mogą być dokonywane w Dni Robocze, w godzinach 8.00 – 16.00.
- h) W przypadku konieczności odzyskania hasła dla loginu do Aplikacji, OPL dołoży starań aby realizacja zgłoszenia na odzyskanie przedmiotowego hasła nastąpiła w terminie 1 (jednego) DR od dnia dostarczenia do OPL zgłoszenia na odzyskanie hasła dla loginu podpisanego przez osobę odpowiednio do tego umocowaną przez PT
- i) W innych przypadkach poza opisanymi powyżej, OPL niezwłocznie zawiadomi PT o podjęciu działań mających na celu usunięcie problemów z zalogowaniem do Aplikacji.

Rozdział 4. Przeniesienie numeru (NP)

1. W przypadku realizacji uprawnień Abonentów przyłączonych do Sieci OPL do przeniesienia przydzielonego numeru do istniejącej sieci innego PT na obszarze SN w przypadku numerów geograficznych i na obszarze całego kraju w przypadku numerów niegeograficznych, OPL świadczy następujące usługi związane z realizacją obsługi przeniesienia numeru:

- **Korzystanie z Numerów Przeniesionych** – usługa jest świadczona przez OPL (Przedsiębiorcę Macierzystego) na rzecz Biorcy i uprawnia Biorcę do świadczenia usług swojemu Abonentowi na Numerze Przeniesionym.

W przypadku zastosowania Metody „Onward Routing” OPL świadczy dodatkowo usługę:

- **Kierowanie ruchu Metodą OR** – wykorzystanie zasobów sieciowych OPL dla kierowania połączeń na Numery Przeniesione z Sieci OPL do Sieci Biorcy Metodą Onward Routing.

2. Opłaty za Korzystanie z Numerów Przeniesionych oraz za Kierowanie ruchu Metodą OR określone są w Cenniku.

4.1. Zakres numeracji objęty NP

1. NP objęte są:

- a) numery geograficzne przenoszone w ramach SN,
 - b) numery niegeograficzne w zakresach:
 - NDIN = 800 PQMCDU
 - NDIN = 801 PQMCDU
 - NDIN = 804 PQMCDU
 - NDIN = WST+SPQMCDU, gdzie WST = 70
 - c) numery VoIP, gdy VoIP jest realizowany z wykorzystaniem do adresacji Abonentów numeracji geograficznej z Planu Numeracji Krajowej dla publicznych sieci telefonicznych.
2. Biorca zobowiązuje się do korzystania z niegeograficznych Numerów Przeniesionych na warunkach zgodnych z decyzją Prezesa UKE o przydziale Przedsiębiorcy Macierzystemu danej numeracji niegeograficznej.

4.2. Techniczne zasady współpracy Sieci Stron w zakresie NP

1. Kierowanie wywołań do Numerów Przeniesionych z sieci Dawcy do Sieci Biorcy o formacie numeru NR+KNA, realizowane będzie na analogicznych zasadach, jak kierowanie wywołań o formacie numeru KNA.
2. Kierowanie wywołań do Numerów Przeniesionych, poprzez sieć OPL, gdzie NR wskazuje sieć innego niż OPL PT sieci stacjonarnej, odbywać się będzie na analogicznych zasadach, jak kierowanie wywołań dla usługi tranzytu.
3. Warunki świadczenia usługi tranzytu NP Strony będą zgodne z aktualną ofertą tranzytu OPL.

4.3. Specyfikacja NR

1. NR to sekwencja cyfr wykorzystywana wyłącznie dla realizacji NP. Sposób wykorzystania NR do realizacji NP określony będzie przez Strony w trybie roboczym. Gospodarka (np. przydzielanie/aktualizacja wartości XYZT) NR prowadzona jest przez Prezesa UKE.
2. Format NR:
 - „C”hex + XYZT
 - gdzie:
 - XY = AB = wskaźnik strefy numeracyjnej
 - ZT = identyfikator centrali w danej SN (dla danego XY)

Uwaga: W przypadku wykorzystania wszystkich wartości ZT dla danej XY, możliwe jest przypisanie nowej wartości XY do wykorzystania w danej SN.
3. Adresowanie sieci:
 - XYZT – numer PT (X=0)

4.4. Procedura realizacji NP

1. W celu realizacji uprawnienia Abonenta do NP, Abonent składa do Biorcy, w formie pisemnej Wniosek o przeniesienie przydzielonego numeru do sieci Biorcy (zwany dalej „Wnioskiem”). Do Wniosku Abonent dołącza oświadczenie, którego wzór stanowi Załącznik nr 17 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie (zwane dalej „Oświadczeniem”) oraz może dołączyć pełnomocnictwo do przeprowadzenia czynności związanych z NP, w szczególności do wypowiedzenia w imieniu Abonenta umowy z Dawcą, udzielone Biorcy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Udzielenie pełnomocnictwa jest obowiązkowe, jeżeli NP następuje zgodnie z art. 71a Ustawy. Wniosek, o którym mowa w ust. 1, złożony bez wymaganych załączników pozostawia się bez rozpatrzenia, o czym Abonent zostaje niezwłocznie zawiadomiony przez Biorcę wraz z podaniem przyczyny i załączonym wzorem Oświadczenia.
3. Termin na rozpatrzenie przez Biorcę Wniosku, o którym mowa w ust. 1 wynosi odpowiednio:
 - a) 1 (jeden) DR, gdy Abonent składa wniosek osobiście w jednostce organizacyjnej Biorcy, z zastrzeżeniem, iż termin ten staje się obowiązujący w ciągu 2 (dwóch) miesięcy od dnia uruchomienia przez Prezesa UKE systemu, o którym mowa w art. 71 ust. 4 Ustawy. Do tego czasu termin ten wynosi 7 (siedem) dni;
 - b) 14 (czternaście) DR, gdy Abonent składa wniosek w inny sposób niż określony w lit. a powyżej.
4. W przypadku, gdy Abonent nie dołączy do Wniosku, o którym mowa w ust. 1 pełnomocnictwa do przeprowadzenia czynności związanych z NP i po stronie Biorcy istnieje możliwość zawarcia Umowy Abonenckiej z NP, to Biorca zawiadamia Abonenta w terminach, o których mowa w ust. 3, o możliwości zawarcia Umowy Abonenckiej z NP, wystawiając Abonentowi Zawiadomienie (zwane dalej „Zawiadomieniem”), które zawiera następujące informacje:
 - a) numer telefonu Abonenta i adres instalacji abonenckiej Zakończenia sieci,
 - b) NR,
 - c) przewidywany termin rozpoczęcia świadczenia usług będących przedmiotem Umowy Abonenckiej z NP.
- 4a. W przypadku numerów niegeograficznych Zawiadomienie nie zawiera adresu instalacji abonenckiej Zakończenia sieci, o którym mowa w ust. 4 lit. a.
5. Biorca ponosi odpowiedzialność za treść Zawiadomienia i oświadcza, że informacje, o których mowa w ust. 4, są zgodne ze stanem faktycznym. W przypadku, gdy Zawiadomienie zawiera niepełne lub nieprawidłowe dane dotyczące numeru telefonu lub NR lub Biorca nie przesłał do OPL wniosku o sieciową implementację wymaganego NR na co najmniej 10 (dziesięć) DR przed złożeniem Zawiadomienia, Dawca nie ponosi odpowiedzialności za brak realizacji NP.
6. W przypadku, gdy Abonent nie dołączy do Wniosku, o którym mowa w ust. 1, pełnomocnictwa do przeprowadzenia czynności związanych z NP, komunikacja między Dawcą a Biorcą w celu realizacji NP odbywa się z wykorzystaniem ISi.
7. Po pozytywnym rozpatrzeniu Wniosku, o którym mowa w ust. 1 Biorca niezwłocznie zawiera z Abonentem Umowę Abonencką z przeniesieniem przydzielonego numeru, która powinna w szczególności określać termin rozpoczęcia świadczenia usług przez Biorcę.

8. Niezwłocznie po zawarciu Umowy Abonenckiej pomiędzy Abonentem i Biorcą, ale nie później niż 5 (pięć) DR przed datą realizacji NP, Biorca prześle do Dawcy komunikat elektroniczny o zawarciu Umowy Abonenckiej, zgodnie z zasadami opisanymi w ust. 20. Data wysłania komunikatu będzie równoznaczna z dniem rozpoczęcia procesu realizacji NP. Każde opóźnienie w przesyłaniu komunikatu będzie skutkowało przesunięciem daty realizacji NP. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim Dawca nie odpowiada za opóźnienie daty realizacji NP.
9. Strony zgodnie oświadczają, że Umowa Abonencka zawarta z Dawcą zostanie rozwiązana w związku z NP, pod warunkiem dostarczenia do Dawcy przez Abonenta pisemnego Wniosku o rozwiązanie Umowy Abonenckiej w związku z NP (zwanego dalej „Wnioskiem o rozwiązanie umowy”) wraz z Zawiadomieniem lub złożenia u Biorcy Wniosku o rozwiązanie umowy i otrzymania przez Dawcę komunikatu elektronicznego od Biorcy o zawarciu przez Biorcę z Abonentem Umowy Abonenckiej z NP w przypadku, gdy Abonent udzielił Biorcy pełnomocnictwa, o którym mowa w ust. 1. Biorca ponosi odpowiedzialność za treść Zawiadomienia i oświadcza, że informacje zawarte w komunikacie elektronicznym są zgodne z dokumentami przekazanymi przez Abonenta. W przypadku, gdy komunikat elektroniczny zawiera niepełne lub nieprawidłowe dane Dawca nie ponosi odpowiedzialności za brak realizacji NP.
10. Biorca jest zobowiązany udostępnić na wniosek Dawcy oryginały: Wniosku, Wniosku o rozwiązanie umowy, Oświadczenia oraz pełnomocnictwa upoważniającego do wypowiedzenia w imieniu Abonenta umowy z Dawcą, złożonych przez Abonenta do Biorcy. Biorca zobowiązuje się do przechowywania oryginału: Oświadczenia, Wniosku, Wniosku o rozwiązanie umowy oraz pełnomocnictwa.
11. NP następuje w przypadku zawarcia Umowy Abonenckiej z NP pomiędzy Biorcą i Abonentem:
 - a) z dniem rozwiązania Umowy Abonenckiej z Dawcą bądź,
 - b) w terminie 7 (siedmiu) DR od zawarcia Umowy Abonenckiej z NP z Biorcą albo w terminie późniejszym w trakcie trwania Umowy Abonenckiej z Dawcą, wskazanym przez Abonenta, na wyraźne żądanie Abonenta, zawarte w Oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1.
12. W dniu NP Biorca informuje Abonenta o rozpoczęciu świadczenia usług w sposób wskazany we Wniosku, o którym mowa w ust. 1.
13. Przerwa w świadczeniu usług telekomunikacyjnych, liczona od terminu rozpoczęcia świadczenia usług przez Biorcę wskazanego w umowie, o której mowa w ust. 7, będzie nie dłuższa niż kolejne 24 (dwadzieścia cztery) godziny, chyba, że Abonent wyraził w Umowie Abonenckiej zgodę na dłuższą przerwę, określając czas jej trwania.
14. Strony dokonają NP niezwłocznie, nie później niż w ciągu kolejnych 24 (dwudziestu czterech) godzin od momentu zakończenia świadczenia usługi przez Dawcę, chyba że Abonent wyraził w zawartej z Biorcą Umowie Abonenckiej z NP zgodę na dłuższą przerwę. W przypadku, gdy Abonent określił dłuższy czas trwania przerwy, Strony dokonają NP w terminie określonym przez Abonenta.
15. W sytuacji, gdy Biorca nie zawarł z Abonentem Umowy Abonenckiej z NP przed terminem rozwiązania przez Dawcę Umowy Abonenckiej, Dawca zobowiązuje się do nie przydzielania innemu Abonentowi Numeru Przydzielonego przez okres 30 (trzydziestu) dni od dnia rozwiązania Umowy Abonenckiej. W sytuacji wskazanej powyżej możliwe jest NP do sieci Biorcy, jeżeli Biorca powiadomi Dawcę o zawarciu Umowy Abonenckiej z NP przed upływem terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.

16. W sytuacji, gdy Biorca nie zawarł z Abonentem Umowy Abonenckiej z NP przed terminem rozwiązania przez Dawcę Umowy Abonenckiej lub gdy Abonent złożył rezygnację z NP, Dawca zobowiązuje się nie kierować połączeń do Biorcy pod warunkiem, że został poinformowany przez Biorcę lub przez Abonenta na 5 (pięć) dni przed terminem rozwiązania Umowy Abonenckiej z Dawcą o nie zawarciu Umowy Abonenckiej z NP lub o rezygnacji z NP przez Abonenta.
17. Dawca nie ponosi odpowiedzialności, jeśli NP nie jest możliwe ze względu na przyznanie Numeru Przydzielonego przez Dawcę innemu Abonentowi, po upływie terminu wskazanego w ust. 15.
18. W przypadku, gdy Umowa Abonencka z NP zostanie rozwiązana bez NP do sieci innego PT, Biorca będący stroną tej Umowy Abonenckiej informuje o tym fakcie Przedsiębiorcę Macierzystego niezwłocznie, nie później niż w ciągu 30 (trzydziestu) DR. W takim przypadku uprawnionym do wyłącznego korzystania z Numeru Przydzielonego jest Przedsiębiorca Macierzysty.
19. Biorca podejmuje działania w celu zawarcia w umowach o współpracy w zakresie NP z innymi PT klauzuli dotyczącej obowiązku poinformowania Przedsiębiorcy Macierzystego przez kolejnego Biorcę o fakcie rozwiązania Umowy Abonenckiej w wyniku przeniesienia przez Abonenta danego Numeru Przydzielonego do sieci innego PT w terminie nie później niż 2 (dwa) DR przed datą rozwiązania Umowy Abonenckiej. Informacja ta powinna zawierać następujące dane: numer telefonu, datę rozwiązania Umowy Abonenckiej oraz NR kolejnego Biorcy, w przypadku NP do sieci innego PT.
20. Ilekroć w niniejszym punkcie jest mowa o przekazaniu informacji pomiędzy Stronami, informacje te przekazywane będą za pośrednictwem ISI, a w przypadku, gdy ISI nie funkcjonuje, poprzez kanał awaryjny, określony w Części I, Rozdział 3, ust. 12 Umowy o Dostępie.
21. W przypadku Przeniesienia Numeru z Sieci jednej ze Stron do Sieci innego PT, lub z Sieci innego PT do Sieci jednej ze Stron, Strona ta w ciągu 24 godzin informuje o Przeniesieniu Numeru drugą Stronę za pośrednictwem ISI, a w przypadku, gdy ISI nie funkcjonuje poprzez kanał awaryjny, określony w Części I, Rozdział 3, ust. 12 Umowy o Dostępie. W przypadku, gdy Strona nie wykona obowiązku, o którym mowa w powyższym zdaniu, druga Strona jest zwolniona z opłat za tranzyt, określonych w Cenniku, za połączenia do Numeru Przeniesionego.
22. W przypadku, gdy PT wykonujący uprawnienia Biorcy lub Dawcy nie korzysta w procesie NP z pośrednictwa ISI, realizacja procesu NP następuje w sposób ustalony przez Strony w trybie roboczym. W sytuacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, wyłączną odpowiedzialność za zgodność ze stanem faktycznym dokumentacji, przedłożonej w ramach procesu NP, w szczególności danych objętych zamówieniem NP, ponosi Biorca.

Rozdział 5. Model Współpracy Międzyoperatorskiej

5.1. Procesy objęte MWM

1. MWM określa zasady współpracy międzyoperatorskiej pomiędzy OPL a PT lub Częścią detaliczną OPL w przedmiocie realizacji Usług Regulowanych, , i obejmuje współpracę w zakresie realizacji:
 - a) zamówień na Usługi Regulowane, świadczone na Łączach Abonenckich;
 - b) Migracji międzyoperatorskich wraz lub bez NP;
 - c) modyfikacji Usług BSA, LLU, WLR, w tym dezaktywacji, zmiany lokalu;
2. Poza zakresem, o którym mowa w ust 1 powyżej MWM określa usługi fakultatywne realizowane przez OPL na wniosek PT lub Części detalicznej OPL tj.:
 - a) Odpytanie OPL przez PT lub Część detaliczną OPL o aktywne usługi świadczone na danym Łączu Abonenckim Aktywnym,
 - b) Wywiad Techniczny Fakultatywny (WTF).
3. Komunikacja pomiędzy OPL i PT w ramach MWM realizowana jest poprzez ISI z wyłączeniem przypadków, gdy przepisy prawa wymagają zachowania formy pisemnej lub wystąpiła potwierdzona przez OPL Awaria ISI (z zastrzeżeniem zapewnienia przez OPL w tym przypadku kanału awaryjnego) bądź Prace planowe. W sytuacji, gdy wystąpiła Awaria ISI bądź Prace planowe trwające dłużej niż 12 godzin, Strony będą komunikować się zgodnie z postanowieniami Rozdziału 3 pkt 12 (Awaryjność ISI) Części I Ogólnej.
4. Uczestnikami procesów objętych MWM są:
 - a) Biorca – oznaczający PT lub Część detaliczną OPL,
 - b) OPL – na potrzeby niniejszego rozdziału oznaczający Część hurtową OPL realizującą komunikację pomiędzy Biorcą, Dawcą, Przedsiębiorcą Macierzystym
 - c) Dawca – oznaczający PT lub Część detaliczną OPL,
5. Każdy Biorca korzystający przynajmniej z jednej z Usług Regulowanych ma obowiązek wdrożyć postanowienia MWM. Komunikacja odbywa się zgodnie z zasadami ISI.
6. Brak podpisania Umowy o Dostępie przez danego PT i wdrożenia postanowień MWM jest równoznaczny z brakiem możliwości uczestniczenia w procesie pozyskiwania klientów od innych PT w trybie opisanym w MWM. PT, który nie podpisał Umowy o Dostępie i nie wdrożył postanowień MWM może występować w charakterze Dawcy, z uwzględnieniem uprawnień Dawcy wynikających z Części I, Rozdział 5, pkt. 5.2, ppkt. 5.2.2 ust. 5 oraz ust. 16 Umowy.
7. Przy obliczaniu terminów, o których mowa w treści niniejszego rozdziału nie uwzględnia się dnia wpływu komunikatu do uczestnika procesu.

8. OPL, na podstawie niniejszej Umowy o Dostępie, nie świadczy usług telekomunikacyjnych dla PT na Łączach Abonenckich, w przypadku:
 - a) łączy, na których zainstalowane są numery alarmowe;
 - b) łączy dzierżawionych;
 - c) łączy do Publicznych Aparatów Samoinkasujących;
 - d) łączy zawierających elementy zmieniające parametry sygnału, z wyjątkiem Usługi WLR;
 - e) łączy ISDN PRA/BRA dla Usługi BSA.
9. Strony Umowy o Dostępie ponoszą odpowiedzialność za prawidłowe działanie MWM, w zakresie, w jakim są zobowiązane na podstawie Umowy o Dostępie niezależnie od zobowiązań zawartych z podmiotami trzecimi..
10. Zapisy Umowy o Dostępie w żaden sposób nie ograniczają obowiązków OPL i PT, wynikających z przepisów prawa, w szczególności z ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 106, poz. 675).
11. OPL realizując Zamówienie na Usługi Regulowane (jak również zamówienia na usługi realizowane na rzecz Części detalicznej OPL) zapewnia anonimizację zleceń, m.in. poprzez zapewnienie, by faktyczny wykonawca zlecenia nie miał informacji, czy dane zlecenie jest realizowane na rzecz PT, czy też na rzecz Części detalicznej OPL. Wyłączenie anonimizacji, o której mowa powyżej, jest możliwe za zgodą PT, z uwagi na specyfikę danej usługi realizowanej przez zleceniobiorcę OPL.

5.2. Obsługa Zamówień

5.2.1 Zasady obsługi procesów

1. Data realizacji zamówienia wskazana przez Biorcę lub Dawcę nie może przypadać na dzień świąteczny i inny dzień ustawowo wolny od pracy, jest liczona od momentu wpływu Zamówienia Zlecenia, z uwzględnieniem pkt 5.1 ust. 7 oraz musi się mieścić się w następujących przedziałach:
 - a) między 7 (siedem) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni dla:
 - zamówienia Usługi BSA, na Łączu Abonenckim Aktywnym.
 - zamówienia Usługi LLU Współdzielonego, gdy na danym Łączu Abonenckim jest aktywna wyłącznie usługa głosowa;
 - zamówienia Usługi WLR, gdy na danym Łączu Abonenckim jest aktywna wyłącznie usługa szerokopasmowej transmisji danych;
 - zamówienia Usługi LLU Pełnego na Łączu Abonenckim Nieaktywnym
 - zamówienia Usługi LLU Współdzielonego na Łączu Abonenckim Nieaktywnym

- zamówienia Usługi BSA na Łączu Abonenckim Nieaktywnym
- zamówienia Usługi WLR na Łączu Abonenckim Nieaktywnym
- realizacji migracji Usług Regulowanych pomiędzy PT lub OPL wraz z NP
- zamówienia Usługi BSA w technologii VDSL na Łączu Abonenckim Nieaktywnym

a¹) między 5 (pięć) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni dla:

- zamówienia na Usługi BSA w technologii VDSL na Łączu Abonenckim Aktywnym

a²) między 2 (dwa) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni dla:

- Zamówienia na Usługi BSA w technologii VDSL na Łączu Abonenckim Aktywnym z aktywną usługą głosową oraz Zamówienia na Usługi BSA w technologii xPON (FTTH) dla procesu skróconego charakteryzującego się brakiem etapu weryfikacji technicznej.

b) między 7 (siedem) dni a 21 (dwadzieścia jeden) dni dla

- zmiany lokalizacji

c) między 14 (czternaście) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni dla:

- zamówienia na Usługi migracji PT z Łącza Abonenckiego i Lokalnej Podpętli Abonenckiej do istniejącej Lokalnej Pętli Światłowodowej
- zamówienia zamknięcia Usługi Regulowanej przez OPL w przypadku dokonania migracji PT z architektury FTTx OPL na architekturę FTTx PT
- zamówienia na Usługi migracji PT z architektury FTTx PT na architekturę FTTx OPL
- zamówienia Usługi migracji PT z architektury FTTx na LPA dla Usługi LLU

d) między 6 (sześć) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni dla:

- Zamówienia Usługi BSA lub Usługi LLU na Łączach Abonenckim Nieaktywnym dla pozytywnego WT (Przyłącze Abonenckie istnieje) - dla procesu skróconego charakteryzującego się brakiem etapu weryfikacji technicznej.

1a. Data realizacji Zamówienia wskazana przez Biorcę jest wiążąca dla OPL, chyba, że zachodzi jeden z poniższych przypadków:

- wskazana przez Dawcę data rozwiązania Umowy Abonenckiej zawartej pomiędzy Dawcą a Abonentem jest późniejsza niż data realizacji Zamówienia określona przez Biorcę;
- wskazana przez Biorcę data nie mieści się w przedziale określonym w pkt 5.2.1. ust. 1 lit. a -c;
- wskazana przez Biorcę data przypada na dzień świąteczny lub inny dzień ustawowo wolny od pracy, zgodnie z postanowieniami pkt. 5.2.2 ust. 12;
- liczba Zamówień na Usługę LLU na dany DR na jednostkowej PG jest wyższa niż wskazana w pkt 5.2.1 ust. 6.

- d¹⁾ W przypadku korzystania z Aplikacji, o której mowa w Części I Rozdziale 3 ust. 13 Umowy, terminem nadrzędnym i obowiązującym OPL jest termin wskazany przez PT w Aplikacji. W przypadku różnicy pomiędzy datą realizacji w Zamówieniu i Aplikacji wiążący dla OPL jest termin wskazany w Aplikacji.
- 1b. W przypadku żądania przez Abonenta przeniesienia numeru w terminie 7 (siedmiu) DR lub dłuższym, lecz krótszym niż 14 (czternaście) DR, OPL zrealizuje Zamówienie na Usługę WLR w terminie żądanym przez Abonenta. Termin, o którym mowa w zdaniu poprzednim, może wynikać jedynie z żądania Abonenta, o którym mowa w § 10 ust. 7 Rozporządzenia NP. Zamówienie o którym mowa w niniejszym ustępie może dotyczyć jedynie Zamówienia na Usługę WLR na Łączu Abonenckim Aktywnym.
2. Z dniem uruchomienia systemu o którym mowa w art. 71 ust. 4 Ustawy, termin realizacji Zamówienia na Usługę Regulowaną, w tym Zamówienia na Migrację z NP. wynosi 7 (siedem) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni, w celu realizacji procesu NP określonego w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków korzystania z uprawnień w publicznych sieciach telefonicznych z dnia 16 grudnia 2010 r. (Dz. U. Nr 249 poz. 1670), zwanego „Rozporządzeniem NP.”
3. W sytuacji, gdy Dawca nie wdroży MWM, nie wstrzymuje to realizacji procesu Zamówienia Abonenta złożonego przez Biorcę. Dla OPL podstawą do realizacji usługi jest przesłanie przez Biorcę elektronicznego Zamówienia z Oświadczeniem woli Abonenta zawierającym rezygnację z Usługi Regulowanej przez Dawcę/modyfikację zasad świadczenia Usługi Regulowanej przez Dawcę i realizacji Zamówienia na Usługę Regulowaną u Biorcy. W tym zakresie Abonent składa Oświadczenie w formie papierowej u Biorcy, które przekazywane jest Dawcy niezależnie od zamówienia elektronicznego, jakie przesyłane jest przez Biorcę do OPL. W takim przypadku Strony przyjmują za obowiązującą zasadę tzw. milczącej zgody i OPL uznaje brak odpowiedzi Dawcy za akceptację realizacji Zamówienia zgodnie z trybem i terminem wskazanym przez Abonenta w Oświadczeniu.
4. W przypadku, gdy w trakcie realizacji jest Zamówienie objęte MWM, OPL może przyjąć i zrealizować kolejne Zamówienie na to samo łącze tylko w przypadku, jeżeli Zamówienia nie kolidują między sobą. Poprzez Zamówienia kolidujące rozumie się zamówienie na to samo pasmo np. Zamówienie na WLR (Zamówienie I) i Zamówienie na Usługę LLU dostęp pełny (Zamówienie II), Zamówienie kolejne czyli Zamówienie II będzie odrzucone z powodu realizacji Zamówienia I. Poprzez Zamówienia niekolidujące rozumie się np. Zamówienie na WLR i zamówienie na Usługę BSA na tym samym łączu; mogą to być również niektóre Zamówienia modyfikacji np. dla VAS (blokady itp.). Realizacja Zamówień będzie się odbywała na następujących zasadach:
- a) W sytuacji gdy w trakcie realizacji Zamówienia na Usługę Regulowaną wpływa do OPL Zamówienie (objęte MWM) na zrealizowanie usługi w tej samej lokalizacji, OPL dokonuje weryfikacji pod kątem tego, czy Zamówienie które wpłynęło nie wyklucza realizacji Zamówienia będącego w toku.

- b) W przypadku kiedy Zamówienia się wykluczają to Zamówienie II jest weryfikowane negatywnie z informacją, iż jest realizowane Zamówienie na Usługę Regulowaną dla tego samego bądź innego PT. OPL będzie przekazywała do PT jedynie ogólną informację o tym, że jest realizowane inne Zamówienie. PT powinien ustalić z Abonentem jego wolę co do realizacji wykluczającego się Zamówienia.
 - c) W razie decyzji Abonenta o realizacji drugiego Zamówienia PT jest zobowiązany poinformować Abonenta o konieczności anulowania Zamówienia, które jest realizowane przez OPL (tj. Zamówienia, które wpłynęło wcześniej). Zgodnie z zapisami MWM anulowanie jest możliwe najpóźniej na 5 (pięć) DR przed wymaganą datą realizacji Usługi Regulowanej.
 - d) W przypadku, kiedy Zamówienia się nie wykluczają, (sytuacje gdy realizowane jest Zamówienie na wąskie pasmo a następnie wpływa zamówienie na szerokie pasmo) niezależnie od tego, czy dwa Zamówienia wpłynęły od jednego, czy różnych PT, OPL realizuje Zamówienie drugie równoległe, zgodnie z zasadami określonymi w MWM.
5. Postanowienia ust. 4 nie stosuje się w przypadku, jeżeli PT korzystając z Usługi WLR i Usługi BSA złoży Zamówienie na zmianę lokalizacji.
 6. W przypadku, gdy liczba przyjętych do realizacji Zamówień/Zamówień na Usługę LLU na dany DR, na jednostkowej PG, przekroczy liczbę 25 (dwadzieścia pięć), OPL wyznaczy termin realizacji na pierwszy dostępny DR, w którym przewidziana liczba Zamówień jest równa lub niższa od liczby 25 (dwudziestu pięciu).
 7. Niezależnie od wybranego przez PT kanału komunikacji zakres przesyłanych danych jest jednakowy i jest opisany w MWD Komunikaty, o którym mowa w Części I Rozdział 10 Umowy o Dostępie.
 8. Z tytułu uruchomienia danej Usługi hurtowej na Łączu Abonenckim w ramach migracji Usług hurtowych OPL pobiera od Biorcy opłatę określoną w Cenniku.
 9. Jeżeli proces realizowany poprzez MWM obejmuje NP, OPL pobierze od Biorcy dodatkową opłatę określoną w Cenniku.
 10. W przypadku Usługi BSA świadczonej na Łączu Abonenckim, na którym OPL nie świadczy hurtowych ani detalicznych usług POTS, poza opłatą abonamentową za Świadczenie Usługi na LPA, OPL nalicza dodatkowo abonamentową opłatę za Utrzymanie LPA określoną w Cenniku.
 11. Dla usługi BSA dla poziomu IP Niezarządzanego OPL przekazuje PT ID Łącza oraz informacje niezbędne do dokonania procesu Rejestracji przez Abonenta PT:
 - a) po dokonaniu przez Abonenta PT procesu Rejestracji, OPL informuje o tym PT w przeciągu 1 (jednego) DR,
 - b) w przypadku braku możliwości dokonania Rejestracji Abonenta PT, PT informuje o tym OPL, a OPL w przeciągu 1 (jednego) DR ponownie przesyła do PT informacje niezbędne do dokonania procesu Rejestracji przez Abonenta. W przypadku jeżeli PT dwukrotnie wystąpi

do OPL o przesłanie danych niezbędnych do procesu Rejestracji a Abonent nadal nie może dokonać Rejestracji, PT ma prawo do zgłoszenia bezpłatnej Interwencji,

- c) w przypadku braku próby Rejestracji Abonenta PT w terminie 30 (trzydzieści) dni od przekazania przez OPL PT informacji niezbędnych do dokonania procesu Rejestracji Abonenta, OPL informuje o tym PT. W przypadku braku dokonania Rejestracji Abonenta w terminie kolejnych 5 (pięciu) DR, OPL informuje PT o dezaktywacji Usługi Abonenckiej, a PT jest zobowiązany do uiszczenia opłaty za Dezaktywację Usługi zgodnie z Cennikiem. Powyższy termin nie ma zastosowania w przypadku, o którym mowa w lit. b powyżej.

12. OPL publikuje na własnych stronach WWW ogólnie dostępny dokument: „Model Wymiany Danych: MWD Procesy i MWD Komunikaty”, określający standardy komunikacyjne w ISI, zgodny z niniejszą Umową o Dostępie. Standardy komunikacyjne określone w MWD Komunikaty muszą być kompatybilne z co najmniej dwoma poprzednimi wersjami MWD Komunikaty oraz co najmniej pół roku wstecz od dnia wprowadzenia zmiany w MWD Komunikaty.

13. Dostarczanie Usługi BSA w technologii VDSL:

- a) W ramach dostarczania Usługi BSA, OPL przeprowadza Asystę instalacyjną w lokalu Abonenta. Z tytułu przeprowadzonej Asysty instalacyjnej, PT płaci na rzecz OPL opłatę wskazaną w pkt 4 Tabeli nr 52 Części I, Rozdziału 9.
- b) W ramach Asysty instalacyjnej, o której mowa w lit. a), OPL instaluje master Splitter w sieci domowej Abonenta oraz wykonuje inne czynności wskazane w ppkt 5.2.2 ust. 22 a Umowy a PT płaci na rzecz OPL opłatę wskazaną w punkcie 5 Tabeli nr 52 Części I, Rozdziału 9.
- c) Jeżeli nieprawidłowe działanie Usługi BSA jest spowodowane wykorzystaniem przez PT modemu spoza Listy referencyjnej, OPL nie ponosi odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie w zakresie Usługi BSA, w szczególności OPL nie jest zobowiązana do zapłaty kar umownych określonych w Części I, Rozdział I, pkt 1.9 ppkt 1.9.3. Umowy.
- d) OPL umożliwi PT dodanie do Listy referencyjnej modemów wskazanych przez PT po przeprowadzeniu na koszt PT testów tych modemów zakończonych pozytywnym wynikiem. OPL przeprowadzi niezbędne testy w ciągu 30 dni od dnia otrzymania od PT modemu, o który miałyby być uzupełniona Lista referencyjna. W przypadku negatywnego wyniku testów, OPL jest zobowiązana do pisemnego przedstawienia PT szczegółowych przyczyn wyniku negatywnego, w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.

14. Dostarczanie usługi BSA w technologii xPON (FTTH):

- a) Z tytułu uruchomienia Usługi BSA w technologii xPON (FTTH) PT płaci na rzecz OPL opłatę określoną w Cenniku. W ramach uruchomienia usługi PT instaluje ONT w sieci domowej Abonenta. ONT stanowi własność OPL. OPL przekaże PT wszelkie dane techniczne

konieczne do prawidłowej obsługi urządzenia ONT. Koszty związane z obsługą Awarii urządzenia ONT obciążają OPL.

b) Dla technologii xPON (FTTH) w przypadku, kiedy łącze znajduje się poza zasięgiem sieci FTTH, OPL przekazuje w rozwiązaniu alternatywnym informacje o możliwości świadczenia usługi z wykorzystaniem istniejącej sieci miedzianej oraz z wykorzystaniem istniejącej sieci FTTC lub FTTB.

c) Zmiana technologii z xPON (FTTH) na xDSL oraz xDSL na xPON (FTTH) realizowana jest poprzez zamówienie deinstalacji starej usługi i instalacji nowej.

d) W przypadku uruchomienia Usługi BSA w technologii xPON (FTTH) pobierana jest miesięczna opłata za utrzymanie łącza FTTH dla Usługi BSA.

5.2.2 Zasady realizacji procesu

1. Po uzyskaniu Oświadczenia Abonenta wraz z wnioskiem o realizację Zamówienia, Biorca realizuje proces, według zasad, o których mowa poniżej. Pozyskanie Oświadczenia od Abonenta, którego wzór stanowi Załącznik nr 16c do Części I Umowy o Dostępie konieczne jest tylko w przypadku dokonywania procesu Migracji.

2. Biorca składa do OPL zamówienie za pomocą ISI, poprzez wybrany przez Biorcę interfejs.

3. Oświadczenie:

stanowiące załącznik do Umowy o Dostępie, powinno zawierać co najmniej:

- a) Oświadczenie woli Abonenta;
- b) upoważnienie Biorcy do występowania w imieniu Abonenta w celu realizacji jego oświadczenia woli;
- c) Identyfikator Zamówienia (ID Zamówienia), który nadawany jest przez Biorcę;
- d) ID Łącza;
- e) zgodę Abonenta na przetwarzanie danych osobowych w ramach procesu MWM;
- f) Oświadczenie Abonenta odnośnie upoważnienia Biorcy do pozyskania od OPL informacji o wszystkich usługach świadczonych przez PT na jego Łączu Abonenckim;
- g) proponowaną datę realizacji (wypełnia Biorca w uzgodnieniu z Abonentem);
- h) tryb wypowiedzenia umowy.

4. Jeżeli proces MWM obejmuje NP, Zamówienie PT dodatkowo powinno zawierać również:

- a) Numer Przydzielony (KNA),

b) Numer Routingowy (NR).

5. W przypadku, gdy w danym procesie uczestniczy Dawca i następuje rezygnacja z usług przez niego świadczonych, to jest w przypadku procesu Migracji wraz z/bez NP, po uzyskaniu Oświadczenia od Abonenta zawierającego wypowiedzenie umów zawartych z Dawcą (rezygnacji z usług), Biorca jest zobowiązany przesłać do Dawcy/Dawców oryginał Oświadczenia Abonenta za zwrotnym potwierdzeniem odbioru. Wzór Oświadczenia stanowi Załącznik nr 16c do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie. W przypadku Migracji z NP Biorca może dodatkowo przekazać Dawcy informację o treści Oświadczenia Abonenta za pomocą ISI.
- 5a. Jeżeli proces MWM obejmuje zamówienie na Usługę BSA w technologii VDSL, Zamówienie PT dodatkowo powinno zawierać dane kontaktowe, które powinny obejmować nr telefonu do Abonenta lub przedstawiciela PT odpowiedzialnego za ustalenie z OPL wizyty służb technicznych w celu przeprowadzenia Asysty instalacyjnej OPL w lokalu Abonenta PT. Wizyta służb technicznych w lokalu Abonenta PT jest niezbędnym elementem realizacji zamówienia na Usługę BSA w technologii VDSL. Brak wypełnionego pola „Dane kontaktowe” jest podstawą do odrzucenia Zamówienia PT na etapie weryfikacji formalnej wraz ze wskazaniem kodu odrzutu. W przypadku korzystania przez PT z Aplikacji, Zamówienie powinno ponadto zawierać wskazanie identyfikatora rezerwacji (obligującego do każdorazowego rezerwowania tzw. przedziałów czasowych) uzyskanego podczas rezerwacji terminu dokonanej za pomocą Aplikacji. Brak identyfikatora rezerwacji oznacza odrzucenie Zamówienia z przyczyn formalnych. Jeżeli jednak PT nie korzysta z Aplikacji wówczas pole „ID rezerwacji” nie jest wymagane.
6. Oświadczenie Abonenta jest ważne przez 45 (czterdzieści pięć) DR od momentu jego podpisania przez Abonenta. Ważność Oświadczenia ulega wydłużeniu od momentu pozytywnej Weryfikacji formalnej do momentu zakończenia realizacji procesu MWM przez OPL.
7. Jeżeli Oświadczenie będzie zawierało wypowiedzenie Umowy abonenckiej oraz nie będzie możliwe zrealizowanie Usługi Regulowanej w wyniku negatywnej weryfikacji technicznej, Oświadczenie to może zostać wykorzystane w celu realizacji innej Usługi Regulowanej.
8. Dawca nie będzie weryfikować podpisu składanego na Oświadczeniu przez Abonenta lub osobę upoważnioną do występowania w jego imieniu. Wyłącznie odpowiedzialność za weryfikację podpisu Abonenta lub osoby upoważnionej do występowania w jego imieniu ponosi Biorca. Biorca jest odpowiedzialny wobec Dawcy za szkody wynikłe z faktu przekazania do Dawcy Oświadczenia Abonenta zawierającego dane niezgodne ze stanem faktycznym.
9. Jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie przez OPL zobowiązań związanych z realizacją Zamówienia, w tym uwolnienia Łącza Abonenckiego Aktywnego i przeniesienia przydzielonego numeru, było spowodowane brakiem doręczenia Oświadczenia Abonenta w zakresie rezygnacji z usługi do właściwego Dawcy, OPL nie ponosi z tego tytułu odpowiedzialności.
10. Biorca przesyła do OPL Zamówienie za pomocą ISI, ze wskazaniem procesu objętego MWM, którego dotyczy Zamówienie.

11. Adres lokalu wskazany w Zamówieniu na Łącze Abonenckie Aktywne, inny niż adres Lokalu wynikający z informacji w systemach, w tym w systemach OPL, nie powoduje odrzucenia Zamówienia. Biorca przyjmuje odpowiedzialność za zgodność ze stanem faktycznym podanych w Zamówieniu danych, o których mowa w zdaniu poprzednim.
12. W przypadku, gdy istnieje potrzeba rozwiązania u Dawcy Umowy Abonenckiej, Dawca jest zobowiązany umożliwić Biorcy zapewnienie ciągłości świadczenia usługi. Termin realizacji Zamówienia nie może przypadać na dzień świąteczny lub inny dzień wolny od pracy. Zamówienie na Usługę WLR w miarę możliwości może być realizowane w dzień świąteczny lub w dzień wolny od pracy.
13. Po otrzymaniu Zamówienia, OPL przeprowadza weryfikację formalną Zamówienia, która powinna zostać przeprowadzona niezwłocznie, nie później jednak niż przed upływem 24 godzin w dniach roboczych, licząc od chwili otrzymania Zamówienia przez OPL. W sytuacji, gdy Zamówienie nie zawiera niezbędnych informacji lub zawiera informacje błędne, OPL powiadamia o tym Biorcę wraz z podaniem przyczyny i tym samym Zamówienie jest odrzucane z przyczyn formalnych, z zastrzeżeniem zdania kolejnego. Weryfikacja danych adresowych nie jest podstawą odrzucenia Zamówienia. Za wszelkie roszczenia Abonenta spowodowane błędnym wskazaniem danych zawartych w Zamówieniu odpowiada Biorca. W razie weryfikacji formalnej zakończonej negatywnie, Biorca otrzymuje komunikat zwrotny wraz z powodem odrzucenia Zamówienia w formie odpowiedniej dla danego przypadku kodu odrzucenia. Kody odrzucenia wskazane są w Załączniku nr 16b do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie „Model Realizacji Procesów. Jeśli w terminie do 3 (trzech) DR od daty powiadomienia przez OPL Biorcy o negatywnej weryfikacji zamówienia, Biorca nie złoży do OPL reklamacji Zamówienia, Zamówienie jest archiwizowane i Biorca nie może przy ponownym złożeniu Zamówienia użyć Identyfikatora Zamówienia, które zostało odrzucone.
14. Jeżeli reklamacja wpłynie w wyznaczonym terminie i zostanie uwzględniona, OPL kontynuuje proces realizacji Zamówienia.
15. Dla procesów:
 - a) zmiany rodzaju dostępu z pełnego na współdzielony bądź ze współdzielonego na pełny,
 - b) Migracji wraz z/bez NP
 - c) zamówień na Łącza Abonenckie,
 - d) zmiany opcji/technologii Usługi Abonenckiej w ramach Usługi BSA,

OPL niezwłocznie po dokonaniu weryfikacji formalnej zakończonej wynikiem pozytywnym dokonuje weryfikacji technicznej trwającej do 4 (czterech) DR, z wyjątkiem sytuacji, w której po otrzymaniu komunikatu o negatywnej weryfikacji technicznej ze wskazaniem rozwiązania alternatywnego Biorca zawnioskuje o sporządzenie kosztorysu, na sporządzenie którego OPL ma dodatkowe 4 (cztery) DR.

15a. PT korzystający z Aplikacji może rezerwować termin realizacji Usługi BSA w technologii VDSL na ŁAA, oraz realizacji Usługi BSA (w tym w technologii xPON (FTTH)) na ŁAN, jak również realizacji Usługi LLU poprzez wskazanie za pośrednictwem Aplikacji wybranego terminu dostępności służb technicznych OPL. Rezerwacja terminu dostępności służb technicznych OPL dla jednostkowego Łącza Abonenckiego musi zostać dokonana najpóźniej w dniu złożenia Zamówienia na Usługę LLU lub Usługę BSA w technologii VDSL, xPON (FTTH) lub Usługi BSA na ŁAN w zakresie tego Łącza Abonenckiego. Dla każdej rezerwacji dokonanej w Aplikacji, PT otrzymuje Identyfikator Rezerwacji (ID Rezerwacji) będący równocześnie potwierdzeniem dokonania rezerwacji.

15b. PT za pośrednictwem Aplikacji dokonuje rezerwacji w przedziale czasowym:

- a. dla realizacji Usługi BSA w technologii VDSL na Łączu Abonenckim Aktywnym między 5 (pięć) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni;
- b) dla realizacji Usługi BSA na Łączu Abonenckim Nieaktywnych między 7 (siedem) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni, liczonymi od wpływu do OPL Zamówienia na Usługę BSA zgodnie z MWM przy czym realizacja Zamówienia na Usługę BSA na Łączach Abonenckich Nieaktywnych następuje zgodnie z poniższymi zasadami:
 - Dla pozytywnego WT (przyłącze istnieje), Zamówienie na Usługę BSA jest realizowane zgodnie z datą rezerwacji dokonanej za pośrednictwem Aplikacji.
 - Dla wyniku WT z rozwiązaniem alternatywnym (inwestycja po stronie OPL), OPL zwalnia zarezerwowany termin w Aplikacji. Po zakończeniu inwestycji OPL proponuje datę realizacji zgodnie z najbliższym wolnym przedziałem czasowym w Aplikacji z pierwotnym ID Rezerwacji. PT akceptuje datę wskazaną przez OPL lub dokonuje jej modyfikacji bezpośrednio za pośrednictwem Aplikacji, przy czym modyfikacja może dotyczyć tylko przypadku przesunięcia na datę późniejszą niż data wskazana przez OPL.
 - Dla wyniku WT z rozwiązaniem alternatywnym (inwestycja po stronie PT), PT po otrzymaniu wyniku WT akceptuje rozwiązanie i może dokonać modyfikacji pierwotnie zarezerwowanego terminu za pośrednictwem Aplikacji, przy czym modyfikacja może dotyczyć tylko przypadku przesunięcia na datę późniejszą niż pierwotnie wskazaną za pośrednictwem Aplikacji .
 - Modyfikacja terminu realizacji Zamówienia na Usługę BSA, o której mowa powyżej, jest możliwa tylko dla realizacji wpięcia Przyłącza Abonenckiego do Sieci OPL w ramach uruchomienia Łącza Abonenckiego Nieaktywnego.
- b¹) dla realizacji Usługi BSA lub Usługi LLU na ŁAN w przypadku pozytywnego WT (przyłącze istnieje), między 6 (sześć) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni.
- c) dla realizacji Usługi BSA w technologii VDSL na Łączu Abonenckim z aktywną usługą głosową, dla procesu skróconego charakteryzującego się brakiem etapu weryfikacji technicznej między 2 (dwa) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni.
- d) dla realizacji Usługi BSA w technologii xPON (FTTH) dla procesu skróconego charakteryzującego się brakiem etapu weryfikacji technicznej między 2 (dwa) DR a 120 (sto dwadzieścia) dni.

- 15c. PT za pośrednictwem Aplikacji może dokonać modyfikacji zarezerwowanego terminu dostępności usług technicznych, o których mowa w ust. 15b, w każdym czasie przed datą realizacji Zamówienia.
16. W procesie Migracji wraz z/bez NP., OPL jednocześnie ze skierowaniem zlecenia na weryfikację techniczną przekazuje Dawcy lub Przedsiębiorcy Macierzystemu komunikat z prośbą o potwierdzenie możliwości realizacji Migracji wraz z/bez NP.
- a) Dawca w przeciągu 3 (trzech) DR od otrzymania komunikatu, o którym mowa powyżej zobowiązany jest do poinformowania OPL o dacie rozwiązania Umowy Abonenckiej zawartej pomiędzy Dawcą a Abonentem lub wskazania przyczyny odmowy realizacji Zamówienia. Dla weryfikacji stosuje się następujące zasady:
- i. brak odpowiedzi w wyżej wymienionym terminie oznacza akceptację realizacji Zamówienia, zgodnie z trybem i terminem wskazanym przez Abonenta w Oświadczeniu. W takim przypadku Dawcy nie przysługuje kara umowna i roszczenie odszkodowawcze związane z przedterminowym rozwiązaniem Umowy Abonenckiej oraz nie stosuje się terminów wypowiedzeń określonych w Umowie Abonenckiej,
 - ii. jeżeli wskazana data realizacji jest dłuższa niż wynikająca z trybu rozwiązania Umowy Abonenckiej, Dawca jest zobowiązany do wydłużenia czasu świadczenia usługi na tych samych warunkach, do daty wskazanej jako data rozpoczęcia świadczenia usługi przez Biorcę. Dawca informuje o tym fakcie Biorcę i OPL w komunikacie ws. daty rozwiązania Umowy Abonenckiej pomiędzy Dawcą a Abonentem,
 - iii. Dawca nie może wskazać daty rozwiązania Umowy Abonenckiej wcześniejszej niż data realizacji Zamówienia określona w przesłanym przez OPL komunikacie.
- b) Jeżeli w terminie 30 (trzydziestu) DR od dnia podpisania Oświadczenia przez Abonenta, Dawca nie otrzyma komunikatu od OPL z prośbą o potwierdzenie możliwości realizacji Zlecenia o którym mowa w ust. 17, Umowa Abonencka nie ulega rozwiązaniu.
17. Po zakończeniu procesu weryfikacji technicznej oraz otrzymaniu potwierdzeń od Dawcy/Dawców/Przedsiębiorcy Macierzystego, OPL weryfikuje wskazane przez nich daty. Za termin realizacji Zamówienia przyjmuje się datę chronologicznie najpóźniejszą ze wskazanych przez Biorcę lub Dawców, o ile powyższa data przypada na okres do 120 (sto dwadzieścia) dni kalendarzowych od daty wpływu Zamówienia do OPL lub wynika z konieczności przesunięcia terminu realizacji w związku z sytuacją opisaną w ppkt 5.2.1 ust. 6 oraz ppkt 5.2.2 ust. 12. OPL informuje wszystkie strony o wyznaczonej dacie rozwiązania Umowy Abonenckiej przez Dawcę/Dawców, planowanej dacie realizacji Zamówienia lub o odmowie realizacji Zamówienia wraz z podaniem przyczyny odmowy.
18. Weryfikacja techniczna może być zakończona:

a) Pozytywnie – OPL kontynuuje realizację zamówienie, a do Biorcy przekazywana jest informacja o pozytywnej weryfikacji technicznej oraz o planowanej dacie realizacji zamówienia.

b) Negatywnie, ale ze wskazaniem rozwiązania alternatywnego. OPL w terminie 5 (pięciu) DR przesyła Biorcy propozycję rozwiązania alternatywnego. Biorca w terminie 5 (pięciu) DR może złożyć wniosek o sporządzenie kosztorysu. Po złożeniu przez Biorcę wniosku o sporządzenie kosztorysu OPL w terminie 4 (czterech) DR sporządza szacunkowy kosztorys i przekazuje go Biorcy. Biorca ma 5 (pięć) DR od dnia otrzymania kosztorysu z rozwiązaniem alternatywnym na jego akceptację. Brak zaakceptowania przez Biorcę rozwiązania alternatywnego kończy proces.

Negatywnie, ale ze wskazaniem rozwiązania alternatywnego. OPL w terminie 5 (pięciu) DR przesyła Biorcy propozycję rozwiązania alternatywnego. Biorca w terminie 5 (pięciu) DR może złożyć wniosek o sporządzenie kosztorysu. OPL, w terminie 4 (czterech) DR sporządza kosztorys i przekazuje go Biorcy. Biorca, w terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania kosztorysu akceptuje kosztorys rozwiązania alternatywnego. W przypadku zaakceptowania rozwiązania alternatywnego przez Biorcę uważa się weryfikację techniczną za zakończoną pozytywnie, a OPL rezerwuje niezbędne zasoby sieciowe na czas budowy brakującego fragmentu Łącza Abonenckiego. Akceptując kosztorys PT wyraża zgodę na realizację i zgadza się na wstępne oszacowanie kosztorysu (kosztorys przedwykonawczy) w trakcie realizacji.

d) Negatywnie bez rozwiązania alternatywnego z zakończeniem procesu, co ma miejsce w następujących przypadkach:

- złożenia zamówienia przez PT na Łącze Abonenckie, w przebiegu którego znajdą się odcinki wykluczone (opisane w pkt 5.1 „Procesy objęte Modelem Współpracy Międzyoperatorskiej”),
- braku PDU po stronie PT, co wyklucza świadczenie Usługi Regulowanej,
- gdy Abonent znajduje się poza zasięgiem sieci OPL.

OPL informuje Biorcę oraz Dawcę o przyczynach dokonania Negatywnej Weryfikacji Technicznej (NWT) bez nieuzasadnionej zwłoki, nie później niż w terminie 1 (jednego) DR od dnia jej przeprowadzenia.

W przypadku NWT (tiret drugie i trzecie powyżej) informacja jest przekazywana do komórki koordynującej proces inwestycyjny po stronie OPL, tak aby podczas planowania rozwoju infrastruktury dla PT uwzględnić informacje o popycie na usługi w danej lokalizacji.

18a. Dla zamówień na Usługę BSA PT może wybrać alternatywny tryb realizacji Zamówienia na Usługę BSA zwany „Uruchom najwyższą opcję”, zgodnie z którym OPL w przypadku braku możliwości technicznych uruchomienia Opcji Usługi wskazanej w Zamówieniu na Usługę BSA uruchomi Usługę BSA w najwyższej możliwej Opcji Usługi. Zasady realizacji Zamówienia na Usługę BSA w trybie, o którym mowa w zdaniu poprzednim są następujące::

- PT w Zamówieniu na Usługę BSA wskazuje, iż Zamówienie na Usługę BSA będzie realizowane w trybie „Uruchom najwyższą opcję”.
- Termin realizacji Zamówienia na Usługę BSA wynosi 7 (siedem) DR od daty dostarczenia do OPL Zamówienia na Usługę BSA z wyłączeniem Usługi BSA w technologii VDSL, której uruchomienie następuje zgodnie z terminem wskazanym za pośrednictwem Aplikacji (wyłączenie obowiązuje, jeżeli PT złożył Zamówienie na Usługę BSA w technologii VDSL za pośrednictwem Aplikacji).
- Rozwiązanie alternatywne jest przekazywane tylko dla przypadku całkowitego braku możliwości świadczenia Usługi BSA na Łączu Abonenckim zgodnie z Zamówieniem.
- W trakcie uruchomienia Usługi BSA OPL dokonuje weryfikacji działania Usługi BSA (sprawdzenia synchronizacji danej prędkości) i w przypadku braku możliwości technicznych uruchomienia Opcji Usługi wskazanej w Zamówieniu na Usługę BSA uruchomi Usługę BSA w najwyższej możliwej Opcji Usługi w tej samej technologii, która była określona w Zamówieniu na Usługę BSA. PT akceptuje takie rozwiązanie i nie będzie występował wobec OPL z żadnymi roszczeniami z tego tytułu.
- Z tytułu uruchomienia Usługi BSA, OPL należne są od PT opłaty abonamentowe właściwe dla Opcji Usługi rzeczywiście uruchomionej na rzecz PT.

18b. Dla zamówień na Usługę BSA w technologii VDSL na ŁAA z aktywną usługą głosową lub xPON (FTTH) PT może wybrać alternatywny tryb realizacji Zamówienia na Usługę BSA z pominięciem etapu weryfikacji technicznej. Zgodnie z tym trybem OPL po pozytywnej weryfikacji formalnej przystępuje do uruchomienia Usługi BSA w zamawianej Opcji Usługi w terminie wyznaczonym za pośrednictwem Aplikacji. Zasady realizacji Zamówienia na Usługę BSA w trybie, o którym mowa w zdaniu poprzednim są następujące:

- PT w Zamówieniu na Usługę BSA wskazuje, iż Zamówienie na Usługę BSA będzie realizowane z pominięciem etapu weryfikacji technicznej oraz podaje ID Rezerwacji;
- Termin realizacji Zamówienia na Usługę BSA musi się mieścić w przedziale od 2 (dwóch) DR do 120 (stu dwudziestu) dni od daty dostarczenia do OPL Zamówienia na Usługę BSA w technologii VDSL na ŁAA z aktywną usługą głosową lub xPON (FTTH);
- Uruchomienie następuje zgodnie z terminem wskazanym za pośrednictwem Aplikacji;
- W przypadku braku możliwości świadczenia Usługi BSA dla tego trybu następuje zakończenie procesu (brak sporządzania i przekazywania do PT rozwiązania alternatywnego).

19. W razie weryfikacji technicznej zakończonej wynikiem pozytywnym, OPL przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 1 (jednego) DR Biorcy, Dawcy/Dawcom, a w przypadku procesu Migracji z NP również Przedsiębiorcy Macierzystemu, potwierdzenie daty realizacji Zamówienia. W razie odmowy dokonanej przez Dawcę, o której mowa w ustępach 12 i 14, OPL odmawia realizacji Zamówienia wskazując Dawcę i przyczynę, z jakiej Dawca odmówił realizacji oraz

niezwłocznie, najpóźniej w terminie 1 (jednego) DR od dnia otrzymania odmowy od Dawcy, informuje o tym Biorcę.

20. Realizacja Zamówienia na Usługę Regulowaną w zakresie Łącza Abonenckiego Nieaktywnego:

a).

do momentu rozpatrzenia Zamówienia dotyczącego Łącza Abonenckiego Nieaktywnego, OPL nie będzie rozpatrywać kolejnych Zamówień Biorcy na dane Łącze Abonenckie, z wyjątkiem przypadku, gdy ten sam Biorca wystąpi z Zamówieniem na świadczenie innej Usługi Regulowanej na tym samym Łączu Abonenckim Nieaktywnym.

b) Biorca wykona na własny koszt Przyłącze Abonenckie (w przypadku braku tej części odcinka po stronie OPL) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Przyłącze Abonenckie stanowi przynależność do nieruchomości, a właścicielem tego Przyłącza Abonenckiego jest właściciel danej nieruchomości. W przypadku rozwiązania/wygaśnięcia umowy między Abonentem a OPL/ Biorcą, OPL/Biorca nie powinien pobierać opłaty za przejęcie Przyłącza Abonenckiego ani od Abonenta ani od innego Biorcy, który chciałby świadczyć usługi z wykorzystaniem tego Przyłącza Abonenckiego. Ani Biorca ani OPL nie powinni demontować takiego Przyłącza Abonenckiego ani w żaden sposób uniemożliwiać świadczenia usług abonenckich z wykorzystaniem tego Przyłącza Abonenckiego przez innego Biorcę. Odszkodowanie za zdemontowanie Przyłącza Abonenckiego lub uniemożliwienie świadczenia usługi przysługuje Biorcy od Dawcy.

c) W przypadku gdy system OPL wskazuje, że Przyłącze Abonenckie istnieje, a jest nieaktywne, OPL udostępni to przyłącze PT. Jeżeli w trakcie aktywacji usługi dla Abonenta okaże się, iż Przyłącze Abonenckie nie istnieje lub jest niesprawne, OPL wybuduje Przyłącze Abonenckie zgodnie z zasadami dla ŁAN.

d) Po wykonaniu Przyłącza Abonenckiego przez Biorcę, Biorca zawiadamia o tym fakcie OPL, przekazuje dokumentację techniczną a także występuje z wnioskiem o wpięcie Przyłącza Abonenckiego do Sieci OPL w ramach uruchomienia Łącza Abonenckiego Nieaktywnego ze wskazaniem daty realizacji (data ta powinna przypadać na 3 (trzy) DR od wysłania komunikatu do OPL lub inny termin ustalony między Stronami). Wpięcie Przyłącza Abonenckiego do Sieci OPL dokonywane jest w terminie realizacji zamówienia na docelową usługę. Za wykonanie wpięcia Przyłącza Abonenckiego do Sieci OPL, OPL pobiera opłatę zgodnie z Cennikiem. W tym samym czasie Biorca i OPL dokonają odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego poprzez podpisanie protokołu odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego. Dokumentacja przekazana OPL przez PT, dotycząca wybudowanego Przyłącza Abonenckiego musi być zgodna z przepisami prawa, w tym ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 1409 z późn. zm.) i aktów wykonawczych do ww. ustawy oraz powinna zostać przekazana w formie uzgodnionej z OPL.

- e) Odbiór Łącza Abonenckiego Nieaktywnego następuje w obecności upoważnionego przedstawiciela Biorcy, który potwierdza dokonanie odbioru poprzez podpisanie protokołu odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego.
- f) W przypadku nieobecności przedstawiciela Biorcy w terminie i miejscu planowanego odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego, OPL ma prawo do dokonania jednostronnego odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego. OPL prześle Biorcy, w terminie 2 (dwóch) DR od dnia dokonania jednostronnego odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego, jednostronnie podpisany protokół odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego.
- g) Biorca w terminie 2 (dwóch) DR od dnia doręczenia przez OPL protokołu odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego, prześle do OPL podpisany przez siebie protokół odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia.
- h) Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w lit. i), Łącze Abonenckie Nieaktywne uważa się za przekazane do eksploatacji w dniu jednostronnego podpisania przez OPL protokołu odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego.
- i) W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń, o których mowa w lit. i) in fine powyżej OPL i Biorca uzgodnią nowy termin podpisania protokołu odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego, jednak nie dłuższy niż 5 (pięć) DR od otrzymania przez OPL zastrzeżeń Biorcy.
- j) Za datę przekazania Łącza Abonenckiego Nieaktywnego do eksploatacji, przyjmuje się datę podaną w podpisanym przez uczestników procesu protokole odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego. OPL i PT mogą uzgodnić, iż odbiór Łącza Abonenckiego Nieaktywnego będzie odbywać się za pomocą elektronicznych komunikatów przesyłanych pomiędzy OPL i PT.
- k) W przypadku Usługi LLU udostępnienie Łącza Abonenckiego Nieaktywnego odbywa się w trybie dostępu pełnego lub współdzielonego.
- l) W przypadku gdy do wpięcia Przyłącza Abonenckiego do Sieci OPL zachodzi konieczność uzyskania zgody lub uczestnictwa strony trzeciej, obowiązek spełnienia tego warunku spoczywa na Biorcy.

20a. W przypadku realizacji zamówień Usługi BSA:

- w technologii VDSL dla ŁAA z aktywną usługą głosową lub,
- w technologii xPON (FTTH),

OPL kontaktuje się z Abonentem w celu umówienia Asysty instalacyjnej w lokalu Abonenta, z wyłączeniem sytuacji, gdy zamówienie posiadało ID Rezerwacji. W przypadku nieudanej próby połączenia telefonicznego z Abonentem PT, OPL podejmuje co najmniej dwie kolejne próby nawiązania kontaktu, w minimum kilkugodzinnych odstępach czasowych dla każdej z prób.

W przypadku, gdy umówienie asysty instalacyjnej jest niemożliwe z następujących przyczyn:

- a) dane kontaktowe są niewłaściwe,
- b) brak możliwości umówienia wizyty w lokalu Abonenta w celu przeprowadzenia Asysty instalacyjnej na dzień przypadający przed upływem terminu realizacji zamówienia na Usługę BSA.

OPL w terminie 1 DR od dnia stwierdzenia braku możliwości realizacji Usługi BSA przesyła do PT komunikat z informacją o braku możliwości realizacji zamówienia na Usługę BSA. Konsekwencją przesłania komunikatu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jest konieczność złożenia nowego Zamówienia. W takim przypadku PT nie jest zobowiązany do zapłaty na rzecz OPL opłaty za przeprowadzenie Asysty instalacyjnej wskazanej w Tabeli nr 52 Części I, Rozdziału 9 Cennika, a OPL nie odpowiada za brak realizacji zamówienia na Usługę BSA.

W przypadku realizacji zamówień Usługi BSA w technologii VDSL dla ŁAN termin realizacji Asysty instalacyjnej jest jednocześnie terminem wpięcia Przyłącza Abonenckiego. PT wskazuje termin wpięcia Przyłącza Abonenckiego oraz zapewnia służbom technicznym OPL dostęp do lokalu Abonenta w tym terminie.

- 21. W zakresie Łącza Abonenckiego Aktywnego, Przyłącze Abonenckie stanowi przynależność do nieruchomości, a właścicielem tego Przyłącza Abonenckiego jest właściciel danej nieruchomości. W przypadku rozwiązania/wygaśnięcia umowy między Abonentem a OPL albo PT, OPL albo PT nie powinien pobierać opłaty za przejęcie Przyłącza Abonenckiego ani od Abonenta ani od Biorcy, który chciałby świadczyć usługi z wykorzystaniem tego Przyłącza Abonenckiego. Ani PT ani OPL nie powinni demontować takiego Przyłącza Abonenckiego ani w żaden sposób uniemożliwiać świadczenie Usług Abonenckich z wykorzystaniem tego Przyłącza Abonenckiego przez innego PT.
- 22. OPL przesyła Biorcy, Dawcy/Dawcom, a w przypadku procesu Migracji z NP również Przedsiębiorcy Macierzystemu potwierdzenie daty realizacji Zamówienia niezwłocznie po upływie terminu, w którym można było anulować Zamówienie, nie później niż w terminie 4 (czterech) DR przed planowaną datą realizacji Zamówienia. W przypadku Zamówień z datą realizacji przypadającą na 7 (siedem) DR, OPL przesyła komunikat, o którym mowa powyżej na 2 (dwa) DR przed planowaną datą realizacji, dla realizacji Zamówień z datą realizacji 8 (osiem) DR - 9 (dziewięć) DR na 3(trzy) DR przed planowaną datą realizacji. Data realizacji Zamówienia nie może przypadać na dzień świąteczny, ani dzień wolny od pracy..
- 22a. W przypadku Usługi BSA realizowanej w technologii VDSL, OPL przeprowadza Asystę instalacyjną na rzecz PT. W ramach realizacji Asysty instalacyjnej OPL wykonuje następujące czynności:
 - a. korekta łącza w sieci magistralnej i rozdzielczej,
 - b. separacja sieci domowej,
 - c. pomiar łącza (miernikiem VDSL)
 - d. instalacje master Splittera w lokalu Abonenta PT

- e. weryfikacja działania łącza VDSL na sprzęcie referencyjnym OPL w ramach której realizowane są:
 - i. tymczasowa instalacja modemu referencyjnego OPL,
 - ii. weryfikacja prędkości synchronizacji modemu,
 - iii. przekazanie PT printscreenu z modemu OPL dotyczącego badanego łącza,
 - iv. demontaż modemu referencyjnego OPL.

OPL nie ponosi odpowiedzialności za sprzęt Abonenta oraz skutki działania sprzętu Abonenta.

22b. W przypadku nieskutecznej realizacji procesu asysty instalacyjnej w lokalu Abonenta PT zostaje wykonany printscreen dokumentujący wykonanie czynności instalacyjnych w lokalu Abonenta PT. W taki przypadku master Splitter jest deinstalowany a sieć domowa Abonenta przywracana jest do stanu poprzedniego w celu umożliwienia korzystania z dotychczasowych usług. Jeżeli nieskuteczna realizacja Asysty instalacyjnej nastąpiła na skutek okoliczności za które OPL nie ponosi odpowiedzialności, OPL nie odpowiada za brak realizacji Zamówienia, a PT jest zobowiązany do zapłaty na rzecz OPL opłaty z tytułu realizacji Asysty instalacyjnej wskazanej w Tabeli nr 52 Części I, Rozdziału 9. W przypadku nieskutecznej realizacji Asysty instalacyjnej z przyczyn, za które OPL ponosi odpowiedzialność, PT nie jest zobowiązany do zapłaty opłaty z tytułu realizacji czynności Asysty instalacyjnej.

Poprzez nieskuteczną realizację Asysty instalacyjnej w lokalu Abonenta, o której mowa w ust. 20a, Strony rozumieją sytuację, w której po dokonaniu wszystkich czynności określonych w ust. 22a, parametry sieci nie pozwalają na uruchomienie Usługi BSA w technologii VDSL.

23. OPL w ciągu 1 (jednego) DR po zrealizowaniu Zamówienia potwierdza Biorcy realizację Zamówienia.

W przypadku Usługi BSA realizowanej w technologii VDSL, dodatkowym potwierdzeniem skutecznej realizacji Asysty instalacyjnej w lokalu Abonenta PT jest dokonanie sprawdzenia synchronizacji urządzenia końcowego (modemu) oraz wykonanie printscreenu dokumentującego wykonanie czynności instalacyjnych w lokalu Abonenta PT. Pomiary są wykonywane na urządzeniach referencyjnych należących do OPL. Do PT, w terminie wskazanym w akapicie powyżej, przesłany zostaje printscreen potwierdzający wykonanie czynności objętych Asystą instalacyjną.

24. Dla procesu Migracji z NP, gdy Biorca nie zawarł z Abonentem Dawcy korzystającego z Usługi Regulowanej Umowy Abonenckiej z NP przed terminem rozwiązania przez Dawcę Umowy Abonenckiej, Dawca i OPL zobowiązują się do nie przydzielania innemu Abonentowi Numeru Przydzielonego przez okres 30 (trzydziestu) dni od dnia rozwiązania Umowy Abonenckiej.

25. Za datę rozpoczęcia świadczenia Usługi Regulowanej oraz pobierania z tego tytułu opłat, o których mowa w Cenniku, przyjmuje datę realizacji Zamówienia, wskazaną w komunikacie, o którym mowa w ust. 23.

26. W szczególnych przypadkach podczas realizacji Zamówienia może wystąpić Realizacja Techniczna Negatywna (RTN):

1) Realizacja Techniczna Negatywna (RTN) może wystąpić z następujących powodów:

- a. Rezygnacja z realizacji Zamówienia przez Abonenta (Rezygnacja z Zamówionej Usługi).
- b. Odroczenie wcześniej umówionej realizacji Zamówienia przez Abonenta.
- c. Brak jest niezbędnego do realizacji Zamówienia dostępu do lokalu / posesji.
- d. Nieskuteczny odbiór Przyłącza Abonenckiego – OPL stwierdziła brak niezbędnego dostępu do Przyłącza Abonenckiego.
- e. Nieskuteczny odbiór Przyłącza Abonenckiego – OPL stwierdziła brak wybudowanego Przyłącza Abonenckiego.
- f. Nieskuteczny odbiór Przyłącza Abonenckiego – Przyłącze Abonenckie zbudowane przez PT zostało nieoznaczone przez PT / zaistniał brak identyfikacji Przyłącza Abonenckiego do wpięcia.
- g. Nieskuteczny odbiór Przyłącza Abonenckiego – Przyłącze Abonenckie wykonane niezgodnie z przepisami prawa.
- h. Nieskuteczny odbiór Przyłącza Abonenckiego – PT nie przekazał dokumentacji wybudowanego Przyłącza Abonenckiego / przekazana dokumentacja jest niepoprawna.
- i. Brak dostępu do urządzeń OPL.
- j. Kradzież / dewastacja / siła wyższa.
- k. Nieskuteczna Asysta instalacyjna dla Usługi BSA w technologii VDSL z przyczyn leżących po stronie OPL.
- l. Nieskuteczna Asysta instalacyjna dla Usługi BSA w technologii VDSL z przyczyn nieleżących po stronie OPL.

2) W przypadku wystąpienia RTN:

- a) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit a powyżej, OPL nie jest zobowiązana do kolejnych prób realizacji Zamówienia.
- b) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit. b powyżej, OPL jest zobowiązana do jednej, powtórnej próby realizacji Zamówienia w terminie uzgodnionym z PT.
- c) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit. c powyżej OPL jest zobowiązana do jednej, powtórnej próby realizacji Zamówienia w terminie uzgodnionym z PT.

- d) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit. d powyżej OPL nie jest zobowiązana do kolejnych prób realizacji Zamówienia.
 - e) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit. e powyżej OPL nie jest zobowiązana do kolejnych prób realizacji Zamówienia.
 - f) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit. f powyżej OPL nie jest zobowiązana do kolejnych prób realizacji Zamówienia.
 - g) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit. g powyżej OPL nie jest zobowiązana do kolejnych prób realizacji Zamówienia.
 - h) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit. h powyżej OPL nie jest zobowiązana do kolejnych prób realizacji Zamówienia.
 - i) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit. i powyżej, OPL jest zobowiązana do niezwłocznego uzyskania dostępu do Urzędzeń OPL i zrealizowania Zamówienia.
 - j) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1 lit. j powyżej, OPL w trybie roboczym uzgodni z PT ewentualne dalsze procesowanie Zamówienia.
 - k) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1) lit. k powyżej, OPL jest zobowiązana do kolejnych prób realizacji Zamówienia.
 - l) W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w pkt 1) lit. l powyżej, OPL nie jest zobowiązana do kolejnych prób realizacji Zamówienia.
- 3) W przypadku, gdy realizacja Zamówienia zakończyła się niepowodzeniem, OPL wysyła drogą elektroniczną komunikat informujący o realizacji technicznej negatywnej (RTN) do wszystkich uczestników procesu (Biorca, Dawca/Dawcy i opcjonalnie Przedsiębiorca Macierzysty). Komunikat ten jest wysyłany niezwłocznie, nie później niż w dacie wymaganej realizacji Zamówienia. Dla Dawcy/Dawców i opcjonalnie dla Przedsiębiorcy Macierzystego odebranie takiego komunikatu oznacza, że dotychczasowa usługa nie powinna być dezaktywowana tzn., powinna pozostać w stanie niezmienionym.

5.2.3 Anulowanie Zamówień

1. OPL może anulować realizację Zamówienia z następujących przyczyn:

a) rezygnacji Biorcy – Biorca przesyła informację o anulowaniu Zamówienia zawierającą następujące dane:

- ID Zamówienia,
- Data anulowania (data przesłania anulowania do OPL);

albo

b) wycofania Oświadczenia przez Abonenta u Biorcy/Dawcy – Biorca/Dawca przesyła do OPL informację o anulowaniu Zamówienia zawierającą następujące dane:

- ID Zamówienia,

- Data anulowania (data przesłania anulowania do OPL);

W przypadkach opisanych w ust. 1 zarówno Biorca, jak i Dawca/Dawcy są zobowiązani do przesłania w terminie 1 (jednego) DR do OPL informacji o anulowaniu Zamówienia.

2. OPL w przypadku otrzymania anulowania Zamówienia wstrzymuje jego realizację i przesyła w terminie 1 (jednego) DR od otrzymania informacji o potrzebie anulowania Zamówienia do Dawcy/Dawców i Biorcy informację o przerwaniu procesu Migracji, zawierającą:

- a) ID Zamówienia,
- b) kod wskazany w Załączniku 16b do Części I Umowy o Dostępie,
- c) wskazanie podmiotu, który anulował Zamówienie,

3. OPL dokona skutecznego anulowania Zamówienia, jeżeli zlecenie wycofania Zamówienia wpłynie do OPL nie później niż 5 (pięć) DR przed datą realizacji Zamówienia. W przeciwnym przypadku zlecenie wycofania podlega odrzuceniu przez OPL z informacją, iż anulowanie Zamówienia na tym etapie jest niemożliwe.

5.2.4 Dezaktywacja dostępu

1. Usługa Regulowana na Łączu Abonenckim świadczona jest przez czas nieokreślony.
2. W przypadku, gdy PT nie będzie świadczyć Usługi Abonenckiej na danym Łączu Abonenckim, , jest on zobowiązany zwolnić to Łącze Abonenckie, tj. przesłać rezygnację przed zaprzestaniem świadczenia Usługi Abonenckiej na danym Łączu Abonenckim wskazując w zamówieniu datę dezaktywacji zgodną z terminem rozwiązania umowy z Abonentem. .
3. Realizacja zlecenia odbywa się na zasadach opisanych w Rozdziale 5 pkt 5.2 ppkt 5.2.2 „Zasady realizacji procesu” z uwzględnieniem poniższych odstępstw:
 - a) proces dezaktywacji nie wymaga weryfikacji technicznej,
 - b) w procesie nie występuje odpytanie Biorcy i Dawcy.
4. Za rezygnację z Usługi Regulowanej na Łączu Abonenckim OPL pobiera od Dawcy określoną w Cenniku opłatę za dezaktywację Usługi Regulowanej z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej.
5. PT ma również prawo zrezygnować z Usługi BSA na danym Łączu Abonenckim:
 - a) ze skutkiem natychmiastowym, nie ponosząc żadnych dodatkowych opłat, jeżeli z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi OPL, Usługa Abonencka (o parametrach Opcji Usługi dla Usługi BSA wskazanych w Zamówieniu na Usługę) nie była świadczona Abonentowi PT w sposób ciągły przez okres co najmniej 7 (siedmiu) dni. W takim przypadku

OPL zapłaci PT dwukrotność opłat wniesionych przez PT w związku z uruchomieniem Opcji Usługi Abonenckiej dla danego Abonenta,

- b) w terminie 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania rezygnacji od Abonenta z Usługi Abonenckiej, wynikającej z braku świadczenia usługi, o którym mowa w lit. a powyżej,
- c) jeżeli Usługa Abonencka nie spełnia parametrów technicznych określonych w Zamówieniu, PT ma prawo odstąpić od Zamówienia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia realizacji Zamówienia na Usługę Abonencką. W takim przypadku PT nie ponosi żadnych dodatkowych opłat, a wystawione przez OPL faktury zostaną skorygowane.

5.3. Modyfikacje usług

5.3.1 Modyfikacje wspólne dla Usługi BSA, WLR, LLU

Zmiana lokalizacji – zmiana miejsca przyłączenia zakończenia sieci Abonenta

1. PT korzystający z Usług Regulowanych przesyła zamówienie na zmianę miejsca lokalizacji Abonenta poprzez ISI.
2. Realizacja odbywa się na zasadach opisanych w Rozdziale 5 pkt 5.2 ppkt 5.2.2 „Zasady realizacji procesu”, za wyjątkiem:
 - a) dla Zamówień, w których Biorca wskazał datę wymaganą z przedziału 10 (dziesięć) dni - 21 (dwadzieścia jeden) dni w przypadku pozytywnej weryfikacji technicznej, OPL w 5 (pięć) DR, od daty wpływu Zamówienia wysyła drogą elektroniczną komunikat do Biorcy i opcjonalnie Przedsiębiorcy Macierzystego z potwierdzoną datą realizacji Zamówienia. Format komunikatu zawiera zakres danych zgodny z MWD Komunikaty,
 - b) dla Zamówień w których Biorca wskazał datę wymaganą z przedziału 7 (siedem) dni – 9 (dziewięć) dni, OPL po pozytywnej weryfikacji formalnej przystępuje do realizacji Zamówienia. W tym przypadku, gdy istnieją możliwości techniczne realizacji przeniesienia OPL przystępuje do realizacji Zamówienia. OPL dokonuje potwierdzenia realizacji Zamówienia na zasadach ogólnych MWM,
 - c) dla zmiany lokalizacji powiązanych z NP lub zmianą numeru w komunikacie, o którym mowa w Rozdziale 5 ppkt 5.2.2 ust. 26 zawarta jest informacja o nadanym numerze KNA i/lub konieczności zmiany RN ze wskazaniem tego numeru.
3. Wykaz danych umieszczonych w zamówieniu określony jest w MWD.
4. Realizacja zamówienia na zmianę miejsca lokalizacji skutkuje dezaktywacją danej usługi w dotychczasowej lokalizacji z datą realizacji zmiany Lokalu, bez konieczności składania odrębnego zamówienia o rezygnacji z ww. Usługi Regulowanej w dotychczasowej lokalizacji. PT w zamówieniu wskazuje czy w przypadku NWT w nowej lokalizacji należy pozostawić usługę w dotychczasowej lokalizacji.

5. OPL może odmówić wykonania zmiany lokalizacji, jeśli:
 - a) nowa lokalizacja Abonenta znajduje się poza obszarem sieci telekomunikacyjnej OPL obsługującej Łącze Abonenckie, albo
 - b) nowa lokalizacja znajduje się w SN innej niż lokalizacja, w której przydzielono Abonentowi numer geograficzny – w przypadku gdy Abonent wyraża wolę zachowania dotychczasowego numeru.
6. W przypadku, gdy OPL odmówi wykonania zmiany lokalizacji świadczenia usługi, OPL będzie świadczyć usługi w dotychczasowej lokalizacji na dotychczasowych warunkach, do czasu otrzymania Zamówienia o rezygnacji od PT.

5.3.2 Modyfikacje Usługi BSA

Zmiana Opcji/Technologii Usługi Abonenckiej w ramach Usługi BSA

1. PT korzystający z Usługi Regulowanej przesyła Zamówienie na zmianę Opcji/Technologii Usługi Abonenckiej w ramach Usługi BSA poprzez ISI.
 - 1a. Zmiana klasy ruchu wymaga zmiany opcji Usługi BSA i realizowana jest procesem Zmiany Opcji a dla poziomu ATM skutkuje koniecznością zmiany parametrów VP/VC.
2. Realizacja Zamówienia odbywa się na zasadach opisanych w Rozdziale 5 pkt 5.2 ppkt 5.2.2 „Zasady realizacji procesów”.
3. Wykaz danych umieszczonych w Zamówieniu określony jest w MWD.
4. Jeżeli na skutek zmiany Opcji, Usługa Abonencka przestanie działać albo spowoduje to niestabilne jej działanie, OPL po zgłoszeniu przez PT Awarii uruchomi najwyższą możliwą Opcję Usługi, na danym łączu, zgodnie z procesem Obsługi Awarii z modyfikacją Opcji/Technologii Usługi wskazanym w Części I Rozdział 1 pkt. 1.12 ppkt 1.12.4a. W takim przypadku OPL nie pobiera opłaty za zmianę Opcji Usługi Abonenckiej, a PT nie przysługuje prawo do kary i bonifikaty z tytułu wystąpienia Awarii.
5. Jeżeli na skutek zmiany technologii Usługa Abonencka przestanie działać albo spowoduje to niestabilne jej działanie, OPL po zgłoszeniu przez PT Awarii uruchomi technologię zapewniającą najwyższą możliwą Opcję Usługi na danym łączu Abonenckim, zgodnie z procesem Obsługi Awarii z modyfikacją Opcji/technologii Usługi wskazanym w Części I Rozdział 1 pkt. 1.12. ppkt 1.12.4a. W takim przypadku OPL nie pobiera opłaty za zmianę Opcji Usługi Abonenckiej, a PT nie przysługuje prawo do kary i bonifikaty z tytułu wystąpienia Awarii.
6. Odmowa dokonania zmiany Opcji lub technologii Usługi Abonenckiej nie będzie mieć wpływu na bieżącą realizację Usługi Abonenckiej na danym łączu Abonenckim, która wykonywana jest na dotychczasowych zasadach.
7. Za zmianę Opcji lub technologii Usługi Abonenckiej OPL pobiera opłatę określoną w Cenniku.

8. Dla usługi szerokopasmowej, OPL nie może odmówić świadczenia Usługi BSA w takiej Opcji Usługi, której parametry nie przekraczają parametrów Opcji Usługi, którą OPL świadczyła własnemu Abonentowi lub innemu PT na danym Łączu Abonenckim, bezpośrednio przed złożeniem Zamówienia, o którym mowa w ustępie 1.

5.3.3 Modyfikacje Usługi LLU

Zmiana rodzaju dostępu w Usłudze LLU z pełnego na współdzielony bądź ze współdzielonego na pełny

1. Realizacja Zamówienia odbywa się na zasadach opisanych w Rozdziale 5 pkt 5.2 ppkt 5.2.2 „Zasady realizacji procesów”.
2. Wykaz danych umieszczonych w Zamówieniu wskazany jest w dokumencie MWD.
3. Z tytułu zmiany Dostępu w ramach Usługi LLU z pełnego na współdzielony bądź ze współdzielonego na pełny, OPL pobiera opłatę jak za uruchomienie Usługi LLU zgodnie z Cennikiem.

5.3.4 Zmiana z Dostępu w Usłudze LLU do Łącza Abonenckiego na Dostęp do LPPA oraz Dostępu do LPPA na Dostęp do Łącza Abonenckiego

1. Zmiana z Dostępu do Łącza Abonenckiego na Dostęp do LPPA oraz z Dostępu do LPPA na Dostęp do Łącza Abonenckiego możliwa jest na podstawie złożonego przez PT do OPL prawidłowo wypełnionego Zamówienia.
2. Realizacja zamówienia odbywa się na zasadach opisanych w Rozdziale 5 pkt 5.2 ppkt 5.2.2 „Zasady realizacji procesów”.
3. Wykaz danych umieszczonych w zamówieniu wskazany jest w dokumencie MWD.
4. Z tytułu zmiany Dostępu do Łącza Abonenckiego na Dostęp do LPPA/Dostępu do LPPA na Dostęp do Łącza Abonenckiego, OPL pobiera opłatę określoną w Cenniku, w Tabeli nr 36 poz. 4.

5.3.5 Odpytanie OPL przez PT lub część detaliczną OPL o aktywne usługi świadczone na danym Łączu Abonenckim Aktywnym

1. Każdy PT, który realizuje MWM może wystąpić do OPL z zapytaniem o Usługi Regulowane (lub odpowiedniki świadczone przez Część detaliczną OPL) świadczone na danym Łączu Abonenckim Aktywnym przez PT, na rzecz których OPL świadczy Usługi Regulowane, lub część detaliczną OPL. W tym celu wysyła zapytanie do OPL poprzez ISI podając ID Łącza oraz adres instalacji, którego dotyczy zapytanie. Weryfikacja danych adresowych przez OPL nie stanowi podstawy do odrzucenia zapytania z przyczyn formalnych.
2. OPL w ciągu 2 (dwóch) DR udziela PT informacji o tym, jakie usługi są zainstalowane na danym ID Łącza oraz podaje Identyfikator PT, na rzecz którego świadczona jest dana Usługa Regulowana przez OPL.

3. Dla realizacji procesu „Odpytanie OPL przez PT o aktywne usługi na danym Łączu Abonenckim Aktywnym”, PT realizujący uprawnienia Biorcy zobowiązuje się do uzyskania od Abonenta Oświadczenia o wyrażeniu zgody na udostępnienie przez OPL temu PT informacji objętych tajemnicą telekomunikacyjną, identyfikujących Abonenta, obejmujących w szczególności adres Abonenta oraz ID Łączu. PT realizujący uprawnienia Biorcy ponosi wyłączną odpowiedzialność za zgodność brzmienia Oświadczenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, ze stanem faktycznym.
4. Niezależnie od Oświadczenia Abonenta, o którym mowa w ust. 3 powyżej, dla realizacji procesu „Odpytanie OPL przez PT o usługi na danym Łączu Abonenckim Aktywnym” PT realizujący uprawnienia Dawcy wyraża zgodę na udostępnianie przez OPL PT realizującemu uprawnienia Biorcy informacji objętych tajemnicą telekomunikacyjną, w szczególności identyfikujących:
 - a) Dawcę, w tym firmę tego PT,
 - b) rodzaj usług świadczonych na danym Łączu Abonenckim na podstawie Umowy o Dostępie zawartej pomiędzy OPL a Dawcą.

5.3.6 Złożenie Zamówienia na realizację WTF

1. WTF jest wykonywany przez OPL i dotyczy szczegółowych informacji, innych niż zawarte w Informacjach Ogólnych, które są konieczne do precyzyjnego określenia możliwości technicznych realizacji usług głosowych lub szerokopasmowych na danym Łączu Abonenckim.
2. Złożenie zamówienia na realizację WTF jest fakultatywne, według wyboru dokonanej przez PT.
3. WTF jest przeprowadzany niezależnie od przeprowadzonej weryfikacji technicznej.
4. PT, z wykorzystaniem ISI, może wystąpić do OPL z wnioskiem o przeprowadzenie WTF na wybrane Łącze Abonenckie. OPL weryfikuje zamówienie na WTF pod względem formalnym w terminie 1 (jednego) DR od dnia jego otrzymania.
5. Weryfikacja danych adresowych przez OPL nie stanowi podstawy do odrzucenia zamówienia na WTF z przyczyn formalnych.
6. W przypadku stwierdzenia, że zamówienie na WTF nie spełnia wymogów formalnych, OPL w terminie 1 (jednego) DR od dnia jego otrzymania, wzywa PT do uzupełnienia zamówienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień.
7. PT uzupełnia zamówienie na WTF lub udziela dodatkowych wyjaśnień w terminie 2 (dwóch) DR od dnia doręczenia wezwania od OPL, pod rygorem odrzucenia zamówienia na WTF.
8. OPL przekazuje, za pomocą ISI, wyniki WTF w terminie 5 (pięciu) DR, licząc od dnia złożenia wniosku wolnego od braków formalnych.
9. Z tytułu przeprowadzenia WTF, OPL pobiera opłatę, określoną w Cenniku.
10. W przypadku, gdy realizacja WTF wymaga przeprowadzenia pomiarów w lokalu Abonenta, PT powiadomi Abonenta o konieczności wstępu pracowników OPL do lokalu Abonenta. WTF dokonany zostanie przez OPL w terminie uzgodnionym z Abonentem. W takim przypadku

przekazanie przez OPL wyniku WTF PT nastąpi w terminie 5 (pięciu) DR od dnia realizacji WTF. W przypadku, gdy w umówionym przez OPL i Abonenta terminie, Abonent nie zapewni dostępu do lokalu lub nie wyrazi zgody na czynności, o których mowa powyżej, OPL jest zwolniona z odpowiedzialności wobec PT z tytułu nie wywiązania się z terminowego wykonania WTF i obciąży PT należnością za przeprowadzenie WTF.

11. W przypadku Łączu Abonenckich Nieaktywnych WTF realizowany jest tylko na zasobach OPL (kabel magistralny, kabel rozdzielczy i Przyłącze Abonenckie jeśli istnieje).
12. Czas rezerwacji zasobów na danym Łączu Abonenckim Nieaktywnym oraz Łączu Abonenckim Aktywnym (w przypadku Usługi BSA) wynosi 30 (trzydzieści) dni od dnia przekazania wyniku WTF dla PT do dnia złożenia przez PT Zamówienia na ŁAN, lub Zamówienia na ŁAA, z tym że 30-ty (trzydziesty) dzień nie powinien przypadać w niedzielę lub inne dni ustawowo wolne od pracy na terenie RP. W przypadku złożenia Zamówienia na ŁAN w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia przekazania wyników WTF OPL przystępuje do realizacji Zamówienia.
13. Za czas rezerwacji zasobów na danym ŁAN, oraz ŁAA (w przypadku Usługi BSA), OPL obciąży PT opłatą jednorazową określoną w Cenniku.
14. W przypadku, gdy PT w ciągu 30 (trzydziestu) dni nie prześle do OPL Zamówienia na ŁAN, lub ŁAA (w przypadku Usługi BSA), OPL zwalnia zasoby i kończy proces WTF. PT musi wystąpić ponownie z zamówieniem na WTF.
15. W przypadku, gdy wyniki WTF nie znajdują potwierdzenia w trakcie realizacji usługi na danym Łączu Abonenckim Aktywnym, PT w terminie 44 (czterdziestu czterech) DR od dnia przekazania wyniku WTF do PT, ma prawo do otrzymania zwrotu:
 - a) dwukrotności zapłaconej przez PT należności za przeprowadzenie WTF na wybrane Łącze Abonenckie według wysokości określonej w Cenniku Umowy o Dostępie, na podstawie której został zlecony WTF,
 - b) zapłaconej przez PT należności za uwolnienie Łącza Abonenckiego według wysokości określonej w Cenniku Umowy o Dostępie, na podstawie której został zlecony WTF,
 - c) opłaty abonamentowej za dane Łącze Abonenckie określonej w Cenniku,pod warunkiem jednoczesnej rezygnacji ze zrealizowanego Zamówienia na Łącze Abonenckie w terminie do 30 (trzydziestu) DR od daty realizacji Zamówienia na Łącze Abonenckie potwierdzonej przez OPL.

5.3.7 Zamówienie na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC

1. Procedura Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC
 - a) w danej klasie ruchu, dla danego PT może być utworzona najwyżej jedna VP pomiędzy PDU, a obsługiwanym przez niego urządzeniem DSLAM. W przypadku klasy ruchu innej od UBR, klasa ruchu, w której ma być utworzona VP oraz parametry techniczne klasy ruchu będą

określone przez parametry VC dla którego dana VP będzie utworzona lub przez PT w Zamówieniu na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC,

- b) PT ma prawo do zmiany klasy ruchu VC. Zmiana klasy ruchu VC odbywa się poprzez zmianę parametrów VC. Za zmianę parametrów VC OPL pobiera opłatę jednorazową zgodnie z Cennikiem. Na wniosek PT lub w przypadku jeżeli klasa ruchu VC ma być wyższa niż klasa ruchu VP w której dotychczas VC był transportowany, OPL przypisze dany VC do docelowej VP zestawionej w klasie ruchu, która zostanie określona w Zamówieniu na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC. W Zamówieniu na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC PT może określić klasę ruchu VP do której ma być przypisany VC. Jeżeli PT nie określi parametrów VP do której VC ma zostać przypisany, to zostanie on przypisany do istniejącej już VP o tej samej klasie ruchu, lub w przypadku braku takiej VP, OPL wykreuje nową VP o takiej samej klasie ruchu (parametrach) jak VC, którego dotyczy Zamówienie na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC. W sytuacji gdy następuje przypisanie VC do istniejącej już VP, OPL pobiera tylko jedną opłatę za zmianę parametrów VC zgodnie z Cennikiem,
 - c) Za wykreowanie VP zgodnie z zasadami określonymi w ust. 1 lit. b powyżej, OPL pobiera opłatę jednorazową zgodnie z Cennikiem.
2. W terminie 1 (jednego) DR od otrzymania przez OPL Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC dokonywana jest weryfikacja formalna i w przypadku, gdy zamówienie to nie spełnia wymogów formalnych, OPL w powyższym terminie zwraca się poprzez ISI do PT o uzupełnienie lub poprawienie Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC. W przypadku, gdy Zamówienie na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC spełnia wymogi formalne jest przyjmowane przez OPL do realizacji. Zamówienie na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC uważa się za spełniające warunki formalne jeżeli zawiera dane niezbędne do scharakteryzowania VP/VC i klasy usługi.
 3. PT składa poprawione Zamówienie na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC w terminie 3 (trzech) DR od dnia otrzymania wezwania OPL.
 4. Po przyjęciu do realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC wolnego od braków formalnych, OPL dokonuje weryfikacji możliwości technicznych wykreowania VP/VC w danej klasie ruchu (wywiad techniczny VP) i w terminie 2 (dwóch) DR od przyjęcia do realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC przekazuje pisemnie PT informację o realizacji zamówienia, a w przypadku braku technicznych możliwości realizacji zamówienia OPL przesyła PT informację o odmowie realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC wraz z uzasadnieniem.
 5. OPL realizuje Zamówienie na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC w terminie 2 (dwóch) DR od dnia przekazania PT informacji o zamiarze realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC.
 6. PT ma prawo odstąpić od Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC w terminie do 30 (trzydziestu) dni od dnia realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę

parametrów VC jeżeli wykreowana VP/VC nie spełnia parametrów technicznych określonych w Zamówieniu na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC. W takim przypadku PT nie ponosi żadnych dodatkowych opłat, a wystawione, przez OPL faktury zostaną skorygowane.

7. W terminie do 30 (trzydziestu) dni od przekazania przez OPL PT informacji o zamiarze realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC o której mowa ust. 5 powyżej, PT ma prawo anulować Zamówienie na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC. W takim przypadku PT ponosi koszty wywiadu technicznego VP, określone w Cenniku.
8. Za termin wykreowania VP/zmiany parametrów VC przyjmuje się datę realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC. Jeżeli w terminie 14 (czternastu) dni od daty realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC PT zgłosi zastrzeżenia, co do jego realizacji i będą one zasadne, to data ta będzie przesunięta do czasu ostatecznego zakończenia realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/ zmianę parametrów VC.
9. W przypadku, gdy wyniki wywiadu technicznego VP, o którym mowa w ust. 4 powyżej, nie znajdują potwierdzenia w trakcie realizacji Usługi Abonenckiej w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia realizacji Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC, PT ma prawo do żądania od OPL wypłaty sumy w wysokości 2-krotnej wartości opłaty za wywiad techniczny VP, a także zwrotu wniesionych opłat za wykreowanie VP.

5.3.8 Złożenie Zamówienia na realizację Wstępnej Weryfikacji Technicznej (WWT)

1. OPL umożliwia wykonanie Wstępnej Weryfikacji Technicznej (WWT). WWT określa możliwości techniczne realizacji usługi szerokopasmowej na Łączu Abonenckim z uwzględnieniem dostępnych zasobów liniowych oraz portów DSLAM.
2. Złożenie zamówienia na realizację WWT jest fakultatywne, według wyboru dokonanego przez PT. Realizacja WWT podlega opłacie określonej w Cenniku.
3. WWT jest przeprowadzany niezależnie od przeprowadzonej weryfikacji technicznej (wykonywanej w ramach realizacji zamówienia na Łącze Abonenckie lub WTF).
4. PT, z wykorzystaniem ISI, może wystąpić do OPL z wnioskiem o wykonanie WWT na wskazanym Łączu Abonenckim.
5. Zamówienie złożone przez PT musi zawierać dane pozwalające na jednoznaczne określenie lokalizacji:
 - miejscowość, ulica, numer lokalu, numer posesji dla ŁANlub
 - Id Łącza dla ŁAA
6. OPL odrzuci zamówienie na WWT w przypadku kiedy nie zawiera poprawnych lub kompletnych danych.

7. OPL przekazuje, za pomocą ISI, wyniki WWT online (do 2 (dwóch) minut - w przypadku spadku wydajności systemów OPL może nastąpić wydłużenie czasu odpowiedzi).
8. Wynik WWT zawiera informacje o możliwości uruchomienia usługi szerokopasmowej oraz wskazuje prognozowaną przepływność.
9. W przypadku, gdy wyniki WWT nie znajdują potwierdzenia w trakcie realizacji usługi na danym łączy Abonenckim, odpowiednie zastosowanie (w szczególności uwzględniające różnicę w wysokości opłat za WWT i WTF) znajdują zasady opisane w treści Części I, Rozdział 5, pkt. 5.3, ppkt. 5.3.6 ust. 15 Umowy. PT może domagać się zwrotu opłaty za WWT w terminie do 30 (trzydziestu) DR do dnia przekazania przez OPL wyników WWT.

Rozdział 6. Prognozy zapotrzebowania

6.1. Zasady składania prognoz

1. PT zobowiązany jest do przekazywania do OPL dokumentu (zwanego dalej „Prognozą”) określającego:
 - a) dla Usług BSA, WLR oraz LLU przewidywaną liczbę Łączy Abonenckich, rodzaj usług oraz dla Usługi BSA wskazanie liczby Abonentów oraz Abonentów z klasą CBR, VBRrt, VBRnr oraz PDU, na którym w/w Usługa Regulowana będzie świadczona, dla poziomu ATM prognoza dotyczy RSO, z uwzględnieniem sumy prognoz dla RPDU i LPDU obsługujących daną SO;
 - b) ponadto dla Usługi BSA przewidywaną liczbę Łączy Abonenckich (o której mowa w lit. a powyżej) - przy czym dla poziomu dostępu ATM i Ethernet jest to wspólna prognoza dla obydwu poziomów, a także przewidywaną liczbę oraz typy interfejsów w poszczególnych PDU dla poziomu ATM, IP Zarządzany oraz Ethernet, z których zamierza korzystać dla potrzeb świadczenia Usług Abonenckich;
 - c) ponadto, dla Usługi RIO zapotrzebowanie na strumieniu 2Mbit/s;
 - d) dla Usługi LLU będzie przekazywana jedna Prognoza (bez podziału na dostęp pełny oraz dostęp współdzielony) z podziałem na SN, z uwzględnieniem podziału na ŁAA i ŁAN.
2. Prognoza przekazywana będzie do OPL cztery razy do roku i odnosić się będzie do okresu jednego kwartału począwszy od kwartału następującego po tym, w którym składana jest pierwsza Prognoza, a w przypadku Usługi BSA oraz Usługi WLR dodatkowo w podziale miesięcznym, przy czym do obliczeń odchyłek Prognozy stosuje się wartość kwartalną.
3. Prognozy przygotowane przez PT powinny zostać przesłane do OPL nie później niż 1 (jeden) miesiąc przed rozpoczęciem okresu, którego dotyczą.
4. W ramach procesu prognozowania, przez datę rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych kwartałów rozumie się:
 - a) Kwartał I: 1 stycznia (pierwszy dzień kwartału) – 31 marca (ostatni dzień kwartału);
 - b) Kwartał II: 1 kwietnia (pierwszy dzień kwartału) – 30 czerwca (ostatni dzień kwartału);
 - c) Kwartał III: 1 lipca (pierwszy dzień kwartału) – 30 września (ostatni dzień kwartału);
 - d) Kwartał IV: 1 października (pierwszy dzień kwartału) – 31 grudnia (ostatni dzień kwartału).
5. Prognozy przygotowane przez PT są przesyłane do OPL poprzez ISI, z zastrzeżeniem, że do czasu uruchomienia funkcjonalności ISI, prognozy będą przesyłane na dotychczasowych zasadach.
6. PT dostarcza do OPL pierwszą Prognozę z chwilą podpisania Umowy o Dostępie. Prognoza ta powinna obejmować okres do końca kwartału, w którym Umowa o Dostępie została

podpisana oraz następny kwartał. Pierwsza prognoza nie jest dla PT wiążąca i nie mają do niej zastosowania zasady opisane w ppkt. 6.2.1 ust. 2 i ppkt 6.2.2 poniżej.

7. Prognozy złożone w 1-szym roku od uruchomienia 1-szego PDU nie wywołują dla PT negatywnych konsekwencji, o których mowa w ppkt. 6.2.1 ust. 2 i ppkt. 6.2.2, a OPL realizuje złożone zamówienia w ramach istniejących zasobów. Jeżeli OPL wykaże, że występujące w tym okresie Awarie lub Przerwy w świadczeniu Usług Regulowanych spowodowane są błędnymi Prognozami dostarczonymi przez PT, OPL nie ponosi z tego tytułu odpowiedzialności i nie jest zobowiązana do wypłaty odszkodowania, kar umownych lub zapewnienia bonifikaty, o których mowa w Umowie o Dostępie.
8. Prognozy dotyczące klas ruchu CBR, VBRrt, VBRnt złożone w przeciągu pierwszych 6 miesięcy od dnia uruchomienia tych klas dla danego PT nie wywołują dla PT negatywnych konsekwencji, o których mowa w ppkt. 6.2.1 ust. 2 i ppkt 6.2.2.
9. W przypadku, gdy PT nie prześle Prognozy do OPL w określonym w ust. 4 terminie, OPL będzie realizować zamówienia dla danego okresu zgodnie z ostatnią przedstawioną przez PT Prognozą.
10. W przypadku, gdy z leżącej po stronie OPL przyczyny, w danym kwartale, OPL nie zrealizuje prawidłowo złożonych i nie odrzuconych (z powodu złożenia przez PT Zamówień na Łącza Abonenckie, które nie podlegają uwolnieniu, braku możliwości technicznych lub zagrożenia integralności sieci OPL (udowodnionego), zamówień PT złożonych w granicach jego Prognozy na dany kwartał, PT nie będzie ponosił negatywnych konsekwencji złożenia zamówień w ilości odbiegającej od prognozowanej, w szczególności tych, o których mowa w ppkt. 6.2.1 ust. 2 i ppkt 6.2.2.
11. Prognozy PT dla danego PDU są wiążące dla PT pod warunkiem terminowego realizowania przez OPL PDU w danej lokalizacji.
12. W przypadku, gdy z przyczyn, za które OPL ponosi odpowiedzialność, termin komercyjnego oddania PDU przekracza 14 (czternaście) dni PT jest zwolniony w danym kwartale z konieczności przedstawia Prognozy dla danego PDU.
13. Prognozy powinny być przygotowane przez PT zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 18 Części I Ogólnej.

6.2. Zasady prognozowania

1. Wielkość prognozowana na dany kwartał będzie porównywana z rzeczywistymi zamówieniami złożonymi w tym kwartale.
2. Limity odchyień na prognozowany okres jednego kwartału:

Odchylenia ($\delta_{\max} =$)	Dolny limit odchylenia	Górny limit odchylenia
----------------------------------	------------------------	------------------------

dla Usług LLU oraz WLR	-30%	30%
dla Usługi BSA	-20%	20%
dla Usługi RIO	-10%	10%

3. PT jest zobowiązany do przestrzegania górnych i dolnych limitów odchyień.

6.2.1 Limity odchyień

- OPL jest zobowiązana do realizacji prawidłowo złożonych zamówień mieszczących się w granicach Prognoz na dany kwartał z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej.
- W przypadku przekroczenia górnego limitu odchyień δ_{max} wskazanego w pkt 6.2 np.: gdy Prognoza była zbyt niska, OPL dołoży starań, aby dostarczyć zamawiane Usługi Regulowane oraz obsłużyć przesyłany ruch w ramach Usługi Regulowanej, z zastrzeżeniem, że w wypadku zamówień przekraczających górny limit odchyień OPL nie gwarantuje terminowości ich realizowania, a PT nie przysługuje prawo do naliczenia OPL kary umownej za nieterminowe realizowanie zamówień. Ponadto, OPL pobiera podwyższoną o 50% opłatę instalacyjną związaną z realizacją Usługi Abonenckiej oraz za każdy zrealizowany powyżej górnego limitu odchyień port w PDU dla Usługi BSA.
- W przypadku Prognoz dotyczących PDU limit odchylenia δ_{max} ma odrębne zastosowanie do każdej Usługi Regulowanej, z zaokrągleniem do pełnej liczby na korzyść PT.

6.2.2 Dolne limity odchyień

- Rzeczywiste zamówienia nie mogą być mniejsze niż $(1 + \delta_{max})\%$ ostatniej Prognozy na dany kwartał. Dla zapewnienia dokładności składanych Prognoz i uniknięcia rozbudowywania zbędnej pojemności w Sieci OPL, na PT zostanie nałożona opłata. Opłata będzie pobierana od PT z dołu po zakończeniu kwartału kalendarzowego.

$$\text{Opłata} = ((1 + \delta_{max}) \times P - Z) \times S$$

δ_{max} – dolny limit odchyień

P – liczba zamówień w Prognozie na dany okres

Z – liczba zamówionych Usług Regulowanych na dany okres

S – opłata odpowiednia dla prognozowanej Usługi Regulowanej:

- Dla PDU – Opłata jednorazowa, za zestawienie dostępu w danym PDU;

- b) Opłata jednorazowa za uruchomienie Usługi Abonenckiej;
- c) Prognozy nie uwzględniające limitów odchyień oraz zasad prognozowania, uznawane są za nie spełniające wymogów formalnych.

6.2.3 Rozliczenia za błędne prognozy

1. Opłaty, o których mowa w ppkt 6.2.1 i ppkt 6.2.2 będą pobierane od PT z dołu po zakończeniu kwartału kalendarzowego. Dla celów obliczania górnych limitów odchyień, wszystkie zamówienia złożone przez PT, a nie zrealizowane przez OPL z jakichkolwiek przyczyn, będą traktowane, tak jakby przez OPL zostały zrealizowane.
2. Do każdego rozliczenia Prognozy nie później niż 30 (trzydzieści) dni od daty zakończenia kwartału, którego dotyczy Prognoza, OPL będzie dołączać elektroniczny wykaz na płycie CD poszczególnych pozycji zrealizowanych zamówień na dane Łącze Abonenckie, który będzie zawierał następujące pola:
 - a) ID Łącza;
 - b) datę przyjęcia przez OPL zamówienia na daną Usługę Regulowaną;
 - c) przypisanie danego zamówienia do PDU.

Powyższy wykaz powinien być zapisany w pliku *.txt a separatorem poszczególnych pól powinien być znak średnika.

3. Opóźnienie w doręczeniu PT wykazu, o którym mowa w ust. 2 skutkuje przesunięciem, o czas opóźnienia, terminu płatności o których mowa w ppkt. 6.2.1 i ppkt 6.2.2 za przekroczenie limitów odchyień.

6.2.4 Prognozy zamówień dla Usługi BSA

1. W ramach Prognozy zamówień na Usługi BSA podawane są ilość i rodzaj interfejsów fizycznych dla poszczególnych PDU, to jest:
 - a) dla poziomu ATM liczba portów: STM-1, STM-4, STM-16,
 - b) dla poziomu IP Zarządzany liczba portów 1 GE.
 - c) dla poziomu Ethernet liczba portów 1 GE, 10 GE.
2. W przypadku Prognoz dotyczących PDU limit odchylenia δ_{\max} ma zastosowanie do sumy prognozowanych zamówień na poszczególne typy interfejsów dla wszystkich PDU danego poziomu, z zaokrągleniem do pełnej liczby na korzyść PT.
3. Różnica między ostatnią Prognozą a rzeczywistą liczbą zamówień w zakresie liczby portów dla poszczególnych PDU może wynosić co najwyżej 1 (jeden) port (to znaczy, w przypadku prognozowania 2 portów rzeczywiste zamówienia odpowiednio w danym kwartale mogą być równe 1, 2 lub 3 porty danego typu).

4. W przypadku, gdy różnica między ostatnią Prognozą, a rzeczywistą liczbą zamówień jest większa niż jeden port w takim wypadku mają zastosowanie te same zasady jak w przypadku przekroczenia limitu odchyień δ_{\max} , o których mowa w ppkt 6.2.1 i ppkt 6.2.2.

Rozdział 7. Proces Time-to-Market (TTM)

7.1. Postanowienia ogólne

1. Time-to-Market (TTM) to proces służący przygotowaniu i wdrożeniu oferty usług hurtowych przez OPL z uwzględnieniem potrzeb i oczekiwań przedstawicieli rynkowych.
2. Jeżeli OPL zamierza wprowadzić nową Usługę detaliczną OPL, której odpowiednik powinien być świadczony w ramach dostępu telekomunikacyjnego na podstawie ciężących na OPL obowiązków regulacyjnych, OPL jest obowiązana do zaoferowania przedsiębiorcom telekomunikacyjnym warunków takiego dostępu telekomunikacyjnego, tak aby mieli oni możliwość zaoferowania konkurencyjnej usługi detalicznej w tym samym czasie co rynkowe wdrożenie nowej usługi detalicznej OPL.
3. Jeżeli produkt hurtowego dostępu szerokopasmowego, oparty na sieci dostępu nowej generacji, nie został wprowadzony na skutek przeprowadzenia procesu TTM, o którym mowa w Stanowisku Prezesa UKE ws. uszczegółowienia procedury opisanej w Części I Ogólnej, Rozdział 7 Oferty, OPL może wprowadzić nowy produkt detaliczny, stanowiący odpowiednik hurtowego produktu szerokopasmowego, opartego na sieci dostępu nowej generacji, (to znaczy taki detaliczny odpowiednik produktu hurtowego Usługi BSA, świadczonego za pośrednictwem sieci nowej generacji, którego implementacja wymaga zmian technologicznych po stronie sieci przedsiębiorców telekomunikacyjnych) nie wcześniej niż 6 (sześć) miesięcy od daty wydania decyzji administracyjnej, zatwierdzającej aktualizację Oferty, wprowadzającej ten produkt hurtowego dostępu.
4. Informacje dotyczące nowych usług detalicznych przekazywane przez OPL Prezesowi UKE w procesie TTM stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i będą podlegały stosownej ochronie. W szczególności dotyczy to informacji na temat, planów wprowadzenia nowych usług detalicznych OPL oraz warunków ich świadczenia.
5. Jeżeli OPL przekaze Prezesowi UKE w procesie TTM informacje dotyczące Usług hurtowych nie będących Usługami Regulowanymi, będą one podlegały stosownej ochronie jako tajemnica przedsiębiorstwa.
6. Proces TTM przebiega zgodnie odpowiednimi postanowieniami Oferty punkt 7.2. i Stanowiskiem Prezesa UKE ws. uszczegółowienia procedury opisanej w Części I Ogólnej, Rozdział 7 Oferty.

Rozdział 8. Zasady przeprowadzania testu zawężania ceny (Testu PS) i testu zawężania marży (Testu MS)

8.1. Zasady przeprowadzania Testu MS/PS

1. Poprzez Nową usługę detaliczną OPL – rozumie się usługę lub wszelką modyfikację warunków świadczenia usługi, którą OPL zamierza oferować/wprowadzić lub oferuje użytkownikom końcowym. Nową usługę detaliczną OPL stanowi produkt (Usługa pojedyncza – usługi telekomunikacyjne) lub grupa produktów, z których przynajmniej jeden jest usługą telekomunikacyjną, które z punktu widzenia użytkownika końcowego mogą być postrzegane jako całość pod względem ekonomicznym, technicznym lub funkcjonalnym (Usługi wiązane).
2. Celem Testu PS jest weryfikacja czy cena za Nową usługę detaliczną OPL została ustalona na poziomie, który umożliwi przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu korzystającemu z Usług Regulowanych stworzenie usługi detalicznej konkurencyjnej w stosunku do Nowej usługi detalicznej OPL.
3. Testy PS są przeprowadzane w odniesieniu do usług detalicznych OPL, które powinny znaleźć swoje odzwierciedlenie w Usługach Regulowanych nie objętych Umową.
4. Testy MS/PS przeprowadzane są:
 - a) na wniosek OPL,
 - b) z własnej inicjatywy Prezesa UKE, gdy prognozy dotyczące wolumenów usług przyjęte do przeprowadzenia Testu MS/PS, o którym mowa powyżej oraz faktyczne wartości wolumenu usług wykazują różnice, które mogły mieć wpływ na ostateczny wynik Testu MS/PS,
 - c) na wniosek PT po wprowadzeniu przez OPL danej oferty detalicznej do stosowania,
 - d) zgodnie z procedurą zawartą w stanowisku Prezesa UKE w sprawie szczegółowych metod przeprowadzania testu MS/PS.
5. Test MS/PS powinien bazować na najbardziej aktualnych, zaudytowanych danych, za rok poprzedni. Testy MS/PS przeprowadzone są na podstawie danych zebranych przez Prezesa UKE zgodnie ze stanowiskiem Prezesa UKE w sprawie szczegółowych metod przeprowadzania testu MS/PS.
6. W przypadku wprowadzenia Nowej usługi detalicznej OPL mającej swój odpowiednik w Usłudze BSA, przeprowadza się Test MS.
7. W sytuacji, gdy OPL ma zamiar wprowadzić na rynek Nową usługę detaliczną OPL, nie mającą swojego odpowiednika w Ofercie, przesyła informację skierowaną do przedsiębiorców telekomunikacyjnych oraz Prezesa UKE o zamiarze wprowadzenia Nowej usługi detalicznej OPL i uruchamia proces wprowadzenia Nowej Usługi detalicznej OPL nie mającej odpowiednika w Ofercie (proces TTM). W ramach tego procesu OPL złoży do Prezesa UKE wniosek

o przeprowadzenie Testu PS. Niezwłocznie po złożeniu w/w wniosku, OPL przedstawi szczegółowe uzasadnienia wysokości opłat w oparciu o uzasadnione koszty, za Usługę Hurtową będącą odpowiednikiem wprowadzanej na rynek Nowej usługi detalicznej OPL. W oparciu o przedstawione przez OPL koszty Nowej usługi detalicznej OPL zostanie przeprowadzony Test PS.

a) OPL wraz z wnioskiem o przeprowadzenie Testu MS/PS przekazuje Prezesowi UKE projekty dokumentów określających treść danej oferty detalicznej, w tym jej szczegółowe warunki (m.in. wzory umów, regulaminu i cennika). Wniosek o przeprowadzenie Testu MS/PS zawiera m.in. wskazanie okresu obowiązywania oferty detalicznej. Przekazywane przez OPL dane i informacje są objęte tajemnicą przedsiębiorstwa.

8. We wniosku o przeprowadzenie testu MS/PS OPL powinna przekazywać także prognozy dotyczące wolumenów usług, o ile są one konieczne do przeprowadzenia Testu MS/PS. OPL powinna przekazać uzupełnienie danych nie zawartych we wniosku, jeśli okaże się to konieczne do przeprowadzenia Testu MS/PS. Po wprowadzeniu Nowej usługi detalicznej OPL, OPL na żądanie Prezesa UKE przedstawi faktyczne wartości wolumenów.

9. W przypadku różnic między wartościami prognozowanymi a faktycznymi Prezes UKE może ponownie przeprowadzić Test MS/PS stosując wartości faktyczne, o czym OPL zostanie poinformowana niezwłocznie po stwierdzeniu, że prognozy dotyczące wolumenów usług przyjęte do przeprowadzenia Testu MS/PS oraz faktyczne wartości wolumenu usług wykazują różnice, które mogą mieć wpływ na ostateczny wynik Testu MS/PS. W przypadku negatywnego wyniku Testu MS/PS odpowiednie zastosowanie mają przepisy Rozdziału 9 „Cennik”, ppkt 9.7.1 ust. 4 oraz ust. 10 i ust. 11 poniżej.

10. Pozytywny wynik Testu PS skutkuje wprowadzeniem przez OPL do Oferty usługi hurtowej dla nowej usługi nie objętej dotychczas ofertą, w wysokości opłaty hurtowej zastosowanej w Teście PS i wprowadzenie na rynek Nowej usługi detalicznej OPL.

11. Negatywny wynik Testu PS oznacza, że OPL:

- a) nie wprowadzi na rynek Nowej usługi detalicznej OPL, albo
- b) dostosuje wysokość opłat co najmniej do poziomu umożliwiającemu PT skonstruowanie oferty konkurencyjnej odpowiadającej Nowej usłudze detalicznej OPL.

12. Jeżeli OPL wprowadzi na rynek Nową usługę detaliczną OPL pomimo:

- negatywnego wyniku Testu PS przeprowadzonego przez Prezesa UKE,
- nie wystąpienia przez OPL z wnioskiem o przeprowadzenie Testu PS przez Prezesa UKE, albo
- braku upływu terminu na opublikowanie przez Prezesa UKE wyników Testu PS wraz ze stanowiskiem, z wyłączeniem przypadków, w których Prezes UKE nie opublikował stanowiska w wymaganym terminie,

OPL powinna dokonać odpowiedniej zmiany Oferty. W przypadku jeżeli Nowa usługa detaliczna OPL wchodzi w zakres rynku świadczenia usługi dostępu szerokopasmowego, w tym usługi szerokopasmowej transmisji danych, opłata za usługę hurtową zostanie ustalona w oparciu o metodę „cena detaliczna minus” zgodnie ze wzorami zawartymi w ppkt od 9.8.2, do 9.8.10.

- a) Po wprowadzeniu przez OPL danej oferty detalicznej do stosowania, Prezes UKE przekazuje PT, którzy dostarczyli dane kosztowe na potrzeby testów, dane z wniosku OPL o przeprowadzenie Testu MS/PS tj. cenę przyjętą do Testu MS/PS oraz okres obowiązywania umowy, który został przyjęty do przeprowadzenia Testu MS/PS dla danej ceny detalicznej.
- b) Po otrzymaniu danych PT, który dostarczył dane kosztowe na potrzeby testów, może zgłosić zastrzeżenia do wyników Testu MS/PS w terminie 14 dni od otrzymania informacji (dalej „Zastrzeżenia do Wyników Testu MS/PS”).
- c) W wypadku zgłoszenia Zastrzeżeń do Wyników Testu MS/PS, Prezes UKE ponownie przeprowadza Test MS/PS. PT, który dostarczył dane kosztowe na potrzeby testów, nie przysługuje prawo zgłoszenia zastrzeżeń do wyników ponownie przeprowadzonego testu. Jeżeli wynik Testu MS jest negatywny a OPL wprowadziła już daną usługę na rynek, OPL ma prawo do wycofania danej oferty detalicznej lub jeśli OPL nie wycofa oferty z rynku - opłaty z danej oferty detalicznej będą stanowić podstawę ustalenia opłat hurtowych według metody cena detaliczna minus, zgodnie ze wzorami zawartymi w Rozdziale 9 „Opłaty” w punktach od 9.8.2, do 9.8.10. Jeżeli wynik Testu PS jest negatywny, a OPL wprowadzi daną usługę na rynek, Prezes UKE zobowiązuje OPL do zmiany Oferty.

13. Test PS i Test MS pod względem metodologii będą przeprowadzane w sposób analogiczny.

14. Test PS będzie przeprowadzany wg następującego podstawowego wzoru:

$$P_D - (C_H + C_P + C_D + M) \geq 0$$

gdzie:

P_D – suma opłat za Nową usługę detaliczną OPL,

C_H – suma kosztów jakie ponosi PT w związku z korzystaniem z Usługi Regulowanej świadczonej przez OPL, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy,

C_P – suma kosztów związanych z dostarczeniem własnej infrastruktury PT w tym koszty jakie ponosi PT w celu skorzystania z Usługi Regulowanej świadczonej przez OPL, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy,

C_D – suma kosztów, jakie ponosi PT w celu świadczenia usługi telekomunikacyjnej Abonentom (koszty detaliczne), w przeliczeniu na okres rozliczeniowy,

M – rozsądna marża, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy.

8.2. P_D – suma opłat za Nową usługę detaliczną OPL

1. Nowa usługa detaliczna OPL może stanowić albo Usługę pojedynczą albo Usługę wiązaną.

2. Opłaty za Nową usługę detaliczną OPL będą ustalane w oparciu o projektowane lub obowiązujące cenniki, regulaminy i inne dokumenty regulujące zasady świadczenia Nowych usług detalicznych OPL.
3. W przypadku różnicowania P_D ze względu na czas trwania umowy z użytkownikiem końcowym do Testu PS brana jest pod uwagę najniższa P_D .
4. W przypadku Usługi pojedynczej, P_D stanowi opłata pobierana od Abonenta, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy.

a) P_D obliczana jest wg następującego wzoru:

$$P_D = \frac{\sum P_J}{n} + P_{DA}$$

gdzie:

P_J – opłata jednorazowa pobierana od Abonenta w związku z realizacją usługi telekomunikacyjnej,
 n – liczba okresów rozliczeniowych dla odpowiedniej umowy terminowej, dla której liczona jest wielkość wskaźnika. W przypadku umów zawieranych na czas nieokreślony $n=36$ i przyjmuje się miesięczny okres rozliczeniowy,

P_{DA} – opłata abonamentowa ustalona wg wzoru:

$$P_{DA} = \frac{\sum_{i=1}^n P_{Di}}{n}$$

gdzie:

P_{Di} - wysokość opłaty abonamentowej dla danego kontraktu terminowego

n – liczba okresów rozliczeniowych dla odpowiedniej umowy terminowej, dla której liczona jest wielkość wskaźnika. W przypadku umów zawieranych na czas nieokreślony $n=36$ i przyjmuje się miesięczny okres rozliczeniowy,

i – okres rozliczeniowy.

- b) W przypadku stosowania promocji obejmujących wszelkiego rodzaju dodatki w postaci rzeczowej, kwot pieniężnych, rabatów udzielanych przez inne podmioty itd., ich wartość jest ustalana w oparciu o zapisy zawarte w regulaminach świadczenia Nowej usługi detalicznej OPL, regulaminach promocji lub innych dokumentach ustalających warunki świadczenia Nowej usługi detalicznej OPL. P_D ustalana jest według wzoru:

$$P_D = P_{Dc} - \frac{\sum V}{n}$$

gdzie:

P_{Dc} – opłata za Nową usługę detaliczną OPL ustalona zgodnie z ust. 8.2 pkt 4 lit. a.

V – wartość promocji,

n – liczba okresów rozliczeniowych dla odpowiedniej umowy terminowej, dla której liczona jest wielkość wskaźnika. W przypadku umów zawieranych na czas nieokreślony $n=36$ i przyjmuje się miesięczny okres rozliczeniowy,

5. W przypadku Usług wiązanych, jeżeli przynajmniej jednym z produktów jest usługa, która ma swój odpowiednik w postaci Usługi Regulowanej, P_D ustalana jest w następujący sposób:

a) W przypadku Usług wiązanych, w których wszystkie produkty mają odpowiedniki w Usłudze Regulowanej Test PS przeprowadzany będzie zgodnie z metodą Joint price-squeeze test (JPT). Przy zastosowaniu tej metody nie badane są poszczególne produkty a Usługa wiązana jako całość. Zastosowanie metody JPT oznacza, że elementy wzoru wskazanego w pkt. 8.1 ust. 13 odnoszą się do Usługi wiązanej jako całości.

b) W przypadku Usług wiązanych, w których przynajmniej jeden z produktów nie ma odpowiednika w Usłudze Regulowanej:

- preferowaną metodą przeprowadzania Testu PS jest JPT,

- w przypadku braku możliwości zastosowania metody JPT, Test PS powinien być przeprowadzany według następującego wzoru:

$$IC_{US} \leq P_D - (C_H + C_P + C_D + M)$$

gdzie:

P_D – oznacza opłatę za Usługę wiązaną, do której ustalenia stosuje się zasady wskazane w pkt. 8.2 ust. 4 lit. b,

C_H – oznacza sumę kosztów jakie ponosi PT w związku z korzystaniem z Usług Regulowanych świadczonych przez OPL, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy,

C_P – suma kosztów związanych z dostarczeniem własnej infrastruktury przez przedsiębiorcę telekomunikacyjnego, w tym koszty jakie ponosi PT w celu skorzystania z Usługi Regulowanej świadczonej przez OPL – w tym miejscu kalkulowane będą koszty odnoszące się do produktu mającego odpowiednik w Usłudze Regulowanej, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy,

C_D – suma kosztów jakie ponosi przedsiębiorca telekomunikacyjny w celu świadczenia usługi Abonentom (koszty detaliczne) – uznaje się, że C_D jakie ponosi przedsiębiorca telekomunikacyjny w związku ze świadczeniem usługi konkurencyjnej do Usługi wiązanej są równe C_D jakie ponosi przedsiębiorca telekomunikacyjny w związku ze świadczeniem usługi konkurencyjnej do produktu mającego odpowiednik w Usłudze Regulowanej, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy,

M – rozsądna marża, która będzie kalkulowana w stosunku do Usługi wiązanej jako całości, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy.

IC_{US} – koszty przyrostowe produktów wchodzących w skład Usługi wiązanej, nie mających odpowiednika w Usłudze Regulowanej. IC_{US} będą kalkulowane przez OPL, według następującego wzoru:

$$IC_{US} = C_{UW} - C_{UR}$$

gdzie:

C_{UW} – oznacza koszty świadczenia Usługi wiązanej jako całości, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy,

C_{UR} – oznacza koszty świadczenia produktu mającego odpowiednik w Usłudze Regulowanej, świadczonego jako samodzielna usługa detaliczna, w przeliczeniu na okres rozliczeniowy.

8.3. C_H – suma kosztów jakie ponosi PT w związku z korzystaniem z Usług Regulowanych świadczonych przez OPL

1. Koszty jakie ponosi przedsiębiorca telekomunikacyjny w związku z korzystaniem z Usługi Regulowanej są równe opłatom jakie wnosi PT na rzecz OPL za korzystanie z tej usługi ustalonych w Umowie.
2. W kalkulacji C_H powinny być uwzględnione opłaty jednorazowe, a także opłaty ustalane na podstawie kosztorysów. OPL powinna przedstawić określone kosztorysy wykonane na potrzeby świadczenia usług dla PT.
3. W przypadku możliwości skorzystania przez PT z różnych trybów łączenia sieci, na potrzeby Testu PS brane będą pod uwagę opłaty związane z trybem, z którego korzysta największa liczba PT w ramach uzyskania dostępu do Usługi Regulowanej.
4. Test PS powinien być przeprowadzany oddzielnie dla każdego z przypadków związanych z korzystaniem przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych przedstawiających dane do przeprowadzenia Testu PS, z różnych Usług Regulowanych, odpowiadających zakresem Nowej usłudze detalicznej OPL.
5. Dla celów kalkulacji C_H , na podstawie danych przekazanych przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych, zostanie ustalony średni okres „życia” Abonenta¹⁰ u przedsiębiorców

¹⁰ średni czas „życia” Abonenta w latach jest liczony wg wzoru, Czas „życia” abonenta = $1 / CHURN$, gdzie:

telekomunikacyjnych. W przypadku nie przekazania danych przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych lub gdy Prezes UKE uzna, że dane te nie nadają się do uwzględnienia, Prezes UKE posłuży się danymi przekazanymi przez OPL.

8.4. C_P – suma kosztów związanych z dostarczeniem własnej infrastruktury przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych w tym koszty jakie ponosi PT w celu skorzystania z Usług Regulowanych świadczonych przez OPL

1. C_P będzie ustalana na podstawie danych przekazanych przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych zgodnie z aktualnie obowiązującym stanowiskiem Prezesa UKE w sprawie szczegółowych metod przeprowadzania Testu MS/PS.

8.5. C_D – suma kosztów jakie ponosi przedsiębiorca telekomunikacyjny w celu świadczenia usługi użytkownikom końcowym

1. C_D będzie ustalana na podstawie danych przekazanych przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych zgodnie z aktualnie obowiązującym stanowiskiem Prezesa UKE w sprawie szczegółowych metod przeprowadzania Testu MS/PS.
2. C_D będzie obliczana jako wartość średnia ustalana na podstawie danych przyjętych przez Prezesa UKE przekazanych zgodnie z ust. 1 powyżej.

8.6. M – rozsądna marża

1. Rozsądna marża stanowi różnicę między sumą kosztów ponoszonych przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych a P_D . Ma ona pozwolić na zbudowanie oferty konkurencyjnej w stosunku do Nowej oferty detalicznej OPL, a także na uzyskanie przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych rozsądnego zysku.
2. Rozsądna marża zostanie wyznaczona w oparciu o WACC (ang. - Weighted Average Cost of Capital) wyliczony dla przedsiębiorców telekomunikacyjnych, dla których Prezes UKE ustali konieczne do wyliczenia WACC dane, przy czym rozsądna marża nie może być niższa niż WACC

CHURN - oznacza wskaźnik odejść abonentów PT danej usługi w ciągu roku. Liczony jako procentowy stosunek abonentów rezygnujących z umów z operatorem w ciągu okresu rozliczeniowego w stosunku do średniej ilości abonentów tej usługi w tym samym okresie. Wskaźnik CHURN przekazywany Prezesowi UKE powinien być wskaźnikiem podawanym w oficjalnych raportach (sprawozdaniach) PT.

OPL. Jeśli nie uda się wyliczyć WACC dla więcej niż dwóch przedsiębiorców telekomunikacyjnych, rozsądna marża zostanie ustalona na poziomie równym WACC OPL.

3. Poziom rozsądnej marży jest równy kosztowi kapitału zaangażowanego w zapewnienie środków trwałych uczestniczących w obsłudze detalicznej abonentów oraz zaangażowanych w infrastrukturę sieciową przedsiębiorców telekomunikacyjnych. Jest to dodatkowa kategoria kosztowa uwzględniona w teście, oprócz kosztu kapitału zainwestowanego w infrastrukturę przedsiębiorców telekomunikacyjnych (zawartego w CP i CD). Wzór dla M przedstawia się następująco:

$$M = NRC * WACC \text{ \u015b.}$$

gdzie:

NRC – wartość netto \u015brodk\u00f3w trwa\u0142ych.

Tym samym poziom rozs\u0105dnej mar\u017cy b\u0119dzie wyliczany w oparciu o wska\u017anik WACC skalkulowany przez Prezesa UKE.

Rozdział 9. Cennik

9.1. Część ogólna

9.1.1 Fakturowanie i sposoby płatności

1. Faktury za zrealizowane Usługi Regulowane będą wystawiane na podstawie Umowy o Dostępie, kosztorysów, protokołów odbioru lub dezaktywacji oraz zamówień podpisanych przez Strony według poniższych zasad oraz innych właściwych dokumentów. Faktury powinny zawierać specyfikację wskazującą na podstawę kwoty faktury.
- 1.1 Specyfikacja powinna określać Usługę Regulowaną, łącze dla którego została świadczona Usługa Regulowana, okres za jaki pobierana jest opłata. W przypadku Usługi BSA do każdej faktury będzie dołączany elektroniczny wykaz na płycie CD poszczególnych pozycji zrealizowanych „Zamówień” na daną linię zawierający następujące pola:
 - a) ID Łącza;
 - b) datę aktywacji Łącza Abonenckiego (data przesłania informacji o parametrach technicznych do PT);
 - c) datę wpływu Zamówienia do OPL;
 - d) datę rozpoczęcia naliczania należności za dane Łącze Abonenckie;
 - e) Opcja Usługi;
 - f) miesięczna opłata za dane Łącze Abonenckie;
 - g) bonifikata związana z Awarią lub Przerwą w świadczeniu Usługi.

Wszystkie powyższe pola będą przesyłane w pliku *.txt, a separatorem będzie znak średnika.

1.2 Zmiana treści specyfikacji wymaga dokonania ustaleń z PT.

1.3 Podane w Umowie o Dostępie ceny są cenami netto.

2. PT jest zobowiązany uiszczać opłaty abonamentowe za usługi będące przedmiotem Umowy o Dostępie na podstawie wystawionych przez OPL faktur VAT zgodnie z właściwymi przepisami podatkowymi i Cennikiem. Faktury VAT będą wystawiane i przesyłane przez OPL w formie elektronicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa podatkowego. Jednocześnie OPL jest uprawniona z własnej inicjatywy bądź na żądanie PT do wystawiania faktur VAT w formie papierowej. Zmiana formy wystawiania faktur VAT wymaga przesłania drugiej Stronie pisemnej informacji w tym zakresie na adres wskazany w Załączniku Adresowym i nie wymaga zawarcia pisemnego aneksu do Umowy o Dostępie.
3. PT jest zobowiązany uiszczać opłaty abonamentowe za usługi będące przedmiotem Umowy o Dostępie z góry, natomiast opłaty za pozostałe usługi po ich wykonaniu, w następnym okresie rozliczeniowym.

4. Faktury VAT będą wystawiane przez OPL do 10-go DR raz w miesiącu „z góry” w okresie rozliczeniowym, za który przysługuje opłata.
5. W przypadku opłat jednorazowych faktury VAT będą wystawiane przez OPL do 11 (jedenastego) DR w kolejnym okresie rozliczeniowym przypadającym po okresie, w którym uruchomiona została Usługa Regulowana.
6. OPL wystawi fakturę VAT, którą PT zapłaci w terminie do 21 (dwudziestu jeden) dni od daty jej wystawienia przez OPL. Za datę zapłaty uważa się dzień wpływu należności na rachunek bankowy OPL.
7. Strona ma obowiązek wysłać fakturę VAT drugiej Stronie w terminie nie późniejszym niż 7 (siedem) dni od daty jej wystawienia. Informacja o naliczonych opłatach będzie udostępniana w postaci elektronicznej przez ISI.
8. Jeżeli świadczone przez OPL usługi nie obejmują pełnego miesiąca, wówczas jednostką czasu stanowiącą podstawę do ustalenia opłaty abonamentowej jest każdy rozpoczęty dzień. W takim przypadku opłatę dzienną oblicza się jako iloraz opłaty miesięcznej oraz liczby 30 (trzydzieści).
9. Wystawiona przez OPL faktura VAT będzie określała sposób zapłaty i rachunek bankowy OPL (nazwa banku, adres i numer konta).
10. W przypadku opóźnienia PT w płatności faktury (w części lub w całości), OPL naliczy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia, włącznie z dniami wolnymi od pracy, począwszy od 1 (pierwszego) dnia opóźnienia. Odsetki naliczane są od kwoty brutto jaką PT jest zobowiązany zapłacić OPL.
11. Należności wzajemne Stron wynikające z realizacji postanowień umów zawartych pomiędzy Stronami, za zgodą Stron mogą podlegać potrąceniu.

9.2. Zasady ustalania długości łączy realizowanych w Trybie Łącza Dedykowanego i Sieci Szkieletowej dla celów rozliczeniowych

1. Dla celów rozliczeń, długość łączy uruchamianych w celu realizacji połączenia sieci w Trybach Łącza Dedykowanego i Trybie Łącza Szkieletowego, ustala się jako odległość w linii prostej pomiędzy punktami zakończenia łączy, czyli dla:
 - a) łączy 2 Mbit/s realizowanego w Trybie Łącza Dedykowanego:

pomiędzy węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU a lokalizacją PT, w której jest zrealizowany FPSS.
 - b) łączy 2 Mbit/s realizowanego w Trybie Sieci Szkieletowej, dla którego FPSS jest realizowany w Trybie Łącza Dedykowanego:

pomiędzy węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU a lokalizacją PT, w której znajduje się FPSS zrealizowany w Trybie Łącza Dedykowanego.

- c) Łącza 2 Mbit/s realizowanego w Trybie Sieci Szkieletowej, dla którego FPSS jest realizowany w Trybie Kolokacji:

 pomiędzy węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU a lokalizacją OPL, w której znajduje się FPSS zrealizowany w Trybie Kolokacji.

- d) Łącza 2 Mbit/s realizowanego w Trybie Sieci Szkieletowej, dla którego FPSS jest realizowany w Trybie Połączenia Liniowego:

 pomiędzy węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU a lokalizacją OPL, w której znajduje się PDU zrealizowany w Trybie Połączenia Liniowego.

2. Miarą długości łączy jest 1 km.
3. Odległość ta powinna być wyliczana na podstawie wyników pomiaru przyrządem GPS. Współrzędne geograficzne punktów zakończenia łączy dzierżawionego wraz z długością odcinka, będą wpisywane przez OPL w protokole zdawczo-odbiorczym. W razie niedostępności systemu GPS odległości łączy mierzone będą przy użyciu map o wyspecyfikowanej skali 1:50000. Ostateczną długość łączy dzierżawionego ustala się w km z dokładnością do 100 m np. 5149 m zaokrągla się do 5,1 km, a długość 5150 m zaokrągla się do 5,2 km. Łącze o długości poniżej 100 metrów traktowane jest jak łączy o długości 100 m.
4. Opusty stosowane w opłatach za łącza 2 Mbit/s wykorzystywane do realizacji PDU w Trybach Łącza Dedykowanego i Sieci Szkieletowej zostały określone w aktualnie obowiązujących ofertach OPL w zakresie łączy dzierżawionych.
5. Opusty są naliczane od wysokości opłat określonych w Rozdziale 9 Umowy o Dostępie.

9.3. Opłaty wspólne dla Usług Regulowanych

9.3.1 Opłaty jednorazowe za Dostęp

Tabela nr 1. Opłata za uruchomienie połączenia sieci z wykorzystaniem Trybu Kolokacji.

Połączenie sieci w Trybie Kolokacji		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT	Według kosztorysu
2	Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OPL	Według kosztorysu
3	Wykonanie okablowania światłowodowego	Według kosztorysu

4	Przygotowanie pomieszczenia do instalacji urządzeń PT	Według kosztorysu
5	Przygotowanie stanowiska do instalacji urządzeń PT	Według kosztorysu
6	Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	Według kosztorysu

Tabela nr 2. Opłata za uruchomienie połączenia sieci z wykorzystaniem Trybu Łącza Dedykowanego i Trybu Sieci Szkieletowej/Backhaul.

Połączenie sieci w Trybie Łącza Dedykowanego i Trybie Sieci Szkieletowej / Backhaul		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Za uruchomienie łącza 2 Mbit/s, STM-1, STM-4, STM-16	Opłata określona w aktualnie obowiązujących umowach OPL w zakresie łączy dzierżawionych.
2	Uruchomienie łącza telekomunikacyjnego 1 GE	2.852,00

Tabela nr 3. Opłaty za uruchomienie połączenia sieci z wykorzystaniem Trybu Połączenia Liniowego.

Połączenie sieci w Trybie Połączenia Liniowego		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT	Według kosztorysu
2	Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OPL	Według kosztorysu

3	Wykonanie okablowania światłowodowego	Według kosztorysu
4	Instalacja urządzeń SDH	Według kosztorysu
5	Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	Według kosztorysu
6	Testy kompatybilności	673,41

Tabela nr 4. Opłata za udostępnienie interfejsu do systemu informatycznego – jednorazowa.

Udostępnienie interfejsu do systemu informatycznego		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Opłata za udostępnianie interfejsu do systemu informatycznego	7 263,50

Tabela nr 5. Opłaty za Wywiad Techniczny na LPA, wpięcie Przyłącza

Wywiad Techniczny na LPA, wpięcie Przyłącza		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Wywiad techniczny na LPA (Informacje o Łączu Abonenckim, na które zapotrzebowanie zgłasza PT)	73,74
2	Wpięcie Przyłącza Abonenckiego do sieci OPL w ramach uruchomienia Łącza Nieaktywnego	56,41

Tabela nr 6. Opłaty związane z Kolokacją Wirtualną.

Opłaty za Kolokację Wirtualną			
Lp.	Nazwa	Jednostka	Opłata
1	Sprawdzenie poprawności zestawienia połączeń optycznych do DSLAM	PLN/sprawdzenie	216,00
2	Restart karty DSLAM	PLN/restart	175,00

3	Restart półki DSLAM	PLN/restart	181,00
4	Wymiana karty DSLAM	PLN/wymianę	183,00
5	Kontrola i czyszczenie filtra przeciwkurzowego	PLN/filtr/miesiąc	164,00
6	Sprawdzenie poprawności zestawienia połączeń metalicznych	PLN/sprawdzenie	147,00

9.3.2 Opłaty Abonamentowe związane z realizacją PDU

Tabela nr 7. Opłaty związane z Abonamentem Trybu Połączenia Liniowego.

Abonament – Tryb Połączenia Liniowego			
Lp.	Elementy podlegające opłacie		Opłata [PLN/miesiąc]
1	Wykorzystanie infrastruktury OPL poza sprzętem teletransmisyjnym		27,25+1,13n
3	Sprzęt teletransmisyjny, usługa multipleksacji [liczba portów 2Mbit/s]	do 21	585,14
		22 ÷ 42	634,16
		43 ÷ 63	683,19
		64 ÷ 126	1 116,68
		127 ÷ 189	1 162,01
		190 ÷ 252	1 207,35

n – liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16 i za wyjątkiem Usługi RIO - 1 GE

Tabela nr 8. Opłaty związane z Abonamentem Trybu Łącza Dedykowanego oraz Trybu Sieci Szkieletowej/Backhaul.

Abonament – Trybu Łącza Dedykowanego oraz Trybu Sieci Szkieletowej/Backhaul			
Lp.	Nazwa usługi	Opłata stała [PLN/m-c]	Opłata za 1 km [PLN]
1.	Dzierżawa łącza 1 GE o długości ≤ 20 km	28.840,47	1.205,25

2.	Dzierżawa łącza 1 GE o długości > 20 km	49.776,26	481,73
3.	Dzierżawa pozostałych łączy 2Mbit/s, STM-1, STM-4, STM-16	Opłata określona w aktualnie obowiązujących umowach OPL w zakresie łączy dzierżawionych.	
4.	Dostęp do kanalizacji kablowej	Opłata określona w Ramowej Ofercie OPL o dostępie telekomunikacyjnym w części infrastruktura telekomunikacyjna w zakresie kanalizacji kablowej.	

Tabela nr 9. Opłata za wykorzystanie kanałów 2Mbit/s.

Abonament – dostęp do sieci komutacyjnej OPL		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN/miesiąc]
1	Za kanał 2 Mbit/s doprowadzony do centrali telefonicznej	93,72

Uwaga: Minimalny Poziom Ruchu wymagany na każdy kanał 2Mbit/s wynosi 125 000 min./miesiąc. W przypadku, gdy faktyczny poziom ruchu dla danego kanału 2Mbit/s będzie poniżej wymaganego Minimalnego Poziomu Ruchu przez okres sześciu kolejnych miesięcy, OPL może wystąpić do PT z wnioskiem o zwrot w terminie 30 dni nadmiarowych kanałów 2 Mbit/s do OPL. Jeżeli PT w terminie 30 dni od wniosku OPL nie dokona zwrotu nadmiarowych portów 2 Mbit/s, OPL może jednostronnie odłączyć wskazane porty nadmiarowe za wcześniejszym powiadomieniem PT. Powyższe zasady mają zastosowanie do PT posiadających co najmniej 3 kanały 2 Mbit/s w danym PDU.

Tabela nr 10. Opłaty za Kolokację – abonamentowe.

Abonament – Tryb Kolokacji			
Lp.	Elementy podlegające opłacie*		Opłata [PLN]
1	Najem PDK [1,5 m ² /miesiąc] –	Warszawa	212,19
		Pozostałe miasta powyżej 300 000 mieszkańców**	162,76
		Miasta do 300 000 mieszkańców**	144,35

Abonament – Tryb Kolokacji		
2	Wykorzystanie infrastruktury OPL [miesiąc]	19,31+n*1,06

n = liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16, i za wyjątkiem Usługi RIO - 1 GE

W przypadku najmu Powierzchni Kolokacyjnej z Szafą OPL do odpowiedniej opłaty z Tabeli nr 10 należy dodać opłatę za szafę. Całość opłaty za szafę wynosi 300 zł. PT poniesie opłatę proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w Szafie telekomunikacyjnej OPL.

* Opłaty okresowe („płatne z góry” – na początku okresu rozliczeniowego)

** Nie dotyczy Warszawy

Inne opłaty

Tabela nr 11. Opłaty za PDK – jednorazowe.

Opłaty jednorazowe za PDK		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Przygotowanie PDK	Wg kosztorysu
2	Standardowe wyposażenie PDK	Wg kosztorysu

Tabela nr 12. Opłaty związane z rezygnacją, odrzuceniem warunków technicznych oraz kosztorysu ofertowego dla zamówień na PDK.

Opłaty związane z rezygnacją, odrzuceniem warunków technicznych oraz kosztorysu		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Wywiad techniczny na PDK	2 418,28

Tabela nr 13. Umieszczenie Urządzeń PT w Szafie telekomunikacyjnej OPL.

Umieszczenie Urządzeń PT w Szafie telekomunikacyjnej OPL			
Lp.	Elementy podlegające opłacie		Opłata [PLN]
1	Umieszczenie Urządzeń PT w Szafie telekomunikacyjnej OPL [1/4 Szafy telekomunikacyjnej OPL*/miesiąc]	Warszawa	142,17
		Miasta powyżej 300 000 mieszkańców	109,22
		Miasta do 300 000 mieszkańców	96,95
2	Wykorzystanie infrastruktury OPL [miesiąc]		19,31+n*1,06

n = liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16, i za wyjątkiem Usługi RIO - 1 GE

* minimalna jednostka udostępnianego miejsca (każde kolejne miejsce jest krotnością 1/4 Szafy telekomunikacyjnej OPL); w minimalnie udostępnianej 1/4 przestrzeni Szafy telekomunikacyjnej OPL przewiduje się 8U przeznaczonego do instalacji Urządzeń PT + 2U przestrzeni odstępu pomiędzy Urządzeniami PT, a urządzeniami OPL lub urządzeniami PT.

W przypadku umieszczenia Urządzeń PT w Szafie telekomunikacyjnej OPL do odpowiedniej opłaty z Tabeli nr 13 należy dodać opłatę za szafę. Całość opłaty za szafę wynosi 300 zł. PT poniesie opłatę proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w Szafie telekomunikacyjnej OPL.

Tabela nr 14. Opłaty za Nadzór, Interwencje ze strony OPL oraz Przeprowadzenie Asysty

Opłaty związane z Nadzorem, Interwencjami, Przeprowadzeniem Asysty				
Lp.	Nazwa	Jednostka	Opłata	Uwagi
1	Nadzór OPL i Interwencje w dni robocze 8:00–16:00	PLN/osobę/godzinę	80,29	Za każdą rozpoczętą godzinę
2	Nadzór OPL i Interwencje w soboty, poza godz. pracy w dni robocze 16:00–22:00, 6.00–8.00	PLN/osobę/godzinę	109,34	Za każdą rozpoczętą godzinę
3	Nadzór OPL i Interwencje nocne (22.00–6.00), niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	PLN/osobę/godzinę	138,40	Za każdą rozpoczętą godzinę
4	Opłata za niestawienie się pracowników PT, który wystąpił do OPL z wnioskiem o usługę określoną w poz.1-3	PLN /godzinę	Opłata równa jednej godzinie wnioskowanej usługi	-
5	Przeprowadzenie Asysty*	PLN	236,60	-

* Strona ponosząca odpowiedzialność za Awarię/uszkodzenie winna ponosić na rzecz drugiej Strony przedmiotową opłatę

Tabela nr 15. Opłata za rezerwację Łącza Abonenckiego Nieaktywnego – abonamentowa.

Opłata za rezerwację Łącza Abonenckiego Nieaktywnego- abonamentowa			
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata [PLN]
1.	Rezerwacja Łącza Abonenckiego Nieaktywnego	PLN/Łącze Abonenckie/miesiąc	15,83

9.3.3 Opłaty za energię elektryczną doprowadzoną do Urządzeń PT

1. Z tytułu zasilania prądem stałym DC, o napięciu 48V – opłata uzależniona od mocy pobieranej przez Urządzenia PT, wysokość opłaty jest obliczana w następujący sposób:

Moc znamionowa w kW x Stawka za 1 kW

gdzie:

Moc znamionowa w kW – sumaryczna moc znamionowa Urządzeń PT zainstalowanych w Kolokacji wyrażona w kW;

Stawka za 1 kW – miesięczna stawka za 1 kW mocy wynosząca 438,15 zł.

2. Podlicznik instalowany jest na koszt PT.
3. Z tytułu zasilania prądem przemiennym AC, o napięciu 230V – opłata pobierana według wskazań podlicznika.

9.3.4 Zasady rozliczania kosztów związanych z przygotowaniem (budową/rozbudową) PDK

1. Kosztorysy związane z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej będą sporządzane według aktualnych Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR) właściwych dla danego rodzaju robót według średnich cen z SEKOCENBUD¹¹, uwzględniających podział na regiony. Kosztorys ofertowy i kosztorys prac dodatkowych podlegają akceptacji PT.
2. Koszty związane z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej dla urządzeń PT stanowią:
 - a) koszty indywidualne związane z instalacją urządzeń/szaf telekomunikacyjnych PT (w szczególności: drabinki kablowe, przepusty, prace instalacyjne), z których korzysta wyłącznie dany PT;
 - b) koszty wspólne związane z wyposażeniem Sali Kolokacyjnej (w szczególności: urządzenia, infrastruktura w tym np. klimatyzacja, zasilanie), z których korzystają wszyscy PT na danej Sali Kolokacyjnej.
3. Koszty indywidualne związane są wyłącznie z pracami wykonywanymi na rzecz danego PT na danej Sali Kolokacyjnej.
4. Koszty wspólne związane są z pracami wykonywanymi na rzecz PT posiadających urządzenia/szafy telekomunikacyjne na danej Sali Kolokacyjnej, rozliczane proporcjonalnie do ilości Szaf telekomunikacyjnych/stojaków, na które zapotrzebowanie w danej lokalizacji zgłosił PT.
5. Koszty, o których mowa w ust. 3 i 4 powyżej (suma kosztów indywidualnych i wspólnych) składają się na całkowity koszt przygotowania (budowy/rozbudowy) Sali Kolokacyjnej w danej lokalizacji,

¹¹ Publikator cen rynkowych

poniesiony przez OPL w wyniku opomiarowania Sali Kolokacyjnej i rozliczenia całkowitych kosztów związanych z przygotowaniem Sali Kolokacyjnej według następujących zasad:

a) Podstawowe założenia;

TCi (ang. Total Cost) koszt całkowity związany z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej, kwota ta uzależniona jest od konkretnej lokalizacji „i”, w której znajduje się Sala Kolokacyjna;

TSi (ang. Total Surface) powierzchnia Sali Kolokacyjnej lub Powierzchni Dedykowanej w lokalizacji „i”;

So – normatywna powierzchnia na stojak;

b) rozliczenie kosztów związanych z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej:

$n_i = TSi / So$ – normatywna liczba stojaków na danej Sali Kolokacyjnej

n_j – liczba stojaków, z których korzysta PT;

C_j (ang. Unit Cost) – TC_i/n_i normatywny koszt związany z przygotowaniem Sali Kolokacyjnej w przeliczeniu na jeden stojak/szafę telekomunikacyjną w lokalizacji „i”;

$C_o = C_i \times n_j$ koszt PT w lokalizacji „i”;

6. OPL przygotowuje wyposażenie (budowa/rozbudowa) Sali Kolokacyjnej w taki sposób, aby spełnić, o ile to możliwe ze względu na rodzaj instalowanych urządzeń i wykonywanych prac, zapotrzebowanie PT w danej Sali Kolokacyjnej.

7. Kosztorys planowanych prac, sporządzony w wyniku opomiarowania Sali Kolokacyjnej przez OPL, stanowi podstawę do wyznaczenia normatywnego kosztu związanego z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej w przeliczeniu na jeden stojak/ Szafę telekomunikacyjną w lokalizacji „i”.

8. W przypadku, gdy koszt PT w lokalizacji „i” („ C_i ”) poniesiony na rzecz OPL, w związku przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej w lokalizacji „i”, odbiega od kwoty należnej OPL, wyliczonej zgodnie z powyższymi zasadami po wykonaniu kosztorysu powykonawczego (np.: w wykonaniu przez OPL za zgodą PT prac dodatkowych dla danej Sali Kolokacyjnej), z zastrzeżeniem pkt 9–12 poniżej:

a) OPL zobowiązana jest do przekazania PT różnicy w przypadku, gdy koszt normatywny związany z przygotowaniem Sali Kolokacyjnej w przeliczeniu na jeden stojak/szafę telekomunikacyjną w lokalizacji „i” był wyższy od wymaganego ustalonego po wykonaniu kosztorysu powykonawczego dla danej Sali Kolokacyjnej;

b) PT zobowiązany jest do pokrycia różnicy w jednorazowej opłacie w przypadku, gdy koszt normatywny związany z przygotowaniem Sali Kolokacyjnej w przeliczeniu na jeden stojak/ szafę telekomunikacyjną w lokalizacji „i” był niższy od wymaganego ustalonego po wykonaniu kosztorysu powykonawczego dla danej Sali Kolokacyjnej.

9. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac dodatkowych, o których mowa w ust. 8 powyżej, OPL zobowiązana jest uzyskać zgodę PT na ich przeprowadzenie.
10. OPL może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe tylko wtedy, gdy mimo zachowania należytej staranności nie mogła przewidzieć konieczności prac dodatkowych na etapie opracowywania WT i kosztorysu ofertowego.
11. OPL nie może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe, jeżeli wykonała prace dodatkowe bez uzyskania zgody PT.
12. Jeżeli zachodzi konieczność znacznego podwyższenia wynagrodzenia kosztorysowego, PT odstąpić może od Szczegółowej Umowy Kolokacji, powinien jednak uczynić to niezwłocznie i zapłacić na rzecz OPL kwotę stanowiącą równowartość kosztów dotychczas przeprowadzonych prac określonych w kosztorysie ofertowym.

9.4. Opłaty RIO¹²

9.4.1 Opłaty związane z wykorzystaniem infrastruktury technicznej

Tabela nr 16. Opłaty za Wywiad techniczny przed realizacją połączenia sieci.

Wywiad techniczny		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Wywiad techniczny	2 789,24

Tabela nr 17. Opłata związane z przeszacowaniem Prognoz.

Opłata za przeszacowanie Prognoz		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [E1/PLN/miesiąc]
1	Opłata za przeszacowanie Prognoz	8 472,00

Tabela nr 18. Opłaty za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji.

¹² Postanowienia punktu 9.4 znajdują zastosowanie tylko wtedy, gdy Umowa o Dostępie obejmuje swym zakresem Usługę RIO

Połączenie sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji	731,99

9.4.2 Opłaty za testowanie punktu styku

1. PT ponosi tylko opłatę za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji WŁM w PDU służących do obsługi ruchu, którego jest właścicielem to znaczy, za który PT ponosi odpowiedzialność.
2. Opłaty za testowanie punktu styku sieci są określone w Cenniku.
3. Wykrycie błędu wykluczającego możliwość otwarcia PDU pociąga za sobą konieczność drugiej operacji testowania. W przypadku konieczności przeprowadzania kolejnych testów PT uiszcza opłatę według kosztorysu zgodnie z zakresem powtórzonych testów. W przypadku, jeżeli błąd wystąpi z przyczyn leżących po stronie OPL ww. opłata nie będzie pobierana.

Tabela nr 19. Opłata związana z eksploatacją wiązek łączy.

Eksploatacja wiązek łączy		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Utworzenie wiązki	252,11
2	Usunięcie wiązki	91,84
3	Podłączenie lub skasowanie łącza rozmównego w wiązce*	77,38
4	Utworzenie łącza sygnalizacyjnego	94,84
5	Usunięcie łącza sygnalizacyjnego	71,57

* opłata jest naliczana w przypadku, gdy podłączenie lub skasowanie dotyczy już podłączonej wiązki, co nie stanowi utworzenia/usunięcia wiązki.

9.4.3 Opłaty za ruch międzysieciowy

1. Opłaty za ruch międzysieciowy stosuje się do Połączeń Skutecznych.

2. W naliczaniu opłat wyróżnia się następujące okresy taryfikacyjne:

O1 – okres taryfikacyjny od 8⁰⁰ do 18⁰⁰ w dniu roboczym,

O2 – okres taryfikacyjny od 8⁰⁰ do 18⁰⁰ w soboty, niedziele i święta,

O3 – okres taryfikacyjny od 18⁰⁰ do 8⁰⁰ we wszystkie dni tygodnia,

9.4.4 Stawki za rozpoczęcie i zakończenie połączenia w Sieci OPL

Tabela nr 20. Stawki za rozpoczęcie połączenia w Sieci OPL.

Rozpoczęcie w Sieci OPL					
Strefowe			W OTr		
[PLN/min]			[PLN/min]		
O1	O2	O3	O1	O2	O3
0,0273	0,0205	0,0137	0,0325	0,0243	0,0162

Tabela nr 21. Stawki za zakończenie połączenia w Sieci OPL.

Zakończenie w Sieci OPL								
Strefowe			W OTr			Poza OTr		
[PLN/min]			[PLN/min]			[PLN/min]		
O1	O2	O3	O1	O2	O3	O1	O2	O3
0,0273	0,0205	0,0137	0,0325	0,0243	0,0162	0,0478	0,0368	0,0239

9.4.5 Preselekcja

Tabela nr 22. Opłaty za Implementację numeru NDS PT i preselekcji na linii abonenckiej.

Wykonanie preselekcji			
Lp.	Elementy podlegające opłacie		Opłata [PLN]
1	Implementacja numeru NDS PT	W jednym OTr	8 181,98
		W całej Sieci OPL	39 101,01
2	Preselekcja dla Abonenta wykonana w terminie	≤ 14 dni	3,61
		> 14 dni	Bez opłat

9.4.6 Przeniesienie numeru

Tabela nr 23. Opłaty za przeniesienie numeru

Przeniesienie numerów		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Opłata za wykorzystanie numerów przeniesionych – numery geograficzne	Rozporządzenie MI ¹³
2	Opłata za wykorzystanie numerów przeniesionych – numery niegeograficzne	Rozporządzenie MI ¹³
3	Opłata za kierowanie metodą OR-OPL (m-c)	2 942,49

9.4.7 Opłaty z tytułu tranzytu do Numerów Przeniesionych

1. Opłata „W”, którą wnosi Strona dostarczająca ruch telekomunikacyjny na rzecz Dawcy za ruch tranzytowy zarejestrowany w PDU na wejściu do Sieci Dawcy, składa się z opłaty tranzytowej „T” i z opłaty „Z” wnoszonej przez Dawcę na rzecz Biorcy, do którego sieci skierowany jest ruch telekomunikacyjny.

$$W = T + Z$$

- gdzie: **W** – opłata wnoszona przez Stronę korzystającą z tranzytu przez Sieć Dawcy
T – opłata na rzecz Dawcy za usługę tranzytu
Z – opłata wnoszona przez Dawcę za zakończenie połączeń w Sieci Biorcy.

2. W przypadku połączeń do Numerów Przeniesionych niegeograficznych, w zakresie których Dawca otrzymuje od Biorcy opłatę „R” za umożliwienie Biorcy realizacji usług dostępnych w numeracji niegeograficznej, Strona kierująca połączenie wnosi na rzecz Dawcy opłatę „T”

¹³ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 grudnia 2013 roku w sprawie wysokości, terminów i sposobu uiszczania opłat do wykorzystywania zasobów numeracji

za tranzyt zarejestrowany w PDU na wejściu do Sieci Dawcy, a Dawca po otrzymaniu opłaty „R” od Biorcy, przekazuje tę opłatę „R” do Strony kierującej połączenie.

$$\mathbf{B \text{ bilans opłat} = T+(-R)}$$

gdzie:

B – bilans opłat wnoszonych przez Stronę kierującą połączenie

T – opłata należna Dawcy za usługę tranzytu

R – opłata należna Dawcy za umożliwienie Biorcy realizacji usług dostępnych w numeracji niegeograficznej objętej NP.

Tabela nr 24. Stawki za tranzyt NP w Sieci OPL.

Opłaty za tranzyt NP w OPL		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Stawka za tranzyt połączenia do numeru przeniesionego z sieci OPL	Stawki będą zgodne z aktualną ofertą tranzytu OPL

2a. OPL będzie świadczyć wyłącznie tranzyt strefowy lub tranzyt pozastrefowy do Numerów Przeniesionych z sieci OPL do sieci innych PT.

3. *(uchylony)*

4. Połączenia do niegeograficznego Numeru Przeniesionego z Sieci OPL do Sieci PT będą rozliczane według schematu wykorzystywanego do rozliczeń za połączenia do analogicznej numeracji

w Sieci PT, zgodnie z Tabelą nr 24 (np. połączenia do Numeru Przeniesionego w numeracji 801-(3) będą rozliczane tak jak połączenia do numerów 801-(9)), na zasadach określonych przez Strony).

5. Połączenia do niegeograficznego Numeru Przeniesionego z Sieci PT do Sieci OPL będą rozliczane według schematu wykorzystywanego do rozliczeń za połączenia do analogicznej numeracji

w Sieci OPL, zgodnie z Tabelą Nr 24 (np. połączenia do Numeru Przeniesionego w numeracji 801-(9) będą rozliczane tak jak połączenia do numerów 801-(3)), na zasadach ustalonych przez Strony).

Tabela nr 25. Porównanie zakresów numeracji niegeograficznej w Sieci OPL i w Sieci PT.

Zakres numeracji	Numeracja niegeograficzna w Sieci OPL	Numeracja niegeograficzna w Sieci PT
800/804	800-(1,2,3,4,5,6), 804-(3)	800-(7,8,9,0)
801	801-(1,2)	801-(7,8)
	801-(3)	801-(9)
	801-(5,6)	801-(0)
700/701/703	700-1, 701-1, 703-1	703-1, 708-1
	700-2, 701-2, 703-2	703-2, 708-2
	700-3, 701-3, 703-3	703-3, 708-3
	700-4, 701-4, 703-4	703-4, 708-4
	700-5, 701-5, 703-5	703-5, 708-5
	700-6, 701-6, 703-6	703-6, 708-6
	700-7, 701-7, 703-7	703-7, 708-7
	700-8, 701-8, 703-8	703-8, 708-8
	700-9, 701-9, 703-9	703-9, 708-9

6. Połączenia do Numerów Przeniesionych 801-(4), 804-(1), 804-(2) z Sieci OPL do Sieci PT, nie posiadających odpowiednika w numeracji w Sieci PT, będą realizowane od Abonentów OPL ze Stref Numeracyjnych danego Obszaru Tranzytowego (OTr), w którym znajduje się PDU, w którym centrala realizuje funkcję międzystrefową, za pośrednictwem tego PDU do Numerów Przeniesionych 801-(4), 804-(1) lub 804-(2) z Sieci OPL do Sieci PT. Rozliczenia tych połączeń odbywają się według następujących zasad:

Tabela nr 26. Opłaty należne PT za Połączenia do Numerów Przeniesionych 801-(4), 804-(1), 804-(2).

801-4 (stawka obowiązuje przez całą dobę)	804-1 (stawka obowiązuje przez całą dobę)	804-2 (stawka obowiązuje przez całą dobę)

[PLN/min]	[PLN/min]	[PLN/min]
0,3033	0,1066	0,1931

7. (uchylony)

8. (uchylony)

9. Z tytułu Przeniesienia Numeru do PT (Biorca) zobowiązuje się do uiszczenia opłaty jednorazowej

Tabela nr 29. usunięto

9.4.8 Płaska Stawka Interkonektowa

Tabela nr 30. Opłaty za usługi sieciowe rozliczane na zasadzie zryczałtowanej (flat rate).

Usługi sieciowe rozliczane na zasadzie zryczałtowanej (flat rate)		
Lp.	Opłata za łącze E1	Opłata [PLN/miesiąc]
1	W strefie numeracyjnej	3 120,21
2	W Otr	3 714,53
3	Poza Otr	5 463,22

9.4.9 Usługi fakturowania, bilingu i windykacji

Warunki finansowe dla usług bilingu, naliczania należności, fakturowania oraz windykacji zostaną określone z zainteresowanymi PT przez OPL w trybie roboczym.

9.4.10 Usługi zakończenia do Numerów Alarmowych w Sieci OPL

Tabela nr 31. Stawki za zakończenie połączenia do Numerów Alarmowych w Sieci OPL.

Zakończenie w Sieci OPL								
Strefowe			W Otr			Poza Otr		
[PLN/min]			[PLN/min]			[PLN/min]		
O1	2	O3	O1	O2	O3	O1	O2	O3
0,0273	0,0205	0,0137	0,0325	0,0243	0,0162	0,0478	0,0368	0,0239

9.5. Opłaty LLU¹⁴

Tabela nr 32. Opłaty związane z eksploatacją i utrzymaniem Kabla Korespondencyjnego.

Opłaty za eksploatacją i utrzymaniem Kabla Korespondencyjnego			
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata [PLN]
1	Opłaty związane z eksploatacją i utrzymaniem kabla korespondencyjnego	PLN za każde rozpoczęte 10 m kabla na miesiąc	7,50

Tabela nr 33. Opłaty związane z instalacją Splitterów.

Opłata za Splitter		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Instalacja bloku Splittera (opłata zryczałtowana)	478,63

Tabela nr 34. Opłaty związane z instalacją Kabla Korespondencyjnego

Opłaty związane z instalacją KK			
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1	Zamówienie i instalacja KK	PLN	2 852,19

Tabela nr 35. Opłaty związane z rezygnacją, odrzuceniem warunków technicznych

Opłaty związane z rezygnacją, odrzuceniem warunków technicznych		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]

¹⁴ Postanowienia punktu 9.5 znajdują zastosowanie tylko wtedy, gdy Umowa o Dostępie obejmuje swym zakresem Usługę LLU z wyłączeniem ppkt 9.5.1, który dotyczy także Usługi BSA

1	Wywiad techniczny na KK	1 670,87
---	-------------------------	----------

Tabela nr 36. Opłaty związane z uwolnieniem Łącza Abonenckiego (Usługa LLU) – jednorazowe.

Opłaty dla dostępu – jednorazowe				
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Pełnego	Współdzielone
1	Uruchomienie usługi na Łączu Aktywnym (przełączenie pary przewodów, obsługa zamówienia na łącze)	PLN/Łącze Abonenckie	46,98	46,98
2	Uruchomienie usługi na Łączu Nieaktywnym (aktywacja łącza, obsługa zamówienia na łącze)	PLN/Łącze Abonenckie	143,83	143,83
3	Dezaktywacja usługi (przełączenie pary przewodów, obsługa)	PLN/Łącze Abonenckie	18,28	18,28
4.	Zmiana rodzaju dostępu	PLN/Łącze Abonenckie	55,51	
5.	Modyfikacja kabla korespondencyjnego	PLN/Łącze Abonenckie	55,51	

Tabela nr 37. Opłaty związane z uwolnieniem Łącza Abonenckiego (Usługa LLU) – abonamentowe.

Opłaty dla dostępu* – abonamentowe						
Lp.	Nazwa	Jednostka	Pełnego do pętli	Pełnego do podpętli	Współdzielonego dla pętli	Współdzielonego do podpętli
1	Uwolnienie Łącza Abonenckiego Aktywnego	PLN/Łącze Abonencki/Miesiąc	22,00	16,77	5,81	5,81
2	Uwolnienie Łącza Abonenckiego Nieaktywnego	PLN/Łącze Abonencki/Miesiąc	22,00	16,77	22,00	16,77

*Opłaty okresowe („płatne z góry” – na początku okresu rozliczeniowego)

Tabela nr 37a) Opłaty za Usługę backhaul (dosył)- kanalizacja kablowa

Opłaty za kanalizację kablową		
L.p.	Nazwa usługi	Uwagi

1	Opłata podstawowa za każdy rozpoczęty metr bieżący	Opłaty określone w Ramowej Ofercie OPL o dostępie telekomunikacyjnym w części infrastruktura telekomunikacyjna w zakresie kanalizacji kablowej.
2	Opłata za ponadnormatywny Okres Rezerwacji, naliczania w przypadku budowy nawiązania- opłata podstawowa za minimalną długość odcinka (100 m)	

Tabela nr 37b) Opłaty za dostęp do infrastruktury – przygotowanie i przystosowanie Infrastruktury OPL na potrzeby PT

Opłata za przygotowanie i przystosowanie Infrastruktury OPL na potrzeby PT			
L.p.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Opłata jednorazowa za przygotowanie i przystosowanie Infrastruktury OPL do umożliwienia instalacji kabli/urządzeń PT	Opłata PLN/jednorazowa	Według kosztorysu

9.5.1 Opłaty LLU lub BSA

Tabela nr 37c) Opłaty za dostęp do Infrastruktury OPL – Słupy OPL

Opłata za Słupy OPL			
L.p.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Opłata za rezerwację 1 (jednego) Słupa OPL	PLN/m-c	5,99
2.	Opłata miesięczna za udostępnienie 1 (jednego) Słupa OPL	PLN/m-c	5,99
3.	Opłata za wydanie Warunków Technicznych za (jeden) Słup OPL	PLN/Słup OPL	18,49

Tabela nr 37d) „Opłaty za dostęp do Infrastruktury OPL – Wieże/Maszty

Opłata za wieże/maszty

L.p.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	<p>Korzystanie/Rezerwacja z miejsca na Wieży OPL/Maszcie OPL [szt.]:</p> <p>a) antena paraboliczna i anteny mające podobne cechy konstrukcyjne – średnica mniejsza lub równa 0,6 m/ urządzenie towarzyszące – średnica lub przekątna boku instalacyjnego do konstrukcji mniejsza lub równa 0,6 m</p>	PLN/m-c	231,29
2.	<p>Korzystanie/Rezerwacja z miejsca na Wieży OPL /Maszcie OPL [szt.]:</p> <p>b) antena paraboliczna i anteny mające podobne cechy konstrukcyjne – średnica większa od 0,6 m i mniejsza lub równa 1,8 m/ urządzenie towarzyszące – średnica lub przekątna boku instalacyjnego do konstrukcji większa od 0,6 m i mniejsza lub równa 1,8 m</p>	PLN/m-c	460,04
3.	<p>Korzystanie/Rezerwacja z miejsca na Wieży OPL/Maszcie OPL [szt.]:</p> <p>c) antena paraboliczna i anteny mające podobne cechy konstrukcyjne – średnica większa od 1,8 m i mniejsza lub równa 3,6 m/ urządzenie towarzyszące – średnica lub przekątna boku instalacyjnego do konstrukcji większa od 1,8 m i mniejsza lub równa 3,6 m</p>	PLN/m-c	1 030,51
4.	<p>Korzystanie/Rezerwacja z miejsca na Wieży OPL/Maszcie OPL [szt.]:</p>	PLN/m-c	1 521,98

	d) antena paraboliczna i anteny mające podobne cechy konstrukcyjne – średnica większa od 3,6 m/urządzenie towarzyszące – średnica lub przekątna boku instalacyjnego do konstrukcji większa niż 3,6 m		
5.	Korzystanie/Rezerwacja z miejsca na Wieży OPL/Maszcie OPL [szt.]: e) antena panelowa, dipolowa lub Yagi	PLN/m-c	313,75

Tabela nr 37e) Opłaty za dostęp do infrastruktury – Powierzchnia OPL

Opłata za Powierzchnię OPL			
L.p.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Korzystanie z/Rezerwacja powierzchni OPL na dachu budynku OPL [1m ²): a) Warszawa	PLN/m-c	61,20
2.	Korzystanie z/Rezerwacja powierzchni OPL na dachu budynku OPL [1m ²): b) miasta powyżej 300 tys. Mieszkańców	PLN/m-c	47,30
3.	Korzystanie z/Rezerwacja Powierzchni OPL na dachu budynku OPL [1m ²): c) miasta do 300 tys. mieszkańców	PLN/m-c	42,12

Tabela nr 37f) Opłaty za wykorzystanie Infrastruktury OPL

Opłata za wykorzystanie infrastruktury OPL			
L.p.	Nazwa usługi	Jednostka	Opłata
1.	Wykorzystanie infrastruktury OPL do umożliwienia instalacji Urzędzeń telekomunikacyjnych i Urzędzeń towarzyszących (infrastruktura od urządzenia PT do urządzeń radiowych)	PLN/m-c	59,85

Tabela nr 37g) Opłaty za Usługę bechhaul (dosył)- udostępnienie Ciemnego włókna światłowodowego

Opłaty związane z udostępnieniem włókna światłowodowego			
L.p.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Opłata za km Ciemnego włókna światłowodowego	PLN/km/m-c	64,38
2.	Opłata za udostępnienie Ciemnego włókna światłowodowego –opłata jednorazowa	PLN	1 101,13

Tabela nr 37g)¹. Opłaty związane z udostępnieniem wolnej przestrzeni w Szafie OPL (FITL/ONU)

Opłaty związane z udostępnieniem wolnej przestrzeni w Szafie OPL (FITL/ONU)*			
L.p.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Opłata za wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia PT przestrzeni w Szafie OPL (FITL/ONU)	PLN/wywiad techniczny	568,83

2.	Oплата за udostępnienie PT przestrzeni w Szafie OPL (FITL/ONU) – оплата jednorazowa	PLN	224,25
3.	Oплата за przestrzeń w szafie OPL (FITL/ONU) - za pojedynczą przestrzeń 1U** - za każdą kolejną przestrzeń 1U	PLN/m-c	25,84 12,92

*Oплата за 1 kW energii elektrycznej wykorzystywanej przez Urządzenia PT zainstalowane

w szafie OPL (FITL/ONU) znajduje się w Części I, Rozdział 9, pkt 9.3.3. Umowy.

**opłata za pojedynczą przestrzeń 1U uwzględnia wymagany odstęp pomiędzy urządzeniami operatorów o wielkości, co najmniej 1U.

Tabela nr 37h) Opłaty za udostępnienie i utrzymanie Lokalnej Pętli Światłowodowej (FTTH)

Opłaty związane z udostępnieniem i utrzymaniem Lokalnej Pętli Światłowodowej			
L.p.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Oплата jednorazowa za udostępnienie Lokalnej Pętli Światłowodowej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny	PLN/jeden dostęp	236,94
2.	Oплата за utrzymanie jednego włókna światłowodowego w Lokalnej Pętli Światłowodowej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny*	PLN/mc	17,54

* opłata pobierana jest tylko wówczas gdy Lokalna Pętla Światłowodowa stanowi własność OPL

9.6. Opłaty Usługa WLR¹⁵

Tabela nr 38. Opłaty miesięczne za usługi hurtowego dostępu do sieci OPL.

Usługi hurtowego dostępu do sieci OPL		
Lp.	Rodzaj usługi	Opłata [PLN]
1	Usługa POTS ¹	18,82
2	Usługa ISDN-BRA	29,16
3	Usługa ISDN-PRA za 15 kanałów	463,84
4	Usługa ISDN-PRA za każde dodatkowe 5 kanałów	66,26

¹Opłata w wysokości wskazanej w Tabeli nr 38 poz. 1 nie podlega dalszemu rabatowaniu. Jeżeli PT korzystający z Usługi WLR korzysta z rabatów na podstawie innych umów lub porozumień zawartych z OPL, rabat wynikający z innych umów lub porozumień nie ma zastosowania do opłaty w wysokości 18,82 PLN i nie może być łączony z opłatą 18,82 PLN.

9.6.1 Opłat za usługi hurtowego dostępu do sieci OPL - dostęp analogowy

Tabela nr 39. Zakres usług i wysokość opłat za usługi hurtowego dostępu do sieci OPL – dostęp analogowy.

Usługi hurtowego dostępu do sieci OPL dostęp analogowy						
Lp.	Wyszczególnienie	Charakter opłaty	Sposób aktywacji	Cena referencyjna [PLN]	Opłata hurtowa [PLN netto]	Opust hurtowy [%]

¹⁵ Postanowienia punktu 9.6 znajdują zastosowanie tylko wtedy, gdy Umowa o Dostępie obejmuje swym zakresem Usługę WLR

I	Usługi o charakterze miesięcznym lub jednorazowym					
A	Przyłączenie zakończenia sieci ¹⁶	opłata jednorazowa	PT	17	152,31	17
B	Przyłączenie drugiego zakończenia sieci	opłata jednorazowa	PT	17	50,77	17
C	Przyłączenie trzeciego zakończenia sieci	opłata jednorazowa	PT	17	0,51	17
D	Zmiana miejsca przyłączenia zakończenia sieci	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
E	Zmiana numeru zakończenia sieci analogowej	opłata jednorazowa	PT	15,00	9,00	40%
F	Wykonanie instalacji dodatkowej do głównego zakończenia sieci lub zmiana w jego przyłączeniu ¹⁸	opłata jednorazowa	PT	17	12,59	17
G	Wykonanie zmian w instalacji zakończenia sieci – za każde łącze do	opłata jednorazowa	PT	17		17

¹⁶ Usługa obejmuje przyłączenie jednego zakończenia sieci w jednej lokalizacji.

¹⁷ Dane nie zostały ujawnione ze względu na ochronę tajemnicy przedsiębiorstwa OPL.

¹⁸ Opłaty za wykonanie i zmiany w przyłączeniach zakończeń sieci obejmują koszty kabli, przewodów i gniazdek telefonicznych.

	centrali abonenckiej: a) w obrębie budynku ¹⁹ b) poza budynkiem				24,37 24,37	
H	Sprawdzenie instalacji wykonanej przez Abonenta - za każde łącze	opłata jednorazowa	PT	17	5,08	17
I	Ponowne włączenie zakończenia sieci po zawieszeniu świadczenia usług telefonicznych	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
J	Wykreślono					
K	Przyłączenie Abonenta (dotyczy Przejścia Abonenta PT)	opłata jednorazowa		-	10	-
L	Zmiana Abonenta w związku z wygaśnięciem umowy lub jej rozwiązaniem	opłata jednorazowa	PT	40,00	24,00	40%
M	Konserwacji i usuwania Awarii w urządzeniach	bez opłat za usługę	PT	-	-	-

¹⁹ Opłaty za wykonanie i zmiany w przyłączeniach zakończeń sieci obejmują koszty kabli, przewodów i gniazdek telefonicznych.

	końcowych będących własnością OPL oraz w łączach telefonicznych służących do przyłączenia Abonenta PT do sieci OPL (obsługa serwisowa)					
N	Nadawanie informacji słownej o zmianie numeru zakończenia sieci	opłata miesięczna	PT	50,00	30,00	40%
O	Zawieszenie, na życzenie Abonenta PT, świadczenia usług telefonicznych w sieci analogowej na czas nie dłuższy niż 12 okresów rozliczeniowych - za każdy rozpoczęty okres	opłata pobierana z góry za cały okres zawieszenia	PT	17,50	10,50	40%
O'	Grupowanie/rozgrupowanie łączy abonenckich z Grupy PBX	Bez opłat		-	-	-
P	Za łącze do dodatkowego urządzenia, niezależnie od jego rodzaju i układu: a) zainstalowane jest na terenie tej	opłata miesięczna	PT	2,50	1,33	46,99%

	<p>samej posesji i łączy przekracza 20m.</p> <p>b) do dodatkowego zakończenia sieci w układzie równoległym, zainstalowanego w tej samej sieci rozdzielczej, na terenie innej posesji - za każdy rozpoczęty km.</p>			14,00	7,42	46,99%
Q	Prezentacja numeru (CLIP) - opłata naliczana jest w pełnej wysokości za każdy okres rozliczeniowy, w którym była aktywna usługa.	opłata miesięczna	PT	3,00	1,80	40%
R	Blokada prezentacji numeru (CLIR)	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
S	Blokada prezentacji numeru dla jednego połączenia	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
T	Blokada połączeń anonimowych	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
U	Blokada przekierowanych połączeń	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
V	Automatyczna blokada połączeń	bez opłat za usługę	PT	-	-	-

W	<p>Blokada połączeń:</p> <p>a) wariant 1: 700, 701, 708, 20(7,8)</p> <p>b) wariant 2: 700, 701, 708, 20(7,8),, 703, 704</p> <p>c) wariant 3: międzynarodowe</p> <p>d) wariant 4: sieci ruchome (komórkowe) + 64x²⁰</p> <p>e) wariant 5: Internet</p> <p>f) wariant 6: międzystrefowe</p> <p>g) wariant 7: 70x, 20(7, 8) + międzynarodowe</p> <p>h) wariant 8: 70x, 20(7, 8) + międzynarodowe + komórkowe +64x²¹</p> <p>i) wariant 9: 70x, 20(7, 8) + międzynarodowe +komórkowe +64x²² + Internet</p> <p>j) wariant 10: 70x,</p>	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
---	--	---------------------	----	---	---	---

²⁰ Sieć przywoławcza.

²¹ Sieć przywoławcza.

²² Sieć przywoławcza.

	20(7, 8) + międzynarodowe + komórkowe +64x ²³ +Internet + międzystrefowe + 80x (w tym SMS) k) wariant 11: blokada całkowita (w tym SMS)					
X	a) Blokada połączeń do numerów:70x, 20 (7, 8)	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
II	Usługi związane z ruchem telefonicznym					
A	Opłaty za inicjację połączenia					
1	Do numerów skróconych, do sieci przywoławczej, do Internetu oraz do telefonii internetowej 399, do systemów komórkowej telefonii satelitarnej	Opłata za inicjację połączenia	Abonent PT	0,16	0,096	40%
2	Do numerów: 70x, CPP 20 (7, 8) z wyłączeniem: 703 9, 700 9, 701 9,	Opłata za inicjację połączenia	Abonent PT	0,20	0,16	20%

²³ Sieć przywoławcza.

	708 9, 20 (7, 8) 9					
3	Do numerów: 801 0, 801 3, 801 4, 801 5, 801 6, 804 1, 804 2 i 801 9	opłata za inicjację połączenia	Abonent PT	0,23	0,138	40%
4	Do numerów: 704, 800, 806, 808 1, 801 1, 801 2, 801 7, 801 8	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
5	Połączenia na Numery Alarmowe	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
6	Budzenie	opłata za połączenie	Abonent PT	0,58	0,35	40%
7	Połączenia do numerów geograficznych (miejskowe i strefowe)	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
8	Połączenia do numerów geograficznych (międzystrefowe)	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
9	Połączenia do numerów skróconych, międzystrefowe połączenia do		Abonent PT			

	numerów skróconych ²⁴ , do numerów 39x, a) w dni robocze w godz. 0-24 b) w soboty, niedziele i święta w godz. 0-24	opłata za inicjację połączenia bez opłat za usługę		0,16 -	0,096 -	40% -
10	Połączenia do numerów międzynarodowych	opłata za inicjację połączenia	Abonent PT	0,16	0,096	40%
B	Połączenia na numery geograficzne					
1	Połączenia do numerów geograficznych (miejscowe i strefowe) ²⁵	opłata za minutę połączenia	Abonent PT		0,091	
2	Połączenia do numerów geograficznych (międzystrefowe) ²⁶	opłata za minutę połączenia	Abonent PT		0,207	
C	Połączenia do sieci ruchomych					
1	Połączenia do sieci ruchomych	opłata za minutę	Abonent PT	0,26	0,21	20%

²⁴ Połączenia na numery skrócone obejmują w szczególności połączenia na numery AUS nie wymienione bezpośrednio, w tym AUS Radio Taxi.

²⁵ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS, o których mowa w sekcji 6.2.2.

²⁶ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS, o których mowa w sekcji 6.2.2

	PTC.POLKOMTEL, PTK ²⁷	połączenia				
2	Połączenia do sieci ruchomych PLAY ²⁸	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,46	0,37	20%
3	Połączenia do sieci ruchomych MOBYLAND ²⁹	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,71	0,57	20%
4	Połączenia do sieci ruchomych POLSAT CYFROWY ³⁰	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,47	0,38	20%
5	Połączenia do sieci ruchomych CENTERNET ³¹	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,73	0,58	20%
6	Połączenia do POZOSTAŁYCH sieci ruchomych ³²	opłata za minutę połączenia	Abonent PT		0,58	
D	Połączenia na numery: 118 xxx i 19x xx					
1	Biuro Numerów 118 913	opłata za połączenie	Abonent PT	1,16	0,696	40%

²⁷ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

²⁸ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

²⁹ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

³⁰ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

³¹ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

³² Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

2	Międzynarodowe Biuro Numerów 118 912	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	2,00	1,20	40%
3	wykreślono					
4	Dobry Numer OPL 118 000 ³³	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,69	1,42	16%
5	Informacja Miejska 19491	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,05	0,63	40%
6	Automatyczne Serwisy informacyjne (ASI) 19226, 19229	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,58	0,348	40%
6 ¹	Połączenie na koszt odbiorcy 19222	Brak opłat za połączenie	Abonent PT	-	-	-
7	Bank Danych 19493	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,69	1,014	40%
8	Automatyczne Serwisy informacyjne (ASI) 19228	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,29	0,174	40%
9	Zamawiania	opłata za	Abonent PT	0,87	0,522	40%

³³ W ramach połączenia na Dobry Numer OPL, abonent może uzyskać połączenie do usługi informacja o numerach telefonów abonentów w języku angielskim oraz rosyjskim.

	Rozmów 1905x	połączenie				
10	Biuro zleceń 19497 a) Budzenie b) Przypominanie Abonentowi PT o terminie załatwienia sprawy lub przekazanie innych wiadomości	opłata za połączenie	Abonent PT	1,16	0,696	40%
11	Numer interwencyjny w sprawie zaginionych dzieci 116 000	Bez opłat		-	-	-
E	Połączenia na numery skrócone ³⁴ i numery 39x					
F	Strefowe połączenia do numerów skróconych: W dni robocze: a) od 8:00 do 20:00 b) od 20:00 do 8:00 W soboty, niedziele i dni świąteczne: od 0:00 do 24:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,16 0,08 0,08	0,096 0,048 0,048	40% 40% 40%
F'	Międzystrefowe	opłata za	Abonent PT			

³⁴ Połączenia na numery skrócone obejmują w szczególności połączenia na numery AUS nie wymienione bezpośrednio, w tym AUS Radio Taxi.

	połączenia do numerów skróconych: W dni robocze: a) od 8:00 do 20:00 b) od 20:00 do 8:00 W soboty, niedziele i dni świąteczne: od 0:00 do 24:00	minutę połączenia		0,33 0,16	0,198 0,096	40% 40%
G	Połączenia oczekujące	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
H	Automatyczne połączenia	bez opłat za usługę	PT	opłata za połączenie z numerem docelowym	Cena za minutę – 40%	40%
I	Połączenia trójstronne	bez opłat za usługę	PT	opłata za połączenie z numerem docelowym	Cena za minutę – 40%	40%
J	Przekierowanie połączeń a) natychmiastowe b) gdy linia jest zajęta c) pod nieobecność	bez opłat za usługę	PT	opłata za połączenie z numerem docelowym wskazanym przy aktywacji przekierowania	Cena za minutę – 40%	40%
K	Połączenia na numery 80x: bezpłatne i o opłacie dzielonej					
1	Połączenia do numerów: 800, 806,	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-

	808 1, 804-3					
2	Połączenia do numerów: 801 1, 801 2, 801 7 i 801 8,	opłata za połączenie	Abonent PT	0,29	0,174	40%
3	Połączenia do numerów: 801 3 i 801 9, 804 1 a) od 8:00 do 22:00 b) od 22:00 do 8:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,10 0,05	0,06 0,03	40%
4	Połączenia do numerów 801 4, 804-4 w dni robocze: a) od 8:00 do 18:00 b) od 18:00 do 8:00 W soboty, niedziele i dni świąteczne: a) od 8:00 do 18:00 b) od 18:00 do 8:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,40 0,20 0,30 0,20	0,24 0,12 0,18 0,12	40%
5	Połączenia do numerów: 801 0, 801 5, 801 6, 804 2	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,20	0,12	40%
L	Opłaty za połączenia telefoniczne do sieci przywoławczej					
1	Połączenia do numeru 64 (z wyłączeniem 6422) a) od 8:00 do 22:00 b) od 22:00 do 8:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,10 0,05	0,06 0,03	40%
2	Połączenia do	opłata za	Abonent PT	4,00	2,40	40%

	numeru 6422	minutę połączenia				
M	Połączenia na numery PRS: 70x					
1	Połączenia do numerów: 703 1, 700 1, 701 1 i 708 1	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,29	0,232	20%
2	Połączenia do numerów: 703 2, 700 2, 701 2 i 708 2	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,05	0,84	20%
3	Połączenia do numerów: 703 3, 700 3, 701 3 i 708 3	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,69	1,352	20%
4	Połączenia do numerów: 703 4, 700 4, 701 4 i 708 4	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	2,10	1,68	20%
5	Połączenia do numerów: 703 5, 700 5, 701 5 i 708 5	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	3,00	2,40	20%
6	Połączenia do numerów: 703 6, 700 6, 701 6 i 708 6	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	3,46	2,768	20%
7	Połączenia do numerów: 703 7, 700 7, 701 7	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	4,00	3,20	20%

	i 708 7					
8	Połączenia do numerów: 703 8, 700 8, 701 8 i 708 8	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	6,25	5,00	20%
9	Połączenia do numerów: 703 9, 700 9, 701 9 i 708 9	opłata za połączenie	Abonent PT	8,12	6,496	20%
10	Połączenia do numerów 704 0	opłata za połączenie	Abonent PT	0,58	0,464	20%
11	Połączenia do numerów 704 1	opłata za połączenie	Abonent PT	1,16	0,928	20%
12	Połączenia do numerów 704 2	opłata za połączenie	Abonent PT	2,03	1,624	20%
13	Połączenia do numerów 704 3	opłata za połączenie	Abonent PT	3,19	2,552	20%
14	Połączenia do numerów 704 4	opłata za połączenie	Abonent PT	4,06	3,248	20%
15	Połączenia do numerów 704 5	opłata za połączenie	Abonent PT	5,22	4,176	20%
16	Połączenia do numerów	opłata za połączenie	Abonent PT	8,12	6,496	20%

	704 6					
17	Połączenia do numerów 704 7	opłata za połączenie	Abonent PT	10,15	8,12	20%
18	Połączenia do numerów 704 8	opłata za połączenie	Abonent PT	20,01	16,01	20%
19	Połączenia do numerów 704 9	opłata za połączenie	Abonent Pt	28,71	22,97	20%
N	Połączenia na do Internetu 0-20					
1	W dni robocze: a) od 8:00 do 20:00 b) od 20:00 do 8:00 W soboty, niedziele i dni świąteczne: od 0:00 do 24:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,08 0,05 0,05	0,048 0,03 0,03	40%
2	Połączenia z Abonentem systemu komórkowej telefonii satelitarnej Irydium – 0~088167 MCP – Mobile Communication Partner – 0~088232 Thuraya Mobile – 088216	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	-	Zgodnie z aktualnym CUT OPL	-

O	Połączenia na numery CCP 20 x					
1	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 1	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,29	0,232	20%
2	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 2	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,05	0,84	20%
3	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 3	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,69	1,352	20%
4	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 4	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	2,10	1,68	20%
5	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 5	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	3,00	2,40	20%
6	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 6	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	3,46	2,768	20%
7	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 7	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	4,00	3,20	20%
8	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 8	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	6,25	5,00	20%
9	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 9	opłata za połączenie	Abonent PT	8,12	6,496	20%

P	Połączenia telefoniczne międzynarodowe do sieci stacjonarnych oraz do sieci ruchomych ³⁵	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	-	Zgodnie z aktualnym CUT OPL	-
---	---	-----------------------------	------------	---	-----------------------------	---

9.6.2 Opłaty za usługi dodatkowe do usług hurtowego dostępu do sieci – ISDN

Tabela nr 40. Opłaty za usługi dodatkowe do usług hurtowego dostępu do sieci – ISDN.

Usługi dodatkowe do usług hurtowego dostępu do sieci – ISDN						
Lp.	Wyszczególnienie	Charakter opłaty	Sposób aktywacji	Cena referencyjna [PLN]	Opłata hurtowa [PLN netto]	Opust hurtowy [%]
I	Usługi o charakterze miesięcznym lub jednorazowym					
A	Przyłączenie zakończenia sieci ISDN BRA ³⁶	opłata jednorazowa	PT	37	152,31	41
B	Przyłączenie zakończenia sieci ISDN PRA ³⁸	opłata jednorazowa	PT	41	2538,5	41
C	Zmiana miejsca przyłączenia	opłata jednorazowa	PT	41		41

³⁵ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS, o których mowa w Cz. IV. Rozdz. 2 pkt 2.1 ust. 3.

³⁶ Usługa obejmuje przyłączenie jednego zakończenia sieci w jednej lokalizacji.

³⁷ Dane nie zostały ujawnione ze względu na ochronę tajemnicy przedsiębiorstwa OPL.

³⁸ Usługa obejmuje przyłączenie jednego zakończenia sieci w jednej lokalizacji.

	zakończenia sieci	a				
	a) w tym samym lokalu				19,29	
	b) do innego lokalu na terenie tej samej posesji				28,94	
	c) w tej samej sieci miejscowej lub do innej sieci miejscowej				88,85	
D	wykreślono					
E	wykreślono					
F	Zmiana numeru zakończenia sieci ISDN – BRA	opłata jednorazow a	PT	15,00	9,00	40%
G	Wykonanie instalacji dodatkowej do głównego zakończenia sieci lub zmiana w jego przyłączeniu ³⁹	opłata jednorazow a	PT	41	12,59	41
H	Wykonanie zmian w instalacji zakończenia sieci – za każde łącze do centrali	opłata jednorazow a	PT	41		41

³⁹ Opłaty za wykonanie i zmiany w przyłączeniach zakończeń sieci obejmują koszty kabli, przewodów i gniazdek telefonicznych.

	abonenckiej:				24,37	
	a) w obrębie budynku ⁴⁰				24,37	
	b) poza budynkiem					
I	Wymiana i przymocowanie zakończenia sieciowego NT uszkodzonego albo utraconego z winy Abonenta - za każde zakończenie sieciowe NT ⁴¹	opłata jednorazowa	PT	41	177,70	41
J	Sprawdzenie instalacji wykonanej przez Abonenta - za każde łącze	opłata jednorazowa	PT	41	5,08	41
K	Ponowne włączenie zakończenia sieci po zawieszeniu świadczenia usług telefonicznych	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
L	Wykreślono					

⁴⁰ Opłaty za wykonanie i zmiany w przyłączeniach zakończeń sieci obejmują koszty kabli, przewodów i gniazdek telefonicznych.

⁴¹ Wymiana zakończenia sieciowego NT uszkodzonego albo utraconego z winy Abonenta obejmuje czynności związane z instalacją oraz kosztem instalowanego zakończenia sieciowego NT.

Ł	Przyłączenie Abonenta (dotyczy Przejścia Abonenta PT)	opłata jednorazowa		-	10	-
M	Zmiana Abonenta w związku z wygaśnięciem umowy lub jej rozwiązaniem	opłata jednorazowa	PT	40,00	24,00	40%
N	Konserwacji i usuwania Awarii w urządzeniach końcowych będących własnością OPL oraz w łączach telefonicznych służących do przyłączenia Abonenta PT do sieci OPL (obsługa serwisowa)	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
O	Dodatkowe numery telefoniczne MSN – opłata za każdy numer	opłata miesięczna	PT	4,00	2,40	40%
O'	Dodatkowe numery telefoniczne DDI – zakres 10 numerów DDI	opłata miesięczna	PT	-	6,00	-
O''	Dodatkowe numery telefoniczne DDI – zakres 100 numerów DDI	opłata miesięczna	PT	-	27,00	-

O ^{III}	Dodatkowe numery telefoniczne DDI – zakres 1000 numerów DDI	opłata miesięczna	PT	-	240,00	-
O ^{IV}	Grupowanie/rozgrupowanie łączy abonenckich z grupy PBX	Bez opłat		-	-	-
P	Nadawanie informacji słownej o zmianie numeru zakończenia sieci	opłata miesięczna	PT	50,00	30,00	40%
Q	Zawieszenie, na życzenie Abonenta PT, świadczenia usług telefonicznych w sieci ISDN na czas nie dłuższy niż 12 okresów rozliczeniowych - za każdy rozpoczęty okres	opłata pobierana z góry za cały okres zawieszenia	PT	27,50	16,50	40%
R	Za łącze do dodatkowego urządzenia, niezależnie od jego rodzaju i układu: a) zainstalowane jest na terenie tej samej posesji i łącze przekracza 20m. b) do dodatkowego zakończenia sieci w	opłata miesięczna	PT	2,50 14,00	1,33 7,42	46,99% 46,99%

	układzie równoległym, zainstalowanego w tej samej sieci rozdzielczej, na terenie innej posesji - za każdy rozpoczęty km.					
S	Prezentacja numeru (CLIP) - opłata naliczana jest w pełnej wysokości za każdy okres rozliczeniowy, w którym była aktywna usługa.	opłata miesięczna	PT	3,00	1,80	40%
Ś	Blokada prezentacji numeru (CLIR)	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
T	Blokada prezentacji numeru dla jednego połączenia	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
U	Blokada połączeń anonimowych	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
V	Blokada przekierowanych połączeń	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
W	Automatyczna blokada połączeń	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
X	Blokada połączeń do numerów 70x, blokada połączeń do	bez opłat za usługę	PT	-	-	-

	numerów 20 (7,8), blokada połączeń do numerów AUS i HESC ⁴¹ , realizowane za pomocą Platformy					
Y	Blokada połączeń do numerów: 70x, 20 (7, 8)	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
Z	Prezentacja numeru Abonenta PT dołączonego (COLP)	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
Ż	Blokada prezentacji numeru Abonenta PT dołączonego (COLR)	bez opłat za usługę	PT	-	-	-
	Poadresowanie (SUB)	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
	Opłata za dzierżawę urządzenia NT	opłata miesięczna	PT	-	4,50	-

⁴¹ Zakres numeracji wskazany przez PT nie powinien wykraczać poza zakres numeracji wskazany w Części IV, Rozdział 5, pkt 5.1 ust.2.

	Opłata za dzierżawę urządzenia HDSL	opłata miesięczna	PT	-	39,80	-
	Opłata z tytułu niezwrócenia bądź zniszczenia urządzenia NT	opłata jednorazowa	PT	-	220,00	-
	Opłata z tytułu niezwrócenia bądź zniszczenia urządzenia HDSL	opłata jednorazowa	PT	-	1988,00	-
II	Usługi związane z ruchem telefonicznym					
A	Opłaty za inicjacje połączenia					
1	Do numerów skróconych, do sieci przywoławczej, do Internetu oraz do telefonii internetowej 399, do systemów komórkowej telefonii satelitarnej	opłata za inicjację połączenia	Abonent PT	0,16	0,096	40%
2	Do numerów: CPP 20 (7, 8) z wyłączeniem: 703 9, 700 9, 701 9, 708 9, 20 (7, 8) 9	opłata za inicjację połączenia	Abonent PT	0,20	0,16	20%
3	Do numerów: 801 0, 801 3, 801 4, 801 5, 801 6, 804 1, 804 2 i 801 9, 804 4	opłata za inicjację połączenia	Abonent PT	0,23	0,138	40%

4	Do numerów: 704, 800, 806, 808 1, 801 1, 801 2, 801 7, 801 8, 804 3	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
5	Połączenia na Numery Alarmowe	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
6	Budzenie	opłata za połączenie	Abonent PT	0,58	0,35	40%
7	Połączenia do numerów geograficznych (miejscowe i strefowe)	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
8	Połączenia do numerów geograficznych (międzystrefowe)	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
9	Połączenia do numerów skróconych, międzystrefowe połączenia do numerów skróconych ⁴² , do numerów 39x, a) w dni robocze w godz. 0-24	opłata za inicjację połączenia	Abonent PT	0,16	0,096	40%

⁴² Połączenia na numery skrócone obejmują w szczególności połączenia na numery AUS nie wymienione bezpośrednio, w tym AUS Radio Taxi.

	b) w soboty, niedziele i święta w godz. 0-24	bez opłat za usługę		-	-	-
10	Połączenia do numerów międzynarodowych,	opłata za inicjację połączenia	Abonent PT	0,16	0,096	40%
B	Połączenia na numery geograficzne					
1	Połączenia do numerów geograficznych (miejscowe i strefowe) ⁴³	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	-	0,091	-
2	Połączenia do numerów geograficznych (międzystrefowe) ⁴⁴	opłata za minutę połączenia	Abonent Pt	-	0,207	-
C	Połączenia do sieci ruchomych					
1	Połączenia do sieci ruchomych PTC.POLKOMTEL, PTK ⁴⁵	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,26	0,21	20%
2	Połączenia do sieci ruchomych PLAY ⁴⁶	opłata za minutę	Abonent PT	0,46	0,37	20%

⁴³ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

⁴⁴ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

⁴⁵ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

⁴⁶ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

		połączenia				
3	Połączenia do sieci ruchomych MOBYLAND ⁴⁷	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,71	0,57	20%
4	Połączenia do sieci ruchomych POLSAT CYFROWY ⁴⁸	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,47	0,38	20%
5	Połączenia do sieci ruchomych CENTERNET ⁴⁹	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,73	0,58	20%
6	Połączenia do POZOSTAŁYCH sieci ruchomych ⁵⁰	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	-	0,58	-
D	Połączenia na numery: 118 xxx i 19x xx					
1	Biuro Numerów 118 913	opłata za połączenie	Abonent PT	1,16	0,696	40%
2	Międzynarodowe Biuro Numerów 118 912	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	2,00	1,20	40%
3	Wykreślono					
4	Dobry Numer OPL	opłata za minutę	Abonent PT	1,69	1,42	16%

⁴⁷ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

⁴⁸ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

⁴⁹ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

⁵⁰ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS

	118 000 ⁵¹	połączenia				
5	Informacja Miejska 19491	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,05	0,63	40%
6	Automatyczne Serwisy informacyjne (ASI) 19226, 19229	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,58	0,348	40%
6 ¹	Połączenie na koszt odbiorcy 19222	Brak opłat za połączenie	Abonent PT	-	-	-
7	Bank Danych 19493	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,69	1,014	40%
8	Automatyczne Serwisy informacyjne (ASI) 19228	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,29	0,174	40%
9	Zamawiania Rozmów 1905x ⁵²	opłata za połączenie	Abonent PT	0,87	0,522	40%
10	Biuro zleceń 19497 a) Budzenie	opłata za połączenie	Abonent PT	1,16	0,696	40%

⁵¹ W ramach połączenia na Dobry Numer OPL, abonent może uzyskać połączenie do usługi informacja o numerach telefonów abonentów w języku angielskim oraz języku rosyjskim.

⁵² Opłata nie obejmuje opłat związanych z realizacją danego połączenia. Realizowane połączenia rozliczane będą po stawkach detalicznych zgodnych z CUT OPL, przekazywanych do Operatora w ramach Bilingu Miesięcznego.

	b) Przypominanie Abonentowi PT o terminie załatwienia sprawy lub przekazanie innych wiadomości					
11	Numer interwencyjny w sprawie zaginionych dzieci 116 000	Bez opłat		-	-	-
E	Połączenia na numery skrócone ⁵³ i numery 39x					
1	Strefowe połączenia do numerów skróconych: We wszystkie dni tygodnia: a) od 8:00 do 20:00 b) od 20:00 do 8:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,10 0,05	0,06 0,03	40% 40%
1'	Międzystrefowe połączenia do numerów skróconych W dni robocze a) od 8:00 do 18:00 b) od 18:00 do 8:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,40 0,20	0,24 0,12	40% 40%

⁵³ Połączenia na numery skrócone obejmują w szczególności połączenia na numery AUS nie wymienione bezpośrednio, w tym AUS Radio Taxi.

	W soboty, niedziele i dni świąteczne			0,30	0,18	40%
	a) od 8:00 do 18:00			0,20	0,12	40%
	b) od 18:00 do 8:00					
F	Przekazywanie danych bilingowych dla usług zawartych w Usłudze Podstawowej	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
G	Koszt połączenia	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
H	Zawieszenie połączenia (HOLD)	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
I	Przenośność terminala	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
J	Identyfikacja połączeń złośliwych (MCID)	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
K	Połączenia oczekujące	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
L	Automatyczne połączenia	bez opłat za usługę	PT	opłata za połączenie z numerem docelowym	Cena za minutę – 40%	40%
L ¹	Usługi wiadomości tekstowe OPL (UUS1)	bez opłat za usługę	Abonent PT			
M	Połączenia trójstronne	bez opłat za usługę	PT	opłata za połączenie z numerem docelowym	Cena za minutę – 40%	40%

N	Przekierowanie połączeń a) natychmiastowe b) gdy linia jest zajęta c) pod nieobecność	bez opłat za usługę	PT	opłata za połączenie z numerem docelowym wskazanym przy aktywacji przekierowania	Cena za minutę – 40%	40%
F	Połączenia na numery 80x: bezpłatne i o opłacie dzielonej					
1	800, 806, 808 1, 804-3	bez opłat za usługę	Abonent PT	-	-	-
2	Połączenia do numerów: 801 1, 801 2, 801 7 i 801 8,	opłata za połączenie	Abonent PT	0,29	0,174	40%
3	Połączenia do numerów: 801 3 i 801 9, 804 1 a) od 8:00 do 22:00 b) od 22:00 do 8:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,10 0,05	0,06 0,03	40%
4	Połączenia do numerów 801 4, 804-4 w dni robocze: a) od 8:00 do 18:00 b) od 18:00 do 8:00 W soboty, niedziele i dni świąteczne: a) od 8:00 do 18:00 b) od 18:00 do 8:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,40 0,20 0,30 0,20	0,24 0,12 0,18 0,12	40%

5	Połączenia do numerów: 801 0, 801 5, 801 6, 804 2	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,20	0,12	40%
G Opłaty za połączenia telefoniczne do sieci przywoławczej						
1	Połączenia do numeru 64 (z wyłączeniem 6422) a) od 8:00 do 22:00 b) od 22:00 do 8:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,10 0,05	0,06 0,03	40%
2	Połączenia do numeru 6422	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	4,00	2,40	40%
H Połączenia na numery PRS: 70x						
1	Połączenia do numerów: 703 1, 700 1, 701 1 i 708 1	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,29	0,232	20%
2	Połączenia do numerów: 703 2, 700 2, 701 2 i 708 2	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,05	0,84	20%
3	Połączenia do numerów: 703 3, 700 3, 701 3 i 708 3	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,69	1,352	20%
4	Połączenia do numerów: 703 4, 700 4, 701 4 i 708 4	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	2,10	1,68	20%

5	Połączenia do numerów: 703 5, 700 5, 701 5 i 708 5	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	3,00	2,40	20%
6	Połączenia do numerów: 703 6, 700 6, 701 6 i 708 6	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	3,46	2,768	20%
7	Połączenia do numerów: 703 7, 700 7, 701 7 i 708 7	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	4,00	3,20	20%
8	Połączenia do numerów: 703 8, 700 8, 701 8 i 708 8	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	6,25	5,00	20%
9	Połączenia do numerów: 703 9, 700 9, 701 9 i 708 9	opłata za połączenie	Abonent PT	8,12	6,496	20%
10	Połączenia do numerów 704 0	opłata za połączenie	Abonent PT	0,58	0,464	20%
11	Połączenia do numerów 704 1	opłata za połączenie	Abonent PT	1,16	0,928	20%
12	Połączenia do numerów 704 2	opłata za połączenie	Abonent PT	2,03	1,624	20%

13	Połączenia do numerów 704 3	opłata za połączenie	Abonent PT	3,19	2,552	20%
14	Połączenia do numerów 704 4	opłata za połączenie	Abonent PT	4,06	3,248	20%
15	Połączenia do numerów 704 5	opłata za połączenie	Abonent PT	5,22	4,176	20%
16	Połączenia do numerów 704 6	opłata za połączenie	Abonent PT	8,12	6,496	20%
17	Połączenia do numerów 704 7	opłata za połączenie	Abonent PT	10,15	8,12	20%
18	Połączenia do numerów 704 8	opłata za połączenie	Abonent Pt	20,01	16,01	20%
19	Połączenia do numerów 704 9	opłata za połączenie	Abonent Pt	28,71	22,97	20%
I	Połączenia na do Internetu 0-20					
1	Miejscowe i strefowe W dni robocze: a) od 8:00 do 18:00 b) od 18:00 do 8:00 W soboty, niedziele i dni świąteczne: od	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,10 0,05	0,06 0,03	40%

	0:00 do 24:00			0,05	0,03	
2	Międzystrefowe W dni robocze: a) od 8:00 do 18:00 b) od 18:00 do 8:00 W soboty, niedziele i dni świąteczne: a) od 8:00 do 18:00 b) od 18:00 do 8:00	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,40 0,20 0,30 0,20	0,24 0,12 0,18 0,12	40%
J	Połączenia na numery CCP 20 x					
1	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 1	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	0,29	0,232	20%
2	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 2	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,05	0,84	20%
3	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 3	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	1,69	1,352	20%
4	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 4	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	2,10	1,68	20%
5	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 5	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	3,00	2,40	20%
6	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 6	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	3,46	2,768	20%

7	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 7	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	4,00	3,20	20%
8	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 8	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	6,25	5,00	20%
9	Połączenia do numerów: 20 (7,8) 9	opłata za połączenie	Abonent PT	8,12	6,496	20%
U	Połączenia telefoniczne międzynarodowe do sieci stacjonarnych oraz do sieci ruchomych ⁵⁴	opłata za minutę połączenia	Abonent PT	-	Zgodnie z aktualnym CUT OPL	-

9.6.3 Lista służb specjalnych posiadających numery skrócone

1. Pogotowia:

- a) ratunkowe,
- b) straży pożarnej,
- c) policji,
- d) straży miejskiej,
- e) elektrowni,
- f) miejskich zakładów komunikacyjnych,
- g) gazowni,

⁵⁴ Opłata dotyczy połączeń niepoprzedzonych NDS, o których mowa w Cz. IV. Rozdz. 2 pkt 2.1 ust. 3.

- h) ciepłowni,
- i) wodociągów i kanalizacji,
- j) ratownictwa morskiego (w ośrodkach nadmorskich) lub GOPR (w ośrodkach górskich),
- k) rzeczno (Komisariat Wodny Policji, WOPR itp.),
- l) informacyjno-interwencyjne służb administracji państwowej,

2. Informacja pogotowia ratunkowego o wypadkach.

9.7. Opłaty Usługa BSA⁵⁵

9.7.1 Zasady ustalenia wysokości opłat oraz przeprowadzania testu zawężenia marży (Testu MS)

1. Ustala się wysokość opłat za świadczenie następujących Usług BSA w nominalnej wysokości zgodnie z Tabelami nr 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 49a, 49a¹, 49 b, 49 c, 49 d, 50, 50¹, 50², 50³, 50⁴, 50⁵, 50⁶, 50⁷, 50⁸ z zastrzeżeniem ust. 3 poniżej.
2. Każdorazowo przed wprowadzeniem na rynek Nowej oferty detalicznej OPL mającej swój odpowiednik w Usłudze BSA, OPL wnioskuje do Prezesa UKE o przeprowadzenie Testu MS.

Celem Testu MS jest weryfikacja czy opłaty za Usługi BSA kształtują się na poziomie pozwalającym PT na stworzenie na ich podstawie konkurencyjnej usługi detalicznej w stosunku do Nowej usługi detalicznej OPL.
3. Jeżeli w przypadku:
 - a) negatywnego wyniku Testu MS przeprowadzonego przez Prezesa UKE,
 - b) nie wystąpienia przez OPL z wnioskiem o przeprowadzenie Testu MS przez Prezesa UKE, albo
 - c) gdy nie upłynął termin na opublikowanie przez Prezesa UKE wyników Testu MS wraz ze stanowiskiem, z wyłączeniem przypadków, w których Prezes UKE nie opublikował stanowiska w wymaganym terminie,

OPL wprowadzi na rynek Nową usługę detaliczną OPL, od dnia wprowadzenia tej usługi za Usługi BSA będą obowiązywały opłaty ustalone z uwzględnieniem opłaty za Nową usługę detaliczną OPL przy zastosowaniu metody „cena detaliczna minus” zgodnie ze wzorami zawartymi w punktach od 9.8.2, do 9.8.10. W przypadku gdy wysokość opłat ustalonych przy

⁵⁵ Postanowienia punktu 9.7 – 9.10 znajdują zastosowanie tylko wtedy, gdy Umowa o Dostępie obejmuje swym zakresem Usługę BSA

zastosowaniu metody „cena detaliczna minus”, według zasad określonych w punktach od 9.8.2, do 9.8.10. jest wyższa niż w tabelach 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 49a, 49a¹, 49b, 49c, 49d, 50, 50¹, 50², 50³, 50⁴, 50⁵, 50⁶, 50⁷, 50⁸ obowiązują opłaty w wysokości wskazanej w tych tabelach.

4. Test MS i test PS pod względem metodologii będą przeprowadzane w sposób analogiczny.

9.8. Opłaty związane z utrzymaniem wirtualnego kanału (VC) i zapewnieniem transmisji w VC

9.8.1 Utrzymanie portu abonenckiego na porcie 1 GE dla poziomu dostępu OLT..

Usługi w opcji 256 kbit/s, 1024 kbit/s, 2048 kbit/s, 6144 kbit/s oraz 10240 kbit/s nie stanowią aktualnej oferty sprzedaży. Tabele określają ceny dla usług zamówionych przed zamknięciem sprzedaży.

Opłatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 41. Utrzymanie portu abonenckiego dla poziomu dostępu OLT.

Utrzymanie portu abonenckiego dla poziomu dostępu OLT			
L.p.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Udział w utrzymaniu portu na OLT	PLN/m-c	7,92

Tabela nr 42 Opłaty dla poziomu dostępu ATM w technologii ADSL z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie UBR

Usługi w opcji 256 kbit/s, 2048 kbit/s, 6144 kbit/s oraz 10240 kbit/s nie stanowią aktualnej oferty sprzedaży. Tabele określają ceny dla usług zamówionych przed zamknięciem sprzedaży.

Dostęp ATM w technologii ADSL z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie UBR			
L.p.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	256 kbit/s	PLN/m-c	14,06
2.	512 kbit/s	PLN/m-c	11,38
3.	1024 kbit/s	PLN/m-c	12,14

4.	2048 kbit/s	PLN/m-c	14,61
5.	6144 kbit/s	PLN/m-c	15,35
6.	10240 kbit/s	PLN/m-c	15,75
7.	do 10240/1024 kbit/s	PLN/m-c	12,93
8.	do 10240/512 kbit/s	PLN/m-c	12,67
9.	20480 kbit/s	PLN/m-c	13,63

Tabela nr 43 Opłaty dla poziomu dostępu ATM w technologii ADSL z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR

Dostęp ATM w technologii ADSL z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR			
Lp.	Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Opłata PLN/m-c
1.	DSL 250	do 256/128 kbit/s	12,01
2.	DSL 500	do 512/128 kbit/s	12,05
3.	DSL 1000	do 1024/256 kbit/s	12,17
4.	DSL 1000	do 1024/512 kbit/s	12,23
5.	DSL 1000	do 1024/1024 kbit/s	12,30
6.	DSL 2000	do 2048/256 kbit/s	12,49
7.	DSL 2000	do 2048/512 kbit/s	12,62
8.	DSL 2000	do 2048/1024 kbit/s	12,89
9.	DSL 4000	do 4096/512 kbit/s	13,38
10.	DSL 4000	do 4096/1024 kbit/s	13,70
11.	DSL 4000	do 4096/1536 kbit/s	14,03
12.	DSL 8000	do 8192/640 kbit/s	15,38
13.	DSL 8000	do 8192/1024 kbit/s	15,84
14.	DSL 8000	do 8192/1536 kbit/s	16,44
15.	DSL 10000	do 10240/1024 kbit/s	13,64

16.	DSL 15000	do 15360/800 kbit/s	18,38
17.	DSL 15000	do 15360/1024 kbit/s	18,78
18.	DSL 15000	do 15360/1536 kbit/s	19,67
19.	DSL 20000	do 20000/1536 kbit/s	14,91

Tabela nr 44. Opłaty dla poziomu dostępu IP Zarządzany w technologii ADSL/xPON (FTTH).

IP Zarządzany w technologii ADSL/ xPON(FTTH)			
Lp.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	256 kbit/s	PLN/m-c	14,09
2.	512 kbit/s	PLN/m-c	13,09
3.	1024 kbit/s	PLN/m-c	12,23
4.	2048 kbit/s	PLN/m-c	14,75
5.	6144 kbit/s	PLN/m-c	15,64
6.	10240 kbit/s	PLN/m-c	16,11
7.	do 10240/1024 kbit/s	PLN/m-c	13,30
8.	10240/512 kbit/s	PLN/m-c	12,95
9.	20480 kbit/s	PLN/m-c	14,25

Tabela nr 45 Opłaty dla poziomu dostępu IP Zarządzany w technologii ADSL. W przypadku wykorzystania sieci ATM parametry będą konfigurowane jako VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR. W przypadku wykorzystania sieci Ethernet VLAN będzie konfigurowany w klasie C2.

Dostęp IP Zarządzany w ADSL z parametrami w ATM na VC w UBR i VP w nrt-VBR			
Lp.	Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Opłata PLN/m-c
1.	DSL 250	do 256/128 kbit/s	12,04
2.	DSL 500	do 512/128 kbit/s	12,09
3.	DSL 1000	do 1024/256 kbit/s	12,24
4.	DSL 1000	do 1024/512 kbit/s	12,31
5.	DSL 1000	do 1024/1024 kbit/s	12,40

6.	DSL 2000	do 2048/256 kbit/s	12,64
7.	DSL 2000	do 2048/512 kbit/s	12,81
8.	DSL 2000	do 2048/1024 kbit/s	13,13
9.	DSL 4000	do 4096/512 kbit/s	13,75
10.	DSL 4000	do 4096/1024 kbit/s	14,15
11.	DSL 4000	do 4096/1536 kbit/s	14,56
12.	DSL 8000	do 8192/640 kbit/s	16,25
13.	DSL 8000	do 8192/1024 kbit/s	16,81
14.	DSL 8000	do 8192/1536 kbit/s	17,56
15.	DSL 10000	do 10240/1024 kbit/s	14,08
16.	DSL 15000	do 15360/800 kbit/s	19,99
17.	DSL 15000	do 15360/1024 kbit/s	20,48
18.	DSL 15000	do 15360/1536 kbit/s	21,59
19.	DSL 20000	do 20000/1536 kbit/s	15,66

Tabela nr 46. Opłaty dla poziomu dostępu IP Niezarządzany w technologii ADSL/xPON (FTTH).

Dostęp IP Niezarządzany w technologii ADSL/xPON(FTTH)			
Lp.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	256 kbit/s	PLN/m-c	14,28
2.	512 kbit/s	PLN/m-c	14,52
3.	1024 kbit/s	PLN/m-c	12,47
4.	2048 kbit/s	PLN/m-c	15,30
5.	6144 kbit/s	PLN/m-c	16,69

6.	10240 kbit/s	PLN/m-c	19,45
7.	do 10240/1024 kbit/s	PLN/m-c	13,90
8.	do 10240/512 kbit/s	PLN/m-c	13,43
9.	20480 kbit/s	PLN/m-c	15,17

Tabela nr 47. Opłaty dla poziomu dostępu IP Niezarządzany w technologii ADSL. W przypadku wykorzystania sieci ATM parametry będą konfigurowane jako VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR. W przypadku wykorzystania sieci Ethernet VLAN będzie konfigurowany w klasie C2.

Dostęp IP Niezarządzany w ADSL z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR			
Lp.	Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Opłata PLN/m-c
1.	DSL 250	do 256/128 kbit/s	12,08
2.	DSL 500	do 512/128 kbit/s	12,14
3.	DSL 1000	do 1024/256 kbit/s	12,33
4.	DSL 1000	do 1024/512 kbit/s	12,42
5.	DSL 1000	do 1024/1024 kbit/s	12,53
6.	DSL 2000	do 2048/256 kbit/s	12,83
7.	DSL 2000	do 2048/512 kbit/s	13,04
8.	DSL 2000	do 2048/1024 kbit/s	13,45
9.	DSL 4000	do 4096/512 kbit/s	14,22
10.	DSL 4000	do 4096/1024 kbit/s	14,73
11.	DSL 4000	do 4096/1536 kbit/s	15,23
12.	DSL 8000	do 8192/640 kbit/s	17,35
13.	DSL 8000	do 8192/1024 kbit/s	18,05
14.	DSL 8000	do 8192/1536 kbit/s	18,99
15.	DSL 10000	do 10240/1024 kbit/s	14,63
16.	DSL 15000	do 15360/800 kbit/s	22,03
17.	DSL 15000	do 15360/1024 kbit/s	22,64

18.	DSL 15000	do 15360/1536 kbit/s	24,04
19.	DSL 20000	do 20000/1563 kbit/s	16,61

Tabela nr 48. Opłaty dla poziomego dostępu ATM w technologii SHDSL z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR.

Dostęp ATM w technologii SHDSL z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR			
Lp.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	1000 kbit/s	PLN/m-c	36,83
2.	2000 kbit/s	PLN/m-c	37,17
3.	4000 kbit/s	PLN/m-c	66,67

Tabela nr 49. Opłaty dla poziomego dostępu IP Zarządzany w technologii SHDSL. W przypadku wykorzystania sieci ATM parametry będą konfigurowane jako VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR.

Dostęp IP Zarządzany w technologii SHDSL z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR			
Lp.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	1000 kbit/s	PLN/m-c	36,93
2.	2000 kbit/s	PLN/m-c	37,36
3.	4000 kbit/s	PLN/m-c	67,09

Tabela nr 49a). Opłaty dla poziomego dostępu IP Zarządzanego w technologii VDSL/xPON (FTTH)

Dostęp IP Zarządzany w technologii VDSL/ xPON (FTTH)			
Lp.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	40000	PLN/m-c	16,70

2.	80000	PLN/m-c	17,60
3.	do 80000	PLN/m-c	17,20

Tabela 49a¹. Opłaty dla poziomu dostępu IP Zarządzany w technologii VDSL z parametrami VLAN w klasie C2

Dostęp IP Zarządzany w technologii VDSL z parametrami VLAN w klasie C2			
Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Jednostka	Opłata
DSL do 80000	do 81920/4096 kbit/s	PLN/m-c	20,75
DSL do 80000	do 81920/10240 kbit/s	PLN/m-c	22,80

Tabela nr 49b). Opłaty dla poziomu dostępu Ethernet w technologii VDSL/xPON (FTTH)

Dostęp Ethernet w technologii VDSL/xPON (FTTH)			
Lp.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	40000 kbit/s	PLN/m-c	16,10
2.	80000 kbit/s	PLN/m-c	16,76

Tabela nr 49c). Opłaty dla poziomu dostępu Ethernet w technologii ADSL/xPON (FTTH)

Poziom Ethernet w technologii ADSL/xPON (FTTH)			
Lp.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	512 kbit/s	PLN/m-c	11,38
2.	1024 kbit/s	PLN/m-c	12,14
3.	2048 kbit/s	PLN/m-c	14,61
4.	6144 kbit/s	PLN/m-c	15,35
5.	10240 kbit/s	PLN/m-c	15,75
6.	do 10240/1024 kbit/s	PLN/m-c	12,93

7.	do10240/512 kbit/s	PLN/m-c	12,67
8.	20480 kbit/s	PLN/m-c	13,63

Tabela nr 49d). Opłaty dla poziomu dostępu IP Niezarządzany w technologii VDSL/xPON (FTTH)

Dostęp IP Niezarządzany w technologii VDSL/xPON (FTTH)			
Lp.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	40000 kbit/s	PLN/m-c	17,60
2.	80000 kbit/s	PLN/m-c	18,79

Tabela nr 50. Opłaty dla poziomu dostępu IP Niezarządzany w technologii SHDSL. W przypadku wykorzystania sieci ATM parametry będą konfigurowane jako VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR.

Dostęp IP Niezarządzany w technologii SHDSL z parametrami VC w klasie UBR i VP w klasie nrt-VBR			
Lp.	Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
1.	1000 kbit/s	PLN/m-c	37,06
2.	2000 kbit/s	PLN/m-c	37,60
3.	4000 kbit/s	PLN/m-c	67,61

Tabela nr 50¹. Opłaty dla poziomu dostępu Ethernet w technologii VDSL/xPON (FTTH)

Dostęp Ethernet w technologii VDSL/xPON (FTTH)		
Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
do 80000	PLN/m-c	16,47

Tabela nr 50². Opłaty dla poziomu dostępu Ethernet w technologii VDSL z parametrami VLAN w klasie C2

Dostęp Ethernet w technologii VDSL z parametrami VLAN w klasie C2			
Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Jednostka	Opłata
DSL do 80000	do 81920/4096 kbit/s	PLN/m-c	19,50
DSL do 80000	do 81920/10240 kbit/s	PLN/m-c	21,14

Tabela nr 50³. Opłaty dla poziomu dostępu IP Niezarządzany w technologii VDSL/xPON (FTTH)

Dostęp IP Niezarządzany w technologii VDSL/xPON (FTTH)		
Opcja prędkości	Jednostka	Opłata
do 80000	PLN/m-c	18,26

Tabela nr 50⁴. Opłaty dla poziomu dostępu IP Niezarządzany w technologii VDSL z parametrami VLAN w klasie C2

Dostęp IP Niezarządzany w technologii VDSL z parametrami VLAN w klasie C2			
Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Jednostka	Opłata
DSL do 80000	do 81920/4096 kbit/s	PLN/m-c	22,35
DSL do 80000	do 81920/10240 kbit/s	PLN/m-c	24,90

Tabela nr 50⁵. Opłaty dla poziomu dostępu Ethernet w technologii ADSL z parametrami VLAN w Klasie C2.

Dostęp Ethernet w technologii ADSL z parametrami VLAN w klasie C2				
Lp.	Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Jednostka	Opłata
1.	DSL 250	do 256/128 kbit/s	PLN/m-c	12,01

Dostęp Ethernet w technologii ADSL z parametrami VLAN w klasie C2				
Lp.	Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Jednostka	Oplata
2.	DSL 500	do 512/128 kbit/s	PLN/m-c	12,05
3.	DSL 1000	do 1024/256 kbit/s	PLN/m-c	12,17
4.	DSL 1000	do 1024/512 kbit/s	PLN/m-c	12,23
5.	DSL 1000	do 1024/1024 kbit/s	PLN/m-c	12,30
6.	DSL 2000	do 2048/256 kbit/s	PLN/m-c	12,49
7.	DSL 2000	do 2048/512 kbit/s	PLN/m-c	12,62
8.	DSL 2000	do 2048/1024 kbit/s	PLN/m-c	12,89
9.	DSL 4000	do 4096/512 kbit/s	PLN/m-c	13,38
10.	DSL 4000	do 4096/1024 kbit/s	PLN/m-c	13,70
11.	DSL 4000	do 4096/1536 kbit/s	PLN/m-c	14,03
12.	DSL 8000	do 8192/640 kbit/s	PLN/m-c	15,38
13.	DSL 8000	do 8192/1024 kbit/s	PLN/m-c	15,84
14.	DSL 8000	do 8192/1536 kbit/s	PLN/m-c	16,44
15.	DSL 10000	do 10240/1024 kbit/s	PLN/m-c	13,64
16.	DSL 15000	do 15360/800 kbit/s	PLN/m-c	18,38
17.	DSL 15000	do 15360/1024 kbit/s	PLN/m-c	18,78
18.	DSL 15000	do 15360/1536 kbit/s	PLN/m-c	19,67
19.	DSL 20000	do 20000/1536 kbit/s	PLN/m-c	14,91

Tabela nr 50⁶ Oplaty dla poziomego dostępu IP Zarządzany w technologii xPON(FTTH)

Dostęp IP Zarządzany w technologii xPON(FTTH)

Lp.	Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Jednostka	Oplata
1.	100 000 kbit/s	do 102400/10240 kbit/s	PLN/m-c	9,58
2.	300 000 kbit/s	do 307200/30720 kbit/s	PLN/m-c	9,91

Tabela nr 50⁷ Oplaty dla poziomu dostępu IP Niezarządzany w technologii xPON(FTTH)

Dostęp IP Niezarządzany w technologii xPON(FTTH)				
Lp.	Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Jednostka	Oplata
1.	100 000 kbit/s	do 102400/10240 kbit/s	PLN/m-c	10,71
2.	300 000 kbit/s	do 307200/30720 kbit/s	PLN/m-c	11,26

Tabela nr 50⁸ Oplaty dla poziomu dostępu Ethernet w technologii xPON(FTTH)

Dostęp Ethernet w technologii xPON(FTTH)				
Lp.	Opcja prędkości	Maksymalna szybkość transmisji do/od abonenta	Jednostka	Oplata
1.	100 000 kbit/s	do 102400/10240 kbit/s	PLN/m-c	8,72
2.	300 000 kbit/s	do 307200/30720 kbit/s	PLN/m-c	8,87

9.8.2 Zapewnienie transmisji w VC (w dowolnej klasie ruchu) na porcie STM-1, STM-4 lub STM-16 dla dostępu na poziomie ATM oraz zapewnienie transmisji w VLAN (w dowolnej klasie ruchu) na poziomie dostępu Ethernet na porcie 1 GE oraz 10 GE (technologia ADSL/xPON(FTTH))

Oplatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych ustala się wg następującego wzoru:

$$R_{ATM / ETH / xPON(FTTH)} = \frac{\sum_{i=1}^n S}{t} \cdot (1 - 51,75\%)$$

gdzie:

$R_{ATM/ETH/xPON(FTTH)}$ – opłata wnoszona przez PT na rzecz OPL, w każdym z okresów rozliczeniowych, za jednego użytkownika końcowego dla Usług BSA dla poziomu dostępu ATM/poziomu dostępu Ethernet/xPON(FTTH);

S – wysokość opłaty abonamentowej w poszczególnych okresach rozliczeniowych, w okresie obowiązywania umowy (włącznie z okresami promocji), wynikająca z najniższej sumarycznej opłaty zawartej w cenniku lub regulaminie promocji, określonej dla danej opcji usługi detalicznej świadczonej przez OPL Abonentom w dniu złożenia przez PT zamówienia. Dla usług których OPL nie świadczy w ofercie detalicznej wysokość opłaty zostanie po raz pierwszy określona w dniu uruchomienia Nowej usługi detalicznej OPL.

n – liczba okresów rozliczeniowych w okresie obowiązywania umowy.

t – liczba miesięcy obowiązywania umowy usługi detalicznej OPL stanowiącej podstawę wyznaczenia opłaty rozliczeniowej wnoszonej przez PT, która będzie świadczona na rzecz Abonenta przypisanego do danego VC/VLAN.”

9.8.3 Zapewnienie transmisji w VC na porcie STM-1, STM-4 lub STM-16 dla dostępu na poziomie ATM oraz zapewnienie transmisji w VLAN (w dowolnej klasie ruchu) na poziomie dostępu Ethernet na porcie 1 GE oraz 10 GE (technologia VDSL)

Opłatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych ustala się wg następującego wzoru:

$$R_{ATM/ETH-VDSL} = \frac{\sum_{i=1}^n S_2}{t} \cdot (1 - 48,42\%)$$

gdzie:

S₂ – wysokość opłaty abonamentowej w poszczególnych okresach rozliczeniowych, w okresie obowiązywania Umowy Abonenckiej (włącznie z okresami promocji), wynikająca z najniższej sumarycznej opłaty zawartej w cenniku lub regulaminie promocji, określonej dla danej opcji usługi detalicznej świadczonej w technologii VDSL przez OPL Abonentom w dniu złożenia przez PT zamówienia. Dla usług których OPL nie świadczy w ofercie detalicznej wysokość opłaty zostanie po raz pierwszy określona w dniu uruchomienia Nowej usługi detalicznej OPL.

R_{ATM/ETH-VDSL} – opłata wnoszona przez PT na rzecz OPL, w każdym z okresów rozliczeniowych, za jednego użytkownika końcowego dla Usług BSA o wskazanych parametrach VC i VP w technologii VDSL dla poziomu dostępu ATM/poziomu dostępu Ethernet.

9.8.4 Zapewnienie transmisji w VC na porcie STM-1, STM-4 lub STM-16 dla dostępu na poziomie ATM oraz zapewnienie transmisji w VLAN (w dowolnej klasie ruchu) na poziomie dostępu Ethernet na porcie 1 GE oraz 10 GE (technologia SHDSL)

Opłatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych ustala się wg następującego wzoru:

$$R_{ATM / ETH - SHDSL} = \frac{\sum_{i=1}^n S_3}{t} \cdot (1 - 22,91\%)$$

gdzie:

S_3 – wysokość opłaty abonamentowej w poszczególnych okresach rozliczeniowych, w okresie obowiązywania Umowy abonenckiej (włącznie z okresami promocji), wynikająca z najniższej sumarycznej opłaty zawartej w cenniku lub regulaminie promocji, określonej dla danej opcji usługi detalicznej świadczonej w technologii SHDSL przez OPL Abonentom w dniu złożenia przez PT zamówienia. Dla usług których OPL nie świadczy w ofercie detalicznej wysokość opłaty zostanie po raz pierwszy określona w dniu uruchomienia Nowej usługi detalicznej OPL.

$R_{ATM/ETH - SHDSL}$ – opłata wnoszona przez PT na rzecz OPL, w każdym z okresów rozliczeniowych, za jednego użytkownika końcowego dla Usług BSA o wskazanych parametrach VC i VP w technologii SHDSL dla poziomu dostępu ATM/poziomu dostępu Ethernet.

9.8.5 Zapewnienie transmisji na porcie GE dla dostępu na poziomie IP Zarządzanym (technologia ADSL/xPON(FTTH)).

Opłatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych ustala się wg następującego wzoru:

$$R_{IPm-ADSL/xPON(FTTH)} = \frac{\sum_{i=1}^n S}{t} \cdot (1 - 44,47\%)$$

gdzie:

$R_{IPm-ADSL/xPON(FTTH)}$ – opłata wnoszona przez PT na rzecz OPL, w każdym z okresów rozliczeniowych, za jednego użytkownika końcowego dla poziomu dostępu IP Zarządzanego w technologii ADSL/xPON(FTTH);

9.8.6 Zapewnienie transmisji na porcie GE dla dostępu na poziomie IP Zarządzanym (technologia VDSL).

Opłatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych ustala się wg następującego wzoru:

$$R_{IPm-VDSL} = \frac{\sum_{i=1}^n S_2}{t} \cdot (1 - 41,13\%)$$

gdzie:

$R_{IPm-VDSL}$ – opłata wnoszona przez PT na rzecz OPL, w każdym z okresów rozliczeniowych, za jednego użytkownika końcowego dla poziomu dostępu IP Zarządzanego w technologii VDSL;

9.8.7 Zapewnienie transmisji na porcie GE dla dostępu na poziomie IP Zarządzanym (technologia SHDSL).

Opłatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych ustala się wg następującego wzoru:

$$R_{IPum-SHDSL} = \frac{\sum_{i=1}^n S}{t} \cdot (1 - 17,09\%)$$

gdzie:

$R_{IPum-SHDSL}$ – opłata wnoszona przez PT na rzecz OPL, w każdym z okresów rozliczeniowych, za jednego użytkownika końcowego dla Usług BSA w technologii SHDSL dla poziomu dostępu IP Zarządzany;

9.8.8 Zapewnienie transmisji dla dostępu na poziomie IP Niezarządzanym (technologia ADSL/xPON(FTTH)).

Opłatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych ustala się wg następującego wzoru:

$$R_{IPum-ADSL/xPON(FTTH)} = \frac{\sum_{i=1}^n S}{t} \cdot (1 - 22,66\%)$$

gdzie:

$R_{IPum-ADSL/xPON(FTTH)}$ – opłata wnoszona przez PT na rzecz OPL, w każdym z okresów rozliczeniowych, za jednego użytkownika końcowego dla poziomu dostępu IP Niezarządzanego w technologii ADSL/xPON(FTTH);

9.8.9 Zapewnienie transmisji dla dostępu na poziomie IP Niezarządzanym (technologia VDSL).

Opłatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych ustala się wg następującego wzoru:

$$R_{IPum-VDSL} = \frac{\sum_{i=1}^n S_2}{t} \cdot (1 - 21,84\%)$$

gdzie:

$R_{IPum-VDSL}$ – opłata wnoszona przez PT na rzecz OPL, w każdym z okresów rozliczeniowych, za jednego użytkownika końcowego dla poziomu dostępu IP Niezarządzanego w technologii VDSL;

9.8.10 Zapewnienie transmisji dla dostępu na poziomie IP Niezarządzanym (technologia SHDSL).

Opłatę cykliczną dla każdego z okresów rozliczeniowych ustala się wg następującego wzoru:

$$R_{IPm_SHDSL} = \frac{\sum_{i=1}^n S}{t} \cdot (1 - 15,62\%)$$

R_{IPm_SHDSL} – opłata wnoszona przez PT na rzecz OPL, w każdym z okresów rozliczeniowych, za jednego użytkownika końcowego dla Usług BSA w technologii SHDSL dla poziomu dostępu IP Niezarządzany.

9.9. Opłaty związane z Łączem Abonenckim

Tabela nr 51. Opłaty cykliczne związane z Łączem Abonenckim

Opłaty cykliczne związane z Łączem Abonenckim			
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Utrzymanie Łącza Abonenckiego*	PLN/m-c	21,97
2.	Utrzymanie Łącza Abonenckiego w technologii światłowodowej xPON (FTTH) dla Usługi	PLN/m-c	22,24

	BSA		
3.	Utrzymanie ONT	PLN/m-c	3,79

* Opłata pobierana w przypadku jeżeli na danym Łączu Abonenckim, OPL nie świadczy hurtowych ani detalicznych usług POTS.

Tabela nr 52. Opłaty jednorazowe związane z Łączem Abonenckim

Opłaty jednorazowe związane z Łączem Abonenckim			
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Uruchomienie usługi na Łączu Abonenckim	PLN	60,24
2.	Zmiana Opcji Usługi	PLN	19,97
3.	Dezaktywacja Usługi	PLN	15,32
4.	Realizacja Asysty instalacyjnej	PLN	57,13
5.	Sprzedaż urządzenia master Splitter	PLN	14,15
6.	Uruchomienie usługi w technologii xPON (FTTH)	PLN	156,10
7.	Restart portu	PLN	0,35
8.	Pomiary Telediagnostyczne	PLN	0,35
9.	Wstępna Weryfikacja Techniczna	PLN	0,35

9.10. Opłaty związane z punktem dostępu do usługi (PDU)

Tabela nr 53. Opłaty cykliczne związane z utrzymaniem dostępu na poszczególnych poziomach w punkcie dostępu do usługi (PDU).

Opłaty cykliczne związane z utrzymaniem dostępu w PDU			
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Utrzymanie dostępu na porcie STM-1 ATM dla poziomu ATM	PLN/m-c	204,36

2.	Utrzymanie dostępu na porcie STM-4 ATM dla poziomu ATM	PLN/m-c	406,09
3.	Utrzymanie dostępu na porcie STM-16 ATM dla poziomu ATM	PLN/m-c	1 206,80
4.	Utrzymanie dostępu na porcie GE dla poziomu IP	PLN/m-c	164,28
5.	Utrzymanie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu OLT	PLN/m-c	51,54

Tabela nr 54. Opłaty jednorazowe związane z punktem dostępu do usługi (PDU).

Opłaty jednorazowe związane z PDU			
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Przygotowanie migracji VP	PLN/VP	22,11
2.	Wykonanie migracji paczki VP	PLN/przełączenie paczki	56,08
3.	Wykreowanie tunelu L2TP	PLN/tunel L2TP	45,82
4.	Wywiad techniczny na PDU*	PLN	2 044,68
5.	Zmiana parametrów VC	PLN	26,02
6.	Wykreowanie VP	PLN	94,02
7.	Wywiad techniczny VP**	PLN	54,94
8.	Przygotowanie migracji VLAN	PLN/tunel VLAN	22,32
9.	Wykonanie migracji VLAN	PLN	39,58

* Opłata pobierana w przypadku rezygnacji z zestawienia PDU w lokalizacji, w której przeprowadzany był wywiad techniczny PDU.

** Opłata pobierana w przypadku rezygnacji z wykreowania VP.

Tabela nr 55. Opłaty jednorazowe związane z zestawieniem dostępu w punkcie dostępu do usługi (PDU).

Opłaty jednorazowe związane z zestawieniem dostępu w PDU			
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Jednostka	Opłata
1.	Zestawienie dostępu na porcie STM-1 ATM dla poziomu ATM	PLN	10 876,40
2.	Zestawienie dostępu na porcie STM-4	PLN	20 452,51

	ATM dla poziomu ATM		
3.	Zestawienie dostępu na porcie STM-16 ATM dla poziomu ATM	PLN	41 458,21
4.	Zestawienie dostępu na porcie GE dla poziomu IP	PLN	3 831,56
5.	Zestawienie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu Ethernet	PLN	2 876,64
6.	Zestawienie dostępu na porcie 10 GE dla poziomu Ethernet	PLN	12 590,99
7.	Zestawienie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu OLT	PLN	1 501,54

9.11. Opłaty związane z uruchomieniem oraz dzierżawą łączy

1. PT ponosi opłaty za uruchomienie oraz dzierżawę łączy zgodnie z aktualnymi stawkami obowiązującymi w Ofercie w przedmiocie dostępu telekomunikacyjnego w zakresie świadczenia usługi dzierżawy odcinków zakończeń łączy, odcinków nie będących zakończeniami łączy i łączy end-to-end.
2. Jednocześnie opłaty, o których mowa powyżej, zostają zamieszczone w Umowie o Dostępie bezpośrednio w wysokości wskazanej w Ofercie w przedmiocie dostępu telekomunikacyjnego w zakresie świadczenia usługi dzierżawy odcinków zakończeń łączy, odcinków nie będących zakończeniami łączy i łączy end-to-end, nie zaś jedynie jako odwołanie do Oferty w przedmiocie dostępu telekomunikacyjnego w zakresie świadczenia usługi dzierżawy odcinków zakończeń łączy, odcinków nie będących zakończeniami łączy i łączy end-to-end.
3. W przypadku uruchomienia łączy 1 GE oraz dzierżawy łączy 1 GE o długości ≤ 20 km i dzierżawy łączy 1 GE o długości > 20 km, PT ponosi opłaty wskazane w Tabeli nr 2 poz 2 oraz Tabeli nr 8 poz. 1 i poz 2.

9.12. Opłaty związane z dostępem do kanalizacji technicznej

1. PT ponosi opłaty związane z dostępem do kanalizacji kablowej zgodnie z aktualnymi stawkami obowiązującymi w Ofercie ROI.
2. Jednocześnie opłaty o których mowa powyżej, zostają zamieszczone w Umowie o Dostępie bezpośrednio w wysokości wskazanej w Ofercie ROI, nie zaś jedynie jako odwołanie do Oferty ROI.

Rozdział 10. Postanowienia końcowe

1. PT oświadcza, że zapoznał się z obowiązującymi wg stanu na dzień wejścia w życie Umowy o Dostępie, dokumentami Model Wymiany Danych Procesy i Model Wymiany Danych Komunikaty, zamieszczonymi na stronie internetowej OPL – www.hurt-orange.pl tj. dokumentem Model Wymiany Danych Procesy w wersji , oraz zobowiązuje się do ich stosowania, z uwzględnieniem zdania następnego. PT oświadcza, iż w przypadku wprowadzenia zmian do wersji dokumentów Modelu Wymiany Danych Procesy i Modelu Wymiany Danych Komunikaty, o których mowa w zdaniu poprzednim, będzie zobowiązany do uwzględnienia i stosowania zmienionych wersji dokumentów we wzajemnej współpracy.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową o Dostępie stosuje się przepisy Ustawy, kc, oraz wydanych na jego podstawie lub na podstawie Ustawy przepisów wykonawczych, a także inne przepisy mające zastosowanie do stosunków prawnych pomiędzy Stronami.
3. Po zatwierdzeniu przez Prezesa UKE Oferty lub jej zmiany, PT i OPL współpracujący na podstawie Umowy o Dostępie, na wniosek jednej ze Stron, przystępują do negocjacji w dobrej wierze, celem dostosowania tej umowy do zatwierdzonej Oferty lub jej zmiany.
4. W terminie 10 (dziesięciu) DR od dnia zatwierdzenia przez Prezesa UKE Oferty lub jej zmiany, OPL listem poleconym przekaże PT, z którymi zawarła Umowę o Dostępie, powiadomienie o zatwierdzeniu Oferty lub jej zmiany określającej standardowe warunki Umowy o Dostępie.
5. O wydaniu decyzji lub orzeczenia, w wyniku, którego decyzja Prezesa UKE zatwierdzająca Ofertę przestanie obowiązywać, OPL powiadomi PT w terminie 7 (siedmiu) DR od doręczenia jej przedmiotowej decyzji lub orzeczenia.
6. Niedozwolone jest umieszczanie w Umowie o Dostępie klauzul, które uniemożliwią zmianę treści Umowy o Dostępie z pominięciem procesu negocjacji, z wyłączeniem przypadków wskazanych w Ofercie.
7. W przypadku zmiany Oferty zatwierdzonej decyzją Prezesa UKE, Strony podejmą negocjacje w celu dostosowania postanowień Umowy o Dostępie do zmienionej Oferty.
8. Pozytywne wyniki audytu rachunkowości regulacyjnej i kalkulacji kosztów Usług Regulowanych nie stanowią podstawy do wnioskowania o zmianę Umowy o Dostępie, lecz mogą być tylko podstawą do wniosku o zmianę lub zatwierdzenie projektu zmiany Oferty.
9. W razie rozbieżności pomiędzy treścią Umowy o Dostępie a załącznikami do niej, pierwszeństwo mają zapisy zawarte w Umowie o Dostępie.
10. Załączniki do Umowy o Dostępie stanowią jej integralną całość.
11. Zmiana Załączników Adresowych PT i OPL, których wzory stanowią odpowiednio Załącznik nr 24 i Załącznik nr 25 do Umowy nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie w formie aneksu. W przypadku zmiany danych jednej ze Stron w szczególności siedziby lub adresu, Strona ta jest zobowiązana do niezwłocznego powiadomienia drugiej Strony o zaistniałej zmianie przez należycie

umocowanych przedstawicieli Stron z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności. Niepowiadomienie o zmianie, o której mowa w zdaniu poprzedzającym powoduje skuteczność posługiwania się dotychczasowymi danymi przez drugą Stronę, w szczególności skuteczność doręczania pism w dotychczasowej siedzibie lub pod dotychczasowy adres.

12. OPL oświadcza, że Umowa o Dostępie została zawarta z PT zgodnie z Ofertą, do której stosowania OPL jest zobowiązana w ramach obowiązków regulacyjnych nałożonych na OPL w zakresie następujących rynków właściwych:

- 1) rynek świadczenia usługi rozpoczynania połączeń w stacjonarnej publicznej sieci telefonicznej;
- 2) rynek świadczenia usługi zakańczania połączeń w Sieci OPL;
- 3) rynek świadczenia usług hurtowego (fizycznego) dostępu do infrastruktury sieciowej (w tym dostępu dzielonego lub w pełni uwolnionego) w stałej lokalizacji;
- 4) rynek świadczenia usług hurtowego dostępu szerokopasmowego.

13. W przypadku, gdy w wyniku postępowania przeprowadzonego przez Prezesa UKE po przeprowadzeniu analizy rynku w zakresie wyrobów i usług telekomunikacyjnych Prezes UKE wyda:

- 1) decyzje uchylając w całości obowiązki regulacyjne OPL na części albo całości co najmniej jednego z rynków właściwych wymienionych w ust. 15 lub;
- 2) decyzje zmieniające obowiązki regulacyjne OPL na części albo całości co najmniej jednego z rynków właściwych wymienionych w ust. 15 poprzez uchylenie albo ograniczenie obowiązku stosowania przez OPL zatwierdzonej przez Prezesa UKE oferty w zakresie dostępu telekomunikacyjnego lub;
- 3) postanowienie stwierdzające skuteczną konkurencję na rynku właściwym w skład którego wchodzi część lub całość usług objętych niniejszą umową;

Umowa o Dostępie wygasa w zakresie usług lub obszaru terytorialnego, które zostały wyłączone z obowiązków regulacyjnych nałożonych na OPL, z zastrzeżeniem zdania następnego. Wygaśnięcie Umowy SOR następuje z upływem 90 dni od dnia, w którym zniesiono przedmiotowe obowiązki chyba, że decyzje lub postanowienie, o których mowa powyżej stanowią inaczej.

14. PT oświadcza, także, iż zapoznał się z Informacjami w zakresie wykonywania obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego, przekazanymi przez OPL w ramach spotkań wdrożeniowych i zobowiązuje się do ich stosowania.

15. Wypełniając obowiązek wynikający z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tj. Dz.U. 2019 poz. 118 z późn. zm.) w brzmieniu nadanym ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w celu ograniczenia zatorów płatniczych (Dz.U. 2019, poz. 1649), Orange Polska S.A. oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przedmiotowej ustawy.
16. Wypełniając obowiązek wynikający z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tj. Dz.U. 2019 poz. 118 z późn. zm.) w brzmieniu nadanym ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w celu ograniczenia zatorów płatniczych (Dz.U. 2019, poz. 1649), Operator oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przedmiotowej ustawy.*

* niepotrzebne skreślić

10.1. MWD Procesy i MWD Komunikaty

1. MWD Procesy jest dokumentem, w którym w sposób szczegółowy opisywane są procesy dostarczania i obsługi Usług Regulowanych w szczególności zasady realizacji procesów objętych Modelem Współpracy Międzyoperatorskiej. MWD Procesy swym zakresem obejmuje również realizację uprawnień Abonenta w zakresie NP świadczonych w ramach sieci OPL. Opisana w MWD Procesy komunikacja pomiędzy OPL i PT, realizowana jest wyłącznie za pośrednictwem ISI.
2. Dokument MWD Komunikaty mieści w sobie zakres informacji przekazywanych między stronami w poszczególnych krokach procesu, typ specyfikacji danych, reguły i standardy techniczne, techniczne specyfikacje komunikatów. Dokument MWD Komunikaty opisuje fizyczny model danych i komunikację wg modelu logicznego opisanego w dokumencie MWD Procesy.
3. Dokumenty MWD Procesy i MWD Komunikaty są odzwierciedleniem procesów opisanych w Ofercie. Dokumenty te nie stanowią części Oferty.
4. Dokument MWD Procesy jest zmienny. Zmiana brzmienia dokumentu MWD Procesy i MWD Komunikaty nie wymaga zmiany Oferty, ani zawarcia w formie pisemnej aneksu do Umowy o Dostępie. Projekt nowego MWD Procesy jest publikowany na stronie www.orange.pl oraz przekazywany do informacji Prezesowi UKE oraz wszystkim PT mającym podpisaną z OPL Umowę o Dostępie. PT oraz Prezes UKE mogą zgłaszać uwagi do dokumentu MWD Procesy w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od dnia jego opublikowania oraz przekazania PT i Prezesowi UKE (okres konsultacji). W terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od zakończenia konsultacji OPL przedstawi podmiotom, które przedstawiły stanowisko w ramach konsultacji raport, w którym wskaże, które uwagi zgłoszone w ramach konsultacji zostały uwzględnione przez OPL w ramach prac nad MWD Procesy oraz uzasadni nieuwzględnienie pozostałych uwag. Jednocześnie z raportem, OPL opublikuje projekt MWD Procesy. Wersja publikowana wraz z raportem jest wersją ostateczną MWD Procesy.

- 4a. PT może w każdym momencie zwrócić się do OPL o zmianę MWD Procesy. OPL może również z własnej inicjatywy rozpocząć proces zmiany MWD Procesy. W takich sytuacjach odpowiednie zastosowanie będzie miała procedura określona w ust. 4 powyżej.
- 4b. OPL przedstawia nowy projekt MWD Komunikaty w terminie 2 (dwóch) miesięcy od publikacji ostatecznej wersji MWD Procesy.
5. skreślony
6. Zmiany dokumentu MWD Komunikaty polegające w szczególności na dodawaniu nowych funkcjonalności, dokonywane będą maksymalnie dwukrotnie w ciągu jednego roku kalendarzowego, chyba że PT korzystający z MWD Komunikaty i OPL uzgodnią inaczej. OPL zawiadamia PT o zmianach, o których mowa w zdaniu poprzedzającym z wyprzedzeniem:
- a) co najmniej 5 (pięciu) miesięcy przed wdrożeniem produkcyjnym: przedstawienie PT propozycji dokumentu MWD Komunikaty,
 - b) co najmniej 3 (trzech) miesięcy przed wdrożeniem produkcyjnym: proces konsultacji i zgłaszanie uwag przez PT, warsztaty, wypracowanie wspólnego stanowiska, decyzja o uznaniu danej wersji dokumentu MWD Komunikaty za ostateczną i nie podlegającą zmianom,
 - c) co najmniej 2 (dwóch) miesięcy przed wdrożeniem produkcyjnym: przesłanie ostatecznej (nie podlegającej zmianom) wersji dokumentu MWD Komunikaty do PT w celu wdrożenia modelu przez PT oraz dodatkowo publikacja na stronie internetowej OPL.
7. Wraz z przedmiotowym zawiadomieniem OPL przesyła PT dokument MWD Komunikaty w brzmieniu uwzględniającym planowane zmiany.
8. Jeżeli zmiany będą wiązały się z koniecznością wykonania po stronie PT niezbędnych testów komunikacji, Strony uzgodnią harmonogram wdrożenia zmian.
9. Aktualny dokument MWD opublikowany jest na stronie internetowej OPL.
10. OPL deklaruje, że zmiany, o których mowa w ust. 6 będą roboczo konsultowane z PT w ramach dotychczasowych form współpracy międzyoperatorskiej związanej z wdrażaniem poszczególnych usług, z udziałem również innych PT. OPL oświadcza, że implementacja nowych funkcjonalności, na które PT wyrażają zgodę, będzie następowała zgodnie z informacjami i terminami przekazanymi podczas konsultacji, o których mowa w zdaniu poprzednim.
11. Jeżeli zmiany, o których mowa w ust. 6, będą wiązały się z koniecznością wykonania po stronie PT niezbędnych testów komunikacji, w ramach powołanych zespołów roboczych składających się z przedstawicieli OPL i PT, Strony uzgodnią harmonogram wdrożenia zmian. PT zobowiązuje się do wykonania po swojej stronie testów, o których mowa w zdaniu 1. OPL, każdorazowo przed wdrożeniem zmian, będzie przekazywała PT listę procesów, na które przedmiotowe zmiany nie będą miały wpływu.
12. W ramach bieżącej realizacji procesów objętych MWD Komunikaty wykryte błędy będą usuwane przez OPL z uwzględnieniem czasu wymaganego przez osobę trzecią (wykonawcę), niezbędnego

do wprowadzenia zmian w systemach informatycznych OPL. PT wyraża zgodę na usunięcie błędów w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim i z tego tytułu nie będzie występował względem OPL z żadnymi roszczeniami.

13. Zmiana danych adresowych którejkolwiek ze Stron wymaga poinformowania drugiej Strony przez należycie umocowanych przedstawicieli Strony zgłaszającej zmianę, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Rozdział 11. Załączniki do Części I Ogólnej

1. Załącznik nr 1 do Części Ogólnej: Odpis z KRS OPL (przedstawiany przy podpisywaniu Umowy o Dostępie);
2. Załącznik nr 2 do Części Ogólnej: Pełnomocnictwo OPL (przedstawiany przy podpisywaniu Umowy o Dostępie);
3. Załącznik nr 3 do Części Ogólnej: Odpis z KRS PT (przedstawiany przy podpisywaniu Umowy o Dostępie);
4. Załącznik nr 4 do Części Ogólnej: Pełnomocnictwo PT (przedstawiany przy podpisywaniu Umowy o Dostępie);
5. Załącznik nr 5 do Części Ogólnej: Wzór Oświadczenia o zachowaniu tajemnicy telekomunikacyjnej i ochronie danych;
6. Załącznik nr 6 do Części Ogólnej: Wzór Oświadczenia dłużnika o dobrowolnym poddaniu się egzekucji;
7. Załącznik nr 7 do Części Ogólnej: Wzór Gwarancji Bankowej;
8. Załącznik nr 8 do Części Ogólnej: Wzór Rezerwy Gwarancyjnej;
9. Załącznik nr 9 do Części Ogólnej: Wzór Wniosku Cesji Usługi Abonenckiej;
10. Załącznik nr 10 do Części Ogólnej: Wykaz lokalizacji, w których możliwe jest utworzenie FPSS w Trybie Kolokacji lub w Trybie Połączenia Liniowego, wraz z PDU przypisanymi do tych FPSS;
11. Załącznik nr 11 do Części Ogólnej: Wzór Zamówień na PDU dla Usługi RIO i BSA wraz z zamówieniem na wywiad techniczny;
12. Załącznik nr 11a do Części Ogólnej: Zamówienie na modyfikację Punktu Dostępu do Usługi.
13. Załącznik nr 11b do Części Ogólnej: Zamówienie na likwidację Punktu Dostępu do Usługi.
14. Załącznik nr 11c do Części Ogólnej: Zamówienie związane z przyłączeniem do Sieci OPL.
15. Załącznik nr 12 do Części Ogólnej: Protokół zdawczo-odbiorczy PDU;
16. Załącznik nr 13 do Części Ogólnej: Lista testów wykonywanych przed uruchomieniem komercyjnym PDU;
17. Załącznik nr 14 do Części Ogólnej: Lista FPSS;
18. Załącznik nr 15 do Części Ogólnej: Lista urządzeń teletransmisyjnych SDH stosowanych w Sieci OPL dla Usługi RIO dla potrzeb Trybu Połączenia Liniowego;
- ~~19. Załącznik nr 16a do Części Ogólnej: Procesy dla MWM;~~
20. Załącznik nr 16b do Części Ogólnej: Kody odrzuceń;
21. Załącznik nr 16c do Części Ogólnej: Oświadczenie Abonenta;

22. Załącznik nr 16d do Części Ogólnej: Zgoda Abonenta osoba prawna;
23. Załącznik nr 16e do Części Ogólnej: Zgoda Abonenta osoba fizyczna;
24. Załącznik nr 17 do Części Ogólnej: Oświadczenie Abonenta;
25. Załącznik nr 18 do Części Ogólnej: Wzór prognozy zapotrzebowania na Łącze Abonenckie;
26. ~~Załącznik nr 19 do Części Ogólnej: Harmonogram wdrażania poszczególnych funkcjonalności Umowy.~~
27. Załącznik nr 20 do Części Ogólnej: Instrukcja dot. budowy i odbioru Przyłącza Abonenckiego - uchylony;
28. Załącznik nr 21 do Części Ogólnej: Lista testów teletransmisyjnych urządzeń SDH;
29. Załącznik nr 22 do Części Ogólnej: Wzór wniosku o Zmianę Abonenta;
30. Załącznik nr 23 do Części Ogólnej: Formularz ilości godzin Nadzoru OPL i Interwencji OPL;
31. Załącznik nr 24 do Części Ogólnej: Załącznik adresowy PT (przedstawiany przez Strony przy podpisywaniu Umowy o Dostępie);
32. Załącznik nr 25 do Części Ogólnej: Załącznik adresowy OPL (przedstawiany przez Strony przy podpisywaniu Umowy o Dostępie)

Część II. Usługa RIO

Usługa RIO jest świadczona z uwzględnieniem Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.

Rozdział 1. Przedmiot Usługi RIO

1. Usługa RIO jest związana z realizacją usług międzyoperatorskich rozpoczynania połączeń i zakańczania połączeń w Sieci OPL, wymiana ruchu międzysieciowego pomiędzy Siecią OPL a sieciami innych PT przyłączonymi do Sieci OPL odbywa się w oparciu o PDU. Lista PDU stanowi załącznik Nr 6 do Części II Umowy o Dostępie.
 - 1a. Aktualizacja listy PDU przez OPL nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie. Aktualna lista PDU, o której mowa w ust. 1 powyżej, będzie dostępna poprzez ISI oraz stronę internetową OPL. Aktualna lista PDU będzie zawierała adnotację o zamiarze usunięcia z listy PDU wyspecyfikowanych pozycji, o którym mowa w Części II, Rozdział 2 pkt 2.4 ust.1 lit. b).
2. Punkty PDU znajdują się w centralach Sieci OPL. Punkty te są identyfikowane przez nazwę i adres pocztowy.
3. Zasady realizacji PDU są opisane w Części I Umowy o Dostępie w Rozdziale 2 „Techniczne warunki przyłączenia Sieci PT do Sieci OPL”.
4. Funkcja PDU, wykorzystywana w danym połączeniu, w którym następuje wymiana ruchu międzysieciowego, determinuje zaangażowanie elementów Sieci OPL realizujących ten ruch i w związku z tym koszty realizacji tego ruchu.
5. Stacjonarna sieć komutowana OPL podzielona jest na 12 OTr, z których każdy składa się z określonej liczby SN.
6. Mapa podziału stacjonarnej sieci komutowanej OPL na OTr i SN stanowi załącznik Nr 1 do Części II Umowy o Dostępie.
7. W celu realizacji usług rozpoczęcia połączeń od Abonentów przyłączonych do sieci OPL z obszaru całej Polski oraz w celu realizacji usługi zakańczania połączeń do wszystkich Abonentów Sieci PT, PT jest zobowiązany do posiadania minimum 12 (dwunastu) PDU, które realizują funkcję międzystrefową, po jednym w każdym OTr Sieci OPL.
8. Świadczenie usług międzyoperatorskich determinowane jest funkcją międzystrefową PDU, na którym zlokalizowany jest punkt styku sieci z danym PT, w zależności od potrzeb oraz zakresu prowadzonej przez PT działalności telekomunikacyjnej.
9. Przez realizację funkcji międzystrefowej należy rozumieć przenoszenie w ramach sieci OPL przez daną centralę ruchu z/do innej SN niż SN, w której znajduje się dana centrala.
10. W odpowiedzi na wniosek PT o przyłączenie jego sieci dostępowej w danej SN do sieci dostępowej OPL w celu realizacji ruchu, OPL złoży wniosek do tego PT o przyłączenie Sieci OPL do jego sieci dostępowej. Następnie PT i OPL uzgodnią punkt dostępu do sieci (PDS) PT zlokalizowany w ramach jego sieci dostępowej w tej SN. W celu obsługi ruchu wychodzącego

z Sieci OPL do abonentów Sieci PT w tej SN, OPL zobowiązuje się doprowadzić łącza 2 Mbit/s do tego PDS.

11. W oparciu o usługi międzysieciowe uregulowane w Umowie o Dostępie, OPL jest zobowiązana do zapewnienia PT możliwości świadczenia własnym Abonentom oraz Abonentom przyłączonym do sieci OPL całego zakresu Usług Telekomunikacyjnych, które mogą być realizowane w sieci OPL.
12. W przypadku, gdy PT w danej SN nie uruchomił PDU dla wymiany ruchu z OPL, OPL zobowiązuje się do przyjmowania i realizacji połączeń do całego zakresu usług telekomunikacyjnych od i do Abonentów PT o numeracji przyznanej PT w tej SN. Wymiana ruchu w tym przypadku odbywa się poprzez PDU który może realizować funkcję międzystrefową uruchomiony w OTr, do którego należy dana SN.

Rozdział 2. Usługi w ramach połączenia sieci

2.1. Katalog usług międzyoperatorskich

2.1.1 Usługi rozpoczęcia połączenia

1. W ramach usługi rozpoczęcia połączeń OPL będzie kierowała do Sieci PT zgodnie z określonymi w niniejszym dokumencie zasadami kierowania ruchu wszystkie wywołania od Abonentów przyłączonych do Sieci OPL do określonego PDU z zachowaniem wskaźników jakości ruchowej oraz technicznej opisanych w Umowie o Dostępie.
2. **Rozpoczęcie strefowe (w SN)** – odcinek połączenia w Sieci OPL od Abonenta przyłączonego do Sieci OPL danej SN, w której został utworzony PDU, do tego PDU, w którym zaangażowane centrale nie realizują funkcji międzystrefowej dla realizacji tego połączenia.
3. **Rozpoczęcie w OTr** – odcinek połączenia w Sieci OPL od Abonenta przyłączonego do Sieci OPL, należącego do OTr, w którym został utworzony PDU, do tego PDU, w którym dokładnie jedna z zaangażowanych central realizuje funkcje międzystrefowe dla realizacji tego połączenia.
4. Usługa rozpoczęcia świadczona z PAS realizowana jest tylko na numery o formacie 80X.
5. Z racji specyfiki usługi świadczonej z PAS należności pobrane od użytkowników PAS realizujących połączenia na numery sieci inteligentnej 801 w Sieci PT przypadają właścicielowi PAS.
6. Opłaty za usługi rozpoczęcia połączenia w Sieci OPL zostały określone w Części I Umowy o Dostępie
Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.2 Usługi zakończenia połączenia

1. W ramach usługi zakańczania połączeń OPL będzie kierowała do przyłączonych do Sieci OPL Abonentów, zgodnie z określonymi w niniejszym dokumencie zasadami kierowania ruchu, wszystkie wywołania przychodzące od PT przez określony PDU z zachowaniem wskaźników jakości ruchowej oraz technicznej opisanych w Umowie o Dostępie.

2. **Zakończenie strefowe (w SN)** – odcinek połączenia w Sieci OPL od PDU do Abonenta przyłączonego do Sieci OPL danej SN, w której został utworzony ten PDU, w którym zaangażowane centrale nie realizują funkcji międzystrefowej dla realizacji tego połączenia.
3. **Zakończenie w OTr** – odcinek połączenia w Sieci OPL od PDU do Abonenta przyłączonego do Sieci OPL, należącego do OTr, w którym został utworzony ten PDU, w którym dokładnie jedna z zaangażowanych central realizuje funkcje międzystrefowe dla realizacji tego połączenia.
4. **Zakończenie poza OTr** – odcinek połączenia w Sieci OPL od PDU do Abonenta przyłączonego do Sieci OPL, należącego do innego OTr, w którym został utworzony PDU, w którym co najmniej dwie z zaangażowanych central realizują funkcje międzystrefowe dla realizacji tego połączenia.
5. Opłaty za usługi zakończenia połączenia w Sieci OPL zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.
6. W przypadku usługi zakańczania połączeń do numerów sieci inteligentnej, z wyłączeniem połączeń na numery 800 w sieci OPL, OPL może zawrzeć w umowie z PT oprócz opłaty za zakończenie połączenia w sieci OPL, opłatę za dostęp do usług i informacji, której wysokość określana jest na zasadach komercyjnych.
7. W przypadku usługi zakańczania połączeń do numerów AUS, na których są świadczone usługi o wartości dodanej, odpowiednie zastosowanie znajduje określona powyżej zasada dla usługi zakańczania połączeń do numerów usług sieci inteligentnej w sieci OPL, z wyjątkiem usługi Biura Numerów.
8. OPL przedstawiając PT wysokość opłat za dostęp do usług i informacji udostępnianej w przypadku połączeń do numerów sieci inteligentnej i numerów AUS przesyła Prezesowi UKE kalkulację wysokości tych opłat wraz z uzasadnieniem.

2.1.3 Usługa zakończenia połączenia do numerów alarmowych

1. **Połączenie do Numerów Alarmowych** – odcinek połączenia w Sieci OPL od PDU do użytkownika Numeru Alarmowego, określonego zgodnie z PNK.
2. Usługa połączenia do Numerów Alarmowych będzie realizowana przez OPL na rzecz PT jako:
 - a) zakończenie tych połączeń w Sieci OPL, gdy użytkownik Numeru Alarmowego znajduje się w Sieci OPL;
 - b) tranzyt tych połączeń przez Sieć OPL, gdy użytkownik Numeru Alarmowego znajduje się w sieci innego PTzgodnie z obowiązującym PNK oraz technicznymi zasadami dotyczącymi realizacji tego rodzaju połączeń.
3. Wybrany przez Abonenta Numer Alarmowy jest każdorazowo zamieniony na numer NKA zgodny z lokalizacją Abonenta inicjującego połączenie. Za właściwą zamianę Numeru Alarmowego na NKA odpowiedzialny jest PT, do sieci którego przyłączony jest Abonent inicjujący połączenie.

4. Strony bezwzględnie umożliwią prezentację numeru Abonenta inicjującego połączenie do Numeru Alarmowego (Abonent A).
5. Numer Abonenta A pozostanie niezmienny w całym łańcuchu połączeniowym, przez co należy rozumieć zakaz ingerowania w numer Abonenta A.
6. Kierowanie połączeń z Sieci PT do Sieci OPL do Numerów Alarmowych w formacie NKA realizowane jest za pośrednictwem WŁM służących od obsługi ruchu wychodzącego z Sieci PT do Sieci OPL lub WŁM służących do obsługi połączeń ze wskaźnikiem NDS.
7. Opłaty za usługi zakończenia połączenia do Numerów Alarmowych w Sieci OPL zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.4 Usługa rozpoczęcia i zakończenia połączenia do numeru AUS Usługi Biura Numerów

Połączenie do usługi Biura Numerów – odcinek połączenia w Sieci OPL od PDU do numeru AUS usługi Biura Numerów OPL wraz z informacją o krajowych numerach telefonicznych oraz krajowych i międzynarodowych numerach kierunkowych.

Usługa może być realizowana w modelu:

a) **Rozpoczęcie połączenia,**

który polega na tym, że OPL kupuje od Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego rozpoczęcie połączenia, ustala cenę detaliczną dla tej usługi i sprzedaje ją jako swoją usługę,

b) **Zakończenie połączenia,**

który polega na tym, że OPL sprzedaje Przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu zakończenie połączenia, dodaje do opłaty za zakończenie połączenia opłatę za treść (kontent), którą Strony ustalą w Umowie o dostępie.

2.1.5 Usługi związane z połączeniem sieci – Wywiad Techniczny

1. **Wywiad Techniczny** – czynności wykonywane przez OPL po złożeniu przez PT Zamówienia na budowę/rozbudowę PDU w celu ustalenia możliwości realizacji Zamówienia.
2. W odniesieniu do Zamówień na budowę/rozbudowę PDU z listy zawartej w Umowie o Dostępie opłata za usługę jest pobierana jedynie w przypadku odstąpienia PT od realizacji Zamówienia po akceptacji przez PT wyników Wywiadu Technicznego oraz kosztorysu ofertowego przedstawionego przez OPL.
3. Opłaty za Wywiad Techniczny zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.6 Usługa uruchomienia połączenia sieci, pomiarów i przekazania do eksploatacji

1. **Uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji** – działania zmierzające do uruchomienia połączenia sieci, w tym powtórne pomiary (o ile są wymagane)

wykonywane celem przekazania PDU do eksploatacji. Usługa dotyczy wszystkich Trybów Realizacji Połączenia Sieci.

2. Opłaty za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.7 Usługi związane z połączeniem sieci – Tryb Kolokacji (jednorazowe)

1. **Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z dostosowaniem studni kablowej lub komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT.
2. **Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OPL** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z wykonaniem robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a przełącznicą ODF/DDF OPL, która może być zlokalizowana w komorze kablowej lub w innym miejscu w obiekcie OPL.
3. **Wykonanie okablowania światłowodowego** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z przełącznicą ODF oraz wykonaniem niezbędnych połączeń włókien światłowodowych.
4. **Przygotowanie pomieszczenia do instalacji urządzeń PT** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z dostosowaniem pomieszczenia do instalacji urządzeń PT.
5. **Przygotowanie stanowiska do instalacji urządzeń PT** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z zaadoptowaniem stanowiska do potrzeb PT z wyłączeniem działań, których koszty ponosi OPL w związku z budową/rozbudową Sali Kolokacyjnej.
6. **Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z przełącznicą DDF oraz wykonaniem niezbędnych połączeń łączy 2 Mbit/s.
7. OPL dopuszcza, tam gdzie są możliwości techniczne, na wniosek PT stosowanie kabli miedzianych i w tej sytuacji odpowiednio stosuje się powyższe zapisy.
8. Opłaty za usługi jednorazowe związane z połączeniem sieci w Trybie Kolokacji zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.8 Usługi połączenia sieci – Tryb Kolokacji (cykliczne)

1. **Najem powierzchni** – najem powierzchni pod instalację urządzeń PT.
2. **Wykorzystanie infrastruktury OPL** – wykorzystanie kanalizacji od studni kablowej opisanej w Części I w Rozdziale 2 „Zamówienia i realizacja punktów styku sieci” do Budynku OPL, przepustów kablowych, drabinek, itp. umożliwiających doprowadzenie kabli PT do przełącznicy ODF i DDF.
3. **Zużycie energii elektrycznej** – zużycie energii elektrycznej przez urządzenia PT zainstalowane w Sali Kolokacyjnej.

4. Opłaty za usługi cykliczne związane z połączeniem sieci w Trybie Kolokacji zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik, pkt 9.4.

2.1.9 Usługa połączenia sieci – Tryb Połączenia Liniowego (jednorazowe)

1. **Przygotowanie studni kablowej OPL lub komory kablowej** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z dostosowaniem studni kablowej albo komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT.
2. **Wykonanie robót inżynierskich** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z wykonaniem robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OPL.
3. **Wykonanie okablowania światłowodowego** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z przełącznicą ODF, wykonaniem niezbędnych połączeń włókien światłowodowych, w tym wykonaniem połączenia włókien kabla PT z włóknami kabla OPL w studni kablowej albo komorze kablowej oraz wykonaniem pomiarów włókien światłowodowych.
4. **Instalacja urządzeń SDH** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z instalacją urządzeń SDH.
5. **Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z przełącznicą DDF oraz wykonaniem niezbędnych połączeń łączy E1.
6. **Testy kompatybilności** – testy kompatybilności urządzenia teletransmisyjnego PT w przypadku wykorzystania do realizacji Trybu Połączenia Liniowego sprzętu spoza listy urządzeń.
7. Jeżeli urządzenie uzyskało pozytywne testy kompatybilności, OPL wpisze je na listę urządzeń i nie wymaga to zmiany Umowy o Dostępie. W takim przypadku OPL poinformuje Prezesa UKE o nowym urządzeniu dopisanym do listy. Wykreślenie urządzenia z listy urządzeń wymaga zmiany Oferty.
8. Opłaty za usługi jednorazowe w Trybie Połączenia Liniowego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.10 Usługa połączenia sieci – Tryb Połączenia Liniowego (cykliczne)

1. **Wykorzystanie infrastruktury OPL poza sprzętem teletransmisyjnym** – wykorzystanie kanalizacji od studni kablowej do Budynku OPL, komory kablowej, przepustów kablowych, drabinek, itp. umożliwiające doprowadzenie kabli do przełącznicy ODF oraz włókien światłowodowych od studni kablowej albo komory kablowej, w której znajduje się FPSS do urządzenia SDH.
2. **Sprzęt teletransmisyjny, usługa multipleksacji** – usługa multipleksacji świadczona na rzecz PT oraz sprzęt wykorzystywany do teletransmisji.
3. Opłaty za usługi cykliczne w Trybie Połączenia Liniowego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.11 Usługa połączenia sieci w Trybie Kolokacji i Trybie Połączenia Liniowego (obsługa OPL)

1. **Nadzór ze strony OPL** – czynności podejmowane przez OPL w sytuacji, gdy PT wykonuje prace związane z uruchomieniem PDU lub prace eksploatacyjne i utrzymaniowe, na obiektach lub infrastrukturze wykorzystywanej na potrzeby połączenia sieci lub innych Usług Regulowanych. PT jest zobowiązany przynajmniej na 7 (siedem) DR wcześniej powiadomić o tym OPL.
2. **Interwencje ze strony OPL** – czynności wykonywane przez OPL w sytuacji, gdy wystąpiła Awaria lub z innych względów zasadne jest wezwanie na żądanie PT służb technicznych OPL.
3. Opłaty za obsługę OPL w Trybie Połączenia Liniowego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.
4. Opłaty za obsługę OPL w Trybie Kolokacji zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.12 Usługa połączenia sieci – Tryb Sieci Szkieletowej (jednorazowe)

1. **Uruchomienie łącza E1** – zestawienie łącza, testy i uruchomienie łącza.
2. Opłaty za usługi jednorazowe w Trybie Sieci Szkieletowej zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.13 Usługa połączenia sieci – Tryb Sieci Szkieletowej (cykliczne)

1. **Utrzymanie łącza E1** – eksploatacja, konserwacja, nadzór i inne czynności związane z utrzymaniem łącza.
2. Opłaty za usługi cykliczne w Trybie Sieci Szkieletowej zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.14 Usługa połączenia sieci – Tryb Łącza Dedykowanego (jednorazowe)

1. **Uruchomienie łącza E1** – zestawienie łącza, testy i uruchomienie łącza.
2. Opłaty za usługi jednorazowe w Trybie Łącza Dedykowanego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.15 Usługa połączenia sieci – Tryb Łącza Dedykowanego (cykliczne)

1. **Utrzymanie łącza E1** – eksploatacja, konserwacja, nadzór i inne czynności związane z utrzymaniem łącza.
2. Opłaty za usługi cykliczne w Trybie Łącza Dedykowanego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.16 Eksploatacja WŁM

1. **Utworzenie wiązki** – w centrali OPL, w której PT posiada PDU, zostanie wykreowana wiązka łącząca od PDU do centrali PT.

2. **Usunięcie wiązki** – w centrali OPL zostanie usunięta wiązka łączy od PDU do centrali PT.
3. **Podłączenie lub skasowanie łącza rozmównego w wiązce** – w centrali OPL, w której PT posiada PDU, na wiązce łączy z PDU do centrali PT zostanie podłączone lub skasowane łącze rozmówne; eksploatacja WŁM w tym zakresie dotyczy już podłączonej wiązki i nie stanowi jednocześnie utworzenia /usunięcia wiązki.
4. **Utworzenie łącza sygnalizacyjnego** – z punktu sygnalizacyjnego należącego do OPL zostanie uruchomione łącze sygnalizacyjne do STP lub centrali PT.
5. **Usunięcie łącza sygnalizacyjnego** – z punktu sygnalizacyjnego należącego do OPL zostanie usunięte łącze sygnalizacyjne do STP lub centrali PT.
6. Opłaty za eksploatację WŁM zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.1.17 Dostęp do sieci komutacyjnej i sygnalizacyjnej OPL

1. **Kanał 2 Mbit/s doprowadzony do centrali telefonicznej** – wykorzystanie karty w centrali telefonicznej OPL, do której zestawione jest łącze E1 wykorzystywane przez PT dla potrzeb połączenia sieci.
2. Opłaty za dostęp do sieci komutacyjnej i sygnalizacyjnej OPL zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.2. Wybór PT świadczącego usługi

1. Abonenci przyłączeni do Sieci OPL mogą dokonać wyboru dostawcy usług, wybór ten może być realizowany poprzez preselekcję lub selekcję.
2. **Selekcja** – doraźny wybór dostawcy usług ⁵⁶dokonywany przez Abonenta przyłączonego do Sieci OPL w trakcie inicjowania połączenia poprzez wybranie ciągu cyfr zawierającego Numer Dostępu do Sieci PT (NDS), zgodnie ze schematem wybierania określonym w PNK. Selekcja dotyczy tych rodzajów połączeń, których realizację przewiduje Umowa o Dostępie zawarta pomiędzy OPL a wybranym PT.
3. **Preselekcja** – funkcjonalność central cyfrowych, pozwalająca na stałe kierowanie połączeń związanych z realizacją Usług Telefonicznych inicjowanych przez Abonentów przyłączonych do sieci OPL, przez wybranego w drodze zlecenia preselekcji dostawcę usług, którego usługi są dostępne w połączonych sieciach.

⁵⁶ Dostawca usług-PT zapewniający przyłączenie do publicznej sieci telefonicznej

4. Wybór dostawcy usług w drodze Preselekcji jest realizowany na podstawie pisemnego zlecenia preselekcji złożonego w oryginale do OPL.
5. Zlecenie Preselekcji jest rozpatrywane przez OPL w terminie wskazanym w rozporządzeniu ministra właściwego do spraw łączności w sprawie szczegółowych warunków korzystania z uprawnień przez abonentów publicznej sieci telefonicznej, wydanego na podstawie art. 73 Ustawy.
6. Uprawnienia Abonenta przyłączonego do Sieci OPL związane z wyborem dostawcy usług są realizowane przez OPL poprzez wykonanie na rzecz wybranego PT, następujących usług:
 - a) **Implementacja numeru NDS PT** – usługa świadczona przez OPL na podstawie Umowy o Dostępie zawartej pomiędzy OPL a PT świadczącym usługi telekomunikacyjne, polegająca na umożliwieniu wykonania Preselekcji/Selekcji na rzecz PT poprzez implementację w bazie danych poszczególnych central OPL numeru identyfikującego PT (NDS).
 - b) **Ustanowienie Preselekcji na Linii Abonenckiej** – realizacja zlecenia Preselekcji zgodnie z rozporządzeniem ministra właściwego do spraw łączności w sprawie szczegółowych warunków korzystania z uprawnień przez abonentów publicznej sieci telefonicznej, wydanego na podstawie art. 73 Ustawy, polegająca na aktywacji Preselekcji na Linii Abonenckiej na rzecz Abonenta przyłączonego do Sieci OPL, który zawarł z PT stosowną pisemną umowę o świadczenie usług telekomunikacyjnych.
7. Pod pojęciem Linii Abonenckiej należy rozumieć dający się wyodrębnić pojedynczy kanał zapewniający transmisję sygnałów mowy, faksów oraz danych w paśmie fonicznym (za pomocą modemów) pomiędzy centralą telefoniczną końcową a urządzeniem końcowym Abonenta, przy czym:
 - a) Linia Abonencka na łączu analogowym PSTN odpowiada jednemu numerowi POTS,
 - b) Linia Abonencka na łączu cyfrowym ISDN-BRA odpowiada jednemu numerowi głównemu lub jednemu numerowi MSN (np. jeżeli ISDN ma 3 dodatkowe MSN, należy przez to rozumieć 4 Linie Abonenckie),
8. Linia Abonencka na łączu cyfrowym ISDN-PRA odpowiada jednej grupie zakresowej, która może składać się z wielu numerów. Jeżeli Abonent posiada wiele takich grup, które mogą być rozłączne, oznacza to, że posiada tyleż Linii Abonenckich.

2.2.1 Implementacja numeru NDS PT

1. OPL wykona na wniosek PT, w terminie do 21 (dwudziestu jeden) DR od daty jego złożenia, implementacji NDS PT w bazach danych poszczególnych central OPL, odpowiednio do obszarów obsługi tych central, przypisanych do danego PDU. Wniosek, o którym mowa w zdaniu pierwszym, powinien być poprzedzony wnioskiem PT o uruchomienie komercyjnie wymaganego NDS w danym PDU.
2. PT składa wniosek poprzez ISI.

3. Opłaty za implementację numeru NDS PT zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

2.2.2 Ustanowienie Preselekcji na Linii Abonenckiej

1. OPL ustanawia Preselekcję na Linii Abonenckiej w terminie 14 (czternastu) dni od daty otrzymania zlecenia Preselekcji.
2. Opłata jednorazowa za ustanowienie Preselekcji na Linii Abonenckiej określona jest w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.
3. Opłata naliczana jest jako iloczyn liczby Linii Abonenckich, na których zrealizowano ustanowienie Preselekcji na Linii Abonenckiej oraz opłaty jednorazowej za ustanowienie Preselekcji na Linii Abonenckiej.

2.3. Ruch międzysieciowy rozliczany ryczałtowo

1. PT może w danym PDU rozliczać ruch międzysieciowy w oparciu o PSI lub w oparciu o stawki minutowe.
2. Na wniosek PT, OPL będzie świadczyć PT usługi międzysieciowe z zastosowaniem płaskich stawek interkonektowych.
3. PT składa wniosek poprzez ISI.
4. Rozliczenia dokonywane będą w oparciu o liczbę łączy E1 wystawionych przez PT w danym PDU.
5. Kierowanie ruchu w oparciu o PSI odbywa się poprzez specjalnie wydzielone WŁM w danym PDU, wskazane przez PT.
6. PT może rozliczać ruch w danej WŁM w oparciu o PSI z uwzględnieniem postanowień ust. 13–16 poniżej. PT może rozliczać ruch w danym PDU w oparciu o PSI lub w oparciu o stawki minutowe.
7. Rozliczenia ruchu w oparciu o PSI obejmują usługi rozpoczęcia połączeń od Abonentów przyłączonych do Sieci OPL lub zakończenia połączeń do Abonentów przyłączonych do Sieci OPL. Usługi międzysieciowe rozliczane ryczałtowo nie obejmują zakończenia połączeń w Sieci OPL: do numerów, na których świadczone są usługi sieci inteligentnej, do numerów AUS, do numerów 20x, usługi tranzytu w Sieci OPL, a także ruchu zakańczanego z zagranicy, z zastrzeżeniem, iż:
 - a) jeżeli w danym okresie rozliczeniowym PT skieruje na wydzielone dla ruchu rozliczanego w oparciu o PSI WŁM połączenia, które zgodnie z niniejszym punktem nie podlegają rozliczeniom z zastosowaniem PSI, stosowane będą, z zastrzeżeniem lit. b poniżej, zasady rozliczeń zgodnie z którymi rozliczenia za powyższe połączenia przesłane na daną wiązkę PSI zostaną dokonane z wykorzystaniem dwukrotnej wysokości stawek rozliczeniowych wynikających z umowy zawartej pomiędzy OPL a PT i stosowanych dla rozliczania ruchu kierowanego na WŁM innych niż wiązki PSI (tzn. w oparciu o stawki minutowe),

- b) w przypadku skierowania na daną wiązkę PSI w danym okresie rozliczeniowym połączeń, które zgodnie z niniejszym punktem nie podlegają rozliczeniom z zastosowaniem PSI, w ilości nie przekraczającej 1,5% wyrażonej w minutach ilości całkowitego ruchu skierowanego na wszystkie wiązki PSI nie stosuje się zasad rozliczeń określonych w lit. a. W takim przypadku połączenia te będą rozliczane w oparciu o stawki rozliczeniowe wynikające z umowy zawartej pomiędzy OPL a PT i stosowane dla rozliczania ruchu kierowanego na WŁM inne niż wiązki PSI (w oparciu o stawki minutowe).
8. PT składa do OPL zamówienie na utworzenie nowej WŁM dedykowanej do obsługi ruchu rozliczanego w oparciu o PSI („Zamówienie”) bądź wniosek o modyfikację istniejącej WŁM dotyczący zmiany modelu rozliczeń ruchu z rozliczenia minutowego na rozliczenia w oparciu o PSI („Wniosek”). We Wniosku lub w Zamówieniu PT wskaże liczbę i oznaczenia WŁM, w tym PDU w podziale na ruch w SN, w OTr lub poza OTr. Wybór rodzaju wiązki (jedno- lub dwukierunkowa) należy do PT.
9. OPL będzie realizowała Zamówienia PT na nowe WŁM w terminach ustalonych przez Strony. Uruchomienie na wcześniej utworzonej WŁM rozliczenia ruchu międzysieciowego w oparciu o PSI następuje w terminie do 21 (dwudziestu jeden) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL Wniosku PT. Wnioski i Zamówienia PT będą realizowane przez OPL poprzez ISI.
10. W przypadku istniejących łączy E1 pierwszym okresem rozliczeniowym, w którym rozliczanie (realizowane z dołu, a więc po zakończeniu okresu rozliczeniowego) odbywać się będzie w oparciu o PSI, będzie okres, w którym przypada dzień realizacji Wniosku PT przez OPL, jednakże nie później niż ostatni dzień terminu 21 (dwudziestu jeden) DR określonego powyżej dla realizacji Wniosku PT.
11. W przypadku, gdy ruch telekomunikacyjny rozliczany w oparciu o PSI przewyższa wartości wskazane przez PT w Zamówieniu lub we Wniosku, OPL będzie kierowała taki ruch na inną wiązkę w PDU z PT, która znajduje się w tej samej SN i obsługuje ten sam rodzaj ruchu (SN, w OTr lub poza OTr) oraz jest rozliczana w oparciu o PSI.
12. Ruch nie objęty rozliczeniem opartym o PSI będzie kierowany przez inne wiązki w ramach PDU na zasadach zawartych w Umowie o Dostępie dla stawek minutowych.
13. Średni maksymalny wolumen ruchu dla jednego portu 2 Mbit/s wynosi 371 200 minut/miesiąc. PT wniesie na rzecz OPL opłatę za ruch nadmiarowy ponad średni maksymalny wolumen ruchu odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu SN, w OTr, poza OTr, w której nastąpiło przekroczenie maksymalnego wolumenu ruchu.
14. Opłata za ruch nadmiarowy dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu SN jest obliczana według następującego wzoru:

$$OSN = (WZ - WM) * (W1*O1 + W2*O2 + W3*O3),$$

gdzie:

OSN - opłata za ruch nadmiarowy odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu SN;

WZ – wolumen ruchu przesłanego pomiędzy siecią OPL, a siecią PT poprzez wszystkie porty 2 Mbit/s rozliczane w oparciu o PSI odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu SN;

WM – maksymalny wolumen ruchu odrębnie dla każdej wiązki w danej SN, stanowiący iloczyn portów 2 Mbit/s rozliczanych w oparciu o PSI odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu SN oraz liczby minut PT;

W1 – wyrażony w procentach stosunek liczby minut przesłanych w okresie rozliczeniowym w okresie taryfikacyjnym O1 dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu SN do ogólnego wolumenu ruchu WZ;

O1 – określona w Umowie o Dostępie opłata za minutę połączenia w okresie taryfikacyjnym O1;

W2 – wyrażony w procentach stosunek liczby minut przesłanych w okresie rozliczeniowym w okresie taryfikacyjnym O2 odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu SN do ogólnego wolumenu ruchu WZ;

O2 – określona w Umowie o Dostępie opłata za minutę połączenia w okresie taryfikacyjnym O2;

W3 – wyrażony w procentach stosunek liczby minut przesłanych w okresie rozliczeniowym w okresie taryfikacyjnym O3 odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu SN do ogólnego wolumenu ruchu WZ;

O3 - określona w Umowie o Dostępie opłata za minutę połączenia w okresie taryfikacyjnym O3.

15. Opłata za ruch nadmiarowy dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu w OTr jest obliczana według następującego wzoru:

$$OSN = (WZ - WM) * (W1*O1 + W2*O2 + W3*O3),$$

gdzie:

OSN - opłata za ruch nadmiarowy odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu w OTr;

WZ – wolumen ruchu przesłanego pomiędzy siecią OPL, a siecią PT poprzez wszystkie porty 2 Mbit/s rozliczane w oparciu o PSI odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu w OTr;

WM – maksymalny wolumen ruchu dla każdej wiązki w danym OTr, stanowiący iloczyn portów 2 Mbit/s rozliczanych w oparciu o PSI odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu w OTr oraz liczby minut PT;

W1 – wyrażony w procentach stosunek liczby minut przesłanych w okresie rozliczeniowym w okresie taryfikacyjnym O1 dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu w OTr do ogólnego wolumenu ruchu WZ;

O1 – określona w Umowie o Dostępie opłata za minutę połączenia w okresie taryfikacyjnym O1;

W2 – wyrażony w procentach stosunek liczby minut przesłanych w okresie rozliczeniowym w okresie taryfikacyjnym O2 odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonych dla ruchu w OTr do ogólnego wolumenu ruchu WZ;

O2 – określona w Umowie o Dostępie opłata za minutę połączenia w okresie taryfikacyjnym O2;

W3 – wyrażony w procentach stosunek liczby minut przesłanych w okresie rozliczeniowym w okresie taryfikacyjnym O3 odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonych dla ruchu w OTr do ogólnego wolumenu ruchu WZ;

O3 – określona w Umowie o Dostępie opłata za minutę połączenia w okresie taryfikacyjnym O3.

16. Opłata za ruch nadmiarowy dla każdej wiązki przeznaczonych dla ruchu poza OTr jest obliczana według następującego wzoru:

$$OSN = (WZ - WM) * (W1*O1 + W2*O2 + W3*O3),$$

gdzie:

OSN - opłata za ruch nadmiarowy odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonych dla ruchu poza OTr;

WZ – wolumen ruchu przesłanego pomiędzy siecią OPL, a siecią PT poprzez wszystkie porty 2 Mbit/s rozliczane w oparciu o PSI odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonych dla ruchu poza OTr;

WM – maksymalny wolumen ruchu w danym OTr, stanowiący iloczyn portów 2 Mbit/s rozliczanych w oparciu o PSI odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonych dla ruchu poza OTr oraz liczby minut PT;

W1 – wyrażony w procentach stosunek liczby minut przesłanych w okresie rozliczeniowym w okresie taryfikacyjnym O1 odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonych dla ruchu poza OTr do ogólnego wolumenu ruchu WZ;

O1 – określona w Umowie o Dostępie opłata za minutę połączenia w okresie taryfikacyjnym O1;

W2 – wyrażony w procentach stosunek liczby minut przesłanych w okresie rozliczeniowym w okresie taryfikacyjnym O2 odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonych dla ruchu poza OTr do ogólnego wolumenu ruchu WZ;

O2 – określona w Umowie o Dostępie opłata za minutę połączenia w okresie taryfikacyjnym O2;

W3 – wyrażony w procentach stosunek liczby minut przesłanych w okresie rozliczeniowym w okresie taryfikacyjnym O3 odrębnie dla każdej wiązki przeznaczonej dla ruchu poza OTr do ogólnego wolumenu ruchu WZ;

O3 – określona w Umowie o Dostępie opłata za minutę połączenia w okresie taryfikacyjnym O3.

17. W przypadku zmiany przepustowości PDU w toku okresu rozliczeniowego opłata za dany port 2 Mbit/s oraz średni maksymalny wolumen ruchu w danym porcie 2 Mbit/s oblicza się proporcjonalnie jako stosunek liczby dni, w których dany port 2 Mbit/s był wykorzystywany oraz liczby dni kalendarzowych w danym okresie rozliczeniowym.
18. W przypadku ruchu związanego z przeniesieniem numerów z Sieci OPL, OPL będzie realizowała ten ruch jak ruch PSI, a za każde połączenie, do którego został dodany NR, OPL wystawi PT fakturę za zakańczanie połączenia u PT, do którego numer został przeniesiony (zgodnie z zawartymi umowami między OPL a tym PT).
19. Ruch od abonentów sieci mobilnych innych PT, korzystających z usługi roamingu na terenie Polski w Sieci PT, nie jest ruchem zakańczanym z zagranicy i może być rozliczany w oparciu o PSI.
20. W przypadku, w którym ilość ruchu opisanego w pkt. 19 liczona łącznie na wszystkich wiązkach rozliczanych w oparciu o PSI, przekroczy wartość 0,8 % całego ruchu wychodzącego z Sieci PT do OPL na tych wiązkach, OPL będzie mogła wystąpić z wnioskiem do PT o przedstawienie danych bilingowych świadczących, że połączenia te zostały zainicjowane w sieci PT (tzw. Rekordów MOC – Mobile Originated Call).
21. Po otrzymaniu wniosku OPL, o którym mowa w pkt 20, w terminie nie przekraczającym 10 (dziesięciu) DR od dnia otrzymania danych bilingowych, powołany przez Strony zespół Ekspertów zweryfikuje czy ruch ten jest w istocie ruchem od abonentów korzystających z usługi roamingu.
W tym celu zespół ekspertów wybierze z przedstawionych przez PT rekordów bilingowych dotyczących wskazanego przez zespół ekspertów punktu styku sieci nie więcej niż 1000 rekordów bilingowych, dla których PT będzie zobowiązany dostarczyć odpowiadające im Rekordy MOC.
22. W przypadku ustalenia przez zespół ekspertów, iż PT faktycznie w okresie objętym wnioskiem OPL skierował na wiązki PSI ruch wyłączony zgodnie z pkt 6, stosowane będą zasady rozliczeń, zgodnie z którymi rozliczenia za wszystkie połączenia przesłane przez daną wiązkę PSI zostaną dokonane z wykorzystaniem odpowiednich dla tych połączeń stawek rozliczeniowych wynikających z Umowy o Dostępie i stosowanych dla rozliczenia ruchu kierowanego na WŁM inne niż wiązki PSI.
23. Opłaty za ruch międzysieciowy rozliczany ryczałtowo określone są w Części I Umowy o Dostępie,
Rozdział
9 Cennik, pkt 9.4.

2.4. Modyfikacja warunków kierowania ruchu komutowanego

1. W ramach polityki rozwoju swojej sieci, OPL:
 - a) będzie informować z 12-miesięcznym wyprzedzeniem PT o braku możliwości tworzenia nowych i rozbudowy istniejących PDU w poszczególnych lokalizacjach,
 - b) będzie informować z 12-miesięcznym wyprzedzeniem PT i Prezesa UKE o zamiarze usunięcia z listy PDU wyspecyfikowanych pozycji. .

2.5. Zasady kierowania ruchu telekomunikacyjnego w przypadku Awarii lub braku przepustowości w PDU

1. W przypadku Awarii, OPL może (przy istniejących możliwościach technicznych) przyjąć oraz rozprowadzić w swojej sieci ruch, pochodzący od PT w sytuacji, gdy:
 - a) OPL zostanie powiadomiona o wystąpieniu Awarii zgodnie z zasadami określonymi w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 1, pkt 1.15,
 - b) warunki rozliczeń za ten ruch zostaną ustalone przez strony w trybie roboczym.
2. OPL zapewni PT posiadającym PDU w każdym OTr przyjęcie oraz rozprowadzenie jego ruchu, w przypadku braku przepustowości w PDU (ruch przelewowy). Przyjęcie tego ruchu odbywa się za pośrednictwem innego PDU tego PT. PT zobowiązany jest dostarczyć ruch przelewowy do innego PDU wskazanego przez OPL, za pośrednictwem wydzielonej dla tego ruchu WŁM, które należą do tego PT.
3. W uzasadnionych przypadkach tj. Awarii z przyczyn leżących po stronie OPL oraz w sytuacji, w których OPL nie zrealizowała w terminie rozbudowy lub budowy PDU z przyczyn leżących po stronie OPL, OPL zapewni PT, na warunkach uzgodnionych przez Strony w wersji roboczej, wykonanie przelewów dla ruchu zbieranego w Sieci OPL w ramach istniejących możliwości technicznych.
4. Realizacja przelewów dla ruchu zbieranego w Sieci OPL może być wykonana wyłącznie w ramach tego samego OTr.

2.6. Zasady techniczne realizacji usług rozpoczęcia połączeń od Abonentów przyłączonych do Sieci OPL.

1. OPL umożliwi Abonentom przyłączonym do sieci OPL rozpoczynanie (inicjację) połączeń z wykorzystaniem następujących numerów dostępu:
 - 1) NDSI PT dla WST=20 - w zakresie połączeń do numerów sieci teleinformatycznych w Sieci PT;
 - 2) NDIN PT dla WST=80 - w zakresie połączeń do numeracji dostępu do usług sieci inteligentnej w Sieci PT;

- 3) NDIN PT dla WST=30, 40, 70 - w zakresie realizacji połączeń do numeracji dostępu do usług audiotekstowych sieci inteligentnej w Sieci PT;
- 4) NDS PT - w zakresie
 - a) połączeń krajowych oraz
 - b) połączeń międzynarodowych za pośrednictwem Sieci PT w ramach usługi Selekcji i Preselekcjizgodnie z formatami wybierania określonymi w aktualnie obowiązującym PNK, na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach prawnych oraz w Umowie o Dostępie.
2. PT zobowiązuje się do przyjęcia do własnej Sieci ruchu międzysieciowego związanego z realizacją połączeń, o których mowa w ust. 1 ppkt. 1) i rozprowadzania go celem zakończenia w sieci właściwej dla Abonenta wywoływanego (B).
3. WŁM służące do obsługi ruchu związanego z usługą rozpoczynania połączeń w Sieci OPL z NDS oraz NDIN PT są jedno- lub dwukierunkowe.
4. WŁM służące do obsługi ruchu związanego z realizacją połączeń do numerów sieci teleinformatycznych NDSI w Sieci PT są wydzielone i jednokierunkowe.
5. W celu realizacji usług rozpoczęcia połączeń od Abonentów przyłączonych do sieci OPL, OPL oferuje PT PDU, w oparciu o które odbywa się wymiana ruchu między Siecią OPL a Siecią PT.
6. Warunkiem świadczenia usługi rozpoczęcia w Sieci OPL połączeń inicjowanych przez Abonentów przyłączonych do sieci OPL z obszaru całej Polski, jest posiadanie przez PT co najmniej 12 (dwunastu) PDU, które realizują funkcję międzystrefową, po jednym w każdym OTr Sieci OPL.
7. Przez realizację funkcji międzystrefowej należy rozumieć przenoszenie w ramach Sieci OPL przez daną centralę ruchu z/do innej SN niż SN, w której znajduje się dana centrala.
8. Strony przesyłają za pośrednictwem WŁM, o których mowa w ust. 3 i 4 tylko ruch międzysieciowy opisany w Części II Umowy o Dostępie, Rozdział 2, za który ustalone zostały stawki rozliczeniowe oraz ruch związany z uzgodnionymi przez Strony połączeniami testowymi, za który nie będą pobierane opłaty.
9. W Sieci OPL nie są realizowane przelewy ruchu teleinformatycznego.
10. Na pisemny wniosek PT, obsługa z NDS od/do Abonentów przyłączonych do Sieci OPL z danej SN może być zrealizowana według poniższych zasad:
 - a) Wykorzystując własne zasoby teletransmisyjne, OPL zestawi jedno łącze 2 Mbit/s w relacji od przełącznicy DDF znajdującej się w centrali ACMS/T, w której PT posiada PDU, do jednego PDU w centrali nie realizującej funkcji międzystrefowej w każdej z SN należących do OTr, obsługiwanego przez ten PDU w centrali ACMS/T,

- b) PT jest odpowiedzialny za doprowadzenie łączy 2 Mbit/s do przełącznicy DDF w obiekcie OPL, w którym znajduje się PDU w centrali ACMS/T. W celu doprowadzenia łączy 2 Mbit/s do przełącznicy DDF, PT może wykorzystać dowolny tryb realizacji FPSS oferowany przez OPL,
 - c) PT nie będzie ponosił opłaty za zestawione przez OPL łączy w relacji od przełącznicy DDF w centrali ACMS/T do LPSS w centrali nie realizującej funkcji międzystrefowej, a jedynie opłaty za wykorzystanie kanałów 2 Mbit/s w centralach OPL zgodnie z Cennikiem,
 - d) PT doprowadza łączy 2 Mbit/s tylko do obiektu OPL, w którym zlokalizowany jest PDU, w centrali ACMS/T,
 - e) PT ponosi opłaty za ruch międzysieciowy takie jak dla poziomu PDU zgodnie z Częścią I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 Cennik,
 - f) Jeżeli obciążenie łączy 2 Mbit/s do danej SN przewyższa 80% w okresie trzech kolejnych miesięcy, PT jest zobowiązany do wybudowania w tej SN LPSS w centrali nie realizującej funkcji międzystrefowej w oparciu o stosowne Zamówienie złożone do OPL,
 - g) Warunkiem zestawienia przez OPL łączy 2Mbit/s do PDU w centrali nie realizującej funkcji międzystrefowej w danej SN, jest nie posiadanie przez PT LPSS w centrali nie realizującej funkcji międzystrefowej w tej SN.
11. PT jest odpowiedzialny za doprowadzenie do danego PDU w Sieci OPL na swój koszt WŁM, o których mowa w ust. 3 i 4 powyżej.
12. OPL nie realizuje połączeń z PAS do numerów dostępu NDS, NDSI, NDIN za wyjątkiem połączeń do numerów NDIN = 0-80x:
13. Sposób kierowania ruchu głosowego i sygnalizacyjnego będzie uzgadniany przez Strony w formie pisemnej na zasadach ustalonych przez Strony w trybie roboczym.
14. Zmiany sposobu kierowania ruchu głosowego i sygnalizacyjnego w ramach zasad zawartych w Umowie o Dostępie nie wymagają zmiany Umowy o Dostępie.
15. OPL będzie przysyłać do LPSS numer Abonenta wywołującego (A).
16. W przypadku zmiany lub przyznania PT dodatkowego numeru dostępu (NDS, NDSI, NDIN), OPL będzie realizowała połączenia zgodnie z tym numerem. PT zobowiązany jest powiadomić OPL o zmianie lub przyznaniu nowego numeru dostępu z wyprzedzeniem, co najmniej 21 (dwadzieścia jeden) DR od proponowanej przez PT daty wprowadzenia nowego numeru dostępu, umożliwiającym OPL dokonanie niezbędnych zmian w Sieci OPL.
17. Powiadomienie, o którym mowa w ust. 16, zawierać będzie, co najmniej: kopię dokumentów potwierdzających zmianę lub przyznanie PT przez Właściwy Organ dodatkowego lub nowego numeru dostępu oraz planowaną datę uruchomienia tego numeru.

2.7. Zasady techniczne realizacji usług zakańczania połączeń do Abonentów przyłączonych do sieci OPL.

1. OPL zobowiązuje się do przyjęcia ruchu międzysieciowego związanego z realizacją usługi zakańczania połączeń do Abonentów przyłączonych do sieci OPL przychodzącego z Sieci PT.
2. Ruch związany z usługą zakańczania połączeń do Abonentów przyłączonych do sieci OPL będzie kierowany przez PT na jedno- lub dwukierunkową WŁM obsługującą ruch związany z realizacją usług rozpoczęcia połączeń ze wskaźnikiem NDS oraz NDIN wg następujących zasad:
 - a) w LPSS, w który realizuje funkcje międzystrefowe dla realizacji tego połączenia - połączenia związane z realizacją usług: Zakańczanie w OTr, Zakańczanie poza OTr;
 - b) w LPSS, który nie realizuje funkcji międzystrefowej dla realizacji tego połączenia – połączenia związane z realizacją usługi Zakańczanie w SN.
3. Usługa Zakańczanie poza OTr realizowana jest na zasadach opisanych Części II Rozdziale 2 pkt 2.5 „Zasady kierowania ruchu w przypadku Awarii lub braku przepustowości w PDU” Umowy o Dostępie.
4. Sposób kierowania ruchu głosowego i sygnalizacyjnego będzie uzgadniany przez Strony w formie pisemnej na zasadach ustalonych przez Strony w trybie roboczym.
5. Zmiany sposobu kierowania ruchu głosowego i sygnalizacyjnego w ramach zasad zawartych w Umowie o Dostępie nie wymagają zmiany Umowy o Dostępie.
6. W ruchu przychodzącym do OPL, wywołania do zakresów numeracyjnych niewykorzystywanych w Sieci OPL będą przez PT po dokonaniu niezbędnej analizy odrzucane z odpowiednią zapowiedzią słowną.
7. PT będzie przysyłać do PDU numer Abonenta wywołującego (A).

2.8 Zasady realizacji połączeń do Numerów Alarmowych.

- 1) Usługa połączenia do Numerów Alarmowych będzie realizowana przez OPL na rzecz PT jako:
 - a) Zakończenie do usługi AUS w Sieci OPL, gdy Abonent służb alarmowych jest przyłączony do Sieci OPL;
 - b) Tranzyt do usługi AUS przez Sieć OPL, gdy Abonent służb alarmowych jest przyłączony do sieci innego przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, z którym OPL posiada PSS.
- 2) Wybrany przez Abonenta Strony Numer Alarmowy będzie każdorazowo zamieniony na numer NKA zgodny z lokalizacją Abonenta inicjującego połączenie. Za właściwą zmianę odpowiedzialna jest Strona, do Sieci której przyłączony jest ten Abonent.
- 3) Strony bezwzględnie umożliwią prezentację numeru Abonenta inicjującego połączenie do Numeru Alarmowego.

- 4) Numer Abonenta pozostanie niezmienny w całym łańcuchu połączeniowym (zakaz ingerowania w numer Abonenta).

Rozdział 3. Konfiguracja oraz wymagania dotyczące sygnalizacji

1. Obowiązującym systemem sygnalizacji do obsługi ruchu pomiędzy centralami PT i OPL jest system sygnalizacji SS7 ISUP v.1 w wersji polskiej zgodnie z „WTE dla cyfrowych systemów komutacyjnych, dla polskiej sieci telekomunikacyjnej użytku publicznego” Załącznik Nr 5 do Rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 4 września 1997 r. w sprawie: wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
2. OPL przewiduje wprowadzenie wersji ISUP v.2 lub wyższych zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w Polsce. Harmonogram zmiany protokołu sygnalizacyjnego ISUP v.1 na wersję wyższą będzie uzgadniany przez OPL z PT.
3. Połączenie sieci sygnalizacyjnych PT i OPL odbywa się na poziomie STP (Signalling Transfer Point – Punkt Transferu Sygnalizacji) w Sieci OPL. W zależności od konfiguracji sieci sygnalizacyjnej PT przyłączane będą punkty sygnalizacyjne SA-STP, SP lub SEP tego PT.
4. Szczegóły konfiguracji połączenia sieci sygnalizacyjnych SS7, dopuszczalne obciążenie łącza sygnalizacyjnego, sposób rozbudowy łączy sygnalizacyjnych OPL, sposób obsługi ruchu sygnalizacyjnego oraz optymalizacja sygnalizacyjnych punktów styku sieci będą uzgadniane w zależności od budowy Sieci PT przyłączanego do Sieci OPL i świadczonych przez niego usług.
5. Łącze sygnalizacyjne doprowadzone przez PT do centrali, w której znajduje się PDU będą przedłużane do PSS7 należącego do OPL w ramach Sieci OPL.
6. Mając na względzie optymalizację zasobów, w przypadku, gdy PT posiada kilka PDU z Siecią OPL, OPL uzgodni z PT przedłużenie tych łączy do PSS7.
7. Przed otwarciem ruchu międzysieciowego, PT dostarczy dane o parametrach niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania połączonych sieci między innymi:
 - punkty kodowe central PT, do których podłączone są łącza rozmówne,
 - wykaz ilościowy łączy głosowych obsługiwanych przez łącza sygnalizacyjne.
8. Przy wymianie ruchu sygnalizacyjnego będą stosowane następujące zasady:
 - ruch sygnalizacyjny kierowany będzie z wykorzystaniem mechanizmu podziału obciążenia,
 - średnie obciążenie łączy sygnalizacyjnych w GNR nie może przekraczać 0,2 Erl,
 - metoda zajmowania łączy: centrala o niższym SPC (Signalling Point Code: numer kodu punktu sygnalizacyjnego) zajmuje łącza o niższym CIC (Circuit Identity Code: numer kodu identyfikującego łącza), centrala o wyższym SPC zajmuje łącza od najwyższego CIC,
 - metoda rozstrzygnięcia konfliktu podwójnego zajęcia łącza: centrala o niższym SPC kontroluje łącza nieparzyste, centrala o wyższym SPC kontroluje łącza parzyste,

-w szczególnych przypadkach Strony mogą uzgodnić w trybie roboczym inny sposób zajmowania łącza i metodę rozstrzygnięcia konfliktu podwójnego zajęcia łącza niż wyżej opisany.

9. Ogólne zasady przesyłania informacji adresowej:

-przesyłanie cyfr Abonenta wywoływanego (B) metodą „en-block”; jeśli jest to technicznie niemożliwe, dopuszcza się metodę „overlap”. Dla ruchu międzynarodowego wychodzącego stosowana jest metoda „overlap”,

-numer Abonenta wywołującego (A) przesyłany w wiadomości IAM (Initial Address Message).

10. Formaty przesyłania cyfr numeru Abonenta wywoływanego (B) dla usług realizowanych przez OPL dla PT będą ustalane przez Strony w trybie roboczym.

Rozdział 4. Wymagania jakościowe

W celu zapewnienia Abonentom przyłączonym do Sieci OPL odpowiedniej jakości w realizacji usług, OPL będzie stosowała: wymagania dotyczące jakości transmisji głosu, jakości transmisji cyfrowej oraz jakości dotyczącej obsługi ruchu zgodnie zaleceniami ITU-T.

4.1. Jakość transmisji głosu

Aby zagwarantować jakość transmisji głosu między Abonentami, Strony w trybie roboczym określą niezbędne specyfikacje techniczne. Doprecyzują w szczególności maksymalne zniekształcenia jakości głosowej pomiędzy dwoma sieciami.

4.2. Jakość transmisji cyfrowej

1. W celu określenia zapewnienia odpowiedniej jakości transmisji cyfrowej w punkcie styku, FPSS, będą stosowane będą zalecenia ITU-T G.821, ITU-T G.826 i ITU-T G.827. Strony w trybie roboczym ustalą w szczególności oczekiwany poziom jakości wyrażony w sekundach z błędami (ES) i w sekundach z poważnymi błędami (SES).
2. Parametry teletransmisyjne, jakie powinny być spełnione w FPSS OPL z Siecią PT, mierzone na przełącznicy cyfrowej DDF na poziomie 2Mbit/s są następujące:
 - a) maksymalna stopa błędów BER= 10^{-6}
 - b) parametry jakościowe w 24 godzinny okresie pomiarowym: $ES \leq 35$, $SES \leq 2$
3. OPL, w ramach usługi połączenia sieci w Trybie Łącza Dedykowanego oraz Trybie Łącza Szkieletowego, zapewnia gwarancję utrzymania następujących parametrów łączy telekomunikacyjnych:
 - a) gwarantowana dostępność łącza telekomunikacyjnego,
 - b) maksymalny czas usunięcia Awarii łącza telekomunikacyjnego.
4. Gwarantowana dostępność łącza telekomunikacyjnego:

- a) Dostępność pojedynczego łącza telekomunikacyjnego jest wyrażona w % i jest określona dla okresu kolejnych 12 miesięcy,
- b) Gwarantowana wartość rocznej dostępności pojedynczego łącza telekomunikacyjnego realizowanego w Trybie Łącza Dedykowanego i Trybie Łącza Szkieletowego wynosi 99%,
- c) Roczna dostępność łącza telekomunikacyjnego liczona jest wg poniższego wzoru:

$$\text{Roczna Dostępność Usługi [\%]} = \left(1 - \frac{\text{Sumaryczny czas Okresów Niedostępności w roku}}{\text{Całkowita liczba godzin w roku}}\right) \times 100 \%$$

gdzie:

Okres Niedostępności – okres następujących po sobie kolejno, co najmniej dziesięciu sekund z błędem lub poważnymi błędami SES zdefiniowanym w ITU-T G.826.

- 5. Okres Niedostępności nie obejmuje:
 - a) niedostępności usługi wynikającej z przeprowadzanych Prac Planowych,
 - b) niezapewnienia przez PT dostępu do swoich obiektów, w których jest zrealizowany FPSS, jeśli usunięcie usterki wymaga dostępu do części infrastruktury, za którą jest odpowiedzialny PT,
 - c) wyłączenia urządzeń po stronie PT.
- 6. Maksymalny Czas Odtwarzania Usługi:
 - a) Maksymalny Czas Odtwarzania Usługi jest to maksymalny czas, w którym funkcje spełniane przez uszkodzone cyfrowe łącza telekomunikacyjne przejęte zostaną przez inny element sieci telekomunikacyjnej lub uszkodzone łącza telekomunikacyjne zostanie naprawione,
 - b) Maksymalny Czas Odtwarzania Usługi dla pojedynczego łącza telekomunikacyjnego wynosi 24 h od momentu prawidłowo dokonanego zgłoszenia Awarii, rozumianego jako zdarzenie, kiedy zaczyna być naliczany czas niedostępności (Unavailable Time) zdefiniowany w ITU-T G.827.

4.3. Jakość obsługi ruchu

- 1. Oferta OPL jest oparta na założeniu typowego użytkownika sieci telekomunikacyjnych, a mianowicie:
 - a) średni czas trwania połączenia będzie większy od 60 sekund w zależności od typu Sieci PT (nie dotyczy numeracji niegeograficznej 70X i 20X),
 - b) współczynnik sprawności użytkowej (ASR) liczony z okresu trzech kolejnych miesięcy nie jest mniejszy od 55% (nie dotyczy połączeń teleinformatycznych),

- c) w przypadku połączeń teleinformatycznych (dostęp do Internetu) współczynnik sprawności użytkowej ABR liczony z okresu trzech kolejnych miesięcy jest nie mniejszy niż 95%,
- d) Wartość liczbowa współczynnika efektywności sieci - (NER), liczona w GNR każdego dnia na wiązce w każdym PDU, będzie nie mniejsza niż 95%,
- e) Wskaźnik wykorzystania WŁM (wskaźnik średniego wykorzystania – przewymiarowania lub niedowymiarowania wiązki) – Y_w (powinien osiągać wartość: $0,85 \leq Y_w \leq 0,97$). Wartość wskaźnika liczona jest dla każdej uruchomionej WŁM. Sposób wyliczania: stosunek liczby wymaganych łączy 64 kbit/s wyznaczonej ze wzoru B-Erlanga dla natężenia ruchu obliczonego metodą ADPH oraz współczynnika strat 0,5% do liczby uruchomionych łączy 64 kbit/s. Dane do wyliczenia wskaźnika pochodzą z jednego Okresu Pomiarowego. Jeżeli $Y_w > 0,97$ wiązkę należy rozbudować. Jeżeli $Y_w < 0,85$ wiązkę należy zredukować pod warunkiem, że po redukcji łączy $Y_w \leq 0,97$. Agregacja: średnia z trzech kolejnych okresów pomiarowych

$$Y_w = \frac{N_A}{N_B}$$

Y_w = wartość wskaźnika średniego wykorzystania wiązki (nazwa robocza) – S24.

N_A = liczba wymaganych łączy wyznaczona ze wzoru B-Erlanga dla wyliczonego ADPH przy współczynniku strat 0,5%

N_B = rzeczywista liczba uruchomionych łączy

- f) wariancja ruchu oferowanego w GNR (wg ITU-T E.500) jako (średniokwadratowe odchylenie natężenia ruchu w GNR od średniego natężenia ruchu w GNR w danym Okresie Pomiarowym) - V (wartość krytyczna: $V < 5$), Wartość liczona: dla każdej uruchomionej WŁM. Sposób wyliczania: stosunek różnicy (sumy kwadratów GNR i kwadratu sumy GNR (z Okresu Pomiarowego) do liczby dni w Okresie Pomiarowym pomniejszonej o 1. Dane do wyliczenia wskaźnika pochodzą z jednego Okresu Pomiarowego. Wskaźnik nie podlega agregacji ani uśrednianiu.

$$V = \frac{\sum A^2 - (\sum A)^2 / D}{D - 1}$$

V = wariancja w GNR

A = natężenie ruchu w GNR

D = liczba dni w Okresie Pomiarowym

- g) Współczynnik koncentracji ruchu w GNR (stosunek ładunku ruchu w GNR do dobowego ładunku ruchu) – k (wartość współczynnika koncentracji powinna wynosić: $k \leq 20\%$). Wartość

liczona jest dla każdej uruchomionej WŁM. Sposób wyliczania: stosunek uśrednionych dla Okresu Pomiarowego: ładunku ruchu w GNR i dobowego ładunku ruchu. Dane do wyliczenia wskaźnika pochodzą z jednego Okresu Pomiarowego.

$$k = \frac{\overline{Q_{GNR}}}{Q_{24}}$$

$$k \leq 20\%$$

k = współczynnik koncentracji ruchu w GNR

$\overline{Q_{GNR}}$ = uśredniony dla Okresu Pomiarowego ładunek ruchu w GNR

Q_{24} = uśredniony dla Okresu Pomiarowego dobowy ładunek ruchu

- h) Współczynnik wykorzystania wiązki - RTMH (wartość współczynnika powinna wynosić: $RTMH \geq 300$). Wartość liczona jest dla każdej uruchomionej WŁM. Sposób wyliczania: stosunek średniego dobowego ładunku ruchu przenoszonego przez wiązkę w Okresie Pomiarowym do największego natężenia ruchu na tej wiązce w jednym z kwadransów z Okresu Pomiarowego. Wskaźnik nie podlega agregacji ani uśrednianiu. Dane do wyliczenia wskaźnika pochodzą z jednego Okresu Pomiarowego.

$$RTMH = \frac{\overline{Q_{24}}}{A_{MK}} \geq 300$$

$RTMH$ = współczynnik wykorzystania wiązki

$\overline{Q_{24}}$ = średni dobowy ładunek ruchu przenoszony przez wiązkę

A_{MK} = największe natężenie ruchu na wiązce w jednym z kwadransów w okresie pomiarowym

- i) W przypadku, gdyby w Sieci PT były generowane strumienie wywołań o parametrach odbiegających od ustalonych w punktach powyżej, Strony zobowiązują się do współpracy, aby jak najszybciej przywrócić warunki użytkowania Sieci Stron zgodnie z tymi parametrami technicznymi lub do renegocjacji Umowy o Dostępie.
- j) Zmiany wartości progowych wskaźników mogą być przedmiotem ustaleń roboczych w ramach Dwustronnej Komisji ds. Eksploatacji Technicznej (KET).
- k) Wymiarowanie WŁM pomiędzy Siecią OPL i Siecią PT będzie się odbywać z uwzględnieniem wszystkich wymienionych parametrów.
7. W przypadku, gdyby Sieć Strony stała się źródłem czasowych lub cyklicznych zakłóceń ruchu w sieci drugiej Strony, OPL i PT mają możliwość natychmiastowego wprowadzenia odpowiednich

regulatorów ruchu tak, aby zagwarantować wymaganą jakość obsługi ruchu dla swoich Abonentów lub innych użytkowników końcowych, jak również Abonentów lub innych użytkowników końcowych innych PT przyłączonych do Sieci Stron. Strony będą się niezwłocznie informować o zaistniałych przypadkach użycia regulatorów ruchu.

8. Ruch kierowany z Sieci PT do Abonentów lub innych użytkowników końcowych przyłączonych do sieci OPL będzie przesyłany w Sieci OPL z zachowaniem tego samego poziomu jakości obsługi ruchu co całość ruchu w Sieci OPL: – wskaźnik połączeń niedoszłych do skutku z winy Sieci OPL, liczony jako średnia roczna, nie przekracza 3%.
9. Ruch inicjowany przez Abonentów przyłączonych do Sieci OPL kierowany do Sieci PT, którego właścicielem jest PT, będzie obsługiwany z zachowaniem poziomu współczynnika sprawności użytkowej ASR, liczonego jako średnia z okresu trzech kolejnych miesięcy, nie mniejszego niż 55%.
10. W przypadku stwierdzenia, iż PT, z którym OPL zawarła Umowę o Dostępie, generuje ruch, którego nie można rozliczyć w oparciu o postanowienia Umowy o Dostępie, OPL jest uprawniona do zablokowania takiego ruchu w trybie natychmiastowym. OPL niezwłocznie telefonicznie powiadomi PT o zablokowaniu ruchu i następnie potwierdzi ten fakt faksem. W powiadomieniu przesłanym faksem OPL wezwie PT do przedstawienia stanowiska, wskaże frakcję ruchu zablokowanego oraz przedstawi uzasadnienie zablokowania ruchu w świetle postanowień Umowy o Dostępie.
11. PT przedstawia OPL swoje stanowisko na piśmie w terminie 7 (siedmiu) DR od dnia otrzymania powiadomienia faksem. OPL przesyła PT odpowiedź na pismo, o którym mowa w zdaniu poprzednim w terminie 7 (siedmiu) DR. W przypadku uznania zasadności stanowiska PT lub braku odpowiedzi w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, OPL odblokowuje ruch.
12. W sytuacji, gdy OPL bezpodstawnie zablokowała ruch, PT może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych kc (za szkodę rzeczywistą i utracone korzyści).

Rozdział 5. Zarządzanie WŁM.

1. Każda ze Stron przygotowuje swoją Sieć, w zakresie umożliwiającym współpracę Sieci Stron.
2. Pomiary ruchu w PDU będą przeprowadzane w cyklach miesięcznych („Okres Pomiarowy”), w 15-minutowych przedziałach czasu, przy czym wielkość ruchu będzie obliczana metodą ADPH zgodnie z ITU-T E.600.

Strony będą się pisemnie informować, w miarę potrzeb, o wynikach pomiarów.

3. WŁM w PDU zbudowane są na bazie łączy E1. Dla każdej wiązki określa się kierunek pracy, sygnalizację i pojemność wyrażoną w łączach rozmównych 64 kbit/s.
4. Każda ze Stron odpowiada za prawidłowe wymiarowanie WŁM w PDU przy zachowaniu jakości obsługi ruchu, określonej w wymaganiach jakościowych określonych w Rozdziale 4 powyżej:

a) PT odpowiada za właściwe wymiarowanie:

WŁM służących od obsługi ruchu związanego z realizacją usług dla Abonentów przyłączonych do sieci OPL, Jednokierunkowych WŁM służących do obsługi ruchu teleinformatycznego od Abonentów przyłączonych do sieci OPL do usług 20x w Sieci PT oraz jednokierunkowych WŁM służących do obsługi ruchu wychodzącego z Sieci PT do Sieci OPL.

b) OPL odpowiada za właściwe wymiarowanie jednokierunkowych WŁM służących do obsługi ruchu wychodzącego z Sieci OPL do Sieci PT za wyjątkiem WŁM, za pośrednictwem których realizowane są usługi rozpoczęć połączeń dla abonentów OPL.

5. W celu zabezpieczenia ruchu, jeżeli pojemność wszystkich WŁM służących do obsługi ruchu, za który odpowiada PT w PDU, który realizuje funkcję międzystrefową, w następujących SN:

- Warszawa SN- 22
- Poznań SN – 61
- Szczecin SN -91
- Kraków SN -12
- Wrocław SN - 71
- Bydgoszcz SN - 52
- Gdańsk SN -58
- Olsztyn SN – 89
- Łódź SN- 42
- Lublin SN – 81
- Rzeszów SN- 17
- Katowice SN - 32

przekroczy 30 (trzydzieści) łączy E1, PT, zobowiązany jest do uruchomienia drugiego PDU w danej SN, do/z której jest największy ruch w tym OTr. Po osiągnięciu liczby 30 (trzydzieści) łączy E1 w PDU, o których mowa w zdaniu poprzednim dalsza rozbudowa tych wiązek nie będzie realizowana przez OPL.

6. Wymiarowanie WŁM uwzględnia warunki realizacji połączenia sieci, dla każdego z trybów połączenia sieci oraz z zachowaniem warunków technicznych jakości usług sprecyzowanych w wymaganiach jakościowych określonych w Rozdziale 4 powyżej.

7. WŁM służące do obsługi ruchu związanego z połączeniami teleinformatycznymi są wydzielone i jednokierunkowe. Jeżeli ruch kierowany od Abonentów przyłączonych do sieci OPL z danej SN do sieci teleinformatycznej PT nie przekracza wartości 20 Erl, na wniosek PT, OPL dopuszcza kierowanie tego ruchu na WŁM przewidzianą do obsługi ruchu z NDS tego PT.

8. WŁM służące do obsługi ruchu są wydzielone i jednokierunkowe. Każda ze Stron buduje dedykowaną WŁM służącą do obsługi ruchu wychodzącego ze swojej Sieci, za wyjątkiem ruchu wychodzącego do usług realizowanych w modelu rozpoczęć połączeń, gdzie za budowę WŁM odpowiedzialny jest PT.

Rozdział 6. **Wysokość opłat i warunki rozliczeń za ruch międzysieciowy**

1. Zasady ogólne

- 1) Podstawą ustalania opłaty za każde połączenie jest Rzeczywisty Czas Połączenia. Za połączenia nie zrealizowane oraz połączenia skierowane do standardowych zapowiedzi słownych („wszystkie łącza zajęte”, „połączenie nie może być zrealizowane”, „nie ma takiego numeru”) nie będą pobierane opłaty.
- 2) Opłaty za zrealizowane połączenia będą ustalone na podstawie wyników rejestracji ruchu telekomunikacyjnego, dokonanego zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Części II Umowy o Dostępie, począwszy od godziny 0⁰⁰ pierwszego dnia okresu rozliczeniowego i skończywszy o godzinie 24⁰⁰ ostatniego dnia okresu rozliczeniowego.
- 3) Każda ze Stron jest zobowiązana umożliwić drugiej Stronie zapoznanie się ze sposobem prowadzenia rejestracji międzysieciowego ruchu telekomunikacyjnego, za uprzednim 10 (dziesięć) -dniowym pisemnym zawiadomieniem dokonanym przez drugą Stronę, ze wskazaniem osób reprezentujących tę Stronę w sprawach badania sposobu rejestracji. Termin 10-dniowy będzie liczony od dnia otrzymania pisemnego zawiadomienia faksem, pod warunkiem niezwłocznego doręczenia drugiej Stronie oryginału zawiadomienia.
- 4) Wzajemne rozliczenia Stron z tytułu ruchu międzysieciowego będą dokonywane na podstawie Sumarycznego Czasu Połączeń, wyrażonego w pełnych minutach, obliczonego w danym okresie rozliczeniowym.
- 5) Sumaryczny Czas Połączeń będzie określony na podstawie wykazów ruchu sporządzonych na podstawie rejestracji ruchu („Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym”).
- 6) Strony ustalają, że okresem rozliczeniowym będzie jeden miesiąc kalendarzowy (zwany dalej „Okresem Rozliczeniowym”). Pierwszym Okresem Rozliczeniowym będzie miesiąc kalendarzowy, w którym komercyjnie uruchomiono PDU.
- 7) Dane dotyczące ruchu międzysieciowego będą przechowywane przez Strony, przez co najmniej 12 (dwanaście) miesięcy od daty wystawienia faktury, która została sporządzona w oparciu o te dane. W przypadku, gdy dane udostępnione drugiej Stronie albo należności ustalone na ich podstawie są kwestionowane, dane powinny być zachowane przez okres, co najmniej 12 (dwanaście) miesięcy od chwili wyjaśnienia rozbieżności lub rozstrzygnięcia sporu.
- 8) Rejestracja ruchu w PDU obejmować będzie:

- a) Numer Abonenta wywołującego (A) w formacie KNA (o ile jest to możliwe jego przesłanie),
 - b) Numer Abonenta wywoływanego (B) w formacie KNA wraz z ewentualnym NDS PT,
 - c) Datę i czas rozpoczęcia połączenia (data, godzina, minuta, sekunda),
 - d) Czas trwania połączenia w sekundach,
 - e) Kierunek połączenia (przychodzące, wychodzące).
- 9) Wzajemna wymiana danych, o których mowa w pkt 5) oraz rozliczenia z tytułu ruchu międzysieciowego będą prowadzone przez podmioty upoważnione przez Strony.

2. Wymiana danych

- 1) Strona przekazywać będzie drugiej Stronie Miesięczny Raport o Ruchu Międzysieciowym, zawierający kompletne dane niezbędne do wystawienia faktur za dany Okres Rozliczeniowy. Wymiana Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym następuje drogą elektroniczną.
- 2) Jeśli Strony nie ustalą inaczej, wzajemna wymiana Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym odbywać się będzie do każdego 10⁵⁷ (dziesiątego)DR następnego miesiąca, po zakończeniu Okresu Rozliczeniowego o godzinie uzgodnionej przez Strony. W wyjątkowych wypadkach uzasadnionych okolicznościami, pod warunkiem telefonicznego uprzedzenia drugiej Strony do godz. 15.00 w dniu, w którym wymiana powinna się odbyć, wzajemna wymiana Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym może nastąpić w dniu kolejnym do godz. 15.00.
- 3) Zmiana terminu wymiany Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym wymaga pisemnego uzgodnienia przez osoby do tego wyznaczone przez każdą ze Stron i nie stanowi zmiany Umowy o Dostępie.
- 4) Osoby uprawnione do akceptacji Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym zostaną przez Strony wskazane w Załączniku nr 24 i Załączniku nr 25 do Części I Umowy o Dostępie.
- 5) W przypadku nieprzekazania Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym przez Stronę w terminie określonym w pkt) 2 powyżej, lub gdy Raport o Ruchu Międzysieciowym Strony nie zawiera informacji o zarejestrowanej wielkości ruchu, (tj. Strona wskazuje „brak danych” lub „0”), podstawę wystawienia faktur stanowić będą dane zawarte w Miesięcznym Raporcie o Ruchu Międzysieciowym przygotowanym przez drugą Stronę, gotową do ich przekazania. Jednostronne przekazanie danych będących podstawą wystawienia faktur nastąpi

⁵⁷ [DO UZUPEŁNIENIA W RAMACH UMOWY Z DANYM PT]

za pisemnym potwierdzeniem drugiej Strony, w terminie do 15 (piętnastu) DR następnego miesiąca po Okresie Rozliczeniowym chyba, że Strony ustalą inaczej.

- 6) Niekompletność Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym, polegająca na braku danych z poszczególnych punktów styku sieci, nie spowoduje odrzucenia Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym z tych PDU, które są w nim ujęte. W przypadku niekompletności raportów, Strony dołożą wszelkich starań w celu uzupełnienia danych w tych raportach, stosując tryb postępowania określony w pkt 5) i 7).
 - 7) Jeżeli Strona nie dostarczyła Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym w terminie określonym w pkt 2), w wyniku okoliczności za które Strona nie odpowiada, Strona ta może, wskazując te okoliczności, dostarczyć odpowiednie dane w terminie późniejszym, ale nie później niż do końca miesiąca, w którym powstał obowiązek przekazania Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym.
 - 8) Dane, o których mowa w pkt 7), będą stanowić podstawę do wystawienia korekty faktury. Strony mogą uzgodnić w formie pisemnej, bez zmiany Załącznika nr 2 do Części II Umowy o Dostępie, inne procedury wymiany i weryfikacji danych, o których mowa w pkt 1).
 - 9) Strony mogą uzgodnić w formie pisemnej, bez zmiany Umowy o Dostępie inne procedury wymiany i weryfikacji Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym, o których mowa powyżej.
3. Rozbieżności w pomiarach ruchu:
- 1) W przypadku wystąpienia między Stronami (oddzielnie dla każdego PDU) rozbieżności wyników pomiarów zarejestrowanego ruchu telekomunikacyjnego nieprzekraczających 1% danych Strony, od której ruch pochodzi, dla któregośkolwiek rodzaju połączenia podlegającego rozliczeniu, wynik pomiaru dla tego rodzaju połączenia ustalony zostanie jako wartość średnia pomiarów Stron.
 - 2) W przypadku wystąpienia między Stronami (oddzielnie dla każdego PDU) rozbieżności wyników pomiarów zarejestrowanego ruchu telekomunikacyjnego przekraczających 1% danych Strony, od której ruch pochodzi, dla któregośkolwiek rodzaju połączenia podlegającego rozliczeniu, należność podlegająca zapłacie dla tego rodzaju połączenia ustalona zostanie tymczasowo na podstawie średniej arytmetycznej pomiarów Stron, jednak nie mniej niż 90% i nie więcej niż 110% należności poprzedniego okresu rozliczeniowego. Rozliczenie obejmujące pozostałą część należności nastąpi po rozstrzygnięciu sporu w trybie, o którym mowa w pkt 3)-5).
 - 3) W przypadku powstania rozbieżności, o których mowa w pkt 2), każdej ze Stron w terminie 20 (dwudziestu) DR, od zakończenia miesiąca objętego rozliczeniem będzie przysługiwało prawo zgłoszenia rozbieżności i żądania od drugiej Strony weryfikacji danych o ruchu międzysieciowym.

- 4) Do rozstrzygania sporów, o których mowa w pkt 2), Strony w ciągu 10 (dziesięciu) DR od pierwszego zgłoszenia przez jedną ze Stron rozbieżności w Miesięcznym Raporcie o Ruchu Międzysieciowym, powołają zespół ekspertów (zwany dalej „Zespołem Ekspertów”) i będą się niezwłocznie wzajemnie zawiadamiać o każdorazowej zmianie składu tego zespołu.
- 5) Wystąpienie rozbieżności, o których mowa w pkt 2), w określonych PDU, nie wstrzymuje płatności za ruch we wszystkich PDU, ustalonej na zasadach określonych w pkt 2).
- 6) Po zgłoszeniu rozbieżności, Zespół Ekspertów niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 30 (trzydziestu) DR od dnia zgłoszenia rozbieżności, przedstawi Stronom wyniki analiz wraz z wnioskami w formie pisemnej. Strony w terminie 5 (pięciu) kolejnych DR podejmą ostateczną decyzję w sprawie sposobu usunięcia powstałej rozbieżności. Jeżeli Strony, z jakichkolwiek przyczyn, także z uwagi na nie wyznaczenie swoich przedstawicieli do Zespołu Ekspertów, nie osiągną porozumienia w tym terminie, rozliczenie pozostałej kwoty nastąpi w trybie przewidzianym w pkt 8).
- 7) Wyniki analiz Zespołu Ekspertów, o którym mowa w pkt 6) sporządzone w formie pisemnej, będą podlegały akceptacji przez upoważnionych reprezentantów Stron. Zaakceptowane przez Strony wyniki analiz Zespołu będą stanowiły podstawę korekty rozliczeń.
- 8) Jeżeli po upływie 180 (stu osiemdziesięciu) DR od daty rozpoczęcia prac Zespołu Ekspertów, o którym mowa w pkt 4), spór nie zostanie rozwiązany, Strony mogą poddać zaistniały spór pod rozstrzygnięcie sądu, w trybie określonym w Części I Ogólnej Umowy o Dostępie Rozdział 1, pkt 1.5.

Rozdział 7. Rejestracja ruchu dla potrzeb rozliczeń międzyoperatorskich

1. Każda ze Stron zobowiązana jest do zainstalowania, na własny koszt, niezbędnych urządzeń rejestrujących ruch telekomunikacyjny, których wskazania stanowiąc będą podstawę rozliczeń.
2. Rejestracja połączeń w międzysieciowym ruchu telekomunikacyjnym będzie prowadzona po obu stronach FPSS w sposób ciągły.
3. Wskazania czasu dla poszczególnych urządzeń rejestrujących ruch mogą się różnić co najwyżej o 1 sekundę od ogólnopolskiego sygnału czasu.
4. Rozliczenia międzyoperatorskie z tytułu ruchu międzysieciowego będą prowadzone zgodnie z Częścią I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 Cennik pkt 9.4.

Rozdział 8. Zasady współpracy Sieci Sygnalizacyjnej

1. Obowiązującym systemem sygnalizacji do obsługi ruchu pomiędzy centralami PT i OPL jest system sygnalizacji SS7 ISUP v.1 w wersji polskiej zgodnie z "WTE dla cyfrowych systemów komutacyjnych, dla polskiej sieci telekomunikacyjnej użytku publicznego - załącznik nr 5 do Rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 4 września 1997 r. w sprawie: wymagania

techniczne i eksploatacyjne oraz warunki wzajemnej współpracy urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej”.

2. OPL przewiduje wprowadzenie wersji ISUP v.2 lub wyższych zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w Polsce. Harmonogram zmiany protokołu sygnalizacyjnego ISUP v.1 na wersję wyższą będzie uzgadniany przez OPL z PT i jego realizacja nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie.
3. W zależności od konfiguracji sieci sygnalizacyjnej PT przyłączane będą punkty sygnalizacyjne SA_STP, STP lub SEP PT wg załączonych schematów stanowiących Załącznik Nr 7 do Części II Umowy o Dostępie. Ze względów bezpieczeństwa i dla zapewnienia niezawodności pracy, OPL oferuje konfigurację redundantną punktów transferu sygnalizacji. Dodatkowo, w celu zapewnienia większej niezawodności, przyjęto zasadę, w myśl której każdy zestaw łączy sygnalizacyjnych powinien posiadać łącza prowadzone rozłącznymi drogami teletransmisyjnymi.
4. Szczegółowe zasady współpracy sieci sygnalizacyjnej zostaną ustalone przez Strony w formie pisemnej w trybie roboczym przed złożeniem przez PT pierwszego Zamówienia na budowę PDU.
5. Dwa PSS7 OPL znajdujące się w SA_STP zostaną połączone z PSS7 należącymi do PT.
6. PSS7 należący do PT może być utworzony w oparciu o SA_STP, o STP (zintegrowany w centralą) albo o SEP - końcowy punkt sygnalizacyjny.
7. Łącze sygnalizacyjne doprowadzone przez PT do centrali, w której znajduje się PDU, będą przedłużane do PSS7 należącego do OPL w ramach Sieci OPL.
8. Mając na względzie optymalizację zasobów, w przypadku, gdy PT posiada kilka PDU z Siecią OPL, OPL uzgodni z PT punkty, w których będzie następowała wymiana ruchu sygnalizacyjnego.
9. W przypadku, gdy PT posiada STP, powinien – ze względów bezpieczeństwa - wykorzystywać dwa punkty transferu sygnalizacji.
10. Przed otwarciem ruchu międzysieciowego PT dostarczy parametry niezbędne do prawidłowego funkcjonowania połączonych Sieci między innymi:
 - 1) punkty kodowe central PT, do których podłączone są WŁM,
 - 2) wykaz ilościowy łączy głosowych obsługiwanych przez łącza sygnalizacyjne.
11. W celu ochrony sieci sygnalizacyjnej w SA_STP należących do OPL stosowana będzie filtracja (screening) przesyłanej informacji.
12. Sposób obsługi ruchu sygnalizacyjnego oraz optymalizacja sygnalizacyjnych punktów styku Sieci Stron, będą uzgadniane w zależności od budowy Sieci PT i świadczonych przez niego usług, przy założeniu ogólnym, że sieć sygnalizacyjna PT obsługiwana będzie nie więcej niż przez dwa jego punkty transferu sygnalizacji.
13. Przy wymianie ruchu sygnalizacyjnego będą stosowane następujące zasady:

- 1) Ruch sygnalizacyjny kierowany będzie z wykorzystaniem mechanizmu podziału obciążenia (loadsharing) między zestawy łączy sygnalizacyjnych, jak i wewnątrz wiązek sygnalizacyjnych (poprzez równomierne użycie wszystkich łączy sygnalizacyjnych należących do tego samego zestawu łączy).
- 2) Średnie obciążenie każdego łącza sygnalizacyjnego w GNR (Godzina Największego Ruchu) nie może przekraczać 0,2 Erl;
- 3) Metoda zajmowania łączy:
 - centrala o niższym SPC (Signalling Point Code: numer kodu punktu sygnalizacyjnego) zajmuje łącza o niższym CIC (Circuit Identity Code: numer kodu identyfikującego łącza);
 - centrala o wyższym SPC zajmuje łącza od najwyższego CIC.
- 4) Metoda rozstrzygania konfliktu podwójnego zajęcia łącza: centrala o niższym SPC kontroluje łącza nieparzyste, centrala o wyższym SPC kontroluje łącza parzyste.
- 5) Numer Abonenta wywoływanego (B) nie może ulegać żadnym zmianom w łańcuchu połączeń, o ile pozwalają na to możliwości techniczne.

14. Wymiarowanie sieci sygnalizacyjnej:

- 1) Podstawowymi parametrami, służącymi do wymiarowania sieci jest obciążenie łączy sygnalizacyjnych, maksymalny czas opóźnienia na całej długości połączenia (wraz z czasem przetwarzania w węzłach komutacyjnych).
- 2) Zgodnie z zaleceniami ITU-T czas opóźnienia na całej długości połączenia nie powinien przekroczyć 15 ms. Głównym czynnikiem wpływającym na ten parametr jest czas przetwarzania sygnału w węzłach komutacyjnych. Czas przetwarzania w węzłach wpływa decydująco na zmniejszenie wielkości ruchu rozmównego obsługiwane przez jedno łącze sygnalizacyjne.
- 3) Pierwsze zwymiarowanie sieci sygnalizacyjnej przyłączonej do Sieci OPL będzie oparte na obliczeniu natężenia ruchu sygnalizacyjnego w oparciu o zadeklarowaną ilość łączy rozmównych (jednak minimalna konfiguracja będzie oparta na dwóch zestawach łączy sygnalizacyjnych).
- 4) Po połączeniu sieci sygnalizacyjnych OPL będzie miała prawo do optymalizacji wykorzystywanych łączy sygnalizacyjnych. Zasady optymalizacji liczby łączy sygnalizacyjnych niezbędnych do prawidłowego działania sieci zostaną oparte o wyniki pomiarów oraz o maksymalne dopuszczalne obciążenia łączy sygnalizacyjnych zgodne z zaleceniami ITU-T Q.705 i ITU-T Q.706:
 - miesięczna niedostępność linku sygnalizacyjnego – suma wszystkich czasów trwania niedostępności linku nie może przekraczać 2 dni w ciągu roku,

- miesięczna niedostępność linksetów – suma wszystkich czasów trwania niedostępności linksetów nie może przekraczać 4 godzin w ciągu roku,
 - niedostępność punktu sygnalizacyjnego zgodna z zaleceniem Q.706 nie może przekraczać 10 minut rocznie,
 - obciążenie każdego łącza (linku) sygnalizacyjnego nie będzie większe od 0,2 Erl.
- 5) W przypadku, gdyby w sieci sygnalizacyjnej PT były generowane komunikaty o parametrach odbiegających od ustalonych przez Strony, PT oraz OPL zobowiązują się do współpracy, aby jak najszybciej przywrócić warunki użytkowania sieci zgodne z parametrami technicznymi zapisanymi w Umowie o Dostępie.
- 6) W przypadku, gdyby sieć sygnalizacyjna PT stała się źródłem czasowych lub cyklicznych zakłóceń ruchu w Sieci OPL, OPL ma możliwość natychmiastowego wprowadzenia odpowiednich mechanizmów ochrony sieci sygnalizacyjnej. OPL będzie informować PT o tych zakłóceniach i następnie o zaistniałych przypadkach użycia tych mechanizmów.

15. Zasady przesyłania informacji adresowej:

- 1) Przesyłanie cyfr Abonenta wywoływanego (B) metodą "en-block"; jeśli jest to technicznie niemożliwe, dopuszcza się metodę "overlap". Dla ruchu międzynarodowego wychodzącego stosowana jest metoda „overlap”.
- 2) Numer Abonenta wywołującego (A) przesyłany w wiadomości IAM (Initial Address Message).

16. Formaty przesyłania cyfr numeru Abonenta wywoływanego (B) dla usług realizowanych za pomocą NDS PT:

- 1) Dla ruchu miejscowego, strefowego, międzystrefowego oraz do sieci ruchomych wychodzącego z Sieci OPL i kierowanego do Sieci PT: NDS PT [10XX] + Krajowy Numer Abonenta (KNA) wywoływanego (B), gdzie Nature of Address NOK=3.
- 2) Dla ruchu miejscowego, strefowego oraz międzystrefowego wychodzącego z Sieci PT i kierowanego do Sieci OPL: NDS PT [10XX] + Krajowy Numer Abonenta (KNA) wywoływanego (B) lub bez tego NDS (jeżeli połączenie w takiej formacji przyszło do Sieci PT), gdzie NOK=3.
- 3) Dla ruchu międzynarodowego wychodzącego z Sieci OPL i kierowanego do Sieci PT: NDS [10XX] + Międzynarodowy Numer Abonenta (MNA) wywoływanego (B), gdzie NOK=4.
- 4) Dla ruchu międzynarodowego wychodzącego z Sieci PT i kierowanego do Sieci OPL: Krajowy Numer Abonenta (KNA) wywoływanego (B), NOK=3.

17. Formaty przesyłania cyfr numeru dla usług realizowanych za pomocą NDSI oraz NDIN:

- 1) Dla ruchu do sieci teleinformatycznej: NDSI, gdzie Nature of Address NOK=3.
- 2) Dla ruchu usług sieci inteligentnej: NDIN, gdzie Nature of Address NOK=3.

18. Formaty przesyłania cyfr numeru Abonenta wywoływanego (B) dla bez NDS:

- 1) Dla ruchu wychodzącego z Sieci OPL i kierowanego do Sieci PT: Krajowy Numer Abonenta PT (KNA) wywoływanego (B), NOK=3.
- 2) Dla ruchu wychodzącego z Sieci PT i kierowanego do Sieci OPL: Krajowy Numer Abonenta OPL (KNA) wywoływanego (B), NOK=3.

Rozdział 9. Załączniki do Części RIO:

1. Załącznik nr 1 do Części RIO: Mapa Obszarów Tranzytowych i Stref Numeracyjnych OPL
2. Załącznik nr 2 do Części RIO: Wzór Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym
3. Załącznik nr 3 do Części RIO: Wzór Raportu dotyczącego liczby Preselekcji na Łącze Abonenckie
4. Załącznik nr 4 do Części RIO: Wzór wniosku o rozliczenie ruchu w danym PDU w oparciu o PSI
5. Załącznik nr 5 do Części RIO: Zamówienie na PSI
6. Załącznik nr 6 do Części RIO: Lista PDU
7. Załącznik nr 7 do Części RIO: Architektura połączenia sieci sygnalizacyjnej OPL i PT

Część III. Usługa LLU

Usługa LLU jest świadczona z uwzględnieniem Części I Ogólnej Umowy o Dostępie

Rozdział 1. Przedmiot Usługi LLU

1. Umowa o Dostępie przewiduje uwolnienie lokalnych pętli abonenckich i lokalnych podpętli abonenckich, określanych zbiorczo w tekście umowy Łączami Abonenckimi, w sposób zapewniający dostęp pełny lub współdzielony.
2. OPL uwalnia na rzecz PT:
 - a) Łączy Abonenckie Aktywne;
 - b) Łączy Abonenckie Nieaktywne (przy czym Przyłącze abonenckie zapewnia PT);
z zachowaniem parametrów technicznych, które zapewnią świadczenie dowolnej Usługi Regulowanej.
3. W ramach uwalniania Łączy Abonenckich Aktywnych i Łączy Abonenckich Nieaktywnych OPL zapewni nieodpłatnie, na bieżąco aktualizowane Informacje Ogólne określone w Umowie oraz będzie świadczyć usługi obejmujące:
 - a) uwolnienie Łączy Abonenckich Aktywnych i Łączy Abonenckich Nieaktywnych w sposób zapewniający Dostęp Pełny i Współdzielony;
 - b) Kolokację na rzecz PT na warunkach opisanych w niniejszej Umowie oraz w Szczegółowej Umowie Kolokacji;
 - c) podłączenie Urządzeń PT koniecznych do przyłączenia Łączy Abonenckich do Sieci PT;
 - d) inne usługi związane z uruchomieniem i utrzymaniem Łączy Abonenckich i Kolokacji;
 - e) umożliwienie wprowadzenia KK PT przeznaczonego do realizacji Dostępu, do Studni „zero” w przypadku zamówienia PT na realizację KK do Lokalizacji Wyniesionej albo do innego punktu wskazanego przez PT, w szczególności do PG;
 - f) realizację KK do Lokalizacji Wyniesionej z zastrzeżeniem, że OPL nie podejmuje się realizacji kabli, których długość przekracza 500 mb.

Rozdział 2. Tryb składania Zamówienia na realizację KK przez OPL oraz realizacja Zamówienia na KK

2.1. Składanie Zamówienia na KK

1. KK będzie dostarczony przez OPL na zamówienie PT. OPL realizuje KK jedynie o długości nieprzekraczającej 500 mb. Prace w obiektach OPL realizuje OPL.

2. W celu realizacji KK PT przesyła poprzez ISI prawidłowo wypełnione zamówienie na instalację KK (zwane dalej „Zamówienie na instalację KK”), przy czym złożenie Zamówienia na instalację KK jest jednocześnie wnioskiem o realizację KK.
3. OPL weryfikuje zamówienie na instalację KK pod względem formalnym w terminie 1 (jednego) DR od dnia jego złożenia.
4. W przypadku stwierdzenia, że Zamówienie na instalację KK nie spełnia wymogów formalnych, OPL wzywa PT do uzupełnienia zamówienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień, w terminie 2 (dwóch) DR od dnia jego otrzymania.
5. Przyjmuje się, że Zamówienie na instalację KK jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie pola zostały prawidłowo wypełnione i zostały dołączone wszystkie wymagane załączniki oraz OPL nie wezwała PT do jego uzupełnienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 4 powyżej. W przypadku, gdy dane pole w Zamówieniu na instalację KK powinno, zdaniem PT, pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.
6. PT składa uzupełnione Zamówienie na instalację KK lub udziela dodatkowych wyjaśnień w terminie 2 (dwóch) DR od dnia doręczenia wezwania od OPL, pod rygorem zwrotu w/w zamówienia bez weryfikacji.
7. W terminie 14 (czternastu) DR od dnia złożenia przez PT Zamówienia na instalację KK wolnego od braków formalnych, OPL przesyła PT poprzez ISI:
 - a) w przypadku pozytywnie udzielonej odpowiedzi: termin realizacji KK, albo
 - b) w przypadku braku możliwości realizacji Zamówienia na instalację KK, o którym mowa w lit. a, szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia na instalację KK oraz rozwiązanie alternatywne z przewidywanym zakresem prac oraz terminem realizacji, albo
 - c) w przypadku braku możliwości technicznych realizacji Zamówienia na instalację KK, o którym mowa w lit. b, szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia na instalację KK oraz braku możliwości realizacji rozwiązania alternatywnego.
8. Nieudzielenie przez OPL odpowiedzi w ciągu 14 (czternastu) DR od dnia otrzymania przez OPL Zamówienia na instalację KK wolnego od braków formalnych traktowane jest jako udzielenie odpowiedzi pozytywnej. Po tym terminie OPL w ciągu maksymalnie 5 (pięciu) DR prześle do PT pozytywne WT.
9. W terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia doręczenia do PT przez OPL propozycji rozwiązania alternatywnego, PT akceptuje przedstawione przez OPL WT.
10. OPL w nieprzekraczalnym terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania akceptacji rozwiązania alternatywnego PT, udziela PT odpowiedzi pozytywnej, przesyłając WT.
11. Udzielając odpowiedzi pozytywnej OPL dokonuje jednocześnie rezerwacji zasobów sieciowych.

12. Jeżeli z przyczyn leżących po stronie PT nie dojdzie do realizacji Zamówienia na instalację KK (rezygnacja, odrzucenie), PT pokrywa koszty przeprowadzenia i wydania WT w wysokości określonej w Części I, Rozdział 9, pkt 9.5 Umowy o Dostępie.

2.2. Realizacja Zamówienia na KK przez OPL

1. Realizacja KK nastąpi w terminie nie dłuższym niż 2 (dwa) miesiące od dnia przekazania do PT pozytywnej odpowiedzi, o której mowa w pkt 2.1 ustęp 7 lit. a lub liczonym od dnia przesłania przez OPL do PT odpowiedzi pozytywnej, o której mowa w pkt 2.1 ustęp 10, z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej oraz z wyjątkiem sytuacji, która dotyczy instalacji pierwszego KK dla danego PT w tej lokalizacji. W przypadku instalacji pierwszego KK dla danego PT w tej lokalizacji termin realizacji KK będzie zgodny z terminem oddania PT PDK.
2. Do terminu, o którym mowa w ust. 1, nie wlicza się terminów związanych z uzyskaniem określonych prawem zezwoleń, decyzji administracyjnych lub uzgodnień z właściwymi terenowymi organami administracji publicznej.
3. Przekazanie KK do eksploatacji następuje, poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru (zwanego dalej „Protokołem Odbioru KK”) stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej Części. Podpisanie Protokołu Odbioru KK, powinno nastąpić w terminie do 2 (dwóch) DR od dnia zakończenia realizacji Zamówienia na instalację KK, o którym mowa w ust. 1 powyżej, o ile PT i OPL nie uzgodnią dłuższego terminu. O planowanym terminie przekazania KK do eksploatacji i podpisaniu Protokołu Odbioru KK OPL informuje PT za pomocą ISI z wyprzedzeniem co najmniej 5 (pięciu) DR.
4. W przypadku nieobecności przedstawicieli PT w terminie i miejscu planowanego odbioru KK, OPL dokona jednostronnego odbioru KK. OPL prześle PT, w terminie 2 (dwóch) DR od dnia dokonania jednostronnego odbioru KK, na adres wskazany w Załączniku nr 24 do Części I Ogólnej, jednostronnie podpisany Protokół Odbioru KK.
5. PT w terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania od OPL Protokołu Odbioru KK, doręczy OPL listem poleconym za potwierdzeniem odbioru, podpisany przez siebie Protokół Odbioru KK lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia. Po bezskutecznym upływie tego terminu, KK uważa się za przekazany do eksploatacji w dniu jednostronnego podpisania przez OPL Protokołu Odbioru KK.
6. Za datę przekazania KK do eksploatacji i pobierania z tego tytułu opłat, o których mowa w Cenniku zamieszczonym w Umowie przyjmuje się datę podaną w podpisanym przez Strony Protokole Odbioru KK lub dzień jednostronnego podpisania przez OPL Protokołu Odbioru KK.
7. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń, o których mowa w ust. 5 powyżej, Strony niezwłocznie wyznaczą swoich przedstawicieli, których zadaniem będzie ustalenie czy zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione.

8. W przypadku, gdy przedstawiciele Stron, o których mowa w ust. 7 powyżej stwierdzą, że zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione, to za datę przekazania KK do eksploatacji i pobierania z tego tytułu opłat przyjmuje się datę podaną w nowo podpisanym przez Strony Protokole Odbioru KK. W razie uznania zastrzeżeń za nieuzasadnione, za datę przekazania KK do eksploatacji przyjmuje się datę jednostronnego podpisania przez OPL Protokołu Odbioru KK.
9. PT ma prawo rezygnacji z KK. Oświadczenie o rezygnacji z KK powinno być złożone w OPL z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowaną datą rezygnacji. Rezygnacja PT z KK wywołuje skutek na koniec Okresu rozliczeniowego, w którym przypada planowana data rezygnacji z KK.
10. Zwrot KK następuje na podstawie wniosku PT i uzgodnień pomiędzy PT i OPL lub z chwilą rozwiązania Umowy o Dostępie.
11. W przypadku stwierdzenia wykorzystywania KK niezgodnie z warunkami Umowy o Dostępie, OPL po uprzednim wezwaniu PT do zaprzestania naruszeń i bezskutecznym upływie terminu 14 (czternastu) dni od dnia doręczenia wezwania ma prawo odłączenia KK. OPL ma prawo do rozpoczęcia naliczania 3-krotnej opłaty abonamentowej za KK, określonej w Części I, Rozdział 9, pkt 9.5 Umowy o Dostępie.
12. Zwrot KK skutkuje odłączeniem Łączza Abonenckiego przyłączonego do tego KK.
13. PT jest zobowiązane do:
 - a) wykorzystywania KK zgodnie z Umową o Dostępie z uwzględnieniem ich przeznaczenia oraz wymogów prawidłowej eksploatacji,
 - b) umożliwienia pracownikom OPL dokonywania kontroli stanu oraz wykorzystywania KK,
 - c) naprawiania wszelkich szkód wyrządzonych OPL wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie, z przyczyn leżących po stronie PT,
 - d) nieoddawania KK do korzystania na rzecz osób trzecich bez uprzedniej pisemnej zgody OPL,
 - e) umożliwienia pracownikom OPL dostępu do lokalu, w którym ma zostać dokonana instalacja, konserwacja lub naprawa KK,
 - f) uzyskania zgody OPL na wykonywanie zmian, napraw oraz modernizacji KK.

2.3. Zamówienie na instalację Splitterów oraz realizacja Zamówienia na instalację Splitterów

1. PT przesyła poprzez ISI prawidłowo wypełnione zamówienie na instalację Splitterów.
2. OPL weryfikuje Zamówienie na instalację Splitterów (zwane dalej „Zamówieniem na Splittery”) pod względem formalnym w terminie 1 (jednego) DR od przyjęcia.
3. W przypadku stwierdzenia, że Zamówienie na Splittery nie spełnia wymogów formalnych, OPL wzywa PT do uzupełnienia Zamówienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień, w terminie 2 (dwóch) DR od dnia jego otrzymania.

4. Przyjmuje się, że Zamówienie na Splittery jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie pola zostały wypełnione i zostały dołączone wszystkie wymagane załączniki oraz OPL nie wezwała PT do jego uzupełnienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 3 powyżej. W przypadku, gdy dane pole w Zamówieniu na Splittery powinno, zdaniem PT, pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.
5. PT składa uzupełnione Zamówienie na Splittery lub udziela dodatkowych wyjaśnień w terminie 2 (dwóch) DR od dnia doręczenia wezwania od OPL, pod rygorem zwrotu Zamówienia na Splittery bez weryfikacji.
6. OPL instaluje Splittery w blokach 32 portowych, zamówienie powinno opiewać na minimum 1 blok Splitterów. Pojedynczy blok przeznaczony jest dla jednego PT.
7. W terminie 7 (siedmiu) DR od dnia otrzymania Zamówienia na Splittery wolnego od braków formalnych, OPL dokona sprawdzenia możliwości realizacji Zamówienia na Splittery przesyłając PT poprzez ISI:
 - a) w przypadku udzielenia odpowiedzi pozytywnej: warunki realizacji Zamówienia na Splittery obejmujące WT oraz termin realizacji Zamówienia, albo
 - b) w przypadku braku możliwości realizacji Zamówienia na Splittery w wyniku braku Splitterów; informację o wydłużeniu czasu realizacji Zamówienia na Splittery z uwagi na konieczność zakupu Splitterów;
 - c) w przypadku braku możliwości technicznych realizacji Zamówienia na Splittery: szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia na Splittery oraz przedstawi alternatywny sposób zapewnienia możliwości technicznych.
8. W przypadku przekazania do PT pozytywnej odpowiedzi, o której mowa w ustępie 7 lit. a realizacja Zamówienia na Splittery nastąpi w terminie 10 (dziesięciu) DR od dnia akceptacji przez PT WT, z zastrzeżeniem ust. 9 poniżej oraz z wyjątkiem sytuacji, która dotyczy instalacji pierwszego bloku Splitterów dla danego PT w tej lokalizacji. W tym przypadku termin realizacji Splitterów będzie zgodny z terminem zapewnienia PT PDK i KK. Po realizacji Zamówienia na Splittery, OPL poprzez ISI przesyła do PT informację o zrealizowaniu danego zamówienia. OPL poprzez ISI przesyła do PT w terminie 2 (dwóch) DR informację o zrealizowaniu danego Zamówienia.
9. W przypadku braku możliwości realizacji Zamówienia na Splittery, o którym mowa w pkt 7 lit. b, termin realizacji Zamówienia na Splittery zostanie wydłużony o czas niezbędny na zakup Splitterów, jednak nie dłuższy niż 1 (jeden) miesiąc.
10. Deinstalacja bloku Splitterów następuje w przypadku, gdy zwolnią się wszystkie porty Splittera w danym bloku Splittera w wyniku:
 - a) zmiany Dostępu Współdzielonego na Dostęp Pełny;
 - b) dezaktywacji Dostępu Współdzielonego;

c) lub z chwilą wygaśnięcia/rozwiązania Umowy o Dostępie.

11. Deinstalacja w przypadkach określonych w ustępie 10 lit. a i b następuje w przypadku, gdy dany blok Splitterów nie był używany przez okres 3 (trzech) miesięcy.

2.4. Realizacja KK przez PT

1. W przypadku realizacji KK, PT składa wniosek o zawarcie umowy o dostęp do infrastruktury telekomunikacyjnej OPL umożliwiającej realizację KK zgodnie z warunkami obowiązującej oferty ramowej OPL zatwierdzonej decyzją Prezesa UKE wydaną na podstawie art. 139 ust. 4 Ustawy lub innej oferty ramowej OPL, jeżeli oferuje ona warunki korzystniejsze dla PT niż oferta ramowa OPL, o której mowa w art. 139 ust. 4 Ustawy.
2. OPL zobowiązuje się m.in. do udostępnienia nieużywanych zasobów kanalizacji kablowej oraz pozostających w dyspozycji OPL punktów będących zakończeniami KK (obiekty OPL lub lokalizacje poza obiektami OPL pozostające we władaniu OPL), o ile umowy uprawniające OPL do władania tymi lokalizacjami umożliwią dalsze udostępnianie lokalizacji.

2.5. Modyfikacja KK

1. Modyfikacja (zmiana pary w tym samym lub innym KK bez zmiany rodzaju dostępu i technologii) w tym samym obiekcie kolokacyjnym będzie realizowana przez OPL na zgłoszenie PT.
2. PT poprzez istniejący proces usuwania Awarii będzie przysyłał do OPL zgłoszenie na modyfikację KK (łącznie ze stosowanymi w tym przypadku kanałami komunikacji), z zastrzeżeniem, że:
 - a) OPL pobierze od PT opłatę jak za uruchomienie usługi na Łączu Aktywnym, zgodnie z opłatą określoną w Tabeli 36 Cennika;
 - b) OPL realizuje Zamówienie na modyfikację KK w terminie 24 (dwudziestu czterech) godzin od momentu przesłania przez PT stosownego zgłoszenia;
 - c) Modyfikacja KK nie jest procesem usunięcia Awarii, zatem czynności związane z Modyfikacją KK nie są brane pod uwagę przy wyliczaniu czasów usunięcia Awarii.

Rozdział 3. Dostęp Pełny i Współdzielony

3.1. Dostęp Pełny do Łącza Abonenckiego Aktywnego i Łącza Abonenckiego Nieaktywnego

1. Dostęp Pełny dla PDK jest realizowany poprzez przełączenie na PG OPL pary przewodów metalowych tworzących Łącze Abonenckie na odpowiednią parę przewodów w KK instalowanych przez OPL lub na łączówce PG w pomieszczeniu PG, gdy PDK jest w pomieszczeniu PG.
2. Dostęp Pełny dla Lokalizacji Wyniesionej jest realizowany poprzez przełączenie na Przełącznicy Głównej OPL pary przewodów metalowych tworzących Łącze Abonenckie na odpowiednią parę przewodów w KK doprowadzonym przez OPL do Studni „zero” lub KK doprowadzonym do

budynku wskazanego przez PT na zamówienie PT. KK do długości nieprzekraczającej 500 mb może być dostarczony przez OPL po uprzednim sprawdzeniu możliwości technicznych.

3. Wybór konkretnego rozwiązania, tj. wykorzystanie KK do Studni „zero” lub KK do lokalizacji wyniesionej leży po stronie PT.
4. Dostęp Pełny do LPPA jest realizowany poprzez przełączenie w PPD pary przewodów metalowych tworzących LPPA na odpowiednią parę przewodów w KK zapewnionym przez PT. KK doprowadzony przez PT jest zakończony w PPD z wykorzystaniem łączówek (głowicy kablowej) pośredniczących zrealizowanych przez OPL.
5. KK, o którym mowa w pkt 1, jest realizowany pomiędzy PG OPL i PMPT KK zakończony jest odpowiednimi łączówkami zlokalizowanymi na PG OPL oraz na PMPT.
6. W przypadku, gdy PDK jest w pomieszczeniu PG, PT łączy porty swoich urządzeń bezpośrednio na PG.
7. Złącze na KK doprowadzonych do Studni „zero” przez Strony wykonuje OPL.
8. Wszystkie koszty związane z instalacją przez OPL KK oraz łączówek ponosi PT. Koszty obejmują koszt robocizny.
9. Zakończenie świadczenia Usługi LLU następuje poprzez dezaktywację, tj. rozłączenie pary przewodów metalowych na PG dla Łącza Abonenckiego lub w PPD dla LPPA.
10. Łącza Abonenckie niepodlegające uwolnieniu dla Dostępu Pełnego:
 - a) Łącza, na których zainstalowane są numery alarmowe
 - b) Łącza dzierżawione
 - c) Łącza do Publicznych Aparatów Samoinkasujących
 - d) Łącza zawierające elementy zmieniające parametry sygnału
 - e) Łącza zawierające odcinki radiowe
 - f) Łącza, w których zakończenie wykorzystuje system GSM for Fix
11. W celu zapewnienia realizacji usług telekomunikacyjnych dla Abonentów OPL, na uwolnionych Łączach Abonenckich Aktywnych i Łączach Abonenckich Nieaktywnych w trybie Dostępu Pełnego dopuszcza się stosowanie następujących rozwiązań technicznych:
 - a) analogowy dostęp przewodowy;
 - b) cyfrowy dostęp ISDN;
 - c) cyfrowy dostęp xDSL.

3.2. Dostęp Współdzielony do Łącza Abonenckiego Aktywnego i Łącza Abonenckiego Nieaktywnego

1. Dostęp Współdzielony dla PDK jest realizowany poprzez przełączenie na PG OPL pary przewodów metalowych tworzących Łącze Abonenckie na odpowiednią parę przewodów w KK instalowanym przez OPL na zamówienie PT oraz poprzez Splitter zapewniający rozdzielanie pasma na część głosową oraz niegłosową. Splitter oraz KK wraz z kompletem bloków łączówek niezbędnych do wykonania przełączenia dostarczany jest przez OPL zgodnie z zamówieniem PT na KK lub na instalację Splitterów.
2. Dostęp Współdzielony dla Lokalizacji Wyniesionej jest realizowany poprzez przełączenie na PG OPL pary przewodów metalowych tworzących Łącze Abonenckie na odpowiednią parę przewodów w KK doprowadzonych przez OPL do Studni „zero” lub KK na Zamówienie PT oraz poprzez Splitter zapewniający rozdzielanie pasma na część głosową oraz niegłosową. Blok Splitterów wraz z kompletem bloków łączówek niezbędnych do wykonania przełączenia dostarczany jest przez OPL zgodnie z zamówieniem PT na KK lub na instalację Splitterów. KK do długości nieprzekraczającej 500 mb może być dostarczony przez OPL po uprzednim sprawdzeniu możliwości technicznych. Wybór konkretnego rozwiązania tj. wykorzystanie KK do Studni „zero” lub KK do Lokalizacji Wyniesionej leży po stronie PT.
3. Dostęp Współdzielony do LPPA jest realizowany poprzez przełączenie w PPD pary przewodów metalowych tworzących LPPA na odpowiednią parę przewodów w KK doprowadzonym przez PT oraz poprzez Splitter umożliwiający rozdzielanie pasma na część głosową oraz niegłosową. Splitter dostarczany jest przez OPL zgodnie z zamówieniem PT na KK lub na instalację Splitterów.
4. KK, o którym mowa w ust. 1 powyżej, jest realizowany pomiędzy blokiem Splittera i PMPT. KK zakończony jest odpowiednimi łączówkami zlokalizowanymi w punkcie instalacji Splittera oraz na PMPT.
5. W celu realizacji Dostępu Współdzielonego dla LPPA OPL zainstaluje odpowiednią ilość Splitterów będących własnością OPL w PPD lub w szafkach przeznaczonych na ich instalację, bądź innych pomieszczeniach wskazanych przez OPL.
6. Opłata abonamentowa za Dostęp Współdzielony do LPPA zawiera opłatę za użytkowanie Splittera przez PT.
7. Łącza Abonenckie niepodlegające uwolnieniu dla Dostępu Współdzielonego:
 - a) Łącza, na których zainstalowane są numery alarmowe;
 - b) Łącza dzierżawione;
 - c) Łącza do Publicznych Aparatów Samoinkasujących;
 - d) Łącza zawierające elementy zmieniające parametry sygnału;

- e) Łącza zawierające odcinki radiowe;
 - f) Łącza, w których zakończenie wykorzystuje system GSM for Fix;
 - g) Łącza przyłączone do PABX;
 - h) Łącza ISDN PRA.
8. W celu zapewnienia realizacji usług telekomunikacyjnych dla Abonentów na uwolnionych Łączach Abonenckich Aktywnych i Łączach Abonenckich Nieaktywnych w trybie Dostępu Współdzielonego dopuszcza się tylko cyfrowego dostępu ADSL, lub w miarę możliwości innych technologii xDSL.

3.3. Warunki wspólne dla usług Dostępu Pełnego i Współdzielonego

1. OPL udostępnia Łącza Abonenckie Aktywne i Łącza Abonenckie Nieaktywne z zachowaniem parametrów technicznych, których istniejący poziom nie odbiega od parametrów technicznych Łączy Abonenckich o porównywalnej długości wykorzystywanych przez OPL do świadczenia usług Dostępu na rzecz własnych Abonentów.
2. W ramach bieżących działań utrzymaniowych i konserwacyjnych wykonywanych dla uwolnionych Łączy Abonenckich OPL zastrzega sobie prawo do przełączenia pary miedzianej na inną wolną parę na danym odcinku Łącza Abonenckiego (odcinku sieci abonenckiej, rozdzielczej lub magistralnej), o nie gorszych parametrach technicznych.
3. OPL powiadomi PT w terminie 3 (trzech) DR o przełączeniu uwolnionej pary na inną wolną parę, o nie gorszych parametrach technicznych, na odcinku, na którym wystąpiła Awaria oraz gdy wystąpiła lub ma wystąpić przerwa w pracy.
4. OPL informuje z 14 (czternasto) -dniowym wyprzedzeniem PT o planach przeprowadzenia niezbędnych działań utrzymaniowych, które mają wpływ na warunki świadczenia usługi Dostępu. Jednocześnie OPL przedstawia PT uzasadnienie konieczności przeprowadzenia bieżących działań utrzymaniowych i konserwacyjnych.
5. Bieżące działania utrzymaniowe i konserwacyjne prowadzone są w ciągu dnia w godzinach 8:00 – 20:00 DR, 8:00 – 16:00 dni wolne.
6. OPL zapewni niedyskryminujące, w stosunku do własnych usług detalicznych, warunki wykonywania bieżących działań utrzymaniowych i konserwacyjnych.
7. W przypadku stosowania technologii symetrycznej transmisji xDSL na uwolnionym Łączu Abonenckim, OPL wykonuje na rzecz PT obligatoryjnie wywiad techniczny.
8. W przypadku stosowania technologii symetrycznej transmisji xDSL na uwolnionym Łączu Abonenckim, OPL wprowadza 14 (czternasto)-dniowy okres karencji, czyli czas po instalacji i po poprawnym uruchomieniu systemu symetrycznej transmisji xDSL, który stanowi margines bezpieczeństwa, w razie nagłego pogorszenia jakości świadczonych usług przez OPL lub innych PT w tym samym kablu, którego przyczyną był uruchomiony system symetrycznej transmisji xDSL. Urządzenia instalowane w LPPA muszą być wyposażone w mechanizm sterowania mocą (Power Back Off).

9. W przypadku nagłego pogorszenia jakości świadczonych usług przez OPL lub innych PT w tym samym kablu, którego przyczyną był uruchomiony system symetrycznej transmisji xDSL, OPL przedstawi szczegółowe wyniki odpowiednich pomiarów wskazujące, że zakłócenia wynikają z urządzeń PT oraz że ich poziom przekracza dopuszczalny poziom wskazany w odpowiednich normach ITU-T i ETSI. PT zobowiązany jest do współpracy z OPL w tym zakresie.
10. W przypadku, gdy nagłe pogorszenie jakości świadczonych usług nastąpiło z przyczyn leżących po stronie urządzeń PT oraz ich poziom przekracza dopuszczalny poziom wskazany w odpowiednich normach ITU-T i ETSI, OPL ma prawo do dezaktywacji uwolnienia danego Łącza Abonenckiego.
11. W przypadku dezaktywacji uwolnienia Łącza Abonenckiego, o której mowa powyżej, OPL zwraca PT opłatę pobraną za uruchomienia usługi w wysokości określonej w Części I, Rozdział 9, pkt 9.5 Umowy o Dostępie.

Rozdział 4. Usługa dostępu do infrastruktury sieciowej

1. Usługa dostępu do infrastruktury sieciowej jest świadczona z uwzględnieniem Części I Ogólnej Umowy oraz w zakresie Łączy Abonenckich miedzianych z uwzględnieniem Części III Umowy Usługa LLU .
2. W zakresie nieobjętym niniejszą Umową w przypadku Usługi backhaul (dosył) w odniesieniu do dostępu PT do kanalizacji kablowej w tym nawiązania do kanalizacji kablowej PT, polegającego na wprowadzeniu lub wyprowadzeniu przez PT kabli do/z otaczającego gruntu, studni kablowych, obiektów budowlanych, procedur dotyczących dostępu PT do kanalizacji kablowej oraz wprowadzenia kanalizacji PT do wskazanej studni OPL, stosuje się każdorazowo obowiązującą ramową ofertę OPL o dostępie telekomunikacyjnym w części infrastruktura telekomunikacyjna w zakresie kanalizacji kablowej.
3. Usługa backhaul (dosył) obejmuje:
 - udostępnienie istniejącej kanalizacji kablowej,
 - udostępnienie istniejących Ciemnych włókien światłowodowych.
4. W odniesieniu do zakresu przedmiotowego instalacji telekomunikacyjnej w budynku zastosowanie znajdują przepisy rozporządzenia MI w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) oraz inne przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
5. W przypadkach, kiedy zapewnienie dostępu do LPŚ nie jest możliwe, ze względu na przeszkody własnościowe wynikające z nieposiadania przez OPL prawnych możliwości udostępnienia nieruchomości odpowiednie zastosowanie znajdują przepisy Megaustawy i art. 139 Pt.

4.1 Przedmiot Usługi dostępu do infrastruktury sieciowej

1. Usługa dostępu do infrastruktury sieciowej przewiduje zapewnienie dostępu do infrastruktury wykorzystującej technologię światłowodową.
2. Zapewnienie dostępu do infrastruktury sieciowej polega na:
 - a) zapewnieniu drożnej kanalizacji kablowej lub
 - b) Ciemnego włókna światłowodowego:
 - dla FTTB i FTTH od budynku Abonenta do najbliższego budynku OPL z PG wskazanej przez PT, z wykazu zawartego w IO przedstawionych zgodnie z Część I Ogólna, Rozdział 1 pkt 1.17.2 pkt 1 Umowy,
 - dla FTTC od Szafy ONU do najbliższego budynku OPL z PG wskazanej przez PT, z wykazu zawartego w IO przedstawianych zgodnie z Część I Ogólna, Rozdział 1 pkt 1.17.2, pkt 1 Umowy,(w obu tych przypadkach na całej długości danej pętli lub podpętli abonenckiej) według wyboru PT;
- c) zapewnieniu warunkowego dostępu do istniejącej pętli wykorzystującej technologię światłowodową, zgodnie z pkt 4.2.3 ust. 5 a poniżej
3. OPL udostępnia na rzecz PT:
 - a) Architekturę FTTC;
 - b) Architekturę FTTB;
 - c) Architekturę FTTH.
4. W ramach udostępniania architektury FTTx, OPL będzie świadczyć usługi obejmujące:
 - a) Kolokację na rzecz PT na warunkach opisanych w niniejszej Ofercie oraz w Szczegółowej Umowie Kolokacji;
 - b) Dostęp do kanalizacji kablowej, zgodnie z obowiązującą ramową ofertą OPL o dostępie telekomunikacyjnym w części infrastruktura telekomunikacyjna w zakresie kanalizacji kablowej oraz dostęp do Wież, Słupów, Masztów i Powierzchni OPL zgodnie z Częścią VII Umowy.
 - c) uruchomienie Usługi backhaul (dosył) i KŁ;
 - d) podłączenie Urządzeń PT koniecznych do przyłączenia architektury FTTx;
 - e) wykorzystanie przez PT zamontowanych Urządzeń OPL, w szczególności umożliwienie instalacji urządzeń PT w Szafach OPL;
 - f) udostępnienie przez OPL na rzecz PT zasilania AC/DC;
 - g) inne usługi związane z uruchomieniem i utrzymaniem architektury FTTx.

4.2 Warianty realizacji architektury FTTx w ramach dostępu do infrastruktury sieciowej w stałej lokalizacji

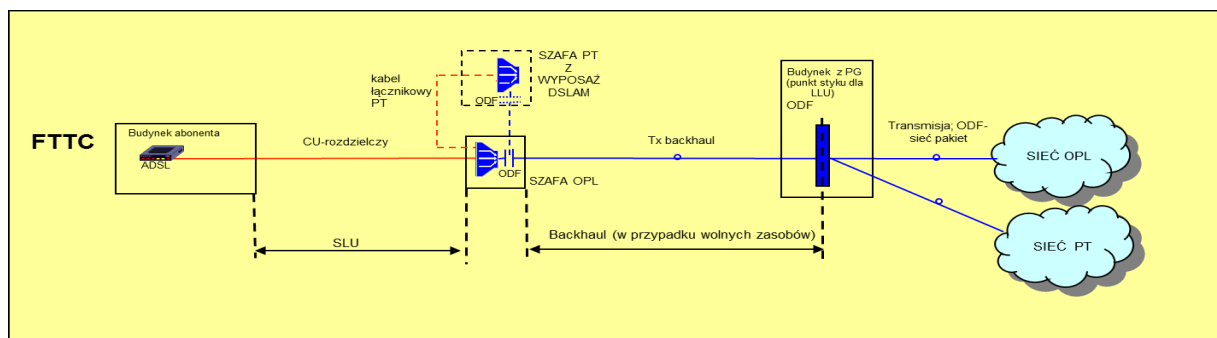
4.2.1 Architektura FTTC

4.2.1.1 Architektura FTTC (1)

1. Rozwiązanie FTTC dla PT realizowane jest za pośrednictwem zewnętrznej (ulicznej) szafy dostępowej PT wyposażonej np. w urządzenia DSLAM, usytuowanej w pobliżu istniejącej Szafy OPL (FITL/ONU) mającej nawiązanie do studni/kanalizacji kablowej przy Szafie OPL, gdzie doprowadzona jest miedziana sieć rozdzielcza.
2. Za posadowienie szafy dostępowej PT oraz nawiązanie z istniejącą kanalizacją kablową OPL oraz za doprowadzenie zasilania od miejsca udostępnionego przez OPL odpowiada PT. OPL jest zobowiązana do udostępnienia zasilania, które zostało doprowadzone do Szafy OPL dla urządzeń PT. Wynagrodzenie za zasilanie jest obliczane zgodnie z postanowieniami Części I Rozdziału 9 pkt 9.3.3.
3. Do podłączenia szafy dostępowej PT wykorzystywana jest Usługa backhaul (dosył) w ramach istniejącej infrastruktury teletechnicznej pomiędzy szafą dostępową PT, a najbliższym budynkiem OPL z PG wskazanej przez PT, z wykazu zawartego w IO przedstawianych zgodnie z pkt 1.17.2 ust. 1 Umowy.
4. Rozwiązania techniczne Usługi backhaul (dosył) realizowane są w zależności od dostępnych zasobów sieciowych OPL (według wyboru PT) poprzez:
 - udostępnienie kanalizacji kablowej OPL na potrzeby doprowadzenia przez PT sieci światłowodowej do szafy dostępowej PT,
 - udostępnienie Ciemnego włókna światłowodowego na odcinku od szafy dostępowej PT do najbliższego budynku OPL z PG wskazanej przez PT, z wykazu zawartego w IO przedstawianych zgodnie z pkt 1.17.2 p.1 Umowy,
5. W przypadku realizacji udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego niezbędne jest zapewnienie przez PT połączenia światłowodowego pomiędzy ODF w szafie dostępowej PT a istniejącym ODF w Szafie OPL realizowanego za pomocą np. patchcord'u w rurze osłonowej. Wszelkie prace związane z instalacją połączenia światłowodowego wykonuje PT pod nadzorem OPL.
6. Realizacja łączy w SLU odbywa się za pośrednictwem istniejącej miedzianej sieci rozdzielczej. W celu umożliwienia uwolnienia Łączy Abonenckich niezbędne jest zapewnienie KŁ przez PT pomiędzy MDF z Szafy PT a MDF z Szafy OPL. Udostępnienie poszczególnych Łączy Abonenckich realizowane jest na poziomie Szafy OPL (FITL/ONU). Głównym uwarunkowaniem jest ograniczona ilość miejsca na zakończenie KŁ PT w Szafie OPL. Wszelkie prace związane z instalacją połączenia światłowodowego wykonuje PT pod nadzorem OPL.

7. Udostępnienie poszczególnych SLU realizowane jest zgodnie z Częścią III Rozdział 3 Umowy Usługa LLU.
8. W przypadku zastosowania przez PT w lokalizacji FTTC (1) rozwiązań FTTH, OPL udostępnia kanalizację kablową na potrzeby doprowadzenia przez PT sieci światłowodowej do Abonenta.

Rys. 1. Schemat możliwości realizacji architektury FTTC (1) w Sieci OPL



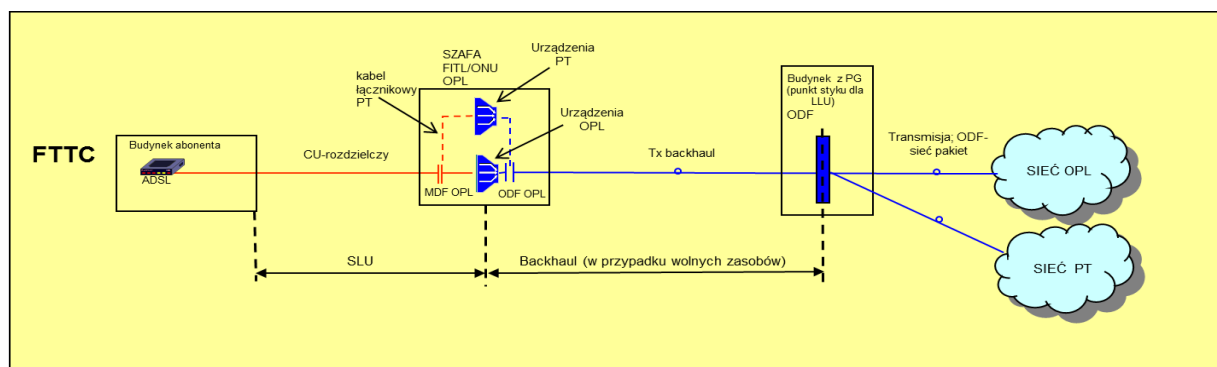
4.2.1.2 Architektura FTTC (2)

1. Rozwiązanie FTTC (2) dla PT realizowane jest za pośrednictwem urządzenia DSLAM PT/OLT PT/Splitter Optyczny, umieszczonego w Szafie OPL (FITL/ONU) lub własnej szafy dostępowej PT (według wyboru PT).
2. Z tytułu umieszczenia Urządzeń PT w Szafie OPL, OPL pobiera od PT opłatę w wysokości określonej w Cenniku. Korzystanie z Szafy OPL odbywa się na zasadach opisanych w pkt 4.4 poniżej. Dostęp pracowników PT do Szafy OPL (FITL/ONU) odbywa się na zasadach opisanych w Części VI, Rozdział 8 i Rozdział 12.
3. Montażu Urządzeń PT zgodnie z ust. 1 powyżej, dokonuje PT pod nadzorem OPL. OPL jest zobowiązana do udostępnienia na rzecz PT doprowadzonego do Szafy OPL zasilania dla Urządzeń PT. Wynagrodzenie za zasilanie jest obliczane zgodnie z postanowieniami Cennika.
4. Do podłączenia DSLAM PT/OLT PT/Splitter optyczny PT może być wykorzystana Usługa backhaul (dosył) w ramach istniejącej infrastruktury teletechnicznej pomiędzy szafą dostępową OPL, a najbliższym budynkiem OPL z PG, wskazanej przez PT, z wykazu zawartego w IO przedstawianych zgodnie z pkt 1.17.2 ust. 1 Umowy, wskazanym przez PT.
5. Rozwiązania techniczne Usługi backhaul (dosył) realizowane są w zależności od dostępnych zasobów sieciowych OPL, według wyboru PT, poprzez:
 - udostępnienie kanalizacji kablowej OPL na potrzeby doprowadzenia przez PT sieci światłowodowej do szafy dostępowej OPL,
 - udostępnienie Ciemnego włókna światłowodowego na odcinku od szafy dostępowej OPL do najbliższego budynku OPL z PG wskazanej przez PT,

z wykazu zawartego w IO przedstawianych zgodnie z Częścią I Rozdział 1 pkt 1.17 ppkt 1.17.2 ust. 1 Umowy,

6. W przypadku realizacji udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego niezbędne jest zapewnienie przez PT połączenia światłowodowego pomiędzy ODF w szafie dostępowej OPL a DSLAM PT/OLT PT/ Splittere, optycznym PT w szafie dostępowej OPL. Wszelkie prace związane z instalacją połączenia światłowodowego wykonuje PT pod nadzorem OPL.
7. Realizacja łączy SLU odbywa się za pośrednictwem istniejącej miedzianej sieci rozdzielczej. W celu umożliwienia uwolnienia łączy Abonenckich niezbędne jest zapewnienie KŁ przez PT pomiędzy DSLAM PT/OLT PT/ Splitterem optycznym PT a MDF w Szafie OPL. Udostępnienie poszczególnych łączy Abonenckich realizowane jest na poziomie Szafy OPL (FITL/ONU). Głównym uwarunkowaniem jest ograniczona ilość miejsca na zakończenie KŁ PT w Szafie OPL. Wszelkie prace związane z instalacją połączenia światłowodowego wykonuje PT pod nadzorem OPL.
8. Udostępnienie poszczególnych SLU, realizowane jest zgodnie z Częścią III Rozdział 3 Umowy Usługa LLU.
9. W przypadku zastosowania przez PT w lokalizacji FTTC (2) rozwiązań FTTH, OPL udostępnia kanalizację kablową na potrzeby doprowadzenia przez PT sieci światłowodowej do Abonenta.

Rys. 1b. Schemat możliwości realizacji architektury FTTC (2) w Sieci OPL



4.2.2 Architektura FTTB

1. Rozwiązanie FTTB może zostać zrealizowane za pośrednictwem szafy dostępowej PT wyposażonej np. w urządzenia DSLAM, usytuowanej w budynku Abonenta, w miejscu koncentracji sieci wewnętrzzbudynkowej oraz przy istniejącej przełącznicy ODF OPL, na której zakończone zostało przyłącze światłowodowe OPL lub przy istniejącej w budynku, Szafie OPL (FITL/ONU/MDU).
2. Za posadowienie szafy dostępowej PT oraz zapewnienie zasilania energetycznego odpowiada PT.
Do podłączenia szafy dostępowej PT wykorzystywana jest Usługa backhaul (dosył) w ramach istniejącej infrastruktury teletechnicznej pomiędzy szafą dostępową PT, a najbliższym budynkiem OPL z PG wskazanej przez PT,

z wykazu zawartego w IO przedstawianych zgodnie z Częścią I Rozdział 1 pkt 1.17 ppkt 1.17.2 ust. 1 Umowy.

4. Rozwiązania techniczne Usługi backhaul (dosył) realizowane są w zależności od dostępnych zasobów sieciowych OPL, według wyboru PT, poprzez:

–udostępnienie kanalizacji kablowej OPL na potrzeby doprowadzenia przez PT sieci światłowodowej do szafy dostępowej PT,

–udostępnienie Ciemnego włókna światłowodowego na odcinku od szafy dostępowej PT do najbliższego budynku OPL z PG wskazanej przez PT, z wykazu zawartego w IO przedstawianych zgodnie z Częścią I Rozdział 1 pkt 1.17 ppkt 1.17.2 ust. 1 Umowy,.

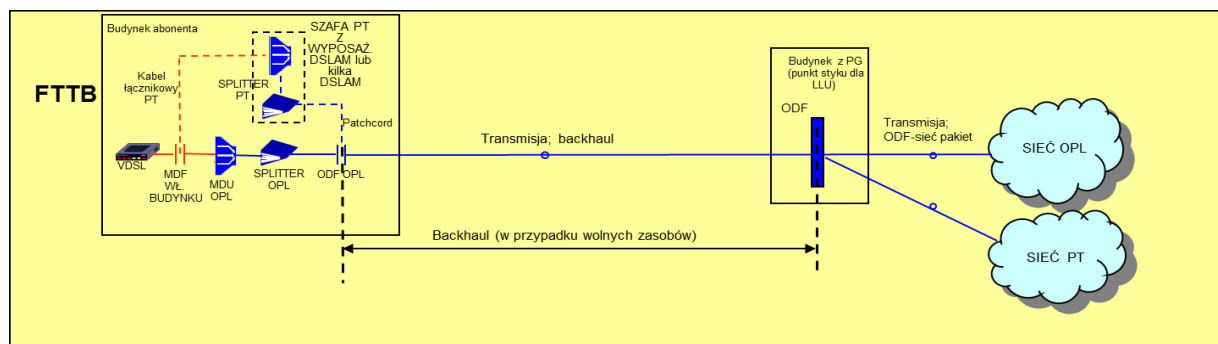
5. W przypadku realizacji udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego niezbędne jest zapewnienie przez PT połączenia światłowodowego pomiędzy ODF w szafie dostępowej PT, a istniejącą przełącznicą ODF OPL realizowanego za pomocą np. patchcord'u w rurze osłonowej. Wszelkie prace związane z instalacją połączenia światłowodowego wykonuje PT pod nadzorem OPL.

6. Realizacja Łączy Abonenckich odbywa się za pośrednictwem istniejącej miedzianej sieci wewnątrzbudynkowej należącej do Abonenta. W przypadku wybudowania sieci wewnątrzbudynkowej przez OPL, udostępnienie poszczególnych Łączy Abonenckich realizowane jest na poziomie przełącznicy MDF w miejscu koncentracji sieci wewnątrzbudynkowej. W tym przypadku udostępnienie poszczególnych Łączy Abonenckich realizowane jest zgodnie z Częścią III Rozdział 3 Umowy Usługa LLU.

7. W celu umożliwienia realizacji SLU niezbędne jest zapewnienie KK przez PT pomiędzy MDF z szafy dostępowej PT, a MDF w miejscu koncentracji ww. sieci wewnątrzbudynkowej.

8. W przypadku zastosowania przez PT w lokalizacji FTTB rozwiązań FTTH, OPL udostępnia kanalizację kablową na potrzeby doprowadzenia przez PT sieci światłowodowej do Abonenta.

Rys. 2. Schemat możliwości realizacji architektury FTTB w Sieci OPL



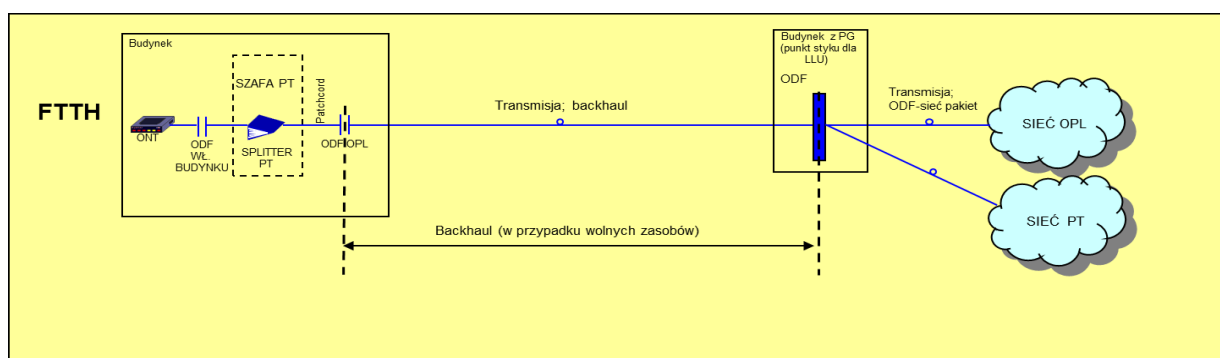
4.2.3 Architektura FTTH

1. Rozwiązanie FTTH realizowane jest za pośrednictwem Splittera optycznego PT usytuowanego w budynku Abonenta w miejscu koncentracji sieci wewnątrzbudynkowej (szafa teletechniczna) lub w szafie teleinformatycznej (optycznej), w której zlokalizowany jest ostatni stopień kaskady Splitterów optycznych w obszarach wolnej zabudowy oraz przy istniejącej przełącznicy ODF OPL, na której zakończone zostało przyłącze światłowodowe OPL. Splitter optyczny dostarczany oraz instalowany jest przez PT.
2. PT dostarcza, instaluje i podłącza urządzenie abonenckie ONT w przypadku gdy ONT stanowi własność PT.
3. Do podłączenia Splittera optycznego PT wykorzystywana jest Usługa backhaul (dosył) w ramach istniejącej infrastruktury teletechnicznej pomiędzy Splitterem optycznym PT, a najbliższym budynkiem z PG wskazanej przez PT, z wykazu zawartego w IO przedstawianych zgodnie z Częścią I Rozdział 1 pkt 1.17 ppkt 1.17.2 ust. 1 Umowy wskazanym przez PT.
4. Rozwiązania techniczne Usługi backhaul (dosył) realizowane są w zależności od dostępnych zasobów sieciowych OPL, według wyboru PT, poprzez:
 - udostępnienie kanalizacji kablowej od OPL na potrzeby doprowadzenia przez PT sieci światłowodowej do Splittera optycznego PT,
 - udostępnienie Ciemnego włókna światłowodowego na odcinku od Splittera optycznego PT do najbliższego budynku OPL z PG wskazanej przez PT, z wykazu zawartego w IO przedstawianych zgodnie z Częścią I Rozdział 1 pkt 1.17 ppkt 1.17.2 ust. 1 Umowy.
5. W przypadku realizacji udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego niezbędne jest zapewnienie przez PT połączenia światłowodowego pomiędzy Splitterem optycznym PT, a istniejącą przełącznicą ODF OPL realizowanego za pomocą np. patchcord'u w rurze osłonowej. Wszelkie prace związane z instalacją połączenia światłowodowego wykonuje PT pod nadzorem OPL.
- 5a. W przypadku, gdy w danej lokalizacji FTTH, nie jest dostępna drożna kanalizacja kablowa i Ciemne włókno światłowodowe, OPL zapewni dostęp do istniejącej LPŚ.
6. Standard zakończeń światłowodowych to standard SC/APC.
7. Realizacja LPŚ odbywa się za pośrednictwem istniejącej światłowodowej sieci wewnątrzbudynkowej OPL. W przypadku wybudowania sieci wewnątrzbudynkowej przez OPL, pobierana jest opłata jednorazowa w wysokości określonej w Części I Rozdział 9 pkt 9.5 Umowy oraz opłata za utrzymanie w wysokości określonej w Części I Rozdział 9 pkt. 9.5 Umowy. Udostępnienie poszczególnych LPŚ realizowane jest na poziomie Splittera optycznego na podstawie Protokołu Odbioru LPŚ, którego wzór stanowi Załącznik Nr 8 do Części III Umowy. Połączenie pomiędzy Splitterem optycznym a

ODF, gdzie zakończona została sieć wewnątrzbudynkowa realizowana jest za pośrednictwem patchcord'ów.

Na poniższym schemacie przedstawiono możliwości realizacji architektury FTTH w sieci OPL

Rys. 3. Schemat możliwości realizacji architektury FTTH w Sieci OPL



4.3 Tryb składania Zamówienia na realizację Usługi backhaul (dosył) przez OPL oraz realizacja Zamówienia na Usługę backhaul (dosył)

4.3.1 Składanie Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie kanalizacji kablowej OPL

1. Procedura składania i realizacji zamówień na Usługę backhaul (dosył) w zakresie kanalizacji kablowej OPL jest realizowana zgodnie z procedurą dotyczącą zapytania o możliwość dostępu do kanalizacji kablowej określona w Ramowej Ofercie o dostępie telekomunikacyjnym w części infrastruktura telekomunikacyjna w zakresie kanalizacji kablowej.

4.3.2 Składanie Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego przez OPL

1. W celu udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego, PT przesyła poprzez ISI prawidłowo wypełnione zamówienie na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do Części III Umowy Usługa LLU (zwane dalej „Zamówieniem na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego”), przy czym złożenie Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego jest jednocześnie z wnioskiem o realizację tego zamówienia.

2. OPL weryfikuje Zamówienie na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego pod względem formalnym w terminie 1 (jednego) DR od dnia jego złożenia.
3. W przypadku stwierdzenia, że Zamówienie na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego nie spełnia wymogów formalnych, OPL wzywa PT do uzupełnienia Zamówienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie 2 (dwóch) DR od dnia jego otrzymania.
4. Przyjmuje się, że Zamówienie na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie pola zostały prawidłowo wypełnione i zostały dołączone wszystkie wymagane załączniki oraz OPL nie wezwała PT do jego uzupełnienia w terminie, o którym mowa w ust. 3 powyżej. W przypadku, gdy dane pole w Zamówieniu na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego powinno, zdaniem PT, pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.
5. PT składa uzupełnione Zamówienie na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego lub udziela dodatkowych wyjaśnień w terminie 2 (dwóch) DR od dnia doręczenia wezwania od OPL, pod rygorem zwrotu ww. zamówienia bez weryfikacji.
6. W terminie 14 (czternastu) DR od dnia złożenia przez PT Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego wolnego od braków formalnych, OPL przesyła pisemnie PT:
 - a) w przypadku pozytywnie udzielonej odpowiedzi: warunki realizacji Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego obejmujące Warunki Techniczne (w szczególności informację o relacji w jakiej przebiega dane Ciemne włókno światłowodowe, ilości wolnych włókien w kablu światłowodowym, punkty zakończenia lokalizacji ODF lub studni kablowych oraz typ kabla światłowodowego) oraz termin realizacji Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego, albo
 - b) w przypadku braku możliwości realizacji Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego, o którym mowa w lit. a), szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.
- 6¹ W przypadku, o którym mowa w ust. 6 lit. a) powyżej, PT w ciągu 7 (siedmiu) DR dokonuje akceptacji Warunków Technicznych, przesyłając odpowiedni komunikat do OPL.
7. Nieudzielenie przez OPL odpowiedzi w terminie 14 (czternastu) DR od dnia otrzymania przez OPL Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego wolnego od braków formalnych traktowane jest jako udzielenie odpowiedzi pozytywnej i rozpoczyna bieg terminu, o którym mowa w Części III Rozdział 4 pkt 4.3 ppkt 4.3.4 ust. 1 Umowy.

OPL powinna zarezerwować niezbędne zasoby sieciowe na okres realizacji przedmiotowego Zamówienia. Po tym terminie, OPL w terminie maksymalnie 5 (pięciu) DR prześle do PT pozytywne Warunki Techniczne. Brak odpowiedzi OPL w terminie 14 (czternastu) DR i późniejsze przekazanie Warunków Technicznych nie ogranicza prawa PT do naliczania kar umownych określonych w Części I Rozdział 1 pkt 1.9 ppkt 1.9.3 ust. 1 lit. c2) Umowy

4.3.3 Realizacja Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego przez OPL

1. Realizacja Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego nastąpi w terminie wskazanym w Warunkach Technicznych, nie dłuższym niż 22 (dwadzieścia dwa) DR od dnia przekazania do PT pozytywnej odpowiedzi, o której mowa w ppkt 4.3.2 ust. 6 lit a). W celu zestawienia drogi optycznej może zajść konieczność dokonania niezbędnych spawów włókien światłowodowych oraz następnie niezbędnych pomiarów powykonawczych.
2. Do terminu, o którym mowa w ust. 1, nie wlicza się terminów związanych z uzyskaniem określonych prawem zezwoleń, decyzji administracyjnych lub uzgodnień z właściwymi terenowymi organami administracji publicznej.
3. Przekazanie Ciemnego włókna światłowodowego przez OPL do eksploatacji przez PT następuje poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru (zwanego dalej „Protokołem Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego”), którego wzór stanowi Załącznik nr 6 do niniejszej Części III Umowy Usługa LLU. Podpisanie Protokołu Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego powinno nastąpić w terminie do 2 (dwóch) DR od dnia zakończenia realizacji Zamówienia na Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego, o którym mowa w ust. 1 powyżej, o ile PT i OPL nie uzgodnią innego terminu. O planowanym terminie podpisania Protokołu Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego i przekazaniu Ciemnego włókna światłowodowego do eksploatacji przez PT, OPL informuje PT za pomocą ISI z wyprzedzeniem, co najmniej 4 (czterech) DR.
4. W przypadku nieobecności przedstawicieli PT w terminie i miejscu planowanego odbioru Ciemnego włókna światłowodowego, OPL dokona jednostronnego odbioru Ciemnego włókna światłowodowego. OPL prześle PT, w terminie 2 (dwóch) DR od dnia dokonania jednostronnego odbioru Ciemnego włókna światłowodowego, na adres wskazany w Załączniku nr 24 do Części I Ogólnej, jednostronnie podpisany Protokół Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.
5. W przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 4, PT w terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania od OPL Protokołu Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego, doręczy OPL listem poleconym za

potwierdzeniem odbioru, podpisany przez siebie Protokół Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia.

Po bezskutecznym upływie tego terminu, Ciemne włókno światłowodowe uważa się za przekazane PT do eksploatacji w dniu jednostronnego podpisania przez OPL Protokołu Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.

6. Za datę przekazania Ciemnego włókna światłowodowego do eksploatacji przez PT i pobierania z tego tytułu opłat, o których mowa w Cenniku, przyjmuje się datę podaną w podpisanym przez Strony Protokole Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego lub dzień jednostronnego podpisania przez OPL Protokołu Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.
7. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń, o których mowa w ust. 5 powyżej, Strony niezwłocznie wyznaczą swoich przedstawicieli, których zadaniem będzie ustalenie czy zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione.

W przypadku, gdy przedstawiciele Stron, o których mowa w ust. 7 powyżej stwierdzą, że zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione, to za datę przekazania Ciemnego włókna światłowodowego do eksploatacji i pobierania z tego tytułu opłat przyjmuje się datę podaną w nowo podpisanym przez Strony Protokole Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego. W razie uznania zastrzeżeń za nieuzasadnione, za datę przekazania Ciemnego włókna światłowodowego do eksploatacji przyjmują się datę jednostronnego podpisania przez OPL Protokołu Odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.

9. PT ma prawo rezygnacji z Ciemnego włókna światłowodowego. Oświadczenie o rezygnacji z Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego powinno być złożone w OPL, za pośrednictwem ISi, z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowaną datą rezygnacji. Rezygnacja PT z Ciemnego włókna światłowodowego wywołuje skutek na koniec Okresu Rozliczeniowego, w którym przypada planowana data rezygnacji z Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.
10. Zwrot Ciemnego włókna światłowodowego następuje na podstawie wniosku PT i uzgodnień pomiędzy PT i OPL lub z chwilą rozwiązania Umowy o Dostępie.
11. W przypadku stwierdzenia wykorzystywania Ciemnego włókna światłowodowego niezgodnie z warunkami Umowy, OPL po uprzednim wezwaniu PT do zaprzestania naruszeń i bezskutecznym upływie terminu 14 (czternastu) dni od dnia doręczenia wezwania ma prawo odłączenia Ciemnego włókna światłowodowego.
12. Zwrot Ciemnego włókna światłowodowego skutkuje odłączeniem Łączy Abonenckich oraz LPŚ, które wykorzystują Usługę backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.

4.4 Procedura realizacji zamówienia na udostępnienie /modyfikację/rezygnację przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU) na potrzeby realizacji instalacji urządzeń PT dla Architektury FTTx.

1. Realizacja zamówienia na udostępnienie/modyfikację/rezygnację z przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU) na potrzeby realizacji instalacji urządzeń PT dla Architektury FTTx możliwa jest tylko w przypadku otrzymania przez PT pozytywnych warunków technicznych na Usługę backhaul (dosył), w przypadku korzystania z Usługi backhaul (dosył) celem podłączenia Urządzeń PT, które mają zostać posadowione w Szafie OPL (FITL/ONU).
2. W celu udostępnienia, modyfikacji lub rezygnacji z przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU), PT przesyła poprzez ISI prawidłowo wypełnione zamówienie na udostępnienie /modyfikację /rezygnację z przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU) - tj. Zamówienie, którego wzór stanowi Załącznik nr 9 do Części III Umowy Usługa LLU.
3. OPL weryfikuje Zamówienie pod względem formalnym w terminie 1 (jednego) DR od dnia jego otrzymania.
4. W przypadku stwierdzenia, że Zamówienie nie spełnia wymogów formalnych, OPL wzywa PT do uzupełnienia Zamówienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie 1 (jednego) DR od dnia jego otrzymania.
5. Przyjmuje się, że Zamówienie jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie pola zostały prawidłowo wypełnione i zostały dołączone wszystkie wymagane załączniki oraz OPL nie wezwała PT do jego uzupełnienia w terminie, o którym mowa w ust. 4 powyżej. W przypadku, gdy dane pole w Zamówieniu powinno, zdaniem PT, pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.
6. PT składa uzupełnione Zamówienie lub udziela dodatkowych wyjaśnień w terminie 1 (jednego) DR od dnia otrzymania przez PT wezwania od OPL, pod rygorem zwrotu ww. zamówienia bez weryfikacji.
7. OPL w nieprzekraczalnym terminie 14 (czternastu) DR od dnia złożenia przez PT Zamówienia wolnego od braków formalnych, udziela PT odpowiedzi:
 - a) pozytywnej, do której dołączy warunki techniczne związane z możliwością udostępnienia miejsca w Szafie OPL (FITL/ONU), na podstawie których PT wykona projekt techniczny; wraz z przesłaniem pozytywnej odpowiedzi na Zamówienie, OPL dokonuje rezerwacji zasobów,albo

- b) negatywnej, w której wskazuje szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia.
8. PT w terminie do 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania odpowiedzi, o której mowa w ust. 7 lit. a) powyżej akceptuje warunki techniczne. Brak odpowiedzi w terminie wskazanym w zdaniu poprzednim skutkuje anulowaniem Zamówienia i zwolnieniem zasobów.
 9. Jeżeli z przyczyn leżących po stronie PT nie dojdzie do realizacji Zamówienia (rezygnacja), PT pokrywa koszty przeprowadzenia i wydania warunków technicznych w wysokości określonej w Cenniku. OPL nie pobiera opłaty za przeprowadzenie i wydanie warunków technicznych, jeżeli Zamówienie nie zostało zrealizowane z powodu negatywnych warunków technicznych dla Usługi backhaul (dosył), w przypadku korzystania z Usługi backhaul (dosył) celem podłączenia Urządzeń PT mających być posadowionymi w Szafie OPL (FITL/ONU).
 10. W terminie 50 (pięćdziesięciu) DR od dnia przekazania do OPL przez PT podpisanych warunków technicznych, PT doręcza do OPL projekt techniczny w 2 (dwóch) egzemplarzach w wersji papierowej i 1 w wersji elektronicznej (format pdf) opracowany na podstawie otrzymanych od OPL warunków technicznych.
 11. Jeżeli PT nie dostarczy projektu technicznego do OPL, w terminie o którym mowa w ust. 10 powyżej Zamówienie jest uznawane za nieważne i OPL zwalnia zarezerwowane wcześniej zasoby. PT zobowiązany jest wystąpić ponownie z Zamówieniem.
 12. OPL sprawdza kompletność projektu technicznego. W przypadku niekompletności projektu technicznego OPL informuje o tym PT w terminie 4 (czterech) DR od dnia otrzymania projektu technicznego. PT w terminie 10 (dziesięciu) DR od wysłania przez OPL informacji, o której mowa w zdaniu poprzednim uzupełnia projekt techniczny. Jeśli w terminie 10 (dziesięciu) DR, PT nie uzupełni projektu technicznego według wskazań przekazanych przez OPL zamówienie uznawane jest za nieważne i OPL zwalnia zarezerwowane wcześniej zasoby.
 13. Jeżeli OPL nie zawiadomi PT o niekompletności projektu technicznego w terminie 4 (czterech) DR od dnia otrzymania projektu technicznego przez OPL jest to równoznaczne z uznaniem projektu technicznego za kompletny.
 14. OPL dokonuje sprawdzenia zgodności projektu technicznego z wydanymi warunkami technicznymi w terminie 14 (czternastu) DR od upływu terminu wskazania niekompletności projektu technicznego oraz dokonuje jego akceptacji. W przypadku braku akceptacji projektu technicznego, OPL informuje PT załączając uzasadnienie.
 15. Jeżeli w terminie 10 (dziesięciu) DR od dnia wysłania do PT odpowiedzi o braku akceptacji projektu technicznego PT nie prześle do OPL poprawionego według wskazań OPL projektu technicznego, OPL może odstąpić od dalszej realizacji Zamówienia i zwolnić zarezerwowane wcześniej zasoby.
 16. W przypadku, kiedy PT nie zainstalował urządzeń w Szafie OPL (FITL/ONU) w terminie 3 (trzech) miesięcy od daty akceptacji projektu technicznego, projekt techniczny i WT tracą ważność.

Zamówienie jest anulowane i OPL zwalnia zarezerwowane wcześniej zasoby. PT może ponownie wystąpić z Zamówieniem.

17. PT ma obowiązek odebrać udostępnioną przestrzeń instalacyjną w Szafie OPL (FITL/ONU) na potrzeby instalacji Urządzeń PT (np. DSLAM/OLT/Splitter) pod Nadzorem OPL, za co OPL pobiera opłatę według stawek określonych w Cenniku, w terminie nieprzekraczającym 10 (dziesięciu) DR od momentu przekazania przez OPL informacji o akceptacji projektu technicznego, o ile WT nie wskazują innego terminu realizacji.
18. Przekazanie przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU) do eksploatacji przez PT następuje poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru (zwanego dalej „Protokołem zdawczo – odbiorczym przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU)”, którego wzór stanowi Załącznik Nr 10 do Części III Umowy Usługa LLU. Podpisanie Protokołu zdawczo – odbiorczego przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU) nastąpi w terminie do 2 (dwóch) DR od dnia zakończenia realizacji Zamówienia na udostępnienie/modyfikację/rezygnację z przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU), o ile PT i OPL nie uzgodnią w trybie roboczym dłuższego terminu. O planowanym terminie udostępnienia przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU), OPL informuje PT z wyprzedzeniem, co najmniej 4 (czterech) DR.
19. W przypadku nie odebrania przez PT udostępnionej przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU), OPL w ostatnim dniu terminu wskazanego w ust. 17 dokona jednostronnego podpisania Protokołu Zdawczo-odbiorczego udostępnienia przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU), którego wzór stanowi Załącznik Nr 10 do Części III Umowy Usługa LLU i od tego dnia pobiera opłaty za udostępnienie przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU) zgodnie z Cennikiem. OPL w terminie 2 (dwóch) DR prześle PT podpisany jednostronnie Protokół Zdawczo-odbiorczy udostępnienia przestrzeni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU).
20. PT pod Nadzorem OPL (za co OPL pobiera opłatę według stawek określonych w Cenniku) instaluje urządzenia w Szafie OPL (FITL/ONU). Po dokonaniu instalacji Strony podpisują Protokół zdawczo – odbiorczy urządzeń PT w Szafie OPL (FITL/ONU). Po zakończeniu prac instalacyjnych w Szafie OPL (FITL/ONU) PT zobowiązany jest do umieszczenia wewnątrz Szafy OPL aktualnego:
 - wykazu zainstalowanych: urządzeń oraz połączeń kablowych,
 - wykazu wykonanych połączeń pomiędzy tymi urządzeniami oraz połączeń do przełącznic OPL.Wykazy te powinny zostać umieszczone w ten sposób, aby ich treść widoczna była tylko w przypadku otwarcia Szafy OPL.
21. PT jest zobowiązany do informowania OPL o każdej zmianie zagospodarowania Szafy OPL (FITL/ONU) poprzez złożenie Zamówienia. Wszelkie koszty związane z adaptacją Szafy OPL (FITL/ONU) na potrzeby PT lub ze zmianą zagospodarowania Szafy OPL (FITL/ONU) pokrywa PT, a prace z tą zmianą związane prowadzone są przez PT pod Nadzorem OPL, za który OPL pobiera opłatę według stawek określonych w Cenniku.

22. W przypadku Awarii urządzeń, uniemożliwiającej świadczenie usług przez PT, PT może dokonać niezbędnej wymiany urządzeń (bez zwiększenia udostępnionej przestrzeni, liczby wyprowadzeń oraz mocy urządzenia). PT nie jest zobowiązany do składania Zamówienia, a prace związane z wymianą prowadzone są pod Nadzorem OPL, za który OPL pobiera opłatę według stawek określonych w Cenniku.
23. Wymiana sprzętu, o której mowa w ust. 22 na taki sam (producent, typ, model) nie wymaga aktualizacji projektu technicznego.
24. Modyfikacja urządzeń z wyłączeniem ust. 22, 23 polegająca na wymianie urządzenia na urządzenie o parametrach innych niż określone w projekcie technicznym, na podstawie którego zainstalowano wymieniane urządzenie, wymaga złożenia Zamówienia zgodnie z ust. 2 oraz ust. 21.
25. Każda modyfikacja, o której mowa w ust. 24 skutkować będzie aktualizacją projektu technicznego. PT zobowiązany jest przedstawić do akceptacji OPL zaktualizowany projekt techniczny odzwierciedlający dokonane zmiany w terminie do 10 (dziesięciu) DR od dnia dokonania przedmiotowej zmiany. OPL ma prawo odrzucić przedstawiony przez PT projekt techniczny z podaniem uzasadnienia i wyznaczeniem terminu usunięcia nieprawidłowości w zakresie prac związanych z wymianą urządzeń. Do czasu uzyskania akceptacji projektu technicznego odzwierciedlającego dokonane zmiany OPL nie będzie realizowała nowych zamówień/ składanych przez PT. Zmieniony zgodnie z ust. 25 projekt techniczny stanowił będzie kolejny załącznik Umowy o Dostępie, z zastrzeżeniem, że przedmiotowa zmiana nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy o Dostępie i następuje poprzez powiadomienie PT przez OPL o zmianie i dodaniu zmienionego projektu technicznego do Umowy o Dostępie z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
26. Warunkiem oddania do eksploatacji urządzenia po modyfikacji jest podpisanie przez Strony Protokołu Zdawczo – odbiorczego urządzeń PT w Szafie OPL (FITL/ONU) stanowiącego Załącznik Nr 10 do Części III Umowy Usługa LLU.
27. PT zobowiązany jest zapewnić, aby wszystkie urządzenia instalowane w Szafie OPL (FITL/ONU) posiadały wszelkie wymagane prawem: pozwolenia, deklaracje oraz certyfikaty zgodności urządzeń z normami ETSI, ITU-T oraz innymi wymogami dla tego typu urządzeń, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
28. PT jest zobowiązany do przestrzegania zasad i norm obowiązujących dla instalacji i eksploatacji urządzeń w Szafie OPL (FITL/ONU) określonych w Umowie o Dostępie i ponosi odpowiedzialność za wszystkie połączenia niezgodne ze złożonymi zamówieniami, które zostaną wykryte przez służby OPL.
29. PT ponosi odpowiedzialność za Awarię lub nieprawidłową pracę urządzeń OPL, spowodowaną przez PT, w czasie instalacji lub eksploatacji swoich urządzeń umieszczonych w Szafie OPL (FITL/ONU).
30. W Szafie OPL (FITL/ONU) nie można łączyć między sobą urządzeń różnych PT.

31. W przypadku, gdy OPL stwierdzi występowanie połączeń lub okablowania niezgodnego z zamówieniem, OPL niezwłocznie powiadamia PT o tym fakcie. Jeżeli niezgodność nie zostanie usunięta przez PT w terminie 3 (trzech) DR od powiadomienia przez OPL, OPL może dokonać rozłączenia połączeń/usunięcia okablowania.
32. W przypadku rezygnacji PT z udostępnionej przestrzeni w Szafie OPL (FITL/ONU), PT składa do OPL prawidłowo wypełnione Zamówienie zaznaczając pole „likwidacja”.
33. Rozwiązanie lub wygaśnięcie Umowy o Dostępie skutkuje obowiązkiem zwrotu przestrzeni w Szafie OPL (FITL/ONU) w terminie 5 (pięciu) DR od dnia wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy o Dostępie, w zakresie udostępnienia przestrzeni w Szafie OPL (FITL/ONU), chyba, że Strony zawarły inną umowę obejmującą udostępnianie przestrzeni w Szafie OPL (FITL/ONU).
34. Zwrot przestrzeni w Szafie OPL (FITL/ONU) zostanie potwierdzony przez upoważnionych przedstawicieli Stron Protokołem Zdawczo-odbiorczym udostępnienia powierzchni instalacyjnej w Szafie OPL (FITL/ONU), którego wzór stanowi Załącznik Nr 10 do Części III Umowy Usługa LLU .
35. W przypadku, o którym mowa ust. 32 i ust. 33, PT zdemontuje urządzenia i wyposażenie oraz wykonane połączenia we własnym zakresie i na własny koszt pod Nadzorem OPL, za który OPL pobiera opłatę określoną w Cenniku.
36. W przypadku nieusunięcia przez PT urządzeń i wyposażenia należącego do PT w terminie uzgodnionym przez Strony, OPL ma prawo do ich zdemontowania na koszt PT. Jednocześnie po upływie powyższego terminu, OPL wyśle do PT pisemne wezwanie do odbioru, w terminie 30 (trzydziestu) dni od daty wysłania wezwania, urządzeń lub wyposażenia PT.
37. W przypadku nieodebrania przez PT urządzeń lub należącego do PT wyposażenia w powyższym terminie, OPL przechowuje urządzenia na koszt i ryzyko PT. PT wyraża zgodę na takie działania OPL i nie będzie występował względem OPL z żadnymi roszczeniami z tego tytułu.
38. OPL zastrzega sobie prawo żądania od PT, w ramach niezbędnych działań, w uzasadnionych przypadkach, w szczególności w przypadku likwidacji Szafy OPL (FITL/ONU) przeznaczonej do świadczenia usługi, przeniesienia zainstalowanych urządzeń PT do innej Szafy OPL (FITL/ONU) wskazanej przez OPL obejmującej zasięgiem co najmniej ten sam obszar, co likwidowana Szafa OPL. OPL poinformuje PT o planowanych zmianach z sześciomiesięcznym wyprzedzeniem. OPL może żądać od PT przeniesienia urządzeń PT do innej Szafy OPL (FITL/ONU), pod warunkiem zapewnienia Usługi backhaul (dosył) do nowej Szafy OPL (FITL/ONU).
39. W przypadku, o którym mowa w ust. 38 powyżej, PT:
 - wykonuje we własnym zakresie na koszt OPL demontażu urządzeń i okablowania w starej lokalizacji i montażu swoich urządzeń i okablowania w nowej lokalizacji pod Nadzorem OPL (za co OPL pobiera opłatę według stawek określonych w Cenniku);
 - pokrywa koszty zaangażowania własnych pracowników lub podwykonawców w procesie przeniesienia swoich urządzeń i okablowania do innej Szafy OPL (FITL/ONU).

40. Strony nie będą dochodzić od siebie roszczeń z tytułu odpowiedzialności za szkody, jakie mogą być spowodowane ewentualnymi przerwami w ruchu telekomunikacyjnym wynikłymi na skutek i w okresie przenoszenia urządzeń i okablowania do innej Szafy OPL (FITL/ONU) wskazanej przez OPL, o ile przerwa w świadczeniu usług nie będzie dłuższa niż 24 (dwadzieścia cztery) h.

4.4.1 Zasady dostępu i korzystania z Szaf OPL (FITL/ONU).

1. PT wyraża zgodę na współkorzystanie z Szafy OPL (FITL/ONU) przez innych przedsiębiorców telekomunikacyjnych, którzy zawarli bądź zawrą z OPL Umowę o Dostępie i nie będzie występować z tego tytułu z żadnymi roszczeniami wobec OPL.
2. Za działanie podwykonawców oraz wszelkich osób upoważnionych przez PT, PT odpowiada w tym samym stopniu, jak za działania własne.
3. Jeżeli z powodu wykonywania przez PT prac w Szafie OPL wystąpią jakiegokolwiek uszkodzenia urządzeń osób trzecich, wówczas PT zobowiązuje się zwolnić OPL od wszelkiej odpowiedzialności z tego wynikającej.
4. Dostęp do Szafy OPL (FITL/ONU) może się odbywać jedynie w celu wykonywania obowiązków i uprawnień wynikających z Umowy o Dostępie.
5. W przypadku Szafy OPL (FITL/ONU) posadowionej na terenie nie będącym własnością OPL, czas/termin dostępu do Szafy OPL (FITL/ONU) może ulec odpowiedniemu wydłużeniu o czas niezbędny do uzyskania przez OPL warunków technicznych od właściciela terenu, na którym posadowiona jest Szafa OPL (FITL/ONU), niezbędnych do realizacji Zamówienia.

Rozdział 5. Załączniki do Części LLU:

1. Załącznik nr 1 do Części LLU: Wzór formularza zamówienia na realizację KK.
2. Załącznik nr 2 do Części LLU: Wzór protokołu odbioru KK
3. Załącznik nr 3 do Części LLU: Wzór formularza zamówienia na instalację Splittera
4. Załącznik nr 4 do Części LLU: Wzór protokołu odbioru Łącza Abonenckiego Nieaktywnego
5. Załącznik nr 5 do Części LLU: Wzór Zamówienia na realizację Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.
6. Załącznik nr 6 do Części LLU: Wzór protokołu odbioru Usługi backhaul (dosył) w zakresie udostępnienia Ciemnego włókna światłowodowego.
7. Załącznik nr 7 do Części LLU: Wymagana widmowe dotyczące systemów xDSL instalowanych w Sieci OPL.
8. Załącznik nr 8 do Części LLU: Protokół Odbioru Lokalnej Pętli Światłowodowej.
9. Załącznik nr 9 do Części LLU: Wzór Zamówienia na udostępnienie/modyfikację/rezygnację przestrzeni instalacyjnej w szafie OPL (FITL/ONU)

10. Załącznik nr 10 do Części LLU: Wzór Protokołu zdawczo-odbiorczego przestrzeni instalacyjnej w szafie OPL (FITL/ONU)

Część IV. Usługa WLR

Usługa WLR jest świadczona z uwzględnieniem Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.

Rozdział 1. Przedmiot Usługi WLR

1. Usługa WLR polega na oferowaniu na warunkach hurtowych przez OPL PT usług głosowych świadczonych w sieci OPL.
2. Realizacja Usługi WLR odbywa się na zasadach określonych w Części I Ogólnej oraz w niniejszej części Umowy o Dostępie.
3. W celu realizacji dostępu do Usługi WLR, PT zawiera z OPL Umowę o Dostępie.
4. Złożenie wniosku o zawarcie Umowy o Dostępie przez PT pomiędzy PT oraz OPL następuje w trybie określonym w Załączniku nr 26 do Części I Umowy o Dostępie.
5. W ramach Usługi WLR, OPL świadczy na rzecz PT, w tym dostawców usług telefonicznych, którzy nie posiadają własnej infrastruktury sieciowej, następujące usługi:
 - przyłączenia Abonenta do Sieci OPL,
 - utrzymania Łączka Abonenckiego w celu umożliwienia Abonentom Usługi WLR korzystania z usług telekomunikacyjnych, w tym konserwacji i usuwania Awarii w urządzeniach końcowych będących własnością OPL oraz Łączkach Abonenckich służących do przyłączenia Abonenta Usługi WLR do Sieci OPL,
 - udostępnienia numeru abonenckiego (o formacie WSN + numer zakończenia sieci właściwy dla danej SN) z posiadanego zakresu numeracji,
 - usługi związane z ruchem telefonicznym,
 - usługi związane z zapewnieniem Przenośności Numerów,
 - usługi związane z preselekcją na rzecz dostawcy usług,
 - usługi związane z realizacją obowiązków na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa oraz porządku publicznego.
6. Usługę WLR można ustanowić na wszystkich Aktywnych Łączkach Abonenckich (będących przedmiotem Umowy Abonenckiej) oraz na Łączkach Abonenckich Nieaktywnych (niebędących przedmiotem Umowy Abonenckiej na świadczenie usług telekomunikacyjnych), za wyjątkiem:
 - łączy, na których zainstalowane są Numery Alarmowe,
 - łączy dzierżawionych,
 - łączy do aparatów publicznych,
 - łączy, w których zakończenie wykorzystuje system NMT lub „GSM for Fix.”,
 - łączy przyłączonych do PABX obsługujących sygnalizację międzycentralową.

7. OPL nie świadczy Usługi WLR na łączach zawierających odcinki radiowe, w tym realizowanych w technologiach NMT lub „GSM for Fix”.
8. PT może zobowiązać się w drodze umowy do odsprzedaży tej usługi na rzecz innego PT. W takim przypadku nie ulega zmianie zakres odpowiedzialności OPL i PT, w szczególności podpisanie stosownej umowy nie powoduje zmiany terminów określonych w Umowie.

Rozdział 2. Zasady kierowania ruchu

1. Dla celów implementacji zasad kierowania ruchem dla poszczególnych PT, OPL wykorzystuje platformę sieci inteligentnej.

2.1. Zasady realizacji selekcji i preselekcji PT

1. Połączenia od Abonenta Usługi WLR, który wybrał poprzez Selekcję lub Preselekcję numer o formacie NDS+KNA lub NDS+MNA, z wyłączeniem NDS OPL, będą kierowane do Sieci PT, do którego należy numer NDS zgodnie z zasadami uzgodnionymi przez Strony w trybie roboczym lub z wykorzystaniem Preselekcji innego PT posiadającego stosowną umowę z OPL, po okazaniu jego pisemnej zgody. Jeżeli OPL nie ma umowy w zakresie Selekcji bądź Preselekcji z danym PT połączenia będą kierowane na zapowiedź słowną.
2. Połączenia od Abonenta Usługi WLR, który wybrał poprzez Selekcję lub Preselekcję numer o formacie NDS+KNA lub NDS+MNA, gdzie NDS należy do OPL, będą kierowane bezpośrednio po Sieci OPL, o ile Abonent Usługi WLR podpisze z OPL umowę na świadczenie usług Selekcji/Preselekcji. W przypadku braku umowy Abonenta Usługi WLR z OPL, o której mowa w zdaniu powyżej połączenia te będą kierowane na zapowiedź słowną.
3. Połączenia do Numerów Alarmowych, oraz połączenia niepoprzedzone numerem NDS od Abonentów Usługi WLR będą realizowane po Sieci OPL.
4. Zakończenia połączeń w Sieci OPL od PT są uregulowane w Umowie.

2.2. Zasady realizacji połączeń nie poprzedzonych NDS

1. W ramach Usługi WLR PT może wystąpić z pisemnym wnioskiem, że połączenia krajowe lub/i międzynarodowe od Abonentów Usługi WLR PT powinny być realizowane bez korzystania z Preselekcji PT. Powyższe dotyczy tych PT, którzy nie posiadają PDU w Sieci OPL za pośrednictwem których mogliby zrealizować wnioskowane połączenia.
2. Połączenia od Abonentów Usługi WLR niepoprzedzone NDS będą realizowane po Sieci OPL.

Rozdział 3. Zasady zarządzania numeracją

3.1. Udostępnienie numeru abonenckiego

1. W ramach Hurtowego Dostępu do Sieci OPL, OPL udostępnia numery abonenckie PT w celu umożliwienia PT świadczenia na rzecz Abonenta Usługi WLR usług objętych Umową Abonencką, zawartą między PT a Abonentem Usługi WLR.

2. OPL pozostaje właścicielem numeru abonenckiego oraz Łącza Abonenckiego, które zostało udostępnione w ramach Usługi WLR i jako jedyny podmiot ma prawo nimi dysponować.
3. W przypadku przyłączenia nowego zakończenia sieci (Łącze Abonenckie Nieaktywne), OPL przekazuje PT, informację o numerze abonenckim, który zostanie udostępniony w chwili realizacji zamówienia na Usługę WLR, po sprawdzeniu przez OPL warunków technicznych.
4. PT zwraca numer abonencki z chwilą rezygnacji z Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim.
5. Z tytułu udostępnienia numeru abonenckiego, PT uiszcza na rzecz OPL opłatę na zasadach i w wysokości określonej w rozporządzeniu ministra właściwego do spraw łączności wydanym na podstawie art. 184 ust. 4 Ustawy.

Rozdział 4. Zasady modyfikacji usług w ramach Usługi WLR

4.1. Postanowienia ogólne

1. Modyfikacja usług w ramach Usługi WLR świadczonej na Łączu Abonenckim obejmuje:
 - a) **Zmianę miejsca lokalizacji** – zmiana miejsca Przyłączenia Zakończenia Sieci Abonenta Usługi WLR, realizowana zgodnie z procedurą MWM przedstawioną w Części I Rozdział 5 Umowy o Dostępie.
 - b) **Zmianę numeru lub zakresów numeracji DDI gdy korzystanie z przydzielonego numeru/numerów jest dla Abonenta Usługi WLR uciążliwe** – zmiana numeru zakończenia sieci (analogowej lub ISDN) na uzasadniony wniosek Abonenta Usługi WLR, że korzystanie z przydzielonego numeru jest dla Abonenta Usługi WLR uciążliwe.
 - c) **Modyfikację usługi w zakresie Preselekcji** – usługa polegająca na aktywacji Preselekcji na Łączu Abonenckim na rzecz Abonenta Usługi WLR, który zawarł z innym PT pisemną Umowę Abonencką.
 - d) **Czasowe zawieszenie świadczenia Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim** – usługa polegająca na zawieszeniu świadczenia Usługi WLR na okres nie dłuższy niż 12 (dwanaście) miesięcy realizowana poprzez ISI, na zasadach wynegocjowanych w trybie roboczym pomiędzy Stronami.
 - e) **Modyfikacja okresu zawieszenia świadczenia Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim** – usługa polegająca na zmianie okresu zawieszenia Usługi WLR realizowana poprzez ISI, na zasadach wynegocjowanych w trybie roboczym pomiędzy Stronami.
 - f) **Modyfikacje usług dodatkowych VAS dla Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim** – usługa pozwalająca na aktywację bądź dezaktywację wybranych usług dodatkowych świadczonych w Usłudze WLR realizowana poprzez ISI, Lista dostępnych usług dodatkowych jest umieszczona w Części IV, Rozdział 4, pkt 4.5 Umowy o Dostępie.
 - g) **Dodawanie i usuwanie wiązek DDI bądź numerów MSN dla Usługi WLR ISDN na danym Łączu Abonenckim** – usługa polegająca na dodaniu lub usunięciu numerów MSN lub wiązek

numerów DDI dla Usługi WLR ISDN, usługa realizowana jest poprzez ISI na zasadach opisanych w Części I, Rozdział 5 Umowy o Dostępie.

- h) **Grupowanie Łączy Abonenckich w grupę PBX** – usługa polega na logicznym połączeniu kilku Łączy Abonenckich tego samego rodzaju (POTS, ISDN BRA, ISDN PRA), wybrze jednego z numerów przyporządkowanych do dowolnego Łącza Abonenckiego jako numeru głównego grupy PBX i ustaleniu kolejności wybierania wolnych Łączy Abonenckich w grupie PBX.
 - i) **Rozgrupowanie Łączy Abonenckich z grupy PBX** – usługa polega na wydzieleniu jednego lub kilku Łączy Abonenckich tego samego rodzaju (POTS, ISDN BRA, ISDN PRA) z grupy PBX.
2. W każdym przypadku PT występuje do OPL w imieniu Abonenta z wnioskiem o modyfikację usługi świadczonej w ramach Usługi WLR OPL zgodnie z zasadami opisanymi w Części I, Rozdział 5, pkt 5.3 Umowy o Dostępie.
 3. Dedykowanym kanałem komunikacji do realizacji zleceń modyfikacji jest droga elektroniczna za pośrednictwem ISI. PT, korzystający z Usługi WLR, ponosi wobec OPL i Abonenta Usługi WLR odpowiedzialność za zgodność z prawdą informacji przekazywanych do OPL.

4.2. Zmiana numeru, gdy korzystanie z przydzielonego numeru jest dla Abonenta Usługi WLR uciążliwe

1. PT korzystający z Usługi WLR przesyła zlecenie na zmianę numeru drogą elektroniczną za pośrednictwem ISI.
2. Zlecenie powinno zawierać:
 - a) dane identyfikujące Abonenta Usługi WLR – ID Łącza,
 - b) numer abonencki,
 - c) informację o rodzaju modyfikacji usługi,
 - d) informację na temat uciążliwości korzystania z przydzielonego numeru.
3. OPL dokona zmiany numeru w terminie do 21 (dwudziestu jeden) dni od dnia otrzymania zlecenia złożonego przez PT korzystającego z Usługi WLR. Przed dokonaniem zmiany numeru OPL powiadomi PT, za pośrednictwem ISI, o zmianie numeru abonenckiego i terminie jego uruchomienia/odmowie zmiany numeru abonenckiego. Zawiadomienie powinno być przesłane PT korzystającemu z Usługi WLR co najmniej na 5 (pięć) DR przed terminem uruchomienia nowego numeru/5 (pięć) DR od otrzymania zlecenia o odmowie uruchomienia nowego numeru. Odmowa realizacji zmiany numeru jest możliwa w przypadku wykazania przez OPL braku możliwości technicznych realizacji zlecenia. Opłata należna OPL za zmianę numeru określona jest w Części I, Rozdział 9, pkt 9.6 Umowy o Dostępie.
4. OPL udziela odpowiedzi o zrealizowanych lub odrzuconych zleceniach drogą elektroniczną, za pośrednictwem ISI, wskazując datę weryfikacji zlecenia przez OPL oraz przyczynę odmowy realizacji zlecenia, jeśli taka wystąpi.

5. Dla zakresów numeracji DDI najmniejszym możliwym zakresem numeracji, który podlega zmianie jest DDI 10 numerów. Dla zakresów numeracji DDI istnieje konieczność wymiany całego zakresu numeracji (cała wiązka 10NN, 100NN lub 1000NN).

4.3. Zmiana miejsca lokalizacji oraz zmiana miejsca lokalizacji z przeniesieniem numeru

Zmiana miejsca Przyłączenia Zakończenia Sieci Abonenta Usługi WLR, realizowana jest zgodnie z procedurą MWM przedstawioną w Części I, Rozdział 5 Umowy o Dostępie.

4.4. Modyfikacja usługi w zakresie Preselekcji

1. PT przesyła zlecenie na modyfikację usługi w zakresie Preselekcji drogą elektroniczną za pośrednictwem ISI.
2. Zlecenie powinno zawierać:
 - a) dane identyfikujące Abonenta Usługi WLR – ID Łącza,
 - b) numer abonencki,
 - c) informację o rodzaju modyfikacji usługi,
 - d) informacje o nowym NDS.
3. OPL dokona modyfikacji usługi w zakresie Preselekcji w terminie do 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania zlecenia złożonego przez PT lub w terminie 5 (pięciu) dni od dnia złożenia zlecenia zawiadomi PT poprzez ISI o odmowie dokonania modyfikacji usługi w zakresie Preselekcji wraz z podaniem uzasadnienia. Odmowa jest możliwa jedynie w przypadku:
 - a) braku możliwości technicznych, stwierdzonych decyzją Prezesa UKE w przedmiocie zawieszenia uprawnienia, o których mowa w art. 74 ust. 2 Ustawy,
 - b) braku punktu styku sieci PT świadczącego usługi na rzecz Abonenta z siecią, w której realizowane są usługi dostawcy wybranego przez Abonenta w drodze zlecenia Preselekcji.
4. OPL udziela odpowiedzi o zrealizowanych lub odrzuconych zleceniach drogą elektroniczną, poprzez ISI, wskazując między innymi dane: KNA oraz przyczynę odrzucenia zlecenia.

4.5. Lista dostępnych usług dodatkowych

1. Ustala się, że pakiet usług uruchamianych w ramach Usługi WLR obejmuje między innymi usługi:
 - a) utrzymania łącza telefonicznego w celu umożliwienia Abonentom Usługi WLR korzystania z usług telekomunikacyjnych,
 - b) udostępnienia numeru abonenckiego z posiadanego zakresu numeracji,
 - c) konserwacji i usuwania Awarii w urządzeniach końcowych będących własnością OPL (Obsługa serwisowa),

- d) przekazywania danych umożliwiających PT wystawienie faktury oraz billingu za zrealizowane przez Abonenta Usługi WLR połączenia,
- e) Biura Numerów,
- f) połączenia na Numery Alarmowe,
- g) połączenia na numery NDSI 20x w Sieci OPL i w sieci innych dostawców usług (usługi dial-up),
- h) połączenia o podwyższonej opłacie na numery (70x),
- i) połączenia na numery bezpłatne i o opłacie współdzielonej (80x),
- j) połączenia na numery: 116xxx, 118xxx,
- k) połączenia na numery AUS i numery CPP,
- l) połączenia do sieci przywoławczej,
- m) przekierowania połączeń polegające na:
 - przekierowaniu natychmiastowym - usługa polega na bezwarunkowym przekierowywaniu połączeń przychodzących na inny, dowolnie wybrany numer stacjonarny lub komórkowy,
 - przekierowaniu, gdy linia jest zajęta - usługa polega na przekierowaniu połączeń przychodzących na inny, dowolnie wybrany numer stacjonarny lub komórkowy, w sytuacji gdy linia jest zajęta,
 - przekierowaniu przy braku odpowiedzi - usługa polega na przekierowaniu połączeń przychodzących na inny, dowolnie wybrany numer stacjonarny lub komórkowy, w sytuacji gdy połączenie nie zostanie odebrane po określonym czasie (standardowo 25 sekund),
- n) blokady przekierowania połączeń – usługa polega na zablokowaniu połączeń przychodzących przekierowanych z innego numeru. Nie są blokowane przekierowania z sieci komórkowych. Aktywacja usługi wymaga złożenia zamówienia,
- o) połączeń oczekujących - usługa polega na poinformowaniu w trakcie rozmowy telefonicznej, dyskretnym sygnałem dźwiękowym (w słuchawce) o nowym oczekującym połączeniu,
- p) prezentacji numeru (CLIP) - usługa polega na identyfikacji numeru telefonu rozmówcy. Numer osoby dzwoniącej prezentowany jest na wyświetlaczu terminala u Abonenta wywoływanego przed odebraniem połączenia. Numery z aktywną usługą blokady prezentacji numeru oraz numery niedostępne z przyczyn technicznych nie są prezentowane. W szczególnych przypadkach numer może prezentować się nieprawidłowo, np.: dla połączeń typu VoIP. Warunkiem korzystania z usługi jest posiadanie terminala realizującego usługę w standardzie FSK. Aktywacja usługi wymaga złożenia zamówienia,
- q) blokady prezentacji numeru (CLIR) - usługa polega na zablokowaniu prezentacji własnego numeru telefonicznego u Abonenta wywoływanego,

- r) blokady połączeń anonimowych - usługa polega na zablokowaniu połączeń przychodzących, których numery nie są prezentowane. Usługa jest świadczona na rzecz PT w przypadku, gdy dany Abonent Usługi WLR korzysta z usługi prezentacji numeru (CLIP),
 - s) budzenia - usługa polega na możliwości uaktywnienia o określonej godzinie w ciągu najbliższej doby alarmu telefonu,
 - t) automatyczne połączenie - usługa polega na zaprogramowaniu dowolnego numeru telefonu, z którym następować będzie automatyczne połączenie w sytuacji, gdy po upływie kilku sekund (6–8 sek.) po podniesieniu słuchawki nie zostanie wybrany inny numer. Aktywacja usługi wymaga złożenia zamówienia,
 - u) połączenie trójstronne - usługa polega na możliwości jednoczesnego prowadzenia rozmowy pomiędzy trzema osobami. Aktywacja usługi wymaga złożenia zamówienia,
 - v) blokada połączeń usługa polega na zablokowaniu wskazanych typów połączeń wychodzących realizowanych w ruchu automatycznym, za wyjątkiem połączeń do służb alarmowych,
 - w) z grupy PBX - usługa polega na logicznym połączeniu kilku łączy Abonenckich tego samego rodzaju (POTS, ISDN BRA, ISDN PRA), wyborze jednego z numerów przyporządkowanych do dowolnego łącza Abonenckiego jako numeru głównego grupy PBX i ustaleniu kolejności wybierania wolnych łączy Abonenckich w Grupie PBX.
2. W przypadku, gdy Abonent Usługi WLR jest podłączony do sieci ISDN OPL zakres usług dostępnych w Usłudze WLR rozszerzony jest o usługi:
- a) pod-adresowania - usługa ta pozwala na rozszerzenie możliwości identyfikacji urzędzeń Abonenta Usługi WLR poza przydzielony numer publiczny. Usługa ta może być wykorzystywana jedynie w przypadku połączeń ISDN-ISDN,
 - b) kosztu połączenia - na terminalu Abonenta Usługi WLR jest wyświetlana aktualna informacja o opłacie za połączenia bez uwzględniania rabatów naliczanych przez PT,
 - c) zawieszenia połączenia – usługa aktywowana automatycznie na dostępie ISDN, która umożliwia Abonentowi „zawieszenie” lub „odwieszenie” połączenia telefonicznego,
 - d) przenośność terminala – Abonent Usługi WLR ma możliwość chwilowego przerywania połączenia i wznowienia go z innej lokalizacji terminala w obrębie tej samej instalacji abonenckiej,
 - e) prezentacji numeru abonenta dołączonego - usługa aktywowana automatycznie na dostępie ISDN, która umożliwia prezentację numeru Abonenta, z którym nawiązane zostało połączenie,
 - f) blokada prezentacji numeru abonenta dołączonego – usługa umożliwia Abonentowi wywoływanemu zablokować prezentację jego numeru. Usługa aktywowana razem z aktywacją usługi blokada prezentacji numeru,
 - g) identyfikacji połączeń złośliwych - usługa umożliwia rejestrowanie połączeń złośliwych, uciążliwych lub zawierających groźby. Numer, data i czas połączenia mogą być rejestrowane

podczas trwania połączenia lub w ciągu 20 sekund po jego zakończeniu. Dane zarejestrowane przez OPL z wykorzystaniem usługi pozostają do dyspozycji OPL, która udostępni je organom wykonującym zadania na rzecz bezpieczeństwa i porządku publicznego w zakresie i na warunkach określonych we właściwych aktach prawnych – w ramach wykonywania przez OPL na rzecz PT zadań i obowiązków na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego.

h) dodanie/usunięcie numeru MSN/DDI.

3. Usługi wskazane w ust. 1 i 2 powyżej będą świadczone przez OPL, o ile OPL nie wykaże braku możliwości technicznych świadczenia tych usług. Zobowiązuje się OPL do świadczenia tych usług na warunkach nie gorszych niż stosowane przez OPL w stosunku do swoich Abonentów.

4.6. Zasady aktywacji usług dodatkowych – dostęp POTS i ISDN

Zasady aktywacji usług dodatkowych świadczonych przez PT na rzecz Abonenta Usługi WLR:

1. Zakres usług dodatkowych świadczonych z chwilą uruchomienia Usługi WLR jest zgodny z zakresem usług dodatkowych świadczonych Abonentowi przed uruchomieniem Usługi WLR przez OPL lub innego PT.
2. W ramach świadczenia Usługi WLR:
 - a) Aktywacji i uruchomienia usług wchodzących w skład Usługi WLR może dokonać Abonent Usługi WLR automatycznie, o ile dana usługa może być aktywowana samodzielnie przez Abonenta,
 - lub
 - b) Aktywacja jest dokonywana przez OPL na wniosek PT.

4.7. Zawieszenie świadczenia Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim

1. OPL na zlecenie PT, złożone drogą elektroniczną za pośrednictwem ISI, zawiesi świadczenie Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim.
2. Zlecenie powinno zawierać:
 - a) dane identyfikujące Abonenta Usługi WLR – ID Łącza,
 - b) numer abonencki,
 - c) informacje o rodzaju modyfikacji Usługi WLR,
 - d) okres zawieszenia świadczenia Usługi WLR, na okres nie dłuższy niż 12 (dwanaście) miesięcy poprzez wskazanie terminu końcowego w formacie DD/MM/YY.
3. OPL dokona modyfikacji Usługi WLR poprzez zawieszenie świadczenia Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim w terminie 7 (siedmiu) dni od dnia otrzymania zlecenia złożonego przez PT.

4. OPL w terminie 1 (jednego) DR od dokonania modyfikacji w zakresie świadczenia Usługi WLR udziela, poprzez ISI, odpowiedzi o zrealizowanym zleceniu wskazując dane identyfikujące Abonenta Usługi WLR, numer abonencki oraz termin końcowy, w którym zakończy się zawieszenie świadczenia Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim.
5. PT może w okresie zawieszenia świadczenia Usługi WLR wystąpić ze zleceniem modyfikacji okresu zawieszenia świadczenia Usługi WLR wskazując:
 - a) dane identyfikujące Abonenta Usługi WLR – ID Łącza,
 - b) numer abonencki,
 - c) poprzedni okres zawieszenia świadczenia Usługi WLR poprzez wskazanie terminu końcowego w formacie DD/MM/YY,
 - d) nowy okres zawieszenia świadczenia Usługi WLR nie dłuższy niż 12 (dwanaście) miesięcy liczone od daty początkowej zawieszenia świadczenia Usługi WLR, poprzez wskazanie nowego terminu końcowego w formacie DD/MM/YY.
6. OPL dokona modyfikacji okresu zawieszenia świadczenia Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim w terminie 7 (siedmiu) dni od dnia otrzymania zlecenia złożonego przez PT.
7. OPL w terminie 1 (jednego) DR od dokonania modyfikacji okresu zawieszenia świadczenia Usługi WLR udziela, poprzez ISI, odpowiedzi o zrealizowanym zleceniu wskazując dane identyfikujące Abonenta Usługi WLR, numer abonencki oraz nowy termin końcowy, w którym zakończy się okres zawieszenia świadczenia Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim”.

Rozdział 5. Zasady współpracy Stron w zakresie usług o podwyższonej opłacie oraz nadużyć przy korzystaniu z tych usług w ramach Usługi WLR

1. OPL oraz PT zobowiązani są do współpracy przy przeciwdziałaniu wszelkim nadużyciom dokonywanym w sieciach Stron przez Abonentów i osoby, które w sposób sprzeczny z prawem uzyskały dostęp do sieci Stron.
2. W zakresie usług świadczonych z wykorzystaniem numeracji NDIN 70x, wzajemne rozliczenia będą prowadzone z zastosowaniem następujących zasad:
 - a) PT nie jest zobowiązany do zapłaty OPL należności za sztuczny ruch lub za ruch powstały w wyniku przestępstw potwierdzonych prawomocnym wyrokiem sądu powszechnego, chyba że PT wyegzekwował należność od Abonenta Usługi WLR lub innej osoby odpowiedzialnej za przesłanie danego ruchu;
 - b) PT nie jest zobowiązany do zapłaty OPL należności za ruch wygenerowany na skutek włamania do Sieci OPL, o ile kwestia włamania do sieci zostanie przez niego lub OPL uprawdopodobniona.
3. OPL zablokuje na wniosek PT Abonentom Usługi WLR możliwości wykonywania połączeń na numery NDIN 70x. W przypadku, gdy OPL nie zablokuje możliwości wykonywania połączeń na numery NDIN 70x w terminie 3 (trzech) godzin od otrzymania wniosku PT, PT nie jest

zobowiązany do zapłaty OPL należności za ruch na numery 70x wygenerowany po terminie, w którym OPL powinna była zablokować możliwość wykonywania tych połączeń.

Rozdział 6. Zasady dzierżawy Urządzeń NT i HDSL

1. Oddanie PT⁵⁸ do używania Urządzeń NT lub HDSL następuje z chwilą rozpoczęcia świadczenia Usługi WLR na danym Łączu Abonenckim. Termin, o którym mowa w zdaniu poprzednim jest zgodny z terminem realizacji zamówienia podanym przez OPL⁵⁹ w odpowiedzi na zamówienie złożone przez PT.
2. Opłaty określone z tytułu dzierżawy urządzeń NT i HDSL zawarte w Części I w Rozdziale 9 są naliczane przez OPL począwszy od dnia oddania Dzierżawcy do używania Urządzeń NT lub HDSL, zgodnie z terminem określonym w ust. 1.
3. Strony ustalają, iż każdy dostęp do ISDN BRA lub ISDN PRA zamieszczony na zamówieniu odpowiada jednemu Urządzeniu NT lub HDSL.
4. Abonent Usługi WLR ponosi odpowiedzialność wobec Dzierżawcy za należyte użytkowanie Urządzeń NT lub Urządzeń HDSL.
5. OPL udostępnia Urządzenia NT lub Urządzenia HDSL spełniające wymagania określone w Ustawie oraz w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 138, poz. 935 ze zm.).
6. Urządzenia NT oraz Urządzenia HDSL są instalowane, uruchamiane i konserwowane tylko przez OPL lub upoważnione przez OPL podmioty.
7. W przypadku zmiany lokalizacji przez Abonenta Usługi WLR, OPL jest zobowiązana do dokonania w terminie pomiędzy 7 (siedem) a 21 (dwadzieścia jeden) dni od otrzymania zamówienia złożonego przez PT zmiany miejsca lokalizacji przyłączenia do Sieci OPL Abonenta uwzględniając Urządzenie NT lub Urządzenie HDSL. Z ww. czynności sporządzany jest Protokół Zdawczo-Odbiorczy. Usługa realizowana jest poprzez ISI na zasadach opisanych w Części I Rozdział 5 Umowy o Dostępie.
8. Odmowa zmiany miejsca instalacji może nastąpić w przypadku, gdy:
 - a) nowa lokalizacja Abonenta Usługi WLR znajduje się poza obszarem sieci telekomunikacyjnej OPL obsługującej ISDN BRA lub ISDN PRA,

⁵⁸ PT – rozumiany w tym przypadku jako Dzierżawca

⁵⁹ OPL – rozumiany w tym przypadku jako Wydierżawiający

- b) nowa lokalizacja znajduje się w SN innej niż lokalizacja, w której przydzielono Abonentowi Usługi WLR numer geograficzny.
9. PT zapewnia, że Abonent Usługi WLR będzie używał Urządzenie NT lub Urządzenie HDSL zgodnie z jego przeznaczeniem i wymogami prawidłowej eksploatacji oraz że zapewni przedmiotowemu urządzeniu należyłą ochronę przed zniszczeniem lub utratą. Z tytułów wymienionych w zdaniu poprzednim PT ponosi odpowiedzialność względem OPL.
10. PT zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić OPL o wszelkich nieprawidłowościach w pracy lub Awariach Urządzenia NT.
11. OPL ma prawo obciążyć PT karą umowną w wysokości równej opłacie z tytułu niezwrócenia bądź zniszczenia Urządzenia NT lub Urządzenia HDSL w przypadku stwierdzenia:
- a) jakiegokolwiek ingerencji przez PT lub osoby trzeciej w Urządzenie NT lub Urządzenie HDSL,
 - b) samowolnej naprawy Urządzenia NT lub Urządzenie HDSL dokonanej przez PT oraz inną osobę nieuprawnioną,
 - c) zniszczenia Urządzenia NT powstałego z przyczyn niezależnych od OPL,
 - d) Awarii mechanicznych Urządzenia NT, które powstały w wyniku nieprawidłowej eksploatacji,
 - e) nie powiadomienia OPL niezwłocznie o nieprawidłowościach w pracy lub Awariach Urządzenia NT.

Kara umowna naliczana jest oddzielnie dla każdej z zaistniałych sytuacji, o których mowa w zdaniu poprzedzającym w lit. a – e.

12. Obsługa zgłoszeń Awarii Urządzeń NT i HDSL odbywa się zgodnie z zasadami obsługi Awarii dla Usług Regulowanych opisanymi w Części I, Rozdział 1, pkt 1.12 Umowy o Dostępie.
13. W Usłudze WLR dla dostępu ISDN BRA oraz ISDN PRA PT zobowiązuje się zweryfikować prawidłowość i zasadność zgłoszenia Awarii do OPL. W ramach weryfikacji PT zobowiązuje się potwierdzić prawidłowość zasilania oraz dokonać restartu Urządzenia NT lub Urządzenia HDSL.
14. W przypadku zaistnienia konieczności wymiany uszkodzonego Urządzenia NT lub Urządzenia HDSL, OPL wymienia przedmiotowe urządzenie. Z czynności, o których mowa w zdaniu poprzedzającym sporządzany jest Protokół Zdawczo-Odbiorczy.
15. PT zobowiązany jest do zapłaty OPL stałej miesięcznej opłaty z tytułu dzierżawy urządzeń NT lub HDSL w wysokości określonej w Części I, Rozdział 9, pkt 9.6 Umowy o Dostępie.
16. W przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy Abonenckiej zawartej pomiędzy PT a Abonentem Usługi WLR, PT zobowiązuje się do zwrotu do OPL Urządzenia NT lub Urządzenia HDSL w stanie niepogorszonym, z uwzględnieniem stopnia jego zużycia, wynikającego z prawidłowej eksploatacji, w trybie ustalonym w ustępach poniżej.
17. PT, w sytuacji o której mowa w ustępie powyżej zobowiązuje się do niezwłocznego wskazania OPL danych Abonenta Usługi WLR (adresowych i telefonicznych) umożliwiających kontakt

z Abonentem Usługi WLR w celu ustalenia terminu odinstalowania i odbioru Urządzenia NT lub Urządzenia HDSL przez OPL.

18. Zwrot Urządzenia NT lub Urządzenia HDSL następuje w terminie 7 (siedmiu) dni od daty rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy Abonenckiej zawartej pomiędzy Dzierżawcą a Abonentem Usługi WLR, na podstawie Protokołu Zdawczo – Odbiorczego, podpisanego przez pracownika OPL lub inną osobę upoważnioną przez OPL do odbioru Urządzenia NT oraz Abonenta Usługi WLR.
19. PT upoważnia OPL do podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego z Abonentem Usługi WLR.
20. OPL potwierdzi Dzierżawcy dokonanie odbioru Urządzenia NT lub Urządzenia HDSL od danego Abonenta Usługi WLR drogą elektroniczną.
21. W przypadku braku możliwości zwrotu Urządzenia NT lub HDSL lub w przypadku jego zwrotu w stanie uniemożliwiającym jego dalszą prawidłową eksploatację, co zostanie potwierdzone odpowiednią adnotacją w Protokole Zdawczo – Odbiorczym, PT, w terminie 7 (siedmiu) dni od daty pisemnego wezwania, zobowiązany jest do zapłaty na rzecz OPL opłat z tytułu niezwrócenia bądź zniszczenia Urządzenia NT lub Urządzenia HDSL określonych w Części I, Rozdział 9, pkt 9.6 Umowy o Dostępie.
22. W przypadku, gdy rozwiązanie lub wygaśnięcie Umowy Abonenckiej zawartej pomiędzy Dzierżawcą a Abonentem Usługi WLR nastąpi z powodu dokonania przez Abonenta Usługi WLR wyboru OPL jako dostawcy usługi, Urządzenie NT lub Urządzenie HDSL nie podlega zwrotowi i odinstalowaniu.

Rozdział 7. Przekazywanie danych bilingowych i rozliczeniowych

1. Podstawą rozliczeń jest plik z bilingiem miesięcznym (CDR), który będzie dostarczany do 7 (siódmego) DR następnego miesiąca.
2. Dane bilingowe przekazywane będą codziennie w jednym pliku. Dane będą dostępne na uzgodnionym przez obie strony, danym serwerze FTP albo poprzez ISI do 24 (dwudziestu czterech) godzin liczonych od końca dnia, którego dotyczą dane CDR zawarte w pliku.
- 2a. Po wcześniejszych uzgodnieniach roboczych, dotyczących narzędzia służącego do przekazania danych bilingowych, PT oświadcza, że do przekazania danych bilingowych wybiera kanał w postaci: serwera FTP/ISI

*niepotrzebne skreślić. Wyboru dokonuje PT.
3. W przypadku wykrycia niekompletności, nadmiarowości lub błędnych rekordów CDR w dniu przetworzenia poprawnych danych, PT dopuszcza otrzymywanie dodatkowych plików z danymi bilingowymi (CDR), który będą zawierały następujące rekordy bilingowe:
 - rekordy nadmiarowe (do wycofania) - RN
 - rekordy dodatkowe (opóźnione) - RD

- rekordy zmodyfikowane (zawierające poprawne dane po wcześniejszym wykryciu błędów np. błędnie podany czas trwania połączenia) – RZ
4. Plik określony w ust. 2, będzie zawierał rekordy CDR tylko z jednego dnia. Jeżeli poprawy będą wymagać CDR za okres obejmujący n dni, OPL utworzy n plików (każdy z plików będzie zawierał CDR jednego dnia).
 5. Struktura rekordu CDR w plikach dziennych i dodatkowych dostarczanych na serwer ftp ulegnie rozszerzeniu o pole określające identyfikator rekordu (rec_nr) oraz pole określające typ zmiany w rekordzie (dwuznakowe opis w ust. 5). Pole rec_nr będzie zawierać unikatowy identyfikator rekordu CDR i składać się będzie ze znaków alfanumerycznych (A - Z, a - z, cyfry 0-9, znaki "*" oraz "#"). Pole rec_nr jest 14 (czternasto) znakowe.
 6. Sposób wypełnienia pola w rekordzie CDR określające dla danego rekordu typ zmiany:
 - a) RZ - dla rekordu, który został zmodyfikowany
 - b) RD - dla rekordu dodatkowego
 - c) RN - dla rekordu nadmiarowego (wycofanego)
 7. Podstawą rozliczeń jest plik z bilingiem miesięcznym (CDR), który będzie dostarczany w ustalonym przez obydwie strony terminie (z zastrzeżeniem, iż termin ten będzie nie dłuższy niż 7 (siedem) DR liczonych od początku następnego miesiąca. Plik będzie zawierał rekordy CDR z dystrybucji dziennych z uwzględnieniem plików dodatkowych.
 8. W przypadku rozbieżności między częściowymi danymi bilingowymi dziennymi a danymi bilingowymi z bilingu miesięcznego za podstawę do rozliczeń uznaje się dane zawarte w bilingu miesięcznym.
 9. OPL i PT korzystający z WLR ustalają dopuszczalny limit rozbieżności, o których mowa w ust. 7 na poziomie 2 (dwóch) % dla danej frakcji ruchu.
 10. PT korzystający z WLR nie będzie wnosił zastrzeżeń do wystawionych przez OPL faktur VAT na podstawie danych bilingowych, jeżeli rozbieżności, o których mowa w ust. 9 nie przekraczają poziomu 2 (dwóch) % dla danej frakcji ruchu.
 11. Plik bilingu miesięcznego:
 - a) nie będzie zawierał rekordów wycofanych RN,
 - b) rekordy zmodyfikowane RZ będą miały zawartość pól z ostatniego pliku dodatkowego,
 - c) plik będzie zawierał rekordy dodatkowe RD (nie dostarczone w plikach dystrybucji dziennej, a zawarte w plikach dodatkowych).
 12. Pliki dodatkowe z danego miesiąca kalendarzowego mogą być uzupełniane na powyższych zasadach najpóźniej w ciągu 7 (siedmiu) dni od zakończenia zdarzenia, którego dotyczą. Jeżeli pliki z rekordami dodatkowymi będą dotyczyć wcześniejszych miesięcy rekordy te zostaną dostarczone w jednym pliku za cały brakujący okres bez podziału na dni.

13. Nazewnictwo dla plików usługi WLR - pełny:

a) plik dystrybucji dziennej

PRRMMDD.ONoperatora.D

gdzie:

P - przedrostek oznaczający biling pełny

RR - rok

MM - miesiąc

DD - dzień, którego dotyczą rekordy w pliku

O - przedrostek oznaczający operatora

Nr operatora - numer operatora nadany przez UKE (numer rejestru PT)

D - identyfikator pliku z rekordami dziennymi

b) plik z dystrybucją dodatkowa zawierająca rekordy CDR typu RN, RD, RZ:

PRRMMDD.ONoperatora.PCCBBAA.U

gdzie:

P - przedrostek oznaczający biling pełny

RR - rok

MM - miesiąc

DD - dzień, którego dotyczą rekordy w pliku

O - przedrostek oznaczający operatora

Nr operatora - numer operatora nadany przez UKE (numer rejestru PT)

CC- rok wygenerowania pliku dodatkowego

BB - miesiąc wygenerowania pliku dodatkowego

AA - dzień wygenerowania pliku dodatkowego

U - identyfikator pliku z rekordami dodatkowymi

c) plik dodatkowy z rekordami dotyczącymi miesięcy zaległych (ust. 12):

PRRMM.ONoperatora.PCCBBAA.Z

gdzie:

P - przedrostek oznaczający biling pełny

RR - rok

MM – miesiąc, którego dotyczą rekordy w pliku

O - przedrostek oznaczający operatora

Nr operatora - numer operatora nadany przez UKE (numer rejestru PT)

CC- rok wygenerowania pliku dodatkowego

BB - miesiąc wygenerowania pliku dodatkowego

AA - dzień wygenerowania pliku dodatkowego

Z - identyfikator pliku z rekordami zaległymi

14. W przypadku planowanych przerw w eksploatacji systemów bilingowych w OPL (przerwa technologiczna), PT zostanie poinformowany o czasie planowanej przerwy, z 7 (siedmio) -dniowym wyprzedzeniem. W trakcie planowanych przerw pliki z bilingiem dziennym nie będą dostarczane na serwer FTP albo nie będą dostępne przez ISI. Po zakończeniu prac planowych OPL dostarczy na serwer FTP albo poprzez ISI wszystkie pliki dotyczące okresu przerwy technologicznej w terminie do 48 (czterdziestu ośmiu) godzin od zakończenia przerwy.
15. W przypadku Awarii Strony będą postępować zgodnie z warunkami Umowy dla Awarii ISI.
16. Procedura nie ma zastosowania do rozliczania Ruchu półautomatycznego (połączenia do 1905x). W tym przypadku biling będzie przekazywany w trybie miesięcznym w osobnym pliku.
17. Pliki bilingowe przekazywane zarówno przez ISI, jak i przez serwer FTP, będą miały tę samą treść, zgodną z ust. 3,5,6,11 i 13 powyżej.

Część V. Usługa BSA

Usługa BSA jest świadczona z uwzględnieniem Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.

Rozdział 1. Przedmiot Usługi BSA

1. Przedmiotem Usługi BSA jest zapewniany przez OPL dostęp do Łączy Abonenckich poprzez Węzły sieci telekomunikacyjnej na potrzeby sprzedaży usług szerokopasmowej transmisji danych, przy wykorzystaniu (innych elementów) infrastruktury sieci telekomunikacyjnej, z zastrzeżeniami dotyczącymi ograniczeń technicznych Łączy Abonenckich.
2. Usługa BSA ma na celu umożliwić PT kształtowanie i świadczenie własnych usług szerokopasmowych oraz odsprzedaż usługi detalicznej OPL.
3. Realizacja Usługi BSA odbywa się na zasadach określonych w Części I Umowy o Dostępie, ze zmianami wprowadzonymi w niniejszej Części.
- 3a. Na obszarze gmin⁶⁰:
 - Nowy Dwór Mazowiecki (powiat nowodworski, województwo mazowieckie);
 - Płońsk (powiat płoński, województwo mazowieckie);
 - Braniewo (powiat braniewski, województwo warmińsko – mazurskie);
 - Bielawa (powiat dzierzoniowski, województwo dolnośląskie),zastosowanie mają postanowienia Umowy w jej aktualnym brzmieniu.
4. W celu realizacji dostępu do Usługi BSA, PT zawiera z OPL Umowę o Dostępie.
5. W ramach Usługi BSA OPL zapewni dostęp telekomunikacyjny na poziomie: OLT, ATM (regionalnym i lokalnym), IP (Zarządzany i Niezarządzany) oraz Ethernet w zakresie świadczenia usług szerokopasmowych.

⁶⁰ tj. gmin objętych wnioskami OPL dotyczącymi zmiany Oferty SOR, rozpatrywanych w postępowaniach o sygnaturze DHRT-WORK-6082-3/11 oraz DHRT-WORK-6082-7/13 w zakresie, w jakim powyższe wnioski nie zostały rozstrzygnięte w decyzji Prezesa UKE z dnia 2 czerwca 2014 r. nr DHRT-WORK-6082-3/11(448), zmienionej następnie decyzją Prezesa UKE z dnia 3 lipca 2015 r. nr DHRT-WORK-6082-3/11(611) oraz w zakresie, w jakim nie zostało umorzone postępowanie na podstawie decyzji Prezesa UKE z dnia 13 października 2015 r. nr DHRT-WORK-6082-3/11(628) (utrzymanej w mocy decyzją z dnia 2 lutego 2016 r. nr DHRT-WORK-6082-3/11 (652)) oraz decyzji Prezesa UKE z dnia 24 września 2015 r. nr DHRT-WORK-6082-7/13 (201) (utrzymanej w mocy decyzją z dnia 18 stycznia 2016 r. nr DHRT-WORK-6082-7/13 (224)).

5a. Dostęp do Usługi BSA na poziomie MSAN zostanie uruchomiony w ramach procesu TTM, o którym mowa w Części I, Rozdziale 7 Oferty – o ile PT złoży uzasadniony wniosek o zapewnienie dostępu na tym poziomie i OPL będzie posiadał urządzenia MSAN w swojej sieci.

6. W ramach dostępu na poziomie OLT OPL udostępnia oraz zapewnia PT funkcjonalność następujących elementów Sieci OPL:

- 1) Łączy Abonenckich wraz z kartami na urządzeniach OLT, do których przyłączone są Łącza Abonenckie, na których możliwa jest realizacja szerokopasmowej transmisji danych;
- 2) Węzłów OLT, przy których realizowane są PDU.

7. W ramach dostępu na poziomie ATM (regionalnego i lokalnego) OPL zapewnia PT funkcjonalność następujących elementów Sieci OPL:

- 1) Łączy Abonenckich wraz z kartami na urządzeniach DSLAM/DSLAM Hybrydowy, do których przyłączone są Łącza Abonenckie, na których możliwa jest realizacja szerokopasmowej transmisji danych;
- 2) Sieci transmisji danych – Sieci ATM i urządzeń DSLAM/DSLAM Hybrydowy (poza kartami, do których przyłączone są Łącza Abonenckie) zapewniających transmisję danych pomiędzy Łączami Abonenckimi udostępnionymi PT a PDU;
- 3) Węzłów ATM, przy których realizowane są PDU.

8. W ramach dostępu na poziomie IP Zarządzany OPL zapewnia PT funkcjonalność następujących elementów Sieci OPL:

- 1) Łączy Abonenckich wraz z kartami na urządzeniach DSLAM/IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT, do których przyłączone są Łącza Abonenckie, na których możliwa jest realizacja szerokopasmowej transmisji danych;
- 2) Sieci transmisji danych – Sieci IP, urządzeń BRAS, Sieci ATM i urządzeń DSLAM/IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT (poza kartami, do których przyłączone są Łącza Abonenckie) zapewniających transmisję danych pomiędzy Łączami Abonenckimi udostępnionymi PT w PDU;
- 3) Węzłów IP, przy których realizowane są PDU.

9. W ramach dostępu na poziomie IP Niezarządzanego OPL zapewnia PT funkcjonalność następujących elementów sieci OPL:

- 1) Łączy Abonenckich wraz z kartami na urządzeniach DSLAM/IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT, do których przyłączone są Łącza Abonenckie, na których możliwa jest realizacja szerokopasmowej transmisji danych;
- 2) Sieci transmisji danych – Sieci IP, urządzeń BRAS, Sieci ATM i urządzeń DSLAM/IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT (poza kartami, do których przyłączone są Łącza Abonenckie).

9a. W ramach dostępu na poziomie Ethernet OPL zapewnia funkcjonalność następujących elementów Sieci OPL:

- 1) Łączy Abonenckich wraz z kartami na urządzeniach IP DSLAM/ DSLAM Hybrydowy/OLT, do których przyłączone są Łącza Abonenckie, na których możliwa jest realizacja szerokopasmowej transmisji danych;
 - 2) Sieci transmisji danych – Sieci Ethernet, urządzeń IP DSLAM/ DSLAM Hybrydowy/OLT (poza kartami, do których przyłączone są Łącza Abonenckie) zapewniających transmisję danych pomiędzy Łączami Abonenckimi udostępnionymi PT w PDU;
 - 3) Węzłów Ethernet, przy których realizowane są PDU.
10. Modem xDSL, oraz jego odpowiednik dla FTTH stanowiący zakończenie Łącza Abonenckiego w lokalu, zapewnia PT.
11. OPL realizuje na rzecz PT Usługę Abonencką w innej technologii niż ADSL, ADSL 2, ADSL2+ w przypadku:
- Jeżeli na danym urządzeniu DSLAM/IP DSLAM/IP DSLAM Hybrydowy ma możliwość świadczenia usługi w danej technologii zamówionej przez PT (innej niż ADSL, ADSL 2, ADSL2+);
 - W przypadku gdy na danym urządzeniu DSLAM OPL świadczy usługi tylko w technologii ADSL, ADSL 2, ADSL2+ a posiada wolne miejsce na kartę na urządzeniu DSLAM/IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy, OPL zakupuje kartę dedykowaną dla PT. PT ponosi koszt zakupu i instalacji karty na podstawie przedstawionej przez OPL Faktury VAT.
12. Świadczenie na danym Łączu Abonenckim usługi w technologii symetrycznej (SHDSL) jest możliwe tylko wtedy, gdy Abonent na danym Łączu Abonenckim nie posiada usługi telefonicznej (POTS).
13. PT ma prawo zmienić technologię, w której jest świadczona Usługa Abonencka. Zmiana technologii Usługi abonenckiej dokonywana jest zgodnie z MWM. Zasady szczegółowe realizacji Zamówień dla procesu zmiany Opcji/Technologii Usługi Abonenckiej opisane są w Rozdziale 5 pkt 5.3 ppkt 5.3.2. Części I Umowy o Dostępie.
14. Wszystkie łącza xDSL dla Usługi BSA objęte są systemem nadzoru OPL, odpowiedzialnym za stabilizację usługi (DLM – Dynamic Line Management).
15. Od daty uruchomienia w Sieci OPL adresacji w wersji IPv6, wszystkie nowe Usługi BSA na poziomie IP Niezarządzanym dostarczane będą z wykorzystaniem tej adresacji.

Rozdział 2. Szczegółowe zasady realizacji PDU dla Usługi BSA

1. W celu świadczenia Usługi BSA OPL zapewnia przyłączenie Sieci PT do Sieci OPL poprzez PDU zapewniające dostęp do Łączy Abonenckich w odpowiednich SO.
2. Ogólne zasady realizacji PDU są opisane w Części I Umowy o Dostępie w Rozdziale 2 „Zamówienia i Realizacja Punktów styku sieci”.

3. Dla poziomu dostępu OLT OPL realizuje PDU tylko i wyłącznie w przypadku, gdy dane urządzenie OLT posiada funkcjonalność współdzielenia dostępu do portów abonenckich dla minimum dwóch interfejsów uplink GE obsługiwanych odpowiednio przez co najmniej dwie niezależne sieci agregacyjne Ethernet. Sieć PT dołączana na poziomie OLT nie może generować ruchu innego niż związany z realizowaną Usługą BSA (np.: protokoły routingu) oraz nie może dokonywać żadnego ataku np. wypełniania tablicy adresów MAC OLT nadmierną liczbą wpisów.
4. Listę lokalizacji PDU dla poziomu Dostępu ATM:
 - a) Lokalnego - zawiera załącznik nr 3 do Części V BSA;
 - b) Regionalnego - zawiera załącznik nr 4 do Części V BSA;
 - c) Listę lokalizacji PDU dla poziomu Dostępu IP Zarządzanego zawiera załącznik nr 5 do Części V BSA.
 - d) Listę lokalizacji PDU dla poziomu Dostępu Ethernet zawiera Załącznik nr 8 do Części BSA.
5. Każdy z PDU zapewnia dostęp do Łączny Abonenckich znajdujących się w przyporządkowanej mu SO.
- 5a. Aktualizacja listy lokalizacji PDU dla poziomów Dostępu, o których mowa w ust. 4 powyżej przez OPL nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie. Aktualna lista lokalizacji PDU, o których mowa w ust. 4 powyżej, będzie dostępna poprzez ISi oraz stronę internetową OPL. Aktualna lista PDU będzie zawierała adnotację o zamiarze usunięcia z listy PDU wyspecyfikowanych pozycji, o którym mowa w Części V Rozdział 2 ust. 5b lit) b.
- 5b. W ramach polityki rozwoju swojej sieci, OPL:
 - a) będzie informować z 12-miesięcznym wyprzedzeniem PT o braku możliwości tworzenia nowych i rozbudowy istniejących PDU w poszczególnych lokalizacjach,
 - b) będzie informować z 12-miesięcznym wyprzedzeniem PT i Prezesa UKE o zamiarze usunięcia z listy lokalizacji PDU wyspecyfikowanych pozycji.
6. PT może uruchomić w każdej SO na poziomie dostępu IP Zarządzanym nie więcej niż 3 (trzy) interfejsy 1 GE w PDU, w celu obsługi tylko jednej, przypisanej do tego PDU SO. SO obsługiwane przez poszczególne PDU nie powinny się geograficznie pokrywać.
7. Dla poziomu dostępu ATM, IP Zarządzanego oraz Ethernet, SO są wzajemnie rozłączne i SO przyporządkowane do PDU danego poziomu dostępu wszystkie razem swoim zasięgiem obejmują teren całego kraju. Obsługiwanie danego obszaru geograficznego, któremu odpowiadają SO poziomu dostępu IP Zarządzanego, ATM oraz Ethernet jest możliwe za pomocą PDU umieszczonych zarówno na poziomie dostępu IP Zarządzanego, Ethernet jak i ATM, którym dane SO są przyporządkowane.
8. Rozwój usług szerokopasmowych będzie powodował wzrost ilości zarówno urządzeń DSLAM, urządzeń DSLAM Hybrydowy, urządzeń IP DSLAM, urządzeń OLT jak i urządzeń koncentrujących ATM, przełączników Ethernet a także urządzeń BRAS i routerów IP. Może to skutkować

koniecznością optymalizacji sieci OPL. Dokonywanie optymalizacji sieci nie powinno doprowadzać do przerw w świadczeniu usług na rzecz PT ani generować dodatkowych kosztów po stronie PT z uwzględnieniem zapisów pkt 2.4 ust. 15 oraz pkt 3.2 ust. 2 Części V Umowy.

9. OPL pobiera opłaty jednorazowe oraz abonamentowe podane w Cenniku w Rozdziale 9 pkt 9.10 odpowiednio z tytułu zestawienia oraz eksploatacji poszczególnych interfejsów w PDU oraz opłaty jednorazowe związane z czynnością przełączenia pomiędzy interfejsami w PDU/Zmiany Poziomu Dostępu. OPL nie pobiera opłat za dokonywanie czynności przełączenia pomiędzy interfejsami w PDU/Zmiany Poziomu Dostępu itp., jeżeli dochodzi do nich w wyniku optymalizacji sieci, o której mowa w ust. 9 powyżej.

2.1. PDU na poziomie Dostępu ATM

2.1.1 Regionalne PDU

1. Regionalne PDU (RPDU) identyfikowane są poprzez nazwę SEZTEL oraz adres pocztowy.
2. Każdy RPDU zapewnia dostęp do Łączy Abonenckich znajdujących się w przyporządkowanej mu Regionalnej SO (RSO), której obszar określany jest na podstawie SN (wyróżnik AB) wraz z zakresem numeracji.
3. NStrefy wchodzące w skład poszczególnych RSO określa Załącznik nr 6 do Części V Umowy o Dostępie.
4. RSO są wzajemnie rozłączne i wszystkie razem swoim zasięgiem obejmują teren całego kraju.
5. W celu świadczenia Usług Abonenckich na obszarze całego kraju PT przyłącza się do 12 (dwunastu) RPDU – po jednym w każdej RSO.
6. Jeśli w danej RSO OPL realizuje więcej niż 1 (jeden) RPDU, PT ma możliwość wyboru spośród oferowanych RPDU, z których każdy umożliwia obsługę wszystkich Łączy Abonenckich w danej RSO.
7. W RPDU OPL świadczy Usługę BSA wyłącznie poprzez 1 (jeden) interfejs optyczny STM-4 albo nie więcej niż 3 (trzy) interfejsy optyczne STM-1 w technologii ATM (interfejs NNI protokołem AINI lub UNI zgodne z ATM Forum 4.0) według wyboru PT.
8. Zasady wskazanej w ust. 7 powyżej nie stosuje się, jeżeli OPL nie zapewni PT zgodnie z zasadami ustalonymi w Ofercie możliwości Zmiany Poziomu Dostępu na Lokalne PDU (LPDU) umożliwiające obsługę Lokalnych SO (LSO) wchodzących w skład danej RSO.
9. Wybór rodzaju interfejsu w RPDU dokonywany jest przez PT.

2.1.2 LPDU

1. LPDU identyfikowane są poprzez nazwę SEZTEL oraz adres pocztowy.
2. Każdy z LPDU zapewnia dostęp do Łączy Abonenckich znajdujących się w przyporządkowanej mu LSO, której obszar określa OPL.

3. OPL przesyła Prezesowi UKE oraz publikuje na stronie internetowej www.hurt-orange.pl listę LSO obsługiwanych przez poszczególne LPDU wraz ze wskazaniem ich obszarów oraz przyporządkowanych im numerów ID Łączy Abonenckich. Informacje te OPL przekazuje każdorazowo PT w ramach IO. Lista powinna być uaktualniana niezwłocznie po każdorazowej zmianie informacji w niej zawartych.
4. Każda LSO zawiera się w całości w jednej RSO.
5. LSO są wzajemnie rozłączne i wszystkie razem swoim zasięgiem obejmują teren całego kraju.
6. W LPDU OPL świadczy Usługę BSA za pośrednictwem interfejsów optycznych STM-1, STM-4 lub STM-16 w technologii ATM (interfejs NNI protokołem AINI lub UNI zgodne z ATM Forum 4.0) według wyboru PT.
7. Wybór rodzaju interfejsu w LPDU dokonywany jest przez PT.

2.2. Dostęp do Usługi BSA w SO

1. W celu świadczenia Usług Abonenckich na obszarze pojedynczej RSO PT może przyłączyć swoją sieć do sieci OPL poprzez:
 - a) RPDU ustanowiony dla danej RSO,
 - b) LPDU ustanowione dla LSO, które wyczerpująco pokrywają daną RSO,
 - c) RPDU ustanowiony dla danej RSO oraz LPDU ustanowione dla LSO, które pokrywają część danej RSO.
2. W przypadku opisanym w ust. 1 lit. c powyżej RPDU obejmuje zasięgiem obszar danej RSO, z wyłączeniem obszarów LSO objętych zasięgiem zrealizowanych LPDU.
3. Obszary RSO poziomego dostępu ATM i obszary SO poziomego dostępu IP nie pokrywają się geograficznie.

2.3. Poziomy Dostępu do Usługi BSA

2.3.1 Poziom dostępu OLT

1. Dla OLT PDU będzie zrealizowany w oparciu o interfejs optyczny GE (Ethernet 802.3 IEEE standard).
2. Dla OLT w danym interfejsie uplink 1 GE zostanie wykreowany tylko 1 (jeden) VLAN w klasie C-3.
3. PT może uruchomić tylko 1 (jeden) interfejs dla danego urządzenia OLT.

2.3.2 Poziom dostępu ATM

1. OPL oferuje interfejsy optyczne STM-1, STM-4 lub STM-16 1300nm zgodne ze standardem ITU G.957.
2. PDU będzie zrealizowany w oparciu o interfejs ATM:

- 1) Typu UNI 4.0 zgodny z ATM Forum 4.0. Transmisja danych w sieci ATM odbywać się będzie z wykorzystaniem ścieżek VP;
 - 2) Typu NNI z protokołem AINI 1.0 zgodny z ATM Forum 4.0, według wyboru PT.
3. Numeracja ścieżek VP w każdym z PDU:
- 1) Dla interfejsu typu UNI od 1 do 255;
 - 2) Dla interfejsu Typu NNI od 1 do 2047.
4. OPL zastrzega sobie prawo do zawieszenia świadczenia Usługi BSA w przypadku stwierdzenia przez służby techniczne OPL, że urządzenia przyłączone w PDU nie posiadają certyfikatu zgodności, deklaracji zgodności lub świadectwa homologacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub też wprowadzają zakłócenia w funkcjonowaniu urządzeń sieci ATM OPL, po uprzednim wezwaniu PT do uzupełnienia braków w dokumentacji urządzeń w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni.

2.3.3 Poziom dostępu IP Zarządzanego

1. OPL oferuje interfejsy optyczne 1GE (Ethernet - 802.3 IEEE Standard for Information technology - IEEE Computer Society/Local and Metropolitan Area Networks).
2. OPL realizuje tylko statyczną konfigurację IP, ograniczoną wyłącznie do wymiany ruchu IP na potrzeby realizacji Usługi BSA.
3. PT może uruchomić nie więcej niż 3 (trzy) interfejsy 1 GE w każdej SO na poziomie IP Zarządzanym. W celu świadczenia Usług Abonenckich na obszarze całego kraju PT realizuje 12 (dwanaście) PDU – po jednym w każdej SO na poziomie IP Zarządzanego.
4. SO na poziomie IP Zarządzanego są wzajemnie rozłączne i wszystkie razem swoim zasięgiem obejmują teren całego kraju. Obszary SO na poziomie IP Zarządzanego obejmowanych przez poszczególne PDU nie powinny się geograficznie pokrywać.
5. Jeśli w danej SO na poziomie IP Zarządzanego OPL realizuje więcej niż 1 (jeden) PDU, PT ma możliwość wyboru spośród oferowanych PDU, z których każdy umożliwia obsługę wszystkich Łączy Abonenckich w danej SO na poziomie IP Zarządzanego.

2.3.4 Poziom dostępu Ethernet

1. OPL oferuje interfejsy optyczne 1GE (Ethernet - 802.3 IEEE Standard for Information technology - IEEE Computer Society/Local and Metropolitan Area Networks).
2. OPL oferuje interfejsy optyczne 10 GE (Ethernet - 802.3 IEEE Standard for Information technology - IEEE Computer Society/Local and Metropolitan Area Networks).
3. OPL realizuje tylko statyczną konfigurację Ethernet, ograniczoną wyłącznie do wymiany ruchu Ethernet na potrzeby realizacji Usługi BSA.

4. PT może uruchomić dowolną liczbę interfejsów 1 GE w każdej SO na poziomie Ethernet i/lub jeden interfejs 10 GE. W celu świadczenia Usług Abonenckich na obszarze całego kraju PT przyłącza się do 14 PDU – minimum po jednym w każdej SO na poziomie Ethernet. Zasięgi SO na poziomie Ethernet obejmowanych przez poszczególne PDU nie powinny się geograficznie pokrywać.
5. SO na poziomie Ethernet są wzajemnie rozłączne i wszystkie razem swoim zasięgiem obejmują teren całego kraju.
6. Listę lokalizacji PDU dla poziomu sieci Ethernet zawiera Załącznik Nr 8 do Części V BSA.
7. Dostęp na poziomie Ethernet będzie realizowany w oparciu o technologię Ethernet VLAN (IEEE 802.1Q). Po stronie PT wymagana jest instalacja i konfiguracja urządzenia obsługującego funkcjonalności Ethernet (m.in. VLAN tagging).
8. Transmisja danych Abonentów PT dla poszczególnych IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT lub kaskad IP DSLAM będzie się odbywać w oparciu o zewnętrzny VLAN. Ruch Abonentów PT z IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT lub z kaskady IPDSLAM będzie mapowany do jednego VLAN.
9. Na styku PDU z PT, połączenie do IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT lub kaskady IP DSLAM będzie identyfikowane przez VLAN nadawany przez OPL.

2.4. Zasady zmiany Poziomu Dostępu

1. Za monitorowanie i wykorzystanie interfejsów odpowiednio ATM i IP w PDU oraz za stan tych interfejsów odpowiada PT.
2. Rozbudowa o kolejne interfejsy lub przeniesienie zasobów pomiędzy interfejsami w PDU odbywa się na wniosek PT, z zastrzeżeniem ust. 9 poniżej. Zmiana Poziomu Dostępu może być dokonywana na wniosek OPL w przypadku zmiany listy PDU oraz obszarów SO z zastrzeżeniem, że w tym przypadku koszty Zmiany Poziomu Dostępu ponosi OPL.
3. Monitorowanie wykorzystania (przepustowości) interfejsów w PDU dokonywane jest przez służby OPL dla potrzeb własnych w celu wykrycia nadmiernie obciążonych interfejsów odpowiednio poziomu dostępu ATM, Ethernet lub IP Zarządzanego na styku z PT.
4. W przypadku, gdy obciążenie interfejsu poziomu dostępu ATM lub IP Zarządzanego na styku z PT w GNR w okresie 2 (dwóch) tygodni przekraczało 70% i jednocześnie trend wzrostowy obciążenia, określony na podstawie pomiarów 2 (dwu) tygodniowych od dnia uruchomienia PDU, wskazuje na osiągnięcie obciążenia 100% w ciągu najbliższych 6 (sześciu) tygodni, OPL powiadomi o tym PT.
5. W celu zapewnienia odpowiedniej jakości Usługi BSA oraz wyeliminowania zagrożeń wynikających z przeciążenia interfejsów w PDU, obciążenie interfejsów dla każdego kierunku transmisji nie może przekraczać w GNR 90% dla poziomów dostępu ATM oraz IP Zarządzanego. W przypadku przekroczenia w/w progu, OPL nie gwarantuje odpowiedniej jakości świadczenia Usługi BSA oraz nie ponosi odpowiedzialności finansowej z powodu poniesionych przez PT strat z tego tytułu.

6. Dla interfejsu, którego obciążenie w PDU przekracza próg określony w ust. 5 powyżej, OPL zastrzega sobie prawo do odrzucenia zamówień na Łącza Abonenckie z wyłączeniem rezygnacji z Usług Abonenckich oraz zmiany Opcji Usługi na Opcję Usługi o niższej szybkości realizowanych na danym interfejsie.
7. W przypadku, gdy obciążenie interfejsu w PDU w GNR w przeciągu 2 (dwóch) tygodni będzie przekraczało:
 - 1) w RPDU 80 % - PT podejmie niezwłocznie działania mające na celu rozbudowę RPDU o kolejne interfejsy STM-1 lub zastąpienie interfejsów STM-1 interfejsem STM-4 albo Zmianę Poziomu Dostępu na LPDU,
 - 2) w LPDU 80 % - PT podejmie niezwłocznie działania mające na celu rozbudowę LPDU o kolejne interfejsy STM-1, STM-4 lub STM-16,
 - 3) dla poziomu dostępu IP Zarządzany przekroczy 80 % -PT podejmie niezwłocznie działania mające na celu rozbudowę PDU o kolejne interfejsy lub Zmianę Poziomu Dostępu na niższy (ATM/Ethernet).
 - 4) dla poziomu dostępu Ethernet przekroczy 80 % -PT podejmie niezwłocznie działania mające na celu rozbudowę PDU o kolejne interfejsy.
 - 5) W przypadku wyczerpania się możliwości konfiguracyjnych VLAN na danym interfejsie lub węźle w PDU, PT zobowiązany jest do podjęcia działań mających na celu migrację części zasobów poprzez przełączenie odpowiednich VLAN pomiędzy interfejsami w PDU (w ramach tego węzła lub na drugi węzeł). W przeciwnym razie OPL zastrzega sobie prawo do odmowy realizacji zleceń dostarczanych przez PT.
 - 6) W przypadku wyczerpania się możliwości konfiguracyjnych VP/VC lub L2TP na interfejsach w PDU, PT zobowiązany jest do podjęcia działań mających na celu przeniesienie części zasobów poprzez przełączenie odpowiednio VP lub L2TP pomiędzy interfejsami w PDU. W przeciwnym razie OPL zastrzega sobie prawo do odmowy realizacji zleceń dostarczanych przez PT.
 - 7) W przypadku zmniejszenia obciążenia interfejsu w LPDU i posiadania przez PT wystarczających zasobów w RPDU, OPL umożliwi PT przełączenie VP z interfejsu w LPDU na interfejs w RPDU przy jednoczesnej likwidacji interfejsu w LPDU, która następuje wraz z likwidacją Węzła DSLAM.
8. skreślony.
9. Na wniosek PT OPL jest zobowiązana do przeprowadzenia Zmiany Poziomu Dostępu w celu optymalnego wykorzystania interfejsów odpowiednio ATM lub 1 GE w PDU. Zmiana Poziomu Dostępu może być przeprowadzana za każdym razem na wniosek PT, w szczególności gdy zmienia się liczba lub przepustowość interfejsów w danym PDU lub liczba PDU danego poziomu dostępu.

10. Proces Zmiany Poziomu Dostępu następuje w terminie uzgodnionym przez Strony, nie dłuższym jednak niż 10 (dziesięć) DR od dnia złożenia wniosku o Zmianę Poziomu Dostępu. Termin, o którym mowa w zdaniu poprzednim nie dotyczy procesu zmiany Poziomu Dostępu na/z poziom dostępu IP Niezarządzanego, przeprowadzanego zgodnie z ust. 15 poniżej. Przerwa w świadczeniu Usługi BSA związana z procedurą Zmiany Poziomu Dostępu nie powinna trwać dłużej niż 24 (dwadzieścia cztery) godziny. Wzór wniosku o Zmianę Poziomu Dostępu stanowi Załącznik nr 7 do Części V Umowy o Dostępie.
11. Wraz z wnioskiem o Zmianę Poziomu Dostępu PT przesyła informacje o jej zakresie, to jest odpowiednio:
- 1) **Dla poziomu ATM** – ID interfejsu źródłowego + VPI oraz ID interfejsu docelowego i klasę ruchową, w której będzie uruchomiona Usługa Abonencka dla dostępu z poziomu ATM (w przypadku Zmiany Poziomu Dostępu z innych poziomów na poziom ATM PT jest zobowiązany do podania klasy ruchowej a w przypadku klasy ruchowej innej niż UBR szczegółowych parametrów tej klasy ruchu);
 - 2) **Dla poziomu Ethernet** – ID interfejsu źródłowego + numer migrowanego VLAN oraz ID interfejsu docelowego.
 - 3) **Dla poziomu IP Zarządzany** – ID interfejsu źródłowego + adres IP LAC oraz ID interfejsu docelowego.
12. Za przygotowanie przełączenia pomiędzy interfejsami w PDU/Zmiany Poziomu Dostępu VP, OPL pobiera opłatę za przygotowanie Zmiany Poziomu Dostępu podaną w Rozdziale 9 pkt 9.10.
13. Dla poziomu ATM za wykonanie przełączenia VP pomiędzy interfejsami w PDU/Zmiany Poziomu Dostępu VP, OPL pobiera opłatę za Zmiany Poziomu Dostępu VP (niezależną od liczby przełączanych VP), podaną w Rozdziale 9 pkt 9.10 Umowy.
- 13a. Dla poziomu Ethernet za wykonanie Migracji VLAN, OPL pobiera opłatę za wykonanie Migracji VLAN (niezależną od liczby przełączanych VLAN), podaną w Części I, Rozdziale 9 Cennik, Tabeli nr 54 Umowy.
14. Na wniosek PT przełączenie VP pomiędzy interfejsami w PDU/Zmiana Poziomu Dostępu VP może być rozłożone w czasie – całość zasobów podlegających przełączeniu może być podzielona na etapy, wówczas jest realizowana w paczkach. OPL pobiera opłatę za wykonanie każdego etapu (paczki) przełączenia VP pomiędzy interfejsami w PDU/Zmiany Poziomu Dostępu VP. W przypadku, gdy przełączenie VP pomiędzy interfejsami w PDU/Zmiana Poziomu Dostępu VP zostanie rozłożone na etapy na wniosek bądź z winy OPL, OPL pobiera jedną opłatę za wykonanie czynności przełączenia VP pomiędzy interfejsami w PDU/Zmiany Poziomu Dostępu VP bez względu na ilość etapów, w których została przeprowadzona czynność przełączenia pomiędzy interfejsami w PDU/Zmiany Poziomu Dostępu.
- 14a. Na wniosek PT migracja zasobów w zakresie VLAN może być rozłożona w czasie – całość zasobów podlegających migracji może być podzielona na etapy, wówczas jest

realizowana w paczkach. OPL pobiera opłatę za wykonanie każdego etapu (paczki) migracji zasobów VLAN. W przypadku, gdy Migracja zasobów w zakresie VLAN zostanie rozłożona na etapy na wniosek bądź z winy OPL, OPL pobiera jedną opłatę za wykonanie migracji zasobów w zakresie VLAN bez względu na ilość etapów, w których została przeprowadzona migracja. Zmiana Poziomu Dostępu z poziomu dostępu IP Niezarządzanego polega na dezaktywowaniu Usługi Abonenckiej na poziomie dostępu IP Niezarządzanym i ponownym uruchomieniu Usługi Abonenckiej dla tego samego Abonenta z realizacją za pomocą FPSS utworzonego na dowolnym poziomie dostępu i realizowana jest zgodnie z zasadami MWM opisanymi w Rozdziale 5 Części I Umowy o Dostępie. W przypadku dostępu na poziomie ATM i klasy ruchu innej od UBR, PT jest zobowiązany do podania parametrów klasy ruchu. Wzór wniosku o Zmianę Poziomu Dostępu z poziomu dostępu IP Niezarządzanego stanowi Załącznik nr 1 do Części V Umowy o Dostępie.

15. Za dokonanie Zmiany Poziomu Dostępu, o którym mowa w ust. 15 powyżej, PT uiszcza na rzecz OPL taką samą opłatę jak za dezaktywację i aktywację pojedynczej Usługi Abonenckiej.

2.5 Zasady Migracji pomiędzy Poziomami

1. Zmiana poziomu dostępu realizowana jest pojedynczo dla każdego LPA i polega na dezaktywacji usługi na dotychczasowym poziomie i jej powtórnej aktywacji na wnioskowanym poziomie dostępu.
2. Zmiana poziomu dostępu realizowana jest zgodnie z zasadami opisanym w MWM opisanym w Części I Ogólnej, Rozdział 5 pkt 5.2 Umowy.
3. Za dokonanie zmiany poziomu dostępu, o którym mowa w ust. 1 i ust. 2 powyżej, PT zobowiązany jest do zapłaty na rzecz OPL opłaty za dezaktywację i aktywację pojedynczej Usługi Abonenckiej.
4. Migracja poziomu dostępu jest możliwa do realizacji tylko w przypadku gdy na wnioskowanym poziomie dostępu PT posiada uruchomione PDU w danej SO.

2.6 Procedura migracji technicznej z ATM na Poziom Ethernet lub Poziom IP Zarządzany

1. Procedura ma zastosowanie w przypadku planowania wyłączenia z użytku Węzła ATM (w szczególności DSLAM) na którym są uruchomione Usługi BSA.
2. W przypadku zamykania Węzłów ATM, OPL przesyła do PT informacje o planowanym wyłączeniu co najmniej na 6 (sześć) miesięcy przed planowanym wyłączeniem. Dodatkowo na 14 (czternaście) dni przed planowanym wyłączeniem OPL przekaże dodatkowy komunikat zawierający dodatkowo informacje o usługach świadczonych dla PT na likwidowanym węźle.
3. OPL nie będzie realizowała zamówień, dla których planowa data realizacji jest krótsza niż 14 (czternaście) dni przed planowanym terminem likwidacji węzła.
4. PT od otrzymania informacji od OPL, ma 6 (sześć) miesięcy na złożenie zamówień na migrację istniejących Usług BSA uruchomionych na poziomie ATM na poziom Ethernet/ IP Zarządzany/IP Niezarządzany lub na deinstalację Usług BSA uruchomionych na poziomie ATM. .

5. PT na wszystkie zamówienia migracji dla danego węzła DSLAM powinien wskazać jednakową datę migracji.
6. W ramach migracji OPL uruchamia Usługi BSA na nowym Węźle Ethernet (IP DSLAM) z równoważnymi parametrami technicznymi w stosunku do parametrów Usług BSA świadczonych na Węźle ATM (DSLAM ATM).
7. Brak przesłania zamówień na migrację oznacza automatyczną zgodę na dezaktywację Usług BSA w terminie wyłączenia Węzła DSLAM.
8. Migracja usług realizowana jest analogicznie jak zmiana poziomu dostępu czyli zgodnie z zasadami opisanymi w MWM.
9. Prace, o których mowa w pkt 8 mogą powodować pojawienie się Przerwy. W takim przypadku OPL nie jest zobowiązana do zaspokojenia roszczeń PT wynikłych z Przerwy.
10. OPL zapewni niedyskryminujące, w stosunku do poszczególnych PT, warunki wykonywania działań utrzymaniowych w Sieci OPL.
 - 10a. W przypadku planowania likwidacji Węzła DSLAM ATM dla PT posiadających uruchomiony PDU Ethernet w SO, w której znajduje się planowany do likwidacji DSLAM ATM, OPL uwzględni w swoich planach inwestycyjnych przełączenie abonentów PT. OPL przyjmie domyślną zgodę PT na przełączenie jego abonentów i dokona przełączenia abonentów PT z zachowaniem opcji usługi w tym samym terminie, co przełączenie abonentów OPL.
 - 10b. Na 14 (czternaście) dni przed planowanym przełączaniem abonentów OPL przekaże PT szczegółowy harmonogram przełączenia z podaniem nowych parametrów technicznych dla usług PT.
 - 10c. PT nie będzie składał zamówień na modyfikację usług przewidzianych do migracji, dla których planowa data realizacji jest krótsza niż 14 (czternaście) dni przed planowanym terminem likwidacji węzła.
11. Wszelkie czynności wykonywane w ramach prac o których mowa powyżej, realizowane są na koszt OPL.

Rozdział 3. Transmisja Danych

1. OPL zapewnia transmisję danych pomiędzy DSLAM a PDU, dla poziomu dostępu ATM – w Sieci ATM;
2. OPL zapewnia transmisję danych DSLAM/ IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT a PDU w sieci IP.
3. OPL zapewnia transmisję danych pomiędzy IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT a PDU, odpowiednio w Sieci Ethernet.

3.1. Poziom ATM

1. Pomiędzy danym PDU (interfejsem ATM uruchomionym w danym PDU) a obsługiwanym przez niego urządzeniem DSLAM zestawiane są maksymalnie 4 (cztery) VP na rzecz PT.
2. VP, o których mowa w ust. 1, powyżej mogą być wykreowane w następujących klasach ruchu:
 - a. CBR;
 - b. VBR rt;
 - c. VBR nrt;
 - d. UBR.
3. OPL jest zobowiązana do świadczenia w ramach niniejszej Umowy o Dostępie klas ruchu określonych w ust. 2 lit. a, b oraz c jeśli świadczy usługi o takich parametrach w ramach swojej oferty detalicznej.
4. Dana VP zostanie utworzona w momencie przyjęcia do realizacji zlecenia na uruchomienie pierwszej Usługi Abonenckiej na danym DSLAM dla danego PT.
5. Jednemu Łączu Abonenckiemu przyporządkowany jest dokładnie jeden wirtualny kanał (VC).
6. VC, o których mowa w ust. 5 powyżej, transportowane są w VP, o których mowa w ust. 1, Klasa ruchu VC nie może być wyższa niż klasa ruchu VP, w której ten VC jest transportowany.
7. W celu zmiany parametrów VC, PT składa poprzez ISI Zamówienie na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do Części V Umowy o Dostępie.
8. Procedura Zamówienia na wykreowanie VP/zmianę parametrów VC opisana jest w Części I Ogólnej w Rozdziale 5 MWM pkt 5.3 ppkt 5.3.7.

3.2. Poziom dostępu IP Zarządzany

1. Dostęp na poziomie IP Zarządzanym będzie realizowany w oparciu o protokół tunelowania L2TP bazujący na standardzie RFC 2661. Po stronie PT wymagana będzie konfiguracja LNS. Pomiędzy urządzeniem LAC należącym do OPL a serwerem LNS należącym do PT zestawiony będzie tunel L2TP, za pośrednictwem którego serwer LAC będzie przekazywał sesje PPP do LNS PT.
2. PT, w celu dostępu do Abonentów znajdujących się w obszarze obsługiwanym z jednego PDU, będzie musiał posiadać zestawione tunele L2TP ze wszystkich BRAS znajdujących się w SO tego PDU. Rozbudowa sieci OPL o kolejne serwery BRAS (lub routery wirtualne na istniejących serwerach) będzie wymagała automatycznie zestawienia kolejnych tuneli L2TP do PDU oraz rekonfiguracji istniejących tuneli L2TP (przez zmianę przyporządkowania sesji PPP do nowej konfiguracji tuneli L2TP w danym PDU) co będzie realizowane na koszt OPL. W wyniku przeprowadzonej rozbudowy lub optymalizacji sieci powodującej zwiększenie ilości tuneli L2TP, OPL zestawia nowe tunele do odpowiednich PDU i poinformuje o tym fakcie PT.

3. Dostęp do poziomu IP Zarządzanego będzie realizowany w oparciu o dostęp do Węzłów IP zlokalizowanych w PDU.
4. Ruch do PT będzie kierowany na podstawie Nazwy Domenowej zawartej w loginie sesji PPP Abonenta (bez uwierzytelniania).
5. Nazwa Domenowa, identyfikator LNS oraz hasło niezbędne do zestawiania tuneli L2TP zostaną ustalone przez Strony w trybie roboczym.
6. Na potrzeby podłączenia urządzeń IP sieci OPL z urządzeniem sieciowym PT wykorzystane zostaną adresy IP nadane przez OPL.
7. PT odpowiadać będzie za działania swoich Abonentów, które mogą powodować destrukcję ruchu w sieci OPL (ataki, spam, próby nieautoryzowanego dostępu, itp.). W szczególnych przypadkach, po wyczerpaniu innych możliwości, OPL zastrzega sobie prawo do zablokowania takich działań dostępnymi środkami technicznymi.

3.3. Poziom Dostępu IP Niezarządzany

1. Dostęp na poziomie IP Niezarządzanym będzie realizowany jako odsprzedaż usług detalicznych świadczonych przez OPL.
2. PT nie musi posiadać własnej infrastruktury sieciowej, ani FPSS z OPL.
3. OPL realizuje całość Usługi BSA od strony technicznej o jakości nie gorszej niż szerokopasmowa usługa detaliczna OPL.
4. OPL zapewnia aplikację za pomocą której następuje dokonanie Rejestracji Abonenta PT. OPL zapewni, aby w trakcie procesu Rejestracji Abonenta PT nie były prezentowane znaki towarowe, reklamy czy firmy.
5. Modem, pomoc techniczną, obsługę reklamacji Abonenckich zapewnia PT.
6. Za świadczenie Usługi BSA na poziomie IP Niezarządzanym OPL pobiera opłatę określoną w Cenniku w Rozdziale 9 pkt 9.8.

3.4 Poziom Ethernet

1. OPL świadczy usługi w Klasie C-3.
2. W przypadku wprowadzenia przez OPL w Sieci Ethernet na urządzeniach IP DSLAM (w ramach swojej oferty detalicznej) innych klas ruchu niż opisane w ust. 1 powyżej, OPL udostępni PT możliwość realizacji ich odpowiedników w ramach tej Oferty na analogicznych warunkach.
3. OPL świadczy usługi w technologiach:
 - ADSL na urządzeniach IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy,

- VDSL na urządzeniach IP DSLAM,
 - xPON (FTTH) na urządzeniach OLT.
4. W przypadku wprowadzenia przez OPL w Sieci Ethernet (w ramach swojej oferty detalicznej) innych technologii niż opisane w ust. 3 powyżej, OPL udostępni PT możliwość realizacji ich odpowiedników w ramach Oferty na analogicznych warunkach.
5. W zakresie sieci dostępowej (IP DSLAM/DSLAM Hybrydowy/OLT) Usługi Abonenckie są realizowane zgodnie z architekturą usług detalicznych świadczonych przez OPL.

Rozdział 4. Usługi dodatkowe dla BSA

4.1 Telediagnostyka oraz restart portu

1. OPL udostępnia PT poprzez interfejs www zgodny z ISI możliwość wykonania:
 - a) pomiaru telediagnostycznego,
 - b) restartu portu xDSL na urządzeniu DSLAM /DSLAM Hybrydowy/IP DSLAM,
 - c) historii pomiarów.
2. W celu realizacji usługi telediagnostyki lub restartu portu PT wypełnia formularz na stronie www podając:
 - a) ID usługi – identyfikator usługi podstawowej,
 - b) typ usługi (Bitstream),
 - c) opcję prędkości,
 - d) typ zlecenia (Restart portu; Diagnostyka).
3. Wykonanie działań opisanych w ust. 1 możliwe będzie tylko dla usług aktywnych dla zlecającego PT. W przypadku, gdy usługa jest nieaktywna lub aktywna dla innego PT, PT otrzyma komunikat o odmowie realizacji zlecenia ze wskazaniem na przyczynę odmowy:
 - a) Jeżeli dane w zleceniu nie pozwolą zidentyfikować usługi lub dane nie będą zgodne z danymi w systemie OPL, to OPL prześle komunikat: „Błędne dane lub brak wskazanej usługi na liście aktywnych usług operatora zlecającego”,
 - b) Jeżeli PT wskaże na usługę, która nie jest w zakresie uprawnień PT zlecającego, to OPL prześle komunikat: „Brak uprawnień do realizacji zlecenia dla wskazanej usługi”,
 - c) Jeżeli wyszukana usługa jest nieaktywna, OPL zwróci komunikat „Usługa nieaktywna”.
4. Odpowiedzi udzielane są w trybie on-line z czasem oczekiwania do 5 (pięciu) minut z wyłączeniem przypadków niedostępności ISI lub przeciążenia aplikacji.

5. Wykonanie pomiaru lub restartu portu powoduje przerwę w działaniu Usługi Abonenckiej. Z tego tytułu OPL nie ponosi odpowiedzialności za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy o Dostępie.
6. OPL w odpowiedzi na zapytanie PT przekaże dane:
 - a) dla pomiaru telediagnostycznego:
 - Parametry diagnostyczne portu,
 - Próg S/N,
 - Tłumienie,
 - Moc sygnału wyjściowego,
 - Błędy,
 - Odczyt konfiguracji portu,
 - Połączenia na porcie.
 - b) dla restartu portu (zwracana jedna z wartości):
 - Zrestartowano parametry portu,
 - Brak możliwości wykonania restartu portu – DSLAM nie odpowiada.
 - c) dla zapytania o historię pomiarów:
 - Data pomiaru,
 - Identyfikator usługi, dla której wykonywany był pomiar,
 - Typ usługi,
 - Typ zlecenia (Diagnostyka DSLAM, Restart portu).
7. Z tytułu wykonania restartu portu oraz pomiarów telediagnostycznych OPL pobiera opłatę określoną w Cenniku.

4.2 Udostępnianie informacji o usługach świadczonych PT

1. OPL zapewnia PT dostęp do danych opisanych w pkt 4.2. Części V BSA. PT uzyskuje dostęp do danych, o których mowa w zdaniu poprzednim poprzez wykonanie zapytania w jednym z trybów:
 - a) Tryb zapytania indywidualnego dotyczy danych dla pojedynczej Usługi Abonenckiej świadczonej przez danego PT,
 - b) Tryb zapytania zbiorczego dotyczy wielu Usług Abonenckich świadczonych przez danego PT na wskazanym obszarze (adresie).

2. Funkcjonalność, o której mowa w ust. 1 dostępna jest tylko poprzez interfejs www zgodny z ISI. W celu pozyskania danych, PT wypełnia formularz na stronie www podając wymagane dane opisane w Części V BSA w Rozdziale 4 w pkt 4.1 ust. 1.
3. Odpowiedzi na zapytanie, o którym mowa w ust. 2 powyżej udzielane są w trybie on-line z czasem oczekiwania do 15 (piętnastu) minut z wyłączeniem przypadków niedostępności ISI lub przeciążenia aplikacji.
4. PT może złożyć zapytania w zakresie:
 - a) Przeglądanie usług świadczonych dla Abonentów PT:
 - i. Zakres zapytania PT:
 - Numer telefonu Abonenta PT,
 - ID łącza.
 - ii. W odpowiedzi na zapytanie system wyświetli listę usług (numer telefonu lub ID łącza) w następujących zakładkach:
 - Usługa,
 - Usługi dodatkowe,
 - Zlecenia,
 - Zasoby.
 - iii. Zakres danych prezentowanych w zakładce „Usługa”:
 - ID łącza,
 - Telefon,
 - Typ usługi podstawowej,
 - Status,
 - Adres instalacji (województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer domu, lokal).
 - iv. Zakres danych prezentowanych w zakładce „Usługi dodatkowe”:
 - Nazwa usługi dodatkowej,
 - Status,
 - v. Zakres danych prezentowanych w zakładce „Zlecenia”:
 - Typ zlecenia,
 - Status,
 - Wynik zlecenia,
 - Data zakończenia.

b) Przeglądanie usług PT:

i) Zakres zapytania PT:

- ID Łącza,
- Numer telefonu,
- Typ usługi (Głosowa/Transmisja danych) – nie wymagane,
- Rodzaj usługi,
- Adres.

ii) W odpowiedzi na zapytanie system wyświetli listę z danymi:

- Rodzaj usługi,
- ID usługi,
- Numer telefonu,
- Typ usługi (Głosowa/Transmisja danych),
- Nazwa klienta

c) Przeglądanie zleceń PT:

i. Zakres zapytania PT:

- Numer zamówienia (ID zamówienia),
- Data wpływu zamówienia do OPL.

ii. W odpowiedzi na zapytanie system wyświetli listę z danymi:

- Numer zamówienia (ID zamówienia),
- Typ zlecenia,
- Data rejestracji zlecenia (w KSP),
- Nazwa klienta,
- Status (Przyjęte, Realizowane, Zakończone, Anulowane).

d) Przeglądanie Awarii:

i) OPL prezentuje listę Awarii usług świadczonych dla danego PT w formie tabeli z poniższymi danymi dotyczącymi:

- Numer usługi (Numer telefonu lub ID usługi),
- Typ usługi,
- SLA,

- Data wpływu do służb technicznych OPL,
 - Zgłosił (kanał wpływu zgłoszenia),
 - Objawy uszkodzenia,
 - Data usunięcia uszkodzenia,
 - Korzystanie z usług było niemożliwe (TAK.NIE),
 - Czas trwania.
- ii) Możliwość skorzystania z dostępu do dodatkowych informacji w zakładkach „Historia” i „Uwagi”, w których będą prezentowane dane z zakresu:
- Zakres prezentowanych danych w zakładce „Historia”:
 - Data (statusu),
 - Tytuł (uszkodzenie, asysta, interwencja),
 - Operacja,
 - Opis.
 - Zakres prezentowanych danych w zakładce „Uwagi”:
 - Data dodania,
 - Login (login użytkownika dodającego uwagę),
 - System (dla uwag zgłaszanych przez OA za pośrednictwem ISI jest to ISI),
 - Treść uwagi.

Rozdział 5. Załączniki do Części V Usługa BSA.

1. Załącznik nr 1 do Części BSA: Wzór wniosku o zmianę poziomu dostępu
2. Załącznik nr 2 do Części BSA: Wzór Zamówienia na wykreowanie VP /Zmianę parametrów VC
3. Załącznik nr 3 do Części BSA: Lista LPDU dla poziomu ATM
4. Załącznik nr 4 do Części BSA: Lista RPDU dla poziomu ATM
5. Załącznik nr 5 do Części BSA: Lista lokalizacji PDU poziomu IP
6. Załącznik nr 6 do Części BSA: Mapa OTr i SN
7. Załącznik nr 7 do Części BSA: Wniosek o migrację zasobów
8. Załącznik nr 8 do Części BSA: Lista lokalizacji PDU poziomu Ethernet

Część VI. Kolokacja

Rozdział 1. Zasady ogólne

1. Tryb Kolokacji jest to model współpracy pomiędzy PT a OPL, w którym PT zapewnia całą Infrastrukturę Telekomunikacyjną między własną Siecią a PDU (Usługa RIO i Usługa BSA) lub PG (Usługa LLU) wybranym przez PT z wykazu PDK. W Trybie Kolokacji Urządzenia PT zlokalizowane są w Budynku OPL.
2. Realizacja zamówienia w Trybie Kolokacji możliwa jest po podpisaniu Umowy o Dostęp oraz Szczegółowej Umowy Kolokacji dla konkretnej lokalizacji.
3. Połączenie sieci w Trybie Kolokacji jest realizowane zgodnie z następującymi zasadami:
 - a) Tryb Kolokacji jest dostępny dla Usług Regulowanych, po wcześniejszym sprawdzeniu przez OPL możliwości lokalowych i technicznych w Budynku OPL, w którym mają być umieszczone Urządzenia PT. Urządzenia zostaną umieszczone w pomieszczeniu wskazanym przez OPL. PT odpowiada również za ich utrzymanie.
 - b) OPL zezwala na wykorzystanie przez PT Infrastruktury Telekomunikacyjnej i PDK wykorzystywanej na potrzeby połączenia sieci do realizacji innych Usług Regulowanych. Wszystkie połączenia pomiędzy Urządzeniami PT zainstalowanymi w Trybie Kolokacji wykorzystywanymi dla potrzeb połączenia sieci oraz dla potrzeb innych Usług Regulowanych będą realizowane wyłącznie poprzez przełącznice ODF lub DDF należące do OPL.
 - c) OPL zezwala na realizowanie Trybu Kolokacji do celów połączenia sieci oraz realizacji innych Usług Regulowanych na warunkach określonych w zawartych wcześniej przez Strony umowach dotyczących kolokacji, najmu, dzierżawy, itp.
 - d) OPL w przypadku braku możliwości zapewnienia fizycznego dostępu do PDK oraz niemożliwości jego dołączenia w Lokalizacji Wyniesionej, realizuje Dostęp w drodze Kolokacji Wirtualnej.
 - e) OPL zezwala na umieszczanie urządzeń wykorzystywanych na potrzeby realizacji Usług Regulowanych w 1 (jednej) szafie wykorzystywanej przez PT. OPL zezwala również na umieszczanie urządzeń wykorzystywanych na potrzeby realizacji Usług Regulowanych w 1 (w jednej) szafie w trybie współkorzystania z szafy.
 - f) OPL w przypadku braku możliwości realizacji Kolokacji w Sali Kolokacyjnej lub na Powierzchni Dedykowanej może udostępnić do współkorzystania Szafę OPL w celu umieszczenia Urządzeń PT.

- g) Szczegółowa Umowa Kolokacji zawierana jest na czas nieokreślony z zastrzeżeniem, że nie może być rozwiązana w ciągu 2 (dwóch) lat od jej podpisania. Umowa ta wygasa z dniem rozwiązania Umowy o Dostępie.
- h) PT określa parametry wyposażenia technicznego wykorzystywanego w Trybie Kolokacji (producent, typ, wymiary urządzeń, zużycie energii elektrycznej) oraz w przypadku Kolokacji realizowanej na potrzeby Usługi RIO przewidywaną liczbę portów dla łączy E1 i ich wielokrotności.

Rozdział 2. Sposób realizacji Usługi Regulowanej w Trybie Kolokacji

1. Przy realizacji Trybu Kolokacji PT doprowadza własny kabel światłowodowy do przełącznicy optycznej ODF należącej do OPL znajdującej się w Budynku OPL poprzez Studnię „zero” i komorę kablową, wskazane przez OPL. PT zapewnia również połączenie od swoich Urządzeń, zlokalizowanych w Budynku OPL, do tej przełącznicy optycznej ODF oraz do strony liniowej przełącznicy cyfrowej DDF lub optycznej ODF, należącej do OPL. PT ponosi wszystkie koszty związane z realizacją połączenia oraz koszty niezbędnych prac.
2. Jednocześnie OPL zapewnia PT możliwość doprowadzenia do Budynków OPL łączy telekomunikacyjnych wykonanych na bazie zarówno kabla światłowodowego, jak i linii radiowych oraz kabli miedzianych wykorzystywanych do zestawienia drogi teletransmisyjnej od obiektu PT.
3. W przypadku, gdy istnieją możliwości dostępu do Budynku OPL w kilku punktach, dokładne miejsce wprowadzenia kabla światłowodowego do Budynku OPL jest określane wspólnie przez OPL i PT składającego Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, przy uwzględnieniu możliwości technicznych.
4. Infrastruktura Telekomunikacyjna PT znajdująca się w Budynku OPL lub na terenie będącym w dyspozycji OPL, może być wykorzystana do realizacji połączenia sieci innego PT z Siecią OPL z zastosowaniem Trybu Kolokacji lub Trybu Połączenia Liniowego. W takim przypadku za utrzymanie i usuwanie Awarii Infrastruktury Telekomunikacyjnej odpowiedzialny jest PT, będący właścicielem tej Infrastruktury. Ponosi on również koszty prac związanych z zainstalowaniem Infrastruktury Telekomunikacyjnej.
5. Realizacja Kolokacji na bazie Infrastruktury Telekomunikacyjnej od innego PT wymaga doręczenia do OPL pisemnej zgody tego PT.
6. W szczególności OPL zezwala, aby kabel światłowodowy PT, doprowadzony do Budynku OPL i zakończony na przełącznicy optycznej, mógł być wykorzystany do realizacji Usług Regulowanych innego PT z Siecią OPL z zastosowaniem Trybu Kolokacji lub Trybu Połączenia Liniowego.
7. OPL dopuszcza możliwość wykorzystania przez PT łączy telekomunikacyjnych lub innych zasobów sieciowych dzierżawionych od innego PT, przyłączonego do Sieci OPL w Trybie Kolokacji posiadającego zainstalowane w obiekcie OPL urządzenia telekomunikacyjne. W takim przypadku PT dzierżawiący łączy od innego PT nie umieszcza własnych urządzeń telekomunikacyjnych w obiekcie OPL oraz nie podpisuje z OPL Szczegółowej Umowy Kolokacji dla tej lokalizacji.

8. Realizacja Kolokacji na bazie łączy lub innych zasobów sieciowych dzierżawionych od innego PT wymaga doręczenia do OPL pisemnej zgody tego PT.
9. OPL na wniosek PT, po potwierdzeniu możliwości realizacji, może udostępnić Szafę OPL wraz z Powierzchnią.
10. W przypadku braku Sali Kolokacyjnej/Powierzchni Dedykowanej, OPL może udostępnić do współkorzystania Szafę OPL, w której ma umieszczone własne urządzenia telekomunikacyjne, z uwzględnieniem rezerw na plany biznesowe OPL, na okres 12 (dwunastu) miesięcy. Koszty adaptacji koniecznej infrastruktury oraz Szafy OPL do współkorzystania OPL i PT ponoszą w odpowiednich częściach, uzgodnionych przez Strony w trybie roboczym w trakcie negocjacji Umowy o Dostępie lub Szczegółowej Umowy Kolokacji.
11. Wyposażenie techniczne PT instalowane dla celów połączenia sieci lub realizacji innych Usług Regulowanych w Trybie Kolokacji musi być zgodne z wymaganiami technicznymi OPL zawartymi w Umowie o Dostępie. Wymagania te opierają się na normach ETSI, zaleceniach ITU-T oraz normach obowiązujących w Polsce. Wymagania te dotyczą następujących zagadnień:
 - zgodności Interfejsów Technicznych Połączenia Sieci,
 - warunków eksploatacyjnych zgodnie z wymogami ETS i ITU.
12. PT jest zobowiązany do skonfigurowania i eksploatacji urządzeń telekomunikacyjnych w sposób niezakłócający pracy Sieci OPL.
13. Urządzenia telekomunikacyjne wykorzystywane przez PT zainstalowane w obiekcie OPL na potrzeby Kolokacji, będą pracowały w układzie punkt – punkt.

Rozdział 3. Najem Powierzchni w ramach Szczegółowej Umowy Kolokacji

1. W ramach zawieranej Szczegółowej Umowy Kolokacji, OPL odda PT do używania Powierzchnię lub Powierzchnię z Szafą OPL. Wzór Szczegółowej Umowy Kolokacji stanowi załącznik nr 1 do Części VI Umowy o Dostępie - Kolokacja.
2. Wydanie przedmiotu najmu nastąpi w terminie wskazanym w warunkach technicznych, nie dłuższym niż 24 (dwadzieścia cztery) DR w przypadku Powierzchni Dedykowanej i Sali Kolokacyjnej wykorzystywanych na potrzeby Usług Regulowanych od dnia podpisania Szczegółowej Umowy Kolokacji przez należycie umocowanych przedstawicieli Stron. W przypadku Sali Kolokacyjnej wykorzystywanej na potrzeby realizacji Dostępu do Łącza Abonenckiego, OPL zapewni Salę Kolokacyjną w terminie wskazanym w warunkach technicznych, nie dłuższym niż 2 (dwa) miesiące od dnia podpisania Szczegółowej Umowy Kolokacji przez należycie umocowanych przedstawicieli Stron.
3. Dokonanie przez PT jakichkolwiek zmian na Powierzchni wymaga uprzedniego podpisania aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. Wzór aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji stanowi Załącznik nr 2 do Części VI Umowy o Dostępie - Kolokacja.

Rozdział 4. Współkorzystanie i korzystanie z Szafy w Trybie Kolokacji

1. PT mogą współkorzystać z 1 (jednej) Szafy do celów połączenia sieci lub realizacji innych Usług Regulowanych. W celu zabezpieczenia właściwej pracy urządzeń znajdujących się w PDK, zwanych dalej „Urządzeniami”, oraz zapewnienia bezpieczeństwa, wprowadzone zostały następujące zasady współkorzystania z Szafy.
2. PT, który jako pierwszy korzysta z Kolokacji (Właściciel Szafy), zobowiązany jest dostarczyć Szafę, w celu jej posadowienia na PDK i ponosi z tego tytułu odpowiedzialność.
3. Korzystający z Szafy przygotowuje projekt instalacji Szafy oraz okablowania wykorzystywanych przez siebie Urządzeń, który podlega akceptacji przez OPL.
4. W celu zapewnienia prawidłowej pracy Urządzeń, odstęp pomiędzy Urządzeniami PT w Szafie nie może być mniejszy niż 2U.
5. Każdy kolejny PT zamierzający współkorzystać z Szafy innego PT (Współkorzystający z Szafy) w celu umieszczenia w niej Urządzeń, jest zobowiązany dostarczyć do OPL, wraz z wnioskiem o wydanie warunków technicznych, zgodę Właściciela Szafy na jej wykorzystanie. Korzystający z Szafy określi warunki techniczne dotyczące umiejscowienia Urządzeń innego PT w szafie oraz podłączenia do zasilania i zabezpieczenia w Szafie.
6. Współkorzystający z Szafy jest zobowiązany do wykonania projektu technicznego instalacji swoich Urządzeń. Projekt techniczny, (3 egzemplarze Projektu technicznego w wersji papierowej oraz wersja elektroniczna na CD w formacie PDF), po uprzednim zaakceptowaniu przez Właściciela Szafy, zostanie przekazany do OPL celem akceptacji. OPL dokona akceptacji warunków technicznych w terminie 14 (czternastu) DR od ich otrzymania. Brak odpowiedzi w powyższym terminie uznawany jest za zaakceptowanie projektu technicznego przez OPL.
7. OPL opiniuje projekt techniczny w terminie 14 (czternastu) DR w zakresie:
 - a) okablowania prowadzonego bezpośrednio z instalowanego urządzenia do przełącznic ODF i DDF OPL,
 - b) zachowania wymaganego odstępu między urządzeniami Korzystającego z Szafy oraz Współkorzystających z Szafy,
 - c) sprawdzenia sumarycznego bilansu mocy dla Szafy. Całkowity bilans mocy dla Szafy obliczany jest na podstawie mocy znamionowych zainstalowanych w niej urządzeń.
8. Brak odpowiedzi OPL w terminie określonym w ust. 7 powyżej uznawany jest za zaakceptowanie projektu technicznego. W przypadku gdy OPL uzna za konieczne uzupełnienie projektu technicznego, termin ponownego opiniowania przez OPL projektu, uzupełnionego przez Współkorzystającego z Szafy, wynosi 10 (dziesięć) DR od otrzymania uzupełnionego projektu technicznego.
9. Po zaakceptowaniu projektu technicznego przez OPL, Współkorzystający z Szafy i OPL podpisują Umowę Kolokacji na Współkorzystanie z Szafy obejmującą:

- a) wskazanie lokalizacji Powierzchni,
 - b) wykaz zainstalowanych Urządzeń Współkorzystającego z Szafy,
 - c) określenie czasu trwania Umowy Kolokacji,
 - d) projekt techniczny będący załącznikiem do Umowy Kolokacji,
 - e) zasady dostępu do Budynku OPL pracowników Współkorzystającego z Szafy.
10. Wzór Umowy Kolokacji na Współkorzystanie z Szafy jest określony jako Załącznik Nr 9 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
11. Korzystający z Szafy jest zobowiązany do kontroli bilansu mocy Urządzeń zainstalowanych w Szafie i aktualizacji projektu technicznego po jakiegokolwiek zmianie zagospodarowania Szafy.
12. Korzystający z Szafy jest zobowiązany do przestrzegania zasad i norm obowiązujących dla instalacji i eksploatacji Urządzeń w Szafie i ponosi odpowiedzialność za wszystkie połączenia niezgodne z zaakceptowanym projektem technicznym, które zostaną wykryte przez służby OPL.
13. Korzystający z Szafy ponosi odpowiedzialność za Awarię lub nieprawidłową pracę Urządzeń Współkorzystającego z Szafy zainstalowanych w jego Szafie telekomunikacyjnej, spowodowane przez Współkorzystającego z Szafy, powstałe w czasie instalacji lub eksploatacji Urządzeń w niej umieszczonych.
14. OPL zastrzega sobie prawo kontroli połączeń oraz okablowania Urządzeń zainstalowanych w Szafie. W celu przeprowadzenia kontroli Właściciel Szafy jest zobowiązany do stawienia się we wskazanym przez OPL miejscu i terminie.
15. W przypadku, gdy OPL stwierdzi i udokumentuje występowanie połączeń lub okablowania niezgodnego z zatwierdzonym projektem technicznym, OPL bezzwłocznie powiadamia Właściciela Szafy. Jeżeli niezgodność nie zostanie usunięta w ciągu 3 (trzech) dni może dokonać rozłączenia połączeń/usunięcia okablowania oraz pobierze opłatę karną od Korzystającego z Szafy w wysokości 3000 (trzech tysięcy) zł od każdego połączenia lub okablowania niezgodnego z projektem technicznym za każdy rozpoczęty miesiąc liczony od dnia poprzedniej kontroli lub instalacji Szafy. OPL o wyniku kontroli powiadomi Korzystającego z Szafy. Korzystający z Szafy ponosi odpowiedzialność z tytułu roszczeń zgłaszanych przez PT i Współkorzystających z Szafy, powstałych na skutek połączeń lub okablowania niezgodnego z zaakceptowanym projektem technicznym oraz zwalnia OPL z wszelkiej odpowiedzialności z tego wynikającej.
16. W przypadku, gdy OPL stwierdzi, że Urządzenia zainstalowane w Szafie powodują zakłócenia sąsiadujących w Szafie lub z Szafą Urządzeń, Właściciel Szafy zostanie powiadomiony niezwłocznie o tym fakcie. Właściciel Szafy jest zobowiązany zapewnić skuteczne wezwanie i stawienie się wszystkich Współkorzystających z Szafy w celu usunięcia powstałych nieprawidłowości.
17. W przypadku występowania zakłóceń w pracy urządzeń zainstalowanych w Szafie współdzielonej przez kilku PT, a zgłoszenie do OPL składa Korzystający z Szafy:

- a) OPL zapewni dostęp do obiektu zgodnie z przyjętymi procedurami;
 - b) Korzystający z Szafy jest zobowiązany do koordynacji działań wszystkich Współkorzystających z Szafy zmierzających do ustalenia przyczyny zakłócenia, zgodnie z zapisami, jakie zawarł w umowach ze Współkorzystającymi z Szafy;
 - c) Po zlokalizowaniu i usunięciu Awarii, OPL obciąży Korzystającego z Szafy opłatą za Interwencję OPL określoną w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 - „Cennik” w tabeli nr 14;
 - d) W przypadku jednoznacznego stwierdzenia przez Korzystającego z Szafy i Współkorzystających z Szafy, że zakłócenia Urządzeń zainstalowanych wewnątrz Szafy nie są powodowane przez Urządzenia Korzystającego z Szafy i Współkorzystających z Szafy, Korzystający z Szafy powiadomi OPL o zakłóceniu Urządzeń zainstalowanych wewnątrz Szafy przez Urządzenia PT zainstalowane w innych szafach lub Urządzenia OPL, a OPL podejmie działania zgodnie z procedurą opisaną w Rozdziale 12 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”.
18. Opłaty za usługi świadczone przez OPL w ramach Kolokacji związane ze współkorzystaniem z Szafy będą obciążały wyłącznie Korzystającego z Szafy. Rozliczenia między Korzystającym z Szafy i Współkorzystającymi z Szafy stanowią przedmiot odrębnych uzgodnień między zainteresowanymi pomiotami.
19. W przypadku Szaf już zainstalowanych na PDK, w których zainstalowane są przełącznice ODF lub DDF, Właściciel Szafy zobowiązany jest do usunięcia przełącznic, o których mowa powyżej, przed instalacją Urządzeń Współkorzystającego z Szafy. Wszystkie połączenia Urządzeń są realizowane bezpośrednio przez przełącznice ODF i DDF należące do OPL. Dla nowo instalowanych Szaf przeznaczonych do współdzielenia nie dopuszcza się stosowania przełącznic ODF i DDF w Szafach.

Rozdział 5. Warunki świadczenia Kolokacji w Szafie OPL

1. Na potrzeby niniejszego rozdziału jako Szafę OPL rozumie się szafę telekomunikacyjną należącą do OPL, w której OPL ma umieszczone własne urządzenia DSLAM lub szafę telekomunikacyjną należącą do OPL bez własnych urządzeń telekomunikacyjnych.
2. W przypadku braku Sali Kolokacyjnej lub Powierzchni Dedykowanej lub gdy mieści się ona w budynku niebędącym własnością OPL, w razie braku możliwości realizacji usługi zgodnie z Zamówieniem, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, OPL na wniosek _____ PT, z zastrzeżeniem zachowania rezerw wynikających z planów inwestycyjnych OPL na okres kolejnych 12 (dwunastu) miesięcy, stwierdzonych w udokumentowanych planach inwestycyjnych, oraz warunków określonych poniżej, udostępnia do współkorzystania Szafę OPL, w celu umieszczenia Urządzeń PT. Usługa będzie realizowana poprzez posadowienie dedykowanej Szafy OPL bez urządzeń, a w przypadku braku możliwości utworzenia/udostępnienia takiej powierzchni na potrzeby posadowienia Szafy OPL, OPL udostępni do współkorzystania Szafę OPL z urządzeniami DSLAM.

3. OPL zastrzega, iż w przypadku realizacji usługi, o której mowa w ust. 1 powyżej, w budynku nie będącym własnością OPL, świadczenie przez OPL usługi możliwe jest wyłącznie przez okres trwania stosunku prawnego łączącego OPL z właścicielem budynku. Wraz z rozwiązaniem lub wygaśnięciem stosunku prawnego łączącego OPL z właścicielem budynku, wygaśnięciu ulega Szczegółowa Umowa Kolokacji dotycząca nieruchomości, o której mowa w niniejszym ustępie. PT nie będzie z tego tytułu kierował w stosunku do OPL żadnych roszczeń. Postanowień Rozdziału 15 ust. 6–9 niniejszej Części Umowy o Dostępie nie stosuje się.
4. Strony ustalają, iż w przypadku realizacji usługi, o której mowa w ust. 1 powyżej, wszystkie czynności związane z instalacją i deinstalacją, usuwaniem Awarii, remontem i modernizacją Urządzeń PT wykonuje OPL lub podmiot przez OPL upoważniony, uprawniony do instalacji Urządzeń i wskazany przez PT, przy czym podmiot ten zostanie upoważniony przez OPL do wejścia na obiekt i wykonania powyższych prac. Prace mogą być wykonywane w godzinach od 9:00 do 16:00 w dni robocze, wyłącznie pod Nadzorem OPL. PT zobowiązuje się do pokrycia kosztów wykonania prac, o których mowa w niniejszym ustępie.
5. Realizacja usługi, o której mowa w ust. 1, możliwa jest wyłącznie dla instalowania Urządzeń PT dopuszczalnych przez producenta danej Szafy OPL przy zachowaniu warunków instalacji wymaganych przez danego dostawcę sprzętu oraz pod warunkiem uzyskania pozytywnych warunków technicznych. Szczegółowe warunki dotyczące dopuszczalnych Urządzeń określone zostaną w warunkach technicznych.
6. Usługa, o której mowa w ust. 1 powyżej, nie może być realizowana w Szafach OPL zawierających urządzenia systemów komutacyjnych lub urządzenia zasilające.
7. OPL weryfikuje Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, pod względem formalnym w terminie 2 (dwóch) DR od dnia jego otrzymania. W przypadku stwierdzenia, iż Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, zawiera braki formalne lub nieścisłości w przekazanych informacjach, zastosowanie mają postanowienia Rozdziału 13 ust. 3 – 5 niniejszej części Umowy o Dostępie.
8. OPL w nieprzekraczalnym terminie 14 (czternastu) DR od dnia otrzymania Zamówienia, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, udziela PT pisemnej odpowiedzi:
 - a) pozytywnej, jednocześnie przesyłając PT warunki techniczne, kosztorys ofertowy oraz Szczegółową Umowę Kolokacji. Wraz z przesłaniem pozytywnej odpowiedzi na Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, OPL dokonuje rezerwacji zasobów sieciowych,
 - b) negatywnej, w której wskazuje przyczyny braku możliwości udostępnienia Szafy OPL.
9. W przypadku Szafy OPL posadowionej w budynku nie będącym własnością OPL termin, o którym mowa w ust. 7 powyżej, może ulec odpowiedniemu wydłużeniu o czas niezbędny do uzyskania przez OPL warunków technicznych od właściciela budynku, w którym posadowiona

jest Szafa OPL, niezbędnych do realizacji Zamówienia, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”.

10. Postanowienia Rozdziału 13 ust. 8 i następne niniejszej Części Umowy o Dostępie stosuje się odpowiednio.
11. W celu zapewnienia prawidłowej pracy Urządzeń, odstęp pomiędzy Urządzeniami PT oraz pomiędzy Urządzeniami OPL i Urządzeniami PT nie może być mniejszy niż 2U.
12. W przypadku realizacji usługi, o której mowa w ust. 1 powyżej, w Szafie OPL posadowionej w budynku nie będącym własnością OPL warunki klimatyczne wymagane dla urządzeń teletransmisyjnych zostaną określone w warunkach technicznych, przesyłanych PT wraz z pozytywną odpowiedzią na Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”.
13. Wszelkie koszty związane z adaptacją Szafy OPL, Infrastruktury Telekomunikacyjnej OPL oraz Infrastruktury Telekomunikacyjnej właściciela budynku, niezbędną w celu umożliwienia świadczenia usługi w Szafie OPL, OPL i PT ponoszą w odpowiednich częściach, uzgodnionych przez Strony w trybie roboczym w trakcie negocjacji Umowy o Dostępie lub Szczegółowej Umowy Kolokacji.
14. PT z tytułu umieszczenia Urządzeń PT w Szafie OPL, zobowiązany jest do uiszczania na rzecz OPL opłat określonych w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 „Cennik” w tabeli nr 13 oraz opłaty za Szafę OPL, proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w Szafie OPL.
15. W Szafie OPL mogą być również umieszczone urządzenia innego PT.

Rozdział 6. Sala Kolokacyjna

1. Sala Kolokacyjna może zostać zrealizowana w budynku stanowiącym własność OPL. W przypadku, gdy OPL korzysta z budynku na podstawie umowy najmu, realizacja Sali Kolokacyjnej zależy od tego, czy możliwość oddania Sali Kolokacyjnej w podnajem nie została w umowie najmu wyłączona.
2. Sala Kolokacyjna może zostać zrealizowana, jeżeli w Budynku OPL istnieją wolne powierzchnie, dla których istnieje możliwość zapewnienia infrastruktury technicznej.
3. Sala Kolokacyjna może zostać zrealizowana tylko w obiektach, w których nie ma równocześnie już uruchomionej Powierzchni Dedykowanej.
4. Sala Kolokacyjna nie będzie realizowana, gdy Powierzchnia Dedykowana znajduje się w fazie budowy lub projektowania, a termin oddania jej do eksploatacji jest nie dłuższy niż 3 (trzy) miesiące.
5. PT ma dostęp do Sali Kolokacyjnej zgodnie z warunkami zabezpieczonego dostępu określonymi w Umowy o Dostępie w Rozdziale 8 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”.
6. Sala Kolokacyjna służy wszystkim PT, którzy zawarli z OPL Szczegółową Umowę Kolokacji dotyczącą danej Sali Kolokacyjnej. O rozmieszczeniu Szaf z Urządzeniami wewnątrz Sali Kolokacyjnej decyduje OPL.

7. Na potrzeby realizacji Usługi LLU zezwala się na wykorzystanie istniejących Sal Kolokacyjnych dedykowanych dla realizacji dostępu telekomunikacyjnego w zakresie innych Usług Regulowanych pod warunkiem, że będą istniały możliwości techniczne realizacji PMPT i doprowadzenia KK do w/w Sal.
8. Opłaty za najem Powierzchni w Sali Kolokacyjnej zawarte są w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 „Cennik” w tabeli nr 10.

Rozdział 7. Powierzchnia Dedykowana

1. Powierzchnia Dedykowana może zostać zrealizowana w budynku stanowiącym własność OPL. W przypadku, gdy OPL korzysta z budynku na podstawie umowy najmu, realizacja Powierzchni Dedykowanej zależy od tego, czy możliwość oddania Powierzchni Dedykowanej w podnajem nie została w umowie najmu wyłączona.
2. Powierzchnia Dedykowana nie może powstać w pomieszczeniu, w którym OPL posiada zainstalowane jakiegokolwiek systemy komutacyjne oraz gdzie umieszczone są urządzenia zasilające OPL.
3. Powierzchnia Dedykowana nie podlega podziałom, przeznaczona jest do wspólnego użytku PT w celu realizacji Dostępu w zakresie Usług Regulowanych i zainstalowania sprzętu, na warunkach określonych w Umowie o Dostępie.
4. PT ma dostęp do Powierzchni Dedykowanej zgodnie z warunkami zabezpieczonego dostępu określonymi przez Strony.
5. Opłaty za najem Powierzchni Dedykowanej zawarte są w Części I Rozdział 9 „Cennik” w tabeli nr 10.

Rozdział 8. Warunki dostępu pracowników PT do PDK

8.1. Realizacja dostępu do Urządzeń PT

1. PT w trakcie prac uruchomieniowych i eksploatacyjnych ma zapewniony dostęp do Urządzeń PT przez 24 godziny/dobę przez 365 dni w roku w ciągu 7 DR od dnia zgłoszenia takiej potrzeby. Dostęp podlega opłacie za Nadzór OPL według stawek określonych w Części I Rozdział 9 „Cennik” tabela nr 14 (za Nadzór OPL i Interwencje).
2. W przypadku tym jako prace uruchomieniowe przyjmuje się wszelkie prace wykonywane na Urządzeniach PT do dnia podpisania stosownych protokołów zdawczo-odbiorczych.
3. W szczególnych przypadkach (np. w sytuacjach awaryjnych lub pracy Urządzeń powodującej zakłócenia w pracy innych Urządzeń) PT ma zapewniony dostęp do Urządzeń PT w ciągu:
 - a) 2 (dwóch) godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby, w DR od 8⁰⁰ do 16⁰⁰.
 - b) 4 (czterech) godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby, w DR od 16⁰⁰ do 22⁰⁰ i od 6⁰⁰ do 8⁰⁰ oraz w soboty od 6⁰⁰ do 22⁰⁰,

- c) 6 (sześciu) godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby, w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy oraz w nocy od 22⁰⁰ do 6⁰⁰ .

Dla obiektów OPL nie wymienionych w Załączniku Nr 11 do Części VI Umowy o Dostępie – „Kolokacja” powyższe czasy wydłużone są o 2 (dwie) godziny.

4. PT obowiązany jest dostarczyć OPL, w terminie 10 (dziesięciu) DR przed pierwszym wejściem na obiekt OPL, listę osób upoważnionych przez PT do wstępu do obiektu OPL, w którym znajduje się Powierzchnia, zgodnie z Formularzem osobowego wydania przepustki stanowiącym załącznik nr 13 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja” wraz z oświadczeniem o zachowaniu tajemnicy OPL, stanowiącym Załącznik nr 5 do Części I Umowy o Dostępie - Ogólnej. Lista nie może obejmować więcej niż 10 (dziesięć) osób. W sytuacjach wyjątkowych, uzasadnionych pisemnie przez PT, dopuszcza się możliwość zwiększenia liczby osób upoważnionych.
5. Lista osób upoważnionych przez PT może ulec zmianie. W przypadku zmiany osób upoważnionych do dostępu do obiektu OPL, w którym znajduje się Powierzchnia, PT poprzez ISI będzie przekazywać aktualną listę zgodnie z Załącznikiem Nr 12 do Części VI Umowy o Dostępie – „Kolokacja”.
6. PT zobowiązany jest do aktualizowania na bieżąco listy osób przekazanej zgodnie z Załącznikiem nr 12 do Części VI Umowy o Dostępie – „Kolokacja”, upoważnionych przez PT do wstępu do Budynku OPL, w którym znajduje się Powierzchnia, przekazywanej poprzez ISI, a w przypadku wygaśnięcia uprawnień przedstawiciela PT, dla którego została wydana przepustka powinien on niezwłocznie wystąpić poprzez ISI o anulowanie wydanej przepustki.
7. OPL wydaje przepustki w terminie 5 (pięciu) DR od dnia złożenia formularza osobowego wydania przepustki.

8.2. Wejście do obiektów OPL

1. Wstęp i przebywanie pracowników PT w Budynku OPL może się odbywać jedynie w celu wykonywania obowiązków i uprawnień wynikających z Umowy o Dostępie i Szczegółowych Umów Kolokacji.
2. OPL zapewni upoważnionym osobom służb technicznych PT dostęp do tych urządzeń przez 24 h/dobę, 7 dni w tygodniu.
3. Wejście do obiektu OPL nie umożliwia swobodnego poruszania się po obiekcie.
4. Osoba upoważniona przez PT jest zobowiązana do posiadania aktualnego upoważnienia do pracy przy urządzeniach pod napięciem.
5. Wejście do obiektu OPL wymaga złożenia poprzez ISI, w terminie wskazanym w Rozdziale 8 ppkt. 8.1.1 powyżej, wypełnionego formularza stanowiącego Załącznik Nr 12 do Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”. Punkty kontaktowe PT i OPL, o których mowa w Części I Ogólnej Umowy o

Dostęp w Rozdziale 2 ust. 2.9., uzgadniają wspólnie datę, godzinę i dokładne miejsce spotkania w obiekcie OPL.

6. Osoba upoważniona przez PT zgłasza pracownikowi ochrony OPL wszystkie przyrządy, materiały i narzędzia niezbędne do wykonania prac, zarówno przy wejściu, jak i przy wyjściu z obiektu.
7. Osoba upoważniona przez PT ma zapewniony dostęp do obiektu tylko w asyście pracownika OPL, bez względu na to, czy Urządzenia PT zainstalowane są w osobnych pomieszczeniach, czy też we wspólnej Sali Kolokacyjnej z Urządzeniami OPL.
8. W przypadkach, gdy Urządzenia PT znajdują się na wspólnej Sali Kolokacyjnej z Urządzeniami OPL, OPL wyznacza pracownika technicznych służb utrzymaniowych do nadzorowania osoby upoważnionej przez PT przez cały czas jej obecności na terenie obiektu OPL. W przypadku, gdy Urządzenia PT znajdują się w wydzielonej Sali Kolokacyjnej, a istnieje konieczność wykonania połączeń na przełącznicach znajdujących się w takiej sali OPL, OPL wyznacza również pracownika technicznych służb utrzymaniowych do wykonania prac na potrzeby PT.
9. Każde wejście i wyjście pracowników PT do i z obiektu OPL jest ewidencjonowane. Po zakończeniu prac pracownik PT potwierdza ilość godzin pracy Nadzoru OPL na wypełnionym przez Nadzór OPL formularzu, którego wzór stanowi Załącznik nr 23 do Części I Ogólnej - „Formularz ilości godzin Nadzoru OPL i Interwencji OPL”.

Rozdział 9. Warunki techniczne świadczenia Kolokacji

1. W ramach niniejszej Umowy o Dostępie, z zastrzeżeniem warunków opisanych w Szczegółowych Umowach Kolokacji, OPL zapewnia na PDK:
 - a) miejsce na instalację Szafy, nie mniej niż 1,5 m²,
 - b) warunki klimatyczne wymagane dla urządzeń telekomunikacyjnych oraz system wykrywania ognia,
 - c) podwieszane drabinki kablowe,
 - d) oświetlenie,
 - e) dostęp do gwarantowanego zasilania prądem stałym DC o napięciu 48 V,
 - f) dostęp do zasilania prądem przemiennym AC o napięciu 230 V dla celów testowych,
 - g) zabezpieczenie przed dostępem do PDK osób nieuprawnionych,
 - h) Nadzór OPL i Interwencje OPL na warunkach określonych w Umowie o Dostępie,
 - i) Szafę OPL (w przypadku najmu Powierzchni z Szafą OPL)*,
 - j) Uziemienie,
 - k) PMPT (wolnostojącą lub naścienną lub w formie dedykowanych miejsc na PG OPL),**
 - l) Przełącznice OPL,

- m) PCPT (wolnostojącą lub naścienną lub w formie dedykowanych miejsc na ODF OPL lub DDF OPL),**
- n) dedykowane pionki na PG OPL (w przypadku usytuowania Powierzchni w pomieszczeniu PG i braku możliwości instalacji PMPT),**
- o) dukty światłowodowe/drabinki kablowe pozwalające na doprowadzenie okablowania między teletransmisyjnymi Urządzeniami PT a PCPT,**
- p) KK wraz z łączówkami, zbudowany pomiędzy PG oraz PMPT.**

* – po potwierdzeniu możliwości realizacji.

** – w przypadku wykorzystania Powierzchni na potrzeby usług wynikających z Umowy o Dostępie.

Szczegółowe warunki realizacji Kolokacji dotyczące określonej Powierzchni Strony uzgodnią w trybie roboczym oraz określą je w Szczegółowej Umowie Kolokacji.

2. W celu realizacji przyłączenia Urządzeń PT przeznaczonych do realizacji Umowy o Dostępie, w ramach Szczegółowej Umowy Kolokacji, OPL wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących kabli optycznych należących do PT lub innego PT doprowadzonych i zakończonych w budynku, w którym znajduje się Powierzchnia wskazana w Szczegółowej Umowie Kolokacji, o ile nie będzie to sprzeczne z umowami, na podstawie których dokonano doprowadzenia i zakończenia wyżej opisanych kabli optycznych. W zależności od wybranego w Zamówieniu/Zamówieniu na Zmianę, o którym mowa w rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”, sposobu przyłączenia Urządzeń PT do jego sieci, PT zobowiązany jest do przedstawienia stosownego oświadczenia innego PT, będącego właścicielem kabla, jako załącznika do Zamówienia/Zamówienia na Zmianę. Wzór oświadczenia dotyczącego wykorzystania Infrastruktury Telekomunikacyjnej stanowi Załącznik nr 15 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
3. W celu realizacji przyłączenia Urządzeń PT przeznaczonych do realizacji Umowy o Dostępie w ramach Szczegółowej Umowy Kolokacji, OPL wyraża zgodę na wykorzystanie urządzeń należących do innego PT zainstalowanych na Powierzchni na podstawie Umowy o Dostępie. Połączenia Urządzeń PT muszą odbywać się za pośrednictwem Przełącznic OPL i muszą być umieszczone w wykazie wykonanych połączeń PT. Wzór wykazu zawarty w Załączniku nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”. PT zobowiązany jest do przedstawienia stosownego oświadczenia innego PT, będącego właścicielem urządzeń, jako załącznika do Zamówienia/Zamówienia na Zmianę.
4. W celu realizacji przyłączenia Urządzeń PT przeznaczonych do realizacji Umowy o Dostępie, OPL zezwala na wykorzystanie elementów Infrastruktury Telekomunikacyjnej innego PT, z którym PT ma podpisaną odrębną umowę na ich udostępnianie, o ile nie będzie to pozostawać w sprzeczności z umowami, na podstawie których elementy Infrastruktury Telekomunikacyjnej

innego PT są zlokalizowane w Infrastrukturze Telekomunikacyjnej OPL lub w obiekcie OPL. PT zobowiązany jest do przedstawienia pisemnej zgody PT, będącego właścicielem elementów Infrastruktury Telekomunikacyjnej, jako załącznika do Zamówienia, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.

5. W przypadku konieczności użytkowania Telekomunikacyjnych Kabli Pośredniczących w Budynku OPL, do realizacji połączenia będą wykorzystywane Przełącznice OPL. Wszystkie połączenia eksploatacyjne na Przełącznicach OPL będą wykonywane wyłącznie przez służby techniczne OPL. W ramach wykorzystania Infrastruktury Telekomunikacyjnej OPL, OPL oferuje możliwość wykorzystania kablowej kanalizacji teletechnicznej OPL, od Budynku OPL do wskazanej przez OPL Studni „zero”.

Rozdział 10. Wymagania dotyczące Urządzeń PT

1. Urządzenia PT oraz Szafa instalowane na Powierzchni powinny spełniać wymagania dotyczące warunków środowiskowych zdefiniowane zgodnie z wymogami z serii ETS 300 019-1-3 dla miejsc zabezpieczonych przed wpływem atmosferycznym w obiektach stacjonarnych, jak również posiadały wszelkie wymagane prawem: pozwolenia, deklaracje oraz certyfikaty zgodności lub znaki zgodności urządzeń z wymogami dla tego typu urządzeń, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wzór formularza wykazu zainstalowanych Urządzeń PT stanowi Załącznik nr 7 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”. Wykaz zainstalowanych Urządzeń PT będzie stanowił załącznik do Szczegółowej Umowy Kolokacji.
2. PT zobowiązany jest do wykonania na własny koszt, pod Nadzorem OPL:
 - a) dostawy i instalacji Szafy (w przypadku Najmu Powierzchni),
 - b) instalacji i uruchomienia zainstalowanych w Szafie Urządzeń PT,
 - c) okablowania Urządzeń PT do tablicy rozdzielczej prądu stałego, listwy uziemiającej i Przełącznic OPL,
 - d) zestawienia połączeń pomiędzy Urządzeniami PT zainstalowanymi w jednej Szafie bez wykorzystania PCPT. Połączenia powinny być realizowane przez PT pod Nadzorem OPL z wykorzystaniem drabinek kablowych. Kable pomiędzy urządzeniami PT muszą być odpowiednio oznakowane i opisane.
3. Rozpoczęcie i wykonanie prac, o których mowa w ust. 2 powyżej, odbywa się po zawarciu Szczegółowej Umowy Kolokacji, na podstawie projektu technicznego PT, zaakceptowanego przez OPL po podpisaniu Protokołu zdawczo-odbiorczego powierzchni kolokacyjnej, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
4. PT przed przystąpieniem do prac instalacyjnych, o których mowa w ust. 2 powyżej, zobowiązany jest do poinformowania OPL z odpowiednim wyprzedzeniem o planowanym terminie ich rozpoczęcia w celu zapewnienia Nadzoru OPL, zgodnie z zasadami określonymi w Rozdziale 8 niniejszej Części Umowy o Dostępie.

5. PT po zakończeniu prac instalacyjnych zobowiązany jest do:

a) umieszczenia wewnątrz Szafy aktualnego:

- Wykazu Zainstalowanych Urządzeń PT; wzór formularza wykazu zainstalowanych Urządzeń zawarty jest w Załączniku nr 7 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”;
- Wykazu wykonanych połączeń PT, sporządzonego dla połączeń wykonanych bez pośrednictwa Przełącznic OPL; wzór formularza wykazu wykonanych połączeń PT zawarty jest w Załączniku nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.

Wykazy te zostaną umieszczone w ten sposób, by ich treść widoczna była tylko w przypadku otwarcia Szafy;

- b) dostarczenia do OPL dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej odzwierciedlającej stan faktyczny zainstalowanych Urządzeń PT, wykonanych połączeń i instalacji, najpóźniej w dniu odbioru Urządzeń PT, w przypadku, gdy stan faktyczny odbiega od stanu wynikającego z zaakceptowanego przez OPL projektu technicznego lub gdy zmiany zostały dokonane za zgodą OPL. Dokumentacja powykonawcza zostanie dołączona do Szczegółowej Umowy Kolokacji w formie Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. W przypadku odbioru przez OPL zainstalowanych Urządzeń PT, OPL nie może odmówić podpisania Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji, o którym mowa w zdaniu poprzednim. PT nie może wprowadzać jakichkolwiek zmian dotyczących instalowanych urządzeń, odbiegających od stanu wynikającego z zaakceptowanego projektu technicznego, bez zgody OPL.
6. Potwierdzeniem gotowości do eksploatacji Urządzeń PT jest podpisanie przez upoważnionych przedstawicieli Stron „Protokołu zdawczo – odbiorczego Urządzeń PT”, którego wzór stanowi Załącznik Nr 6 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja” oraz „Protokołu zdawczo – odbiorczego wykonanych połączeń” – Załącznik Nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
7. W przypadku Awarii Urządzeń PT, która uniemożliwia świadczenie usługi na podstawie Umowy o Dostępie, PT może dokonać niezbędnej wymiany sprzętu, przy zachowaniu procedur określonych w Rozdziale 8 niniejszej Części Umowy o Dostępie. Każda taka zmiana skutkować będzie aktualizacją projektu technicznego. PT zobowiązany jest przedstawić do akceptacji OPL zaktualizowany projekt techniczny odzwierciedlający dokonane zmiany w terminie do 10 (dziesięciu) DR od dnia dokonania wyżej wymienionej zmiany. OPL ma prawo odrzucić przedstawiony przez PT projekt techniczny z podaniem uzasadnienia i wyznaczeniem terminu usunięcia nieprawidłowości w zakresie prac związanych z wymianą urządzeń. Akceptacja zaktualizowanego projektu technicznego następuje w drodze aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. PT nie jest zobowiązany do składania Zamówienia na Zmianę Kolokacji. Wymiana sprzętu na taki sam (producent, typ, model) nie wymaga aktualizacji projektu technicznego. PT nie może wprowadzać jakichkolwiek zmian dotyczących instalowanych urządzeń odbiegających od stanu wynikającego z zaakceptowanego projektu technicznego, bez wcześniejszej zgody OPL.

8. Każda wymiana Urządzeń PT, o której mowa w ust. 7 powyżej, zostanie potwierdzona przez Strony notatką służbową, sporządzoną w dniu dokonania wymiany.
9. PT jest zobowiązany do skonfigurowania i eksploatacji Urządzeń PT na PDK w sposób niezakłócający pracy Sieci OPL oraz sieci innych PT, którzy mają posadowione urządzenia na PDK.
10. Zainstalowane na Powierzchni Urządzenia PT będą wykorzystywane zgodnie z Umową o Dostępie i Szczegółową Umową Kolokacji.
11. OPL dopuszcza instalację systemów dostępowych, których integralną część stanowią urządzenia mające możliwość realizacji funkcji przełączników pracujących tylko w konfiguracji koncentratora w układzie punkt-punkt.
12. Wszelkie połączenia pomiędzy Urządzeniami PT umieszczonymi w różnych Szafach muszą być realizowane za pośrednictwem Przełącznic OPL. Kable PT muszą być odpowiednio oznakowane, opisane i doprowadzone do wskazanych przez OPL Przełącznic OPL.

Rozdział 11. **Kolokacja wirtualna**

1. W przypadku braku możliwości zapewnienia fizycznego dostępu do PDK oraz niemożliwości jego dołączenia w Lokalizacji Wyniesionej, dostęp może być zrealizowany przez OPL w drodze Kolokacji Wirtualnej.
2. Czynności związane z instalacją i deinstalacją wykonuje OPL lub podmiot przez OPL upoważniony, uprawniony do instalacji urządzeń i wskazany przez PT, przy czym podmiot ten zostanie upoważniony przez OPL do wejścia na obiekt OPL na zlecenie PT. Czynności te mogą być wykonywane w godzinach od 9⁰⁰ do 16⁰⁰ w dni robocze, wyłącznie pod Nadzorem OPL, o ile nie są wykonywane bezpośrednio przez OPL.
3. Czynności o których mowa w ust. 2 powyżej mogą być prowadzone przez OPL tylko w zakresie urządzeń wykazanych w Załączniku nr 4 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
4. PT zobowiązuje się do pokrycia kosztów wykonania prac, o których mowa w ust. 2 powyżej.
5. OPL na zlecenie PT wykonuje czynności związane z pracami doraźnymi (tj. eksploatacją i naprawą) sprzętu teletransmisyjnego zgodnie z poniższą listą:
 - a) Sprawdzenie poprawności zestawienia połączeń optycznych do DSLAM – sprawdzenie poprawności połączenia kabli optycznych poprowadzonych pomiędzy Urządzeniami PT na PDK (DSLAM) a przełącznicami ODF OPL, na których zostały zakończone te kable optyczne.
 - b) Kontrola poprawności zestawienia połączeń metalicznych – sprawdzenie poprawności połączeń zasilających (wraz z uziemieniem) poprowadzonych od tablicy rozdziału i zabezpieczenia zasilania do urządzenia DSLAM oraz połączeń pomiędzy Urządzeniami PT a PG.
 - c) Restart karty DSLAM – restart ręczny poprzez wyłączenia i włączenia przez pracownika OPL zasilania karty DSLAM lub wyjęcia i włożenia karty DSLAM (zgodnie ze wskazaniem PT).

- d) Restart półki DSLAM – restart ręczny poprzez wyłączenia i włączenia przez pracownika OPL zasilania półki DSLAM (zgodnie ze wskazaniem PT).
 - e) Wymiana karty DSLAM – wymiana karty w urządzeniu DSLAM na kartę dostarczoną przez PT.
 - f) Kontrola i czyszczenie filtra przeciwkurzowego – obowiązkowe okresowe czyszczenie filtra przeciwkurzowego.
6. W celu wykonania przez OPL powyższych prac, PT powiadomi telefonicznie OPL o konieczności wykonania na jego rzecz jednej z usług wymienionych w ust. 5 powyżej oraz niezwłocznie potwierdzi ten fakt poprzez ISI. OPL podejmie działania mające na celu wykonanie zleconych prac (czas liczony od momentu otrzymania potwierdzenia przez OPL od PT o takim zdarzeniu) w ciągu:
- a) 4 godzin – w DR od 8⁰⁰ do 16⁰⁰;
 - b) 6 godzin – w DR od 16⁰⁰ do 22⁰⁰ i od 6⁰⁰ do 8⁰⁰ oraz w soboty od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
 - c) 8 godzin – w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy oraz w pozostałe dni tygodnia w nocy od 22⁰⁰ do 6⁰⁰.

Czas wskazany w lit. a – c jest liczony od momentu otrzymania potwierdzenia przez OPL od PT o konieczności wykonania określonych prac doraźnych.

- 7. OPL podejmie działania, o których mowa powyżej tylko w przypadku, gdy PT pozostawi w swojej Szafie/Szafie OPL lub innym wyznaczonym przez OPL miejscu zapas części dla Urządzeń zainstalowanych w tej Szafie.
- 8. Wykonywanie prac doraźnych wymaga od PT zdalnego nadzoru nad swoimi urządzeniami, współpracy z OPL w zakresie lokalizacji i wskazania miejsca ewentualnej Awarii.
- 9. Prace doraźne PT będzie zgłaszać bezpośrednio poprzez ISI. PT jest ponadto zobowiązany do przekazania do OPL numeru kontaktowego do służb odpowiedzialnych za nadzór i usuwanie awarii sprzętu. Wskazane przez Strony punkty kontaktowe będą odpowiedzialne za rejestrację czasów prac doraźnych i odpowiednią współpracę operacyjną pomiędzy służbami technicznymi.
- 10. Każda niewykonana przez OPL praca doraźna z przyczyn leżących po stronie PT (np. brak karty do wymiany) skutkować będzie wystawieniem faktury dla PT jak za wykonaną usługę.
- 11. PT może wykonywać prace planowane tj. remontowe i konserwacyjne, których celem jest odtworzenie stanu pierwotnego Urządzeń PT. Prace planowane mogą być wykonywane przez PT lub podwykonawców działających w jego imieniu, wyłącznie pod Nadzorem OPL. Opłaty za Nadzór OPL określone są w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 - „Cennik” w tabeli nr 14.

Rozdział 12. **Zakłócenia**

- 1. W przypadku zakłóceń spowodowanych przez pracę Urządzeń PT posadowionych w Budynku OPL, w którym znajduje się Powierzchnia określona w Szczegółowej Umowie Kolokacji, PT zobowiązana będzie do usunięcia przyczyn powodujących te zakłócenia lub wyłączenia Urządzeń PT powodujących zakłócenia w czasie nie dłuższym niż:

- a) 4 (cztery) godzin od momentu powiadomienia PT przez OPL o takim zdarzeniu
 - w DR od 8⁰⁰ do 16⁰⁰;
 - b) 6 (sześć) godzin od momentu powiadomienia PT przez OPL o takim zdarzeniu
 - w DR od 16⁰⁰ do 22⁰⁰ i od 6⁰⁰ do 8⁰⁰;
 - w soboty od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
 - c) 8 (osiem) godzin od momentu powiadomienia PT przez OPL o takim zdarzeniu:
 - w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy,
 - w nocy od 22⁰⁰ do 6⁰⁰.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 powyżej, OPL powiadomi PT telefonicznie i poprzez ISI. Czas podany w ust. 1 powyżej liczony jest od momentu otrzymania przez PT powiadomienia wysłanego poprzez ISI.
 3. W przypadku niewykonania zobowiązania, o którym mowa w ust. 1 powyżej, PT wyraża zgodę na wyłączenie przez OPL w trybie natychmiastowym Urządzeń PT powodujących zakłócenia innych urządzeń posadowionych w Budynku OPL, w którym znajduje się Powierzchnia określona w Szczegółowej Umowie Kolokacji.
 4. W przypadku zgłoszenia przez PT do OPL wystąpienia zakłóceń powodujących wadliwe działanie Urządzeń PT, PT zobowiązany jest do:
 - a) uprzedniego sprawdzenia poprawności pracy Urządzeń PT,
 - b) przekazania w zgłoszeniu informacji o objawach i podejrzewanej przyczynie pracy powodującej zakłócenia Urządzeń PT. Zgłoszenie należy kierować poprzez ISI,
 - c) przybycia do obiektu OPL, w którym zainstalowane jest dane Urządzenie PT w ciągu:
 - 2 (dwóch) godzin od momentu powiadomienia OPL przez PT o takim zdarzeniu w DR od 8⁰⁰ do 16⁰⁰;
 - 4 (czterech) godzin od momentu powiadomienia OPL przez PT o takim zdarzeniu w DR od 16⁰⁰ do 22⁰⁰ i od 6⁰⁰ do 8⁰⁰, w soboty od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
 - 6 (sześciu) godzin od momentu powiadomienia OPL przez PT o takim zdarzeniu w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy i w nocy od 22⁰⁰ do 6⁰⁰.
 5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 powyżej, PT powiadomi OPL telefonicznie i poprzez ISI. Czas określony w ust. 4 powyżej liczony jest od momentu otrzymania przez OPL zgłoszenia wysłanego poprzez ISI przez PT.
 6. W przypadku niewykonania zobowiązań, o których mowa w ust. 4 lit. a – c powyżej, zgłoszenie, o którym mowa w ust. 4 powyżej, uznaje się za nieważne. W przypadku niewykonania zobowiązania, o którym mowa w ust. 4 lit. c powyżej, PT poniesie opłatę określoną w Części I

Umowy o Dostępie, Rozdział 9 - „Cennik” w tabeli nr 14, na podstawie złożonego zgłoszenia i formularza ilości godzin Nadzoru OPL i Interwencji OPL, podpisanego jednostronnie przez OPL.

7. Czasy, o których mowa w ust. 4 lit. c powyżej, dotyczą Budynków OPL wyszczególnionych w Wykazie obiektów z krótszym czasem dostępu stanowiącym Załącznik nr 11 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”. W pozostałych Budynkach OPL czasy te zostają wydłużone o 2 (dwie) godziny każdy.
8. W przypadku zgłoszenia zakłóceń pracy Urzędzeń PT, powodowanych pracą urządzeń innego PT, OPL zobowiązuje się dołożyć wszelkich starań zmierzających do skutecznego wezwania tego PT do Budynku OPL, w którym występują zakłócenia.

Rozdział 13. Tryb składania Zamówienia na Kolokację lub Zamówienia na zmianę Kolokacji oraz zawarcie Szczegółowej Umowy Kolokacji lub Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji

1. PT przesyła poprzez ISI prawidłowo wypełnione i podpisane przez odpowiednio umocowanego przedstawiciela PT Zamówienie na Kolokację (zwane dalej „Zamówieniem”) lub Zamówienie na Zmianę Kolokacji (zwane dalej „Zamówieniem na Zmianę”) w określonej lokalizacji. Wzór Zamówienia na Kolokację stanowi Załącznik nr 3 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”. Wzór Zamówienia na Zmianę stanowi Załącznik nr 10 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
2. Złożenie Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę jest jednocześnie wnioskiem o zawarcie Szczegółowej Umowy Kolokacji lub Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji.
3. OPL weryfikuje Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę pod względem formalnym w terminie 2 (dwóch) DR od przyjęcia.
4. W przypadku stwierdzenia, że Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę nie spełnia wymogów formalnych, OPL wzywa PT do uzupełnienia Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę lub złożenia dodatkowych wyjaśnień, w terminie 2 (dwóch) DR od dnia otrzymania Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę. Weryfikacja danych adresowych podawanych w przypadku składania przez PT Zamówień lub Zamówień na Zmianę nie będzie traktowana przez OPL, jako podstawa stwierdzenia braków formalnych w przedmiotowych zamówieniach.
5. Przyjmuje się, że Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie pola zostały wypełnione i zostały dołączone wszystkie wymagane załączniki oraz OPL nie wezwała PT do jego uzupełnienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 3 powyżej. W przypadku, gdy dane pole w Zamówieniu lub Zamówieniu na Zmianę powinno, zdaniem PT, pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.
6. PT składa uzupełnione Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę lub udziela dodatkowych wyjaśnień w terminie 2 (dwóch) DR od dnia doręczenia wezwania od OPL, pod rygorem zwrotu Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę bez weryfikacji.

7. W terminie 14 (czternastu) DR od dnia złożenia przez PT Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę wolnego od braków formalnych, OPL przesyła pisemnie PT:
 - a) w przypadku pozytywnie udzielonej odpowiedzi: warunki realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę obejmujące warunki techniczne oraz kosztorys ofertowy,
 - b) w przypadku braku możliwości realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę, o którym mowa w lit. a: szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę oraz rozwiązanie alternatywne z przewidywanym zakresem prac, kosztorysem oraz terminem realizacji,
 - c) w przypadku braku możliwości technicznych realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę, o którym mowa w lit. b: szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę oraz braku możliwości realizacji rozwiązania alternatywnego.
8. Nieudzielenie przez OPL odpowiedzi o możliwości realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę, w terminie 14 (czternastu) DR od dnia otrzymania przez OPL Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę wolnego od braków formalnych, traktowane jest jako udzielenie odpowiedzi pozytywnej. Następnego dnia OPL prześle do PT pozytywne warunki realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę.
9. W terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia doręczenia do PT przez OPL propozycji rozwiązania alternatywnego, PT akceptuje przedstawione przez OPL warunki techniczne.
10. OPL, w nieprzekraczalnym terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania akceptacji rozwiązania alternatywnego PT, udziela PT odpowiedzi pozytywnej, przesyłając warunki techniczne oraz kosztorys ofertowy.
11. Udzielając odpowiedzi pozytywnej OPL dokonuje jednocześnie rezerwacji zasobów sieciowych.
12. Jeżeli w terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia doręczenia do PT warunków technicznych oraz kosztorysu ofertowego przedstawionego przez OPL, PT nie przekaże podpisanych warunków technicznych i kosztorysu ofertowego, Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę jest uznawane za nieważne i OPL zwalnia zasoby sieciowe. PT musi wystąpić ponownie z Zamówieniem lub Zamówieniem na Zmianę.
13. W terminie 50 (pięćdziesięciu) DR od dnia przekazania do OPL przez PT podpisanych warunków technicznych oraz kosztorysu ofertowego, PT powinien doręczyć projekt techniczny w wersji papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej opracowany na podstawie wydanych warunków technicznych. W celu uniknięcia zwłoki w realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę, PT wyraża domniemaną zgodę na pokrycie nieprzewidzianych kosztów realizacji inwestycji w kwocie nieprzekraczającej 3000,00 (trzech tysięcy) zł na stojak.
14. Jeżeli PT nie dostarczy projektu technicznego do zaopiniowania przez OPL w terminie, o którym mowa w ust. 12 powyżej, Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę jest uznawane za nieważne

- i OPL zwalnia zasoby sieciowe. PT musi wystąpić ponownie z Zamówieniem lub Zamówieniem na Zmianę.
15. OPL opiniuje projekt techniczny PT w ciągu 14 (czternastu) DR od dnia jego otrzymania. Brak odpowiedzi OPL w powyższym terminie traktowane jest jako zaakceptowanie projektu technicznego.
 16. PT uzupełnia projekt techniczny w ciągu 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia doręczenia przez OPL do PT zaopiniowanego projektu technicznego wraz z uwagami OPL.
 17. Jeżeli w terminie, o którym mowa w ust. 16 powyżej, PT nie przekaże do OPL uzupełnionego projektu, OPL nie gwarantuje realizacji Dostępu w terminie przewidzianym w ust. 26, 27 i 28, który może ulec przedłużeniu o czas opóźnienia PT.
 18. OPL opiniuje uzupełniony projekt techniczny w ciągu 10 (dziesięciu) DR od dnia jego otrzymania. W powyższym terminie OPL dokonuje akceptacji projektu technicznego albo jego odrzucenia wraz ze wskazaniem szczegółowego uzasadnienia.
 19. Wraz z zaakceptowanym projektem technicznym OPL przekazuje PT podpisane 2 (dwa) egzemplarze Szczegółowej Umowy Kolokacji, w terminie 3 (trzech) DR od akceptacji projektu.
 20. Po otrzymaniu od OPL podpisanej Szczegółowej Umowy Kolokacji, PT podpisuje Szczegółową Umowę Kolokacji i przesyła jeden egzemplarz do OPL.
 21. Jeżeli w terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia doręczenia do PT od OPL podpisanej Szczegółowej Umowy Kolokacji Strony nie zawierają Szczegółowej Umowy Kolokacji lub Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji z przyczyn leżących po stronie PT, Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę uznaje się za anulowane.
 22. Jeżeli z przyczyn leżących po stronie PT nie dojdzie do realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę (rezygnacja, odrzucenie), PT pokrywa koszty przeprowadzenia i wydania warunków technicznych w wysokości określonej w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 - „Cennik” w tabeli nr 12 i poniesie koszty w części dotyczącej zrealizowanego dotychczas Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę zgodnie z podpisanym przez PT kosztorysem ofertowym.
 23. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac dodatkowych OPL zobowiązana jest uzyskać zgodę PT na ich przeprowadzenie. OPL przesyła do PT pismo wskazujące zakres prac dodatkowych. Brak odpowiedzi w terminie 10 (dziesięciu) DR od daty doręczenia pytania uznany będzie za brak zgody.
 24. OPL może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe w wysokości nie wyższej niż 15% kosztorysu ofertowego, o którym mowa w ust. 7 lit. a powyżej, z wyjątkiem sytuacji opisanej w ust. 13 powyżej tylko wtedy, gdy mimo zachowania należytej staranności nie mogła przewidzieć konieczności prac dodatkowych na etapie opracowywania warunków technicznych i kosztorysu ofertowego.
 25. OPL nie może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe, jeżeli wykonała prace dodatkowe bez uzyskania zgody PT z wyjątkiem sytuacji opisanej w ust. 13 powyżej.

26. Jeżeli w sytuacji, o której mowa w ust. 23 i 24 powyżej, z wyjątkiem sytuacji opisanej w ust. 13 powyżej, zachodzi konieczność podwyższenia wynagrodzenia kosztorysowego o więcej niż 15%, PT może odstąpić od Szczegółowej Umowy Kolokacji bez ponoszenia jakichkolwiek kosztów za dotychczas wykonane prace inwestycyjne przez OPL.
27. OPL zapewni PT Powierzchnię Dedykowaną w terminie podanym w warunkach technicznych, liczoną od dnia formalizacji Zamówienia, nie później niż w terminie podanym w Rozdziale 3 ust. 2 niniejszej Części Umowy o Dostępie.
28. Przez zapewnienie Powierzchni należy rozumieć odpowiednie jej przygotowanie przez OPL, potwierdzone podpisaniem Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej.
29. Po wydaniu przedmiotu najmu, o którym mowa w Rozdziale 3 ust. 2 Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”, na podstawie Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej, OPL przekaże PT do akceptacji jednostronnie podpisany kosztorys powykonawczy w formie pisemnej. PT w terminie 10 (dziesięciu) DR od dnia otrzymania tego kosztorysu, dostarczy do OPL zaakceptowany przez siebie przedmiotowy kosztorys lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia wraz z uzasadnieniem. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, kosztorys powykonawczy uważa się zaakceptowany przez Strony z datą jednostronnego złożenia podpisu przez OPL. W takim przypadku OPL wystawi fakturę w kwocie zaakceptowanego kosztorysu.
- a. Wydanie przedmiotu najmu następuje na podstawie Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej.
 - b. OPL poinformuje PT w formie faksu z wyprzedzeniem 5 (pięciu) DR o godzinie i terminie planowanego odbioru przedmiotu najmu zgodnym z zaakceptowanymi przez najemcę warunkami technicznymi.
 - c. W przypadku nieobecności przedstawicieli PT przy odbiorze przedmiotu najmu, OPL dokona jednostronnego odbioru. OPL prześle PT, w terminie 2 (dwóch) DR od dnia dokonania jednostronnego odbioru, jednostronnie podpisany Protokół Zdawczo-Odbiorczy powierzchni kolokacyjnej. Nieprzesłanie Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej w tym terminie oznacza gotowość korzystania z przedmiotu najmu oraz możliwość wstępu na obiekt OPL oraz instalacji Urządzeń PT, od daty wskazanej ust. 29 lit. b powyżej.
 - d. PT w terminie 3 (trzech) DR od dnia otrzymania protokołu o którym mowa ust. 29 lit. c powyżej, dostarczy do OPL podpisany przez siebie egzemplarz lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia wraz z uzasadnieniem. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, za datę wydania przedmiotu najmu uważa się datę podpisania przez OPL Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej. W takim przypadku opłaty z tytułu wykorzystywania przedmiotu najmu naliczane będą od tego dnia.

30. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń, o których mowa w ust. 29 lit. d powyżej, Strony niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 5 (pięciu) DR, wyznaczają przedstawicieli, których zadaniem będzie ustalenie, czy zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione. Prace wyznaczonych przedstawicieli Stron powinny zakończyć się w terminie nie dłuższym niż 5 (pięć) DR licząc od dnia ich wyznaczenia.
31. W przypadku, o którym mowa w ust. 30 powyżej, gdy wyznaczeni przedstawiciele Stron stwierdzą, że zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione, OPL sporządza nowy kosztorys, podpisuje go i przedstawia go do akceptacji zgodnie z zapisami ust. 29. W razie uznania zastrzeżeń za nieuzasadnione, PT w terminie 3 (trzech) DR dostarczy do OPL zaakceptowany przez siebie przedmiotowy kosztorys. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, kosztorys powykonawczy uważa się za zaakceptowany przez Strony z datą jednostronnego złożenia podpisu przez OPL. W takim przypadku OPL wystawi fakturę w kwocie wynikającej z zaakceptowanego kosztorysu.
32. PT zobowiązany jest do wykonania na własny koszt, pod Nadzorem OPL:
- a) dostawy i instalacji Szafy (w przypadku najmu powierzchni),
 - b) instalacji i uruchomienia zainstalowanych w Szafie Urządzeń,
 - c) okablowania urządzeń do tablicy rozdzielczej prądu stałego i listwy uziemiającej,
 - d) okablowania portów wyjściowych Urządzeń PT na Przełącznicy OPL (ODF,DDF,PMPT, PCPT),
 - e) okablowania abonenckich urządzeń po stronie stacyjnej PMPT znajdującej się na PDK.
33. Rozpoczęcie i wykonanie prac, o których mowa w ust. 32 powyżej, odbywa się po zawarciu Szczegółowej Umowy Kolokacji na podstawie projektu technicznego, opracowanego przez PT lub podwykonawcę PT na koszt PT, na podstawie otrzymanych od OPL warunków technicznych oraz po podpisaniu Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do Części VI Umowy o Dostępie - Kolokacja. Zaakceptowany przez OPL projekt techniczny stanowić będzie Załącznik nr 1 do Szczegółowej Umowy Kolokacji.
34. PT przed przystąpieniem do prac instalacyjnych, o których mowa w ust. 32 powyżej, zobowiązany jest do poinformowania OPL o planowanym terminie ich rozpoczęcia w celu zapewnienia Nadzoru OPL, zgodnie z zasadami określonymi w Rozdziale 8 niniejszej Części Umowy o Dostępie.
35. PT po zakończeniu prac instalacyjnych zobowiązany jest do:
- a) umieszczenia wewnątrz Szafy aktualnego:
 - Wykazu Zainstalowanych Urządzeń, którego wzór stanowi Załącznik nr 7 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”,
 - Wykazu Wykonanych Połączeń, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
- Wykazy te zostaną umieszczone w ten sposób, by ich treść widoczna była tylko w przypadku otwarcia Szafy;

- b) dostarczenia do OPL dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej, odzwierciedlającej stan faktyczny zainstalowanych Urządzeń PT, wykonanych połączeń i instalacji, najpóźniej w dniu odbioru Urządzeń, w przypadku gdy stan faktyczny odbiega od stanu wynikającego z zaakceptowanego przez OPL projektu technicznego, a zmiany zostały dokonane za zgodą OPL lub gdy zmiany wynikają z warunkowej akceptacji projektu technicznego przez OPL. Dokumentacja powykonawcza zostanie dołączona do Szczegółowej Umowy Kolokacji w formie Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. W przypadku odbioru przez OPL zainstalowanych Urządzeń PT, OPL nie może odmówić podpisania Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji, o której mowa w zdaniu poprzednim;
- c) wszelkie zmiany w wykonanych połączeniach Urządzeń i ich instalacji względem zaakceptowanego przez OPL projektu technicznego, dokonane bez zgody OPL skutkować będą odebraniem przez OPL zainstalowanych Urządzeń.
36. Potwierdzeniem gotowości do eksploatacji Urządzeń PT jest podpisanie przez upoważnionych przedstawicieli Stron „Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Urządzeń PT”, którego wzór stanowi Załącznik nr 6 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja” oraz „Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Wykonanych Połączeń PT”, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
37. W przypadku Awarii Urządzeń PT, która uniemożliwia świadczenie Usług Regulowanych, których dotyczy Umowa o Dostępie, PT może dokonać niezbędnej wymiany sprzętu, przy zachowaniu procedur określonych w Umowie o Dostępie z zachowaniem parametrów oraz poboru mocy zgodnej z wykorzystywanym na potrzeby danej Usługi Regulowanej, w ramach zatwierdzonego przez OPL projektu technicznego PT.
38. Każda taka zmiana skutkować będzie aktualizacją projektu technicznego. PT zobowiązany jest przedstawić do akceptacji OPL zaktualizowany projekt techniczny odzwierciedlający dokonane zmiany w terminie do 10 (dziesięciu) DR od dnia dokonania w/w zmiany. OPL ma prawo odrzucić przedstawiony przez PT projekt techniczny z podaniem uzasadnienia i wyznaczeniem terminu usunięcia nieprawidłowości. Akceptacja zaktualizowanego projektu technicznego następuje w drodze zawarcia Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. PT nie jest zobowiązany do składania Zamówienia na Zmianę Kolokacji. Wymiana sprzętu na taki sam (producent, typ, model) nie wymaga aktualizacji projektu technicznego.
39. Każda wymiana Urządzeń PT, o której mowa w ust. 37 powyżej, zostanie potwierdzona przez Stronę notatką służbową, sporządzoną w dniu dokonania wymiany.
40. PT jest zobowiązany do skonfigurowania i eksploatacji Urządzeń PT na Powierzchni w sposób nie zakłócający pracy Sieci OPL, a także w sposób nie zakłócający pracy sieci innych PT, którzy mają posadowione Urządzenia na Powierzchni.
41. Zainstalowane na Powierzchni Urządzenia PT będą wykorzystywane zgodnie z zasadami określonymi w Umowie o Dostępie oraz zawartą między Stronami Szczegółową Umową Kolokacji.

42. Wszelkie połączenia pomiędzy Urządzeniami PT w Szafach muszą być realizowane za pośrednictwem Przełącznic OPL. Kable PT muszą być odpowiednio oznakowane, opisane i doprowadzone do wskazanych przez OPL Przełącznic OPL.
43. Jeżeli w danej lokalizacji PT korzysta z umów kolokacji/najmu/dzierżawy powierzchni OPL, PT i OPL nie zawierają odrębnej Szczegółowej Umowy Kolokacji. PT załącza zaakceptowany projekt techniczny do istniejących umów. W takim przypadku bezpośrednio po zatwierdzeniu projektu, PT może przystąpić do instalacji urządzeń na cele związane z realizacją Dostępu.
- a) do zasad współpracy pomiędzy Stronami stosuje się postanowienia umów kolokacji, najmu, dzierżawy i in. zawartych przez Strony na potrzeby innych międzyoperatorskich Usług Regulowanych.
 - b) w przypadku, gdy umowa, o której mowa w lit. a, nie zawiera regulacji niezbędnych dla zapewnienia właściwej realizacji Usługi Regulowanej (zasady dostępu do urządzeń, postępowanie w przypadku Awarii, zasady Nadzoru i Interwencji itp.) Strony prowadzą współpracę na dotychczasowych zasadach określonych w przedmiotowej umowie do czasu zawarcia aneksu, w którym ustalają warunki współpracy w zakresie niezbędnym dla potrzeb właściwej realizacji usługi.
44. Szczegółowa Umowa Kolokacji lub Aneks do Szczegółowej Umowy Kolokacji wchodzi w życie z dniem podpisania przez należycie umocowane Strony.
45. Szczegółowa Umowa Kolokacji lub Aneks do Szczegółowej Umowy Kolokacji zostaje sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla PT i dla OPL.
46. W ciągu 10 (dziesięciu) DR od dnia podpisania Szczegółowej Umowy Kolokacji, OPL wyśle do PT informacje zawierające dane dotyczące obszaru obsługiwanego przez daną PG w postaci listy ulic z zakresem numeracji, jeżeli kolokacja jest realizowana na potrzeby Usługi LLU.

Rozdział 14. Zwrot przedmiotu Szczegółowej Umowy Kolokacji

1. Zwrot Powierzchni po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy o Dostępie lub Szczegółowej Umowy Kolokacji zostanie potwierdzony przez upoważnionych przedstawicieli Stron Protokołem Zdawczo - Odbiorczym Powierzchni Kolokacyjnej stanowiącym Załącznik nr 5 do Części VI Umowy o Dostępie - Kolokacja.
2. Protokolarny zwrot wynajmowanej Powierzchni, demontaż Urządzeń PT oraz Szafy następuje najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania Szczegółowej Umowy Kolokacji.
3. PT zdemontuje zainstalowane Urządzenia PT, Szafy i wykonane połączenia, we własnym zakresie i na własny koszt, pod Nadzorem OPL.
4. PT przywróci Powierzchnię do stanu poprzedniego, z uwzględnieniem zużycia wynikającego z prawidłowej eksploatacji i zmian dokonanych za zgodą OPL.
5. W przypadku nie usunięcia przez PT Szaf i Urządzeń PT oraz likwidacji połączeń, w terminie określonym w ust. 2, OPL wzywa PT do usunięcia Szaf i Urządzeń oraz likwidacji połączeń

w dodatkowym terminie 14 (czternastu) dni od otrzymania wezwania. Po bezskutecznym upływie dodatkowego terminu OPL będzie miał prawo je zdemontować oraz zabezpieczyć na koszt PT.

6. W przypadku demontażu wykonanego przez OPL zgodnie z ust. 5 powyżej, OPL podpisuje Protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w ust. 1 powyżej, bez udziału PT, zamieszczając w nim informację o konieczności dokonania jednostronnego odbioru, ze względu na nieobecność przedstawiciela PT. OPL przesyła protokół, o którym mowa w zdaniu poprzednim, do PT na adres wskazany w załączniku adresowym stanowiącym Załącznik nr 24 do Części I Umowy o Dostępie.

Rozdział 15. **Zobowiązania i uprawnienia Stron**

1. Jeżeli z powodu wykonywania przez PT prac na Powierzchni wystąpią jakiegokolwiek Awarie urządzeń osób trzecich, wówczas PT zobowiązuje się zwolnić OPL od wszelkiej odpowiedzialności z tego wynikającej, w granicach odpowiedzialności określonych w ppkt 1.9.1. ust. 1 w Części I „Ogólnej” Umowy o Dostępie.
2. PT, najpóźniej następnego DR po powstaniu szkody, poinformuje OPL na piśmie o wszelkich szkodach na PDK, powstałych w wyniku jego działalności.
3. W przypadku konieczności dokonania, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, zmiany pomieszczenia przeznaczonego na Powierzchnię i przeniesienia zainstalowanych Urządzeń PT na inne wskazane przez OPL, OPL zawiadomi PT z wyprzedzeniem 12 (dwunastu) miesięcy o planowanym terminie wykonania prac.
4. Sposób przeniesienia Urządzeń PT odbędzie się na zasadach uzgodnionych z PT.
5. Po przeniesieniu zostaną odtworzone wszystkie zasoby PT, które były w jego posiadaniu bezpośrednio przed przeniesieniem.
6. W przypadku konieczności przeniesienia Urządzeń PT z przyczyn niezależnych od PT koszty przeniesienia ponosi OPL na poniższych zasadach:
 - a) Koszt zakupu Urządzeń PT.
 - b) Koszt wykonania projektu technicznego przeniesienia Urządzeń PT i ich zainstalowania.
 - c) Koszt demontażu Urządzeń PT w starej lokalizacji i montażu w nowej zgodnie z projektem technicznym.
 - d) Koszt okablowania Urządzeń PT zgodnie z projektem technicznym.
 - e) Koszt zaangażowania pracowników wykonujących czynności wymienione w pkt 2–4 powyżej.
7. W przypadku, gdy przeniesienie następuje w ciągu:
 - 1 roku od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 100 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 2 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 90 % kosztów wymienionych w pkt 6,

- 3 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 80 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 4 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 70 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 5 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 60 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 6 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 50 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 7 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 40 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 8 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 30 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 9 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 20 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 10 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 10 % kosztów wymienionych w pkt 6.
8. OPL ponosi w całości wszystkie pozostałe niewymienione koszty związane z przeniesieniem Urządzeń/rekonfiguracją węzła. OPL nie pobiera opłat za uruchomienie usług świadczonych przed przeniesieniem.
9. Po upływie 10 lat obowiązywania Umowy o Dostępie koszty wymienione w ust. 6 lit. a–e powyżej ponosi PT, pozostałe koszty ponosi OPL.
10. W przypadku, gdy w związku z przeniesieniem PT zwróci się do OPL z wnioskiem o wykonanie prac dodatkowych wykraczających poza odtworzenie zasobów PT, które były w jego posiadaniu bezpośrednio przed przeniesieniem, zasady ponoszenia tych kosztów ustalą Strony w drodze porozumienia.
11. OPL obowiązana jest do zapłaty kar umownych w przypadku naruszenia przez nią następujących obowiązków:
- a) niepodpisania z winy OPL pojedynczego protokołu;
 - b) niewydania przez OPL w terminie przepustek;
 - c) odmowy przez OPL dostępu do obiektu OPL.
12. Wysokość kary umownej wynosi:
- 1) w przypadku ust. 11 lit. a – 1/30 opłaty za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji za każdy dzień zwłoki;

- 2) w przypadku ust. 11 lit. b – 1/30 opłaty za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji za każdy dzień zwłoki;
- 3) w przypadku ust. 11 lit. c – ½ opłaty za Najem Powierzchni Kolokacyjnej lub Powierzchni Kolokacyjnej z Szafą OPL, ustalonej w Tabeli nr 10 w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 za każdy dzień zwłoki.

13. PT może dochodzić od OPL odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej.

Rozdział 16. **Czas trwania Szczegółowej Umowy Kolokacji**

1. Szczegółowa Umowa Kolokacji zostaje zawarta na czas nieokreślony. Rozwiązanie Szczegółowej Umowy Kolokacji nie może nastąpić przed upływem 24 (dwudziestu czterech) miesięcy od dnia jej podpisania.
2. Szczegółowe Umowy Kolokacji wygasają z dniem rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy o Dostępie.
3. Szczegółowa Umowa Kolokacji może zostać rozwiązana przez PT z dwumiesięcznym okresem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego, z zastrzeżeniem ust. 1 powyżej zdanie drugie.
4. OPL może wypowiedzieć Szczegółową Umowę Kolokacji z 30-dniowym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w sytuacji, gdy PT, w sposób niezgodny z Umową o Dostępie, wprowadzi zmiany techniczne w Urządzeniach PT zainstalowanych na Powierzchni lub wykonanych połączeniach, które powodowałyby zmianę stanu ustalonego w Wykazie Zainstalowanych Urządzeń PT oraz projekcie technicznym.
5. W przypadku zamiaru wypowiedzenia przez OPL Szczegółowej Umowy Kolokacji, z przyczyny, o której mowa w ust. 4 powyżej, wypowiedzenie jest możliwe dopiero po zakończeniu procedury konsultacji, o której mowa w ust. 6 – 11 poniżej.
6. W przypadku zamiaru wypowiedzenia przez OPL Szczegółowej Umowy Kolokacji, z przyczyny, o której mowa w ust. 4 powyżej, OPL pisemnie wzywa PT do zaprzestania naruszania Szczegółowej Umowy Kolokacji. W wezwaniu OPL wskazuje przyczynę ewentualnego wypowiedzenia umowy wraz z uzasadnieniem.
7. PT w terminie 14 (czternastu) dni od otrzymania wezwania, o którym mowa w ust. 6 powyżej, przesyła OPL w odpowiedzi pisemne stanowisko w sprawie, wyjaśniając sytuację lub wskazując na bezzasadność zarzutów OPL.
8. OPL po otrzymaniu od PT stanowiska ustosunkowuje się do niego na piśmie w terminie 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania pisemnego stanowiska, wskazując przyczyny jego odrzucenia albo zawiadamiając o jego uznaniu.
9. W razie nie przedstawienia przez PT, stanowiska w terminie, o którym mowa w ust. 7 powyżej, konsultacje uważa się za zakończone. OPL może pominąć stanowisko przedstawione po terminie.

10. Nie ustosunkowanie się przez OPL w terminie, o którym mowa w ust. 8 powyżej, do stanowiska PT oznacza uznanie stanowiska.
11. W przypadku uznania przez OPL stanowiska PT, Szczegółowa Umowa Kolokacji nie ulega rozwiązaniu.
12. Wypowiedzenie Szczegółowej Umowy Kolokacji wymaga dla swej ważności złożenia drugiej Stronie oświadczenia na piśmie pod rygorem nieważności, za pisemnym potwierdzeniem odbioru.

Rozdział 17. **Ubezpieczenie**

1. Każda ze Stron będzie posiadała stosowne polisy ubezpieczeniowe gwarantujące zapłatę odszkodowania za ewentualne szkody powstałe w związku z realizacją Kolokacji.
2. Zakres ochrony ubezpieczeniowej obejmuje i będzie obejmował odpowiedzialność za pokrycie wszelkich szkód w mieniu i na osobie, jakie mogą zostać spowodowane działaniem Urządzeń PT wniesionych do pomieszczeń OPL, a w szczególności Urządzeń podłączonych do Urządzeń OPL i innych PT, z uwzględnieniem szkód powstałych w majątku OPL i innych PT. W szczególności zakres ubezpieczenia powinien obejmować:
 - a) odpowiedzialność cywilną deliktową i kontraktową,
 - b) klauzulę najemcy,
 - c) klauzulę odpowiedzialności cywilnej za szkody w mieniu osób trzecich,
 - d) klauzulę rozszerzającą zakres ochrony o szkody spowodowane przez podwykonawców.

Powyższe klauzule w zależności od rodzaju umowy ubezpieczeniowej i ubezpieczyciela mogą funkcjonować jako dodatkowe klauzule lub ich zakres będzie ujęty w podstawowych warunkach ubezpieczenia.
3. W przypadku niejasności dotyczących zakresu ochrony ubezpieczeniowej, PT przedstawi OPL oryginał oświadczenia ubezpieczyciela potwierdzającego, że polisa obejmuje zakres tej ochrony, o którym mowa w ust. 2 powyżej lub dokona stosownych zmian w zakresie ubezpieczenia przedstawiając tę polisę OPL.
4. PT przedstawia OPL dokument potwierdzający zawarcie umowy ubezpieczenia, obejmującą odpowiedzialność PT na jedno i wszystkie zdarzenia na sumę ubezpieczenia minimum 1 mln zł (słownie: jeden milion zł).
5. Kopia polisy, a w przypadku złożenia przez Strony oświadczenia, potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 3 powyżej, a także kopia dowodu opłacenia stosownych składek, wynikających z umowy ubezpieczenia, stanowią załącznik nr 14 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
6. PT jest zobowiązany do informowania OPL o wszelkich planowanych zmianach w treści polisy mających wpływ na zakres ochrony ubezpieczeniowej, o którym mowa w ust. 2 powyżej. W przypadku wątpliwości OPL stosuje się odpowiednio ustalenia wynikające z ust. 3.

7. Najpóźniej na 7 (siedem) dni przed terminem wygaśnięcia polisy ubezpieczeniowej, PT przedstawi OPL odnowioną polisę, lub wystawioną przez ubezpieczyciela notę pokrycia potwierdzającą kontynuację ochrony ubezpieczeniowej albo zawarcie nowego ubezpieczenia w zakresie objętym zapisami ust. 2 i ust. 4. Kopia odnowionej polisy wraz z kopią dokumentu potwierdzającego opłacenie składki, dostarczone najpóźniej w dniu wygaśnięcia poprzedniej polisy, będzie zastępować załącznik nr 14 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
8. Nie wywiązanie się PT z ustaleń, o których mowa w ust. 3 i ust. 7 powyżej może stanowić podstawę do wypowiedzenia Szczegółowej Umowy Kolokacji przez OPL bez zachowania okresu wypowiedzenia, ze skutkiem natychmiastowym.

Rozdział 18. Lokalizacja Wyniesiona

1. Jeżeli PT instaluje swoje Urządzenia poza obiektem, w którym znajduje się PDU lub PPD będącym we władaniu OPL, wówczas PMPT umożliwiającą Dostęp do Łączy Abonenckich jest realizowany w Lokalizacji Wyniesionej zapewnionej przez PT.
2. Połączenie pomiędzy Łączami Abonenckimi zakończonymi na PG oraz przełącznicą PT zainstalowanymi w Lokalizacji Wyniesionej jest realizowane przy pomocy KK.
3. Połączenie do Lokalizacji Wyniesionej może zostać zrealizowane przez OPL na Zamówienie PT. O sposobie połączenia decyduje PT. OPL może zrealizować połączenie do Lokalizacji Wyniesionej tylko w przypadku, gdy długość KK nie przekracza 500 m. KK jest doprowadzony przez OPL od PG OPL do wskazanej przez PT lokalizacji i zakończony łączówką zapewnioną przez OPL na PG PT i w miejscu wskazanym przez PT. Po stronie PG OPL KK zakończony jest łączówką, którą dostarcza OPL.
4. W każdym przypadku, PT może doprowadzić KK do Studni „zero”. OPL doprowadzi KK od PG OPL do Studni „zero”. W Studni „zero” zostanie wykonane złącze na KK doprowadzonych przez Strony do Studni „zero”.
5. W przypadku opisanym w ust. 4 powyżej, OPL udzieli wszelkich niezbędnych pozwoleń na doprowadzenie KK do Studni „zero”, w szczególności wydzierżawi PT kanalizację teletechniczną/kablową na potrzeby budowy w/w KK, zgodnie z zapisami obowiązującej oferty ramowej OPL zatwierdzonej decyzją Prezesa UKE na podstawie art. 139 ust. 4 Ustawy.
6. W celu realizacji fizycznego uwolnienia pętli lokalnej, w obiektach zapewnionych przez PT w Lokalizacji Wyniesionej, PT zapewni odpowiednie warunki techniczne i organizacyjne oraz będzie za nie odpowiedzialny.
7. Na potrzeby dostępu OPL do Lokalizacji Wyniesionej PT poda dane kontaktowe, gdzie OPL będzie zgłaszać potrzebę dostępu.
8. PT zobowiązuje się do instalowania, skonfigurowania oraz eksploatacji urządzeń w zapewnionej przez siebie Lokalizacji Wyniesionej w sposób nie zakłócający pracy sieci OPL, zgodny z odpowiednimi normami ITU-T i ESTI.

Rozdział 19. Podłączenie Urzędzeń PT do jego sieci

OPL umożliwia podłączenie Urzędzeń PT znajdujących się na PDK do jego sieci z wykorzystaniem w szczególności:

- istniejących w tym samym obiekcie, co PDK, zainstalowanych na potrzeby łączenia sieci Urzędzeń lub łączy PT;
- istniejących w danej lokalizacji Sali Kolokacyjnych;
- łączy dzierżawionych od OPL;
- łączy dzierżawionych od innych PT.

19.1. Usługi przyłączenia wewnątrz budynku

W celu podłączenia Urzędzeń PT zlokalizowanych w tym samym obiekcie co PDK, PT może wykorzystać infrastrukturę OPL. OPL oferuje dwa rodzaje podłączeń:

- podłączenie wewnątrz budynku,
- podłączenie wewnątrz Sali Kolokacyjnej.

19.1.1 Podłączenie wewnątrz budynku

Usługa polega na łączeniu przełącznicy PCPT z odpowiednią przełącznicą OPL. Połączenie wewnątrz budynku realizowane jest pomiędzy łączówką pośredniczącą znajdującą się na PCPT oraz głowicą kablową znajdującą się na odpowiedniej przełącznicy OPL. PT zapewnia połączenie pomiędzy łączówką pośredniczącą zlokalizowaną na PCPT oraz swoimi Urządzeniami zlokalizowanymi na PDK. Połączenia wewnątrz budynku są realizowane w przypadku, gdy przełącznica PCPT znajduje się w innym pomieszczeniu niż odpowiednia Przełącznica OPL. OPL zapewnia ułożenie łączy wewnątrz budynku oraz odpowiada za jego eksploatację i utrzymanie.

19.1.2 Podłączenia wewnątrz Sali Kolokacyjnej

Usługa polega na łączeniu przełącznicy PCPT z odpowiednią przełącznicą OPL. Połączenie wewnątrz Sali Kolokacyjnej realizowane jest pomiędzy łączówką pośredniczącą znajdującą się na PCPT oraz głowicą kablową znajdującą się na odpowiedniej Przełącznicy OPL. PT zapewnia połączenie pomiędzy łączówką pośredniczącą zlokalizowaną na PCPT oraz swoimi Urządzeniami zlokalizowanymi na PDK. Połączenie wewnątrz Sali Kolokacyjnej jest realizowane w przypadku, gdy Przełącznica PCPT znajduje się w tym samym pomieszczeniu, co odpowiednia Przełącznica OPL. OPL zapewnia ułożenie łączy wewnątrz budynku oraz odpowiada za jego eksploatację i utrzymanie.

19.2. Przyłączenie z wykorzystaniem łączy w istniejącym Trybie Kolokacji

W przypadku, gdy PT ma zawartą Umowę o Dostęp i zrealizowany w Trybie Kolokacji FPSS, przyłączenia Urzędzeń PT zlokalizowanych na PDK do Sieci PT można dokonać wykorzystując już istniejące łączy międzysieciowe. Łączy międzysieciowe jest doprowadzone do Urządzenia

zlokalizowanego w Sali Kolokacyjnej OPL. Przyłączenie Urządzenia jest realizowane poprzez przedłużenie łącza wewnątrz budynku od Przełącznicy OPL do Urządzenia PT zlokalizowanego w Sali Kolokacyjnej.

19.3. Przyłączenie z wykorzystaniem wolnych włókien światłowodowych w kablu PT w istniejącym Trybie Kolokacji

W przypadku, gdy PT ma zawartą Umowę o Dostępie i zrealizowany w Trybie Kolokacji FPSS, przyłączenia Urządzeń PT zlokalizowanych na PDK do sieci PT można dokonać wykorzystując wolne włókna światłowodowe w kablu doprowadzonym przez PT do przełącznicy optycznej OPL w ramach ww. umowy. Wolne włókna światłowodowe są przedłużone z wykorzystaniem łącza wewnątrz budynku od głowicy kablowej na przełącznicy optycznej OPL do PCPT na PDK.

19.4. Możliwość korzystania z Kolokacji Powierzchni w zakresie posadowienia Urządzeń wykorzystywanych na cele Usługi Regulowanej na potrzeby realizacji Dostępu

1. Niezależnie od możliwości, o której mowa w ppkt 19.2. i w ppkt 19.3 powyżej, w przypadku, gdy PT ma zawartą Umowę o Dostępie lub umowę dotyczącą Usługi Regulowanej i zrealizowany w Trybie Kolokacji FPSS w oparciu o Szczegółową Umowę Kolokacji Powierzchni może on skorzystać z istniejącej Szafy albo wynajmowanej Powierzchni w celu realizacji Dostępu. W takim przypadku instaluje urządzenia w istniejącej Szafie albo posadawia dodatkową Szafę bez konieczności zawierania odrębnej Szczegółowej Umowy Kolokacyjnej, wykorzystując w tym celu istniejące łącze międzysieciowe albo wolne włókna światłowodowe w kablu PT.
2. W przypadku, gdy umowa, o której mowa w zdaniu powyżej nie zawiera regulacji niezbędnych dla zapewnienia właściwej realizacji usługi Dostępu (zasady dostępu do urządzeń, postępowanie w przypadku Awarii, zasady Nadzoru i Interwencji itp.) Strony prowadzą współpracę na dotychczasowych zasadach określonych w przedmiotowej umowie do czasu zawarcia aneksu, w którym ustalą warunki współpracy w zakresie niezbędnym dla potrzeb właściwej realizacji usługi Dostępu.
3. Realizacja Dostępu oraz innych usług regulowanych będzie podlegała takim samym wymogom związanym z wydaniem warunków technicznych, uzgadnianiem oraz zatwierdzaniem projektu technicznego, jak w przypadku innych form Kolokacji, z tym że projekt techniczny będzie załączony do istniejącej Szczegółowej Umowy Kolokacji Powierzchni.

19.5. Przyłączenie z wykorzystaniem wolnych włókien światłowodowych w istniejącym Trybie Połączenia Liniowego

1. W przypadku, gdy PT ma zawartą Umowę o Dostępie i zrealizowany w Trybie Połączenia Liniowego FPSS, przyłączenia Urządzeń PT zlokalizowanych na PDK do Sieci PT można dokonać wykorzystując wolne włókna światłowodowe w kablu doprowadzonym przez PT do Studni „zero”. Przyłączenie urządzeń jest realizowane poprzez przedłużenie wolnej pary włókien

światłowodowych od Studni „zero” do PCPT zlokalizowanej na PDK przy pomocy łącza wewnątrz budynku.

2. Oferta jest dostępna tylko w przypadku, gdy istnieją wolne włókna światłowodowe w kablu PT doprowadzonym na potrzeby połączenia sieci w trybie liniowym.

19.6. Przyłączenie z wykorzystaniem kabla dostarczonego przez PT na potrzeby uwolnienia łącza Abonenckiego

Przyłączenie Urządzeń PT zlokalizowanych na PDK do Sieci PT dokonuje się przez utworzenie łącza z wykorzystaniem kabla dostarczonego przez PT na potrzeby uwolnienia pętli lokalnej. PT dostarcza kabel na potrzeby uwolnienia pętli lokalnej, który zostaje zakończony na odpowiedniej przełącznicy OPL. Przyłączenia Urządzeń dokonuje się poprzez przedłużenie pary włókien światłowodowych od głowicy kablowej na odpowiedniej Przełącznicy OPL do PCPT zlokalizowanej na PDK. Przedłużenia pary włókien światłowodowych dokonuje się z wykorzystaniem łącza wewnątrz budynku lub wewnątrz Sali Kolokacyjnej.

19.7. Usługa Backhaul

1. Usługa Backhaul świadczona jest przez OPL na rzecz PT i polega na zestawieniu przez OPL dla PT łącza dzierżawionego o przepustowości E1, STM-1, STM-4, STM-16 lub 1 GE od przełącznicy OPL, do której jest podłączone urządzenie PT, zlokalizowane na PDK (lub innego równoważnego urządzenia stanowiącego punkt dostępu do lokalnej pętli lub podpętli abonenckiej), do urządzenia zlokalizowanego w obiekcie, w którym realizowany jest FPSS lub na zapewnieniu PT dostępu do infrastruktury OPL na wyżej wskazanym odcinku, a w szczególności dostępu do teletechnicznej kanalizacji kablowej.
2. Opłaty za usługę Backhaul określone zostały w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 9 - „Cennik” w tabeli nr 2 oraz w tabeli nr 8.
3. W zakresie nie objętym niniejszą Umową o Dostępie w przypadku Usługi Backhaul realizowanej za pomocą łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16 stosuje się obowiązująca ofertę aktualnie obowiązujące umowy OPL w zakresie łączy dzierżawionych.
4. W zakresie nie objętym niniejszą Umową o Dostępie w odniesieniu do dostępu PT do kanalizacji kablowej w tym nawiązania do kanalizacji kablowej PT, polegającego na wprowadzeniu lub wyprowadzeniu przez PT kabli do/z otaczającego gruntu, studni kablowych, obiektów budowlanych, procedur dotyczących dostępu PT do kanalizacji kablowej stosuje się obowiązująca ofertę ramową o dostępie telekomunikacyjnym w zakresie kanalizacji kablowej.

Rozdział 20. Budowa nowej siłowni na własne potrzeby PT.

1. W sytuacji braku możliwości rozbudowy siłowni OPL lub dobudowania nowej oprócz wskazywanej w WT jej wymiany, możliwa jest budowa nowej siłowni przez PT na jego własne potrzeby. W takim przypadku urządzenia prostownicze wraz z akumulatorami umiejscowione będą w Szafie DSLAM. Do szafy tej będzie doprowadzone przez PT zasilanie ~ 230V z podlicznika dedykowanego dla PT.

2. OPL dokona instalacji podlicznika na koszt PT. Zasilanie będzie prowadzone z zachowaniem zasad dotyczących instalacji dla tego typu zasilania.
3. PT za zużycie energii będzie rozliczany wg wskazań podlicznika. W sytuacji braku mocy na przyłączy PT poniesie koszty budowy nowego przyłącza.
4. Zainstalowana siłownia PT musi spełniać normy oraz wymagania nakładane na tego typu urządzenia.
5. Szafa PT musi spełniać normy dotyczące:
 - a) ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - b) warunków środowiskowych dla baterii (norma PN-EN 50272-2 Wymagania bezpieczeństwa i instalowania baterii wtórnych część 2 baterie stacjonarne),
 - c) kompatybilności elektromagnetycznej (normy serii PN-EN 61000),
 - d) Szafa wraz z wyposażeniem tzn. z urządzeniami telekomunikacyjnymi, siłownią, bateriami i polami rozdziału DC i AC musi mieć certyfikat audytowanego laboratorium potwierdzającego spełnienie w/w norm.
6. Siłownia telekomunikacyjna zainstalowana w Szafie musi spełniać wymagania norm PN-T-83101:1996; Urządzenia zasilające w telekomunikacji i PN-T-83102:1996, Siłownie telekomunikacyjne prądu stałego.
7. Baterie zainstalowane w Szafie muszą być typu VRLA,
 - a) należy sprawdzić czy waga urządzenia PT nie przekracza dopuszczalnej nośności stropu; w przypadku wątpliwości należy wykonać ekspertyzę wytrzymałości stropu,
 - b) pomieszczenie w którym jest zainstalowana Szafa wraz z bateriami musi spełnić wymagania normy PN-EN 50272-2 Wymagania bezpieczeństwa i instalowania baterii wtórnych część 2 baterie stacjonarne.

Rozdział 21. Załączniki do Części Kolokacja

- 1 Załącznik Nr 1 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Wzór Szczegółowej Umowy Kolokacji
- 2 Załącznik Nr 2 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Aneks do Szczegółowej Umowy Kolokacji
- 3 Załącznik Nr 3 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Zamówienie na Kolokację
- 4 Załącznik Nr 4 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" – Wykaz urządzeń DSLAM
- 5 Załącznik Nr 5 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Protokół Zdawczo – Odbiorczy powierzchni kolokacyjnej

- 6 Załącznik Nr 6 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Protokół Zdawczo – Odbiorczy Urządzeń PT
- 7 Załącznik Nr 7 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Wykaz zainstalowanych urządzeń PT
- 8 Załącznik Nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" – Protokół zdawczo – odbiorczy wykonanych połączeń
- 9 Załącznik Nr 9 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Umowa Kolokacji na Współkorzystanie z Szafy
- 10 Załącznik Nr 10 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Zamówienie na Zmianę Kolokacji
- 11 Załącznik Nr 11 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Wykaz obiektów z krótszym czasem dostępu
- 12 Załącznik Nr 12 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Formularz dostępu do Miejsca Kolokacji
- 13 Załącznik Nr 13 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Formularz osobowego wydania przepustki
- 14 Załącznik Nr 14 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Kopia Polisy
- 15 Załącznik Nr 15 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Oświadczenie dot. wykorzystania infrastruktury telekomunikacyjnej

Część VII. Usługa dostępu do Infrastruktury OPL w zakresie Słupów OPL, Wież OPL, Masztów OPL i Powierzchni OPL

Rozdział 1. Definicje

Na potrzeby Części VII Umowy zastosowanie znajdują poniższe definicje:

Infrastruktura OPL - Słupy OPL, Wieże OPL, Maszty OPL i Powierzchnie OPL.

Kabel - kabel światłowodowy PT doprowadzony do „studni zero”, znajdującej się przy budynku OPL, w którym znajdują się Urządzenia towarzyszące i przedłużony do przełącznicy ODF OPL w budynku OPL.

Kabel pośredniczący - kabel światłowodowy/patchcord PT zainstalowany w budynku OPL pomiędzy przełącznicą ODF OPL a Urządzeniami towarzyszącymi.

Linie kablowe PT - kable światłowodowe, miedziane łącznie z osprzętem towarzyszącym (m.in. puszki, skrzynki górne, skrzynki przyziemne, obudowy zabezpieczające), podwieszane na Słupach OPL.

Maszt OPL - komin lub budowla wysokościowa, której kratowy lub powłokowy trzon utrzymany jest w równowadze układem ukośnych wiotkich odciągów przeznaczona do instalowania Urządzeń radiotelekomunikacyjnego. .

Powierzchnia OPL - powierzchnia nietechniczna na dachu, wskazana przez OPL, potrzebna do posadowienia Urządzenia radiotelekomunikacyjnego lub Urządzenia towarzyszącego.

Słupy OPL - słupy telekomunikacyjne należące do OPL, udostępniane dla potrzeb podwieszenia Linii kablowych PT.

Urządzenie radiotelekomunikacyjne - należąca do PT antena paraboliczna, panelowa, dipolowa bądź typu Yagi, służąca do wysyłania lub/i odbierania fal radiowych, stanowiąca część składową systemu radiokomunikacyjnego, lub antena zintegrowana z urządzeniem nadawczo – odbiorczym, stanowiąca jeden moduł.

Urządzenie towarzyszące - inne urządzenie, należące do PT, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Urządzenia radiotelekomunikacyjnego lub stanowiące integralną część systemu radiokomunikacyjnego, umieszczane w szafach lub kontenerach posadowianych na gruncie, dachu lub pomieszczeniu budynku OPL w pobliżu Wieży/Masztu OPL lub bezpośrednio na Wieży/Maszcie OPL (np. urządzenia zasilające).

Wieża OPL - budowla wysokościowa wolnostojąca o konstrukcji kratowej lub powłokowej przeznaczona do instalowania Urządzeń radiotelekomunikacyjnych.

Rozdział 2. Realizacja udostępniania Infrastruktury OPL

2.1 Postanowienia ogólne

1. Warunkiem korzystania z Infrastruktury OPL jest podpisanie Umowy o Dostępie obejmującej Część I Ogólną Umowy, Część VII Umowy oraz Umowy Szczegółowej w zakresie udostępniania Infrastruktury OPL, stanowiącej Załącznik nr 4 do Części VII Umowy.
2. OPL jest zobowiązana do udostępniania Infrastruktury OPL na potrzeby zapewnienia Kolokacji tylko dla Usługi LLU i Usługi BSA realizowanych w technologii xDSL i FTTx.
3. OPL zastrzega, iż w przypadku realizacji udostępniania Infrastruktury OPL, na nieruchomości nie będącej własnością OPL, świadczenie przez OPL usługi możliwe jest wyłącznie przez okres trwania stosunku prawnego łączącego OPL z właścicielem nieruchomości. Wraz z ustaniem, w szczególności wraz z rozwiązaniem lub wygaśnięciem, stosunku prawnego łączącego OPL z właścicielem nieruchomości, rozwiązaniu ulega Szczegółowa Umowa o Dostępie w zakresie dotyczącym udostępnienia Infrastruktury OPL na nieruchomości nie będącej własnością OPL objętej tą Szczegółową Umową o Dostępie (dotyczącej nieruchomości która stanowiła przedmiot stosunku prawnego, który ustał). PT nie będzie z tego tytułu kierował w stosunku do OPL żadnych roszczeń.
4. OPL zobowiązana jest do udostępniania Infrastruktury OPL. Możliwość udostępnienia przez OPL Infrastruktury OPL każdorazowo będzie określana w odpowiedzi na Zamówienie na udostępnienie Infrastruktury OPL, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Części VII Umowy. W odpowiedzi na Zamówienie na udostępnienie Infrastruktury OPL, OPL wskaże PT z jaką PG wykorzystywaną na potrzeby świadczenia Usługi LLU lub Usługi BSA jest powiązany dany element Infrastruktury OPL. Możliwość udostępnienia przez OPL Powierzchni OPL oraz Słupów OPL każdorazowo będzie określana w odpowiedzi na złożone przez PT Zamówienie na udostępnienie Infrastruktury OPL, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Części VII Umowy.
5. OPL wyraża zgodę na doprowadzenie przez PT, do Infrastruktury OPL wszelkich instalacji, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania zamontowanych Urządzeń radiotelekomunikacyjnych i zezwala na używanie ciągów kablowych OPL w otoczeniu Wieży OPL lub Masztu OPL oraz drabinek, kanałów, duktów kablowych w/na budynku OPL do przeprowadzania kabli. Tworzenie nowych ciągów kabli, tras przebiegu i prowadzenia kabli oraz instalacji wymaga uzyskania uprzedniej pisemnej zgody OPL.
6. OPL wyraża zgodę na doprowadzenie przez PT, do Infrastruktury OPL wszelkich instalacji, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania zamontowanych Urządzeń radiotelekomunikacyjnych i zezwala na używanie ciągów kablowych OPL w otoczeniu Wieży OPL lub Masztu OPL oraz drabinek, kanałów, duktów kablowych w/na budynku OPL do przeprowadzania kabli. Tworzenie nowych ciągów

kabli, tras przebiegu i prowadzenia kabli oraz instalacji wymaga uzyskania uprzedniej pisemnej zgody OPL. W przypadku braku zgody, o której mowa w zdaniu poprzednim, OPL prześle PT pisemne uzasadnienie swojej odmowy Termin rozpoczęcia korzystania z ISI w zakresie Części VII Umowy będzie ustalony przez Strony w trybie roboczym.

7. OPL ma prawo do przeprowadzenia, w uzgodnionym przez Strony terminie i w obecności przedstawiciela PT, kontroli mającej na celu ustalenie, czy Infrastruktura OPL wykorzystywana jest zgodnie z ust. 2 powyżej. W ramach kontroli, OPL bada zgodność projektu technicznego ze stanem faktycznym. W przypadku niestawienia się przedstawiciela PT w umówionym terminie, OPL dokona kontroli jednostronnie. W przypadku, gdy kontrola nie wykaże naruszeń, OPL uiszcza na rzecz PT opłatę za obecność jego przedstawiciela, w wysokości opłaty pobieranej za Nadzór OPL.

8. W przypadku, gdy OPL stwierdzi wykorzystywanie przez PT udostępnionej Infrastruktury OPL na inne potrzeby niż określone w ust. 3 powyżej, OPL bezzwłocznie powiadamia PT i wzywa do usunięcia niezgodności. Jeżeli niezgodność nie zostanie usunięta w ciągu 3 (trzech) dni, OPL ma prawo do natychmiastowego wypowiedzenia Umowy o Dostęp w zakresie uregulowanym w niniejszej Części VII Umowy oraz dokonania rozłączenia połączeń/usunięcia okablowania lub urządzeń i pobierania opłaty karnej od PT w wysokości 3 000 (trzech tysięcy) zł od każdego połączenia, okablowania lub urządzenia niezgodnego z projektem technicznym, za każdy rozpoczęty miesiąc liczony od dnia poprzedniej kontroli lub realizacji Kolokacji.

9. Infrastruktura OPL jest udostępniana wyłącznie w zakresie wolnych zasobów. Przez wolne zasoby rozumie się Infrastrukturę OPL, która nie jest całkowicie:

- wykorzystywana przez OPL na potrzeby prowadzenia działalności telekomunikacyjnej, lub
- objęta zatwierdzonym w OPL planem wykorzystania w okresie najbliższych 12 (dwunastu) miesięcy na potrzeby prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez OPL, w tym na potrzeby realizacji obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego,
- wykorzystywana przez inne podmioty na potrzeby prowadzonej przez nie działalności na podstawie odpowiednich umów z OPL lub bezpośrednio na mocy przepisów prawa, lub
- objęta rezerwacją na rzecz innego PT, o której mowa w Części VII Umowy.

10. Opłaty związane z przystosowaniem Infrastruktury OPL do korzystania przez PT będą ustalone na podstawie kosztorysu przedstawianego przez OPL, z wyłączeniem konstrukcji Wież/Masztów OPL.

2.2 Procedura przeprowadzenia wizji lokalnej na Wieży OPL lub Maszcie OPL

1. Złożenie Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL obejmującego dostęp do Wież OPL, Masztów OPL jest poprzedzone wizją lokalną.

2. PT składa do OPL Wniosek o wizję lokalną, którego stanowi Załącznik nr 2 do Części VII Umowy, a po podpisaniu notatki z wizji lokalnej potwierdzającej wstępnie możliwości techniczne, PT składa Zamówienie na udostępnienie Infrastruktury OPL (obejmujące korzystanie z miejsca na Wieży OPL lub Maszcie OPL), którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Części VII Umowy. Dokumenty powyższe należy złożyć do OPL osobiście, przesłać pocztą listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub pocztą kurierską za potwierdzeniem odbioru, do komórki organizacyjnej OPL na adres wskazany w Załączniku nr 7 do Części VII Umowy. PT może przekazać OPL informację o złożeniu wniosku o wizję lokalną poprzez ISI.

3. Wniosek o wizję lokalną uważa się za kompletny, jeżeli spełnia wymagania, co do treści i wszystkie pola we Wniosku o wizję lokalną zostały wypełnione. W przypadku, gdy dane pole w dokumencie powinno, zdaniem PT pozostać niewypełnione należy wstawić w nim poziomą kreskę.

4. W terminie do 10 (dziesięciu) DR od dnia otrzymania Wniosku o wizję lokalną, OPL poinformuje PT w formie pisemnej, proponując termin wizji lokalnej lub uzasadniając odmowę. Wizja lokalna odbywa się w terminie ustalonym przez Strony. Ustalenie terminu przeprowadzenia wizji lokalnej powinno nastąpić nie później niż w terminie 14 (czternastu) DR od dnia uzyskania odpowiedzi od OPL na wniosek PT o przeprowadzenie wizji lokalnej

5. Wizja lokalna odbywa się przy udziale przedstawicieli OPL i PT.

6. Po zakończonej wizji lokalnej zostaje sporządzona i podpisana przez przedstawicieli OPL i PT notatka, potwierdzająca wstępnie możliwości techniczne związane z dostępem do miejsca na Wieży OPL lub Maszcie OPL.

7. Jeżeli po zakończeniu wizji lokalnej PT odmówi podpisania notatki, o której mowa w ust. 6 powyżej, zasoby nie zostają zarezerwowane dla PT i Zamówienie na udostępnianie Infrastruktury OPL dotyczące lokalizacji wskazanej we Wniosku o wizję lokalną nie będzie przyjęte przez OPL.

8. Notatka, o której mowa w ust. 6 jest podstawą do złożenia przez PT Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL w zakresie Wież OPL lub Masztów OPL.

2.3 Składanie Zamówienia na udostępnienie Infrastruktury OPL i tryb zawarcia Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL

1. PT składa do OPL prawidłowo wypełnione Zamówienie na udostępnianie Infrastruktury OPL, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Części VII Umowy.

2. Złożenie Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL jest jednocześnie wnioskiem o zawarcie Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL. Wzór Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL stanowi Załącznik nr 4 do Części VII Umowy.

3. OPL weryfikuje Zamówienie na udostępnianie Infrastruktury OPL pod względem formalnym w terminie 2 (dwóch) DR od jego przyjęcia. W przypadku stwierdzenia, że Zamówienie na udostępnianie

Infrastruktury OPL nie spełnia wymogów formalnych, OPL wzywa PT do jego uzupełnienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie wskazanym w zdaniu pierwszym.

4. Przyjmuje się, że Zamówienie na udostępnianie Infrastruktury OPL jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie pola zostały wypełnione, a OPL nie wezwała PT do jego uzupełnienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie wskazanym w ust. 3 powyżej. W przypadku, gdy dane pole w Zamówieniu na udostępnianie Infrastruktury OPL powinno, zdaniem PT, pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.

5. PT składa uzupełnione Zamówienie na udostępnianie Infrastruktury OPL lub udziela dodatkowych wyjaśnień w terminie 2 (dwóch) DR od otrzymania wezwania od OPL, pod rygorem zwrotu Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL.

6. W terminie do 14 (czternastu) DR (nie wliczając czasu doręczenia wezwania do uzupełnienia oraz doręczenia uzupełnienia Zapytania) od dnia otrzymania kompletnego, wolnego od braków Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL, OPL przesyła do PT:

a) w przypadku pozytywnej odpowiedzi: warunki techniczne realizacji Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL oraz projekt Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL. Wydanie przez OPL warunków technicznych podlega opłacie, z zastrzeżeniem, że opłata za wydanie warunków technicznych przez OPL jest pobierana jedynie w sytuacji odstąpienia przez PT od realizacji Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL po otrzymaniu warunków technicznych;

b) w przypadku braku możliwości realizacji Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL: szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL oraz rozwiązanie alternatywne wskazujące jaką część zamawianej infrastruktury możliwa jest do udostępnienia lub jeśli jest to możliwe inną alternatywną Infrastrukturę OPL umożliwiającą realizację zamówienia PT (wraz ze wskazaniem przewidywanego zakresu prac oraz terminu ich realizacji);

c) w przypadku braku możliwości realizacji Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL z wykorzystaniem rozwiązania alternatywnego (w szczególności z uwagi na brak umowy o korzystanie z nieruchomości, na której posadowiona jest Infrastruktura OPL, zawartej przez OPL z właścicielem tej nieruchomości lub z uwagi na odmowę dostępu do nieruchomości przez jej właściciela): szczegółowe uzasadnienie braku możliwości technicznych realizacji rozwiązania alternatywnego.

7. OPL nie może udzielić negatywnej odpowiedzi na Zamówienie na udostępnianie Infrastruktury OPL, jeśli w notatce, o której mowa w Części VII Rozdział 2 pkt 2.2 ust. 6 Umowy przedstawiciele PT i OPL potwierdzili, że istnieje możliwość realizacji dostępu do Wież OPL lub Masztów OPL.

8. Udzielając pozytywnej odpowiedzi na Zamówienie na udostępnianie Infrastruktury OPL, OPL dokonuje jednocześnie rezerwacji zasobów na okres maksymalnie 30 (trzydziestu) DR, zwany dalej Okresem Rezerwacji, oraz wskazuje osobę do współpracy ze strony OPL przy tworzeniu dokumentacji

projektowej w zakresie warunków technicznych przekazanych do PT. Za czas rezerwacji zasobów OPL pobiera opłatę zgodnie z Cennikiem.

9. Nieudzielanie przez OPL odpowiedzi o możliwości realizacji Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL w terminie wskazanym w ust. 6 powyżej, traktowane jest jako udzielenie odpowiedzi pozytywnej. Następnego dnia OPL prześle do PT warunki techniczne realizacji Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL.

10. W terminie 10 (dziesięciu) DR od dnia doręczenia do PT propozycji rozwiązania alternatywnego, PT akceptuje przedstawione przez OPL warunki realizacji rozwiązania alternatywnego.

11. OPL, w nieprzekraczalnym terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania akceptacji rozwiązania alternatywnego przez PT, udziela PT pozytywnej odpowiedzi na Zamówienie na udostępnianie Infrastruktury OPL, jednocześnie przesyłając PT warunki techniczne realizacji Zamówienia na udostępnianie Infrastruktury OPL oraz projekt Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL.

2.4 Procedura uzgodnienia z OPL projektu technicznego

1. Na podstawie otrzymanych od OPL warunków technicznych, PT opracowuje projekt techniczny (zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 12 do Części VII) w terminie 50 (pięćdziesięciu) DR, a następnie przekazuje dokumentację projektową (zgodną z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 13 do Części VII Umowy) do OPL w wersji papierowej (1 egzemplarz) oraz w wersji elektronicznej (1 egzemplarz w formacie pdf).

2. OPL sprawdza kompletność dokumentacji projektowej w terminie 2 (dwóch) DR od dnia jej otrzymania od PT. Jeżeli dokumentacja projektowa jest niekompletna, OPL zawiadamia o tym PT w powyższym terminie. PT uzupełni dokumentację projektową według wskazań OPL zawartych w zawiadomieniu, z zastrzeżeniem, że termin wyznaczony przez OPL na uzupełnienie dokumentacji projektowej nie może być krótszy niż 7 (siedem) DR i dłuższy niż 14 (czternaście) DR. Brak odpowiedzi PT we wskazanym w zawiadomieniu terminie oznacza odstąpienie PT od realizacji Zamówienia i konieczność zapłaty na rzecz OPL opłaty za wydanie warunków technicznych.

3. Jeżeli OPL nie zawiadomi PT o niekompletności dokumentacji projektowej w terminie wskazanym w ust. 2 powyżej, przyjmuje się, że dokumentacja projektowa dostarczona przez PT została uznana za kompletną.

4. OPL opiniuje dokumentację projektową wykonaną przez PT na podstawie przekazanych PT warunków technicznych, o których mowa w Rozdziale 2 pkt 2.3 ust. 6 lit. a) Części VII Umowy, w ciągu 20 (dwudziestu) DR od dnia otrzymania kompletnej dokumentacji projektowej. O braku akceptacji projektu technicznego, OPL poinformuje PT na piśmie, załączając uzasadnienie.

5. OPL zwalnia zarezerwowane zasoby, gdy w Okresie Rezerwacji PT nie uzyska akceptacji projektu technicznego.

6. Na wniosek PT złożony przed upływem Okresu Rezerwacji, OPL dokonuje jednokrotnej dodatkowej rezerwacji zasobów na kolejny okres 21 (dwudziestu jeden) DR.
7. Na wniosek PT, Okres Rezerwacji może zostać przedłużony o kolejny okres jako ponadnormatywny Okres Rezerwacji, za który zostanie pobrana opłata w wysokości wskazanej w Cenniku.
8. Na podstawie opracowanej przez PT i zaakceptowanej przez OPL dokumentacji projektowej, OPL przygotowuje Umowę Szczegółową na udostępnienie Infrastruktury OPL i przekaże do podpisania PT.
9. Strony podpiszą Umowę Szczegółową na udostępnienie Infrastruktury OPL najpóźniej w ciągu 30 (trzydziestu) dni od dnia akceptacji przez OPL projektu technicznego, o którym mowa w ust. 4 powyżej.
10. Po podpisaniu Umowy Szczegółowej na udostępnienie Infrastruktury OPL, nastąpi przekazanie Infrastruktury OPL, potwierdzone podpisaniem przez Strony Protokołem zdawczo – odbiorczym, którego wzór stanowi Załącznik nr 6 do Części VII Umowy.
11. Rozwiązanie techniczne przygotowane przez PT powinno być zgodne z zasadami wskazanymi w Załączniku nr 5 do Części VII Umowy.
12. Do podwieszania nowych linii telekomunikacyjnych należy stosować wyłącznie kable samonośne.

2.5 Czas trwania i warunki rozwiązywania Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL

1. Umowa Szczegółowa na udostępnianie Infrastruktury OPL może zostać zawarta na czas nieokreślony lub określony nie krótszy niż 6 (sześć) miesięcy i nie dłuższy niż 3 (trzy) lata.
2. Umowa Szczegółowa na udostępnienie Infrastruktury OPL może być przedłużona na kolejny, uzgodniony przez Strony okres, na wniosek PT złożony do OPL najpóźniej w terminie 3 (trzech) miesięcy przed upływem terminu jej obowiązywania.
3. Okres wypowiedzenia Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL wynosi 3 (trzy) miesiące, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
4. PT może wypowiedzieć Umowę Szczegółową na udostępnianie Infrastruktury OPL w każdym czasie z zachowaniem okresu wypowiedzenia.
5. OPL może wypowiedzieć Umowę Szczegółową na udostępnienie Infrastruktury OPL w każdym czasie, ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku:
 - a) wykorzystywania przez PT Infrastruktury OPL w sposób powodujący jej uszkodzenie, jeżeli w terminie 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania żądania zaprzestania naruszeń, PT nie zaniecha tych naruszeń,
 - b) poddzierżawienia lub oddania przez PT Infrastruktury OPL w inną formę bezpłatnego albo odpłatnego korzystania osobom trzecim, bez uprzedniej, pisemnej zgody OPL.

6. OPL przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL przed upływem okresu, na jaki została zawarta, z zachowaniem okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca kalendarzowego, w przypadku gdy:

a) PT naruszył postanowienia Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL inne niż wskazane w ust. 5 powyżej i nie zaprzestał tych naruszeń w okresie 30 (trzydziestu) dni od dnia otrzymania od OPL pisemnego żądania zaniechania tych naruszeń,

b) PT opóźnia się z zapłatą na rzecz OPL wynagrodzenia wynikającego z Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL za 2 (dwa) kolejne okresy rozliczeniowe lub w okresie ostatnich 6 (sześciu) miesięcy przed dokonaniem wypowiedzenia przez OPL nie uiścił płatności wynikających z Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL za 2 (dwa) okresy rozliczeniowe.

7. Umowa Szczegółowa na udostępnianie Infrastruktury OPL wygasa każdorazowo wraz z wygaśnięciem lub rozwiązaniem Umowy o Dostępie obejmującej Część VII Umowy.

2.6 Prace instalacyjne prowadzone przez PT na Infrastrukturze OPL

1. Po podpisaniu Protokołu zdawczo-odbiorczego, którego wzór stanowi Załącznik nr 6 do Części VII Umowy, PT może przystąpić do prac instalacyjnych Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących, z zastrzeżeniem, że prace te mogą być prowadzone wyłącznie zgodnie z procedurą opisaną w Załączniku nr 10 do Części VII Umowy.

2. Prace instalacyjne, które mogą być wykonywane wyłącznie pod Nadzorem OPL, po uprzednim powiadomieniu OPL poprzez przesłanie na adres e-mail lub numer faksu wskazany w Załączniku adresowym, stanowiącym Załącznik nr 7 do Części VII Umowy, wypełnionego formularza Zgłoszenie prac instalacyjnych/planowych/doraźnych, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do Części VII Umowy.

3. PT zgłasza zamiar wykonania prac instalacyjnych najpóźniej na 7 (siedem) DR przed planowaną datą rozpoczęcia prac.

4. Wykonanie prac instalacyjnych przez PT, Strony poświadczą obustronnie podpisanym Protokołem odbioru wykonanych prac, którego wzór stanowi Załącznik nr 9 do Części VII Umowy.

2.7 Zwrot wykorzystywanej przez PT Infrastruktury OPL

1. Po rozwiązaniu Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL, PT zobowiązany jest do usunięcia, bez odrębnych wezwań ze strony OPL, Linii kablowych PT, zwrotu wykorzystywanego miejsca na Wieży OPL, Maszcie OPL lub Powierzchni OPL, w terminie 7 (siedmiu) dni od dnia rozwiązania Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL. W przypadku, gdy PT nie dokona tych czynności w terminie określonym powyżej, OPL przysługuje prawo do demontażu Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących oraz ich zabezpieczenia na koszt PT.

2. PT zdemontuje na własny koszt Linie kablowe PT, Urządzenia radiotelekomunikacyjne lub Urządzenia towarzyszące pod Nadzorem OPL. Powyższe czynności powinny być potwierdzone podpisanym przez Strony Protokołem odbioru wykonanych prac oraz Protokołem zdawczo-odbiorczym.
3. W przypadku demontażu przez OPL Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących, OPL podpisuje Protokół odbioru wykonanych prac oraz Protokół zdawczo-odbiorczy, bez udziału PT, zamieszczając w nich wzmiankę o konieczności jednostronnego odbioru, ze względu na nieobecność przedstawiciela PT.
4. W przypadku demontażu przez OPL Linii kablowych, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących PT, zgodnie z ust. 1, OPL przysługuje zwrot kosztów składowania przedmiotowych elementów infrastruktury PT.
5. OPL przechowuje usunięte Linie kablowe PT, Urządzenia radiotelekomunikacyjne lub Urządzenia towarzyszące PT przez 12 (dwanaście) miesięcy.
6. Koszty demontażu i zabezpieczenia Linii kablowych, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących PT, o których mowa w ust. 1 oraz koszty składowania usuniętych i zabezpieczonych zgodnie z ust. 1 Linii kablowych, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących PT ustala się na podstawie kosztorysu przygotowanego przez OPL.

2.8 Modernizacja Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących, Kabla lub Kabla pośredniczącego

1. Modernizacja Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących na Wieży OPL, Maszcie OPL lub na Powierzchni OPL, Kabla lub Kabla pośredniczącego polega na ich wymianie na Linie kablowe PT, Urządzenia radiotelekomunikacyjne, Urządzenia towarzyszące, Kable lub Kable pośredniczące o parametrach innych niż określone w dokumentacji projektowej, załączonej do Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL.
2. PT składa do OPL Zamówienie na modernizację, którego wzór stanowi Załącznik nr 11 do Części VII Umowy.
3. Na podstawie złożonego Zamówienia na modernizację, OPL przekaże warunki techniczne, na podstawie których PT opracuje dokumentację projektową, która powinna zawierać parametry nowych Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących, Kabli lub Kabli pośredniczących. do warunków technicznych OPL dołączy również dane osoby do współpracy ze strony OPL przy tworzeniu dokumentacji projektowej, w zakresie warunków technicznych związanych z modernizacją.
4. Do rozpatrywania przez OPL Zamówienia na modernizację oraz do uzgadniania z OPL projektu technicznego odpowiednie zastosowanie znajduje Część VII Rozdział 2 pkt 2.3 i 2.4.
5. Rozwiązanie techniczne przygotowane przez PT powinno być zgodne z przepisami i normami wskazanymi w Załączniku nr 5 do Części VII Umowy.
6. Opracowana dokumentacja projektowa powinna być uzgodniona z OPL i dołączona do podpisanej Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL.

7. Zmiana dokumentacji projektowej dołączonej do Umowy Szczegółowej na udostępnienie Infrastruktury OPL nie wymaga zmiany Umowy Szczegółowej na udostępnienie Infrastruktury OPL.

8. Modernizacja Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących, Kabli lub Kabli pośredniczących odbywa się pod Nadzorem OPL i potwierdzona zostaje podpisaniem przez Strony Protokołu odbioru wykonanych prac, którego wzór stanowi Załącznik nr 9 do Części VII Umowy.

2.9 Wymiana Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących, Kabla, Kabla pośredniczącego na wniosek PT

1. Wymiana Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących, Kabla, Kabla pośredniczącego na inne o tych samych parametrach następuje na wniosek PT.

2. Wymiana Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących, Kabla, Kabla pośredniczącego odbywa się pod Nadzorem OPL w trybie prac planowych.

3. Wymiana Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących, Kabla, Kabla pośredniczącego nie wymaga zmiany Umowy Szczegółowej na udostępnienie Infrastruktury OPL.

2.10 Prace eksploatacyjne

2.10.1 Prace planowe

1. Do prac planowych dotyczących Infrastruktury OPL, Linii Kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych oraz Urządzeń towarzyszących odpowiednie zastosowanie znajdują postanowienia Części I Rozdziału 1 pkt 1.15 ppkt 1.15.1 Umowy.

2. OPL zapewnia PT dostęp do jego infrastruktury w celu wykonania prac planowych w terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania od PT Zgłoszenia prac instalacyjnych/ doraźnych/ planowych, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do Części VII Umowy.

3. W przypadku przebudowy lub modernizacji Infrastruktury OPL, w ramach prac planowych, PT jest zobowiązany do przebudowy/dostosowania sposobu wykorzystania Infrastruktury OPL, wedle wytycznych wskazanych przez OPL, w terminach uzgodnionych przez Strony. Opłata jednorazowa za przebudowę/ dostosowanie sposobu wykorzystania Infrastruktury OPL, o której mowa w zdaniu poprzednim, poniesione przez OPL zostaną ustalone na podstawie kosztorysu przygotowanego przez OPL i pokryte przez PT.

4. W przypadku konieczności przebudowy Infrastruktury OPL, w celu wykonania decyzji administracyjnych lub zmian przepisów prawa, PT jest zobowiązany do dostosowania sposobu wykorzystania Infrastruktury OPL, wedle wytycznych wskazanych przez OPL we własnym zakresie lub poniesienia kosztów przeprojektowania i przebudowy przez OPL (po

dokonanych dwustronnych uzgodnieniach co do sposobu wykonania ww. prac tj. na koszt PT, czy na koszt OPL).

2.10.2 Prace doraźne

1. Prace doraźne są to prace związane z bieżącą naprawą (usunięciem Awarii) Linii kablowych PT, Urządzeń radiotelekomunikacyjnych, Urządzeń towarzyszących, Kabla lub Kabla pośredniczącego.
2. W przypadku Awarii, w celu wykonania prac doraźnych, PT powiadomi telefonicznie OPL o fakcie stwierdzenia Awarii oraz niezwłocznie potwierdzi ten fakt przesyłając na adres e-mail lub numer faks wskazany w Załączniku adresowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 7 do Części VII Umowy, wypełnione Zgłoszenie Prac instalacyjnych/planowych/doraźnych, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do Części VII Umowy.
3. Zgłoszenie Prac instalacyjnych/planowych/doraźnych przez PT powinno zawierać informację dotyczącą czasu planowanego rozpoczęcia prac doraźnych z zastrzeżeniem, że czas ten nie może być krótszy niż:
 - w DR (8.00 – 16.00) – 4 (cztery) godziny od momentu otrzymania przez OPL wypełnionego Zgłoszenia,
 - w DR (16.00 – 22.00) – 6 (sześć) godzin od momentu otrzymania przez OPL wypełnionego Zgłoszenia,
 - w nocy (22.00 – 8.00), soboty i dni ustawowo wolne od pracy - 8 (osiem) godzin od momentu otrzymania przez OPL wypełnionego Zgłoszenia.
4. Brak wysłania przez PT Zgłoszenia Prac instalacyjnych/planowych/doraźnych, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do Części VII Umowy, w terminie 60 (sześćdziesięciu) minut od momentu telefonicznego zgłoszenia Awarii powoduje, że zgłoszenie Awarii uważa się za niebyłe.
5. OPL nie pobiera opłaty za Nadzór OPL, jeśli prace doraźne wykonywane przez PT, wynikają z przyczyny leżącej po stronie OPL i zostanie to potwierdzone przez strony podpisanym Protokołem odbioru wykonanych prac, którego wzór stanowi Załącznik nr 9 do Części VII Umowy.

2.11 Zobowiązania i uprawnienia Stron

2.11.1 PT zobowiązuje się do:

1. nieudostępniania wykorzystywanej Infrastruktury OPL na podstawie jakiegokolwiek tytułu prawnego na rzecz osób trzecich,
2. niewykonywania samowolnie przeróbek lub zmian na wykorzystywanej Infrastrukturze OPL,
3. unikania zakłóceń elektromagnetycznych lub uszkodzeń w innych liniach lub urządzeniach OPL lub innych użytkowników Infrastruktury OPL,
4. usuwania w terminie wskazanym przez OPL przyczyn uszkodzeń innych linii, usług, urządzeń OPL bądź podmiotów trzecich lub Słupów OPL powstałych

na skutek wykonywania przez PT prac lub usług świadczonych na podwieszonych Liniach kablowych PT,

5. oznaczania Linii kablowych PT (na każdym udostępnionym Słupie OPL) w sposób widoczny, trwałe i umożliwiający identyfikację PT będącego ich właścicielem oraz umowy, na podstawie której OPL udostępnia PT Słupy OPL. PT zobowiązuje się do zapewnienia aktualności oznaczenia. Sposób oznakowania Słupów OPL wskazany jest w wydanych warunkach technicznych,
6. przebudowy podwieszonych Linii kablowych PT, według wytycznych wskazanych przez OPL, w terminach uzgodnionych przez Strony, rozliczanej na podstawie kosztorysu, w przypadku przeprowadzania przez OPL przebudowy lub modernizacji sieci Słupów OPL w ramach prac planowych, lub na własny koszt w celu wykonania decyzji administracyjnych (w przypadku wyboru takiej zasady rozliczeń zgodnie z treścią Części VII, Rozdział 2, pkt 2.10, ppkt 2.10.1, ust. 4 Umowy),
7. jeżeli działania wskazane w ust. 6 powyżej spowodują zmianę długości podwieszonych Linii kablowych PT (liczbę zajmowanych Słupów OPL), mającą wpływ na zmianę wysokości opłaty, Strona podpisuje aneks do Umowy Szczegółowej na udostępnienie Infrastruktury OPL, poprzedzony przygotowaniem przez PT dokumentacji projektowej zatwierdzonej przez OPL. W przypadku braku zmiany wysokości opłat, PT zaktualizuje dokumentację projektową, która będzie dołączona do Umowy Szczegółowej na udostępnienie Infrastruktury OPL, bez konieczności podpisywania aneksu,
8. uzyskiwania na własny koszt wszelkich wymaganych przepisami prawa zgód i pozwoleń na prowadzenie prac, związanych z budową, nadbudową i montażem Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących,
9. przenoszenia swoich Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących, na wskazane przez OPL, przygotowane do tego celu miejsce, na uzasadnione żądanie OPL (remont, konserwacja, uszkodzenie),
10. wykonywania na własny koszt i przedstawienia OPL pomiarów pól elektromagnetycznych wynikających z ochrony środowiska oraz przepisów BHP, przed uruchomieniem Urządzeń radiotelekomunikacyjnych i Urządzeń towarzyszących,
11. wykonywania i przedstawiania OPL raportu oceny oddziaływania na środowisko, w sytuacji, gdy przygotowanie takiego raportu jest wymagane przez powszechnie obowiązujące przepisy prawa,
12. uzyskiwania na własny koszt ekspertyz wytrzymałości dachów, kominów, stropów oraz Wież OPL i Masztów OPL, o ile warunki techniczne, o których mowa w Części VII, Rozdział 2, pkt 2.14 ust. 1 Umowy wydane przez OPL będą na to wskazywały.
13. przywracania do stanu pierwotnego Linii kablowej PT, w przypadku jej kradzieży lub dewastacji.

2.11.2 Zobowiązania OPL

1. Z zastrzeżeniem ust. 2 OPL zobowiązuje się do:

- a) udostępniania PT Słupów OPL w celu dokonania montażu, konserwacji, wymiany, naprawy Linii kablowych PT,
- b) zapewnienia dostępu do Urzędzeń radiotelekomunikacyjnych i Urzędzeń towarzyszących dla personelu utrzymaniowego PT przez 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę 7 (siedem) dni w tygodniu,
- c) utrzymywania Infrastruktury OPL w stanie zdatnym do korzystania z niej przez PT.

2. OPL nie spełni obowiązków wskazanych w ust. 1 pkt a) – c), gdy:

- a) wystąpią przeciwwskazania formalno - prawne (np. utrata prawa do gruntu);
- b) wystąpią obiektywne (niezależne od OPL) przeszkody faktyczne, uniemożliwiające dostęp OPL i PT do Infrastruktury OPL (np. brak zgody właściciela nieruchomości).

3. W razie stwierdzenia okoliczności, o których mowa w ust. 2 powyżej, OPL przesyła PT uzasadnienie braku możliwości spełnienia obowiązków wskazanych w ust. 1 pkt a) – c) w terminie 1 (jednego) miesiąca od momentu złożenia odpowiedniego zgłoszenia przez PT.

2.12 Uszkodzenia Infrastruktury OPL

2.12.1 Uszkodzenia Słupów OPL

1. W przypadku stwierdzenia przez jedną ze Stron uszkodzenia Słupów OPL, zwłaszcza mogącego zagrażać bezpieczeństwu lub mającego bądź mogącego mieć wpływ na świadczenie usług, Strony zobowiązane są do niezwłocznego wzajemnego powiadomienia o tym fakcie, na adres mailowy wskazany w Załączniku adresowym, stanowiącym Załącznik nr 7 do Części VII Umowy.
2. W przypadku, gdy uszkodzenia Słupów OPL spowodowane są działaniami PT, usunięcie uszkodzeń dokonywane jest na koszt PT.
3. W sytuacjach uzasadnionych usuwanie uszkodzeń powinno być wykonywane jednocześnie przez służby obu Stron.
4. W przypadku uszkodzenia i konieczności wymiany Słupów OPL, OPL zobowiązana jest wymienić uszkodzone Słupy OPL i pokryć koszty tej wymiany. OPL poinformuje PT o terminie wymiany Słupów OPL, po wcześniejszym dokonaniu oględzin uszkodzenia, przy czym termin wymiany Słupów OPL powinien przypadać w ciągu 1 (jednego) miesiąca od momentu zgłoszenia uszkodzenia Słupów OPL,
5. OPL nie ma obowiązku wymiany słupa kablowego, gdy:
 - a) występują przeciwwskazania formalno - prawne (np. utrata prawa do gruntu);

b) występują obiektywne (niezależne od OPL) przeszkody faktyczne, uniemożliwiające wymianę słupa (tj. brak zgody właściciela nieruchomości, na której jest posadowiony Słup OPL).

W razie stwierdzenia okoliczności, o której mowa w ust. 5 powyżej, OPL przesyła PT uzasadnienie braku możliwości wymiany słupa kablowego w terminie 1 (jednego) miesiąca od momentu zgłoszenia uszkodzenia Słupów OPL.

2.12.2 Uszkodzenia Wież OPL i Masztów OPL

1. W przypadku stwierdzenia przez jedną ze Stron uszkodzenia Wieży OPL lub Masztów OPL, zwłaszcza mogącego zagrażać bezpieczeństwu lub mającego bądź mogącego mieć wpływ na stan techniczny Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących, Strony zobowiązane są do niezwłocznego wzajemnego powiadomienia o tym fakcie, na adres mailowy wskazany w Załączniku adresowym, stanowiącym Załącznik nr 7 do Części VII Umowy.
2. Brak potwierdzenia zgłoszenia telefonicznego poprzez wysyłanie pisemnej informacji o uszkodzeniu Wieży OPL lub Masztu OPL na adres mailowy wskazany w Załączniku adresowym, stanowiącym Załącznik nr 7 do Części VII Umowy w ciągu 60 (sześćdziesięciu) minut od dokonania zgłoszenia powoduje, że zgłoszenie uważa się za niebyłe.
3. W ciągu 24 (dwudziestu czterech) godzin od momentu pisemnego potwierdzenia zgłoszenia telefonicznego o uszkodzeniu Wieży OPL lub Masztu OPL, OPL dokonuje oględzin uszkodzonego obiektu.
4. Po dokonaniu oględzin uszkodzeń Wieży OPL lub Masztu OPL, w przypadku zagrożenia zawaleniem, OPL niezwłocznie powiadomi PT, wysyłając informację na adres mailowy wskazany w Załączniku adresowym, stanowiącym Załącznik nr 7 do Części VII Umowy. PT na własny wniosek i na własną odpowiedzialność może usunąć lub pozostawić Urządzenia radiotelekomunikacyjne i/lub towarzyszące do czasu wykonania przez OPL ekspertyzy.
5. Na podstawie ekspertyzy, o której mowa w ust. 4 powyżej, w ciągu 25 (dwudziestu pięciu) DR od momentu dokonania oględzin uszkodzeń Wieży OPL lub Masztu OPL, OPL podejmie decyzję, co do dalszej eksploatacji Wieży OPL lub Masztu OPL oraz trybu usuwania uszkodzenia.
6. W czasie przygotowywania ekspertyzy zabronione jest wykonywanie jakichkolwiek prac na Wieży OPL lub Maszcie OPL.
7. W ciągu 5 (pięciu) DR od dnia przygotowania przez OPL ekspertyzy, OPL powiadomi PT (w miarę możliwości za pomocą ISI) o podjętej decyzji:
 - a) usunięcia uszkodzenia, wraz z podaniem planowanej daty udostępnienia Wieży OPL lub Masztu OPL,
 - b) wyłączenia Wieży OPL lub Masztu OPL z Umowy.

8. Wszelkiego rodzaju uszkodzenia spowodowane przez PT będą usuwane na jego koszt.
9. Nakłady niezbędne do utrzymania Wież OPL oraz Masztów OPL w stanie technicznym umożliwiającym korzystanie z nich obciążają OPL.

2.13 Zakłócenia Urzędzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urzędzeń towarzyszących

1. W przypadku pracy Urzędzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urzędzeń towarzyszących PT, powodującej zakłócenia w pracy innych urzędzeń, znajdujących się na Wieży OPL, Maszcie OPL lub Powierzchni OPL, PT zobowiązuje się do usunięcia przyczyn powodujących te zakłócenia lub wyłączenia Urzędzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urzędzeń towarzyszących powodujących zakłócenia w czasie nie dłuższym niż:
 - 6 (sześciu) godzin od momentu powiadomienia przez OPL o takim zdarzeniu w DR od 8.00 do 16.00;
 - 8 (ośmiu) godzin od momentu powiadomienia przez OPL o takim zdarzeniu w DR od 16.00 do 22.00 i od 6.00 do 8.00, w soboty od 6.00 do 22.00;
 - 10 (dziesięciu) godzin od momentu powiadomienia przez OPL o takim zdarzeniu w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy, w nocy od 22.00 do 6.00.
4. Jeżeli przyczyny zakłóceń nie zostaną usunięte lub Urządzenia radiotelekomunikacyjne lub Urządzenia towarzyszące powodujące lub mające wpływ na powyższe zakłócenia nie zostaną wyłączone przez PT w terminie określonym w ust. 1 powyżej, OPL ma prawo wyłączyć Urządzenia radiotelekomunikacyjne lub Urządzenia towarzyszące, które powodują zakłócenia, po upływie 2 (dwóch) godzin od poinformowania PT o zamiarze ich wyłączenia.
5. W przypadku zgłoszenia telefonicznego przez PT do OPL wystąpienia zakłóceń powodujących wadliwe działanie Urzędzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urzędzeń towarzyszących, PT zobowiązany jest do:
 - a) uprzedniego sprawdzenia poprawności pracy Urzędzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urzędzeń towarzyszących,
 - b) przekazania w zgłoszeniu informacji o objawach i podejrzewanej przyczynie nieprawidłowej pracy Urzędzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urzędzeń towarzyszących,
 - c) przybycia na obiekt OPL, w którym zainstalowane jest dane Urządzenie radiotelekomunikacyjne lub Urządzenie towarzyszące w ciągu:
 - 4 (czterech) godzin od momentu powiadomienia przez OPL o takim zdarzeniu w DR od 8.00 do 16.00;
 - 6 (sześciu) godzin od momentu powiadomienia przez OPL o takim zdarzeniu w DR od 16.00 do 22.00 i od 6.00 do 8.00, w soboty od 6.00 do 22.00;

- 8 (ośmiu) godzin od momentu powiadomienia przez OPL o takim zdarzeniu w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy i w nocy od 22.00 do 6.00.
4. Zgłoszenie, o którym mowa w ust. 3 PT potwierdzi pisemnie wysyłając w ciągu 60 (sześćdziesięciu) minut od zgłoszenia telefonicznego wypełnione Zgłoszenie prac instalacyjnych/ planowych/ doraźnych na adres wskazany w Załączniku adresowym.
 5. W przypadku, gdy zakłócenia w pracy Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących powoduje urządzenie innego PT, OPL zobowiązuje się dopełnić wszelkich starań zmierzających do skutecznego wezwania tego PT do obiektu OPL, w celu usunięcia przyczyn powodujących te zakłócenia.
 6. W przypadku wystąpienia osób trzecich lub zaistnienia obowiązku prawnego wykonania pomiarów pól elektromagnetycznych o badanie pól elektromagnetycznych w środowisku – PT i OPL zobowiązują się partycypować w kosztach w wysokości określonej zależnością, odrębnie dla PT i OPL:
 - $100 \text{ (sto)\% / (nPT+nOPL)*nPT}$
 - $100 \text{ (sto)\% / (nPT+nOPL)*nOPL}$

gdzie: n – oznacza ilość Urządzeń radiotelekomunikacyjnych PT lub OPL, znajdujących się na danej Wieży OPL, Maszcie OPL lub Powierzchni OPL w czasie wykonywania pomiarów oraz ilość Urządzeń OPL, jeżeli znajdują się na danej Wieży OPL, Maszcie OPL lub Powierzchni OPL w czasie wykonywania pomiarów

nPT – oznacza ilość Urządzeń radiotelekomunikacyjnych PT;

nOPL – oznacza ilość Urządzeń radiotelekomunikacyjnych OPL.

2.14 Adaptacja Wieży OPL lub Masztu OPL w ramach instalacji lub modernizacji Urządzeń radiotelekomunikacyjnych lub Urządzeń towarzyszących

1. Do dobudowania lub wzmocnienia Wieży OPL lub Masztu OPL, PT może przystąpić tylko po przygotowaniu projektu technicznego, wykonanego na podstawie wydanych przez OPL warunków technicznych.
2. Szczegółowa procedura adaptacji Wieży OPL lub Masztu OPL zostanie opracowana w trybie roboczym pomiędzy Stronami.

2.15 Wprowadzenie Kabla do budynku OPL i podłączenie do Urządzeń towarzyszących

1. OPL wyraża zgodę na wprowadzenie do budynku OPL, w którym znajdują się Urządzenia towarzyszące, Kabla doprowadzonego do Studni „0” i zakończenie go na przełącznicy ODF OPL, wskazanej przez OPL.
2. OPL wyraża zgodę na instalację w budynku OPL Kabla pośredniczącego o minimalnej pojemności, niezbędnej do prawidłowej pracy Urządzeń towarzyszących.

3. OPL wyraża zgodę na wykorzystanie przez PT włókien Kabla PT wprowadzonego wcześniej do budynku OPL i zakończonego na przełącznicy ODF OPL na podstawie odrębnej umowy na potrzeby połączenia z Urządzeniami towarzyszącymi, które znajdują się w budynku OPL, o ile zapisy tej umowy nie stanowią inaczej.
4. Za datę przekazania a do eksploatacji Kabla lub Kabla Pośredniczącego przyjmuje się datę podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego, którego wzór stanowi Załącznik nr 6 do Części VII Umowy.

2.16 Nielegalne posadowienie urządzeń PT

1. W przypadku wykrycia przez OPL kabli lub urządzeń PT (z którym OPL ma zawartą Szczegółową Umowę o Dostępie) posadowionych nielegalnie, OPL wezwie PT do złożenia wyjaśnień, wyznaczając 7 (siedmio) dniowy termin odpowiedzi. W przypadku braku reakcji ze strony PT, OPL przysługuje prawo usunięcia lub przecięcia kabli/urządzeń w miejscu ich posadowienia. W takim przypadku PT nie będzie przysługiwało odszkodowanie z tytułu usunięcia urządzeń/kabli lub przecięcia kabli przez OPL.
2. W przypadku przecięcia lub usunięcia przez OPL kabli/urządzeń PT do posadowienia których PT posiadał tytuł prawny, OPL ponosi koszty przywrócenia stanu pierwotnego a PT przysługuje prawo dochodzenia zwrotu utraconych korzyści.

Rozdział 3. Załączniki do Części VII Umowy

Załącznik nr 1 – Lista Wież OPL i Masztów OPL

Załącznik nr 2 – wzór Wniosku o wizję lokalną

Załącznik nr 3 – wzór Zamówienia na udostępnienie Infrastruktury OPL

Załącznik nr 4 – wzór Umowy Szczegółowej na udostępnianie Infrastruktury OPL

Załącznik nr 5 – Zasady techniczne przygotowania projektu technicznego przez PT

Załącznik nr 6 – wzór Protokołu zdawczo – odbiorczego w zakresie Infrastruktury OPL

Załącznik nr 7 – Załącznik adresowy

Załącznik nr 8 – wzór Zgłoszenia prac instalacyjnych/ planowych/ doraźnych

Załącznik nr 9 – wzór Protokołu odbioru wykonanych prac

Załącznik nr 10 – Procedura dostępu do obiektów OPL

Załącznik nr 11 – wzór Zamówienia na modernizację

Załącznik nr 12 – Wymagana przez OPL zawartość dokumentacji projektowej

Załącznik nr 13 – Wymagana przez OPL zawartość Projektu Technicznego