

**Ogólne zasady budowy i odbioru przyłączy abonenckich dla Operatorów
Alternatywnych w ramach projektu WLR na ŁAN.**

I. Przyłącze ziemne, wykonane od wolnostojącego słupka kablowego (Punktu Dostępowego).

1. Na wymienione poniżej prace, należy opracować projekt budowlano-wykonawczy. Przed realizacją budowy przyłącza, projekt należy zatwierdzić we wskazanej komórce TP.
2. Budowę przyłącza należy wykonać zgodnie z zapisami Art. 29 oraz Art. 29A Ustawy Prawo Budowlane, a także normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego, oraz ZN-96/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych.
3. Jeżeli telekomunikacyjny słupek kablowy TP usytuowany jest w pasie drogi (gminnej, powiatowej, miejskiej, wojewódzkiej, krajowej) lub na gruncie skarbu państwa, należy uzyskać pisemne zgodę od właścicieli lub zarządców nieruchomości na wybudowanie przyłącza telefonicznego oraz uzyskanie pisemnej zgody na zajęcie pasa drogowego w celu ułożenia kabla telekomunikacyjnego w pasie drogi, oraz uiszczać opłat, zgodnie z Art. 40. „Ustawy o drogach publicznych, rozdział IV”.
4. Jeżeli przyłącze telekomunikacyjne będzie przebiegać przez grunty będące w zarządzaniu samorządów lokalnych, należy uzyskać pisemne zezwolenie od zarządcy terenu, na ułożenie kabla telekomunikacyjnego w tych gruntach, a także zawrzeć stosowną umowę cywilnoprawną na udostępnienie gruntów pod planowane przyłącze telekomunikacyjne.
5. Jeżeli przyłącze telekomunikacyjne przebiegać będzie przez grunty prywatnych właścicieli działek, należy uzyskać pisemne zezwolenie na ułożenie kabla w granicach tych działek od ich właścicieli, jak również zawrzeć z ww. właścicielami umowę cywilnoprawną, zgodnie z ustawą o Służebności Przesyłu z dnia 23-04-1964 Kodeksu Cywilnego, (Dz.U. 1964.16.93) na udostępnienie gruntów pod planowane przyłącze telekomunikacyjne.
6. Wszelkie prace, wykonywane na urządzeniach TP bądź w ich bezpośrednim sąsiedztwie, należy wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika TP, bądź Partnera Technicznego TP.
7. Do budowy ziemnego telekomunikacyjnego przyłącza abonenckiego należy zastosować kabel telekomunikacyjny parowy XzTKMXpw o pojemności zgodnej z zapotrzebowaniem klienta na usługi + 1 para (rezerwa techniczna), zgodnie z obowiązującą w TP normą zakładową ZN-96/TP S.A.-029 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce

polietylenowej, wypełnione, ułożony w rurociągu kablowym zgodnie z ZN-96/TP S.A.-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe, i zakończony ochronnikiem abonenckim zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-036 Telekomunikacyjne sieci miejscowe, Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki) na elewacji budynku we wskazanym przez właściciela miejscu. Dobór średnicy żył kabla należy wykonać zgodnie z normą ZN-96/TP – 028. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Od ochronnika wykonać instalację abonencką kablem YTKSY 2x2x0,5

II. Przyłącze napowietrzne, wykonane od słupa kablowego (Punktu Dostępowego).

1. Na wymienione poniżej prace, należy opracować projekt budowlano-wykonawczy. Przed realizacją budowy przyłącza, projekt należy zatwierdzić we wskazanej komórce TP.
2. Budowę przyłącza należy wykonać zgodnie z zapisami Art. 29 oraz Art. 29A Ustawy Prawo Budowlane, a także normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego, oraz ZN-96/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych,
3. Jeżeli do budowy napowietrznego przyłącza abonenckiego konieczne jest ustawienie nowej podbudowy słupowej w pasie drogi(gminnej, powiatowej, miejskiej, wojewódzkiej, krajowej) lub na gruncie skarbu państwa, należy uzyskać pisemne zgodę od właścicieli lub zarządców nieruchomości na zajęcie pasa drogowego w celu usytuowania podbudowy słupowej i kabla telekomunikacyjnego w pasie drogi, oraz uiszczać opłat, zgodnie z Art. 40. „Ustawy o drogach publicznych, rozdział IV”.
4. Jeżeli do budowy napowietrznego przyłącza abonenckiego konieczne jest ustawienie nowej podbudowy słupowej w gruntach będących w zarządzie samorządu lokalnego, należy uzyskać pisemne zezwolenie od zarządcy terenu na posadowienie słupów w tych gruntach, a także zawrzeć stosowną umowę cywilnoprawną na udostępnienie gruntów pod planowane przyłącze telekomunikacyjne.
5. Jeżeli do budowy napowietrznego przyłącza abonenckiego konieczne jest ustawienie nowej podbudowy słupowej w gruntach właścicieli prywatnych, należy uzyskać pisemne zezwolenie od właścicieli działek na posadowienie słupów w tych gruntach, a także zawrzeć stosowną umowę cywilnoprawną zgodnie z ustawą Służebności Przesyłu z dnia 23-04-1964 Kodeksu Cywilnego (Dz.U. 1964.16.93) na udostępnienie gruntów pod planowane przyłącze telekomunikacyjne.
6. Jeżeli przyłącze telekomunikacyjne będzie budowane na istniejącej podbudowie słupowej będącej własnością TP, lub na telekomunikacyjnych słupach innych operatorów (w tym przypadku należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli słupów na podwieszenie kabla), a podwieszony kabel będzie wieszany w granicach działek osób

trzecich, należy uzyskać pisemną zgodę od prawnych właścicieli (wszystkich, jeżeli jest kilku właścicieli) tych działek, nad terytorium, których będzie przebiegał podwieszony kabel.

7. Wszelkie prace, wykonywane na urządzeniach TP bądź w ich bezpośrednim sąsiedztwie, należy wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika TP, bądź Partnera Technicznego TP.
8. Do budowy napowietrznego telekomunikacyjnego przyłącza abonenckiego należy użyć kabla parowego XzTKMXpwn (z linką nośną) o pojemności zgodnej z zapotrzebowaniem klienta na usługi + 1 para (rezerwa techniczna) zgodnego z obowiązującą w TP normą zakładową ZN-96/TP S.A.-029 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione , podwieszono na podbudowie słupowej zgodnie z normą zakładową ZN-96/TP S.A.-010 Telekomunikacyjne linie kablowe. Dobór średnicy żył kabla należy wykonać zgodnie z normą ZN-96/TP – 028. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i zakończono ochronnikiem abonenckim zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-036 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki) na elewacji budynku we wskazanym przez właściciela miejscu. Od ochronnika wykonać instalację abonencką kablem YTKSY 2x2x0,5. W przypadku zaistnienia sytuacji podłączenia następnego abonenta w tej samej relacji zaleca się(w punktach wspólnych) wymianę kabla na kabel o odpowiedniej pojemności zgodnie z zapotrzebowaniem na usługi +1 para rezerwa techniczna (np.3 abonentów to kabel 4 parowy).

III. Przyłącze wewnątrz lub na budynkowe, wykonane od Punktu Dostępowego usytuowanego wewnątrz lub na budynku, do innej części budynku.

1. W przypadku budowy przyłącza wewnątrz lub na budynku wielorodzinnego lub jednorodzinnego od punktu dostępowego TP, usytuowanego w jednej części budynku do innej, w której brak jest sieci TP, należy wykonać projekt techniczny obrazujący przebieg kabla oraz zastosowane materiały, uzyskać zgodę zarządcy lub wszystkich właścicieli budynku na ułożenie kabla.
2. Do budowy przyłącza zastosować kabel parowy YTKZYekw o pojemności minimum 5x2x0,5 zgodnie z normą zakładową ZN-96/TP S.A.-035 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice abonenckie i sieci przyłączeniowe, które należy zakończyć w istniejącym punkcie dostępowym łączówką, tożsamą z systemem łączówek stosowanych w tym punkcie, zgodnie z normą zakładową ZN-05/TP S.A.-032 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznikowe. Drugi koniec kabla zakończyć w miejscu uzgodnionym z administratorem budynku łączówką jak wyżej, w obudowie zgodnej z normą

zakładową ZN-05/TP S.A.-033 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych.

3. Od wybudowanej łączówki wykonać instalację abonencką kablem YTKSY 2x2x0,5 do miejsca wskazanego przez abonenta.

IV. Zgłoszenie do odbioru poprawności wykonania przyłącza abonenckiego.

1. Wykonane przyłącze zostanie zgłoszone przez OA do TP w celu dokonania odbioru technicznego, równocześnie powinna zostać dostarczona dokumentacja techniczna wraz z następującymi dokumentami (w wersji elektronicznej w formacie pdf) na skrzynkę funkcyjną:
* Dokumentacja Odbiorowa WLR
(Dokumentacja.OdbiorowaWLR@telekomunikacja.pl)):
 - dokumentację powykonawczą wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną wybudowanych urządzeń telekomunikacyjnych,
 - protokoły odbioru terenów, przez które przebiegało przyłącze, podpisane przez właścicieli tych terenów, bądź ich prawnych przedstawicieli,
 - protokół pomiarów wybudowanego przyłącza,
 - pomiar uziemienia ochronników abonenckich.
 - wszelkie wymagane zgody właścicieli gruntów.Dokumentacja w wersji papierowej zostanie dostarczona przy odbiorze przyłącza.
Brak przekazania dokumentacji nie stanowi podstawy nie przystąpienia do odbioru – natomiast może być podstawą do nieodebrania przyłącza przez TP.
2. Odbiór przyłącza wybudowanego przez OA nastąpi 5 dnia roboczego po przekazaniu przez OA informacji o wybudowaniu przyłącza.
3. Odbiór Techniczny zostanie dokonany przez komisję odbioru złożoną z przedstawiciela wykonawcy, wnioskodawcy, oraz uprawnionych przedstawicieli TP, przy czym przewodniczącym komisji odbioru będzie przedstawiciel TP.