

ZAŁĄCZNIK NR 9 DO UMOWY NR – TECHNICZNE ZASADY WPROWADZANIA MULTIPACZKORDÓW DO OPP OPL

1. Wprowadzenie

W dokumencie opisano techniczne zasady udostępnienia LPŚ w budynkach wielorodzinnych, stanowiącej fragment sieci OPL, operatorowi OK. Punkt udostępnienia LPŚ (wprowadzenia sygnału optycznego OK) znajduje się w OPP będącym własnością OPL.

Scenariusz udostępnienia LPŚ przewiduje instalację przez OK własnego OPP, w którym będzie zakończona sieć dosyłowa OK i będzie zainstalowany Splitter optyczny OK. Połączenie pomiędzy OPP/OK a OPP OPL będzie zrealizowane za pomocą łącznika w postaci multipaczorku (rozwiązanie preferowane) lub multipigtaili w peszlu, do wyboru przez OK i na jego koszt.

1.1. Wymagania szczegółowe

OK zainstaluje własne OPP w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego OPP OPL. Szczegóły dotyczące miejsca i sposobu instalacji zostaną uzgodnione ze służbami technicznymi OPL (po uzyskaniu zgody właściciela budynku) z uwzględnieniem:

- uniknięcia sytuacji kolizyjnych mogących pojawić się podczas eksploatacji OPP OPL,
- przewidywanego sposobu poprowadzenia multipaczorku i jego wprowadzenia do OPP OPL.

OK uzyska we własnym zakresie zgodę właściciela budynku na montaż OPP i infrastruktury kablowej.

Multipaczorkd zostanie zainstalowany zgodnie z obowiązującymi powszechnie normami i w uzgodnieniu z właścicielem infrastruktury budowlanej.

Krotność multipaczorkdu zostanie określona przez OK z uwzględnieniem ograniczeń związanych z jego maksymalną średnicą, umożliwiającą wprowadzenie multipaczorkdu przez przepusty fabryczne do wnętrza przełącznicy OPL.

OK odpowiada za jakość multipaczorkdu, w tym jego parametry techniczne i sposób instalacji pomiędzy własnym OPP a OPP OPL.

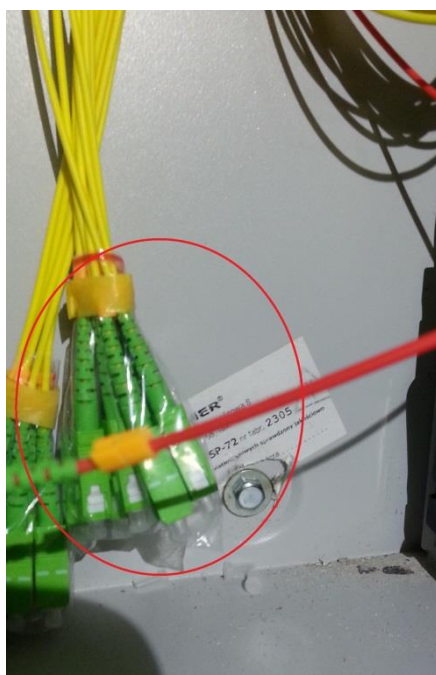
Z uwagi na konieczność minimalizacji tłumienia połączenia korespondencyjnego zaleca się, by światłowody w multipaczorkdzie miały parametry zgodne z normą ITU-T G.657A2 lub G.652D i były zakończone wtykami SC/APC grade B.

Sposób wprowadzenia multipaczorkdu korespondencyjnego do OPP zostanie wskazany przez służby techniczne OPL. Należy dążyć do wykorzystania fabrycznych przepustów w przełącznicy OPL. Ewentualne uszczelnienie wejścia multipaczorkdu do OPP OPL wykonują służby techniczne OPL.

Wprowadzenie i ułożenie multipaczorkdu w OPP OPL zostanie wykonane przez służby techniczne OPL w sposób niekolidujący z istniejącym okablowaniem OPP. Wtyki zakończeń poszczególnych światłowodów multipaczorkdu będą instalowane w specjalnych polach parkingowych, lub wolnych polach mogących pełnić funkcję pól parkingowych (w tym przypadku adaptery dostarcza OK) (Rys.1) lub umieszczone zbiorczo w woreczku (Rys.2).



Rys.1. Wolne pola na ODF mogące pełnić funkcję pól parkingowych dla wtyków multipaczki OK



Rys.2 Zbiornik zabezpieczenia wtyków multipaczki OK z użyciem woreczka

Decyzja o sposobie organizacji zakończeń wewnątrz OPP będzie podejmowana przez służby techniczne OPL z uwzględnieniem konstrukcji OPP, w tym dostępności pól parkingowych.

OK oznakuje w trwały sposób numerami poszczególne światłowody w multipaczce. Wymaga się by numeracja światłowodów korespondowała z numerami portów wyjściowych Splittera optycznego OK.

Po wprowadzeniu multipaczki do OPP OPL OK przymocuje w sposób trwały do multipaczki (na jego części znajdującej się wewnątrz OPP OPL) etykietę na której znajdują się co najmniej następujące informacje:

- nazwa OK,

- informacja o przewidywalnym minimalnym poziomie mocy sygnału OLT na wyjściu multipaczki. Będzie on stanowił punkt odniesienia dla służb OPL w trakcie uruchamiania LPŚ oraz lokalizacji i usuwania uszkodzeń.