

**Techniczne zasady wprowadzania
multipaczek PT do OPP S-I.**

1. Wprowadzenie

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

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

1.1. Wymagania szczegółowe

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

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

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

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

Krotność multipaczorku zostanie określona przez PT z uwzględnieniem ograniczeń związanych z jego maksymalną średnicą, umożliwiającą wprowadzenie multipaczorku przez przepusty fabryczne do wnętrza przełącznicy S-I.

PT odpowiada, za jakość multipaczorku, w tym jego parametry techniczne i sposób instalacji pomiędzy własnym OPP a OPP S-I.

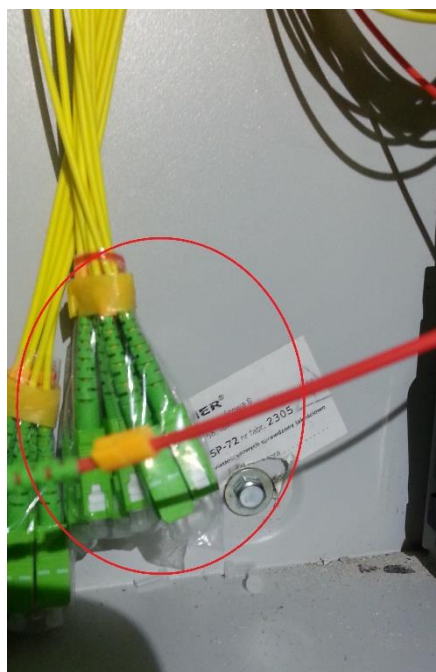
Z uwagi na konieczność minimalizacji tłumienia połączenia korespondencyjnego zaleca się, by światłowody w multipaczorku miały parametry zgodne z normą ITU-T G.657A2 lub G.652D i były zakończone wtykami SC/APC grade B.

Sposób wprowadzenia multipaczorku korespondencyjnego do OPP zostanie wskazany przez służby techniczne S-I. Należy dążyć do wykorzystania fabrycznych przepustów w przełącznicy S-I. Ewentualne uszczelnienie wejścia multipaczorku do OPP S-I wykonują służby techniczne S-I.

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



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



Rys.2 Zbiorcze zabezpieczenie wtyków multipaczki PT z użyciem woreczka

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

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

Po wprowadzeniu multipaczki do OPP S-I PT przymocuje w sposób trwały do multipaczki (na jej części znajdującej się wewnątrz OPP S-I) etykietę, na której znajdują się, co najmniej następujące informacje:

- nazwa PT,
- informacja o przewidywanym minimalnym poziomie mocy sygnału OLT na wyjściu multipaczki. Będzie on stanowił punkt odniesienia dla służb S-I w trakcie uruchamiania LPS oraz lokalizacji i usuwania uszkodzeń.