

Techniczne zasady wprowadzania multipaczekordów 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.

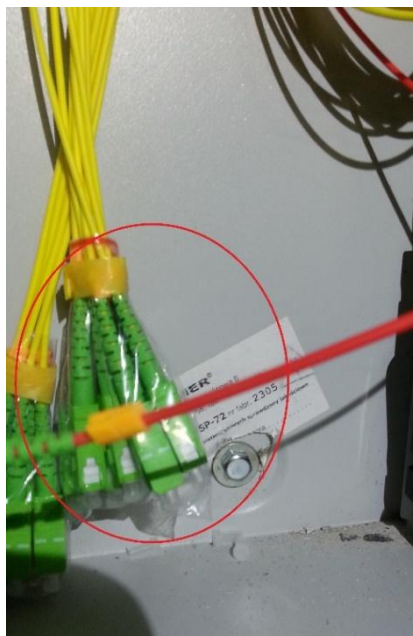
Scenariusz udostępnienia LPŚ przewiduje instalację przez PT własnego OPP, w którym będzie zakończona sieć dosyłowa PT i będzie zainstalowany Splitter optyczny PT. Połączenie pomiędzy OPP/PT a OPP S-I będzie zrealizowane za pomocą łącznika w postaci multipaczekordu (rozwiązanie preferowane) lub multipigtaili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

1.1. Wymagania szczegółowe

1. 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:
 - a) uniknięcia sytuacji kolizyjnych mogących pojawić się podczas eksploatacji OPP S-I,
 - b) przewidywanego sposobu poprowadzenia multipaczekordu i jego wprowadzenia do OPP S-I.
2. PT uzyska we własnym zakresie zgodę właściciela budynku na montaż OPP i infrastruktury kablowej.
3. Multipaczekord zostanie zainstalowany zgodnie z obowiązującymi powszechnie normami i w uzgodnieniu z właścicielem infrastruktury budowlanej.
4. Krotność multipaczekordu zostanie określona przez PT z uwzględnieniem ograniczeń związanych z jego maksymalną średnicą, umożliwiającą wprowadzenie multipaczekordu przez przepusty fabryczne do wnętrza przełącznicy S-I.
5. PT odpowiada, za jakość multipaczekordu, w tym jego parametry techniczne i sposób instalacji pomiędzy własnym OPP a OPP S-I.
6. Z uwagi na konieczność minimalizacji tłumienia połączenia korespondencyjnego zaleca się, by światłowody w multipaczekordzie miały parametry zgodne z normą ITU-T G.657A2 lub G.652D i były zakończone wtykami SC/APC grade B.
7. Sposób wprowadzenia multipaczekordu korespondencyjnego do OPP zostanie wskazany przez służby techniczne S-I. Należy dążyć do wykorzystania fabrycznych przepustów w przełącznicy S-I. Ewentualne uszczelnienie wejścia multipaczekordu do OPP S-I wykonują służby techniczne S-I.
8. Wprowadzenie i ułożenie multipaczekordu w OPP S-I zostanie wykonane **w sposób niekolidujący z istniejącym okablowaniem OPP przez stronę wyznaczoną w trybie operacyjnym**. Wtyki zakończeń poszczególnych światłowodów multipaczekordu 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 Zbiornicze zabezpieczenie wtyków multipaczki PT z użyciem woreczka

9. Decyzja o sposobie organizacji zakończeń wewnątrz OPP będzie podejmowana przez służby techniczne S-I z uwzględnieniem konstrukcji OPP, w tym dostępności pól parkingowych.
10. PT oznakuje w trwały sposób numerami poszczególne światłowody w multipaczce. Wymaga się by numeracja światłowodów korespondowała z numerami portów wyjściowych Splittera optycznego PT.
11. Po wprowadzeniu multipaczki do OPP S-I PT przymocuje w sposób trwały do multipaczki (na jego części znajdującej się wewnątrz OPP S-I) etykietę, na której znajdują się, co najmniej następujące informacje:
 - a) nazwa PT,
 - b) informacja o przewidywanym minimalnym poziomie mocy sygnału OLT na wyjściu multipaczki. Będzie on stanowił punkt odniesienia dla służb S-I w trakcie uruchamiania LPŚ oraz lokalizacji i usuwania uszkodzeń.