

Załącznik 4 do Umowy Ramowej – Opis świadczonych Usług

OSD na rzecz OK świadczy następujące Usługi:

1. BSA,
2. Dzierżawa ciemnych włókien światłowodowych,
3. Dzierżawa Kanalizacji Kablowej,
4. LLU,
5. Kolokacji,
6. Połączenia sieci w trybie kolokacji,
7. Połączenia sieci w trybie liniowym,
8. Dzierżawa Podbudowy słupowej,
- 9.

Poniżej znajduje się opis świadczonych usług.

§ 1 Usługa BSA

1. EIX Sp. z o.o. świadczy Usługę BSA z dostępem na poziomie PDU Ethernet dla danego AUU (Adres Uruchomienia Usługi), na potrzeby sprzedaży detalicznych usług szerokopasmowej transmisji danych w tym AUU.
2. Usługa BSA obejmuje usługę dzierżawy przezroczystych kanałów cyfrowych pomiędzy OLT i ONT o gwarantowanej stałej przepływności w topologii punkt-punkt z interfejsami końcowymi realizowanym w technologii Ethernet odpowiednimi do przepływności łącza.
3. Usługa, o której mowa w pkt. 1 powyżej obejmuje łącza o przepływnościach 100 Mb/s.
4. OK wskazuje relacje pomiędzy PDU, jej przepływności oraz inne istotne parametry techniczne w zamówieniu o zawarcie Umowy Szczegółowej, w tym może wskazać np.:
 - a) wymagane parametry jakościowe,
 - b) preferowane typy interfejsów i miejsce połączenia,
 - c) preferowaną drogę zestawienia transmisji po medium fizycznym, jeśli wpływa to na niezawodność lub jakość usług świadczonych przez OK.
5. W przypadku zakończenia więcej niż jednego łącza punkt-punkt we wspólnej lokalizacji oraz występowania możliwości technicznych OK może korzystać ze wspólnego interfejsu fizycznego dla więcej niż jednego kanału.
6. Usługa BSA świadczona jest na przyłączy Liwiro Sp. z o.o.
7. OSD oferuje OK zarówno Usługę BSA wraz z urządzeniem CPE, jak też bez urządzenia CPE. OSD może oferować OK CPE w tym ONT. OK dla usługi BSA nie może używać ONT niekompatybilnych z węzłami OLT Sieci POPC.
8. OK, który korzysta z Usługi BSA i stosuje własne urządzenie CPE w tym OLT, podaje OSD wszystkie niezbędne dane i informacje dotyczące CPE w celu zapewnienia integralności sieci i świadczenia usług.

§ 2 Usługa Dzierżawy Ciemnych Włókien Światłowodowych

1. Usługa Dzierżawy Ciemnych włókien światłowodowych obejmuje dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych włókien światłowodowych na ciągłym odcinku o określonej długości, zestawionych pomiędzy PDU.
2. OK wskazuje odcinek Ciemnego włókna światłowodowego, jego zakończenia, preferowany przebieg, długość oraz inne istotne parametry techniczne, we wniosku o zawarcie Umowy Szczegółowej.
3. Długość dzierżawionego Ciemnego włókna światłowodowego jest liczona, jako długość odcinka Kanalizacji Kablowej lub Podbudowy słupowej wykorzystanych do przeprowadzenia

tego Ciemnego włókna światłowodowego. Długość odcinka Podbudowy słupowej, o którym mowa w zdaniu powyżej jest liczona, jako odległość mierzona w osi tej Podbudowy słupowej od pierwszego do ostatniego słupa.

§ 3 Usługa Dzierżawy Kanalizacji Kablowej

1. Usługa Dzierżawy Kanalizacji Kablowej obejmuje dzierżawę miejsca na ułożenie kabla telekomunikacyjnego w mikrorurce.
2. Usługa ta umożliwia OK ułożenie własnych kabli telekomunikacyjnych oraz korzystanie z przełącznic optycznych, studni i zasobników do układania zapasów kabla telekomunikacyjnego oraz realizacji liniowych punktów styku z siecią własną lub sieciami innych operatorów, w kolokacji, bezpośrednio w studniach kablowych OSD lub mufach kablowych.
3. OK w zamówieniu na usługę wskazuje konkretny odcinek przestrzeni mikrootworu w mikrokanalizacji, jego zakończenia preferowany przebieg, długość oraz inne istotne parametry techniczne takie jak:
 - a) typ i średnicę mikrokabla oraz pojemność mikrokabla,
 - b) liczbę wymaganych zakończeń na przełącznicach OSD lub wymaganą wielkość wyrażoną w U jeśli OK będzie chciał zainstalować własny panel zakończenia kabla w szafie OSD.
4. W celu stwierdzenia, czy OK nie narusza postanowień Umowy Ramowej lub Umowy Szczegółowej, OSD ma prawo przeprowadzić w każdym czasie kontrolę wykorzystania przestrzeni mikrootworu w mikrokanalizacji w uzgodnionym przez Strony terminie i w obecności przedstawiciela OK. Kontrola nie może naruszać ciągłości i jakości świadczonych usług.
5. W przypadku niestawienia się przedstawiciela OK w umówionym terminie, OSD dokona jednostronnie kontroli.
6. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości takich jak: zajęcie przestrzeni mikrootworu w mikrokanalizacji bez wiedzy OSD lub wykonania prac bez Asysty OSD Operator naliczy karę zgodnie z zapisami w Cenniku usług stanowiącym załącznik 3 do Umowy Ramowej.
7. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez OK lub podmioty działające w jego imieniu, na mikrokanalizacji, w częściowo zajętych otworach, muszą być zgodne z zaakceptowanym projektem technicznym.
8. OSD dopuszcza możliwość umieszczania takich elementów jak: zapasy kabli telekomunikacyjnych, stelaży, złączy/muf OK w studni kablowej OSD. Informacja o zamiarze umieszczania dodatkowych, wymienionych w zdaniu poprzednim elementów sieci powinna być zawarta w składanym do OSD zapytaniu. Umieszczenie dodatkowych elementów nastąpi po sprawdzeniu przez OSD:
 - a) dostępności miejsca w studni kablowej OSD,
 - b) możliwości technicznych,
 - c) planów rozwojowych OSD.
9. Ze względu na bezpieczeństwo, OSD nie dopuszcza instalowania w studniach kablowych elementów czynnych takich jak: zasilacze, wzmacniacze itp.

§ 4 Usługa LLU

1. Usługa LLU obejmuje dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych włókien światłowodowych na ciągłym odcinku, zrealizowanym w technologii FTTH, obejmującym segment od ONT do pierwszego punktu przełączania włókien optycznych, w kierunku urządzenia aktywnego (koncentrator lub ODF).
2. OK wskazuje adres zakończenia LLU oraz inne istotne parametry techniczne, we wniosku o zawarcie Umowy Szczegółowej.

§ 5 Usługa Kolokacji

1. W ramach Kolokacji OSD zapewnia fizyczną powierzchnię niezbędną do umieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych OK. Kolokacja obejmuje dzierżawę miejsca w Szafie telekomunikacyjnej OSD, którego wysokość stanowi wielokrotność U.
2. Dzierżawione powierzchnie techniczne wyposażone są w system gwarantowanego zasilania realizowanego poprzez awaryjne podtrzymanie bateryjne.
3. Przy realizacji Kolokacji OK doprowadza własny kabel do Przetącznicy OSD poprzez studnię „zero” i komorę kablową, wskazane przez OSD. OK zapewnia również połączenie od swoich urządzeń telekomunikacyjnych do tej przetącznicy. OK ponosi wszystkie koszty związane z realizacją połączenia oraz koszty niezbędnych prac.
4. OK wskazuje Powierzchnię kolokacyjną, jej lokalizację, wielkość oraz inne istotne parametry techniczne w zamówieniu usługi do Umowy Szczegółowej.
5. Szafy telekomunikacyjne OK oraz urządzenia telekomunikacyjne OK instalowane poza Szafą telekomunikacyjną OK zostaną umieszczone w miejscu wskazanym przez OSD. OK odpowiada również za ich utrzymanie.
6. OSD zapewnia OK możliwość doprowadzenia do urządzeń telekomunikacyjnych OSD łączy telekomunikacyjnych wykonanych na bazie kabla światłowodowego.
7. Właściciel Szafy telekomunikacyjnej jest zobowiązany do kontroli bilansu mocy urządzeń telekomunikacyjnych zainstalowanych w Szafie telekomunikacyjnej i aktualizacji projektu technicznego po jakiegokolwiek zmianie zagospodarowania Szafy telekomunikacyjnej.
8. Strony są zobowiązane do przestrzegania zasad i norm obowiązujących dla instalacji i eksploatacji urządzeń telekomunikacyjnych w Szafie telekomunikacyjnej i ponoszą odpowiedzialność z tego tytułu.
9. Strona ponosi odpowiedzialność za Awarię lub nieprawidłową pracę swoich urządzeń telekomunikacyjnych oraz urządzeń telekomunikacyjnych nienależących do drugiej Strony, zainstalowanych w swojej Szafie telekomunikacyjnej. W przypadku, gdy OSD stwierdzi, że urządzenia telekomunikacyjne zainstalowane w Szafie telekomunikacyjnej powodują zakłócenia innych urządzeń, właściciele powyższych urządzeń zostaną powiadomieni niezwłocznie o tym fakcie. Właściciel urządzenia powodującego zakłócenia jest zobowiązany do niezwłocznego usunięcia przyczyn powodujących zakłócenia celem eliminacji zakłóceń lub wyłączenia urządzeń powodujących zakłócenia.
10. OK będzie ponosił opłaty za energię elektryczną jak poniżej:
 - a) Z tytułu zasilania prądem stałym DC gwarantowanym, o napięciu 48V, w obiektach posiadających zasilanie stałoprądowe – opłata uzależniona jest od mocy pobieranej przez urządzenia telekomunikacje OK. 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 telekomunikacyjnych zainstalowanych w Kolokacji, wyrażona w kW,
 - Stawka za 1 kW – miesięczna stawka za 1 kW mocy wynosi 946,11 zł netto.
 - b) Z tytułu zasilania prądem przemiennym AC, o napięciu 230V – opłata pobierana według wskazań podlicznika.
 - Stawka za 1 kWh – miesięczna stawka za 1 kWh mocy wynosi 2,13 zł netto.
 - c) Podlicznik instalowany jest na koszt OK.

§ 6 Usługa Połączenia sieci w trybie kolokacji

1. Połączenie sieci w trybie kolokacji jest to połączenie, w którym OK zapewnia całą infrastrukturę między własną siecią a punktem dostępu do sieci wybranym przez OK.
2. W Trybie Kolokacji urządzenia telekomunikacyjne OK zlokalizowane w węzłach OSD są przez OK obsługiwane pod Nadzorem OSD.
3. Realizacja fizycznego połączenia sieci na bazie łączy dzierżawionych od innego OK wymaga doręczenia do OSD pisemnej zgody tego OK wraz z dokładnym określeniem lokalizacji tych łączy na przełącznicy OSD.

§ 7 Usługa Połączenia sieci w trybie liniowym

1. Połączenie sieci w trybie liniowym polega na połączeniu kabla telekomunikacyjnego OK lub kabla należącego do innego podmiotu, z którego korzysta OK, z kablem telekomunikacyjnym OSD lub na doprowadzeniu kabla wskazanego przez OK do Przełącznicy OSD. Punkt połączenia znajduje się w miejscu uzgodnionym przez Strony, a w przypadku braku porozumienia pomiędzy Stronami – w studni „zero” wskazanej przez OSD. Punkt ten stanowi fizyczny punkt styku sieci (FPSS).
2. W przypadku, gdy kabel OK jest już wprowadzony do budynku OSD i zakończony na Przełącznicy OSD, FPSS dla tego połączenia znajduje się na Przełącznicy OSD.
3. OK zapewnia Infrastrukturę do FPSS i odpowiada za jej utrzymanie.
4. W przypadku, gdy istnieje możliwość wyboru spośród kilku studni kablowych, albo komór kablowych, wybór studni albo komory, do której wprowadzony zostanie kabel telekomunikacyjny OK, będzie określony wspólnie przez OSD i OK składającego zamówienie, przy uwzględnieniu możliwości technicznych i zasobów sieciowych OSD.
5. Miejsce wprowadzenia kabla OK do PDU, w której zlokalizowano FPSS, jest ustalane wspólnie przez Strony.

§ 8 Usługa dzierżawy Podbudowy słupowej

1. W ramach Usługi dzierżawy Podbudowy słupowej OSD udostępnia OK
 - a) podbudowę słupową w celu dokonania montażu, podwieszenia, konserwacji, wymiany, naprawy linii kablowych i innych urządzeń telekomunikacyjnych należących do OK;
2. OSD wyraża zgodę na doprowadzenie, przez OK do Infrastruktury Sieci OSD, wszelkich instalacji niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania zamontowanych urządzeń telekomunikacyjnych i zezwala na używanie ciągów kablowych OSD w otoczeniu Podbudowy słupowej należących do OSD drabinek, kanałów do przeprowadzania kabli.
3. Tworzenie nowych ciągów kabli, tras przebiegu i prowadzenia kabli oraz instalacji, o których mowa w pkt 2 powyżej, wymaga uzyskania uprzedniej zgody OSD.
4. OK zobowiązuje się do oznaczania linii kablowych OK na każdym słupie udostępnionej Podbudowy słupowej OSD, w sposób widoczny, trwałe i umożliwiający identyfikację OK będącego ich właścicielem oraz Umowy, na podstawie której OSD udostępnia OK Podbudowę słupową OSD. OK zobowiązuje się do zapewnienia aktualności oznaczenia.
5. OK zobowiązuje się do uzyskiwania na własny koszt wszelkich wymaganych przepisami prawa zgód i pozwoleń na prowadzenie prac, związanych z budową, nadbudową i montażem urządzeń telekomunikacyjnych lub urządzeń towarzyszących zainstalowanych na Infrastrukturze należącej do OSD.