

OPIS ODCINKÓW BUDOWANEJ SIECI

Przedmiotem zamówienia jest dostawa infrastruktury telekomunikacyjnej opisanej poniżej.

Relacja 1.

Odcinek ten musi zapewnić połączenie budynków położonych na terenie Miasta Lublin we wskazanych poniżej lokalizacjach:

- | | |
|--|--|
| 1) Urząd Miasta | ul. Wieniawska 14 |
| 2) V Liceum Ogólnokształcące | ul. Lipowa 7 |
| 3) planowana kamera monitoringu miejskiego | skrzyżowanie Lipowa/Obrońców Pokoju |
| 4) Gimnazjum nr 9 | ul. Lipowa 25 |
| 5) Zapas kabla w studni DiM na wys. KWP | ul. Narutowicza 71 |
| 6) istniejąca kamera monitoringu miejskiego | skrzyżowanie Narutowicza/Muzyczna/Nadbystrzycka – istn. szafa w bud. Narutowicza 80A |
| 7) Szkoła Podstawowa nr 7 | ul. Plażowa 9 |
| 8) MPWiK bud. biurowy | al. Piłsudskiego 15 |
| 9) szafa wolnostojąca zewnętrzna, zapas kabla 96J na terenie MPWiK | |

Infrastruktura telekomunikacyjna dostarczona w ramach zadania Relacja 1 musi się składać z 96-włóknowego kabla światłowodowego umieszczonego w rurociągu o średnicy 32 milimetry lub 40 milimetrów. Przyłącza do obiektów od 2), 3), 4) i 6), 7), 8) mają być wykonane kablem 8J w pojedynczej rurze HDPE.

Przewiduje się wykorzystanie i reorganizację istniejących zasobów światłowodowych Zamawiającego zakończonych w obiektach: serwerownia UM ul. Wieniawska 14 oraz Narutowicza 37/39 w złączu rozgałęźnym zlokalizowanym w studni kablowej SKR1 przy skrzyżowaniu ul. Lipowa/ Sądowa, wg. schematu rozptywu włókien i opisu – Załącznik nr 3A.

Rezerwę 32J w kablu 96J pozostawić w złączu w ww. studni SKR1. Zamawiający dysponuje kanalizacją teletechniczną w relacji Lipowa – al. Piłsudskiego – Narutowicza, która może być wykorzystana do realizacji tego zadania.

Szczegółowy przebieg infrastruktury kablowej UM Lublin oraz warunki techniczne wydane przez Zamawiającego zostaną udostępnione Wykonawcy na żądanie. Rozptyw włókien światłowodowych zgodny z Załącznikiem nr 3A.

Zakończenia światłowodów:

- 1) Urząd Miasta ul. Wieniawska 14 – serwerownia 1 piętro, istniejący ODF w szafie IT.
- 2), 4), 7), 8) zakończenia ODF w szafach wiszących 19' o wysokości 10U wraz z doprowadzeniem zasilania 230V i listwą zasilającą. Miejsce instalacji szaf do uzgodnienia na roboczo z osobami wskazanymi przez Zamawiającego.
- 3) kamera planowana na słupie sygnalizacji świetlnej, zapas 30 mb kabla światłowodowego pozostawiony w studni kablowej DIM najbliższej słupa do wykorzystania podczas instalacji kamery.

- 5)** zapas 30 mb kabla 96J pozostawiony w studni kablowej DIM do wykorzystania w przypadku podłączenia w przyszłości KWP do sieci UM.
- 6)** zakończenie kabla 8J na panelu w istniejącej szafce instalacyjnej 19" na ostatnim piętrze budynku Narutowicza 80A.
- 9)** szafa wolnostojąca dzielona, wykonanie zewnętrzne, przygotowana do instalacji sprzętu aktywnego. Kabel światłowodowy rozszyty na przełącznicach światłowodowych, rezerwa 32J o długości 50 mb pozostawiona w kablu w studni przyszaflowej.