

Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamówieniem objęta jest **Dostawa Internetu do transmisji alarmów pożarowych z budynków technicznych BT1 i BT3.**

W ofercie należy uwzględnić konieczność wykonania niezbędnych prac w budynkach oraz określić miesięczny koszt świadczenia przedmiotowej usługi.

Lokalizacja budynków:

- **BT1 / BT-1** – Budynek techniczny zlokalizowany na portalu zachodnim tunelu TS04 w km 9+553,50 (6+097,50)*, link do pinezki:
<https://maps.app.goo.gl/srCVdKy4s9joC9EU6>
- **BT3 / BT-3** – Budynek techniczny zlokalizowany na portalu zachodnim tunelu TS14 w km 15+318,00 (11+862,00)*, link do pinezki:
<https://maps.app.goo.gl/B1PzvYYMUvpGDSNL8>
- **ODU** – Budynek administracyjny zlokalizowany w miejscowości Modlnica, ul. Podchruście 1b
<https://maps.app.goo.gl/ZbdH9x3BewQwCFM46>

* 00+000,00 (00+000,00) - km w terenie (km projektowy)

Łączy telefoniczne do modułów transmisji alarmów pożarowych UTA

Należy dostarczyć niezależne łączy telekomunikacyjne do budynków BT1 i BT3 lub poprzez budynek OUD z rozprowadzeniem dalej do budynków BT1 i BT3 poprzez infrastrukturę kablową (światłowodową) Zamawiającego.

Wejścia kablowe do budynków należy realizować przez istniejące studnie kablowe Zamawiającego zlokalizowane bezpośrednio przed budynkami i dalej w budynkach po istniejących trasach kablowych teletechnicznych do n/w szaf dystrybucyjnych.

Na istniejących przepustach kablowych należy odtworzyć uszczelnienia jakie występują z zastosowaniem tej samej technologii uszczelnień.

Plany kanalizacji teletechnicznej z wejściami do budynków:

- **BT1** – D-KRAK-MCS-E-00E-TEL-LAY-0207-C02-BT1-Plan_kan_teletech
- **BT3** – D-KRAK-MCS-E-00F-TEL-LAY-0205-C00-BT3-Plan_kan_teletech
- **OUDE*** - D-KRAK-MCS-E-00E-TEL-LAY-0202-C00-ODU-Plan_kan_teletech,
D-KRAK-MCS-E-00E-TEL-LAY-0205-C01-ODU-Plan_kan_teletech

* na planie budynek (obiekt) nr 2.

Zamawiający zapewnia wolne linie (włókna) światłowodowe pomiędzy OUD i BT1 oraz BT3, zakończone na panelach krosowych w szafach dystrybucyjnych.

Początek linii:

- OUD (UTA1) – pom. nr 1.18, szafa nr OUD.502, panel nr OUD.PS1, port nr 23
- OUD (UTA2) – pom. nr 1.18, szafa nr OUD.502, panel nr OUD.PS1, port nr 24

Koniec linii:

- BT1 (UTA1) – pom. nr 0.18, szafa nr 04.BT1.50, panel nr 04.1.PS1, port nr 23
- BT3 (UTA2) – pom. nr 0.14, szafa nr 14.BT3.50, panel nr 14.3.PS1, port nr 12

Poprzez w/w łącza światłowodowe należy przekrosować dalej z budynku OUD do BT1 i BT3 łącza telekomunikacyjne doprowadzone do budynku OUD.

Typ interfejsu (portu) światłowodowego: **OS2 LC-DX (Duplex)**

Lokalizacja szaf dystrybucyjnych sieci światłowodowej:

- **BT1** - D-KRAK-WVC-E-T04-TEL-LAY-0101-R00 Budynek BT1
- **BT3** - D-KRAK-WVC-E-T14-TEL-LAY-0101-R00 Budynek BT3
- **OUDE** - D-KRAK-WVC-E-0UD-TEL-LAY-0101-R00 Budynek OUDE

Urządzenia końcowe do terminacji łącza telefonicznego w szafie dystrybucyjnej (router itp.) należy stosować w obudowie 19-cali lub montować na dedykowanej półce w standardzie 19-cali, lokalizacja po uzgodnieniu z Wykonawcą.

Interfejs końcowy w budynku BT1 i BT3 powinien być typu RJXX.

Montaż okablowania i urządzeń w szafach dystrybucyjnych wykonać po uzgodnieniu w asyście Wykonawcy z potwierdzeniem stosownym protokołem.

Dane Wykonawcy: **WASKO S.A.** 44-100 Gliwice, ul. Berbeckiego 6.

Dodatkowe wymagania

1. Przedmiot zamówienia realizowany będzie na placu budowy inwestycji p/t: Zaprojektowanie i budowa drogi ekspresowej S52 odc. Północna Obwodnica Krakowa: węzeł Modlnica - węzeł Kraków Mistrzejowice (bez węzła).
2. Roboty instalacyjne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami obowiązującymi na ww. inwestycji.
3. Dane Generalnego Wykonawcy: **Gülermak Spółka z o.o.** 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82
4. Montaż modułu UTA z sprawdzeniem poprawności działania, należy potwierdzić stosownym oświadczeniem o sprawności systemów transmisji alarmów pożarowych, odrębnym dla każdej centrali.
5. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej po wcześniejszym umówieniu się, wejście na budowę musi być poprzedzone szkoleniem BHP.

Załączniki:

1. **BT1** - D-KRAK-WVC-E-T04-TEL-LAY-0101-R00 Budynek BT1
2. **BT3** - D-KRAK-WVC-E-T14-TEL-LAY-0101-R00 Budynek BT3
3. **OUDE** - D-KRAK-WVC-E-0UD-TEL-LAY-0101-R00 Budynek OUDE
4. **BT1** - D-KRAK-WVC-E-T04-TEL-LAY-0101-R00_Wyposazenie radio
5. **BT3** - D-KRAK-WVC-E-T14-TEL-LAY-0101-R00_Wyposazenie radio
6. **BT1** - D-KRAK-MCS-E-00E-TEL-LAY-0207-C02-BT1-Plan_kan_teletech
7. **BT3** - D-KRAK-MCS-E-00F-TEL-LAY-0205-C00-BT3-Plan_kan_teletech
8. **OUDE** - D-KRAK-MCS-E-00E-TEL-LAY-0202-C00-0UD-Plan_kan_teletech,
9. D-KRAK-MCS-E-00E-TEL-LAY-0205-C01-0UD-Plan_kan_teletech