|  |  |
| --- | --- |
| Branża: | Telekomunikacja |
| Tytuł opracowania: | **Warunki techniczne – Naprawy kabla światłowodowego** |
| Dotyczy projektu: | Łódzka Regionalna Sieć Teleinformatyczna WiFi |

|  |  |
| --- | --- |
| Dotyczy: | **Zerwania kabla światłowodowego na terenie Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Skierniewicach łączącego budynek Administracji i Laryngologii.**  |
| Wydający warunki: | **INFRATEL Sp. z o.o.****Ul. Kuropatwińskiej 16, 95-100 Zgierz** |
| Nr dokumentu: | INF/17.08.2023/WT/REW00 |
| Data: | 17.08.2023 r. |
| Opracował: | Mateusz Bugajmateusz.bugaj@infratel.pl+48 504 036 364 |

W celu usunięcia uszkodzenia kabla światłowodowego należy wykonać następujące czynności:

1. Na terenie Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Skierniewicach Pomiędzy budynkami Administracji i Okulistyki Uszkodzony został kabel światłowodowy sieci ŁRST WiFi o następujących parametrach:
	* Typ kabla: 24G 50/125 OM4 LSDH.
	* Długość trasowa ok. 100m, długość optyczna 156m.
2. W celu usunięcia uszkodzenia należy wybudować nowy odcinek kablowy pomiędzy przełącznicą światłowodową zlokalizowaną w węźle telekomunikacyjnym Łódzkiej Regionalnej Sieci Teleinformatycznej w budynku Administracji a przełącznicą światłowodową zlokalizowaną w punkcie dostępowym PDD zlokalizowanym w budynku Okulistyki.
3. Nowobudowany odcinek kablowy musi być zgodny z istniejącym, zachowany musi zostać profil kabla, zapasy kablowe oraz schematy optyczne,
4. Kable należy pospawać na istniejących przełącznicach światłowodowych ze szczególną ostrożnością w celu uniknięcia awarii innych elementów sieci. Prace powinna wykonywać osoba posiadająca certyfikat potwierdzający przeszkolenie z wykonywania w.w. czynności.
5. Nowo budowany kabel należy poprowadzić zgodnie z przebiegiem uszkodzonego kabla,
6. Wybudowany kabel należy oznakować w sposób trwały przywieszkami z tworzywa sztucznego z trwałym opisem
7. Wykonawca o zamiarze przeprowadzenia prac poinformuje **Infratel Sp. z o.o.** z 7 dniowym wyprzedzeniem,
8. Po zmontowaniu linii optotelekomunikacyjnej należy wykonać pomiary torów optycznych metodą reflektometryczną,
9. Pomiary należy wykonać dla okien transmisyjnych 850nm i 1300nm z obu końców linii zlokalizowanych na przełącznicach światłowodowych na wskazanych wyżej obiektach,
10. Pomiary należy wykonywać miernikiem z posiadającą aktualny certyfikat kalibracji. Certyfikat należy załączyć do dokumentacji powykonawczej.
11. Całość robót związanych z dostępem do pomieszczeń i obiektów sieci ŁRST musi odbywać się pod nadzorem OI,
12. Nadzór OI jest płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem operatora (Załącznik 1)
13. Po zakończeniu prac należy wykonać dokumentację i dostarczyć do OI (2 egzemplarze w formie papierowej 1 w formie elektronicznej),
14. Za wszelkie szkody wynikające z działań Wykonawcy bądź podmiotów przez niego powołanych do wykonania zadania odpowiada Wykonawca,
15. Osobami kontaktowymi ze strony **Infratel Sp. z o.o.** jest Mateusz Bugaj tel. 504 036 364, e-mail: mateusz.bugaj@infratel.pl

Załączniki:

* Załącznik 1 Cennik asysty technicznej OI

Załącznik 1 Cennik

1. **Opłaty i warunki wspólne dla wszystkich usług:**
	1. Opłaty za Nadzór OI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP. | Usługa | Parametr usługi | Opłata |
| 1. | **Opłata za usługę asysty technicznej w godzinach 8:00 – 16:00**  |
| Opłata za pierwszą godzinę nadzoru | PLN/osobę/godzinę | 100,00 zł |
| Opłata za każdą kolejną godzinę nadzoru  | PLN/osobę/godzinę | 70,00 zł |
| 2. | **Opłata za usługę asysty technicznej w godzinach 16:00 – 22:00**  |
| Opłata za pierwszą godzinę nadzoru | PLN/osobę/godzinę | 200,00 zł |
| Opłata za każdą kolejną godzinę nadzoru | PLN/osobę/godzinę | 150,00 zł |
| 3. | **Opłata za usługę asysty technicznej w godzinach 22:00 – 8:00**  |
| Opłata za pierwszą godzinę nadzoru | PLN/osobę/godzinę | 350,00 zł |
| Opłata za każdą kolejną godzinę nadzoru | PLN/osobę/godzinę | 300,00 zł |