Załącznik nr 1.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

• Demontaż i montaż radiolinii wraz z ułożeniem okablowania do anteny VHF na kominie elektrociepłowni VEOLIA w Jarocinie.

1. Demontaż lustra pasywnego radiolinii wraz z konstrukcją wsporczą z komina elektrociepłowni ul. Wielkopolska 1 w Jarocinie,
2. Montaż konstrukcji wsporczej dla systemów radioliniowych na kominie elektrociepłowni ul. Węglowa 3-5 w Jarocinie poniżej środkowej galerii okolice 38 m. W związku z zmianą miejsca montażu może być niezbędna dostawa drugiego kompletu konstrukcji wsporczej (uchwytu) dla jednego z luster celem prawidłowego zwizowania luster.
3. Montaż lustra pasywnego oraz wizowanie (w kierunkach do KPP Jarocin oraz KP PSP Jarocin) - całość metodą alpinistyczną,
4. Montaż pojedynczej anteny dookólnej VHF typu Amphenol-Procom CXL 2-3 LW/h,
5. Antena VHF zamontowana poniżej środkowej galerii na wysokości ok. 38 m (środek elektryczny anteny), zamocowana w kierunku miasta (północny wschód komina – azymut ok. 35-45 stopni). Wspornik anteny VHF powinien zapewnić mocowanie anteny minimum 1,5 m od ściany komina (dostawa wspornika po stronie Wykonawcy),
6. Antenę pobierze Wykonawca z magazynu Zleceniodawcy,
7. Dostawa oraz instalacja feeder’a do anteny VHF minimum 1/2", długości ok 70 m, wraz ze złączami typu „N50” do feedera.
8. Dostawa 2 szt. jumperów (RG214). Długość dolnego jumpera oraz jego zakończenie zostanie ustalona ze Zleceniodawcą.
9. Wykonawca prac usunie z istniejącej drogi kablowej wszystkie zbędne instalacje kablowe,
10. Feeder prowadzony z wykorzystaniem istniejącej drogi kablowej z poziomu „0” z szafy telekomunikacyjnej, poprzez fragment drogi podwieszonej od szafy do ściany komina a następnie pionowej drabiny kablowej do poziomu 40 m oraz trasy poziomej na poziomie 40 m. Droga kablowa powinna zostać uzupełniona w miejscach jej braku drabiną kablowa typu BAKS 100 mm,
11. Feeder mocowany do drabiny kablowej uchwytami systemowymi,
12. Montaż 2 zestawów uziemiacza kabla/ feedera – uziemiacze dostarczy Wykonawca,
13. Uziemienie anteny i górnego zestawu uziemiającego połączone do konstrukcji galerii, uziemienie dolnego zestawu uziemiającego połączone do uziemienia szafy,
14. Montaż ochronnika przepięciowego, oraz jumpera do szafy,
15. Montaż konstrukcji dla systemów radioliniowych i anteny VHF montować przy wykorzystaniu kotew chemicznych,
16. Pomiary systemu antenowego VHF z protokołami. Dla anteny VHF Zleceniodawca wymaga WFS poniżej 1,5,
17. Pomiary instalacji uziemiającej,
18. Wymiana uszkodzonych elementów szafy outdoorowej (grzałka i termostat),
19. Czyszczenie/naprawa klimatyzacji szafy serwerowej outdoorowej,
20. Czyszczenie z zewnątrz szafy serwerowej outdoorowej,
21. Wykonanie dokumentacji powykonawczej,
22. Prace na terenie Elektrociepłowni Wykonawca uzgodni z pracownikiem odpowiedzialnym za Bezpieczeństwo i Higienę Pracy przedkładając niezbędne szkolenia i dokumenty.