Przedmiot zamówienia:

1. Wykonanie projektu instalacji antenowej na obiekcie „Komin ciepłowni Bolechowo” zawierającego:
2. Instalację na kominie na wysokości ok. 75 m n.p.t. 3 sektorowych anten panelowych (typ anten Amphenol-Procom 766.65.15.00 – o wymiarach 1840 x 400 x 170 mm, waga 12,5 kg, siła naporu wiatru 593 N/160 km/h, odporność na napór wiatru 270 km/h) zamocowanych do komina w układzie pseudo-dookólnym 3 x 120ᵒ.
3. Zaprojektowanie konstrukcji wsporczych dla 3 anten panelowych i ich montaż powyżej galerii usytuowanej na 73 m komina. Dokładne miejsca i azymuty instalacji anten należy uzgodnić ze Zleceniodawcą.
4. Instalację uziemiającą podstawy anten i opaski uziemiające fiderów antenowych.
5. Instalację zewnętrznej szafy technicznej (outdoor) ZPAS SZDs 1255 w miejscu pomiędzy kominem a budynkiem rozdzielni energetycznej ciepłowni
6. Przeprowadzenie trasy kablowej za pomocą 2 fiderów 7/8" z wykorzystaniem istniejącej pionowej drogi kablowego na kominie od sumatorów mocy anten do nowej zaprojektowanej drogi poziomej do szafy outdoor.
7. Budowa brakujących odcinków drogi kablowej do poziomu instalowanych anten sektorowych.
8. W systemie antenowym dla w/w 3 anten wykorzystane powinny być złącza DIN 7/16”.
9. Wyprowadzenia kabli antenowych w szafie outdoor. Końcowe fragmenty toru antenowego (jumpery) podłączyć należy odpowiednio do złącz RX1/TX1, RX2 stacji bazowej MTS4.
10. Instalację 2 anten GPS typu GNSS1-TMG-26N mocowanych do konstrukcji komina na wysokości ok 3 m od strony południowej.
11. Przeprowadzenie trasy kablowej od 2 anten GPS GNSS1-TMG-26N do szafy outdoor analogicznie do trasy kabli 7/8”, kablem CNT-400 lub MRC-400 ze złączami typu N.
12. Wyprowadzenia kabli antenowych GPS należy podłączyć odpowiednio do złącz GPS1 i GPS2 stacji bazowej MTS4.
13. Szacunkowy kosztorys prac i materiałów.
14. Wykonanie projektu elektrycznego instalacji zasilającej od przyłącza 3 x 400 V AC z rozdzielni energetycznej ciepłowni Veolii do szafy outdoor:
15. Instalacja rozdzielni z obwodami zasilanymi z w/w przyłącza 3 x 400 V AC – zabezpieczenie 3 x 16 A do przyłącza szafy outdoor.
16. Instalacja linii uziemienia od istniejącej szyny ekwipotencjalnej w pomieszczeniu rozdzielni do szafy outdoor.
17. Szacunkowy kosztorys prac i materiałów.