Przedmiot zamówienia:

1. Wykonanie projektu instalacji antenowej na obiekcie SLR Bolewice zawierającego:
2. Instalację na wieży betonowej, na wysokości ok. 73 m n.p.t., trzech anten odpornych na wyładowania atmosferyczne typu Amphenol-Procom 4220-03-405-T0. Dwie anteny (TX/RX1 i RX2) mocowane do konstrukcji wsporczej anteny radioliniowej posadowionej na stropie wieży za pomocą uchwytów i anteny (RX3) za pomocą wysięgnika ramkowego 1,5 m do konstrukcji rurowej masztu. Dokładne miejsca instalacji anten należy uzgodnić ze Zleceniodawcą.
3. Instalację uziemiającą podstawy anten i opaski uziemiające fiderów antenowych.
4. Przeprowadzenie trasy kablowej za pomocą 3 fiderów 7/8" z wykorzystaniem istniejącego przepustu kablowego Roxtec od 3 anten do pomieszczenia technicznego Emitela na IV poziomie. Dalej po istniejącej poziomej drabinie kablowej (należy uzupełnić drogę kablową o ok 2 m koryta typu BAKS od drabiny do przepustu kablowego) do pionowej drogi kablowej wiodącej do poziomu III pomieszczenia technicznego. Na poziomie IV i III należy zainstalować pionową drabinę kablową przy istniejącej drabinie operatora.
5. W systemie antenowym dla w/w 3 anten wykorzystane powinny być złącza DIN 7/16”.
6. Wyprowadzenia kabli antenowych w pomieszczeniu technicznym na poziomie III zakończone ochronnikami przepięciowymi typu Polyphaser VHF50HD, należy umieścić nad planowaną szafą MTS4. Jumpery oraz fidery należy mocować na pionowych drogach kablowych. Końcowe fragmenty toru antenowego (jumpery) podłączyć należy odpowiednio do złącz RX1/TX1, RX2 i RX3 stacji bazowej MTS4.
7. Instalację 2 anten GPS typu mocowanych do konstrukcji wsporczej anteny radioliniowej posadowionej na stropie wieży.
8. Przeprowadzenie trasy kablowej od 2 anten GPS GNSS1-TMG-26N do pomieszczenia technicznego na poziomie III analogicznie do trasy kabli 7/8”, kablem CNT-400 lub MRC-400 ze złączami typu N.
9. Wyprowadzenia kabli antenowych GPS w pomieszczeniu technicznym zakończone ochronnikami przepięciowymi typu Polyphaser DGXZ-60NFNF-A należy zaplanować nad szafą MTS4. Jumpery oraz fidery należy mocować na pionowych drogach kablowych. Końcowe fragmenty toru antenowego (jumpery) należy podłączyć odpowiednio do złącz GPS1 i GPS2 stacji bazowej MTS4.
10. Szacunkowy kosztorys prac i materiałów.
11. Wykonanie projektu elektrycznego instalacji zasilającej od przyłącza 3 x 400 V AC z zabezpieczeniem 32 A na poziomie III pomieszczenia technicznego:
12. Instalacja rozdzielni z obwodami zasilanymi z w/w przyłącza:
	1. 3 x 400 V AC – zabezpieczenie 3 x 16 A do przyłącza siłowni
	2. 2 x 230 V AC – zabezpieczenie 2 x 10 A do 2 gniazd 230 v przy szafie MTS4
13. Instalacja linii uziemienia od istniejącej szyny ekwipotencjalnej w pomieszczeniu technicznym do szaf MTS4 i siłowni.
14. Szacunkowy kosztorys prac i materiałów.