

1. Wykonanie dokumentacji technicznej:
 - 1.1. Wykonanie projektu technicznego modernizacji stacji bazowej wraz z projektem technologicznym dla prac modernizacyjnych konstrukcji wieży antenowej, instalacji nowych kabli antenowych dla radiowej stacji bazowej i linii radiowej, zaprojektowanie instalacji elektrycznych i zasilania gwarantowanego postawienie kontenera telekomunikacyjnego i wykonanie ogrodzenia działki z bramą wjazdową.
2. Modernizacja konstrukcji wieży antenowej obejmująca:
 - 2.1. Wymiana 100% śrub w połączeniach między krawężnikami wszystkich segmentów,
 - 2.2. Wymiana śrub M16 łączących konstrukcję nośną galerii obsługowej ze słupkami poziomymi trzonu wieży,
 - 2.3. Wymiana 100% śrub M12 łączących segmenty drabiny wjazdowej i łączących segmenty drabiny wjazdowej ze słupkami poziomymi skratowania,
 - 2.4. Wymiana 100% śrub M12 segmentów drabiny kablowej na całej długości wieży,
 - 2.5. Wymiana 2 szt. obejm prętowych M12 łączących belkę główną pomostu spoczynkowego z krawężnikami wieży,
 - 2.6. Oczyszczenie, odrdzewienie, malowanie antykorozyjne pomostu technicznego na poziomie + 40,00 m n.p.t.,
 - 2.7. Uzupełnienie ewentualnych ubytków w stopach fundamentów wieży.

Powyższy wykaz prac bazuje na podstawie ekspertyzy technicznej obiektu wykonanej przez firmę Electronic Control Systems S.A. we wrześniu 2015 r. Dlatego Wykonawca przedmiotu prac będzie musiał dokonać aktualnej oceny stanu technicznego wieży, ustalić aktualny zakres prac remontowych, dokonać inwentaryzacji tych prac do wyceny i przeprowadzić remont niezbędnych elementów.
3. Pomost kablowy:
 - 3.1. demontaż istniejącego pomostu kablowego łączącego wieżę z budynkiem,
 - 3.2. montaż nowego pomostu kablowego łączącego wieżę antenową z kontenerem telekomunikacyjnym.
4. Kontener telekomunikacyjny:
 - 4.1. Zakup i posadowienie kontenera telekomunikacyjnego (monolityczny betonowy) przy wieży wraz z wyposażeniem w instalacje elektryczne i instalację uziemiającą oraz klimatyzator.
5. Instalacja zasilająca:
 - 5.1. Wykonanie nowego przyłącza z szafki zasilającej do kontenera telekomunikacyjnego,
 - 5.2. Wykonanie nowej instalacji zasilania gwarantowanego w dostarczonym kontenerze teletechnicznym dla istniejącego podtrzymania bateryjnego akumulatorów 48 V DC dla urządzeń radiowych, linii radiowej znajdujących się w budynku PE Człopa.
6. Ogrodzenie:
 - 6.1. Wykonanie wjazdu oraz ogrodzenia wraz z bramą wjazdową do wieży antenowej posadowionej na działkach nr 404/4 i 404/7, od strony ul. Gospodarskiej w miejscowości Człopa.
7. Instalacja antenowa i przeniesienie urządzeń radiowych:
 - 7.1. Demontaż anteny kierunkowej systemu radiokomunikacyjnego Digicom7,
 - 7.2. Montaż nowej anteny kierunkowej systemu radiokomunikacyjnego Digicom7,
 - 7.3. Demontaż istniejących kabli antenowych systemu Digicom7 i linii radiowej,
 - 7.4. Montaż nowych kabli antenowych dla stacji bazowej Digicom7 i linii radiowej.
8. Przeniesienie urządzeń radiowych:

- 8.1. Demontaż urządzeń radiowych systemu Digicom7 (stacja bazowa) i linii radiowej (LR) w istniejącym pomieszczeniu telekomunikacyjnym w budynku PE Człopa,
- 8.2. Przeniesienie i uruchomienie urządzeń systemu radiowych systemu Digicom7 (stacja bazowa) i linii radiowej (LR) w dostarczonym kontenerze telekomunikacyjnym.
9. Inne prace:
 - 9.1. Przegląd i ewentualna naprawa instalacji oświetlenia przeszkodowego,
 - 9.2. Przygotowanie terenu pod fundamenty kontenera telekomunikacyjnego - prace ziemne,
 - 9.3. Opracowanie i wykonanie dokumentacji technicznej powykonawczej, przygotowanie do odbioru technicznego, pomiary kabli antenowych, uruchomienie i testy urządzeń radiowych.
 - 9.4. Wykonanie drobnych napraw budowlanych w budynku PE, po zdemontowanych urządzeniach.

Miejsce wykonywania prac zostanie szczegółowo ustalone z przedstawicielami ENEA Operator sp. z o.o. przy uzgodnieniu warunków realizacji umowy.