

Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego

Propozycja Zamawiającego zakresu prac w terenie przebiegu toru kablowego i zastosowania materiałów do realizacji przedmiotu zamówienia.

Opis prac naprawy / odtworzenia infrastruktury podziemnej kabla zasilania i sygnałowego oraz jej modernizacji.

1. Wymiana uszkodzonych kabli zasilania i sygnałowego na długości około 300 mb.

Stan istniejący: aktualny tor kablowy z kablami zasilającym YAKY 4x16 i sygnałowym XzTKMXw 10x4x0,5 oznaczony na aktualnej mapie oznaczony kolorem czerwonym przebiega od działki 3/3 na której jest zlokalizowany ogródek meteorologiczny IMGW-PIB i przebiega w kierunku budynku stacji SM Świnoujście przy ulicy Żeromskiego 27 przez działki:

- 3/3 ogródek meteo
- 3/34
- 3/19
- 3/25
- 18/1
- 18/7 – przecina działkę
- 51 pod nawierzchnią Promenady Historycznej
- 52 pod jezdnią istniejącym przepustem drogowym o średnicy Ø 110 mm do budynku stacji
- 61 – działka z budynkiem SM Świnoujście.

Stan planowany: wymiana uszkodzonych kabli na kable zasilania YKY 4 x 6 mm² i sygnałowy w ekranie XZKMXpw 10 x 2 x 0,5 oraz dodatkowej linii światłowodowej typu GIGALINE 1 x 12 KL-A-DQ(ZN)B2YG50/125 OM3 ułożone w jednym wykopie. Przebieg toru kablowego oznaczono na mapie linią czerwono żółtą i do punktu C przed Promenadą Historyczną i pokrywa się z obecną lokalizacją. Dalszy przebieg toru kablowego ze względu na zabudowę promenady oznaczono punktami C, D, E i dalej w kierunku przepustu drogowego pod jezdnią ul. Żeromskiego 27 do budynku stacji.

Przebieg toru obejmuje działki:

- 3/3 – ogródek meteorologiczny
- 3/34
- 3/19
- 3/25 – przejście przetłokiem pod Promenadą Zdrowie z wbudowaniem w gruncie studzienek rewizyjnych A i B
- 18/1
- 17/1 – przed skarpą i Promenadą Historyczną na odcinku C i D z wbudowaniem studzienek rewizyjnych w gruncie
- 17/2 i 51 – przejście przetłokiem pod skarpą i Promenadą Historyczną rewizyjnych w punktach D i E z wbudowaniem w gruncie studzienki E lub wykorzystaniem istniejącej przed jezdnią ul. Żeromskiego.
- 52 – przejście pod jezdnią istniejącym przepustem drogowym o średnicy Ø 110 mm do budynku stacji
- 61 – działka z budynkiem stacji SM Świnoujście.

2. Opis prac budowlanych do wykonania w terenie:

- wytyczyć geodezyjnie tor kablowy wzdłuż istniejącego od ogródka meteo do punktu C oraz w nowej lokalizacji od punktu C do E w kierunku przepust drogowego zgodnie z załączoną mapą geodezyjną,
- na całej długości toru kablowego kable układać w rurze AROR o średnicy minimum \varnothing 110 mm,
- wykonać wykop pod tor kablowy minimum 0,7 m na całej długości, około 300 m. Dno wykopu winno być pozbawione gruzu i kamieni.

W przypadku gruntu piaszczystego kable układać bezpośrednio na dnie. W innym przypadku dno przykryć warstwą piasku o grubości 0,1 m. Po ułożeniu kabli dno przykryć warstwą piasku lub rodzimego gruntu warstwą o grubości 0,15 m. Na całej długości rozłożyć folię sygnalizacyjną. W części bezkolizyjnego przebiegu toru prace można wykonać mechanicznie np. mini koparką. Natomiast w miejscach, w których znajdują się naturalne przeszkody w postaci drzew, krzewów lub będących w kolizji z infrastrukturą podziemną roboty należy wykonać ręcznie.

Dodatkowo:

- zabudować w gruncie w punktach A, B, C, D i E studzienki rewizyjne betonowe z pokrywą o średnicy nie mniejszej niż 50 cm. Pokrywy studzienek po zamontowaniu winne być położone równo z gruntem. Na pozostałych odcinkach toru należy wytyczyć nie oznaczone na mapie tożsame studzienki w odległości od 30 do 50 m pomiędzy nimi począwszy od skrzynki zasilania w ogródku meteo i wkopać w grunt,
- w miejscach A i B Promenada Zdrowia oraz D i E Promenada Historyczna wykonać przepusty przeciskiem z rury sztywnej, gładkościenne np. SRS arot o średnicy \varnothing 110 mm,
- kable n.n. 0,4 kV YKY 4 x 6 mm² i sygnałowy w ekranie XZKMXpw 10 x 2 x 0,5 układać w wykopie minimum 0,7 m w rurze karbowanej, elastycznej peszel typu arot o średnicy \varnothing 110 mm na całej długości toru kablowego. Natomiast światłowód GIGALINE 1 x 12 KL-A-DQ(ZN)B2YG50/125 OM3 układać obok na dnie wykopu w rurze osłonowej typu RHDPE 40 x 3,7. na całej długości,
- do istniejącego przepustu drogowego kabel zasilania, sygnałowy i światłowód wprowadzić bezpośrednio tak jak w przeciskach pod promenadami.
- odłączyć stare zasilanie stacji pomiarowej z budynku stacji przy ulicy Żeromskiego 27,
- wyciągnąć kable do wymiany z istniejącego przepustu drogowego pod jezdnią ulicy Żeromskiego,
- na całej długości odtwarzanego toru kablowego usunąć starą instalację po odłączeniu zasilania o ile to możliwe i przywrócenie terenu do pierwotnego stanu.

Wszystkie prace budowlane i ziemne należy wykonać zgodnie z normami PN I BN oraz zgodnie z przepisami Prawa budowlanego:

- wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych i zgłoszenie do zasobów geodezyjnych.
- zasypanie rowu kablowego i przywrócenie stanu powierzchni gruntu do pierwotnego sprzed rozpoczęcia prac.

3. Wykaz działek objętych pracami Świnoujście obręb 0001:

- 3/3 - Skarb Państwa (bez zbiegu z użytkownikami wieczystymi),
- 3/34 - Skarb Państwa (bez zbiegu z użytkownikami wieczystymi),
- 3/19 -gminy i jednostki samorządu terytorialnego (bez zbiegu z użytkownikami wieczystymi),

- 3/25 - gminy i jednostki samorządu terytorialnego (bez zbiegu z użytkownikami wieczystymi),
- 18/1 – gminy i jednostki samorządu terytorialnego (bez zbiegu z użytkownikami wieczystymi),
- 18/7 – gminy i jednostki samorządu terytorialnego (bez zbiegu z użytkownikami wieczystymi),
- 17/2 - Skarb Państwa (w zbiegu z użytkownikami wieczystymi),
- 17/1 -Skarb Państwa (w zbiegu z użytkownikami wieczystymi),
- 51 – gminy i jednostki samorządu terytorialnego (bez zbiegu z użytkownikami wieczystymi),
- 52 – gminy i jednostki samorządu terytorialnego (bez zbiegu z użytkownikami wieczystymi).

Sporządziła: Urszula Józwiak CHMSPO Biuro w Gdyni
Tel. 781 774 116