

„Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla usunięcia kolizji z sieciami w Alei Jana Pawła II w Komorowie Osiedle, Gmina Michałowice”

Załącznik Nr 6 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiot zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla usunięcia kolizji z sieciami:

- elektroenergetyczną średniego napięcia 15kv,
- elektroenergetyczną niskiego napięcia do 1kv,
- elektroenergetyczną - oświetleniową,
- telekomunikacyjną

w Alei Jana Pawła II (położonej pomiędzy ul. Spacerową i ul. Nadarzyńską) w Komorowie Osiedle gm. Michałowice.

Ulice Nadarzyńska oraz ul. Spacerowa stanowią dwa równoległe ciągi komunikacyjne składające się na Aleję Jana Pawła II. Pomiędzy w/w ulicami znajduje się teren zielony z licznymi drzewami oraz krzewami. Gmina Michałowice planuje remont terenu zielonego. Ulica Spacerowa stanowi chodnik a ul. Nadarzyńska ciąg pieszo – jezdny. Z ul. Nadarzyńskiej wykonane są zjazdy do posesji po obu stronach drogi.

Zamówienie obejmuje swoim zakresem:

1. Opracowanie kompletnych projektów budowlanych obejmujących:
 - uzyskanie warunków dla usunięcia kolizji z PGE Dystrybucja S.A. oraz Orange Polska Sp. z o.o.
 - projekt zagospodarowania terenu,
 - uzyskanie mapy do celów projektowych,
 - uzyskanie pozytywnego protokołu narady koordynacyjnej,
 - uzgodnieni z właścicielami nieruchomości położonych przy Alei Jana Pawła II przebiegu przyłączy, złączy kablowych, WLZ, studni kablowych,
 - uzgodnienie projektów z PGE Dystrybucja S.A.,
 - osobny projekt architektoniczno-budowlany dla każdej z sieci,
 - uzyskania decyzji, opinii lokalizacyjnych dla infrastruktury lokalizowanej w pasach drogowych dla sieci PGE Dystrybucja S.A. oraz Orange Sp. z o.o.,
 - uzgodnienie projektów z zarządcą dróg,
 - przygotowanie wniosku oraz uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę,

„Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla usunięcia kolizji z sieciami w Alei Jana Pawła II w Komorowie Osiedle, Gmina Michałowice”

- uzyskanie wszystkich wymaganych uzgodnień, opinii technicznych, ekspertyz i badań technicznych (w tym badań geotechnicznych jeżeli jest taka potrzeba) oraz pokrycie ich kosztów,
2. Dokumentację projektową wykonać zgodnie z wymaganiami Zamawiającego dla przedmiotowego zamówienia oraz przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333) a także zgodnie z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi na terenie kraju normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa winna być opracowana i sprawdzona przez uprawnionych projektantów.
 3. Na podstawie projektów budowlanych należy opracować projekty techniczne pełniące rolę projektów wykonawczych.
 4. Dokumentację projektową należy wykonać w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej.
W wersji papierowej dokumentację należy wykonać w 5 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej (wiernie odzwierciedlającej wersję papierową, z nazwami plików jednoznacznie odpowiadającymi jej poszczególnym częściom) na nośnikach cyfrowych, wszystkie opracowania po 2 egzemplarze.
 5. W ramach zamówienia Wykonawca przygotowuje kosztorysy inwestorskie (w 2 egzemplarzach), przedmiary robót (w 2 egzemplarzach), specyfikacje techniczne (w 2 egzemplarzach) dla poszczególnych sieci, dodatkowo kosztorysy należy przekazać w wersji pdf oraz w wersji ath. Kosztorysy należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, (Dz.U. z 2004r., nr 130, poz 1389).
 6. Należy przygotować Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004r. nr 202 poz. 2072).
 7. Złożenie Zamawiającemu pisemnego oświadczenia, potwierdzającego kompletność dokumentacji z załączonym wykazem opracowań.
 8. Wykonawca bez zbędnej zwłoki udzieli odpowiedzi na ewentualne pytania w trakcie przetargu na realizację.

„Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla usunięcia kolizji z sieciami w Alei Jana Pawła II w Komorowie Osiedle, Gmina Michałowice”

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:

a) Sieć elektroenergetyczna SN15kV:

Przy skrzyżowaniu Alei Jana Pawła II z ul. Kraszewskiego przebiega sieć napowietrzna SN15kV. Na rogu ul. Nadarzyńskiej z ul. Kraszewskiego zlokalizowana jest stacja słupowa nr 01-0843. Sieć napowietrzną SN15kV na odcinku ok. 220m wraz ze stacją należy zaprojektować jako sieć kablową.

b) Sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV:

Po obu stronach Alei Jana Pawła II tj. wzdłuż ul. Nadarzyńskiej oraz ul. Spacerowej przebiegają sieci napowietrzne niskiego napięcia 0,4kV. Z sieci napowietrznej przyłączami napowietrznymi oraz kablowymi zasilani są odbiorcy komunalni. Należy zaprojektować przebudowę sieci napowietrznych na linie kablowe. Długość linii napowietrznych przeznaczonych do przebudowy po jednej stronie Alei Jana Pawła II wynosi ok 900m. Ponadto z aleją krzyżują się sieci napowietrzne przebiegające wzdłuż ul. Kraszewskiego, Sienkiewicz, Prusa, Konopnickiej, Norwida. Sieci te są zasilane z różnych stacji transformatorowych. Sieci napowietrzne niskiego napięcia 0,4kV na odcinku od ul. 3 Maja do ul. Norwida przewidziano do przebudowy. Należy uzgodnić z właścicielami budynków przy Alei Jana Pawła II lokalizację złączy kablowych oraz przebieg wewnętrznych linii zasilających (WLZ). W miarę możliwości należy przewidzieć wyniesienie układów pomiarowych z budynków do złączy kablowych przy ogrodzeniu. Dla potrzeb budowy wewnętrznych linii zasilających należy przygotować osobny zbiorczy projekt wykonawczy.

c) Sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV – oświetlenie drogowe:

Należy zaprojektować osobne ciągi oświetleniowe dla ul. Spacerowej oraz dla ul. Nadarzyńskiej o długości ok 900m każdy. Oświetlenie należy zaprojektować jako kablowe. Należy zastosować latarnie o wyglądzie zbliżonym do zastosowanych na ul. Bankowej. Dla oświetlenia należy zaprojektować nową szafę oświetleniową. Istniejące urządzenia oświetleniowe należy przewidzieć do demontażu. Należy zaprojektować połączenia kablowe dla utrzymania sieci oświetleniowej w ulicach krzyżujących się z Aleją Jana Pawła II.

d) Sieć telekomunikacyjna:

W Alei Jana Pawła II przebiega napowietrzna sieć telekomunikacyjna na podbudowie słupowej. Sieć jest zrealizowana jako miedziana oraz światłowodowa. W ramach zadania należy zaprojektować sieć telekomunikacyjną jako sieć kablową. Należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości lokalizację studni kablowych oraz przebieg ruraru dla potrzeb odtworzenia przyłączy telekomunikacyjnych. Długość sieci telekomunikacyjnej wynosi ok. 800m .

„Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla usunięcia kolizji z sieciami w Alei Jana Pawła II w Komorowie Osiedle, Gmina Michałowice”

Dla poszczególnych zadań należy wykonać odrębną stosowną dokumentację techniczną, prawną, uzyskać stosowne pozwolenia na realizację inwestycji.