

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

W postępowaniu o udzielenie zamówienia nr: **ZP/TP/2312/20/1152/2023**

na: **Wykonanie zewnętrznej instalacji wodociągowej do zasilania budynku Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu przy ulicy Grunwaldzkiej 137.**

1. Przedmiotem mniejszego zamówienia jest wykonanie zewnętrznej instalacji wodociągowej do zasilania budynków dydaktycznych Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu. Instalacja ta będzie w całości przebiegać po działce nr 685/1 przy ulicy Grunwaldzkiej 137 w Elblągu. Instalacja ta ma zastąpić istniejącą instalację wykonaną z rur żeliwnych f100, która jest w złym stanie technicznym. Instalacja ta będzie przebiegać od studni wodomierzowej zlokalizowanej na trawniku od strony ulicy Grunwaldzkiej do skrzydła B budynku dydaktycznego.
2. Zakres robót budowlanych:
 - wykonanie komór w celu wykonania przewiertu (rozebranie nawierzchni, konstrukcji, wykop, wywiezienie i utylizacja odpadów)
 - wykonanie odkrywek w celu dokładnego zlokalizowania kolizji z istniejącym uzbrojeniem
 - przewiert rurami wodociągowymi PE f 110 mm
 - ułożenie rur wodociągowych PE100 RC SDR11 PN10 f 110,
 - próba szczelności,
 - dezynfekcja,
 - płukanie,
 - połączenie wodociągu z siecią w studni wodomierzowej,
 - połączenie wodociągu z instalacją wewnętrzną,
 - kontrola jakości,
 - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
 - odbiór robót.
3. Wodociąg będzie wykonany metodą bezwykopową, przewiertem sterowanym.

W tym celu trzeba wykonać komory w ziemi, które po zakończeniu robót zostaną zasypane. Przewiduje się zabezpieczenie pionowych skarp wykopów. Zabezpieczenie będzie usunięte. Działka nr 685/1, na której będzie zlokalizowana instalacja należy do zamawiającego. Trasa wodociągu przebiega częściowo przez utwardzony parking, częściowo przez trawnik. Część trasy wodociągu przebiega przez plac budowy, którym dysponuje wykonawca Przedsiębiorstwo Budowlano – Montażowe Elzambud Sp. Z o.o ul. Warszawska 135 82-300 Elbląg. Odcinek od wodociągu głównego do budynku będzie wykonany metodą tradycyjną odkrywkową.

Planowany wodociąg krzyżuje się z: dwoma kablami niskiego napięcia, dwoma rurami gazowymi zasilającymi budynki, preizolowanymi rurami ciepłowniczymi zasilającymi budynki ANS, i kanałem ciepłowniczym zasilającym budynki ANS. W pobliżu trasy wodociągu rosną drzewa utrudniające wykonanie robót. Plac budowy prowadzonej przez Elzambud jest ogrodzony. Pozostały teren nie jest ogrodzony.

Na mapie do celów projektowych wodociąg jest opisany W1100. Wynika z tego, że wodociąg nie był inwentaryzowany w otwartym wykopie. Trasa zaznaczona na mapie nie jest pewna. Dokładny przebieg planowanego wodociągu zostanie ustalony po wykonaniu komór dla realizacji przewiertu sterowanego i niezbędnych odkrywek istniejącego uzbrojenia w miejscu kolizji.

Rury wodociągowe PE100 RC SDR11 PN10 f 110 lub równoważne zgodne z normą PN-EN 12201 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen PE. Rury do przewiertu - PE-RC PN 10 f 110 mm wzmocnione, odporne na pęknięcia i obciążenia punktowe, konstrukcja rur dwuwarstwowa, wykonana z PE 100 RC, przewód wodociągowy z drutem metalicznym w celu zlokalizowania trasy przewodu.

Kryteria stosowane w celu oceny równoważności: ciśnienie 1 MPa, grubość ścianki. Zasuw, zawór zwrotny i hydrant mają przemieścić ciśnienie 1MPa.

4. Szczegółowo zakres zamówienia określony został w Dokumentacji stanowiącej ZAŁĄCZNIK Nr 2 SWZ:

- a) Załącznik nr 2.2– Przedmiar robót
- b) Załącznik nr 2.3 – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- c) Załącznik nr 2.4 – Mapka przebiegu wodociągu

Dokumentacja określona w Załączniku nr 2 SWZ opracowana została przez mgr inż. Andrzeja Stasiorowskiego w kwietniu i czerwcu 2023r. Zamawiający informuje, że dysponuje autorskimi prawami majątkowymi do dokumentacji: bez ograniczeń terytorialnych i czasowych, do korzystania i rozporządzania nimi na wszystkich znanych polach eksploatacji.