

## OPIS ZADANIA

### pn. „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Paradyż”

Zadanie I - Budowa sieci kanalizacji dla miejscowości Solec w gminie Paradyż oraz Instalacje elektryczne dla pompowni ścieków

**Znak sprawy: ZP.271.10.2023**

#### Lokalizacja

dz. Nr 271, 272, 273 obręb Sylwerynów

dz. Nr 67, 128, 169, 170, 171, 172, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 224, 225, 226, 227, 231, 229, 230, 233, 234, 235, 236, 238, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 254, 255/2, 256/2, 445/3, 445/1, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 455/2, 460, 461, 462, 463, 464, 378/2, 380/2, 381/2, 382/3, 383/2, 255/3, 415/1, 415/2, 416, 640, 465/3 obręb Solec.

#### Założenia przyjęte do przedmiaru:

- odcinek sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy 110 mm i długości 1000,4m, średnie zagłębienie – 1,30m;
- przepompownia ścieków z polimerobetonu o średnicy D=2,0m z dwoma pompami zatapialnymi;
- szafa sterownicza z układem zdalnego monitoringu, zasilaniem elektroenergetycznym i złączem kablowo pomiarowym dla przepompowni ścieków;
- odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC o średnicy 200mm i długości 1043,4 m; średnie zagłębienie – 2,2 m;
- odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PE o średnicy 200mm i długości całkowitej 372,2m, średnie zagłębienie 2,2m;
- studnie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z tworzywa o średnicy 400mm – 37 szt.;
- studnie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej betonowe o średnicy 1000mm – 16 szt.;
- trójniki dla odgałęzień (przyłączy) – 7 szt.;
- odgałęzienia / przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy 160 mm i długości całkowitej 380 m – 17 szt.; metodą bezwykopową w rurze osłonowej 250 PE o długości całkowitej 378,6 m;
- odgałęzienia / przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy 160 mm i długości całkowitej 30 m – 17 szt.; metoda wykopu otwartego.

#### Założenia dotyczące robót rozbiórkowych i odtworzeniowych:

- pobocze drogi należy odtworzyć z warstwy kruszywa z zagęszczeniem o szerokości 0,9 m i grubości min. 20 cm;
- drogę o nawierzchni asfaltowej należy odtworzyć z warstwy kruszywa z zagęszczeniem o grubości min. 20 cm i warstwy asfaltowej wiążącej i ścierealnej;
- nawierzchnię z ziemi / gruntu należy odtworzyć poprzez zahumusowanie min. 20 cm i obsianie trawą.

#### Założenia dotyczące robót ziemnych:

- wykop otwarty o minimalnej szerokości 0,9 m, umocnione ściany / szalowanie wykopu;
- rury w wykopie układać na podsypce z piasku o wysokości 15 cm;
- zasypka rury piaskiem o wysokości 30 cm ponad wierzch rury z ręcznym zagęszczeniem;
- zagęszczanie mechaniczne wykopu warstwami o grubości maksymalnej 30 cm;
- oznakowanie trasy kanalizacji taśmą ostrzegawczą.

#### Założenia dotyczące robót montażowych:

- metoda wykopu otwartego,
- metodą bezwykopową w rurze osłonowej PE o średnicy 250 mm lub 350 mm,
- próba szczelności.

Roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, technologią wykonywania robót budowlanych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zakresem robót

przedstawionych przez Inwestora. Wszelkie odstępstwa od przyjętej technologii i zastosowaniu wyrobów budowlanych są możliwe po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem i Projektantem. Oferent jest zobowiązany do zapoznania się z obiektem/terenem przeznaczonym do wykonania robót budowlanych, warunkami w terenie oraz innymi czynnikami mającymi wpływ na sporządzenie prawidłowej oferty przetargowej. Oferent jest zobowiązany porównać przedstawiony zakres robót, technologie i obmiar robót ze stanem faktycznym obiektu przeznaczonego do wykonania robót budowlanych celem sporządzenia prawidłowej oferty. Dla wykonania zadania należy zastosować wyroby budowlane o najwyższej jakości i posiadające odpowiednie dokumenty uprawniające wyroby budowlane do wbudowania.

Instalacje elektryczne dla pompowni ścieków

Inwestycja prowadzona będzie w miejscowości Solec w pasie drogi gminnej dz nr ewid 67 obr. Solec w następującym schemacie:

- Projektowane złącze kablowo – pomiarowe , lokalizacja w granicy działki nr 67 obr. Solec
- Wewnętrzna linia zasilająca , kabel YAKXS 4x6 , L = 8,10 m
- Rozdzielnice pompowni RP i RZP
- Kable zasilające sterownicze pompowni ścieków
- Zabezpieczenie przelicznikowe , wyłącznik S303 , C20A

Dobór pomp w przepompowni należy uzgodnić z projektantem.

Szczegóły dotyczące robót budowlanych zawarte są w dokumentacji projektowej oraz w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.