Zadanie inwestycyjne obejmuje budowę sieci wodociągowej wewnętrznej dla miejscowości Krupin, oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami dla miejscowości Krupin wraz z przyłączeniem jej do istniejącej oczyszczalni ścieków w Protowie w ramach inwestycji pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej pomiędzy miejscowościami Krupin – Protowo oraz sieci wodociągowej rozdzielczej w Krupinie”.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Zaplanowano sieć wodociągową rozdzielczą o średnicy Ø90 oraz przyłącza Ø50, 40 i 32. Nowa sieć wodociągowa będzie zasilana wodą z gminnego ujęcia wody w Krupinie. Sieć zastąpi istniejące wyeksploatowane sieci wodociągowe w Krupinie. Wymienione zostaną odgałęzienia do przyłączy, które z upływem lat ulegają częstym awariom i utraciły pierwotną drożność.

Realizacja inwestycji jest elementem wieloletniego planu modernizacji i rozbudowy systemu wodociągowego w gminie Rychliki.

Zakres zadania obejmuje:

* budowę przewodu wodociągowego Ø90 – od wybudowanej w 2020 r. w Krupinie hydroforni od końca zabudowań miejscowości Krupin
* podłączenie do sieci istniejących zabudowań nowymi przyłączami
* przygotowanie węzłów do rozbudowy sieci w kierunku Kiersit
* montaż hydrantów naziemnych
* roboty zaplanowano metodą przewiertu sterowanego oraz wykopami otwartymi

Główne przedmiary

- sieć wodociągową o średnicy 90 mm PE PN 10 o dł. ok. 190,0 mb,

- odgałęzienia wodociągowe o średnicy 50 mm PE PN 10 o dł. ok. 126,0 mb,

- odgałęzienia wodociągowe o średnicy 40 mm PE PN 10 o dł. ok. 78,0 mb,

- odgałęzienia wodociągowe o średnicy 32 mm PE PN 10 o dł. ok. 8,0 mb,

- montaż hydrantów – 2 komplety

Wodociąg zaprojektowano w technologii bezwykopowej metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego z rur dwuwarstwowych oraz wykopami otwartymi.

SIEĆ KANALIZACYJNA

Zaplanowano sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej oraz grawitacyjnej wraz z przyłączami dla miejscowości Krupin, w tym również przepompownię ścieków. Sieć wewnątrz Krupina zostanie podłączona do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Protowo. Sieć kanalizacyjna zastąpi obecnie funkcjonujący system indywidualnych zbiorników bezodpływowych jak również zbiorników wspólnych dla bloków lub budynków wielorodzinnych.

Zakres zadania obejmuje:

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna o średnicy 200 x 5,9 mm z rur PVC o dł. ok. 522,0 mb,

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna o średnicy 160 x 4,7 mm z rur PVC o dł. ok. 80,0 mb,

- kolektor sanitarny tłoczny o średnicy 110 mm PE 100 PN 10 o dł. ok. 333,0 mb,

- przepompownie ścieków – 1 szt.

- zasilanie elektroenergetyczne nn-0,4 kV do przepompowni ścieków PS,

**Adres zadania:**

Obręb ewid.: Krupin, Jednostka ewidencyjna: Rychliki

5/103, 5/67, 5/101, 5/17, 9/2 4/2, 1/21, 1/13, 4/4, 4/7, 4/9, 4/18, 4/23, 4/96, 6, 4/95

Obręb ewid.: Sójki, Jednostka ewidencyjna: Rychliki

48, 5/18

**Szczególne zasady prowadzenia prac gruntowych:**

- Wykonawca ma obowiązek zawiadomić właścicieli gruntów na 14 dni przed rozpoczęciem prac, Inwestor udostępni dane kontaktowe do właścicieli gruntów; ze względu na porozumienia Zamawiającego z poszczególnymi właścicielami gruntów, planowany harmonogram prac uzgadniać z Zamawiającym na 14 dni przed wejściem na grunt, sposób prowadzenia prac uzgodnić z właścicielami poszczególnych gruntów;

- na dz. rolnych Wykonawca dostaje do dyspozycji pas pola niezbędny do realizacji powierzonego zadania w zakresie od drogi wojewódzkiej 527 do linii wykopu; wyjeżdżanie sprzętem, odkładanie urobku poza wyznaczony obszar jest bezwzględnie zabronione; za niestosowanie się do tych zasad Wykonawca ponosi odpowiedzialność finansową o ile dojdzie do naruszenia obszaru udostępnionego na wykonanie prac, jeśli wystąpi o to właściciel udostępnionego terenu;

- uszkodzone rurociągi drenarskie lub inne należy przywrócić do stanu pierwotnego, również te nie zainwentaryzowane, a napotkane w terenie podczas prac; nanieść na inwentaryzację powykonawczą;

- z racji wykonywania części rurociągu metodą bezwykopową i braku możliwości zaobserwowania uszkodzeń bezpośrednio w wykopie, wykonawca w okresie gwarancyjnym będzie usuwał ujawnione w tym czasie awarie rurociągów drenarskich na swój koszt;

- przejścia pod rowami wykonać na głębokości min. 1 m poniżej dna cieku;

**Inne istotne informacje:**

Rozpoczęcie prac Wykonawca zgłosi (co najmniej 7 dni przed terminem) w Rejonie Dystrybucji Energa Operator SA celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z urządzeniami energetycznymi.

Przed planowanym rozpoczęciem robót Wykonawca wystąpi do Orange z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg. zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).

Zamawiający wymaga, aby wszelkie zgłoszenia do gestorów sieci teletechnicznych lub instytucji, do wiadomości były kierowane również do Zamawiającego.

Wykonawca złoży do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Elblągu wniosek o zajęcie pasa drogowego na przeprowadzenie prac w pasie drogi wojewódzkiej nr 527 w Krupinie zgodnie z decyzjami i pismami stanowiącymi załączniki do dokumentacji budowlanej. Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prac ponosi Wykonawca.

Wykonawca przygotuje na rzecz Zamawiającego wniosek o umieszczenie urządzeń w pasie drogi wojewódzkiej nr 527 w Krupinie na okres 50 lat od daty umieszczenia sieci w pasie drogowym, oraz podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego wniosek złoży w Zarządzie Dróg Wojewódzkich. Wnioski należy osobno złożyć na sieć wodociągową i kanalizacyjną.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe na gruntach na których będą prowadzone prace wodociągowe, które wychodzą poza zakres konieczny do wykonania prac (np. uszkodzenie budynków, drzew, ogrodzeń, dróg) przez cały okres gwarancyjny, o ile nie zostało to uwzględnione i przewidziane w przedmiarach.

**UWAGA:**

Załączone przedmiary stanowią jedynie pozycję pomocniczą do przygotowania oferty. Podstawą do prawidłowego wyliczenia wartości oferty jest dokumentacja budowlana wraz ze specyfikacją techniczną. Oferent jest zobowiązany do rzetelnego przeanalizowania przedłożonej dokumentacji budowlanej i uwzględnienie w swojej ofercie wszystkich możliwych kosztów związanych z prawidłową realizacją zadania. Zamawiający nie uwzględni żadnych roszczeń związanych z dodatkowymi kosztami w trakcie trwania realizacji zadania, nawet w przypadku braku ich pozycji w przedmiarach, a których konieczność realizacji wynika z dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji budowlanej oraz specyfikacji.

**UWAGA: Odcinek sieci kanalizacji tłocznej R1-SR o długości ok. 1 km został już zrealizowany i nie podlega wycenie.**

**Szczegółowe informacje i pełny opis przedmiotu zamówienia w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z całością dokumentacji i wszystkimi uzgodnieniami właścicieli gruntów w zakresie sposobów, terminów i zakresu prowadzenia prac na gruntach będących ich własnością, a w trakcie budowy informować Zamawiającego o planowanych lub wymaganych przez właścicieli tych gruntów terminach zgłoszeń, zawiadomień, uzgodnień itd.**