

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje zadanie polegające na **”Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z podejściami do granic działek - ul. Bobolicka i ul. Wysoki Kamień, Biały Bór ”**. Zadanie należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym oraz Opiszem Przedmiotu Zamówienia.

1. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia inwestycyjnego:

1.1. Sieć wodociągowa wraz z podejściami do granic działek 197,8mb

Parametry sieć wodociągowej z rury PE 100–RC 2-warstwowe:

DN 110 mm	L = około 170 mb
DN 90 mm	L = około 2 mb

Parametry techniczne przyłączy wodociągowych z rur PE 100-RC:

Wykonanie zgodnie z projektem budowlanym. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w sieciach wodociągowych.

1.2 Sieć kanalizacji sanitarnej z podejściami do granic działek 257,7mb

Parametry sieci kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC –U (lita) typ SN 8:

DN 200 mm	L= około 232,6 mb
-----------	-------------------

Parametry techniczne podejść kanalizacyjnych z rur PVC –U typ SN 8:

Wykonanie zgodnie z projektem budowlanym. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w sieciach kanalizacji sanitarnej.

2. Wymagania ogólne dotyczące zadania inwestycyjnego:

Sieć wodociągowa wykonać z rur minimum dwuwarstwowych PE 100–RC SDR 17. Zastosować zasuwy odcinające miękko uszczelnione, firmy JAFAR, HAWLE, AVK lub innych producentów o równorzędnych parametrach technicznych. Zasuwy wyposażyć w obudowy teleskopowe, skrzynki żeliwne duże i trwale oznakować za pomocą tabliczek domiarowych wykonanych z aluminium. Zastosowana armatura wodociągowa powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego, pokryta powłoką antykorozyjną epoksydową o grubości warstwy min.250µm (wewnątrz i zewnątrz) posiadającą certyfikat GSK na proces i linie malarską.

Podejścia wodociągowe od strony sieci wodociągowej wyposażyć w nawiertki samonawiercające firmy JAFAR, HAWLE lub innych producentów o równorzędnych parametrach technicznych. Korpus nawiertki z żeliwa sferoidalnego min. GJS-400-15 w wykonaniu monolitycznym (głowica musi posiadać zabezpieczenie przed wykręcaniem). Nawiertki muszą spełniać funkcję zaworu odcinającego bez konieczności zastosowania dodatkowej zasuwy.

W przypadku zastosowania technologii przejścia z przewodami wodociągowymi „przeciskiem” zachować należy szczególną ostrożność w odniesieniu do istniejącej infrastruktury podziemnej (w szczególności instalacji energetycznej, telekomunikacyjnej) oraz

zastosować materiały adekwatne do wykonywania robót tą technologią (materiał o zwiększonej wytrzymałości).

Przed oddaniem przewodów wodociągowych do eksploatacji poddać je należy próbie na ciśnienie, wykonać dezynfekcję oraz uzyskać pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody. Istniejący wodociąg przewidziany do wyłączenia z eksploatacji należy odciąć i trwale zaślepić.

Dla oznakowania przebiegu trasy przewodów wodociągowych w wykopie, na wysokości 40 cm nad przewodem, ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką identyfikacyjną z zamocowaniem do zasuw i hydrantów.

Sieć kanalizacyjną sanitarną w zakresie kanałów grawitacyjnych wykonać z rur PVC-U sztywności obwodowej SN 8 kN/m². Połączenia na uszczelki szczelne, trwale mocowane w kielichu. Cały układ kanalizacji grawitacyjnej szczelny bez możliwości napływu i odpływu do gruntu. Uzbrojenie przewodów kanalizacyjnych wykonać ze studni kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego DN 1000 mm, połączeniowe z dwoma dopływami oraz z włazem żeliwnym klasy D 400 i pierścieniem odciążającym. Studnia rozprężna DN1000 typu Rototank.

3. Uwagi końcowe:

- 3.1. Całość robót należy wykonywać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robot Budowlano-Montażowych oraz sztuką budowlaną.
- 3.2. Upoważnione osoby do kontaktu w sprawach technicznych związanych z postępowaniem przetargowym: Piotr Jasionas tel. 608 687 638, Kinga Manning tel. 666 078 572.
- 3.3. Zaleca się przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej w terenie, w celu weryfikacji zakresu robót w odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia, zapoznania się z warunkami terenowymi i lokalizacyjnymi.
- 3.4. Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na wbudowywane materiały (wniosek materiałowy).
- 3.5. Wykonawca odpowiedzialny jest za organizację placu budowy oraz organizację ruchu w rejonie budowy.
- 3.6. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszystkich uzgodnień związanych z wykonywaniem prac w szczególności uzgodnić z właścicielami sposób korzystania z ich nieruchomości podczas wykonywania robót budowlanych, wykonać dokumentację fotograficzną terenu, zabezpieczyć teren budowy w okresie trwania budowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót budowlanych, oraz ponosi koszty związane z zajęciem pasów drogowych na czas realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3.7. O czasowych przerwach w dostawie wody, związanych z wykonywaniem robót, Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym powiadomi Odbiorców. Wykonawca pokryje koszty Zamawiającego związane z zapewnieniem zastępczej dostawy wody.
- 3.8. W przypadku wystąpienia wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej oraz innych szkód w związku z wykonywanymi robotami, koszty ich usunięcia i skutków ponosi Wykonawca.
- 3.9. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez wstrzymywania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na wniosek Wykonawcy.

- 3.10. Wykonawca dokona montażu tabliczek domiarowych węzłów wodociągowych, przyłączy wodociągowych oraz hydrantów na słupkach temu dedykowanych. Zamawiający nie dopuszcza oznaczeń na słupkach betonowych, wykonanych z rur PE.
- 3.11. Obsługę geodezyjną robót łącznie z inwentaryzacją powykonawczą oraz usunięciem starej sieci z zasobów geodezyjnych zapewnia Wykonawca.
- 3.12. Odtworzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego po wykonywanych robotach zapewnia Wykonawca.
- 3.13. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia protokołów zejścia z budowy (potwierdzenie właścicieli działek o przywróceniu terenów do stanu sprzed rozpoczęcia robót).
- 3.14. Elementy metalowe sieci wodociągowej/kanalizacyjnej zdemontowane w trakcie wykonywania robót składować należy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (do dokumentacji powykonawczej załączyć należy protokół zdeponowania materiałów).
- 3.15. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania urządzeń i materiałów ujętych w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w sieciach/instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić wykorzystanie proponowanych materiałów z Zamawiającym oraz przedłożyć stosowne ich atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności i aprobaty.
- 3.16. Wszystkie zmiany technologii wykonania robót i wykorzystania materiałów można dokonać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
- 3.17. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników pod względem BHP i ppoż. przed podjęciem prac.
- 3.18. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonywania prac do zapoznania się i bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i p.poz.
- 3.19. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą:
 - a. mapę geodezyjną powykonawczą w formie papierowej oraz cyfrowej (plik DXF)
 - b. atesty i deklaracje zgodności,
 - c. protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - d. protokoły z badań na ciśnienie przewodów wodociągowych,
 - e. pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody,
 - f. protokoły zejścia z budowy podpisane przez właścicieli działek,
 - g. szkice przedstawiające wybudowane węzły zasuw oraz miejsca kolizji z inną infrastrukturą podziemną,
 - h. tabelaryczne zestawienia długości wybudowanych przewodów wodociągowych z podziałem na średnice i rodzaj materiału oraz ilości i parametry wbudowanej armatury wodociągowej (zasuwy, nawiertki wodociągowe, hydranty)
 - i. protokoły z badań na ciśnienie przewodów kanalizacji.

Wykonawca zrealizuje zadanie w terminie do: **30.09.2025 r.**


PREZES ZARZĄDU
Krzysztof Żuprański

