

INFORMACJA O PLANIE BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt budowlano-wykonawczy swoim zakresem obejmuje następującej infrastruktury podziemnej w rejonie ul. Leśnej w Wiśle:

- A. **kanalizacja sanitarna** - do wykonania z rur PVC-U Ø200mm w klasie SN 12 kN/m² w odcinkach o długości 3 i 6 m. Kształtki powinny być wykonane w szeregu SDR 34 i posiadać sztywność obwodową $\geq 12 \text{ kN/m}^2$, o łącznej długości 1 202,83m brutto;
- B. **przyłącza kanalizacji sanitarnej** - do wykonania z rur PVC-U Ø160mm, w klasie SN 12 kN/m² w odcinkach o długości 3 i 6 m. Kształtki powinny być wykonane w szeregu SDR 34 i posiadać sztywność obwodową $\geq 12 \text{ kN/m}^2$ - 28 kpl. (445,39m brutto);
- C. **rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej** - do wykonania z rur dwuwarstwowych PE 100 RC PN 16 SDR 11 Ø90x8,2 mm o łącznej długości 217,20m brutto;
- D. **przepompownia ścieków** - jedna główna przepompownia ścieków, należy zastosować zbiornik wykonany z polimerobetonu o średnicy DN1500mm. Przepompownia ma służyć do przetłaczania ścieków sanitarnych. W projektowanej przepompowni przewidziano zastosowanie dwóch pomp zatapialnych w wersji instalacji „na mokro” ze stopami sprzęgającymi umożliwiającymi szczelne połączenie pompy z rurociągiem tłocznym pod powierzchnią ścieków pod wpływem ciężaru własnego pompy.
- E. **studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej DN 425** - na przyłączach DN160mm, należy zastosować tworzywowe studzienki prefabrykowane łączone na uszczelkę o średnicach DN425mm PVC - 29 szt.;
- F. **studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej DN 1000** - na kanale grawitacyjnym DN200mm należy zastosować betonowe studzienki prefabrykowane z wkładką wykonaną z poliuretanu - PU łączone na uszczelkę o średnicach DN1000 które winny odpowiadać normie PN-EN 1917 - 42 szt.;
- G. **studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej DN 1200** - na kanale grawitacyjnym DN200mm, należy zastosować betonową studzienkę prefabrykowaną z wkładką wykonaną z poliuretanu - PU łączone na uszczelkę o średnicach DN1000 która winna odpowiadać normie PN-EN 1917 - 1 szt.;

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) prace rozbiórkowe
- 2) realizacja kanalizacji sanitarnej
- 3) budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej
- 4) montaż przepompowni ścieków
- 5) prace odtworzeniowe i porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 2) podziemne linie elektroenergetyczne;
- 3) sieć gazowa;
- 4) kanalizacja deszczowa;
- 5) kanalizacja sanitarna;
- 6) wodociągi;
- 7) rowy meliracyjne;

- 8) sieci drenarskie;
- 9) droga gminna;

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 1) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 2) podziemne linie elektroenergetyczne;
- 3) sieć gazowa;
- 4) kanalizacja deszczowa;
- 5) kanalizacja sanitarna;
- 6) wodociągi;
- 7) rowy meliracyjne;
- 8) sieci drenarskie;
- 9) droga gminna;

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to:

- 1) przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji:
istniejąca sieć telekomunikacyjna, wodociągowa, gazowa, rowy melioracyjne, sieci drenarskie - w trakcie wykonywania prac wykonywane będą przejścia pod lub nad istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
 - ruch drogowy w drodze gminnej podczas prowadzenia robót;
 - wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami do głębokości 5,6m;
 - roboty montażowe związane z wykonaniem elementów sieci: wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z kanałami bocznymi, roboty ziemne i dźwigowe;
- 2) skala zagrożenia - wysoka;
- 3) miejsce - zgodnie z projektowanymi skrzyżowaniami i zbliżeniami do przewodów infrastruktury podziemnej oraz w pasie drogi gminnej czas wystąpienia - w trakcie realizacji.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników odnośnie przepisów bhp w zakresie prowadzenia robót:

- 1) ziemnych: zabezpieczenie ścian wykopów oraz przemieszczanie mas ziemnych
- 2) montażowych: rurociągi ciśnieniowe
- 3) dźwigowych: rozładunek materiałów, montaż zbiornika przepompowni ścieków
- 4) elektrycznych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią energetyczną ;
- 5) gazowych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z gazociągami

Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym

zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W celu zabezpieczenia prac należy wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp a w szczególności:

- prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach
- w trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej
- oznakować miejsce prowadzenia robót
- zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń.

mgr inż. Cezary Szymon
WYWIENIA BUDOWANE DO PROJEKTOWANIA
KIEROWANIA ROBÓTAMI BUDOWLANYMI
PRANICZEN W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
WZRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEN CIEPLNYCH,
INSTALACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH
KANALIZACYJNYCH
NR EWID. WKP/0283/PWOS/04