

O P I S T E C H N I C Z N Y

1.	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	2
2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	2
3.	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	3
4.	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień.....	3
5.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
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.....	4

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

Planowane zamierzenie budowlane ma na celu wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Budzynie przy ul. Leśnej.

Projekt budowlany obejmuje swym zakresem:

Sieć wodociągowa

- A) **sieć wodociągowa** – PE Ø 90mm PN 10 – 168,0m
- B) **zasuwa do wody Ø 80mm** – 2 kpl.
- C) **przewiert Ø 219mm** – 14,5m
- D) **zasuwa do wody PE/PE Ø 32mm** – 10 kpl.
- E) **przyłącza wody** – PE Ø 32mm PN 10 – 120,5m/10 szt.
- F) **hydranty przeciwpożarowe podziemne Ø 80mm** – 1 kpl.

Sieć kanalizacji sanitarnej

- G) **sieć kanalizacji sanitarnej** - PCV Ø 200 SN8 – 74,0m
- H) **sieć kanalizacji sanitarnej** - PCV Ø 200 SN12 – 88,0m
- I) **studnie rewizyjne Ø 1000 mm** – 7 kpl.
- J) **przewiert Ø 323mm** – 14,5m
- K) **przyłącza kanalizacyjne** - PCV Ø 160 SN8 – 34,5m/4 szt.
- L) **przyłącza kanalizacyjne** - PCV Ø 160 SN12 – 84,0m/6 szt.
- M) **studnie przykanalikowe Ø 315/160mm** – 10 szt.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) Równoległa realizacja kolektorów sanitarnych i sieci wodociągowej
- 2) Równoległy montaż studni i uzbrojenia sieci wodociągowej
- 3) Włączenie kolektora do istniejącej kanalizacji sanitarnej
- 4) Włączenie sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu
- 5) Prace porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) podziemne linie energetyczne;
- 2) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 3) 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:

- podziemne linie energetyczne;
- podziemne linie telekomunikacyjne
- 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 energetyczna, sieć telekomunikacyjna - 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 3,0m
- roboty montażowe związane z wykonaniem elementów sieci: wykonanie kolektorów sanitarnych , montaż żelbetowych elementów prefabrykowanych (studnie rewizyjne), roboty ziemne i dźwigowe;

2) skala zagrożenia - wysoka;

3) miejsce - zgodnie z projektowanymi skrzyżowaniami i zbliżeniami do przewodów infrastruktury podziemnej oraz w pasie dróg gminnych

4) 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: separatory, kolektory deszczowe wraz ze studniami deszczowymi
- 3) dźwigowych: rozładunek materiałów, montaż separatorów
- 4) elektrycznych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią energetyczną;
- 5) gazowych: nie dotyczy

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