

INFORMACJA

dotycząca BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Wykonanie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
rurociągów tłocznych oraz pompowni i przyłączy
wodociągowych do pompowni
dla Gminy Kaźmierz.

INWESTOR

Urząd Gminy KAŹMIERZ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe POZPROJEKT
61-851 Poznań ul. Zielona 8

INFORMACJA

dotycząca BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

1.1. Opracowanie projektowe związane jest z rozbudową oczyszczalni ścieków wraz z siecią kanalizacji sanitarnej z przyłączami, rurociągów tłocznych i pompowni dla gminy Kaźmierz.

Całość opracowania umożliwi podłączenie projektowanego odcinka kanalizacji do rozbudowywanej oczyszczalni ścieków w Kiączyźnie.

1.2. Przedmiotem opracowania jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, rurociągów tłocznych i pompowni ścieków oraz przyłączy wodociągowych do hydrantów – projekt budowlano-wykonawczy.

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI SIECI

Średnica i rodzaj rury dla kanalizacji	-	[m]
- PVC – U 160 kl.S	-	4805,0 m
- PVC – U 200	-	1420,0 m
- PVC – U 250 kl.S	-	14446,0 m
- PVC – U 315 kl.S	-	2303,0 m
- PE 110/6,6 PN 10, SDR 17	-	2172,0 m
- PE 125/7,1 PN 10, SDR 17	-	169,0 m
- PE160 / 9,5 PN 10 SDR 17	-	950,0 m
- PE 180/10,7 PN10 SDR 17	-	667,5 m
- PE 225/13,4 PN10 SDR 17	-	262,0 m
- PE TS 125/11,4 SDR 11	-	46,0 m
- PE TS 200/18,4 SDR 11	-	51,0 m
- PE TS 250/22,7 SDR 11	-	288,5 m
Średnica i rodzaj rury dla przyłączy wody dla hydrantów	-	[m]
Rury ciśnieniowe PVC śr. 90/4,3 PN10 SDR 21		-269,5 m

2. Badania gruntu.

Dla projektowanej kanalizacji wykonano badania podłoża gruntowego.

3. Projektowana sieć kanalizacyjna wykonana będzie z rur PVC – U kl. S, SDR 34 o litej strukturze ścianki o średnicach 200/5,9; 250/7,3 oraz 315/9,2 mm. Rurociągi tłoczne z rur PE 110/6,6; 125/7,1; 160/9,5; 180/10,7 i 225/13,4 mm, PE 100, PN 10, SDR 17. Przewierty rurociągów tłocznych z rur PE TS 125/11,4; 200/18,4 i 250/22,7 mm, PE 100, PN 10, SDR 11. Przyłącza kanalizacyjne układane będą z rur PVC – U kl. S, SDR 34 o litej strukturze ścianki i śr. 160/4,7. Uzbrojenie sieci stanowią studnie rewizyjne śr. 1000 mm z włączami żeliwnymi przejazdowymi, przyłącza zakończone będą studnią typu Wavin z PE-HD śr. 425 mm z włączami żeliwnymi przejazdowymi.

Przewidziane pompownie są typu suchego, zastosowano w nich urządzenia tłoczne z zamkniętym obiegiem ścieków.

4. Projektowane przyłącza wody, wykonane będą z rur ciśnieniowych PVC śr. 90/4,3 PN10 SDR 21 i zakończone hydrantami naziemnymi śr. 80 mm.

5. Wykaz istniejących obiektów

Na terenach objętych opracowaniem istnieje uzbrojenie podziemne :

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć telekomunikacyjna
- sieć elektryczna
- sieć gazociągowa
- zamknięte rowy melioracyjne oraz lokalne odwodnienia terenu.

6. Przewidywane zagrożenia

Podczas wykonywania prac ziemnych budowy sieci kanalizacyjnej najpoważniejszymi zagrożeniami są :

- głębokie wykopy 1,5 – 6,15 m
- transport materiałów na plac budowy i ich montaż
- praca sprzętu mechanicznego

7. Instrukcja

Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy przeprowadzić instrukcję pracowników o mogących wystąpić zagrożeniach w szczególności :

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia podczas realizacji prac ziemnych – wykopów
- poinstruować pracowników o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- przy realizacji zadania stosować zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Opracowali :

Hanka Witkowska

Maciej Roszkiewicz

Leszek Paluszyński