

INFORMACJA

dotycząca BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Wykonanie kanalizacji sanitarnej dla wsi ZAMIENICE etap I, ROKITKI etap II, CZERNIKOWICE, JAROSZÓWKA etap III, BIAŁA etapIV wraz z oczyszczalnią ścieków w ZAMIENICACH etap V oraz z pełnieniem nadzoru autorskiego podczas realizacji w/w inwestycji.

dla gminy CHOJNÓW.

INWESTOR

Urząd Gminy Chojnów

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 budową oczyszczalni ścieków wraz z siecią kanalizacji sanitarnej z przyłączami, rurociągów tłocznych i pompowni dla gminy Chojnów.

Całość opracowania umożliwia podłączenie projektowanego odcinka kanalizacji do rozbudowywanej oczyszczalni ścieków w Zamienicach.

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

Brzozy

kanaliz. sanitarna grawitacyjna		
PVC 250 mm	dług.	1312,0
przyłącza kanaliz. sanitarnej	szt	21
PVC 160 mm	dług.	550,5
rurociągi tłoczne sieć		
PE. 90/5,4 mm	dług.	1159,0
TS 90/8,2 mm	dług.	78,0
TS 110/10,0 mm	dług.	87,0
rurociągi tłoczne indywidualne		
PE. 75/4,5mm	dług.	362,0
TS 90/8,2 mm	dług.	78,0
przyłącza wody do pompowni sieciowych		
PE 90/8,2 mm	dług.	3,0
Pompownie sieciowe	szt	1
Pompownie indywidualne	szt	2

Rokitki

kanaliz. sanitarna grawitacyjna		
PVC 250 mm	dług.	8711,5
przyłącza kanaliz. sanitarnej	szt	211
PVC 160 mm	dług.	3057,0
rurociągi tłoczne sieć		
PE 75/4,5 mm	dług.	151,0
PE. 90/5,4 mm	dług.	1672,0
PE 110/6,6mm	dług.	328,0
PE 125/7,4mm	dług.	1683,5
PE 180/10,7mm	dług.	2785,0
TS 110/10,0 mm	dług.	284,0

TS 140/12,7mm	dług.	27,0
TS 200/18,4mm	dług.	193,0
rurociągi tłoczne indywidualne		
PE. 75/4,5mm	dług.	469,0

przyłącza wody do pompowni sieciowych

PE 90/8,2	dług.	618,0
TS 90.3,2	dług.	18,0
TS 32.2,9	dług.	92,0
Pompownie sieciowe	szt	13
Pompownie indywidualne	szt	6

Czernikowice

kanaliz. sanitarna grawitacyjna		
PVC 250 mm	dług.	2455,0
przyłącza kanaliz. sanitarnej	szt	60
PVC 160 mm	dług.	1690,5

rurociągi tłoczne sieć

PE. 90/5,4 mm	dług.	442,0
PE 125/7,4 mm	dług.	1299,0
TS 110/10,0 mm	dług.	83,0
TS 140/12,7mm	dług.	47,0

rurociągi tłoczne indywidualne

PE. 75/4,5mm	dług.	21,0
TS 90/8,2 mm	dług.	32,0

przyłącza wody

PE 90/8,2 mm	dług.	334,0
TS 90/8,2 mm	dług.	89,0

Pompownie sieciowe	szt	3
Pompownie indywidualne	szt	1

Jaroszówka

kanaliz. sanitarna grawitacyjna		
PVC 250 mm	dług.	2413,5
przyłącza kanaliz. sanitarnej	szt	50
PVC 160 mm	dług.	1215,5

rurociągi tłoczne sieć

PE. 90/5,4 mm	dług.	2025,5
TS 110/10,0 mm	dług.	218,0

rurociągi tłoczne indywidualne

PE 75/4,5 mm	dług.	896,0
--------------	-------	-------

przyłącza wody

PE 90/8,2 mm	dług.	38,0
--------------	-------	------

Pompownie sieciowe	szt	4
--------------------	-----	---

Pompownie indywidualne	szt	5
------------------------	-----	---

Jaroszówka Kolonia

kanaliz. sanitarna grawitacyjna		
PVC 250 mm	dług.	1406,5

przyłącza kanaliz. sanitarnej	szt	22
PVC 160 mm	dług.	744,0
rurociągi tłoczne sieć		
PE 90/5,4 mm	dług.	2469,0
TS 110/10,0 mm	dług.	258,0
rurociągi tłoczne indywidualne		
PE 75/4,5 mm	dług.	617,0
TS 90/8,2 mm	dług.	10,0
przyłącza wody		
PE 90/8,2 mm	dług.	24
Pompownie sieciowe	szt	4
Pompownie indywidualne	szt	2

Biała

kanaliz. sanitarna grawitacyjna		
PVC 250 mm	dług.	6455,5
przyłącza kanaliz. sanitarnej	szt	133
PVC 160 mm	dług.	3060,0
rurociągi tłoczne sieć		
PE 110/6,6mm	dług.	1198,5
TS 125/11,4 mm	dług.	135,0
rurociągi tłoczne indywidualne		
PE 75.4,5 mm	dług.	221,0
PE 90/5,4 mm	dług.	127,0
TS 90/8,2 mm	dług.	18,0
Pompownie sieciowe	szt	4
Pompownie indywidualne	szt	5
przyłącza wody		
PE 90/8,2 mm	dług.	47,5
TS 90/8,2 mm	dług.	13,0
	szt	2

Biała kolonia

kanaliz. sanitarna grawitacyjna		
PVC 250 mm	dług.	2208,5
przyłącza kanaliz. sanitarnej	szt	27
PVC 160 mm	dług.	300,0
rurociągi tłoczne		
PE 110/6,6mm	dług.	1398,0
TS 125/11,4 mm	dług.	28,0
przyłącza wody		
PE 90/8,2 mm	dług.	8,0
	szt	2

Biała Len

kanaliz. sanitarna grawitacyjna		
PVC 250 mm	dług.	383,0
przyłącza kanaliz. sanitarnej	szt	8
PVC 160 mm	dług.	47,5
rurociągi tłoczne		
PE 90/5,4 mm	dług.	645,0

TS 110/10,0 mm	dług.	95,5
przyłącza wody		
PE 90/8,2 mm	dług.	4,0
	szt	1

Zamienice

kanaliz. sanitarna grawitacyjna		
PVC 250 mm	dług.	493,0
PVC 315 mm	dług.	3362,0
przyłącza kanaliz. sanitarnej	szt	74
PVC 160 mm	dług.	1972,0
rurociągi tłoczne sieć		
PE 110/6,6 mm	dług.	736,5
PE 160/9,5 mm	dług.	230,5
PE 180/10,7 mm	dług.	249,0
TS 125/11,4 mm	dług.	98,5
TS 200/18,4mm	dług.	8,0
rurociągi tłoczne indywidualne		
PE. 75/4,5 mm	dług.	639,0
TS 90/8,2 mm	dług.	22,0
przyłącza wody		
PE 90/8,2 mm	dług.	207,0
TS 90/8,2 mm	dług.	21,0
Pompownie sieciowe	szt	4
Pompownie indywidualne	szt	6

ogółem

kanalizacja sanitarna grawitacyjna	-	29200,5 m
przykanaliki	-	3812,5 m
razem	-	33013,0 m
rurociągi tłoczne sieć	-	20111,5 m
przyłącza tłoczne	szt - 27	- 3512,0 m
przyłącza kan. sanit.	szt 606	- 8916,5 m
przyłącza wody do pompowni sieciowych	szt 33	- 1519,5 m
pompownie sieciowe	szt - 33	
pompownie indywidualne	szt - 27	

Razem dług. 67072,50 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 75/4,5; 90/5,4; 110/6,6; 125/7,1; 160/9,5; 180/10,7 , PE 100, PN 10, SDR 17. Przewierty rurociągów tłocznych z rur PE TS 90/8,2; 110/10,0 : 125/11,4; 140/12,7 : 200/18,4, 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 sieciowe są typu mokrego , z pompami zatapialnymi z wolnym przelotem , natomiast pompownie indywidualne z pompą z nożem tnącym i rozdrabniaczem.

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 1,2 – 5.06 m
- transport materiałów na plac budowy i ich montaż
- praca sprzętu mechanicznego

7. Instrukcja

Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy przeprowadzić instruktaż 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