

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Uprawnienia i wpis do PIIB
3. Uzgodnienia
4. Opis techniczny

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|-----------------------------------|-----------|--------------|
| 1. Plan sytuacyjny- kan. deszcz.. | 1 : 500 | rys. nr Sd/1 |
| 2. Profil kan. deszcz. | 1:100/250 | rys. nr S/2 |
| 3. Studnia betonowa dn1500 | | rys. nr S/3 |
| 4. Wylot | | rys. nr S/4 |

OPIS TECHNICZNY

do projektu sieci kanalizacji deszczowej wraz z budową awaryjnego wylotu sieci kanalizacji deszczowej do Zalewu Arkadia w Suwałkach ul. Powstańców Wielkopolskich, ul. Zastawie dz nr 31363/22, 31359/5, 31364/10.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- operat wodnoprawny
- projekt zagospodarowania terenu
- obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje sporządzenie projektu budowy sieci kanalizacji deszczowej wraz z budową awaryjnego wylotu sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającego awaryjnie wody opadowe i roztopowe do Zalewu Arkadia w Suwałkach na działkach nr geod 31363/22, 31359/5, 31364/10.

3. Opis szczegółowy

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych i roztopowych (przelew) poprzez wylot o średnicy 600mm do Zalewu Arkadia. Wylot znajduje się na rzędnej 165,05. Wylot należy wykonać jako betonowy zakończony kratką metalową, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Rurociąg przelewowy prowadzić od istniejącej studni na skrzyżowaniu ulic Powstańców Wielkopolski i Zastawie do wylotu, zgodnie z załącznikiem graficznym. Zaprojektowano rurociąg dn600 PVC o długości 70,0m.

Przelew ze studni kanalizacyjnej jest ustawiony na stałe powyżej górnego sklepienia istniejącego kanału dn 600.

4. Wytyczne realizacji.

Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy wyznaczyć miejsca skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i zabezpieczyć je.

Rurociąg kanalizacji deszczowej wykonać rozkopem, na odcinkach o zagłębieniu mniejszym niż 1,2m (w przypadku gdy podczas realizacji nastąpi taka konieczność wyplacenia kanału) należy ocieplić gr 30cm warstwą keramzytu.

Podczas wykonywania wykopów przewiduje się odkład urobku na pobocze wykopów lub odwóz na wskazane miejsce przez Inwestora. Projektuje się podsypkę piaskową pod kanalizację.

W przypadku kolizji ze stopniami żłazowymi w studni kanalizacyjnej oznaczonej Sist stopnie te należy wymienić. W przypadku braku stopni należy je dostawić.

W czasie realizacji obowiązuje zachowanie przepisów porządkowych BHP. Po zakończeniu prac budowlanych nawierzchnie uporządkować. Na czas prowadzenia robót należy wykonać projekty organizacji ruchu oraz uzyskać stosowne pozwolenie na zajęcie pasa drogowego.

5. Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zlokalizować występujące kolizje z uzbrojeniem, a następnie wykonać odkrywki i odpowiednio zabezpieczyć. Na istniejących kablach elektrycznych i telekomunikacyjnych w miejscu skrzyżowań z projektowaną kanalizacją deszczową należy założyć dwupołówkowe przepusty z PCV dn=160. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia należy prowadzić ręcznie przy współudziale właścicieli występującego uzbrojenia.

6. Warunki odtworzenie nawierzchni

Odtworzenie nawierzchni pasa drogowego należy wykonać zgodnie z decyzją ZDiZ w Suwałkach:

- odtworzenie nawierzchni pasa drogowego po 0,5m w każdą stronę od zewnętrznej krawędzi wykopu
- wykonać projekt organizacji ruchu i wystąpić o zajęcie pasa drogowego przed wykonaniem wbudowania kanalizacji w pas drogowy

7. Wytyczne materiałowe kanalizacji deszczowej

- | | |
|--|----------|
| -sieć kanalizacji deszczowej dn 600 PVC | L=70,00m |
| - studnia kanalizacyjna dn 1500 bet | 1 szt |
| -wylot betonowy dn600 umocniony kamieniami | 1szt. |

8. Wytyczne dla wykonawcy:

Całość robót montażowych i próby należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Instalacje sanitarne i przemysłowe cz. II"

1.PN-85/B-01700-Wodociagi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne. PN-92/B-10729-Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

2.PN-92/B-10735-Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

3.PN-64/H-74086-Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.

4.PN-93/H-74124-Zwieńczenia studzienek i wpustów kanalizacyjnych montowane w nawierzchniach użytkowych przez pojazdy i pieszych. Zasady konstrukcji, badania typu i znakowanie.

Opracowała: mgr inż Danuta Piszczatowska