

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego sieci kanalizacji deszczowej wraz z rozbiórką zbiornika p.pożarowego na działce nr 113 w Lipnie

1. Wstęp .**1.1. Podstawa opracowania .**

Projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej oraz rozbiórki (zasypanie) zbiornika p.pożarowego na terenie działki nr 113 w Lipnie opracowano na zlecenie Gminy Lipno.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania .

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie rozwiązań technicznych budowy sieci kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z połąci dachowych budynków administracyjnych Gminy Lipno oraz rozbiórki zbiornika p.pożarowego. Wykonanie odprowadzenia wód deszczowych z terenu dz. nr 113 oraz zasypanie zbiornika ma na celu przygotowania obiektu pod budowę utwardzonego parkingu samochodowego.

Obecnie zapewnienie p.pożarowe budynków spełnione zostało poprzez wybudowanie hydrantów na sieci, zwiększenie ciśnienia wody w sieci oraz połączenie zasilenia sieci w Lipnie z siecią w Targowisku (wodociąg Radomicko).

Kanalizacja deszczowa będzie wykonana z rur kanalizacyjnych PVC DZ 200 mm SN 8 o ścianie litej, jednowarstwowej, studni połączeniowych z PP Ø 425 – 600 mm. Przy podejściach do rur spustowych budynku zastosować rury kanalizacyjne PVC DZ 160 mm SN 8 ze złączkami redukcyjnymi. Na rurach spustowych zamontować czyszczaki PVC DZ 110.

W ramach budowy kanalizacji przewiduje się przebudowę istniejących rurociągów z rur betonowych Ø 200 mm na długości 27,50 m. Kanalizacja deszczowa będzie składała się z trzech kanałów A, B ,C. Wody deszczowe będą odprowadzane do istniejącego rurociągu PVC DZ 315.

Podstawowe dane projektowe

Lp.	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	Ilość
1.	Średnica projektowanej kanalizacji deszczowej z rur PVC	mm	200
2.	Średnica projektowanej kanalizacji deszczowej z rur PVC przy podejściach do rur spustowych z rur PVC	mm	160
3.	Długość projektowanej kanalizacji deszczowej z rur PVC DZ 200	m	201,50
4.	Długość projektowanej kanalizacji deszczowej z rur PVC DZ 160	m	23,0
5.	Średnia głębokość projektowanej kanalizacji deszczowej	m	1,40
6.	Projektowany spadek podłużny kolektora kanalizacji deszczowej	%	0,3
7.	Ilość studni zbiorczych PP TEGRA 600	szt.	1
8.	Ilość studni połączeniowych PP 425	szt.	9
9.	Przełożenie istniejących rurociągów betonowych Ø 200	m	27,50
10.	Usunięcie odciętych odcinków rurociągów betonowych Ø 200	m	47,0
11.	Wymiary zbiornika p.pożarowego	m	30,0-27,0
12.	Głębokość zbiornika p.pożarowego	m	2,0
13.	Objętość mas ziemnych do zasypania zbiornika p.pożarowego	m ³	1685