

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.CZĘŚĆ OPISOWA.

- 1.Podstawa opracowania
- 2.Zakres opracowania
- 3.Warunki gruntowo-wodne
- 4.Opis szczegółowy.
 - 4.1.Kanalizacja deszczowa
 - 4.2.Warunki wykonania robót

II.ZAŁĄCZNIKI.

- 1.Warunki techniczne podłączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

II.CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Plan sytuacyjno –wysokościowy 1:500
2. Profil kanalizacji deszczowej 1:100/250
3. Profil kanalizacji deszczowej 1:100/250
4. Studnia rewizyjna zlokalizowana poza jezdnią
5. Studnia rewizyjna zlokalizowana w pasie drogowym

OPIS TECHNICZNY

do projektu sieci kanalizacji deszczowej – budynek Starostwa Powiatowego w Pisz
Pisz ul. Warszawska 1 nr geod. dz.498/15.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie i umowa z Inwestorem;
- projekt zagospodarowania terenu 1:500;
- warunki techniczne podłączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Pisz z dn.21.01.2010r.
- obowiązujące przepisy i normy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- odprowadzenie ścieków deszczowych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej $\varnothing 300$ w ulicy Warszawskiej.

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Na terenie objętym opracowaniem występują grunty piaszczyste w postaci piasków drobnych przewarstwionych piaskiem pylastym. Głębokość zwierciadła wody wynosi ok. 2,5 m p.p.t.

4. OPIS SZCZEGÓŁOWY.

4.1. Kanalizacja deszczowa.

Ścieki deszczowe z terenów utwardzonych i dachu budynku projektuje się odprowadzić do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej $\varnothing 300$.

Projektuje się rury PVC-U ze ścianką litą klasy S. Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych $\varnothing 1200$ z włazem żeliwnym B125 /na ciągach pieszych , parkingach samochodów osobowych i trawnikach/ oraz D400 w drogach. Studzienki deszczowe betonowe $\varnothing 500$ z wpustami ulicznymi D400 i osadnikiem- głębokość części osadowej wpustu - 0,5 m

Łączna długość projektowanej kanalizacji deszczowej:

- kanał $\varnothing 250$ – 17,5mb.
- kanał $\varnothing 200$ – 352,0mb.
- kanał $\varnothing 160$ – 59,5mb.

4.2. Warunki wykonania robót.

Przed przystąpieniem do wykonania sieci należy sprawdzić rzędne posadowienia istniejących sieci, należy wyznaczyć miejsca skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem i zabezpieczyć je.

Projektuje się wykopy szerokoprzestrzenne o ścianach skarpowych. Nachylenie skarp wykopu 1:0,60 zgodnie z BN-83/8836-02. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać wykopy ręcznie.

Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie. Projektuje się podsypkę piaskową gr. 0,1 m /po zagęszczeniu/. Obsypka rur piaskiem warstwami 0,2 m z zagęszczeniem ręcznym, następnie zasypka do wysokości 0,3 m powyżej rury. Przed zasypaniem wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Całość robót montażowych i próby wykonać należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” wydanymi przez COBRTI Instal.

Opracowała:

mgr inż. Alina Balunowska