

Spis treści

I. Część opisowa

- 1.Podstawa opracowania
- 2.Zakres opracowania
- 3.Kanalizacja deszczowa
- 4.Warunki wykonania robót

II. Część rysunkowa

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| S1. Projekt zagospodarowania | 1:500 |
| S2. Profil kanalizacji deszczowej | 1:100/250 |
| S3. Studnia kanalizacyjna Ø1000 | |
| S4. Wpust uliczny | |

OPIS TECHNICZNY
do projektu przyłączy kanalizacji deszczowej przebudowy
i budowy zespołu parkingowego, Siedliska k/Ełku, działki o nr geod. 344/9, 344/10.

1.Podstawa opracowania.

- 1.Umowa i ustalenia z Zamawiającym;
- 2.Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych
- 3.Obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje przyłącze kanalizacji deszczowej
Dane charakterystyczne:

Ø200PVC-u mb.105,5

3. Kanalizacja deszczowa.

Wody opadowe z terenu utwardzonego odprowadzone będą do istniejącej, stanowiącej własność Zamawiającego, kanalizacji deszczowej ø300.

Kanalizację deszczową projektuje się z rur PVC-U ze ścianką litą SDR-34 SN8.

Studnie kanalizacyjne betonowe ø1000 o minimalnej wytrzymałości na ściskanie 40MPa (klasa betonu min. C35/45), o nasiąkliwości poniżej 6%. Dennice studni prefabrykowana z wyprofilowaną kinetą min. 1/2, z osadzonymi fabrycznie przejściami szczelnymi. Kręgi łączone na uszczelki. Studnie zakończyć zwężkami betonowymi z wytrzymałością na obciążenia pionowe min. 300kN (30t). Włazy żeliwne klasy D400 , wentylowane, zatraskowe, z wkładką tłumiącą

Wpusty deszczowe betonowe ø 500 z wpustem ulicznym D400 i osadnikiem - głębokość części osadowej wpustu – 1,0 m.

4.Warunki wykonania robót.

Przed przystąpieniem do wykonania sieci należy sprawdzić rzędne posadowienia istniejących sieci.

Wykopy projektuje się wykonać mechanicznie jako liniowe. W miejscach skrzyżowania z istniejącymi sieciami ręcznie.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. W przypadku istniejących kabli energetycznych , wszelkie prace można prowadzić po wcześniejszym zgłoszeniu i uzgodnieniu robót oraz pod nadzorem RE .

Zasypanie kanału przeprowadza się w dwóch etapach:

etap I –wypełnienie wykopu w strefie ochronnej rury czyli tzw. obsypka rurociągu i zasyпка do wys. 30cm ponad kanał.

etap II-zasyp wykopu gruntem rodzimym, warstwami.

Zasypanie wykopów należy wykonać warstwami o grubości dostosowanej do przyjętej metody zagęszczenia przy zachowaniu wymagań dotyczących zagęszczenia gruntów. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien być nie mniejszy $I=1,0$.

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.

Opracował:
mgr inż. Andrzej Balunowski