

OPIS TECHNICZNY

do przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do remontowanej
świetlicy zlokalizowanej w Szczepankach gmina Wydminy,

dz. nr 237/4, 179, 185.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- projekty techniczne branż towarzyszących,
- obowiązujące normy i zarządzenia,
- projekt zagospodarowania terenu.

2. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje sporządzenie projektu budowlanego przyłącza wodociągowego oraz odprowadzania ścieków z remontowanej świetlicy w Szczepankach gmina Wydminy, dz. nr 237/4, 179, 185.

3. Charakterystyka budynku

Część opracowywanej świetlicy jest parterowa, niepodpiwniczona, wykonana w technologii tradycyjnej.

4. Opis szczegółowy przyłączy wod.-kan.

4.1 Przyłącze wody zimnej

Projektuje się doprowadzenie wody z istniejącego wodociągu $\varnothing 110$. Przyłącze należy wykonać z rur PE dz32 PN10. Podłączenia do wodociągu należy wykonać za pomocą nawiertki $\varnothing 100/25$ z zasuwą klinową bez frezu do nawiercania $\varnothing 25$ ze sztycą, w obudowie i skrzynce ulicznej. Dopuszcza się zastosowanie zasuwy zintegrowanej z opaską. Pomiar ilości pobranej wody należy wykonać tuż za ścianą budynku za pomocą wodomierza JS1,5. Za wodomierzem należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA $\varnothing 20$.

Projektuje się wodociąg na głębokości ok. 1,9m. W przypadku ułożenia wodociągu na głębokości mniejszej od 1,9 m należy go przykryć folią (w celu zabezpieczenia rurociągu PE cisn.

przed agresywnym żużlem) i ocieplić 30 cm warstwą keramzytu. Nad wodociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą z metalową wkładką w kolorze niebieskim na głębokości 60 cm.

Pod wodociąg projektuje się podsypkę żwirową 10cm.

4.2 Płukanie i dezynfekcja wodociągu.

Przewody wodociągowe przed oddaniem do eksploatacji należy poddać dokładnemu przepłukaniu używając do tego celu czystej wody. Prędkość przepływu czystej wody w czasie płukania nie może być mniejsza od 1 m/s. Przewód wodociągowy uważa się za wypłukany, gdy wypływająca woda jest czysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej po przepłukaniu należy poddać dezynfekcji, używając roztworu wapna chlorowanego.

4.3 Próba szczelności wodociągu

Po ułożeniu przewodu i zabezpieczeniu przed przesunięciem należy wykonać próbę szczelności wg PN-64/B-10715.

4.4 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Główny ciąg kanalizacyjny z budynku należy prowadzić rurociągiem Ø160 PCV ze spadkiem 1,5% w kierunku projektowanego zbiornika szczelnego Ø1500 - zgodnie z graficzną częścią opracowania. Zaprojektowano zbiornik szczelny o pojemności $V_u=5,0m^3$.

Na przyłączy kanalizacji sanitarnej należy ustawić studzienkę kanalizacyjną prefabrykowaną z PCV Ø1000 z włazem żeliwnym C26 o rzędnych 145,25/144,06. Studzienkę kanalizacyjną rewizyjną należy ustawić w wykopie na podsypce piaskowej o gr. 15 cm.

4.5 Instalacja kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wód z połaci dachowych projektuje się poprzez piony zewnętrzne na teren.

5. Długości przyłączy sanitarnych:

- *długość wodociągu dz 32 PE* *L=106,0m*
- *przyłącze kanalizacji sanitarnej dn160PVC* *L= 14,5m*

6. Wytyczne realizacji.

Wykopy należy wykonać mechanicznie, szerokoprzestrzennie w przypadku występowania dobrego gruntu. W miejscach występowania kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym lub w przypadku wystąpienia wysokich wód gruntowych wykopy prowadzić mechanicznie,

