

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Charakterystyka obiektu
4. Warunki gruntowo -wodne
5. Przyłącza kanalizacji sanitarnej
6. Likwidacja kolizji przyłączy wod – kan z budynku nr. 19 z projektowanym budynkiem
7. Roboty ziemne
8. Warunki wykonania i odbioru

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych wydane przez MPWiK przy piśmie nr. TT/TI-8401-88/06/./Wiel z dnia 11.10.2006r
2. Opinia ZUD –1107/2006 z dnia 29.12.2006r
3. Uprawnienia projektanta
4. Zaświadczenie projektanta z MOIIB
5. Uprawnienia sprawdzającego
6. Zaświadczenie sprawdzającego z MOIIB
7. Oświadczenie projektanta

III. RYSUNKI

1. Plan zagospodarowania terenu
2. Rzut piwnic
3. Profile przykanalików ściekowych
4. Rysunek studzienki kanakizacyjnej $\phi 425\text{mm}$
5. Rysunek wypełnienia wykopu
6. Szczegół połączenia przewodu z rur PVC ze studzienką betonową

OPIS TECHNICZNY

do projektu przykanalików sanitarnych dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Serocku przy ul. Pułtuskiej (nr. działki 29/2 obręb 12)

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przykanalików sanitarnych dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Serocku przy ul. Pułtuskiej (nr. działki 29/2 obręb 12)

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu są:

1. zlecenie inwestora
2. Warunki techniczne odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych wydane przez MPWiK przy piśmie nr. TT/TI-8401-88/06/..Wiel z dnia 11.10.2006r
3. opinia ZUD –1107/2006 z dnia 29.12.2006r
4. uzgodnienia branżowe
5. obowiązujące przepisy i normy
6. wizja lokalna w terenie

3. Charakterystyka obiektu

Na działce nr. 29/2 obręb 12 w Serocku przy ul. Pułtuskiej projektuje się budynek mieszkalny wielorodzinny. Budynek ten posiadać będzie trzy kondygnacje mieszkalne (parter, piętro i poddasze) oraz piwnicę, w której znajdować się będzie kotłownia, pomieszczenie wlotu wody, komórki lokatorskie i pomieszczenia administracyjne. Projektowany budynek podłączony będzie do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Odbiornikiem ścieków sanitarnych z omawianego budynku będzie istniejący kanał sanitarny $\Phi 600\text{mm}$ w ul. Pułtuskiej. Ścieki do tego kanału projektuje się włączyć poprzez istniejący przykanalik $\Phi 200$ z budynku nr. 17 przy ul. Pułtuskiej. Przykanalik ten jest własnością Urzędu Miasta i Gminy w Serocku.

4. Warunki gruntowo – wodne

W omawianym rejonie przypowierzchniową warstwę do 0,2 – 0,3m stanowią nasypy i ziemia roślinna. Głębiej zalegają rodzime grunty mineralne. Są to twory niespoiste. Początkowo żwiry i pospółki, głębiej piaski średnie i drobne. W trakcie badań wykonanych w październiku 2006r wodę gruntową stwierdzono na głębokości 4,5 – 4,7m ppt.

5. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z projektowanego budynku mieszkalnego do układu kanalizacji miejskiej zaprojektowano trzy wyloty przykanalików sanitarnych z budynku. Przykanaliki te zaprojektowano z rur PVC klasy S $\Phi 160\text{mm}$. Przykanaliki z budynku włącznie do wspólnego przykanalika zbiorczego, który wykonać należy z rur PVC klasy S $\Phi 200\text{mm}$.

Przykanalik zbiorczy włączyć należy do istniejącej studzienki kanalizacyjnej betonowej $\Phi 1200\text{mm}$ znajdującej się na istniejącym przykanaliku z budynku nr. 17 przy ul. Pułtuskiej.

Połączenia przykanalików wykonać należy poprzez studzienki inspekcyjne Wavin $\phi 425\text{mm}$ (wykonane wg. rysunku załączonego do opracowania). Zaprojektowano włączenia przykanalików do studzienek inspekcyjnych za pomocą wkładki „in situ”.

Rury przykanalików łączyć na uszczelki gumowe wargowe dostarczone przez producenta rur.

Przykanaliki układać należy na podsypce z piasku o grubości 20cm.

6. Likwidacja kolizji przyłączy wod - kan z budynku nr. 19 z projektowanym budynkiem

W rejonie projektowanego budynku znajduje się istniejący budynek mieszkalny nr. 19 przewidziany do rozbiórki. Zakłada się, że rozbiórka tego budynku nastąpi po zakończeniu budowy i przeprowadzce mieszkańców do nowego budynku. Ze względu na kolizję istniejących przyłączy wod – kan z budynku nr. 19 z projektowanym budynkiem, na czas budowy należy przyłącza te przełączyć do projektowanych przyłączy dla nowego budynku.

Projektowane trasy przebudowy istniejących przyłączy uzgodnione zostały w ZUD.

Przed robotami należy zainwentaryzować rzędne posadowienia istniejącego przyłącza wodociągowego i przykanalika sanitarnego i dostosować spadek na tych przyłączach do wysokości posadowienia projektowanych przyłączy wod – kan.

Odcinki istniejących przyłączy wod – kan kolidujące z projektowanym budynkiem należy zdemontować.

7. Roboty ziemne

Wykopy pod projektowane przykanaliki sanitarne należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne oszalowane wypraskami pionowymi. Przyjęto 30% wykopów wykonywanych ręcznie i 70% wykonywanych mechanicznie. Urobek z wykopów należy składać wzdłuż wykopu.

Istniejące uzbrojenie podziemne krzyżujące się z budowanymi przyłączami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a roboty ziemne w rejonie skrzyżowań wykonywać ręcznie pod nadzorem właściwych użytkowników.

Zasypkę wykopów wykonywać piaskiem lub pospółką o odpowiednim uziarnieniu zagęszczając ją warstwami o niedużej miąższości, do osiągnięcia wskaźnika $I_s \geq 0,98$ wg. normalnej próby Proctora.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736 z 1999r oraz Instrukcją Montażową Wavin.

8. Warunki wykonania i odbioru

Wszystkie prace instalacyjne należy wykonywać zgodnie z przepisami zawartymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych – cz. II – instalacje sanitarne.