

ANEQ-PROJEKT s.c.

05-220 Zielonka ul. Poniafowskiego 63H,
e-mail :atxadlo@o2.pl , tel. 695 861 040

EGZEMPLARZ 3

Temat: (obiekt) **Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do
budynku mieszkalnego nr 2 położonego na dz.
ew. nr 48 przy ul. Warmińskiej w Zielonce**

Adres obiektu: Zielonka ul. Warmińska 10
dz. ew. 48 obr. 4-80-04

Branża: Sanitarna

Zamawiający: **Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zielonce**
ul. Literacka 20
05-220 Zielonka

	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Aneta Lewandowska Nr upr. MAZ/0419/POOS/09	
Opracowanie	mgr inż. Urszula Podpora	

Zielonka, 02.08.2013 r.

SPIS TREŚCI

- Uprawnienia projektanta
- Zaświadczenie projektanta o przynależności do MIIB

I Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania projektu
3. Opis wykonania przyłącza kanalizacyjnego
4. Roboty ziemne
5. Uwagi końcowe

II Wykaz uzgodnień

1. Mapa do celów projektowych skala 1:500

III Wykaz rysunków

1. Projekt zagospodarowania terenu dla budowy przyłącza kanalizacyjnego skala 1:500
2. Plan sytuacyjny parteru skala 1:200
3. Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego skala 1:100/200
4. Schemat studni kanalizacyjnej Ø425
5. Ułożenie rur w wykopie

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego nr 2 położonego na dz. ew. nr 48 w obr. 4-80-04 przy ulicy Warmińskiej w Zielonce. Właścicielem posesji jest Pan Marek Gocal zamieszkały przy ul. Warmińskiej 10 Zielonce.

W zakres opracowania wchodzi budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø160x4,7 mm na odcinku od projektowanej studzienki rewizyjnej PVC Ø425 mm zlokalizowanej na terenie posesji na dz. ew. nr 48 (uzg. nr 50/948/06/12) do złączenia z wewnętrzną instalacją kanalizacyjną w budynku nr 2.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

Podstawą opracowania projektu technicznego jest:

- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia techniczne z Inwestorem
- 2.3. Plan sytuacyjny - wysokościowy w skali 1:500

3. OPIS WYKONANIA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzone zostaną poprzez projektowane przyłącze kanalizacyjne do sieci kanalizacyjnej PVC Ø160 mm w ul. Warmińskiej. Zaprojektowano przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych (kielichowych) PVC klasy „S” o średnicy Ø160x4,7 mm, sztywności obwodowej SN8 ze ścianką litą i całkowitej długości $L_c=22,20$ m.

Na trasie projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektowano:

- studzienkę rewizyjną o średnicy 425 mm typu WAVIN - 1 szt.

4. ROBOTY ZIEMNE

Projektowane przyłącze kanalizacyjne przewiduje się wykonać metodą wykopu otwartego. Wykop w miejscu wcinke wykonać mechanicznie – ręcznie, urobek odkładać obok wykopu. Wykop zabezpieczyć szalunkami stalowymi.

Pierwszą warstwę zasypki do 30 cm ponad wierzch rury kanalizacyjnej należy wykonać ręcznie przy pomocy suchego piasku pozbawionego kamieni z jednoczesnym ręcznym zagęszczeniem go w celu dokładnego wypełnienia szczelin wokół przewodu. Dalszą zasypkę można wykonać gruntem z wykopu z rozścieleniem i ubiciem warstwami grubości 20 cm. W miejscu wcinke zasyp wykopu powinien być zagęszczony a wynik zagęszczenia potwierdzony badaniami. Wskaźnik zagęszczenia gruntu w/g CBR ≥ 0.98 .

Przed przystąpieniem do robót fakt ten należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem, i w uzgodnieniu z nimi prowadzić roboty ziemne zgodnie z zaleceniem ZUD. Przed rozpoczęciem robót w prowadzonych w pasie ulic należy opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu i uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego ulicą.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy prowadzić zgodnie z normą branżową „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” BN-84 / B-10735 „Przewody podziemne roboty ziemne”.

Po wykonaniu robót montażowych zlecić inwentaryzację geodezyjną. Zachować przepisy BHP podczas wykonywania robót ziemnych i instalacyjnych. W czasie prowadzenia robót ziemnych i instalacyjnych wykopy należy zabezpieczyć barierkami.

5. UWAGI KOŃCOWE

- Prace należy wykonywać zgodnie z zaleceniami i uwagami zawartymi w Opinii ZUD i warunkami przyłączenia
- Budowę należy realizować pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności i po instruktażu ogólnym i stanowiskowym pracowników
- Należy przestrzegać wymagań BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 (Dz.U. Nr 118 poz 1263)
- Należy przestrzegać zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401)
- Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem, które w fazie budowy jak i eksploatacji powodowałaby szkodliwe i uciążliwe oddziaływanie na środowisko, mogąc pogorszyć jego stan oraz mieć niekorzystny wpływ na zdrowie ludzi.

mgr inż. Aneta Lewandowska