

ANEO-PROJEKT s.c.

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

EGZEMPLARZ 3
Dla MPWiK

Temat: (obiekt) **Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do
budynków mieszkalnych położonych na dz.
ew. nr 54 przy ul. Kolejowej 64 w Zielonce**

Adres obiektu: Zielonka ul. Kolejowa 64
dz. ew. 54 obr. 5-30-06

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, 12.07.2013 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. Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej nr rejestru 66/1271/08/12 z dnia 08.08.2012 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Zielonce
2. 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 1:100/250
4. Schemat studni kanalizacyjnej Ø425
5. Ułożenie rur w wykopie

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych położonych na dz. ew. nr 54 w obr. 5-30-06 przy ulicy Kolejowej 64 w Zielonce.

W zakres opracowania wchodzi budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø160x4,7 mm na odcinku od projektowanego odgałęzienia sieci kanalizacyjnej PVC Ø160 mm w ul. Kolejowej do złączenia z wewnętrzną instalacją kanalizacyjną w budynkach.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

Podstawą opracowania projektu technicznego jest:

- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej nr rejestru 66/1271/08/12 z dnia 08.08.2012 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Zielonce, 05-220 Zielonka, ul. Literacka 20
- 2.3. Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia techniczne z Inwestorem
- 2.4. Plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1:500

3. OPIS WYKONANIA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce ścieki sanitarne z budynków odprowadzone zostaną poprzez projektowane dwa odrębne przyłącza kanalizacyjne do projektowanej studzienki rewizyjnej na terenie posesji. Odcinek od projektowanej studzienki rewizyjnej do projektowanego odgałęzienia sieci kanalizacyjnej PVC Ø160 mm w ul. Kolejowej jest wspólnym przyłączem. Zaprojektowano przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych (kielichowych) PVC klasy „S” o średnicy Ø160x4,7 mm, sztywności obwodowej SN8 ze ścianką litą i całkowitej długości $L_c=43,50$ m.

Na trasie projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektowano:

- studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm typu WAVIN - 2 szt.

4. ROBOTY ZIEMNE

Projektowane przyłącze kanalizacyjne przewiduje się wykonać metodą wykopu otwartego. Wykop w miejscu wcinki 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 wcinki zasyp wykopu powinien być zagęszczony a wynik zagęszczenia potwierdzony badaniami. Wskaźnik zagęszczenia gruntu w/g CBR $\geq 0,98$.

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