

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

Egz. nr 5

1. Spis treści	2
2. Podstawa opracowania	2
3. Istniejący stan zabudowania działki	2
4. Tytuł zadania: Projekt przebudowy odcinka sieci kanalizacji deszczowej w ul. Literackiej w Zielonce	2
5. Zestawienie poszczególnych działek budowlanych	2
6. Informacja o wykorzystaniu działki	3
7. Wpływ eksploatacji	3
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach	3
9. Inne konieczne dane	3
10. Materiał	3
11. Zestawienie materiałów	3
12. Skrócone wytyczne realizacji inwestycji	4
13. Próba szczelności	4
14. Projektant: mgr inż. Marek Kozłowski opr. St-597/87	4
15. Uwagi	4
16. Oświadczenie	5
17. Informacja dotycząca BIOZ na budowie	5
Opracowanie: mgr inż. Wioleta Grutkowska mgr inż. Paulina Graczkowska	5
II. Załączniki:	
1. Uprawnienia projektanta	
2. Zaświadczenie MOiB projektanta	
III. Rysunki:	
1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – rys. 1	
2. Profil podłużny w skali 1:500 – rys. 2	

mgr inż. Marek Kozłowski
uprawnienia w zakresie St-193/88
uprawnienia projektowe St-597/87
Wa-100/90

Wioleta Grutkowska
Paulina Graczkowska

Zielonka, wrzesień 2013r.

OPIS DO PROJEKTU WYKONANIA TERENU I. OPIS TECHNICZNY

I. Spis treści

1. Przedmiot inwestycji	2
2. Podstawa opracowania	2
3. Istniejący stan zabudowania działki	2
4. Projektowane zabudowanie działki	2
5. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej	2
6. Informacja o wykorzystaniu działki	3
7. Wpływ eksploatacji górniczej	3
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach ..	3
9. Inne konieczne dane	3
10. Materiał	3
11. Zestawienie materiału i uzbrojenie sieci kanalizacyjnej	3
12. Skrócone wytyczne realizacji inwestycji	4
13. Próba szczelności	4
14. Wymagania dotyczące ochrony środowiska	4
15. Uwagi	5
16. Oświadczenie	5
17. Informacja dotycząca BiOZ na budowie	5

II. Załączniki:

1. Uprawnienia projektanta
2. Zaświadczenie MOIIB projektanta

III. Rysunki:

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – rys. 1
2. Profil podłużny w skali 1: $\frac{100}{500}$ – rys. 2

Przewód kanalizacyjny S = 2,0 x 92,50 = 185,00 m²

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącego odcinka sieci kanalizacji deszczowej Dn350 mm w ul. Literackiej w Zielonce.

2. Podstawa opracowania

- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy

3. Istniejący stan zabudowania działki

Ulica Literacka ma nawierzchnię asfaltową.

4. Projektowane zabudowanie działki

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę sieci kanalizacji deszczowej Dn350 o długości $L=92,50$ mb w ul. Literackiej w Zielonce na dz. ew. nr 19/2 i 59/9 w obr. 5-40-01 na odcinku od studni znajdującej się na skrzyżowaniu ulicy Literackiej z ulicą Sienkiewicza do studni na wysokości działki nr ew. 35 w obr. 5-40-01. Kanał zostanie przełożony z przeciwnym spadkiem. Przebudowa sieci odbędzie się bez zmiany jej usytuowania w planie. Podczas przebudowy cały odcinek sieci będzie wyłączony z eksploatacji ze względu na okresowy czas jego pracy.

Przebudowywany odcinek sieci kanalizacji deszczowej nie będzie miał wpływu na układ komunikacyjny i inne sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowaniem terenu i zieleni. Po zakończeniu przebudowy teren zostanie przywrócony do stanu istniejącego.

5. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej

W wyniku przeprowadzonej przebudowy nie przewiduje się zwiększenia obszaru działki obecnie zajmowanego przez przewód kanalizacyjny.

Przewód kanalizacyjny $S = 2,0 \times 92,50 = 185,00 \text{ m}^2$

6. Informacja o wykorzystaniu działki

Działki ew. nr 19/2 i 59/9 w obrębie 5-40-01 na których zlokalizowana jest istniejąca sieć kanalizacji deszczowej przewidziana do przebudowy nie są wpisane do rejestru zabytków, ani nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Wpływ eksploatacji górniczej

Działki, na których prowadzona będzie inwestycja nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach

Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej przewidziana do przebudowy przebiega w terenie zabudowanym, w asfaltowej drodze ul. Literackiej.

Stosowane do przebudowy materiały muszą posiadać świadectwa zgodności z zobowiązującymi normami i wydanymi aprobatami.

W trakcie realizacji wykopy będą zabezpieczone i oznakowane, a po zakończeniu realizacji teren przywrócony do stanu istniejącego.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

9. Inne konieczne dane

Charakter i stopień skomplikowania przebudowy sieci kanalizacji deszczowej i robót budowlanych nie wymaga dodatkowych specjalistycznych zabezpieczeń.

10. Materiał

Do przebudowy sieci kanalizacyjnej przewidziano zastosowanie rur PVC Dz400x11,7 klasy S litych. Rury będą zgodne z normą PN-EN 1401. Na kanale zaprojektowano studnię rewizyjną i osadnikową betonową d1200. Studnie przykryte będą pokrywą żeliwną typu ciężkiego.

11. Zestawienie materiału i uzbrojenie sieci kanalizacyjnej

Rury PVC klasy S Dz400x11,7 mm lite – 92,50 m

Studnia betonowa d1200 – 1 szt.

Studnia betonowa osadnikowa d1200 – 1 szt.

12. Skrócone wytyczne realizacji inwestycji

Przebudowa kanału będzie wykonywana w wykopie wąskoprzestrzennym, szalowanym poziomo wypraskami.

Istniejący kanał Dn350 zdemontować i usunąć z wykopu. Zdemontowane rury przekazać PWiK.

Rury układać w wykopie na podsypce piaskowej o grubości 10 cm.

Zasyпка wykopu piaskiem zagęszczanym warstwami 20 cm ($I_s=98$).

Prace ziemne prowadzić i montażowe wykonywać zgodnie z normami:

- Roboty ziemne BN-98836-02
- Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze PN-68/B-06050
- Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze BN-83/8831/02

Prace budowlane wykonywać zgodnie z przepisami BHP PN-75/E-05100 oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. nr 47 poz. 401.

Uzbrojenie podziemne krzyżujące się z projektowanymi przewodami w miejscach wykopów należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a roboty ziemne w rejonie skrzyżowań wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Odpowiednio realizowane prace ziemne mają szczególne znaczenie dla prawidłowego ułożenia rur.

13. Próba szczelności

Próbę szczelności wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2002.

14. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Na obszarach bezpośrednio sąsiadujących z terenami podlegającymi ochronie akustycznej roboty budowlane powinny być prowadzone wyłącznie w porze dnia (godz. 6⁰⁰ – 20⁰⁰).

Wykonawca jest zobowiązany przez Inwestora do zagospodarowania usuwanych lub przemieszczanych mas ziemnych w związku z realizacją inwestycji odpowiednim taborem na wyspecjalizowane wysypiska zgodnie z art. 2 ust. 2 pkt. 1 ustawy o odpadach.

15. Uwagi

Wszelkie materiały instalacyjne używane do wykonania przyłącza muszą być dostarczone wraz z deklaracją zgodności PN-EN lub ważną Aprobata Techniczną COBRTI INSTAL oraz posiadać Atest Higieniczny PZH.

Prace należy wykonywać zgodnie z Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, instrukcjami producentów stosowanych produktów oraz warunkami i uwagami PWiK w Zielonce Sp. z o.o.

16. Oświadczenie

Dokumentacja jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

17. Informacja dotycząca BiOZ na budowie

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącego odcinka sieci kanalizacji deszczowej Dn350 mm w ul. Literackiej w Zielonce.

Ze względu na wykonywane wykopy prowadzenie budowy będzie przy ograniczonym ruchu kołowym i pieszym.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - zwany "Planem BiOZ" opracowuje kierownik budowy, odpowiedzialny m.in. za organizację placu budowy.

Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy w oparciu o projekt przebudowy, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót oraz projekt organizacji ruchu, opracowywany przez Wykonawcę robót lub na jego zlecenie stosownie do warunków terenowych, wykorzystywanego sprzętu i maszyn budowlanych oraz umowy z Inwestorem.

Plan BiOZ powinien zawierać:

1. Imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy
2. Nazwę Inwestora oraz jego adres
3. Informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:

- ostrzeżenie o głębokich wykopach

- informacja o drogach komunikacyjnych dla mieszkańców i pracowników

- uwaga na pracę maszyn budowlanych jak np. koparki

- przejścia dla pieszych i ich oznakowanie

- roboty wykonywane w zblizeniu do linii elektroenergetycznych.

4. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

5. Wskazanie sposobów szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy,

7. Lokalizację pomieszczeń higieniczno - sanitarnych.

8. Należy wskazać sposób zachowania się ludzi w przypadkach uszkodzenia uzbrojenia podziemnego (jak gazociągi i kable oraz linie elektroenergetyczne napowietrzne), w związku z wykonywaniem robót ziemnych sposobem mechanicznym stwarzającego zagrożenie bezpieczeństwa ludzi.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn budowlanych do robót ziemnych i drogowych określa rozporządzenie Ministra Gospodarki nr 1263 z dnia 20.09.2001 r. (Dz.U. Nr 118).

Wymagania BHP podczas wykonywania robót budowlanych określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r.(Dz. U. nr 47 poz. 401 z 19.03.2003 r.).



mgr inż. Andrzej Kozłowski
uprawnienia projektowe St-193/88
uprawnienia projektowe St-597/87
Wa-100/90