

PROJEKT BUDOWLANY – ZMIANA DECYZJI 16/2012
z dnia 12.01.2012 starosta zgorzelecki bs.6740.2.7.2012.3

Obiekt: Projekt kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z budynków
mieszkalnych wielorodzinnych rejonu ul. Mickiewicza

Inwestor: Gmina Węgliniec
59-940 Węgliniec
Ul. Sikorskiego 3

Starostwo Powiatowe
w Zgorzelcu
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ŚRODOWISKA
59-900 Zgorzelec
ul. Boh. II Armii Wojska Polskiego 8A
Lp. 6740.2.7.2012.3
BS.6740.2.7.2012.3
11.01.2013

Adres Inwestycji: Działka nr. 8/2;9; obręb: Węgliniec-1 AM-1
Miasto: Węgliniec

Data opracowania: 9.10. 2012.

Spis zawartości opracowania:

LP	Wyszczególnienie	Strona	Skala:
1	Strona tytułowa	1	
2	Oświadczenie projektanta	2	
3	Opis techniczny i informacja bioz	3÷7	
4	Warunki techniczne przyłączenia	8	
5	Projekt zagospodarowania – przyłącza kanalizacyjne	9	1:500
6	Przyłącze kanalizacji – instalacja ciśnieniowa	10	1:200/100
7	Przyłącze kanalizacji – instalacja grawitacyjna	11	1:200/100
10	Zaświadczenia autora adaptacji	12-13	

Specjalność	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant:	mgr inż. Piotr Gurlaga Upr. Projektowe i wykonawcze w specj. budowl. i instalacyjno – sanitarnej 51/82/Lw;131/92/Lw; DOŚ/BO/1111/01	mgr inż. Piotr Gurlaga Upr. Bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi Nr 51/81/Lw instalacyjno-sanitarnych /1111/ y DOŚ/BO/1111/01

Legnica, dnia 9.10.2012 r

IPON Projektowanie Legnica
Piotr Gurlaga
59-220 Legnica ul. Łowicka 12/6

Oświadczenie

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 z 2010 r. poz. 1623 z późniejszymi zmianami):

niniejszym oświadczam, że projekt **kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z budynków mieszkalnych wielorodzinnych rejonu ul. Mickiewicza dla Urzędu Gminy Węgliniec; 59-940 Węgliniec ul. Sikorskiego 3** został opracowany zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. Piotr Gurlaga
Upr. Bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi Nr 51/81/Lw
instalacyjno-sanitarntch 131/92/Lw
DOŚ/BO/1111/01

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

działka nr 8/2 i 9, w Węglińcu ul. K. J. Piłsudskiego

CZĘŚĆ OPISOWA

I. Opis do projektu zagospodarowania

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1 : 500 oraz wizja lokalna, zawierająca uzgodnienia ZUDP dla przedmiotowego terenu;
- obowiązujące normy, rozporządzenia i przepisy Prawa Budowlanego.

2. Dane ewidencyjne

2.1. Obiekt : kanalizacja sanitarna od budynków przy Mickiewicza do kolektora kanalizacyjnego przebiegającego za budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi rejonu ul. Piłsudskiego

2.2. Adres : dz. nr 8/2 i 9 obręb: Węglińiec – 1 ; AM-1 ul. J. Piłsudskiego

2.3. Inwestor : **Urząd Gminy Węglińiec**
59-940 Węglińiec; ul. Sikorskiego 3

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki bytowe z budynków mieszkalnych położonych w Węglińcu przy ul. Mickiewicza do kolektora kanalizacyjnego przebiegającego za budynkami wielorodzinnymi przy ul. J. Piłsudskiego o numerach 22 i 24. Aneks wykonuje się z uwagi na fakt, że w projekcie podstawowym projektant włączył odpływ z kanalizacji ciśnieniowej do nieeksploatowanego zbiornika szczelnego w rejonie budynku mieszkalnego przy ul. J. Piłsudskiego Nr 22.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki i warunki fizjograficzne

Przedmiotem opracowania jest kanalizacja sanitarna na działce 8/2 od strony północnej ciśnieniowa do studni rozprężnej zabudowanej przy ul. J. Piłsudskiego i dalej od studni do studni przyłączeniowej nastawionej na kolektorze Dn 160 pomiędzy budynkami „ul. Piłsudskiego 22 i 24”

Warunki fizjograficzne:

- teren płaski z gruntami nośnymi zapewniającymi bezpieczeństwo konstrukcji o nośności przekraczającej 200 kPa/cm².

Na działce projektuje się ułożenie przyłączy kanalizacyjnych z budynków mieszkalnych w wykopach otwartych, zabezpieczonych na czas wykonywania robót kanalizacyjnych przed dostępem osób postronnych.

Prace przy układaniu kanalizacji sanitarnej będą się koncentrowały w strefie podwórzowej wszystkich 2-ech budynków i będą mogły być wykonywane etapami o możliwie małym utrudnieniu dla mieszkańców budynków.

5. Dyspozycja przestrzenna

Projektowana kanalizacja sanitarna odprowadzająca ścieki z budynków może być realizowana bez utrudnień wynikających z warunków terenowych.

Długość przewodów kanalizacji sanitarnej wynosi: 48 m- ciśnieniowa i 29,0 m grawitacyjna.

Na kanalizacji zaprojektowano 3 studzienki kontrolne typu Dn 1400 z włączkami typu ciężkiego z pierścieniami betonowymi. Projektowany spadek w kierunku odpływu wynosi 0,5%.

6. UWAGI I WYTYCZNE REALIZACJI

6.1. Przygotowanie terenu pod budowę

- Przekazanie terenu i związane z nim sprawy formalnoprawne leżą po stronie Inwestora.
- Wytyczenie projektowanego przebiegu kanalizacji sanitarnej należy zlecić służbom geodezyjnym.
- Przebieg istniejącego uzbrojenia winien być ustalony z udziałem ich użytkownika przed przystąpieniem do robót ziemnych.
- kolizje z sieciami obcymi przedstawiono na złączonych profilach podłużnych.

6.2. Kolejność realizacji

Roboty powinny być realizowane w kolejności poczynawszy od wytyczenia wykonania prac ziemnych do ułożenia kanalizacji sanitarnej zgodnie z profilem i zasypania wykopów. Prace przy budowie kanalizacji sanitarnej można podzielić na etapy obejmujące wykonanie podłączeń dla instalacji ciśnieniowej i odpowiednio SR ÷ S0 dla instalacji grawitacyjnej. Po czym należy przepiąć odpływy z kanalizacji w budynkach z nową siecią odprowadzającą.

6.3. Roboty ziemne

Na terenie objętym robotami przewiduje się wykonanie wykopów otwartych o głębokości maksymalnej w punktach zrzutu wynoszących 2,20 m i w strefie zabudowy mieszkaniowej o głębokości od 1,45 → 1,30 m.

I N F O R M A C J A
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
wg Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.

NAZWA OBIEKTU : kanalizacja sanitarna odprowadzająca ścieki z budynków mieszkalnych wielorodzinnych rejonu ul. Mickiewicza .

INWESTOR : dla Urzędu Gminy Węgliniec; 59-940 Węgliniec ul. Sikorskiego 3

ADRES OBIEKTU : dz. nr 8/2 i 9, obręb: Węgliniec -1 AM-1 ul. Józefa Piłsudskiego

PROJEKTANT : mgr inż. Piotr Gurlaga

CZĘŚĆ OPISOWA

7. PODSTAWA OPRACOWANIA

Ustawa z dnia 7.07.1994: „Prawo budowlane”; Dz. U. 1995 nr.89, poz 415 (z późniejszymi zmianami: z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 74, poz. 676, z 2003 r. Nr 80, poz. 718.),

Ustawa z dnia 26.06.1974 „Kodeks pracy” Dz. U. 141.24.74 (wraz z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, Nr 106, poz. 668, Nr 113, poz. 717, z 1999 r. Nr 99, poz. 1152, z 2000 r. Nr 19, poz. 239, Nr 43, poz. 489, Nr 107, poz. 1127, Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Nr 28, poz. 301, Nr 52, poz. 538, Nr 99, poz. 1075, Nr 111, poz. 1194, Nr 123, poz. 1354, Nr 128, poz. 1405, Nr 154, poz. 1805, z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 135, poz. 1146, Nr 196, poz. 1660, Nr 200, poz. 1679.),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002: „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”; Dz. U.2002 nr 75 poz. 690 (z późniejszymi zmianami - Dz. U.2003 nr 33 poz. 270),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401 (tekst jednolity),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” , Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126,

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych”, Dz. U. 1999 Nr 80, poz. 912,

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 „ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych”, Dz. U. 2000 Nr 40, poz. 470,

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 „ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych”, Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313 (z późniejszymi zmianami: z 2000 r Nr 82, poz. 930)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990 „w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym”; Dz.U. z 1990 Nr 85 poz. 500 (z późniejszymi zmianami: z 1992 Nr 1, poz. 1, z 1998 Nr 105, poz. 658, z 2002 Nr 127, poz. 1091),

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 „w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom”; Dz.U. z 1996 Nr 114 poz. 545 (z późniejszymi zmianami: z 2002 Nr 127, poz. 1092).

• 2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

- prace ziemne, wykopy dla przyłączy domowych wykonywane ręcznie, do głębokości nie większej niż 2,30 m dla kanalizacji sanitarnej;
- prace przy układaniu kanałów z rur z PCV i montażu studni rewizyjnych i przelotowych betonowych Dn 1400 rozprężnych i kontrolno-rewizyjnych na przyłączy do sieci grawitacyjnej.
- Sukcesywne zasypywanie wykopów;
- Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,

• 3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- teren nieruchomości jest nie zabudowany budynkami dwu klatkowymi,

• 4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- Dojazd do podwórza z pojedynczymi drzewami na wjazdach,

5. PRZEWIDYWANY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI TO :

- - roboty przy układaniu kanalizacji sanitarnej w wykopach otwartych, przy których wykonywaniu występuje ryzyko obsunięcia się nawisu ziemnego i zasypaniu pracownika. Ryzyko wystąpienia niewielkie, skutki urazu – duże.

Podczas wykonywania prac budowlano-montażowych występuje zagrożenie upadku, uderzenia lub przygniecenia oraz przeciążenia mięśni i układu kostnego. Prawdopodobieństwo wystąpienia niebezpiecznego wydarzenia średnie do wysokiego, przy wykonywaniu prac murarskich i tynkowych istnieje niebezpieczeństwo podrażnienia skóry i oczu. Zaleca się bezwzględne stosowanie ochron osobistych – ubrania robocze, budy z noskami, okulary ochronne i przy montażu więźby dachowej i układaniu dachu zabezpieczenia stanowiskowe.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem prac i obowiązków, wskazać możliwości występowania zagrożeń, przeprowadzić szkolenie z zakresu bhp i ppoż. Pouczyć, że wszelkie prace budowlano-montażowe należy wykonywać pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi z zachowaniem przepisów bhp i ppoż. oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. W trakcie szkolenia należy zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP, zalecić stosowanie adekwatnych dla danego typu pracy środków ochrony osobistej (rękawice, odzież ochronna i inne). W trakcie szkolenia należy przedstawić procedury postępowania w sytuacjach krytycznych (gaszenie pożaru, pierwsza pomoc poszkodowanym itp).

7. WSKAZANIE ZAPOBIEGAWCZYCH ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH

Zapoznanie się pracowników z harmonogramem prac budowlanych i instruktażem stanowiskowym. Praca pod bezpośrednim nadzorem przełożonych i przestrzeganie kolejności robót. Dopuszczenie do pracy pracowników bez przeciwwskazań lekarskich i w dobrym stanie psychofizycznym. Używanie przez pracowników środków ochrony osobistej.

Ogrodzenie czasowe placu budowy przez wygrodzenie strefy pracy taśmami ostrzegawczymi, czasowe wprowadzenie stref niebezpiecznych w obrębie budowy i stałe sprawdzanie, czy nie pojawiają się w nich osoby postronne. Zapewnienie udzielenia pomocy osobie poszkodowanej w wypadku, na placu budowy. Na placu budowy musi znajdować się apteczka pierwszej

pomocy, nosze oraz osoba odpowiednio przeszkolona w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

W czasie prowadzenia prac betonowych należy prowadzić ciągłą obserwacją stropów, ścian konstrukcyjnych oraz stosowanych przy tych pracach podpór. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości (zarysowania, pęknięcia, przemieszczenia, ugięcia) roboty budowlane należy przerwać i o zauważonych zjawiskach powiadomić kierownika budowy i ewentualnie projektanta.

8. UWAGI KOŃCOWE

Uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu i zakres prac budowlano-montażowych przy jego realizacji, stwierdza się, że **wobec zatrudnienia nie przekraczającego 3 do 5 osób oraz na warunki wykonania robót budowlanych nie zagrażających życiu kierownik budowy nie musi opracowywać planu bioz na etapie budowy.**

Opracował:


mgr inż. Piotr Gurlaga
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi Nr 51/81/Lw
instalacyjno-sanitarnych 131/92/Lw
DOŚ/BO/1111/01



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

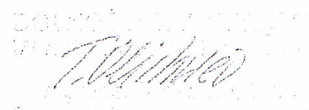
Wrocław, dn. 2011-11-17

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Piotr Gurlaga
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania ul. Łowicka 12/6
..... 59-220 Legnica

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1111/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2012-01-01..... do dnia 2012-12-31.....


.....
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. **Piotr Gurlaga**
Upr. Bud.do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi Nr 51/81/Lw
instalacyjno-sanitarnych 131/92/Lw
DOŚ/BO/1111/01