

PROJEKT BUDOWLANY
przyłączy wodociągowych

OBIEKT: Rewitalizacja Parku Zdrojowego im Jana
Pawła II

LOKALIZACJA: Łądek- Zdrój , Obręb Stary Zdrój,
dz. Nr 342,327/2

INWESTOR:Gmina Łądek- Zdrój , Rynek 31,
57-540 Łądek -Zdrój

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U z 2006 r. nr 156 poz.1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt niniejszy sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant : mgr inż. Alicja Kołomyjska uprawnienia projektowe nr 2217/91 w specjalności
instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacje sanitarne

Marzec 2009

Zawartość teczki	strona
I zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków	3
II Kopia uprawnień	
III Zaświadczenie o przynależności do OIIB	
1.Przedmiot opracowania.....	6
2.Materiały wyjściowe.....	6
3.Opis inwestycji.....	6
3.1. Stan istniejący.....	6
4. Opis techniczny	6
4.1.Roboty ziemne	
4.2 Przyłącze wodociągowe.....	7
5.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	7

Spis rysunków

Nr rysunku	skala
1. Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2.Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	1:100
3 Profil przyłącza wodociągowego.	1:100

Jelenia Góra, dnia 21 maja 1991.

Nr 2217/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) ALICJA KOŁOMYJSKA
(imię i nazwisko)
magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 marca 19 60 r. w Lwówku Śląskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
-----projektanta-----
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

Za zgodność z oryginałem
Alicja Kolomyjska

Obywatel(ka) Alicja Kołomyjska jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1) sporządzania projektów instalacji i sieci sanitarnych.
- 2) w budownictwie osób fizycznych do kierowania, kontrolowania, nadzorowania budowy, kontrolowania i nadzorowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji sanitarnych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci sanitarnych.



Otrzymuje:

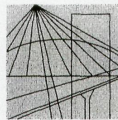
Pani Alicja Kołomyjska
59-622 Pławna Dolna 58

Z UPWAŻNIENIEM

mgr inż. Andrzej Kubiński
DZIAŁ PROJEKTOWANIA
Architektura Wnętrz i Łazienki

m. p.

(podpis i pieczęć)



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-11-27

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Alicja Kołomyjska**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **Mojesz 22**
59-600 Lwówek Śl.

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/0638/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Jerzy Jasiński
Przewodniczący Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

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

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano- wykonawczy budowy:

- przyłączy wodociągowych zapewniających dostawę wody dla potrzeb systemu nawadniania i zasilania fontanny przy Starym Domu Zdrojowym

2. Materiały wyjściowe

- mapa syt - wys. w skali 1 :500
- Projekt budowlany rewitalizacji parku
- zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków
- obowiązujące normy i przepisy

3. Opis inwestycji

3.1 Stan istniejący

Obecnie do obu fontann jest doprowadzona woda . inwestor zamierza przebudować fontannę przy starym domu zdrojowym. Dla potrzeb podlewania parku zamierza wykonać system nawadniania.

4.Opis techniczny

4.1.Roboty ziemne i drogowe.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych i drogowych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których przewody znajdują się w pobliżu trasy przebiegu sieci o terminie rozpoczęcia robót w szczególności chodzi o możliwość wystąpienia kolizji z siecią energetyczną. Trasę przyłączy należy wytyczyć przez uprawnionego geodetę.

W miejscu włączenia do wodociągu wykonać wykop (gniazdo monterskie) o powierzchni 1,5 m x 1,5 m i głębokości 40 cm poniżej spodu wodociągu. Wykop dla ułożenia przyłącza wykonać o min. szerokości d + 25 cm lecz nie mniej niż 40 cm.

W sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności przy kablach energetycznych i telekomunikacyjnych (na kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT)
Wykopy na trasie wodociągu i kanalizacji oznakować i zabezpieczyć przez możliwością wypadku.

4.2. Przyłącze wodociągowe

Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE lub PVC o średnicy ϕ 32. Rury należy układać po trasie wskazanej na planie syt.- wys. na głębokości około – 1,5 m na podsypce z piasku grubości 20 cm . **Rury należy obsypać piaskiem na grubość 20 cm i na tym umieścić niebieską folię PE o szerokości 40 cm z metalową nitką.** Połączenie projektowanego przyłącza z wodociągiem wiejskim przewiduje się za pomocą nawiertki, bez przerywania pracy wodociągu, metodą nawiercania rury pod ciśnieniem, zawór przewiertny pozostaje na stałe i będzie spełniał rolę zasuwy domowej, służącej do odcinania dopływu wody do budynku .

Przyłącze należy wprowadzić studni wodomierzowej . Przejście przez ścianę wykonać w tulei ochronnej o średnicy ϕ 65mm uszczelniając przestrzeń między rurami pianką polirutanową. Wodomierz skrzydełkowy ϕ 25 mm zamontować w studni . Przed i za wodomierzem należy zamontować zawór odcinający oraz zawór antyskażeniowy . Zgodnie z warunkami technicznymi wpięcia do sieci wodociągowej może dokonać firma specjalistyczną pod nadzorem Przedstawiciela Zakładu Wodociągów i Kanalizacji.

4.2.1. Próby przyłącza wodociągowego

Sposoby przeprowadzenia próby.

Tłoczenie czynnika próbnego do rurociągu powinno odbywać się płynnie i bez przerwy, aż do uzyskania ciśnienia badania szczelności. Ciśnienie to powinno być równe 1 MPa, protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowej stanowi element dokumentacji powykonawczej i odbiorowej. Po uzyskaniu ciśnienia próbnego należy przewód pozostawić na 24 godziny dla wyrównania temperatury wody z temperaturą powietrza zewnętrznego. Nie wolno przeprowadzać próby szczelności i układać rurociągów w temperaturze poniżej 5⁰C. Próbę należy przeprowadzić w odstępach co 30 min. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby przewód należy przepłukać i poddać dezynfekcji o ile zajdzie taka konieczność po zbadaniu wody płuczącej .

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

5.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W czasie realizacji robót należy zwrócić szczególną uwagę na kolizje z pozostałym uzbrojeniem terenu

5.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy zabezpieczyć wykop przed usuwaniem się ziemi poprzez montaż szalunków.

5.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Nie przewiduje się występowania zagrożeń.

5.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przy pracach związanych z budową przyłącza kanalizacji sanitarnej i montażu osadnika wszyscy zatrudnieni pracownicy zobowiązani są do przestrzegania opracowanej przez wykonawcę instrukcji opartej w szczególności na:

- a. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 129, poz. 844)
- b. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401
- c. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. nr 75 poz. 690,

5.6. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przy realizacji niniejszych robót nie przewiduje występowania stref szczególnego zagrożenia .

CAŁOŚĆ WYKONAĆ ZGODNIE Z” WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO - MONTAŻOWYCH , TOM II . Instalacje sanitarne i przemysłowe”

Opracowała : mgr inż. Alicja Kołomyjska

upr. projektowe w specj. instal. inż. w zakresie sieci i instalacje sanit. nr 2217/

DOŚ/ IS/0638/01