

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
Łowicz, ul. Stanisławskiego nr 30
tel. 0-46) 837-59-02, fax 837-50-15
email stlowicz@medianet.pl

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ
Nr PH.7451-504/2007
z dnia 5.10.2007r.



„PROINBUD”
ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH
20 - 346 Lublin, ul. Długa 5 tel/fax 744-23-18

NUMER UMOWY
62/2006

NAZWA OBIEKTU: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH KOMUNALNYCH
UJĘĆ WODY Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH
TRZECIORZĘDOWYCH I DOLNOKREDOWYCH
ORAZ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OBIEKTÓW
STACJI UZDATNIANIA WODY.
**BUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM FIZYKO
- CHEMICZNEGO I MIKROBIOLOGICZNEGO.**

ADRES OBIEKTU: DZIAŁKA NR 1393 ŁOWICZ, UL. Blich 3

OPRACOWANIE: INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA.

INWESTOR: ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W ŁOWICZU
99-400 ŁOWICZ UL. ARMII KRAJOWEJ 2B.

AUTORZY OPRACOWANIA		
BRANŻA	IMIE, NAZWISKO	UPRAWNIENIA
BUDOWLANA :	mgr inż. arch. Wanda Wąsala inż. Stanisław Filas	1461/Lb/81 1462/Lb/81
INSTALACJE SANITARNE:	inż. Bogusław Konaszcuk	2688/Lb/85
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	inż. Maria Tyburska	768/Lb/78
DROGI:	mgr inż. Marian Koch	1823/Lb/83
KIEROWNIK PRACOWNI:	inż. Bogusław Konaszcuk	2688/Lb/85

LUBLIN: SIERPIEŃ 2007r.

SPIS TREŚCI

A. Część opisowa

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.....	3
3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	3
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	3
6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	4
7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....	5

A. Część opisowa

1. Podstawa opracowania

1. Umowa nr 62/2006 z dn. 28.11.2006 zawarta pomiędzy Zakładem Usług Komunalnych w Łowiczu, a Zakładem Usług Inwestycyjnych „PROINBUD” w Lublinie,
2. Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 207 z 2003 r., poz. 2016).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 z 2003 r., poz. 1650).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
7. Projekt technologii ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w Łowiczu, ul. Blich.

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Projektowana inwestycja obejmuje budowę budynku laboratorium fizyko-chemicznego i mikrobiologicznego.

Roboty budowlane obejmują:

1. Budowę budynku laboratorium w technologii tradycyjnej,
2. Wyposażenie budynku w urządzenia technologiczne, instalacje: grzewczą, wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, wody zimnej, wody zmiękczonej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji technologicznej, instalacji oświetleniowej oraz instalacji siłowej do odbiorników technologicznych,
3. Zagospodarowanie terenu polegające na:
 - wygrodzeniu części działki na której zlokalizowany jest budynek laboratorium,
 - wykonaniu zjazdu z drogi publicznej oraz parkingu,
 - wykonaniu przyłączy: wody zimnej i zmiękczonej, kanalizacji sanitarnej i technologicznej, c.o. oraz zasilania elektrycznego nn zalicznikowego,

3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Wykonywanie robót budowlanych musi być poprzedzone wykonaniem projektu budowlano-wykonawczego na te roboty oraz uzyskaniem stosownych pozwoleń. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie zamierzonej inwestycji znajdują się:

- odwierty studienne w nasypach ziemnych,
- budynek stacji uzdatniania oraz budynki towarzyszące
- zbiorniki wyrównawcze,
- odстойnik wód popłucznych,
- uzbrojenie podziemne technologiczne,
- kanalizacja sanitarna

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do istniejących elementów zagospodarowania działki, które na etapie realizacji robót związanych

z budową laboratorium mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi należą:

- zbiorniki wyrównawcze
- odstożnik wód popłucznych,
- urządzenia ciśnieniowe w istniejącym budynku stacji wodociągowej,
- instalacje elektryczne

5. **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

Podczas wykonywania robót wyszczególnionych w p. 2 niniejszego opracowania mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi:

1. Ryzyko upadku z wysokości podczas:
 - montażu i rozbiórki rusztowań,
 - wykonywania robót demontażowych uzbrojenia terenu kolidującego z realizowanym budynkiem w tym usuwaniem drzew,
 - robót wykonywanych na dachu budynku – montaż wywietrzaków i wentylatorów oraz wywiewek kanalizacyjnych, podłączanie wentylatorów do instalacji elektrycznej, montaż instalacji odgromowej,
2. Ryzyko przysypania ziemią podczas wykonywania wykopów:
 - pod fundamenty budynku,
 - pod rurociągi sanitarne i technologiczne,
 - dla przeprowadzenia demontażu uzbrojenia
3. Ryzyko przysypania ziemią podczas przemieszczania i zagęszczania gruntu
4. Ryzyko porażenia prądem podczas:
 - używania elektronarzędzi
 - wykonywania prac montażowych w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych
5. Ryzyko urazów (uderzenia, przygniecenia) podczas:
 - montażu urządzeń technologicznych za pomocą dźwigów i podnośników,
 - rozładunku transportu i składowaniu materiałów budowlanych
6. Ryzyko wypadków drogowych podczas:
 - transportu materiałów budowlanych i urządzeń na terenie budowy,
 - wykonywania robót budowlanych z wykorzystaniem sprzętu zmechanizowanego

6. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Instruktaż pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych powinien zawierać:

1. Poinformowanie pracowników o istniejących oraz możliwych zagrożeniach,
2. Zapoznanie pracowników z przepisami BHP, dotyczącymi wykonywanego przez nich zakresu robót,
3. Zapoznanie pracowników z obsługą urządzeń technicznych,
4. Poinformowanie pracowników o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania prac oraz o zastosowanych środkach ochrony zbiorowej,
5. Wyznaczenie osób, które będą sprawowały nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,

6. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, odrębnie dla każdego rodzaju zagrożenia,
7. Zapoznanie z zasadami udzielania pierwszej pomocy i wskazanie miejsca umieszczenia apteczki pierwszej pomocy oraz urządzeń ratowniczych, a w szczególności gaśnic pożarowych.
8. Określenie sposobu bezpiecznego składowania i transportowania materiałów budowlanych i urządzeń na terenie placu budowy,
9. Określenie sposobu postępowania z substancjami niebezpiecznymi dla zdrowia,
7. **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany:

1. Wystąpić do właściwego organu o wydanie dziennika budowy
2. Zapewnić objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności
3. Zawiadomić właściwego inspektora pracy o zamiarze rozpoczęcia robót na 7 dni przed rozpoczęciem budowy

Kierownik budowy jest zobowiązany:

1. Zatrudniać pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i przeszkolonych pod względem BHP i p.poż.,
 2. Prowadzić dziennik budowy,
 3. Opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na podstawie niniejszego opracowania,
 4. Umieścić w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i zabezpieczyć je przed zniszczeniem,
 5. Ogrodzić albo w inny sposób zabezpieczyć teren budowy, aby uniemożliwić wejście osób nieupoważnionych,
 6. Udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
 - stosowanych technologii oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - udzielania pierwszej pomocy
- Instrukcje te powinny w sposób zrozumiały dla pracowników określać czynności, które należy wykonać przed, w trakcie oraz po zakończeniu danej pracy oraz sposób postępowania w sytuacjach awaryjnych, stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia,
7. Dbać, aby pracownicy używali narzędzi i sprzętu sprawnego technicznie i posiadającego odpowiednie atesty,
 8. Zapewnić pracownikom dostęp do pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
 9. Zapewnić odpowiednie oświetlenie placu budowy,
 10. Wyznaczyć miejsca składowania materiałów i wyrobów, a w szczególności substancji niebezpiecznych,
 11. Zapewnić pracownikom środki ochrony zbiorowej i indywidualnej na stanowiskach pracy,
 12. Wyznaczyć i oznaczyć strefy niebezpieczne,
 13. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy rozpoznać i oznaczyć istniejące uzbrojenie podziemne a w szczególności sieci elektroenergetyczne które mogą grozić śmiertelnym porażeniem prądem,
 14. Przed przystąpieniem do robót demontażowych elementów zasilanych energią elektryczną należy odłączyć napięcie
 15. Prace przy podłączeniu nowych linii kablowych prowadzić w obecności i pod nadzorem

15. odpowiednich służb energetycznych,
16. Przed przystąpieniem do robót przy czynnych tablicach elektrycznych należy odłączyć napięcie,
17. W sytuacji zagrożenia na terenie budowy wyłączyć zasilanie tablicy głównej,
18. Wykopy rowów kablowych odpowiednio oznakować i zabezpieczyć,
19. Zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej i policji,
20. Wyznaczyć i wyposażać punkty pierwszej pomocy medycznej,
21. Wyposażać teren budowy w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru

Wszystkie roboty budowlane i montażowe, a w szczególności prace określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) jako szczególnie niebezpieczne muszą być wykonywane z zachowaniem przepisów BHP, określonych w:

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 z 2003 r., poz. 1650),
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- Instrukcjach obsługi maszyn i urządzeń, stosowanych podczas wykonywania robót budowlanych i montażowych.

Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie.