

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Jednostka projektowa

**ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI STREFY INWESTYCYJNEJ W
BARLINKU. ZADANIE I, II, III.**

Zadanie inwestycyjne

**SIEĆ WODOCIĄGOWA OD ULICY SZOSOWEJ DO ULICY
OKRĘTOWEJ W M-ŚCI BARLINEK. ZADANIE I.**

Obiekt

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA NA BUDOWIE PROJEKT BUDOWLANY SIECI
WODOCIĄGOWEJ OD ULICY SZOSOWEJ DO ULICY
OKRĘTOWEJ W M-ŚCI BARLINEK. ZADANIE I.**

Nazwa opracowania

**Gmina Barlinek,
ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek**

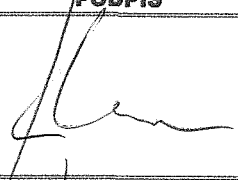
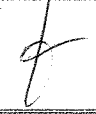
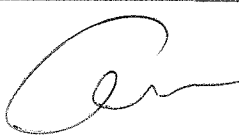
Inwestor

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

**146,400,145,339/2,144,143,123/9,122/2,122/4,122/3,107,106/2,,105,104/2,
104/4,103/3,101/1,101/2 - OBRĘB EWIDENCYJNY BARLINEK 1,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA BARLINEK MIASTO**

Adres obiektu budowlanego

Branża	SANITARNA	DATA	GORZÓW WLKP
			Miejscowość
			PODPIS
	PROJEKTANT MGR INŻ. WALDEMAR HARASIMOWICZ LUKG/0010/POOS/05 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	22.09.2016	
	ASYSTENT PROJEKTANTA INŻ. Marcin Krawczyk	22.09.2016	
	SPRAWDZIŁ MGR INŻ. ELWIRA KRAMM LUKG/0034/POOS/03 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	22.09.2016	

EGZEMPLARZ NR 2

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j. , ul. Kazimierza Wielkiego 61/412 , 66-400 Gorzów Wlkp.

NIP: 5961646792 ; REGON: 080009361 ; KRS: 0000333170

TEL. 95 717 10 70 , FAX. 95 717 23 20 , KOM. 501 515 542 , 508 258 356 , 501 252 120

www.eko-instal.biz , e-mail: eko_instal@poczta.fm

-SPIS ZAWARTOŚCI-

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.	-3
1. Podstawa opracowania.	-3
2. Obiekty budowlane podlegające rozbiórce.	-3
3. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	-3
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.	-3
4.1 Przy robotach ziemnych.	-3
4.2 Zagrożenia mechaniczne.	-3
4.3 Zagrożenia pożarem.	-3
5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót.	-3
5.1 Przy robotach ziemnych.	-3
5.2 Zagrożenia mechaniczne.	-3
5.3 Zagrożenia pożarem.	-4
6. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	-4
7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie.	-5
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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.	-5

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

NAZWA OPRACOWANIA : PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ OD ULICY SZOSOWEJ DO ULICY OKRĘTOWEJ W M-ŚCI BARLINEK. ZADANIE I.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : 146,400,145,339/2,144,143,123/9,122/2,122/4,122/3,107,106/2,105,104/2,104/4,103/3,101/1,101/2 - OBREB EWIDENCYJNY BARLINEK 1,JEDNOSTKA EWIDENCYJNA BARLINEK MIASTO

INWESTOR : Gmina Barlinek, ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek

1. Podstawa opracowania :

Projekt budowlany wykonany przez mgr inż. Waldemara Harasimowicza, ul. Kazimierza Wielkiego 61/412,66-400 Gorzów Wlkp, upr. bud. nr LUKG/0010/POOS/05 - specjalność instalacyjna

2. Obiekty budowlane podlegające rozbiórze.

Na w/w zadaniu budowlanym nie występują obiekty budowlane podlegające rozbiórze.

3. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Skala zagrożenia - mała

4.1 Przy robotach ziemnych ;

- możliwość wpadnięcia pracownika lub innej osoby do wykopu
- zagrożenia wynikające z uszkodzenia uzbrojenia podziemnego

4.2 Zagrożenia mechaniczne ;

- niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy
- ostre wystające elementy, ostre krawędzie i naroża, postrzępione powierzchnie narzędzi i maszyn spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały
- zagrożenia spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały
- zagrożenia spowodowane przez transportowane materiały

4.3 Zagrożenia pożarem ;

w przypadku braku wyznaczonej strefy niebezpiecznej w pobliżu energetycznej linii napowietrznej

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót :**5.1 Przy robotach ziemnych :**

- wygrodzenie terenu, oznakowanie miejsc niebezpiecznych, doświetlenie terenu
- zapewnienie prawidłowych przejść, wykonanie zejść do wykopów w postaci drabin
- rozpoznanie uzbrojenia podziemnego i nadziemnego oraz ewentualne wykonanie prac ręcznie
- zastosowanie tzw. półek na stromych zboczach lub zapewnienie pracownikom sprzętu zabezpieczonego przed upadkiem z wysokości
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej o wielkości zgodnej z wymaganiami zawartymi w przepisach, przestrzeganie zakazu pracy w strefie

5.2 Zagrożenia mechaniczne :

- posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-rozruchowej (DTR)
- wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi: oznaczonych znakiem bezpieczeństwa posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami
- stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy, sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych
- przymocowanie zdjętych lub uzupełnienie brakujących osłon i urządzeń
- przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu,
- zapewnienie właściwego oznakowania barwami i znakami bezpieczeństwa
- stosowanie sprawnego technicznie sprzętu z wyposażeniem zgodnym z instrukcją obsługi lub DTR,
- prowadzenie transportu poziomego po wyznaczonych i uporządkowanych drogach komunikacyjnych i pionowego w wyznaczonych przestrzeniach; doświetlenie oświetleniem sztucznym placu budowy przy złej widoczności,
- prawidłowe układanie i mocowanie ładunku
- wyznaczenie i przygotowanie miejsc składowania materiałów,

5.3 Zagrożenia pożarem :

- prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione
- i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami,
- zapewnienie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz innych miejscach potencjalnego zagrożenia pożarem, np., przy prowadzeniu prac spawalniczych.
- Miejsca prowadzenia robót przy wykopach oznakować taśmą w kolorze żółto-czarnym.
- Prowadzenie robót spawalniczych
- Stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych
- W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego
- W czasie korzystania z gazu powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45 st. Od poziomu
- Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m
- Przewody do tlenu i acetyleny powinny wyróżniać się wymagana kolorystyką, a ich długość powinna wynosić co najmniej 5m
- Nie stosować przewodów używanych uprzednio do innych gazów
- Przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi

6. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :

- podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia
- przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia
- usunąć zagrożenie
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :
 - › stosowanie środków ochrony osobistej
 - › wyznaczenie strefy niebezpiecznej
 - › zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem
 - › stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat
 - › zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków, szelek bezpieczeństwa,
 - › zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
 - › za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie.

Wyznaczyć miejsca składowania materiałów :

- od budynków - 0,75 m
- od stałego stanowiska pracy - 5,00 m

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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:

- Teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- Zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- Zapewnić do realizacji robót :
 - › sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji;
 - › zabezpieczenia na części ruchome mogące pochwyć lub okaleczyć obsługującego; skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym; instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.
 - › Kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty :
 - › zatwierdzony projekt organizacji robót;
 - › protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym
 - › poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń; książkę przeglądów i konserwacji urządzeń
 - › książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych; książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym
 - › dziennik BHP
 - › karty badań okresowych (aktualne);

- › informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników
- › poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach
- › Zapewnić uprawnionych pracowników do obsługi określonych maszyn i urządzeń.
- › Pracownikom pracującym na wysokości zapewnić wymagane urządzenia techniczne lub osobiste zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.
- › Zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy i egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie
- › Urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- › Przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi..
- › Egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót.
- › Zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.
- › Instrukcje BHP zawarte w książeczce ewidencji szkolenia wykorzystać podczas szkolenia na stanowisku roboczym.

Opracował
mgr inż. Waldemar Harasimowicz