

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

**NAZWA OPRACOWANIA : PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNI-
CA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ.**

**INWESTOR : PWiK Sp. z o.o. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Droga Zielona 1, 74-
400 Dębno**

**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :11/13,372/36,372/15,258,319,168,69/6,
70/2,193,143,68,49/17,54,21,448 - obręb Smolnica;367,317,346,138/2,324/2,
315-obręb Grzymiradz,**

**PROJEKT BUDOWLANY WYKONANY PRZEZ mgr inż. Waldemara Harasi-
mowicza, Upr. projekt. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,instala-
cji i urządzeń gaz., wodociągowych i kanalizacyjnych nr**

**LUKG/0010/POOS/05, ADRES : ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Go-
rzów Wlkp.**

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

NAZWA OPRACOWANIA : PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYŁEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMIRADZ.

INWESTOR : PWiK Sp. z o.o. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Droga Zielona 1, 74-400 Dębno

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : 11/13,372/36,372/15,258,319,168,69/6,70/2,193,143,68,49/17, 54,21,448 - obręb Smolnica; 367,317,346,138/2,324/2,315-obręb Grzymiradz,

1. Podstawa opracowania :

Projekt budowlany wykonany przez mgr inż. Waldemara Harasimowicza, Upr. projekt. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń gaz., wodociągowych i kanalizacyjnych nr LUKG/0010/POOS/05, ADRES : ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wlkp.

2. Obiekty budowlane podlegające rozbiórce.

Na w/w zadaniu budowlanym występują obiekty budowlane podlegające rozbiórce.

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 wypadnięcia 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 acetylenu 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

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, 508 258 365, 501 252 120

www.eko-instal.biz, e-mail: biuro@eko-instal.biz

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