

# **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 : 20/1,129-obręb Smolnica**

**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.**

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

**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 :** 20/1,129-obręb Smolnica

**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 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 :**

- *wygradzenie 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,*
- *prorowadzenie 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 :**

- *prorowadzenie 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 prorowadzeniu prac spawalniczych.*
- *Miejsca prorowadzenia robót przy wykopach oznakować taśmą w kolorze żółto-czarnym.*
- *Prorowadzenie robót spawalniczych*
- *Stale 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. Prorowadzenie 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 pochwycić 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***