

-SPIS ZAWARTOŚCI-

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.	-3
1. Podstawa opracowania.	-3
2. Obiekty budowlane podlegające rozbiórze.	-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 KANALIZACJI SANITARNEJ CETUŃ-ROSOCHA-POLANÓW, GMINA POLANÓW.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : 8/44,8/9,7/4,20/1,8/17,7/17,13,8/21,12/1,1,15/1,3/1-OBRĘB CETUŃ,
408/1,164,119,115,112/1,108,65/1,19/3,99/4,65/2,1,76,75,74,73,77,72, 380,379,12/3,18,9/3,179,20,178,362/4,5/11,19,16-OBRĘB
ROSOCHA, 362/2,362/1,212,567-OBRĘB WIETRZNO,104/14-OBRĘB 4 POLANÓW

INWESTOR : Gmina Polanów ul. Wolności 4,76-010 Polanów

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 rozbiórce.

Na w/w zadaniu budowlanym nie 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 :**

- *wygrodenie 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 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*