

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
SOCJALNEGO O CZĘŚĆ GOSPODARCZĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI TECHNICZNYMI, NA DZIAŁE
O NR EWID **3288**; POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI GNOJNICA GMINA ROPCZYCE;
jeden. ewid. 181503_5 ROPCZYCE-OBSZAR WIEJSKI, obręb: 0002 GNOJNICA

OBIEKT: Budynek socjalny zaplecza dla usług sportu

ADRES: dz. nr ewid. **3288** w m. Gnojnica, gm. Ropczyce
jeden. ewid. 181503_5 ROPCZYCE – OBSZAR WIEJSKI
obręb: 0002 GNOJNICA

INWESTOR: Gmina Ropczyce
39-100 Ropczyce; ul. Krisego 1

Imię i nazwisko osoby sporządzającej BIOZ:

Bernadeta Raś
zam. ul. Wyszyńskiego 172
39-100 Ropczyce

Ropczyce, kwiecień 2015

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 z 23 czerwca 2003 roku)

2 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTU:

Branża budowlana:

Całe zamierzenie inwestycyjne przewidziane jest do realizacji w jednym etapie.

1. Przygotowanie placu budowy.
2. Rozbiórka części istniejącego zadaszenia oraz demontaż obróbek kominowych.
3. Rozbiórka posadzek w istniejącej części budynku.
4. Rozbiórka posadzki tarasu z lastryka przy budynku.
5. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO O CZĘŚĆ GOSPODARCZĄ ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU
6. Wykonanie drenażu opaskowego i nowych odbojów przy budynku
7. Wykonanie wymiany istniejących utwardzeń terenu.
8. Wykonanie nowych utwardzeń terenu.
9. Uporządkowanie terenu

Kolejność wykonywanych robót:

1. zagospodarowanie placu budowy
2. roboty przygotowawcze
3. roboty budowlano – montażowe
4. roboty wykończeniowe
5. uprzątnięcie terenu

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

W obecnym stanie działka przeznaczona pod inwestycję jest zabudowana i sąsiaduje w większości z działkami zabudowanymi.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

W trakcie prowadzenia robót budowlanych, należy zwrócić uwagę na zatrudnionych pracowników i w porozumieniu z Inwestorem zorganizować bezkolizyjny sposób prowadzenia prac.

Branża budowlana:

ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO O CZĘŚĆ GOSPODARCZĄ ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU

Branża elektryczna:

- Prace związane z budową uziomu otokowego budynku i dodatkowych uziomów pionowych,
- przebudowa przyłącza energetycznego napowietrznego

Branża sanitarna:

Prace związane z prowadzeniem robót ziemnych w wykopach o głębokości powyżej 1,5m, oraz wykonywanie wykopów w miejscu skrzyżowania z kablami elektrycznymi.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS ROBÓT BUDOWLANYCH, ICH SKALA I RODZAJ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA:

Branża budowlana:

Rozbudowa budynku socjalnego:

- wykonanie wykopów fundamentowych
- wykonanie zbrojenia ław i stóp fundamentowych
- zalanie ław i ścian fundamentowych
- wykonanie izolacji pionowej i poziomej ścian fundamentowych
- wykonanie płyty na gruncie
- wykonanie ścian zewnętrznych parteru
- wykonanie stropu nad parterem
- wykonanie ścian zewnętrznych poddasza nieużytkowego
- wykonanie rdzeni żelbetowych poddasza nieużytkowego
- wykonanie wieńców żelbetowych poddasza nieużytkowego
- wykonanie konstrukcji i pokrycia dachu
- wykonanie obróbek blacharskich
- wykonanie ścian działowych
- wykonanie instalacji wewnętrznych
- wykonanie posadzek
- przebudowa części istniejącej budynku
- prace wykończeniowe wewnętrzne
- wykonanie elewacji
- utwardzenie dojazdów do budynku
- zagospodarowanie zieleni wokół budynku
- wykonanie dróg wewnętrznych dojazdowych,
- uformowanie terenu

Branża elektryczna:

Prace budowlane, których wykonywanie grozi upadkiem z wysokości:

- o montaż nowej instalacji piorunochronnej.
- o przełożenie przyłącza energetycznego napowietrznego

Prace budowlane, których wykonywanie grozi zasypaniem:

- o montaż uziomu otokowego

Branża sanitarna:

Do prac mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na tej budowie zalicza się:

- prowadzenie robót ziemnych w wykopach o głębokości powyżej 1,5m,
- wykonywanie wykopów w miejscu skrzyżowania z kablami elektrycznymi.

Środki ochrony zbiorowej i indywidualnej należy stosować zgodnie z wynikami oceny ryzyka na poszczególnych stanowiskach pracy.

Wykonane wykopy muszą być zabezpieczone i oznakowane w widoczny sposób.

5.1. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów

5.2. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

5.3. Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C ,

5.4. Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

5.5. Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów

- roboty, których masa przekracza 1,0 t.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Branża budowlana

- Pracownicy prowadzący prace, przy których istnieje zagrożenie zdrowia i bezpieczeństwa, winni odbyć szkolenia z zakresu BHP oraz posiadać odpowiednie badania i kwalifikacje.
- Pracownicy bezpośrednio produkcyjni winni przejść każdorazowo na nowym stanowisku pracy instruktaż stanowiskowy, który winien precyzować szczegółowo rodzaje zagrożeń na danym stanowisku oraz przy prowadzeniu prac niebezpiecznych.
- Za przeprowadzenie szkolenia odpowiedzialny jest kierownik budowy.

Branża elektryczna:

- Pracownicy prowadzący prace, przy których istnieje zagrożenie zdrowia i bezpieczeństwa, powinni odbyć szkolenia okresowe z zakresu BHP oraz posiadać aktualne zaświadczenia o uprawnieniach do eksploatacji sieci i instalacji elektrycznych „grupa E” do 1kV i dla osób dozoru aktualne zaświadczenia do dozoru „grupa D” prac przy sieciach i instalacjach elektrycznych do 1kV.
- Pracownicy bezpośrednio produkcyjni winni przejść każdorazowo na nowym stanowisku pracy instruktaż stanowiskowy, który winien precyzować szczegółowo rodzaje zagrożeń na danym stanowisku oraz przy prowadzeniu prac niebezpiecznych.
- Za przeprowadzenie szkolenia odpowiedzialny jest kierownik budowy.

Branża sanitarna:

Pracownicy prowadzący prace, przy których istnieje zagrożenie zdrowia i bezpieczeństwa, winni odbyć szkolenia z zakresu BHP.

Za przeprowadzenie szkolenia odpowiedzialny jest kierownik budowy.

Każdy pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy procedurami, w szczególności dotyczącymi:

- 1) organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- 2) prac wykonywanych w wykopach,
- 3) pracy mechanicznych środków transportu – instrukcja obsługi dostarczona przez producenta danego sprzętu,
- 4) postępowania w sytuacji, wymagającej natychmiastowego odcięcia prądu elektrycznego, wody.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

1. WARUNKI PRACY ZGODNE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI BHP
2. WYKONYWANIE REALIZACJI ZGODNIE Z PROJEKTEM
3. WYMAGANE PRZEPISAMI ZABEZPIECZENIA I OZNAKOWANIE PLACU BUDOWY
4. SPRAWNE MASZYNY I URZĄDZENIA
5. ODPOWIEDNIA ODZIEŻ OCHRONNA
6. TRZEŻWOŚĆ PRACOWNIKÓW,

oraz inne wynikające z prawa, obowiązujących przepisów i norm m.in.:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.9 z późn.zm.) art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U. Nr 122 późn.1321 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz.285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62 poz.287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz.288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U. Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401) z wagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13 późn. 93) z dniem 19 września 2003 r.

Branża budowlana

- W przypadku gdy środki ochrony zbiorowej są niewystarczające, należy zastosować środki ochrony indywidualnej (okulary, rękawice, maski itp.). Pracodawca winien zapewnić środki ochrony indywidualnej zgodnie z ewentualnym ryzykiem na które są narażeni pracownicy. Do robót stwarzających ryzyko dla zdrowia pracowników należą prace:
- roboty niebezpieczne dla ciała (szlifowanie, używanie materiałów żrących, spawanie
- stosować zabezpieczenie: maska, okulary, fartuch,
- roboty wykonywane w środowisku szkodliwym (kurz, gaz toksyczny) – stosować zabezpieczenie: maska, okulary,
- roboty niebezpieczne dla rąk (zbrojenie, spawanie) – stosować zabezpieczenie rękawiczki,
- wszystkie roboty o wysokim stopniu hałasu powyżej 85 dB (młot pneumatyczny, rozbijanie ścian, szlifowanie) – stosować zabezpieczenie: słuchawki dźwiękoszczelne
- roboty wymagające przedłużonej pozycji klęczącej (posadzkarz, hydraulik) – stosować zabezpieczenie: nakolanniki,
- Przez cały czas przebywania na terenie budowy pracownicy winni używać kask ochronny i obuwie ochronne. Podczas prac na wysokościach pracownika winna zabezpieczać uprząż antyupadkowa. Prace te należy wykonywać z zmontowanych rusztowań lub drabin. Podczas trwania robót ziemnych należy pamiętać o zabezpieczeniu wykopów, specjalnym oznakowaniu i stworzeniu możliwości szybkiego opuszczenia wykopów przez pracowników przebywających w nim w razie zagrożenia, oraz o stworzeniu możliwości swobodnego przejścia nad wykopem gdy jego szerokość wynosi powyżej 40cm

Organizacja pierwszej pomocy

- Powinna być przygotowana w taki sposób aby mogła być udzielona poszkodowanemu jak najszybciej i jak najskuteczniej przed przybyciem pogotowia ratunkowego. Apteczka pierwszej pomocy winna znajdować się w pomieszczeniu socjalnym dla pracowników. Każdy pracownik zatrudniony na budowie winien posiadać w czasie szkolenia podstawowego lub okresowego szkolenie z zakresie udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku przy pracy.
- W zakresie komunikacji i ewakuacji na wypadek pożaru działki, na której będzie inwestycja zabezpieczone są poprzez zjazd z drogi powiatowej i drogi gminnej
- Stosować ogólnie przyjęte środki bezpieczeństwa związane z prowadzeniem prac na wysokości, podczas prac monterskich, podczas prac w wykopach do głębokości 1,5m oraz podczas prac impregnacyjnych i malarskich z użyciem środków i materiałów szkodliwych. Szczegółowy zakres środków bezpieczeństwa określają przepisy BHP.

Niniejsza informacja stanowi jedynie ogólne wskazanie i nie zwalnia kierownika budowy z przestrzegania, przy realizacji robót budowlanych, obowiązujących przepisów.

PROJEKTANT: