

1. **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**/na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r/

Informacje ogólne

- 1.1. Budynek: \_\_\_\_\_ usługowy \_\_\_\_\_ 2+ piwnice \_\_\_\_\_  
rodzaj budynku \_\_\_\_\_ ilość kondygnacji \_\_\_\_\_  
budynek usługowy  
nazwa budynku \_\_\_\_\_  
09-402 Płock, ul. Warszawska 5  
adres inwestycji \_\_\_\_\_
- 1.2. Inwestor: \_\_\_\_\_  
Gmina Płock , ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock  
imię, nazwisko, adres inwestora \_\_\_\_\_
- 1.3. Projektant: \_\_\_\_\_  
OXXO Projektowanie Architektoniczne Maria Zubek , 40-057 Katowice ,ul. Różana 2/7 tel: +48507125509  
imię, nazwisko, adres projektanta sporządzającego informację \_\_\_\_\_

1.4. **BIOZ**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Część opisowa** (DO PLANU „BIOZ”) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 27. 08. 2002 poniżej podane informacje mają posłużyć kierownikowi budowy jako wytyczne do stworzenia planu „Bioz”. Informacje wskazują ewentualne miejsca zagrożeń podczas wykonywania robót.

a) **ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem opracowania, którego dotyczy informacja jest **Adaptacja budynku przy ul. Warszawskiej 5 w Płocku na potrzeby Ośrodka Rodzinnej Pieczy Zastępczej. Działka nr 146201\_1 .0008. 979 i 980**

- Roboty przygotowawcze w tym ogrodzenie terenu wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi w tym wykonanie tablicy informacyjnej
- przygotowanie dróg dojazdowych ,
- przygotowanie placu składowego materiałów budowlanych,
- Roboty ziemne, m. in. makroniwelacja istniejącego terenu na potrzeby planowanej inwestycji, wykopy fundamentowe, remont istniejących elementów uzbrojenia terenu
- Roboty budowlane związane z wykonaniem przedmiotowego budynku i remontem istniejących elementów
- Roboty budowlane związane z projektowanym układem komunikacyjnym na przedmiotowym terenie,
- Uprzątnięcie placu budowy

Przewiduje się następującą kolejność realizacji poszczególnych etapów robót:

- Przygotowanie placu budowy oraz niezbędnej organizacji ruchu na potrzeby realizacji inwestycji,
- Roboty rozbiórkowe, polegające na usunięciu nawierzchni , istniejącego budynku gospodarczego
- Wykonanie robót ziemnych na potrzeby fundamentowania obiektu,
- Roboty budowlane związane z wykonaniem przedmiotu opracowania
- Roboty budowlane związane z wykonaniem infrastruktury technicznej na potrzeby przedmiotowej inwestycji
- Wykonanie robót niwelacyjnych
- Budowa projektowanych ciągów komunikacyjnych
- Wykonanie projektowanego zagospodarowania terenu (nasadzenia zieleni)
- Uprzątnięcie placu budowy.
- Przewiduje się kompleksową realizację obiektu

b) **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH**

- Istniejący budynek stanowiący przedmiot opracowania + 3 budynki gospodarcze
- brama wjazdowa na teren i ogrodzenie

c) **WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ŻYCIA LUDZI**

- Na przedmiotowym terenie występuje podziemne uzbrojenie terenu w postaci sieci energetycznej, niskoprądowej, sieci telekomunikacyjnej, instalacji gazowej, ciepłowniczej.
- Występuje uzbrojenie w postaci instalacji kanalizacji sanitarnej
- Przedmiotowe roboty budowlane dotyczą prac wykonywanych wewnątrz i na zewnątrz obiektu związane z jego rozbudową

d) **WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA ICH WYSTĘPOWANIA**

Przy realizacji robót objętych projektem przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:

- Zagrożenia pracowników związane z pracami rozbiórkowymi

- upadek z wysokości :
  - ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,
  - miejsca występowania zagrożenia to : rusztowania , drabiny , praca na wysokości ,
  - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- porażenie prądem elektrycznym
  - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
  - miejsca występowania zagrożenia to : elektronarzędzia , betoniarka , podajnik do betonu , kable przesyłające energię elektryczną ,
  - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- skaleczenia :
  - ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
  - miejsce wystąpienia zagrożenia to : ostre krawędzie detali , stal zbrojeniowa
  - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- uderzenie i przygniecenie :
  - ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , prawdopodobieństwo niewielkie
  - miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych , przy transporcie ręcznym , przy składowaniu materiałów ,
  - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- poślizgnięcie się , potknięcie się , upadek :
  - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
  - miejsce wystąpienia zagrożenia to : stanowisko pracy , plac budowy
  - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- spadające przedmioty :
  - ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
  - miejsce wystąpienia zagrożenia to : rusztowania , montowany budynek , przenoszenie ,
  - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- pochwycenie przez ruchome elementy maszyn :
  - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
  - miejsce wystąpienia zagrożenia to : giętarka , betoniarka , gilotyna
  - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- urazy oczu :
  - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
  - miejsce wystąpienia zagrożenia to: betoniarka , miejsce gaszenia wapna , roboty izolacyjne, roboty montażowe i zbrojarskie
  - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- oparzenia :
  - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
  - miejsce wystąpienia zagrożenia to : kocioł do grzania lepiku , zgrzewarka do rur pcv ,roboty izolacyjne i pokrywowe ,
  - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy

Przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć drogi dojazdowe dla maszyn i urządzeń, które będą wykorzystywane. Drogi komunikacyjne dla transportu i ruchu pieszego powinny być równe, twarde lub utwardzone w sposób zapewniający odpowiednią nośność dla stosowanych środków transportu. Zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców posiadających specjalistyczny sprzęt. Występują roboty wymagające korzystania z dźwigów stacjonarnych.

#### 1.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH takich jak:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej do 1,5 m
  - roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m
  - montaż, demontaż i konserwacja rusztowań
  - roboty budowlane i instalacyjne, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.
- b) pracownik nowo przyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę do spraw BHP , natomiast pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy ,
- c) Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania, środki ochrony osobistej oraz uprawnienia w przypadku przeprowadzania prac specjalistycznych. Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym
- określić zasady postępowania w przypadku zagrożenia
  - Poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak :
  - kaski ,

- szelki przy pracach na wysokości ,
  - odzież roboczą i ochronną ,
  - sprzęt ochrony osobistej ( okulary ochronne , nauszники , maski )
  - Określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowy.
- d) Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, że zostali do tych odpowiednio przygotowani.
- 1.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ KOMUNIKACJĘ
- Teren placu budowy powinien zostać zabezpieczony ogrodzeniem
  - Prace prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną przepisami BHP
  - Materiały budowlane oraz inne materiały powinny być składowane w sposób bezpieczny w wyznaczonych do tego celu miejscach
  - Materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom
  - Używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania
  - Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym
- 1.7. UWAGI KOŃCOWE
- a) Wszelkie zmiany w stosunku do rozwiązań zawartych w projekcie możliwe są do dokonania za zgodą autora, a ich realizacja może nastąpić po otrzymaniu zgody odpowiedniego organu.
  - b) W oparciu o zatwierdzony projekt budowlany będzie wykonany projekt wykonawczy.
  - c) Wszystkie roboty budowlane winny być wykonane ściśle z odpowiednimi Polskimi Normami Budowlanymi lub Normami Branżowymi, o ile PNB nie ujmuje jakiegoś rodzaju robót jak również zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP. Dotyczy to również stosowanych materiałów i warunków ich odbioru i składowania.
  - d) Wszystkie roboty winny być prowadzone pod ścisłym nadzorem autorskim.
  - e) Wytyczenie w teren projektowanego wjazdu należy powierzyć uprawnionemu geodecie geodecie w celu prawidłowego zlokalizowania oraz potwierdzenia stanu w odniesieniu do obiektów istniejących

## 2. Inne uwagi

- 2.1. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktur w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przedmiotowe zamierzenie spełnia w/w warunki
- 2.2. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktur w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 271 -273 uzyskano odstępstwo od przepisów – Postanowienie nr