**informacja dotycząca bioz**

temat: rozbudowa i przebudowa fragmentu budynku mieszkalno – usługowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

punktu przedszkolnego na żłobek

KATEGORIA **IX** (dziewiąta)

dz. nr **149,** z obrębu **0020 Kruszew**, jednostka ewidencyjna **140609\_2 Pniewy**

**Inwestor:**

**GMINA PNIEWY**,

Pniewy 2, 05-652 Pniewy

**Jednostka projektowa:**

**Studio Architektury Nowoczesnej Tomasz Głowiński**

**Ul. Sarmacka 22/125, 02-972 Warszawa**

**Projektanci:**

**Informacja BIOZ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projektant: | **mgr inż. arch. TOMASZ GŁOWIŃSKI**  **adres: ul. Sarmacka 22/125,**  **02-972 Warszawa** | nr upr. **MA/004/14 -**  upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności **architektonicznej** |  |

**Data opracowania:**

**Lipiec 2019**

**Część 6: INFORMACJA BIOZ**

„Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

Adres autora informacji BIOZ: ul. Sarmacka 22/125, 02-972 Warszawa

1. **WSTĘP**

Przedmiotem opracowania jest Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony zdrowia dla inwestycji polegającej na rozbudowie i przebudowie fragmentu budynku mieszkalno – usługowego „Domu Nauczyciela” wraz ze zmianą sposobu użytkowania punktu przedszkolnego na żłobek. Obiekt do znajduje się na dz. ewid. nr 149 z obrębu 0020 Kruszew.

Podstawę prawną niniejszego opracowania stanowi:

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003r. nr 120 poz. 1125 i 1126)*

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Zakres robót dla całego zamierzenia

Przewidywany zakres robót budowlanych dla całego zamierzenia budowlanego:

* Wzniesienie ogrodzenia terenu budowy, wywieszenie tablicy informacyjnej
* Rozbiórka schodów zewnętrznych i tarasów
* Demontaż drzwi
* Rozbiórka ścian wewnętrznych i powiększenie otworu na okno
* Wykonanie ław fundamentowych żelbetowych
* Wykonanie ścian fundamentowych i ścian zewnętrznych murowanych
* Wykonanie konstrukcji więźby dachowej i pokrycia dachu
* Docieplenie ścian i dachu budynku wraz z elewacją
* Montaż rynien i rur spustowych
* Wykonanie podbudowy i wylewek betonowych
* Wykonanie ścianek działowych
* Montaż drzwi i okien
* Wykonanie schodów zewnętrznych i tarasu
* Wykonanie tynków wewnętrznych
* Wykonanie wykończenia pomieszczeń – malowanie, podłogi, itp.
* Wykonanie zagospodarowania terenu: chodniki, drogi, opaska budynku

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przewiduje się następującą kolejność realizacji poszczególnych etapów robót:

1. Przygotowanie placu budowy
2. Wykonanie właściwych robót budowlanych
3. Uprzątnięcie placu budowy
4. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie nieruchomości znajduje się budynek szkoły podstawowej w Kruszewie, budynek garażu, budynek mieszkalno – usługowy „Dom Nauczyciela” przeznaczony do rozbudowy i przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania. Na działce znajduje się również studnia, przydomowa oczyszczalnia ścieków, plac zabaw, boisko szkolne oraz teren utwardzony z przeznaczeniem na parking.

1. **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na części działki znajdują się podziemne trasy instalacji infrastruktury technicznej: wodociąg, kanalizacja sanitarna, przydomowa oczyszczalnia ścieków, linia energetyczna.

1. **WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA**

Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Do robót budowlanych, przy których realizacji mogą wystąpić potencjalne zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

1. Roboty budowlane związane z wykopami – wykopy płytkie, do 2,00 m. Skala zagrożenia: niskie
2. Roboty budowlane związane z pracą na wysokości powyżej 3,00 m – skala zagrożenia: niskie
3. Roboty budowlane związane z pracą na wysokości powyżej 6,00 m – skala zagrożenia: nie występują
4. Roboty budowlane związane z budową ścian, słupów – skala zagrożenia: niskie
5. Roboty budowlane wykończeniowe – skala zagrożenia: niskie

Wszelkie prace i roboty budowlane prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Prace związane z rozbiórkami elementów obiektów z materiałami posiadającymi azbest

Nie występują

1. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Instruktaż

Pracownik przeszkolony będzie w zakresie: pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczegółowe warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót, dokumentacji techniczno-rozruchowej obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadającej stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić, co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót. Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące:

1. zakresu prowadzenia robót,
2. sposobu i technologii prowadzenia robót,
3. stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót,
4. efektu końcowego wykonywania prac,
5. wymaganych warunków atmosferycznych,
6. przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
7. zasad udzielenia pierwszej pomocy,
8. inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.

Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

Ochrona osobista pracowników

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie zakładu pracy. Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Pierwsza pomoc

Na terenie budowy będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

1. **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 i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

* + Zagospodarowanie placu budowy,
  + Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych,
  + Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa   
    i oporności izolacji
  + Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych,
  + Właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości
  + Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji
  + Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Tablicę należy ustawić od strony ul. Sąsiedzkiej lub ul. Fleminga w miejscu wskazanym przez kierownika budowy.

1. **Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych**

Obowiązki Inwestora

Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednoczesne zatrudnienie co najmniej 20 osób albo, na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.

Obowiązki Kierownika budowy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) na podstawie [art. 23715](http://127.0.0.1:49152/lpAbc/lpext.dll?f=templates&fn=abc.jump.htm&id=abc.akt.du.1998.21.94&hash=237%5e15&data=user) § 2 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks Pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami), przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy sporządzi lub zapewnieni sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Należy przygotować „Tablicę informacyjną” oraz „Ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Tablica informacyjna zawiera:

1. określenie rodzaju robót budowlanych oraz adres prowadzenia tych robót,
2. numer pozwolenia na budowę oraz nazwę, adres i numer telefonu właściwego organu nadzoru budowlanego,
3. imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres oraz numer telefonu inwestora,
4. imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres i numer telefonu wykonawcy lub wykonawców robót budowlanych,
5. imiona, nazwiska, adresy i numery telefonów:
   * + kierownika budowy
     + kierowników robót
     + inspektora nadzoru inwestorskiego
     + projektantów
6. numery telefonów alarmowych Policji, straży pożarnej, pogotowia,
7. numer telefonu okręgowego inspektora pracy.

Tablica informacyjna ma mieć kształt prostokąta o wymiarach 90x70cm. Napisy na tablicy informacyjnej wykonać w sposób czytelny i trwały, na sztywnej płycie koloru żółtego, literami i cyframi koloru czarnego, o wysokości co najmniej 4cm. Tablica informacyjna znajdować się powinna w miejscu widocznym od strony drogi publicznej lub dojazdu do takiej drogi, na wysokości nie mniejszej niż 2 m.

Ogłoszenie, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia), należy umieścić na terenie budowy, w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem. Ogłoszenie zawiera:

1. przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywania robót budowlanych,
2. maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach,
3. informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

opracował:

**mgr inż. arch. Tomasz Głowiński**

*nr upr. MA/004/14*