

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU NR 2 DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MORYNIU

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki:
74-503 Moryń ul. Rynkowa 27

Dane Inwestora :
Starostwo Powiatowe w Gryfinie

Dane projektanta sporządzającego niniejszą informację
mgr inż. Mirosław Strugarek

Adres projektanta
**ul. Mickiewicza 33
74-100 Gryfino**

Data sporządzenia –
grudzień 2020r.

1. Podstawa opracowania:

- Projekt architektoniczno- budowlany termomodernizacji budynku nr 2 DPS w Moryniu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 12 z 10 lipca 2003r, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13, poz. 93).
- Rozporządzenie Ministra Płac i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych.
- Rozporządzenie Ministra Płac i Polityki Społecznej z dn. 08.02.1994r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 37 poz. 138).

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego

W wyniku zamierzonej inwestycji nie powstaną żadne nowe obiekty kubaturowe, a roboty przeprowadzane w zakresie inwestycji będą polegać jedynie na termomodernizacji istniejącej kubatury, w zakresie: docieplenia ścian zewnętrznych, docieplenia stropodachu, wymianie części stolarki okiennej i drzwiowej, wraz wymianą towarzyszących urządzeń elewacyjnych (rynny, rury spustowe, lampy, parapety, instalacja odgromowa, itd.).

Na podstawie art. 21 a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r.

Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) Kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” uwzględniając zarówno dane zawarte w niniejszej informacji BIOZ jak i dane wynikające ze szczegółowej analizy projektu budowlanego przeprowadzonej przez autora Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Podczas ww. analizy projektu pod kątem przepisów BHP należy wziąć pod uwagę zarówno uwarunkowania dotyczące samego obiektu budowlanego jak i warunki prowadzenia robót budowlanych przewidywanych przez kierownictwo budowy.

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

W tym zakresie: oświetlenie oznakowanie placu budowy, zorganizowanie pomieszczeń higieniczno sanitarnych oraz socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, p. poż. i pierwszej pomocy, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, preparatów oraz substancji niebezpiecznych, zorganizowanie miejsca pracy sprzętu zmechanizowanego pomocniczego.

Roboty rozbiórkowe:

- wykucie ościeżnic okiennych i drzwiowych – stolarka przeznaczona do wymiany;
- rozbiórka obróbek blacharskich i systemu odwodnienia budynku,
- rozbiórka podokienników, opasek,
- Rozbiórka daszków nad drzwiami na poziomie piwnic
- Rozbiórka płytek elewacyjnych na poziomie piwnic
- Demontaż grzejników żeliwnych oraz wewnętrznej instalacji c.o. – rury stalowe

Roboty budowlano- montażowe:

- ustawianie i rozbiórka rusztowań zewnętrznych systemowych niezbędnych do wykonania termomodernizacji budynku,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- roboty tynkarskie - tynkowanie ścian, uzupełnienie ubytków w tynku, docieplenie ścian styropianem i wykonanie tynku cienkowarstwowego i obróbek blacharskich,
- wykonanie okładzin z płytek elewacyjnych na poziomie piwnic
- roboty izolacyjne - ocieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu,
- roboty dekarские i blacharskie – wykonanie nowych rur spustowych i rynien , wykonanie nowych obróbek blacharskich, uzupełnienie papy termozgrzewalnej na dachu przy wymienianych opierzeniach
- Roboty malarskie – malowanie balustrad
- Montaż grzejników
- Montaż nowej instalacji c.o. z rur miedzianych
- Montaż zaworów termostatycznych
- Montaż zaworów podpionowych

3. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

Na działce nr 133 obręb Moryń 3 znajdują się 2 budynki Domu Pomocy Społecznej oraz kilka budynków gospodarczych.

4. Elementy zagospodarowania działki, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie działki nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Posesja zagospodarowana jest w sposób typowy. Teren jest ogrodzony. Drogi dojazdowe utwardzone.

5. Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych:

Roboty ziemne:

- nieprzestrzeganie warunków BHP;
- wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią;
- składowanie materiałów na krawędzi wykopu;
- niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy;
- brak lub nieodpowiednio wykonane zejścia do wykopów;
- przebywanie w zasięgu pracy koparki;
- osunięcie się sprzętu;
- lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów;

Prace na wysokości:

- brak wyposażenia pracowników w sprzęt chroniący przed upadkiem;
- nieprawidłowe używanie lub brak sprzętu ochronnego dla pracowników;
- niewłaściwe szkolenie pracowników; - niewłaściwa organizacja pracy;

Praca na rusztowaniach:

- urazy ciała spowodowane upadkiem z wysokości;
- spadanie przedmiotów z wyższych kondygnacji rusztowania;

Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi:

- porażenie prądem;
- wybuch pożaru;

Roboty murowe i tynkarskie:

- obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione;
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowanie sprzętu;
- urazy przy obsłudze nie zabezpieczonych odpowiednio części ruchomych sprzętu;
- zachłapanie oczu zaprawą przy jej przygotowywaniu lub wykonywaniu robót murarskich i tynkarskich;
- możliwość urazu spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy;
- porażenie prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej;

Roboty związane z ociepleniem ścian zewn.:

- obsługa maszyn i urządzeń przez osoby nieuprawnione lub nieprzeszkolone;
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń;
- brak środków ochrony indywidualnej;
- nieprawidłowe zabezpieczenie elementów przed utratą stabilności;
- możliwość urazu spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy;

- zachłapanie oczu zaprawą przy jej przygotowywaniu lub wykonywaniu robót murarskich i tynkarskich;

Roboty impregnacyjne:

- zatrucie organizmu;
- oparzenia, podrażnienia, alergie;

Roboty malarskie:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych;
- wywołanie pożaru;

6. Sposób prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca robót ma obowiązek opracowania instrukcji bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników.

Pracodawca ma obowiązek:

- ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac;
- zapewnić pracownikom sprzęt ochrony indywidualnej, zbiorowej, odzież roboczą i ochronną i zobowiązać ich do stosowania tych środków zgodnie z przeznaczeniem;
- zorganizować szkolenia BHP dla pracowników zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
 - a) szkolenie wstępne ogólne;
 - b) szkolenie wstępne stanowiskowe;
 - c) szkolenie wstępne podstawowe;
 - d) szkolenie okresowe.
- zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym na danym stanowisku oraz sposobem stosowania środków ochrony osobistej.

Dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń powinny znajdować się w dokumentacji budowy (również protokoły z kontroli i zalecenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy). Plan BIOZ oraz dokonana ocena ryzyka zawodowego powinny znajdować się na terenie budowy w miejscu wskazanym na tablicy ogłoszeń, do wglądu pracowników.

7. 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.

Z uwagi na fakt, iż teren, na którym przeprowadzane są roboty budowlane jest już zagospodarowany – posiada wydodrębnione dojścia, dojazdy oraz ogrodzenie, nie ma konieczności wprowadzania zmian w tym zakresie.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót teren należy oznakować oraz wyznaczyć strefę niebezpieczną w odległości minimum 4m od krawędzi budynku (obszar zagrożony spadaniem przedmiotów z wysokości). Należy wydzielić, oznakować i zabezpieczyć przejścia komunikacyjne dla pieszych.

Na placu budowy należy wyznaczyć i oznakować:

- miejsca do składowania materiałów;
- miejsca do składowania sprzętu;
- zaplecze socjalne dla pracowników;
- miejsce do czasowego składowania odpadów.

W widocznych miejscach należy umieścić tablice ostrzegawcze, tablicę informacyjną budowy, a także oznakować miejsce przechowywania apteczki.

Podczas wykonywania wszystkich wyżej wymienionych robót należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów i norm, a w szczególności: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Sporządził: mgr inż. Mirosław Strugarek