

INFORMACJA DO PLANU BIOZ
DO PROJEKTU TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO
SŁUŻB KOMUNALNYCH MIASTA WODZISŁAW ŚLASKI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Projekt architektoniczno-budowlany
- 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, Poz.1126.
- RMBiPMB z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U.Nr 13, poz.93.
- RMPiPS z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- RMPiPS z dnia 08.02.1994r w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 37, poz.138.

2. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy
- docieplenie za pomocą polistyrenu ekstrudowanego XPS+ izolacja ścian podziemia piwnicy
- wykonanie drenażu opaskowego i odprowadzenia wody deszczowej z dachu
- docieplenie ścian zewnętrznych cokołu z polistyrenu ekstrudowanego XPS + wyprawa elewacyjna z tynku cienkowarstwowego mozaikowego (marmolit)
- docieplenie ścian zewnętrznych parteru, piętra styropianem + wyprawa elewacyjna z tynku cienkowarstwowego silikonowego barwionego w masie
- docieplenie stropodachu styropapą z płyt obustronnie laminowanych papą z wykonaniem nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej
- wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi PCV
- wymiana stolarki okiennej piwnic, parteru, piętra z nawiewnikami higrosterowanymi
- wymiana rynien i rur spustowych
- montaż nowych obróbek blacharskich, podokienników
- skucie gzymsów pod dachem
- remont (przemurowanie) kominów z cegły klinkierowej ponad połacią dachu
- wymiana instalacji odgromowej
- wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy dwufunkcyjny
- dostosowanie pom. technicznego piwnicy budynku w związku ze zmianą źródła ciepła z kotła tradycyjnego węglowego na kocioł gazowy
- wymiana sieci centralnego ogrzewania z izolacją
- wymiana kaloryferów z zaworami termostatycznymi
- wymiana źródła światła ze świetlówek tradycyjnych na świetłówki LED
- prace towarzyszące
- montaż systemu instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku – wg. odrębnego opracowania

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- przedmiotowy budynek SKM
- inne budynku gospodarcze, pomocnicze, kotłownia, plac składowo-magazynowy jednostek SKM, PSZOK

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ

ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- sprzęt brygad roboczych jednostek SKM, PSZOK w trakcie robót budowlanych, przemieszczania się po placu magazynowo -składowym
- istniejący układ sieci i przyłączy zewnętrznych, instalacje zewnętrzne.

5. ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI INWESTYCJI

UWAGA: należy uwzględnić wykonywanie robót przy czynnym budynku administracji publicznej, teren prowadzenia prac należy oznakować oraz wydzielić przed dostępem osób postronnych, nad wejściami zabudować daszki osłonowe, zabezpieczyć drogi komunikacyjne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej ciężką koparką przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- prace na wysokości, upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia)
- przygniecenie pracownika podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu sprzętu podnoszącego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).
- niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego
- niebezpieczeństwo uderzenia spadającym przedmiotem

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem)
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej ciężką koparką przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

6. INSTRUKTAŻ PRZED ROBOTAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI

Całość robót należy wykonywać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, warunkami BHP, sztuką budowlaną, zaleceniami producentów materiałów.

Wszyscy pracownicy, przed rozpoczęciem robót budowlanych, muszą przejść szkolenie wstępne stanowiskowe.

Pracownicy muszą być zapoznani z przepisami w sprawie BHP przy wykonywaniu robót, poinformowani o zagrożeniach, konieczności stosowania odzieży ochronnej m.in. kasków ochronnych, rękawic, okularów, oraz szelek na wysokości, obowiązku stosowania się do poleceń brygadzystów prowadzących, mistrza, oraz kierownika budowy.

Zostaną również przeszkoleni w zakresie ogólnych warunków BHP oraz kwestii postępowania w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia. Szkolenie musi być potwierdzone w formie pisemnej.

7. POŻAR, AWARIA LUB INNE ZAGROŻENIE

Wszyscy pracownicy muszą zostać przeszkoleni z zasad postępowania na wypadek powstania pożaru, awarii lub innych zagrożeń, postępowania w przypadku pożaru a potwierdzenie mieć formę pisemną.

W przypadku powstania pożaru pracownicy są zobowiązani do bezzwłocznego poinformowania najbardziej zagrożonych pracowników oraz przełożonych a także rozpoczęcia akcji gaśniczej sprzętem podręcznym.

W przypadku niebezpieczeństwa wszyscy pracownicy zostaną poinformowani o konieczności opuszczenia terenu budowy oraz zabezpieczenia strefy niebezpiecznej.

W celu zapewnienia sprawnej i bezpiecznej ewakuacji droga dojazdowa do placu budowy musi być utrzymana w stanie umożliwiającym sprawny dojazd pojazdów jednostek ratowniczych (Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe).

8. WYKAZ NIEKTÓRYCH ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Na budowie powinien znajdować się sprawny telefon, tablica z numerami telefonicznymi do podstawowych jednostek ratowniczych, podręczny sprzęt gaśniczy rozmieszczony zgodnie z planem zagospodarowania placu budowy, apteczka sanitarna oraz inne środki określone w technicznych warunkach prowadzenia robót budowlanych.

9. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM.

- kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych;
- roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.;
- przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne), z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty;
- w czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń;
- należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych;
- na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze
- należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia, drogi i wjazdy muszą być w każdej chwili dostępne, nie wolno ich zastawiać, wykorzystywać na cele składowania.