
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego: ul. Sokolska 16, Katowice, działka nr ew. 14/12, 14/3

Inwestor: Miasto Katowice, ul. Młyńska 4, 40-126 Katowice

Jednostka ewidencyjna: M. Katowice

Działka: nr 14/12 i 14/3

Obręb: Śródmieście - Załęże

Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria VIII – inne budowle

Łukasz Kruczyński

LIPIEC 2021

INFORMACJA BIOZ

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH KIEROWNIK BUDOWY WINIEN SPORZĄDZIĆ PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W OPARCIU O PONIŻSZĄ INSTRUKCJĘ.

ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT

W ramach projektowanego przedsięwzięcia przewidziano likwidację magazynu węgla wysuniętego poza obrys budynku.

Zakresu robót obejmuje:

- rozebranie istniejącej nawierzchni podwórza wraz z warstwami podkładowymi,
 - zabezpieczenie terenu oraz części konstrukcyjnych likwidowanego magazynu,
 - likwidację magazynu węgla poprzez wywiercenie otworów i wprowadzenie mieszanki betonowej,
 - wykonanie kompleksowej izolacji przeciwwilgociowej
 - odtworzenie istniejących nawierzchni w obrębie opracowania
 - oczyszczenie, uzupełnienie ubytków, zagruntowanie i odmalowanie przedsiionka łączącego likwidowany magazyn z piwnicą
-
- **Wykaz robót budowlanych związanych z likwidacją magazynu:**
 - roboty przygotowawczo-rozbiórkowe,
 - roboty ziemne: wykonanie wywierceń,
 - roboty budowlane: wprowadzenie mieszanki betonowej,
 - roboty murarskie i izolacyjne,
 - roboty tynkarskie,
 - roboty wykończeniowe.

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

Na terenie działek planowanej inwestycji nie występują elementy, które zagrażają bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

- **Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót:

- 1) upadek pracownika z wysokości (drabina, brak odpowiedniego zabezpieczenia),
- 2) uraz, uszkodzenie ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub zabezpieczeniem sprzętu przeznaczonego do demontażu i wyburzania obiektów budowlanych
- 3) uraz, uszkodzenie ciała spowodowane niewłaściwym wyposażeniem w obuwie i odzież roboczą

Zatrudnieni pracownicy powinni:

- posiadać kwalifikacje zawodowe niezbędne do wykonywanej pracy,
- ukończone szkolenie w zakresie BHP,
- odpowiednie obuwie i ubrania robocze,
- aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania pracy w zawodzie,
- znajomość i zastosowanie w praktyce przepisów bhp i p.poż.

Robotnicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną, kaski, rękawice.

- **Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia**

Prowadzenie robót związanych z likwidacją magazynu węgla nie będzie stwarzało wysokiego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia osób postronnych. Jednakże, przed rozpoczęciem robót należy odpowiednio wydzielić miejsce likwidacji magazynu od ogólnej komunikacji, wywiesić tablicę informacyjną lub odgrodzić odpowiednimi materiałami ostrzegającymi, zostawiając jednocześnie możliwość dalszej komunikacji osób postronnych przy budynku.

- **Wymagania warunkujące zatrudnienie pracowników na budowie:**

- a) posiadanie kwalifikacji zawodowych odpowiadających wykonywanej pracy, w przypadkach uzasadnionych przepisami posiadanie uprawnień specjalistycznych do obsługi sprzętu lub wykonywania robót specjalistycznych, np. energetycznych, spawalniczych,
- b) ukończenie wymaganego przepisami szkolenia w zakresie BHP, którego ważnym elementem jest zaznajomienie pracownika z zagrożeniami mogącymi wystąpić w warunkach normalnych oraz w razie awarii,
- c) posiadanie aktualnych wyników badań lekarskich stwierdzających zdolność do wykonywania zamierzonej pracy, oraz brak przeciwwskazań do jej wykonywania,
- d) posiadanie odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej odpowiednich do wykonywanej pracy,
- e) znajomość ogólnie obowiązujących przepisów bhp i p.poż., schematów alarmowych, oraz miejsc, w których znajduje się podręczny sprzęt przeciwpożarowy i ratunkowy,
- f) w czasie ruchu maszyny nie wolno wykonywać żadnych czynności pomocniczych takich jak: usuwanie nagromadzonych materiałów, okręcanie, wykonywanie drobnych napraw itp.

- **BHP przy wykonywaniu robót dotyczących robót murarskich, izolacyjnych, tynkarskich, wykończeniowych:**

- stanowisko robocze należy stale utrzymywać w czystości i porządku, a rozlaną zaprawę klejową lub tynkarską należy niezwłocznie usuwać,
- należy unikać uszkodzenia oczu substancjami pylastymi zawartymi w klejach,
- wszelkie otwory pozostawiane w czasie wykonywania robót powinny być niezwłocznie zabezpieczone foliami,
- wykonywanie robót tynkarskich z drabin przestawnych jest zabronione,
- pracownicy powinni używać odpowiedniego sprzętu, odzieży i rękawic ochronnych.
- zabronione jest wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych;
- zabronione jest chodzenie po świeżo wykonanych murach, przeklepieniach, płytach, stropach, przekryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady.

- W czasie wykonywania robót izolacyjnych wewnątrz zbiorników i wewnątrz pomieszczeń zamkniętych, stosowanie rozpuszczalników i materiałów szkodliwych, łatwopalnych, wybuchowych jest dopuszczalne po zastosowaniu odpowiednio:
 - a) intensywnej wymiany powietrza
 - b) instruktażu osób wykonujących prace i zapewnienia środków ochrony indywidualnej
 - c) asekuracji z zewnątrz
- Wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia robót w zbiornikach i pomieszczeniach zamkniętych należy przygotować na zewnątrz tych pomieszczeń. Materiały te powinny być dostarczone do wewnątrz zbiorników i pomieszczeń gotowe do użycia, aby ograniczyć do minimum wydzielanie się substancji szkodliwych i niebezpiecznych.

• **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,

- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
-

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego:
- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- wady materiałowe czynnika materialnego:
- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
 - zapewnienia organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnienia likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz. 917),
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333)
- 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 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 (t. j. Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 z póź. zm.),
- obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 19 lutego 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych - Dz.U. 2018 poz. 583
- 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).