

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKA NR 196/5, OBRĘB 0001, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241305_2 GMINA KRUPSKI MŁYN, POWIAT TARNOGÓRSKI, WOJ. ŚLĄSKIE. UL. WITOLDA U KRASICKIEGO 42-693 KRUPSKI MŁYN		
INWESTOR:	SIM ŚLĄSK PÓŁNOC SP Z O.O. UL. PASIECZNA 2, 42-700 LUBLINIEC		
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2024 R.	FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	KATEGORIA BUDYNKU XIII	EGZEMPLARZ NR:

OPRACOWANIE INFORMACJI BIOZ

OPRACOWANIE:	MGR INŻ. ARCH. MARTA STACHURSKA NR UPR. NR 14/SLOKK/2017	
--------------	---	--

Podstawa opracowania

Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Zagospodarowanie placu budowy

Teren budowy lub robót powinien być, w miarę potrzeby, ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50m.

Plac budowy oznakować wymaganymi tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi. Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów.

Teren budowy wyposażać w odpowiednią ilość sprzętu pożarowego – gaśnice, łopaty, siekiery i inne wg potrzeb.

Zagospodarowanie terenu placu budowy także powinno zawierać:

- drogi dojazdowe oraz ciągi piesze o utwardzonej nawierzchni,
- doprowadzenie energii elektrycznej i wody,
- urządzenia higieniczno-sanitarne,
- urządzenia socjalno-bytowe.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

Uporządkowanie terenu działki

Należy wskazać elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Teren, na którym przewiduje się wykonanie powyższej inwestycji nie może posiadać elementów mogących stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

Użytkowanie maszyn i urządzeń:

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które podlegają obowiązkowi certyfikacji, a nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

Rusztowania budowlane:

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach. Jeśli warunki budowy wymagają stosowania rusztowań specjalnych to powinny one być wykonane zgodnie ze sporządzonym dla nich projektem.

Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań. Montażysci rusztowań metalowych powinni mieć specjalne uprawnienia.

Roboty ziemne i wykopy

Wykopy wykonać należy jako szerokoprzestrzenne, skarpy wykopów ukształtować z odpowiednim spadkiem, w przypadku wykopu o ścianach pionowych – wykop należy umocnić. Roboty ziemne prowadzić pod ścisłym nadzorem uprawnionego kierownika robót.

Wykopy o ścianach pionowych (nie umocnionych) mogą być wykonane tylko w gruntach stałych do głębokości 1 m, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu, w wypadku wykopów głębszych należy stawiać rozpory.

Roboty betoniarskie

Roboty betoniarskie powinny być wykonywane wyłącznie ze stałych pomostów lub rusztowań. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przystawnych. Przy dostawie masy betonowej samochodami punkt zsypu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające samochód przed stoczeniem się, wylewanie masy betonowej w deskowanie nie może być wykonywane z wysokości większej niż 1 m, deskowanie powinno być zabezpieczone przez rozciągnięciem.

Roboty murowe i tynkowanie

Stanowisko robocze należy stale utrzymywać w czystości i porządku, zrzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości jest zabronione, wykonanie robót z drabin jest zabronione, poziom pomostu roboczego rusztowania powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru co najmniej o 30 cm, na budynkach powyżej 9 m pracownicy powinni mieć kaski ochronne.

Roboty ciesielskie

Cięcie piłą tarczową jest dozwolone po osiągnięciu przez nią pełnych obrotów przy prawidłowo założonych osłonach i klinie rozszczepiającym, przy pracy ręczną piłą mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione, ręczne podawanie w pionie materiałów długich np. desek lub bali jest dozwolone do wysokości 3 m.

Rozbiórkę deskowań należy prowadzić ze szczególną ostrożnością zabezpieczając się przed możliwością zawalenia się elementów deskowania, roboty związane z impregnacją drewna powinny być wykonane przez pracowników zapoznanych z występującymi zagrożeniami i odpowiednio przeszkolonych, roboty powinni prowadzić pracownicy posiadający dopuszczenia do prac na wysokościach, pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi przymocowanymi do istniejącej kondygnacji i posiadać kaski ochronne.

Roboty zbrojarskie

Stoły warsztatowe powinny być ustawione w pomieszczeniach zamkniętych lub pod wiatami, prostowanie stali, metoda wyciągania wymaga zabezpieczenia toru wyciągowego z ogrodzeniem obustronnym, przy cięciu prętów nożycami ręcznymi należy cięte pręty oprzeć obustronnie na kozłach lub stole zbrojarskim, w czasie montażu zbrojenia na krawędzi budynku zbrojarze powinni być zabezpieczeni pasami bezpieczeństwa i posiadać kaski oraz odzież ochronną.

Roboty dekarские

Pracowników zatrudnionych na dachu o pochyleniu większym niż 20% należy zabezpieczyć przed wypadkiem za pomocą pasów ochronnych z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji, materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem, należy stosować barierki zabezpieczające krawędź dachu przed niespodziewanym upadkiem ludzi, bądź materiału czy sprzętu, do wykonywania robót murarskich kominów stosować pomosty robocze, wejścia i wyjścia z budynku zabezpieczyć deskami ochronnymi wg stosownych przepisów.

Uwagi:

Wszystkie maszyny i urządzenia mechaniczne powinny posiadać zabezpieczenia ochronne, posiadać zabezpieczenie przeciw porażeniowe i atest dopuszczający do użytkowania w warunkach pracy.

Kable elektryczne powinny być podwieszone i nie posiadać uszkodzeń mechanicznych.

Obsługujący maszyny powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje, a maszyny powinny posiadać atest dopuszczający do ruchu.

Dźwigi, wyciągi powinny posiadać atesty dopuszczające do ruchu i określoną max nośność (wytrzymałość linki) z wyraźnym jej oznaczeniem.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

W przypadku projektowanej inwestycji przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń związanych z prowadzeniem robót budowlanych:

Upadek wysokościowy:

Ekspozycja zagrożenia – mała

Miejsce występowania – drabina, rusztowania, praca na wysokości, prace montażowe przy konstrukcji budynku

Porażenie prądem:

Ekspozycja zagrożenia – kilka razy dziennie

Miejsce występowania – kable przesyłające energię elektryczną, elektronarzędzia, betoniarka, podajnik do betonu itp.

Skaleczenia :

Ekspozycja zagrożenia – mała

Miejsce występowania – ostre krawędzie narzędzi i detali

Zagrożenie występuje 8 godzin dziennie:

Uderzenia i przygniecenia:

Ekspozycja zagrożenia – mała

Miejsce występowania – przy składowaniu materiałów, przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym

Potknięcia, poślizgnięcia i upadek:

Ekspozycja zagrożenia – mała

Miejsce występowania – stanowisko pracy, plac budowy

Zagrożenie występuje 8 godzin dziennie

Pochwylenia przez ruchome elementy maszyn

Ekspozycja zagrożenia – mała

Miejsce występowania – elektronarzędzia takie jak: zagęszczarka, szlifierka kątowa itp.

Zagrożenie występuje 8 godzin dziennie

Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Teren objęty zagrożeniem, będzie wydzielony i odpowiednio zabezpieczony przed osobami trzecimi, na okres wykonywania prac budowlanych. Ustawić tymczasowe bariery ochronne lub bariery liniowe (bariery liniowe ustawić należy w odległości co najmniej 1m od krawędzi dachu), stosować odpowiednie przesuwne pomosty zabezpieczające, w odległości min. 6m wyznaczyć strefę niebezpieczną i przestrzegać zakazu pracy w tej strefie.

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

Pracownik przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe prowadzone przez kierownika budowy, natomiast pracownik przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe.

Instruktaż pracowników i obowiązki uczestników procesu budowlanego:

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować prace w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy
- informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Osoby te są zobowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, planu bioz i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada aktualnych badań lekarskich do wykonywania prac na wysokościach oraz odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

W przypadku wystąpienia zagrożenia, należy bezzwłocznie udzielić pierwszej pomocy oraz powiadomić kierownika budowy.

Jest konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

Pracownicy prowadzący roboty budowlane w pasie drogowym będą wyposażeni w kamizelki posiadające elementy odbłaskowe.

Zapobieganie niebezpieczeństwom i działania interwencyjne

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. W widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej jednostki straży pożarnej
- posterunku policji
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp.)

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku - zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Nie przewiduje się magazynowania oraz przechowywania na terenie budowy żadnych materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

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.

Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej. Sprzęt i narzędzia używane do prac szczególnie niebezpiecznych winny być każdorazowo sprawdzone przed użyciem i posiadać właściwe dokumenty potwierdzające ich sprawność. Strefy szczególnie niebezpieczne należy właściwie oznakować.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.

W/w dokumentacja winna znajdować się w pomieszczeniu kierownika budowy.