

1. **WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA TERENIE BUDOWY.**

1.1. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZWANA DALEJ „INFORMACJĄ BIOZ” ZOSTAŁA OPRACOWANA NA PODSTAWIE:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu „bioz” /Dz. U. Nr 120 . poz.1126/ - wg aktualnego stanu prawnego
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012r. /Dz.U. 2012 poz. 462./ - wg aktualnego stanu prawnego.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2013r., poz. 1409 ze zmianami) oraz normy i normatywy techniczne.

1.2 NINIEJSZA INFORMACJA BIOZ ZAWIERA:

- Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót.
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie 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.
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- Obowiązujące przepisy i normy prawne.

1.3 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTU.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych wykonawcę zobowiązuje się do:

- wydzielenia i zabezpieczenia modernizowanych części obiektu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- zapewnienia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków,
- zapewnienia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Roboty będą wykonywane w następującej kolejności:

- przygotowanie placu budowy oraz zabezpieczenie obszaru prowadzenia prac budowlanych, przygotowanie stanowiska pracy dźwigu;
- Zabezpieczenie korzeni istniejących drzew,
- roboty ziemne – wykonanie wykopu pod fundamenty, zabezpieczenie wykopu;
- wykonanie podbudowy pod ławy fundamentowe;
- Wykonanie ław fundamentowych i ścian fundamentowych – roboty żelbetowe;
- Wykonanie podbudowy pod posadzkę na gruncie;
- Wykonanie posadzki na gruncie;
- Montaż konstrukcji stalowej;
- Montaż okładzin ściennych i dachowych;
- Wykonanie obróbek blacharskich i instalacji odgromowej;
- Wykonanie utwardzenia pod nawierzchnię placu i zjazdu z działki;
- Montaż kostki brukowej i odwodnienia liniowego;
- Prace porządkowe.

1.4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

W czasie realizacji części budowlanej niniejszego zadania wystąpić mogą następujące zagrożenia:

- zagrożenia związane z pracą w wykopach;
- zagrożenia związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego;
- zagrożenia związane z pracą na wysokości, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3.0m;

- obróbka elementów stalowych (spawanie, wycinanie, frezowanie, itp.);
- roboty związane z eksploatacją urządzeń, elektronarzędzi oraz instalacji elektrycznych;

Celem przeciwdziałania w/w zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

Przygotowanie i prowadzenie robót budowlanych – realizować zgodnie z przepisami zawartymi w rozdziale 2 w/w rozporządzenia,

- zagospodarowanie terenu budowy – realizować zgodnie z przepisami zawartymi w rozdziale 3 w/w rozporządzenia ze szczególnym uwzględnieniem problemów zabezpieczenia strefy, w której istnieje niebezpieczeństwo spadania przedmiotów z wysokości prowadzenie prac na wysokości - realizować zgodnie z przepisami zawartymi w rozdziale 9 w/w rozporządzenia,
- prowadzenie prac montażowych konstrukcji stalowych - realizować zgodnie z przepisami zawartymi w rozdziale 15 w/w rozporządzenia,
- zabezpieczenie wykopu przed zalaniem i naporem wód gruntowych stwarzających istotne zagrożenie dla ludzi oraz sprzętu znajdującego się w wykopie lub jego bezpośrednim sąsiedztwie, a także stwarzających ryzyko podmycia i naruszenia posadowienia istniejącego budynku.

Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Na podstawie niniejszej informacji „bioz” kierownik budowy przed przystąpieniem do prac budowlanych jest obowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikę tego obiektu.

1.5 INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren budowy należy ogrodzić (wysokość ogrodzenia min. 1,5 m) albo w inny sposób uniemożliwić wejście osób nieupoważnionych. Przewiduje się stały nadzór placu budowy.

Na terenie budowy wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne. Strefy niebezpieczne ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

1.6 INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych opracuje instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomi z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Zobowiązuje się do współdziałania ze sobą

uczestników procesu budowlanego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy oraz stosowania środków ochrony indywidualnej.

Pracodawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Ww. instrukcje, powinny odpowiednio określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Stanowiska pracy, na których występuje ryzyko pożaru, wybuchu, upadku lub wyrzucenia przedmiotów albo wydzielania się substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, zaopatrzyć w urządzenia ochronne zapewniające ochronę pracowników przed skutkami tego ryzyka.

1.7 OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY.

Na terenie budowy nie przewiduje się przechowywania ani przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

1.8 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH ŚĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Uczestników procesu budowlanego zobowiązuje się do stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej.

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy,

fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

Ww. sprzęt do gaszenia pożaru, regularnie sprawdzać, ew. uzupełniać, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

1.9 WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane na placu budowy.

1.10. UWAGI KOŃCOWE DO INFORMACJI O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

Przed przystąpieniem do realizacji zaleca się, aby wykonawca opracował projekt technologii i organizacji robót, a także zagospodarowania placu budowy.

Wszystkie prace ziemne i fundamentowe należy realizować pod nadzorem geotechnicznym oraz archeologicznym, zgodnie do programu prac archeologicznych.

Wszystkie prace budowlano-montażowe należy realizować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami BHP, pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania tymi robotami i kontrolowania jakości ich wykonania.

Wszelkie prace budowlane muszą być wykonane z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz z zachowaniem zasad BHP przedstawionych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. z późniejszymi zmianami, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Projektant:

mgr inż. arch. Dagmara Pawlak
upr. bud nr 29/WPOKK/2015

do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

Projektant:

mgr inż. arch. Antoni Pawlak
upr. bud nr 28/WPOKK/2015

do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń