

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. nr 120, poz. 1125 i 1126).

Nazwa projektu: Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie

Adres inwestycji: ul Piotra Wysockiego w Legionowie, działki nr 195,196,197,198 część. dz.200. cz. dz. 202, obr. 65 w Legionowie

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Legionowie
Generała Władysława Sikorskiego 11,05-119 Legionowo

Projektant: Karina Jędrak-Kościeszka pracownia projektowa

Karina Jędrak-Kościeszka
nr uprawnień MA/014/21

Zakres robót i kolejność realizacji obiektów

Zakres robót zgodny z projektem budowlanym przedmiotowej inwestycji oraz dokumentacją techniczną:

- prace rozbiórkowe istniejących elementów zagospodarowania terenu
- wykonanie prac zabezpieczających zieleni istniejącą
- wykonanie prac porządkowych oraz przygotowanie placu budowy
- zagospodarowanie placu budowy
- usunięcie elementów sieci kolidujących z budynkiem
- prace geodezyjne
- wykonanie ścian szczelinowych
- wykonanie wykopów i innych prac ziemnych wraz z elementami zabezpieczającymi
- wykonanie fundamentów, ław fundamentowych, stóp fundamentowych
- wykonanie ścian i stropów konstrukcyjnych podziemia oraz wyższych pięter
- wykonanie izolacji dachów i stropodachów
- wykonanie robót murowych ścian wewnętrznych i zewnętrznych
- montaż instalacji
- montaż ścian fasadowych oraz ślusarki okiennej i drzwiowej
- wykonanie robót wykończeniowych wewnętrznych i zewnętrznych
- wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury
- wykonanie elementów zewnętrznych zagospodarowania terenu
- uprzątniecie placu budowy

Kolejność wykonywania robót określi kierownik budowy zgodnie z harmonogramem generalnego wykonawcy.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W granicach terenu znajdują się budynki gospodarcze i magazynowe przeznaczone do rozbiórki, na które zostały złożone wnioski o zgłoszenie rozbiórki.

Usunięciu podlegały będą elementy infrastruktury podziemnej i naziemnej kolidujące z projektowanym budynkiem. Rozebrane zostaną istniejące elementy zagospodarowania jak nawierzchnie betonowe, chodniki, posadzki.

Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

Na działce nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy zwrócić szczególną ostrożność na podziemne uzbrojenie techniczne przeznaczone do likwidacji lub przebudowy.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przed realizacją robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- wykopy fundamentowe – zasypianie robotnika, upadek z wysokości, prowadzenie robót w pobliżu instalacji i urządzeń podziemnych
- wykonywanie robót na wysokości, na stropie oraz wykonywanie konstrukcji dachów stalowych – uderzenie, upadek z wysokości, uderzenie spadającym przedmiotem osób pracujących na niższych kondygnacjach
- operowanie ciężkim sprzętem budowlanym na każdym etapie budowy – zderzenie, uderzenie, zgniecenie pracownika, przygniecenie
- spawanie na każdym etapie budowy – poparzenie, eksplozja gazu spawalniczego, promieniowanie optyczne, zagrożenie pożarem lub wybuchem, używanie elektronarzędzi

- wykonanie elementów instalacji elektrycznych – porażenie, poparzenie,
- montaż elementów prefabrykowanych przy pomocy podnośników na każdym etapie budowy – uderzenie pracownika
- używanie substancji i materiałów drażniących oczy i skórę - rozbryzg, oparzenie substancjami chemicznymi, zatrucie lub uczulenie spowodowane obcowaniem z wyrobami do impregnacji
- roboty rozbiórkowe - przygniecenie, ręczne prace transportowe
- zagrożenie pożarem podczas składowania materiałów, podczas eksploatacji maszyn, prac w stacjach transformatorowych, rozdzielniach elektrycznych, zaproszenie ognia podczas prac spawalniczych, działanie umyślne osób postronnych
- zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników - nieprzestrzeganie zasad bhp, instrukcji oraz poleceń kierownika budowy i kierowników robót, zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura, zmęczenie i stres,

wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż pracowników powinien być prowadzony przed przystąpieniem do poszczególnych etapów robót, zwłaszcza w zakresie wymienionym powyżej. Nie wolno przystępować do prac szczególnie niebezpiecznych bez uzgodnienia z kierownikiem budowy i uzyskania jego zgody i instrukcji.

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

Zalecenia ogólne:

Roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Rozporządzeniu MINISTRA INFRASTR.06.02. 2003 (Dz. U. Nr 47 poz. 401)

Jeśli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja szkodliwości nie jest możliwa należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony indywidualnej odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne , zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac, oraz zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii, i innych zagrożeń.

Środki organizacyjne:

Kierownik obowiązany jest zorganizować pracę w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości.

Prace budowlane należy prowadzić pod kontrolą uprawnionego Inspektora Nadzoru i Kierownika Budowy, zgodnie z przepisami BHP.

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

Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa pracowników.

Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który :

- posiada kwalifikacje dla danego stanowiska,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP

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.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Wszyscy pracownicy i goście budowy powinni poruszać się po budowie w kaskach. Należy dbać o porządek na placu budowy.

Należy zachować uwagę przy układaniu szalunków i pracach z betonem.

Kierownik budowy powinien zwracać uwagę, aby wszelkie elementy mogące spowodować urazy ciała zostały odpowiednio zabezpieczone; w szczególności nie pozostawiać desek i innych elementów drewnianych z wystającymi gwoźdźkami.

Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atest dopuszczający do stosowania w budownictwie.

Teren budowy musi być szczelnie ogrodzony i ochraniany przez całą dobę.

Nie wolno na terenie budowy spożywać alkoholu i środków odurzających, ani przebywać pod ich wpływem.

W szczególności należy zwrócić uwagę, aby podczas wykonywania prac przy instalacjach elektrycznych zapewnić ochronę przed zagrożeniem porażeniem prądem elektrycznym.

Zgodnie z warunkami przepisów art. 208 Kodeksu Pracy w przypadku wykonywania jednocześnie prac budowlano-remontowych przez pracowników różnych pracodawców należy ustalić zasady współdziałania w zakresie zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracownikom i osobom postronnym oraz ustalić koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

Środki techniczne:

Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa.

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Rusztowania powinny posiadać odpowiednie atesty i być właściwie połączone z budynkiem oraz posiadać barierkę zabezpieczającą przed wypadnięciem.

Roboty na wysokości prowadzić przez pracowników, którzy posiadają uprawnienia do prowadzenia takich prac, z użyciem specjalistycznego sprzętu zabezpieczającego.

Zabezpieczyć otwory klatek schodowych i przebiecia w stropach oraz zamontować tymczasowe balustrady w miejscach tego wymagających.

W trakcie prowadzenia wykopów należy zabezpieczyć sam wykop oraz miejsce zrzutu urobku.

Materiały magazynować w wydzielonym miejscu. Plac magazynowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Wszyscy pracownicy powinni posiadać właściwe stroje robocze i sprawne narzędzia właściwe dla danej specjalności budowlanej.

Rozdzielnia elektryczna powinna być odpowiednio zabezpieczona (odgromówka, bezpieczniki przepięciowe) kable bez nacięć i widocznych śladów zużycia.

Należy wydzielić strefy szczególnie niebezpieczne (przez ogrodzenie lub w inny sposób) i zapewnić stały nadzór miejsc niebezpiecznych.

Uwagi końcowe:

Zgodnie z warunkami przepisów Rozporządzenia z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) uwzględniający powyższe wskazania oraz wymogi wynikające z

dokumentacji techniczno-ruchowej sprzętu technicznego stosowanego przy realizacji robót.
O wszelkich pracach i warunkach zawartych w planie BIOZ powinni być poinformowani wszyscy uczestnicy procesu budowlanego w uzgodnieniu z użytkownikiem.