

Projekt nr: P_21_2022 WODR Sielinko			EGZ.	
Jednostka projektowa:		Inwestor:		
	HEKO Sp. z o.o. ul. Jugosłowiańska 41 60-301 Poznań		Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Poznaniu ul. Sieradzka 29 60-163 Poznań	
Lokalizacja: woj. Wielkopolskie, pow. Nowotomyski, gm. Opalenica, miejscowość: Sielinko ul. Parkowa 2, 64-330 Sielinko, działka nr 20/12				
<p>OPIS BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</p> <p>DOKUMENTACJA PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWA</p> <p>CZĘŚĆ 1- MODERNIZACJA BUDYNKU „DOM ZAKŁADOWY”.</p> <p>CZĘŚĆ 2 - WYMIANA OGRODZENIA NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W SIELINKU.</p>				
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
	Opracowała:	mgr inż. arch. Irena Kuznowicz - Bil	485/87/Pw <small>Uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta w specjalności architektonicznej bez ograniczeń</small>	

Spis treści

1. Dane ogólne

1.1 Cel i zakres opracowania

1.2 Materiały wykorzystane w opracowaniu

2. Zakres i kolejność realizacji robót budowlanych

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

4. Elementy zagospodarowania terenu lub działki, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych

1. Dane ogólne

1.1 Cel i zakres opracowania

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. nr 120 poz. 1126),

Zgodnie z art.21a pkt.1 na kierowniku budowy spoczywa obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednocześnie prowadzenie robót budowlanych.

Zakresem robót budowlanych dla których istnieje konieczność opracowania informacji i planu „BIOZ” umieszczono w Prawie Budowlanym art.21a ust.2 pkt.1-10 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r - Dz. U. 00.106.1126 z późniejszymi zmianami.

1.2 Materiały wykorzystane w opracowaniu

- Dokumentacja techniczna
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. Nr.106.poz.1126 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169/03 poz.1650)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. Ust. nr 47 poz. 401)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. Ust. nr 118/1 poz. 1263)

2. Zakres i kolejność realizacji robót budowlanych

Projektowane ogrodzenie terenu, które zostanie wyremontowane.

Kolejność realizacji robót budowlanych

- zabezpieczenie placu budowy i wykonanie ogrodzenia terenu budowy;
- przygotowanie miejsca na placu na materiały budowlane,
- wykonanie prac rozbiórkowych fundamentów ogrodzenia oraz nawierzchni utwardzonych
- wykopy ziemne
- roboty szalunkowe
- wylewanie ławy fundamentowej
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych
- uzupełnienie nawierzchni utwardzonych
- uporządkowanie terenu
- demontaż istniejącej stolarki
- montaż nowej stolarkę z obustronnymi parapetami (zewnątrzne stalowe, wewnętrzne kompozytowe)
- wymiana drzwi zewnętrznych

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na opracowywanym terenie znajdują się obiekty kubaturowe oraz elementy infrastruktury parkingi i chodniki.

4. Elementy zagospodarowania terenu lub działki, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi uczestniczących w procesie budowlanym.

Elementy uzbrojenia terenu nie kolidują z inwestycją, na czas prowadzenia prac zostaną zabezpieczone przed ewentualnym uszkodzeniem.

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- 5.1 Roboty ziemne**- wykonywanie wykopów o głębokości do 1,5m przy posadowieniu uzbrojenia podziemnego
- 5.2 Roboty betonowe i żelbetowe**-roboty zbrojarskie, betonowe i żelbetowe są przykładem ścisłego związku technologii wykonawstwa robót z bezpieczeństwem pracy. Roboty zbrojarskie i roboty ciesielskie powinny być wykonywane w warsztatach zaplecza lub bezpośrednio na terenie budowy pod wiatami.
W trakcie wykonywania tych robót należy zadbać o bezpieczeństwo wykonywanych konstrukcji i bezpieczeństwo pracy osób zatrudnionych przy układaniu i montażu zbrojenia, układaniu mieszanki betonowej oraz jej pielęgnacji w czasie twardnienia
- 5.3 Porażenie prądem** w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną
- 5.3 Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót spawalniczych:**
- Zagrożenie poparzeniem
 - Szkodliwe działanie pyłów spawalniczych (zagrożenia chemiczne i dymowe)
 - Zagrożenia odpryskami spawalniczymi
 - Uszkodzenie wzroku i skóry na skutek promieniowania nadfioletowego i podczerwonego
 - Zagrożenie pożarem lub wybuchem
 - Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy spawaniu elektrycznym, związane z użytkowaniem spawarek i ich wyposażenia
- 5.5 Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:**
- Stosowanie szkodliwych substancji chemicznych
 - Stosowanie substancji mogących powodować alergię
 - Posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem
 - Niebezpieczeństwo pożaru

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Do robót szczególnie niebezpiecznych zaliczają się roboty:

1. Których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności upadku z wysokości
2. Przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
3. Roboty wykonywane w pobliżu przewodów energetycznych

Przed rozpoczęciem każdej pracy kierownik budowy powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach zdrowia i życia przy wykonywaniu poleconej pracy. Prace przy urządzeniach elektrycznych mogą wykonywać jedynie pracownicy posiadający odpowiednią grupę kwalifikacyjną.

Pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych. Poinformowani zostaną o przydzielonych im obowiązkach, zapoznani z budową, z niebezpieczeństwami występującymi na budowie. Obowiązkowo każdy z pracowników odbędzie stosowne szkolenie BHP przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne. Pracownicy odbyte szkolenia muszą potwierdzić własnoręcznym podpisem. Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie z „instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych” o której mowa w rozporządzeniu z 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych

W związku z wykonaniem wielu prac pomocniczych oraz kontakcie zatrudnionych z materiałami pyłącymi szkodliwymi dla zdrowia ludzi w trakcie ich przerobu, pracodawca obowiązany jest chronić zdrowie zatrudnionych przed wdychaniem pyłów oraz uszkodzeniami oczu i skóry za pomocą środków ochrony indywidualnej- rękawic i okularów ochronnych.

Pracownicy powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP; przed dopuszczeniem pracowników do pracy należy ich zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami; sprzęt ochrony osobistej powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania i przechowywania

Na budowie należy wywiesić na widocznym miejscu wykaz adresów i numerów telefonów do najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, policji i punktu technicznego.
Porażenie prądem elektrycznym-postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie zasad postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym. W każdym przypadku należy wezwać lekarza.

Prowadzenie robót budowlano-montażowych tylko pod kontrolą osób prowadzących i zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót budowlanych pod instrukcją BHP.
Pracowników wykonujących prace budowlano-montażowe należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej i zbiorowej odpowiednio do mogących powstać zagrożeń (np. upadek z wysokości).

Właściwe zgodnie z odrębnymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (barierki na rusztowaniach i miejscach, z których istnieje ryzyko upadku),
Właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych na przedmiotowych działkach.

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „Planem BIOZ” zgodnie z Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r (Dz.U.z 2003r nr 120 poz.1126).

Opracowanie:
mgr inż. arch. Irena Kuznowicz-Bil