


Projekt nr: <b>P_29/2022</b>			
Jednostka projektowa:		Inwestor:	
	<b>HEKO Sp. z o.o.</b> ul. Jugosłowska 41 60-301 Poznań		<b>Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.</b> Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój
Lokalizacja: dz.nr 5/11, 5/5 obręb Wardyń Górny, jednostka ewidencyjna 321603_5 gm. Połczyn Zdrój, powiat: świdwiński; woj. zachodniopomorskie			
<b>INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>  <b>Projekt placu o wymiarach ok. 20 m x 30 m z płyt betonowych do magazynowania środka polepszającego glebę</b>			
Kategoria obiektu budowlanego: XXII			
<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>NR UPRAWNIENÍ</b>	<b>PODPIS</b>	
<b>mgr inż. arch.</b> <b>Irena Kuznowicz-Bil</b>	<b>485/87/PW</b> Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		

## 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 jednoczesne 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

**PROJEKT PLACU O WYMIARACH OK. 20M X 30M Z PŁYT BETONOWYCH ZBROJONYCH DO MAGAZYNOWANIA ŚRODKA POLEPSZAJĄCEGO GLEBĘ na dz. nr 5/5, 5/7 i 5/12 na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym**

Lokalizacja: dz.nr5/5, 5/7 i 5/12 obręb Wardyń Górny, jednostka ewidencyjna 321603\_5 gm. Połczyn Zdrój, powiat: świdwiński; woj. zachodniopomorskie

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r.  
(Dz. U. Nr.106.poz.1126z 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 obiekty budowlane i drogi

Kolejność realizacji robót budowlanych

- zabezpieczenie placu budowy i wykonanie wyгородzenia terenu budowy;
- przygotowanie miejsca na placu na materiały budowlane,
- rozbiórka płyt betonowych drogowych zbrojonych w obrębie projektowanego placu (do ponownego ułożenia)
- wykopu ziemne- korytowanie pod warstwy drogowe placu i drogi ppoż

- wykonanie prac z ułożeniem warstw pod drogę ppoż
- wykonanie prac z ułożeniem warstw pod płyty drogowe
- ułożenie płyt betonowych drogowych zbrojonych

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na fragmencie działek objętych projektem zagospodarowania występuje zielen trawiasta .

Brak zieleni niskiej i wysokiej. Na terenie dz. nr 5/11 i 5/5 nie ma obiektów kubaturowych, utwardzeń, dróg i parkingów oraz instalacji uzbrojenia podziemnego. **Żadne obiekty nie kolidują z projektowaną płytą .**

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

Na terenie nie występują obiekty kubaturowe i budowle podziemne, powierzchnie utwardzone z płyt betonowych zbrojonych i instalacje podziemne, przeznaczone do demontażu.

W zakresie opracowania – na terenie nie występują instalacje naziemne i podziemne. Elementy rozbiórkowe (płyt betonowe drogowe) zostaną wykorzystane na nowym placu, po ułożeniu nowej podbudowy.

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

### **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 pod ułożenie warstw drogowych

**5.2 Zagrożenia występujące przy wykonywaniu prac sprzętem mechanicznym:**

- Upadek pracownika przy wejściu i zejściu z kabiny obsługi sprzętu
- Zachowanie bezpiecznej odległości w obrębie pracy sprzętu
- Uderzenie spadającym przedmiotem
- 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. Przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
2. 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:

Data opracowania czerwiec 2023r

mgr inż. arch. Irena Kuznowicz-Bil