

**BO-Dzielnicowe centrum rekreacyjno-sportowe przy SP 37 w ZSO 1
im. M. Kopernika przy ul. Sienkiewicza 74 w Katowicach Dz. Bogucice-Zawodzie,
km 58, 64, dz. 29/2, 30/4**

INWESTOR :
Miasto Katowice
ul. Młyńska 4
40-098 Katowice

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Tomasz Pikos
nr uprawnień 8/04/SLOKK

Zgodnie z Dz.U.2020.0.1333 t.j. przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:

- roboty ziemne i rozbiórkowe
- korytowanie
- frezowanie nawierzchni asfaltowych wraz z otworowaniem
- podbudowy kruszywowe
- wykonanie płyty betonowej i nawierzchni poliuretanowej
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej
- fundamentowanie i montaż elementów wyposażenia
- uporządkowanie terenu wokół inwestycji

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW NA TERENIE OPRACOWANIA

- ciągi piesze, schody terenowe
- urządzenia sportowe i rekreacyjne
- elementy zieleni wysokiej i niskiej

ELEMENTY DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI

- działająca placówka szkolna
- drzewa wysokie
- istniejące, działające sieci podziemne
- niezidentyfikowane sieci podziemne

ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS ROBÓT BUDOWLANYCH

- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
- możliwość natrafienia na niezidentyfikowane sieci podziemne
- praca ludzi z maszynami i sprzętem budowlanym
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców
- roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.
- praca z materiałami budowlanymi i odczynnikami chemicznymi
- praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem
- praca na wysokości - możliwość upadku z powyżej 5m

● SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP:
 - szkolenie wstępne w zakresie BHP
 - instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- instruktaż stanowiskowy z szczególnym uwzględnieniem tematów:
 - roboty ogólnobudowlane oraz drogowe
 - współpraca z maszynami i pojazdami
 - sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn
 - odzież robocza i ochronna
 - zapoznanie pracowników w ramach w/w szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego.
- Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

● ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Należy zabezpieczyć środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożeń:

- Zabezpieczenie budowy w tablice miejsce niebezpieczne, głębokie wykopy
- Wyposażenie pracowników w niezbędną odzież roboczą i odzież oraz sprzęt ochrony osobistej
- Wykonanie planu zagospodarowania placu budowy
- Opracowanie planu komunikacji wewnętrznej na placu budowy
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń
- Bezpośredni nadzór kierownictwa budowy nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- Należyte zabezpieczenie materiałów budowlanych i odczynników chemicznych

Kierujący robotami powinien zabezpieczyć na okres trwania robót apteczkę pierwszej pomocy w razie zaistnienia wypadku. Po zakończeniu prac teren budowy należy uprzątnąć.

USTAWY I PRZEPISY

- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 r.)
- Rozporządzenia Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. (Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 września 2000 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz.U.Nr 82, poz.930 z 2000 r.)
- Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o zmianie ustawy Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. Nr 129, poz. 1444 z 2001 r. z póź. zm)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888 z 2004 r.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (Dz. U. Nr 24, poz. 141 z 1974 r. z póź. zm.)

Wyżej wymienione ustawy, rozporządzenia i specyfikacje oraz projekty określają wymagania i warunki prowadzenia robót budowlanych i stanowią podstawę opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”.