

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat: „Siłownia pod chmurką”

Lokalizacja: Racibórz, ul. Sudecka 2, dz. nr 503/73

Inwestor: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 3,
ul. Sudecka 2, 47-400 Racibórz

1. Zakres robót budowlanych

Przedmiotem projektu jest budowa „Siłowni pod chmurką”.

Budowa prowadzona będzie w oparciu o projekt sporządzony przez firmę „Pracownia Projektowa Lucyna Kikowska”

W zakres robót, wchodzi:

- wykopy ziemne pod podbudowę z kruszywa dla nawierzchni z kostki betonowej
 - roboty budowlano – montażowe elementów - urządzeń siłowni
 - wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej
- roboty wykończeniowe zewnętrzne
- uporządkowanie i przystosowanie terenu po zakończeniu robót budowlanych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek Szkoły jest obiektem wolno stojącym na działce będącej własnością Inwestora. Ponadto na działce znajduje się obiekt mieszczący szatnie przy boisku szkolnym. Tematem opracowania jest wykonanie siłowni zewnętrznej.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Działka położona jest na terenie płaskim. Z trzech stron /południe, północ i zachód/ otoczona jest terenami komunikacji drogowej. Od strony południowej sąsiaduje z zabudową jednorodzinną. Od strony zachodniej sąsiaduje z terenem zielonym – skwer miejski, od wschodu graniczy z terenem upraw polowych. Na działce nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- zagrożenia związane z robotami ziemnymi
- zagrożenia związane z posługiwaniem się elektronarzędziami
- zagrożenia wynikające ze stosowania materiałów toksycznych (np. do zabezpieczeń antykorozyjnych)

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników w oparciu o Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, instrukcje obsługi i eksploatacji urządzeń, instalacji oraz sprzętu i elektronarzędzi, instrukcje producentów materiałów i technologii budowlanych. Kierownik budowy jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na danej budowie.

Kierownik budowy powinien określać szczegółowe wymagania dot. bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób
- odpowiednie środki zabezpieczające

- instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - *imienny podział zadań
 - *kolejność wykonywania zadań
 - *wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach

Przeprowadzony instruktaż zarejestrować w prowadzonym dzienniku bhp.

Do robót szczególnie niebezpiecznych wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zaliczono:

- roboty budowlane, rozbiórkowe, remontowe i montażowe prowadzone bez wstrzymywania ruchu w miejscach przebywania pracowników zatrudnionych przy innych pracach lub działaniu maszyn i urządzeń technicznych – roboty te powinny być organizowane w sposób nie narażający pracowników na niebezpieczeństwa i uciążliwości wynikające z prowadzonych robót z jednoczesnym zastosowaniem szczególnych środków ostrożności,
- prace przy użyciu materiałów niebezpiecznych, a w szczególności substancje i preparaty chemiczne zaliczane do niebezpiecznych zgodnie z przepisami w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia,
- prace na wysokości, do których zalicza się prace wykonywane na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub terenu. Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta
 - osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi
 - wyposażona jest w stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu co najmniej w zakresie:

- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, odprowadzenie lub utylizacji ścieków
- urządzenie pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego
- zapewnienie właściwej wentylacji
- zapewnienie łączności telefonicznej
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

W szczególności należy wykonać następujące zabezpieczenia:

- strefę niebezpieczną ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami. Strefa niebezpieczna w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m
- szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m a dla dwukierunkowego- 1,2 m. Pochylenie płaszczyzny ruchu, po której dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinna mieć spadku < 10%,
- dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy zabezpieczyć miejsca postojowe na terenie budowy
- nad przejściami i przejazdami w strefach niebezpiecznych należy zabudować daszki ochronne na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i nachyleniu 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty, szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej 0,5 m więcej z każdej strony niż szerokość przejścia lub przejazdu,
- na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń,
- w przypadku przechowywania w magazynach substancji lub preparatów niebezpiecznych należy

informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych, umieszczonych w widocznych miejscach. Towary te na terenie budowy należy przechowywać i użytkować zgodnie z instrukcjami producenta. Substancje i preparaty niebezpieczne przechowywać na terenie budowy w opakowaniach producenta

- przechowywanie i składowanie materiałów na budowie winno się odbywać w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo pracownikom, którzy ich będą używać
- drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno – budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych. Drogi i wyjścia ewakuacyjne, wymagające oświetlenia, zaopatrzyć w przypadku awarii oświetlenia ogólnego (podstawowego) w oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia,
- przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane
- 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, ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób

Ponadto przed przystąpieniem do robót budowlanych należy:

- wyznaczyć, oznakować i zabezpieczyć plac budowy w sposób umożliwiający korzystanie z drogi dojazdowej wszystkim jej użytkownikom
- wyposażać pracowników we właściwe dla danego stanowiska pracy środki ochrony osobistej
- używać sprzęt budowlany i elektronarzędzia sprawne technicznie i zgodnie z instrukcją obsługi
- prace na wysokościach prowadzić na rusztowaniach z zapewnieniem stabilności, wytrzymałości na obciążenia, komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy. Przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego zgodnie z przepisami,
- utrzymywać ład i porządek na stanowiskach pracy, na placu budowy

Całość robót należy przeprowadzić przestrzegając i stosując środki techniczno – organizacyjne opisane w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Sporządziła: