

1. Nazwa i adres inwestycji

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Dysie na dz. nr 515/4, obręb 5 Dys

zakres inwestycji:

1. Boisko wielofunkcyjne z polem do gry w piłkę ręczną, siatkową i koszykową
2. Ogrodzenie wraz z bramą i furtką o wysokości 5m p.p.t. z każdej strony boiska
3. Dojazd i dojście do boiska wielofunkcyjnego
4. Trybuny jednorzędowe w sumie na 30 miejsc siedzących

2. Inwestor - Gmina Niemce, ul. Lubelska 121, 21-025 Niemce

3. Projektant – ECO Projekt Waldemar Paszkiewicz, ul. Ułanów 22/49 Lublin 20-554

proj. arch. Włodzimierz Blachani, upr. nr 901/Lb/89, specjalność architektoniczna

4.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt zagospodarowania terenu, budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni elastycznej, modułowej polipropylenowej wraz z ogrodzeniem, dojście z kostki betonowej oraz trybuny na 30 miejsc siedzących.

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie inwestycji znajduje się budynek inwentarski.

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

Na działce, w granicach obszaru objętego opracowaniem projektowym, brak elementów zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Na terenie budowy występować będzie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynikające z:

- pracy maszyn i urządzeń
- ruch pojazdów
- prowadzenia prac na wysokości
- możliwość wystąpienia osunięcia mas ziemnych przy prowadzeniu robót na głębokości poniżej 1,0 m od poziomu terenu .
- uszkodzenie ciała przez pracujące urządzenia i maszyny
- zagrożenie wpadnięcia do głębokich wykopów
- stłuczenie, skaleczenie, poparzenie
- upadek z wysokości
- wypadek komunikacyjny
- ryzyko zasypiania ziemią przy wykonywaniu wykopów

4.5. Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zakresem wykonywanych robót oraz wskazać miejsca występujących zagrożeń, dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie. Należy również zwrócić uwagę, aby osoby wykonujące poszczególne prace posiadały aktualne badania (łącznie z badaniami wysokościowymi) oraz stosowne uprawnienia np. SEP-u.

4.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Podczas prowadzenia robót teren powinien być zabezpieczony w sposób zgodny ze szczegółowymi przepisami BHP

Przy wejściu na teren powinna być wywieszona tablica informacyjna w kolorze żółtym zgodnie ze stosownymi wymaganiami.

Plac budowy należy oświetlić oraz zapewnić właściwe dojazdy i dojścia do wszelkiego rodzaju prac.

Plac budowy winien być dozorowany.

Pracowników należy wyposażyć w kaski ochronne oraz odzież roboczą.

Poza tym projekt nie zakłada szczególnych zagrożeń, a plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przygotowany przez kierownika budowy znajduje się na budowie.

Wszystkich pracowników wyposażyć w sprzęt ochrony osobistej.

Zapewnić podstawowy sprzęt do udzielania pierwszej pomocy, oraz środki techniczne do powiadamiania służb eksploatujących sieci uzbrojenia podziemnego i służb ratowniczych w razie wystąpienia zagrożenia.

Przed wejściem w teren Wykonawca winien opracować projekt czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia strefy robót.

Stosować zabezpieczenie wykopów (barierki, pomosty dla pieszych, światła ostrzegawcze).

W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem służb eksploatujących sieci.

Prace powinny być prowadzone przez minimum dwóch pracowników z których jeden stanowi ubezpieczenie.

Zapewnić drogi ewakuacyjne (drabiny) z wykopu.

Zapewnić pełne oznakowanie placu budowy.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom związanym z pracą w strefach i przy robotach szczególnie niebezpiecznych, należy wdrożyć system organizacji takich robót zawierający przynajmniej następujące rozwiązania:

- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za nadzór poszczególnych rodzajów prac niebezpiecznych;
- objęcie wszelkich robót z zakresu szczególnie niebezpiecznych bezpośrednim nadzorem osób do tego celu wyznaczonych;
- określenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z poszczególnymi typami robót niebezpiecznych, w tym określenie niezbędnych środków zabezpieczających;
- stosowanie imiennego podziału pracy;
- określanie kolejności wykonywania zadań;
- stosowanie wydzielania i oznakowania stref prowadzenia robót niebezpiecznych.

Prace prowadzone na budowie winny być nadzorowane przez osoby posiadające stosowne uprawnienia wykonawcze do prowadzenia robót.

Prace prowadzone na budowie winny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe i grupę SEP. Zabrania się wykonywania prac „pod napięciem”, a w szczególnych wypadkach może wykonywać to osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia w tym zakresie.

Prowadząc roboty instalacyjne, montażowe należy zwrócić uwagę, aby odpowiednio były zabezpieczone te elementy sieci, które można włączyć pod napięcie. Zabezpieczenie i oznakowanie zgodnie z przepisami i sztuką techniczną – widoczna przerwa i brak możliwości załączenia przez zastosowanie odpowiednich środków technicznych.

Jeżeli w pobliżu pracy pracowników znajdują się urządzenia, instalacje będące pod napięciem, stwarzające realne zagrożenie dla zdrowia bądź życia pracowników należy przystąpić do prac zabezpieczyć wyłączyć z ruchu w/w.

Prace prowadzone w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia, a do takich zalicza się wykonywanie pomiarów elektrycznych, winny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia w zakresie wykonywania pomiarów elektrycznych, wykonywane przez przynajmniej dwie osoby za wyjątkiem sytuacji gdzie do pomiarów jest wyznaczona osoba na stałe w obecności pracownika asekuracyjnego przeszkolonego w zakresie udzielenia pierwszej pomocy.

Narzędzia pracy i sprzęt ochronny należy przechowywać w miejscach wyznaczonych w warunkach zapewniających utrzymanie ich pełnej sprawności.

Należy zwrócić uwagę, aby sprzęt ochronny miał aktualne certyfikaty i badania.

Zabrania się używania narzędzi sprzętu ochronnego, który nie ma stosownych oznakowań.

Oprócz powyższego należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy, z których przypominam o:

- opracowaniu i zapoznaniu pracowników z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz);
- przeszkoleniu wszystkich pracowników w zakresie obowiązujących sygnałów alarmowych (światlnych i dźwiękowych) i obowiązujących procedur zachowań z nimi związanych;
- przeszkoleniu wszystkich pracowników w zakresie obowiązujących zachowań (procedur) związanych z zaistnieniem sytuacji wypadkowej lub alarmowej.

Szczegółowe informacje dotyczące sporządzania planu BIOZ oraz samego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych podaje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. Dz. U. nr 120, poz 1125 i 1126 z 2003r. oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. Dz. U. nr 47, poz 401 z 2003r.

Opracował:  
proj. arch. Włodzimierz Blachani