

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU ZAMIENNEGO ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI

ADAPTACJA TYPOWEGO PROJEKTU BUDOWY BOISKA PIŁKARSKIEGO ORAZ
WIELOFUNKCYJNEGO "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-
SZATNIOWYM W MIEJSCOWOŚCI KIEŻLINY, GM. DYWITY
- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres: DZ. NR 389, OBRĘB 9 KIEŻLINY, GMINA DYWITY

Inwestor : URZĄD GMINY DYWITY,
UL. OLSZTYŃSKA 32
11-001 DYWITY

Projektant: mgr inż. arch. Marian Ceynowa
upr. bud.: 53/99/OL
izb. arch.: WM-0051

Sprawdzający: mgr inż. arch. Iwona Malinowska- Klimek
upr. bud.: 3/WMOKK/2008
izb. arch.: WM-0189



PRACOWNIA PROJEKTOWA **AKON**

10-672 Olsztyn ul. Elbląska 125

10-622 Olsztyn ul. Koszalińska 10-12

Tel. 0 89-542-91-34; Tel./Fax. 0 89-534-20-12

Tel.: 0 608 588 914/ 0 608 588 924 e-mail: ppakon@fst.pl

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wytyczne opracowano na podstawie ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126).

1. Zakres robót do wykonania dla planowanej inwestycji:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje wykonanie robót budowlanych, montażowych oraz instalacyjnych przy budowie budynku sanitarno-szatniowego. Kolejność wykonywanych robót będzie następująca :

- roboty ziemne;
- roboty ogólnobudowlane;
- roboty instalacyjne – sieci zewnętrzne;
- roboty wykończeniowe;
- roboty drogowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na obszarze objętym opracowaniem poza małą sceną i bramkami do piłki nożnej nie istnieją inne obiekty budowlane.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania działek mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

ZAGROŻENIE	SKALA	RODZAJ	MIEJSCE I CZAS
Skaleczenia	duża	Rozcięcia dłoni – prawdopodobieństwo duże	Roboty zbrojarskie, szalowanie
Stłuczenia kończyn	średnia	Duże prawdopodobieństwo	Rozładunek materiałów budowlanych
Upadek z wysokości	mała	Małe prawdopodobieństwo	Roboty ciesielskie, dekarskie
Porażenie prądem	mała	Małe prawdopodobieństwo	Montaż
Przysypanie gruntem	mała	Małe prawdopodobieństwo	Roboty ziemne

Przy opracowaniu Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia tzw. „plan BIOZ” należy zwrócić uwagę na następujące roboty:

- **Bezpieczeństwo** osób postronnych.
- **Bezpieczeństwo** pracowników i sprzętu wykonawstwa robót.
- **Przemieszczanie materiałów w pionie i poziomie** przy pomocy sprzętu zmechanizowanego takiego jak: pompa do betonu, agregaty tynkarskie itp.
 - Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźne napisy.

- **Roboty ziemne** – wykopy liniowe na sieciach i przyłączach, wodociągowych, kanalizacyjnych i innych. Strefa tych robót musi być wydzielona przez zastosowanie linek lub taśm odblaskowych wyznaczających granice obszarów niebezpiecznych.
- **Roboty prowadzone na wysokości** – murowe, betonowe, ciesielskie i dekarские.
- Rusztowania do robót na wysokości i robót elewacyjnych muszą być zabezpieczone barierkami. Przy robotach na wysokości i w głębokich wykopach pracownicy muszą być wyposażeni w indywidualne środki zabezpieczające (szelki bezpieczeństwa). Jeżeli w strefie zagrożonej spadaniem przedmiotów znajdują się przejścia, należy wykonać daszki ochronne.
- **Składowanie materiałów budowlanych** powinno odbywać się tylko w pomieszczeniach magazynowych lub na terenie placu budowy w wyznaczonych miejscach i w sposób właściwy dla danego rodzaju materiału. Za właściwy uznaje się taki sposób, który zabezpiecza przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem się stosów materiałów oraz zabezpiecza materiały przed ich zniszczeniem.
- **Inne zagrożenia**
 - Zagrożenia występujące przy pracach ciesielskich — posługiwanie się ostrymi narzędziami oraz elektronarzędziami.
 - Używanie otwartego ognia podczas robót pokrywowych.
 - Roboty spawalnicze i montażowe – wykorzystywanie elektronarzędzi oraz sprzętu spawalniczego i elektromechanicznego.
 - Transport urobku z wykopów na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Wszystkie roboty należy wykonywać przy pełnej ostrożności z zachowaniem przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy szczególnie zawartych w Rozporządzeniu MB i PMB z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót montażowych i rozbiórkowych, Dz. U. z 1972, nr 13 poz.93, oraz Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. z dnia 23 października 1997r. nr 129 poz. 844.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia oraz wyposażeniu zaplecza socjalnego.

Zagospodarowanie placu budowy

W planie zagospodarowania placu budowy dla zapewnienia bezpieczeństwa prowadzonych prac przyszły Wykonawca robót winien wydzielić odpowiednie miejsce uzgodnione z Użytkownikiem oraz zapewnić do niego dojazd umocnionymi drogami.

Teren budowy winien zostać oznakowany tablicami informującymi o zakazie wstępu na teren budowy.

Miejsca głębokich wykopów należy oznakować tablicami informującymi o głębokich wykopach.

W sąsiedztwie placu budowy w uzgodnieniu z użytkownikiem usytuować zaplecze socjalne. Składa się ono z pomieszczeń biurowych, szatni pracowniczych oraz sanitariatów wyposażonych w umywalnię natryski i ubikacje.

Zagospodarowanie placu budowy powinno być wykonane przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Sprawdzenie zagospodarowania placu budowy powinno obejmować w szczególności:

- ogrodzenia terenu,
- dróg,
- doprowadzenia energii elektrycznej i wody,
- urządzeń higieniczno-sanitarnych,
- urządzeń socjalno-bytowych.

Teren budowy lub robót powinien być zabezpieczony ogrodzeniem.

Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Przed przystąpieniem do realizacji robót wszyscy pracownicy będą przeszkoleni w zakresie BHP. Instruktaż taki przeprowadza kierownik budowy zwracając szczególną uwagę na zagrożenia powstające przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

6.1. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W zakresie przewidywanych do wykonania robót nie występują roboty szczególnie niebezpieczne wg ustawy Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994r.- art.21a ust.2 , *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia(Dz. U. z 10 lipca 2003 Nr. 120, poz. 1126),*

jednak dla zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom w trakcie prowadzenia robót należy przeprowadzić szkolenia okresowe pracowników i każdorazowo na stanowiskach pracy.

Pozostałe elementy, jakie powinien zawierać „PLAN BIOZ” należy wykonać zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, zawartym w Dzienniku Ustaw z dnia 17 września 2002r Nr 151 poz. 1256.*

Informację dotyczącą „planu bioz” należy umieścić na tablicy informacyjnej wg wytycznych zawartych w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, Dziennik Ustaw z dnia 17 lipca 2002r. Nr108 poz.953.*

6.2. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku wystąpienia zagrożenia na jakimkolwiek odcinku pracy należy niezwłocznie przerwać pracę. W razie konieczności (np. znalezienie niewybuchu w wykopie) teren należy oznakować. O wystąpieniu zagrożenia należy powiadomić niezwłocznie osobę z nadzoru (Kierownik robót, Kierownik budowy), która to osoba w zależności od rodzaju zagrożenia podejmie dalsze czynności.

6.3. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń

Wszyscy pracownicy pracujący na budowie zobowiązani są do noszenia kasków ochronnych. Należy używać odpowiednich ubrań roboczych (ochronnych), rękawic, butów i okularów. Przy pracach na wysokości bezwzględnie zakładać atestowane szelki bezpieczeństwa z zabezpieczeniem przed spadnięciem. Przy pracach powodujących unoszenie się pyłu lub oparów należy bezwzględnie stosować środki ochrony dróg oddechowych.

6.4. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Zadaniem nadzoru jest zwrócenie szczególnej uwagi na pracę na wysokości i w wykopach. Sprawdza się wyposażenie pracowników w kaski, odzież ochronną zgodnie z

obowiązującymi przepisami. Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do wykonywania określonej pracy, oraz wstępne i stanowiskowe szkolenie BHP.

Dokumentacja stanu zdrowia pracowników i przeprowadzonego szkolenia jest przechowywana w Biurze Budowy.

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Na terenie budowy nie będą używane materiały oraz preparaty uważane za niebezpieczne.

8. Gospodarka odpadami budowlanymi

Gruz, odpady poprodukcyjne, opakowania materiałów, pojemniki po farbach należy gromadzić w wydzielonej i oznakowanej strefie. Usuwanie ich należy zorganizować w sposób ograniczający rozrzut i pylenie. Na odpady stałe zostaną ustawione pojemniki stanowiące własność przedsiębiorstwa oczyszczania, w którego zakresie będzie okresowe ich opróżnianie.

Nie występują odpady radioaktywne oraz mocno szkodliwe, które należałoby składować w sposób szczególny.

Powstałe na budowie ścieki sanitarne będą odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

W czasie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji należy w porozumieniu z Kierownikiem Budowy określić bezpieczną odległość wykonywania robót i zapewnić fachowy nadzór techniczny. W razie ujawnienia w czasie robót ziemnych niewybuchów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy przerwać wszelkie roboty, a miejsce to ogrodzić i oznakować.

Przy robotach na rusztowaniu jego użytkowanie dopuszczalne jest po dokonaniu odbioru przez nadzór potwierdzony zapisem w dzienniku budowy. Rusztowanie powinno mieć tablicę informacyjną o dopuszczalnej nośności.

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwały i wyraźny napis.

10. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Miejscem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych jest Biuro Budowy.

Znajduje się ono na zapleczu budowy.

Opracował:

mgr inż. arch. Marian Ceynowa

Sprawdził :

mgr inż. arch. Iwona Malinowska- Klimek