22. INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r.**

# 1. Podstawowe dane

 Przedmiotem inwestycji jest budowa kompleksu boiska „Moje Boisko – ORLIK 2012” oraz budynku zaplecza dla obsługi kompleksu wraz z zagospodarowaniem terenu w Drobinie.

# 2. Zakres robót

### 2.1. Roboty budowlane

 Przewiduje się prace budowlane związane z wykonaniem budynku w systemie tradycyjnym:

- fundamenty żelbetowe wylewane;

- wznoszenie ścian budynku z bloczków betonowych i ceramiki poryzowanej,

- roboty żelbetowe: słupki, wieńce, nadproża;

- montaż konstrukcji stalowej - stropodachu z blachy trapezowej;

- roboty drekarskie;

- pozostałe prace elewacyjne (tynki, rury spustowe, itp);

- montaż stolarki okienno-drzwiowej;

- prace wykończeniowe wewnętrzne (posadzki, tynki, malowanie, okładziny, itp.) i zewnętrzne (zagospodarowanie terenu, montaż wyposażenia sportowego);

- wykonanie instalacji elektrycznej i sanitarnej w budynku, wraz z montażem osprzętu, wyposażenia i armatury;

- oświetlenie terenu;

 Przyjęto czas trwania budowy powyżej 30 dni. Zakres robót - powyżej 500 osobodni.

 Na budowie obiektu będącego przedmiotem niniejszego projektu prowadzone będą roboty budowlane mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, w tym roboty z użyciem urządzeń dźwigowych oraz rusztowań przestawnych.

# 3. Wykaz istniejących obiektów na terenie działki

 Na projektowanym terenie (dz. nr 425/11, 425/4, 428/1, 428/2, 430) nie ma obiektów mogących stwarzać zagrożenie

# 4. Elementy zagospodarowania mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#  Istniejące trasy kablowe - podczas realizacji robót istnieje ryzyko powstania zagrożenia porażenie prądem elektrycznym w związku z wykonaniem robót w pobliżu i na skrzyżowaniach z elektrycznymi liniami kablowymi.

**UWAGA: Sprawdzić, czy kable i wodociąg oznaczone na mapie jako nieczynne są nieczynne. W przypadku czynnych – należy je odłączyć.**

# 5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Przewiduje się występowanie następujących prac i zagrożeń z nimi związanych:

- prace w wykopach, związane z wykonaniem fundamentów oraz prowadzeniem instalacji (zasypanie pracownika, wpadnięcie do wykopu);

- prace montażowe z rusztowań, na wysokości, związane ze wznoszeniem konstrukcji budynku oraz montażem wyposażenia technologicznego (upadek z wysokości, potrącenie montowanym elementem, uderzenie spadającym elementem);

- prace w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym elektrycznym, wodociągowym (uszkodzenie kabla, porażenie, uszkodzenie wodociągu, zalanie wykopu),

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

 Wszystkie prace na terenie budowy należy wykonywać z zachowaniem przepisów bhp, zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, a także poszczególnych norm i wymagań technicznych oraz warunków wykonywania i odbioru robót budowlanych, łącznie z instrukcjami producentów materiałów i urządzeń.

 Na czas prowadzenia poszczególnych robót budowlanych należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć miejsca prowadzenia robót pod kątem bezpieczeństwa pracy i ewentualnego pożaru (taśmy, barierki, tablice ostrzegawcze). Miejsca wykonania robót, drogi na terenie budowy, dojścia i dojazdy w czasie wykonywania robót po­winny być dostatecznie oświetlone. W razie ko­nieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

 Pracowników należy wyposażyć w ochrony osobistej, zgodnie z przeznaczeniem do odpowiednich prac (odzież i obuwie ochronne, rękawice, kaski, okulary ochronne, maski, kamizelki odblaskowe, nauszniki, szelki bezpieczeństwa). Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektro­magnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.

 Teren należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować tablicami ostrzegawczymi (wykopy, strefy montażu, strefy pracy dźwigu, drogi ewakuacyjne, lokalizacja sprzętu ppoż. i punktu pomocy medycznej, magazyny materiałów niebezpiecznych).

 Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak: elektronarzędzia, spawarki gazowe i z łukiem elektrycznym, maszyny do obróbki drewna (piły tarczowe, strugi), maszyny do obróbki stali i innych materiałów budowlanych (szlifierki, giętarki, nożyce), zgrzewarki. Przewody zasilające elektronarzędzia o napięciu 220V oraz agregaty prądotwórcze winny posiadać uziemienie.

# 7. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych

 Przed przystąpieniem do prac budowlanych, kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona musi przeprowadzić instruktaż ogólny i stanowiskowy wszystkich pracowników w zakresie przepisów bhp i ppoż. (zasady ogólne i szczegółowe w zależności od charakteru prac i zajmowanego stanowiska). Każdy pracownik obowiązany jest do odbycia podstawowego, wstępnego szkolenia i do szkoleń okresowych,

 Dla prac szczególnie niebezpiecznych (np. montaż rusztowań, konstrukcji) w pierwszej kolejności należy zapoznać bezpośredni nadzór oraz brygady montażowe z projektem montażu określającym kolejność prac, oznakowania, wydzielenia stref, składowisko elementów montażowych, sygnały informacyjne, ostrzegawcze, alarmowe, niezbędne do wykonania pracy, narzędzia i środki pomocnicze w tym środki łączności oraz używane maszyny budowlane. Pracowników należy przeszkolić w zakresie pracy narzędziami i posługiwania się środkami łączności oraz sygnalizacją manualną.

 Przed rozpoczęciem prac dla wszystkich pracowników należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy /w przypadku zatrudnienia pracownika na kilku stanowiskach pracy powinien on przejść instruktaż stanowiskowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk/. Czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, jego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma być zatrudniony. Instruktaż stanowiskowy powinien kończyć się sprawdzeniem wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp. Pozytywny wynik sprawdzianu jest podstawą do dopuszczenia pracownika do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

W przypadku przyjęcia do pracy nowozatrudnionych pracowników instruktaż stanowiskowy należy poprzedzić odbyciem instruktażu ogólnego przed skierowaniem go na budowę. Fakt odbycia przez pracownika instruktażu stanowiskowego i ogólnego, musi być potwierdzony przez pracownika na piśmie i odnotowany w jego aktach osobowych. W przypadku pracowników, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki szkodliwe, albo z odpowiedzialnością w zakresie bhp, należy przeprowadzić szkolenie podstawowe i okresowe. Wykaz takich stanowisk pracy określa pracodawca. Częstotliwość tych szkoleń określa pracodawca.

# 7. UWAGI KOŃCOWE

 W trakcie robót należy dbać o porządek i ład na terenie budowy oraz na wyjazdach z placu budowy. Po zakończeniu prac należy uprzątnąć teren zaplecza budowy i uporządkować pomieszczenia wewnątrz obiektu objęte pracami.

Kierownik budowy, przez rozpoczęciem budowy, jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („plan bioz"), uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.