



INFORMACJA BIOZ

DLA INWESTYCJI:

"BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO, WRAZ Z BIEŻNIĄ OKRĘŻNĄ, TOREM DO SKOKU W DAŁ. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z TRYBUNAMI. BUDOWA ŚCIANKI WSPINACZKOWEJ, PRZEBUDOWA BOISKA NA BOISKO DO KOSZYKÓWKI, BUDOWA ŚCIEŻEK KOMUNIKACYJNYCH DLA RUCHU PIESZEGO. INSTALACJA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: STOŁÓW, SIEDZISK BETONOWYCH, ŁAWEK, KOSZY NA ŚMIECI, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO. WYCINKA TRZECH DRZEW WRAZ Z NASADZENIAMI KOMPENSACYJNYMI. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODY Z DZIAŁKI 2337/7 NA DZIAŁKĘ 2335/1, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODNEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ ZMIANA LOKALIZACJI HYDRANTU P.-POŻ., BUDOWA LINI TELEINFORMATYCZNEJ, ROZBUDOWA WEWN. INST. ELEKTRYCZNEJ I INSTALACJA SKRZYNKI ZASILAJĄCEJ. BUDOWA SIECI DRENARSKIEJ DLA BOISK I WŁĄCZENIE SIĘ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, NA DZIAŁCE NR 2335/1 W NIEPOŁOMICACH."

WYKONAŁ:

Dr inż. arch. Łukasz Stożek zam. Kraków, ul. Młyńska Boczna 7/32

Sierpień 2014
Kraków

INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana została z uwzględnieniem specyfiki prac przewidywanych przez autorów projektu budowlanego przedmiotowej inwestycji budowlanej.

Przedstawiona w niej została całość inwestycji z wyszczególnieniem kolejności realizacji poszczególnych etapów robót oraz wskazania dotyczące elementów zagospodarowania terenu i przewidywanych robót budowlanych, które mogą powodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podano również wskazania dotyczące sposobu instruktażu pracowników oraz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 Art. 21 a Pkt. 1) Kierownik Budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy, sporządzić lub zapewnić sporządzenie „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, uwzględniając zarówno dane zawarte w niniejszej informacji BIOZ jak i dane wynikające ze szczegółowej analizy projektu budowlanego przeprowadzonej przez autora Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Podczas ww. analizy projektu pod kątem przepisów BHP należy wziąć pod uwagę zarówno uwarunkowania dotyczące samego obiektu budowlanego jak i warunki prowadzenia robót budowlanych przewidywanych przez kierownictwo budowy.

1. Zakres robót budowlanych dla całego zamierzenia budowlanego

Zgodnie z danymi i wytycznymi przekazanymi przez Inwestora prace przy budowie obiektu, polegać będą na wykonaniu następującego zakresu robót oraz wszelkich niezbędnych prac towarzyszących tym robotom – w kolejności wymienionych poniżej punktów:

- Wykonanie wykopów i prace ziemne
- Roboty zbrojarskie i betonowe
- Roboty instalatorskie
- Roboty montażowe
- Wykonywanie nawierzchni poliuretanowych

2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podstawą sporządzenia planu BIOZ jest Art. 21a, ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 listopada 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane – Dz. U. Nr 207, poz. 2016).

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zostanie sporządzony, ponieważ w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 lub przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

W planie, o którym mowa powyżej, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

2.1 Zagrożenia naturalne związane z wykonaniem:

- a) Roboty ziemne i wykopy
 - wpadnięcie do wykopów
- b) Roboty zbrojarskie i betonowe
 - zagrożenie związane z elementami ostrymi i wystającymi
 - ciężar
- c) Roboty instalatorskie
 - uderzenie spadającymi przedmiotami
 - stosowanie elektronarzędzi
 - transport ręczny, przycięcie
- d) Roboty montażowe

- zagrożenie związane z przemieszczaniem się ludzi i sprzętu - ciężar,
- e) Wykonywanie nawierzchni poliuretanowych
 - poparzenie, pożar
 - wybuch lub zatrucie przy stosowaniu benzenu lub innych rozpuszczalników
 - zatrucie lub uczulenie spowodowane obcowaniem z chemicznymi
 - rozbryzg, oparzenie substancjami (preparatami) chemicznymi, pożar, wybuch

2.2 Zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- od wirujących części maszyn i urządzeń
- podczas przemieszczania maszyn, urządzeń i środków transportu
- podczas użytkowania maszyn i urządzeń niesprawnych i nie posiadających wymaganego świadectwa dopuszczenia przez dozór techniczny

2.3 Zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników

- lekceważenie zagrożenia
- niestosowanie się do poleceń *Kierownika Budowy* lub *Mistrza Budowy*
- zmęczenie, zdenerwowanie, stres
- nagłe zachorowanie, niedyspozycja fizyczna
- niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności
- zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura
- zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad BHP

2.4 Zagrożenie pożarem:

- a) Zagrożenie pożarowe może wystąpić w wyniku:
 - podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
 - w stacjach transformatorowo - rozdzielczych i rozdzielniach elektrycznych
 - na stanowiskach pracy
 - w pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych i socjalnych
- b) Zagrożenie pożarowe mogą stanowić:
 - zwarcia w instalacji elektrycznej
 - nieszczelność przewodów paliwowych i ciśnieniowych
 - zaprószenie ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych
- c) Działanie umyślne osób trzecich

2.5 Sytuacje nadzwyczajne

- klęska żywiołowa
- katastrofa budowlana
- podtopienie
- obalenie
- zerwanie konstrukcji
- osunięcie

- erozja gruntu

2.6 Inne

Na stanowiskach pracy mogą wystąpić inne zagrożenia nie ujęte w/w punktach. Pozostałe, nieprzewidziane wyżej zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych wynikające z doboru technologii i narzędzi należy uwzględnić w "Planie BIOZ"

Osoba będąca autorem planu BIOZ opracowanego na podstawie niniejszej BIOZ : „Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” powinna zweryfikować powyższą listę rodzajów robót budowlanych w oparciu o zakładany harmonogram prowadzenia robót i powinna potwierdzić lub wykluczyć zaistnienie powyższych zagrożeń, a także uzupełnić powyższą listę o niewymienione na niej zagrożenia przewidywane przez nadzór budowy, których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlanego.

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

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

Zgodnie z przepisami BHP nadzór budowy ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu pracowników każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenie wstępne, który odbędzie się w biurze budowy powinna poprowadzić osoba posiadająca do tego odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Zakres szkolenia wstępnego:

- instruktaż ogólny
- instruktaż stanowiskowy
- szkolenie podstawowe

Szkolenie powinno każdorazowo dotyczyć specyfiki robót które aktualnie będą wykonywane na budowie.

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni i poinformowani w zakresie:

- BHP,
- przewidywanych zagrożeń,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasad postępowania w czasie prowadzenia robót niebezpiecznych,
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami wypadków,
- bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- planów komunikacyjnych prowadzonej inwestycji, które umożliwiają szybką ewakuację w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń, oraz planów rozmieszczenia środków gaśniczych i pierwszej pomocy.
- sposobach informowania o zaistniałych zagrożeniach oraz wezwania i udzielenia pomocy.

Teren budowy i zalecenia:

- teren budowy winien być ogrodzony, wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m, lub należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór
- w ogrodzeniu powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych, mechanicznych maszyn budowlanych
- szerokość ciągu pieszego powinna wynosić min. 1,2 m, natomiast szerokość dróg należy dostosować do używanych środków transportowych
- drogi i ciągi pieszce winny być utrzymane we właściwym stanie technicznym, nie wolno na nich składować materiałów oraz sprzętu
- drogi komunikacyjne dla taczek powinny posiadać spadki do 10%
- przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy poprzeczne, montowane w odstępach 40 - 50 cm oraz balustrady o wysokości 110 cm
- strefa niebezpieczna, w której istnieje możliwość spadania przedmiotów powinna być oznakowana i ogrodzona. Przejścia i przejazdy w strefie niebezpiecznej winny mieć zadaszenie daszkami ochronnymi o wysokości min. 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty

- należy wyznaczyć pracownika lub pracowników o odpowiednich kwalifikacjach odpowiedzialnych za eksploatację urządzeń elektroenergetycznych
- instalacje energii elektrycznej powinny być wykonane i użytkowane w sposób nie stwarzający zagrożenia pożarem lub wybuchem

4. TELEFONY ALARMOWE

Centrum ratownictwa tel. 112

<i>Nazwa instytucji</i>	<i>numery alarmowe</i>
Pogotowie Wodociągowe	994
Pogotowie Energetyczne	991
Pogotowie dźwigowe	415 33 00
Pogotowie Ciepłownicze	933
Pogotowie Ratunkowe	999
Straż Pożarna	998
Policja	997
Straż Miejska	986

Opracował:

.....