

PRZEDMIOT
OPRACOWANIA:

INFORMACJA BIOZ

NAZWA INWESTYCJI:

**PRZEBUDOWA BOISKA O NAWIERZCHNI
TRAWIASTEJ PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ NR 20 W LUBLINIE**

LOKALIZACJA/ ADRES:

20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 26
dz. nr 9/2, Obr. 22-Piaski, ark.1

INWESTOR:

Gmina Lublin
20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

BRANŻA:

BUDOWLANA

PROJEKTANT:

Magdalena Olszewicz-Wątorska
20-819 Lublin ul. Limbowa 26/4b
upr. bud. nr 55/LOIA/09
Lub. Okr. Izba Arch. LB-0202

Lublin, czerwiec 2019 r.

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla inwestycji: Przebudowa boiska o nawierzchni trawiastej przy Szkole Podstawowej nr 20 w Lublinie na części działki nr ewid. 9/2 przy al. Józefa Piłsudskiego 26.

2. Zakres robót planowanego zamierzenia budowlanego.

Zamierzenie budowlane obejmuje przebudowę istniejącego boiska o nawierzchni trawiastej, na podstawie projektu architektonicznego budowlanego na działce nr 9/2 przy Szkole Podstawowej nr 20 w Lublinie, zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót:

1. Roboty pomiarowe, wytyczenie strefy boiska,
2. Oczyszczenie terenu,
3. Zdjęcie warstwy humusu z darnią w zakresie wymiarów boiska (19,00x33,00m) ze strefą zieleni towarzyszącej (24,00x40,00m)
4. Korytowanie terenu pod podbudowę dla nowej nawierzchni trawiastej,
5. Wykonanie podbudowy – warstwy piaskowo-żwirowej,
6. Ułożenie siatki przeciw kretom i wykonanie warstwy wegetacyjnej,
7. Wysianie mieszanki traw,
8. Prace pielęgnacyjne warstwy wegetacyjnej obsianej,
9. Montaż bramek do gry w piłkę nożną,
10. Prace porządkowe.

3. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach lokalizacji. Projektowana przebudowa boiska w stosunku do istniejącej zabudowy mieszkaniowej znajduje się w odległości ponad 100 m oraz względem granicy działki drogowej z zachowaniem odległości wynikających z warunków technicznych, przepisów BHP, przeciwpożarowych i wymogów ochrony środowiska.

Na terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci infrastruktury technicznej: kanalizacja deszczowa oraz sieć elektroenergetyczna – niekolidujące z projektowanym zakresem. Na terenie objętym opracowaniem w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej przebudowy od strony pasa drogowego al. J. Piłsudskiego znajduje się roślinność wysoka: akacje i jesiony, która została objęta wnioskiem Inwestora o przycinki pielęgnacyjne i wycinki drzew w posuszu. Drzewa nie kolidują z projektowaną przebudową.

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

w rejonie projektowanej inwestycji nie ma elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

W trakcie budowy, podczas rozładunku elementów oraz ich montażem, pracą maszyn budowlanych istnieje zagrożenie upadkiem, zmiążdżeniem, skaleczeniem, stłuczeniem, zatarciem oka. Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

Roboty budowlane na terenie realizacji inwestycji w większości należą do standardowych i nie odbiegają skalą trudności i zagrożenia ludzi od typowych prac budowlanych.

Zakres przebudowy nie koliduje z istniejącą w sąsiedztwie podziemną infrastrukturą techniczną, jednak - Wykonawca jest zobowiązany w pierwszej kolejności zlokalizować przebieg zaznaczonych na mapie sieci i porównać ich przebieg z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

Prace ziemne przy Korytowaniu płyty boiska oraz strefy towarzyszącej należy wykonywać sprzętem mechanicznym i ręcznie s trefie sieci uzbrojenia podziemnego.
Jeżeli w czasie realizacji wykonawca napotka nie oznaczone na mapie istniejące uzbrojenie podziemne należy przerwać prace i powiadomić projektanta.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy budowy powinni mieć poświadczony szkolenie okresowe, należy ich również przeszkolić w zakresie BHP na stanowisku pracy.

W zakresie szkoleń instruktażowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:

- instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku ich wystąpienia - przeprowadza kierownik robót
- zwrócenie uwagi na konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej (tj. odzież ochronna, obuwie robocze, kaski ochronne, ochrony słuchu i wzroku, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne, rękawice ochronne, szelki bezpieczeństwa itp.)
- pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac świadczące o ich przeszkoleniu oraz stosowne badania lekarskie
- wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zatrudnieni na budowie muszą mieć aktualne badania lekarskie.

Materiały stosowane na budowie i do wbudowania powinny posiadać Certyfikat na znak bezpieczeństwa - dokument wykazujący, że wyrób spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa ustalone w Polskich Normach i stosowanych przepisach w odniesieniu do wyrobów dopuszczalnych do obrotu i stosowania w budownictwie. Dopuszcza się do użycia materiały, które nie są szkodliwe w sposób trwały dla otoczenia nie mogą być. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia w czasie robót, a po ich zakończeniu ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty budowlane wykonywane muszą być zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, opublikowanych w Kodeksie pracy i Dzienniku Ustaw (Dz.U.nr13, poz. 91); Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie BHP przy robotach budowlanych.

Sprzęt zmechanizowany, pomocniczy i urządzenia powinny posiadać dokumenty uprawniające do eksploatacji.

Na terenie budowy należy wprowadzić wymagane zabezpieczenia, pracowników zaopatrzyć w środki ochrony osobistej pracowników.

Należy zapewnić następujące elementy:

- wyznaczyć strefy prowadzenia robót przez zastosowanie taśm BHP ostrzegawczych i umieszczenie tablic ostrzegawczych,
- zapewnić pracownikom budowy apteczki pomocy lekarskiej wraz z instrukcją udzielenia pierwszej pomocy w miejscach łatwo dostępnych,
- miejsce zlokalizowania apteczki oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a podległym pracownikom przekazać informację o tej lokalizacji na szkoleniu BHP,
- wyposażyć wszystkich pracowników w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami takimi jak ubrania ochronne, kaski, pasy i szelki bezpieczeństwa itp. Warunki ewakuacji, Siegaczowy układ komunikacji wewnętrznej; spełniający wymagania przepisów ochrony pożarowej.

Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ("*plan bioz*") - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.23.06.2003 r. Dz. U. Nr 120, poz. 1126. W zakresie obowiązków wykonawcy jest;

- 1) zapewnienie i utrzymanie bezpieczeństwa terenu budowy w okresie trwania jej realizacji, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.
 - 2) Utrzymanie warunków bezpieczeństwa pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową, zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.
 - 3) Znajomość i stosowanie w czasie przeprowadzenia robót przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego, utrzymywanie terenu budowy w należytym porządku w czasie budowy i robót wykończeniowych,
 - 4) przestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywanie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego, składowanie materiałów łatwopalnych w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami z zabezpieczeniem przed dostępem osób trzecich.
 - 5) ochrona instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne i zapewnienie ich właściwego oznakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniem
 - 6) przestrzeganie przepisów BHP podczas wykonywania robót w szczególności dbałość o to, by personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, oraz nie spełniających odpowiednich norm sanitarnych.
- zapewnienie zatrudnionym na budowie urządzeń socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia.

Opracowała:
Magdalena Olszewicz-Wątorska