

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

PARK PRZY OSIEDLU ARMII KRAJOWEJ W POZNANIU

Teren przy ul. Hetmańskiej, Żegrze, Inflanckiej, Pawiej.

Przedmiotowy projekt obejmuje nieruchomości: dz. nr 6/2, 1/37 ark. 10, nr 6/1, 5/9, 4/7, 1/6, 15/2, 15/3, 15/5 ark. 09, nr 5/4, 5/5, 15/2, 1/23, 1/24, 1/25, 14/5, 14/6, 15/1, 16/1 ark. 11, nr 8/9, 8/11, 7/10 ark. 15, nr 6/4, 6/3, 6/1, 2/5, 2/6, 12/3, 12/4, 12/1 ark. 12, nr 3 ark. 35 obręb Żegrze, nr 39/7 ark. 17 obręb Rataje.

NAZWA I ADRES INWESTORA:

**Miasto Poznań
Zarząd Zieleni Miejskiej**

Ul. Strzegomska 3
60-194 Poznań

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

„LANDAME” Aneta Mikołajczyk

ul. Biegańskiego 51
60-682 Poznań
Tel. 604536817

PROJEKTANT:

Architekt

mgr inż. arch. Magdalena Baranowska
upr. nr 8/WPOKK/2014
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

mgr inż. arch. krajobrazu Aneta Mikołajczyk

mgr inż. arch. krajobrazu Konrad Bałacki

grudzień 2015

SPIS ZAWAROŚCI OPRACOWANIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
2. Wykaz istniejących elementów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje.
5. Wskazanie sposobu wydzielania i oznakowania miejsca prowadzenia robót budowlanych
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
8. Uwagi końcowe

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest inwestycja na terenie Parku Armii Krajowej w Poznaniu.

Projekt zagospodarowania działki przewiduje:

- demontaż istniejących ławek i koszy na śmieci,
- demontaż ramy konstrukcji bramek do piłki nożnej,
- demontaż 2 bujaków sprężynowych z placu zabaw,
- rozbiórkę istniejących oporników betonowych,
- rozbiórka fragmentu ścieżki z kostki betonowej,
- wycinki drzew i krzewów oraz zabiegi pielęgnacyjne istniejącej zieleni,
- montaż placu zabaw dla małych dzieci wraz z ogrodzeniem wys. 1 m,
- rozbudowę placu zabaw dla starszych dzieci,
- wykonanie podbudowy i powierzchni piaskowych placów zabaw,
- budowa placu street workout z nawierzchnią z poliuretanu,
- budowę 2-częściowego wybiegu dla psów z torem agility wraz z ogrodzeniem wys. około 2 m,
- budowę oświetlenia terenu oraz punktów kamerowego systemu monitoringu wizyjnego,
- usytuowanie małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjne, stojaki rowerowe, stoliki szachowe, kosze i dozowniki woreczków na psie odchody),
- budowa pochylni dla niepełnosprawnych,
- budowę nawierzchni mineralnych i utwardzonych,
- przedłużenie ścieżki rowerowej,
- ograniczenie dostępu do parku słupkiem najazdowym lub zaporą uchylną,
- malowanie balustrad metalowych przy istniejących schodach,
- zagospodarowanie terenów zieleni.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie opracowania zlokalizowane są następujące elementy budowlane:

- ławki o konstrukcji betonowej,
- kosze na śmieci,
- tablice informacyjne,
- urządzenia zabawowe,
- bramki do piłki nożnej (rama konstrukcyjna),
- boisko do tenisa z ogrodzeniem,
- górka saneczkowa,
- latarnie parkowe,
- nawierzchnie mineralno-ziemne, asfaltowe, z kostki betonowej i płyt betonowych,
- parkingi dla samochodów osobowych,
- schody z balustradami.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie:

- bezpośrednie sąsiedztwo ścieżek parkowych i placów zabaw (ruch pieszych w tym dzieci),
- sąsiedztwo istniejącej ścieżki pieszo-rowerowej,
- elementy przeznaczone do demontażu (ławki i oporniki betonowe, metalowe bramki do piłki nożnej)
- istniejąca zieleń przeznaczona do wycinki.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE.

Podczas realizacji zamierzenia budowlanego będą prowadzone następujące roboty, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty prowadzone w bliskości ścieżki rowerowej i intensywnego ruchu pieszego - zagrożenie dla osób przebywających w terenie publicznym, kolizje komunikacyjne związane z ruchem rowerowym i pieszym,
- prace montażowe oświetlenia i monitoringu - ryzyko porażenia prądem elektrycznym,
- roboty budowlano-montażowe przy których występuje ryzyko upadku z wysokości,
- roboty ziemne - możliwość przysypania ziemią oraz upadku z wysokości (wykopy pod fundamentowanie pochylni dla NPS),
- roboty demontażowe i montażowe - możliwość przygniecenia ciężkimi elementami
- wycinki drzew – zagrożenie przygnieceniem przez upadające gałęzie i konary.

5. WSKAZANIE SPOSOBU WYDZIELANIA I OZNAKOWANIA MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Obiekt przeznaczony dla dzieci w związku z tym należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie terenu prowadzenia robót przed dziećmi:

- teren prowadzenia robót budowlanych, zawierający w sobie również strefy szczególnego zagrożenia zdrowia, zwany terenem budowy należy wydzielić ogrodzeniem,
- teren budowy należy zaopatrzyć w tablicę informacyjną, tablicę zawierającą dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia oraz tablice zabraniające wstępu osobom postronnym,
- miejsce montażu wysokościowego oraz wycinek drzew wygradzić,
- roboty prowadzone przy istniejącej ścieżce rowerowej i ciągu pieszym oznakować, teren robót wygradzić,
- w przypadku prac ziemnych dla wykonania ław i ścian fundamentowych pochylni wykopy muszą być odpowiednio zabezpieczone z zewnątrz przed możliwością wpadnięcia oraz zabezpieczone od wewnątrz przed możliwością osunięcia mas ziemnych właściwym szalunkiem pełnym na całej długości i głębokości wykopu. Ziemię na czasowy odkład wywozić we wskazane przez Inwestora miejsce.

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wykonanie robót winno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania. Robotami mogą kierować osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje – posiadają uprawnienia budowlane do kierowania robotami, określające rodzaj robót w danej specjalności budowlanej, są członkami Izby Inżynierów Budownictwa, posiadają aktualne ubezpieczenie OC, oraz aktualne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia bhp.

Osoba kierująca pracami jest obowiązana do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych oraz powinna określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób
- odpowiednie środki zabezpieczające
- instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - a. imienny podział pracy
 - b. kolejność wykonywania zadań
 - c. wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Pracownicy wykonujący prace montażowe muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe potwierdzone świadectwem lub dyplomem szkoły kształcącej w danej specjalności budowlanej oraz aktualne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia bhp.

Pracownicy bezwzględnie powinni zastosować się do poleceń i wskazówek kierownika budowy odpowiedzialnego na mocy Ustawy Prawo Budowlane za koordynację działań zapewniających przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartych w przepisach w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w opracowanym przez niego planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wymagane jest zatrudnianie do planowanych robót pracowników posiadających aktualne badania wysokościowe

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Przy wykonywaniu wszystkich robót budowlanych, należy stosować się do obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz sanitarnych. Wszelkie prace wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru poszczególnych robót budowlanych – montażowych.

W celu zminimalizowania niebezpieczeństw związanych z robotami montażowymi serwisowymi należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Nie wyznaczać pracowników do pracy w pojedynkę
- Nie wolno ignorować niebezpieczeństwa utraty zdrowia przez nieprzestrzeganie zasad higieny i niezgodne z przepisami posługiwanie się narzędziami i sprzętem budowlanym
- Należy pamiętać o niebezpieczeństwie porażenia prądem elektrycznym.
- Należy zapewnić prawidłową drogę ewakuacji.
- Bezwzględnie przestrzegać obowiązku używania hełmów bezpieczeństwa i obuwia roboczego.

Teren prowadzenia robót, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.). W trakcie procesu budowlanego należy przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji wszystkich maszyn i urządzeń.

Stosować odzież ochronną zabezpieczającą przed urazami i szkodliwymi warunkami pracy stanowiska pracy utrzymywać w porządku i czystości.

Warunki pracy i organizacja poszczególnych stanowisk obsługi maszyn i urządzeń muszą być zgodne z wymogami zasad bhp.

W czasie wykonywania robót związanych z zajęciem pasa drogowego lub prowadzonych przy jezdni Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Inspektora.

Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem.

8. UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z art.21a ustawy prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan „bioz” powinien zawierać informacje dotyczące

zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Przy prowadzeniu robót stosować się do zasad rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.

Opracował:
arch. Magdalena Baranowska