

**BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG INWESTYCYJNYCH**

Łódź, ul. Wólczańska 27



632-36-29



STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: PRZEBUDOWA TRYBUN BOISKA SPORTOWEGO

ADRES: Łódź, ul. Potokowa/Dembowskiego dz.403/43

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁODZI

ADRES INWESTORA: Łódź, ul. Ks. Skorupki 21

PROJEKTANCI:

mgr inż. arch. Zb. Olejniczak 437/87/WŁ

Łódź, kwiecień 2013

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane
4. uprawnienia projektantów
5. zaświadczenia o wpisie do Izby
6. Projekt budowlany
7. Informacja bioz

WYKAZ RYSUNKÓW

- | | |
|-----|---------------------------------|
| A1. | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU |
| A2. | TRYBUNA WSCHODNIA |
| A3. | TRYBUNA PÓŁNOCNA |
| A4. | PRZEKRÓJ A-A |
| A5. | PRZEKRÓJ B-B |

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiotem opracowania jest przebudowa trybun boiska sportowego zlokalizowanego w rejonie ulic Potokowej i Dębowskiego w Łodzi na działce o numerze ewidencyjnym 403/43.

2. Istniejący stan zagospodarowania.

Na terenie istniejącego obiektu sportowego znajdują się boisko do gry w piłkę nożną, boisko wielofunkcyjne, bieżnia dookólna, skocznia w dal. Teren boiska okalają skarpy ziemne, na których zlokalizowane są trybuny stojące dla publiczności.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Nie projektuje się zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu. Projektuje się przebudowę trybun zlokalizowanych na skarpach ziemnych oraz wykonanie dojazdów do trybun w postaci schodów terenowych wyposażonych na długości dojazdu w obustronne balustrady.

4. Zestawienie powierzchni zabudowy w granicach opracowania

Powierzchnia schodów terenowych	239,0 m ²
Powierzchnia trybun	307,1 m ²
Powierzchnia działki 403/43	47 406,0 m²

5. Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie MPZP

6. Teren nie leży w obrębie wpływów eksploatacji górniczej

7. Obiekt istniejący poddawany przebudowie, brak negatywnego oddziaływania na środowisko

8. brak

opracował

OPIS DO PROJEKTU PRZEBUDOWY TRYBUN BOISKA SPORTOWEGO
Łódź, ul. Potokowa/Dębowskiego dz. 403/43

1. Dane ogólne

1.1 Przeznaczenie i program użytkowy

Boisko sportowe z placami do gier zespołowych:

- piłka nożna
- koszykówka
- siatkówka plażowa
- skocznia w dal/trójskok
- rzutnia pchnięcia kulą
- bieżnia 400m/ 100m / 60m

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są obiekty terenowe na terenie boiska sportowego, a mianowicie:

- schody terenowe
- miejsca siedzące dla publiczności

1.3 Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki 403/43	47 406,0 m²
Powierzchnia boiska sportowego	12 427,9 m²
Powierzchnia schodów terenowych	239,0 m ²
Powierzchnia trybun	307,1 m ²

2. Rozwiązania architektoniczno-budowlane

2.1 Schody terenowe

Projektuje się schody terenowe prowadzące po zboczach skarp dochodzące do istniejącego chodnika na koronie skarp ziemnych, stanowiącego dojście do trybun dla publiczności.

Schody należy wykonać z kostki brukowej z obrzeżami w tej samej kolorystyce. Schody na długości od trybun do chodnika należy wyposażyć w obustronne barierki o wysokości 1.1m. Poręcze przy schodach zewnętrznych i pochylniach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,3 m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.

2.2 Trybuny dla publiczności

Projektuje się trybuny wykonane z prefabrykatów żelbetowych o gładkiej powierzchni. Prefabrykaty należy układać na podsypce piaskowej grubości ca 15cm zagęszczanej mechanicznie oraz na kilkucentymetrowej (8cm) warstwie chudego betonu. Prefabrykaty należy łączyć ze sobą przez spawanie w miejscach okuć stalowych. Po montażu należy marki stalowe oczyścić - przygotowanie powierzchni SA2.5 wg ISO 8501-02 i pomalować:

warstwa I – podkład dwuskładnikowy poliamidowo utwardzany na bazie fosforanu cynku SIGMACOVER CM PRIMER, grubość powłoki 90µm

warstwa II – farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, utwardzana izocyjanianem alifatycznym SIGMADUR HB FINISH w kolorze białym RAL 9010 (wsporniki atyki RAL 5002), grubość powłoki 50µm.

Malowanie alternatywne: Po oczyszczeniu elementów do drugiego stopnia czystości, pomalować jednokrotnie farbą podkładową poliwinylową np. LOWIKOR – 2 o symbolu KTM 131-7722-04-xx w kolorze białym, a następnie dwukrotnie emalią poliwinylową ogólnego stosowania np. LOWIMAL o symbolu KTM 131-7761-01-xx także w kolorze białym RAL 9010.

Po montażu prefabrykatów należy zamontować siedziska plastikowe mocowane na kotwy rozporowe.

2.3 Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Boisko jest obiektem istniejącym dobrze wkomponowanym w sąsiadującą zabudowę a projektowane urządzenia terenowe dopełniają obrazu właściwego zagospodarowania terenu.

3. Instalacje

- brak zmian w istn. instalacjach

4. Charakterystyka ekologiczna obiektu

4.1 zapotrzebowanie na wodę – brak

4.2 odprowadzenie ścieków – brak

4.3 emisja zanieczyszczeń – brak

4.4 odpady – brak

4.5 emisja hałasu i wibracji – brak ciągłej emisji hałasu

4.6 wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

- brak oddziaływań

5. Warunki wykonywania robót

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz pod nadzorem osób do tego uprawnionych.

opracowanie

Łódź, kwiecień 2013

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracach budowlanych
związanych z przebudową trybun boiska sportowego

Łódź, ul. Potokowa/Dębowskiego dz. 403/43

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

1. Organizacja placu budowy
2. Nowoprojektowane elementy konstrukcyjne i roboty budowlane w obrębie obiektu:
 - prace ziemne
 - montaż trybun prefabrykowanych
 - montaż schodów z polbruk
3. Nowoprojektowane roboty budowlane w ramach zagospodarowania terenu
 - brak

II Wykaz istniejących obiektów

- boisko sportowe

III Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Teren budowy leży w obrębie nieogrodzonej posesji.

Na czas budowy należy wygrodzić teren budowy i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych, wyznaczyć i oznakować tymczasowe drogi komunikacyjne.

IV Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- praca w warunkach nadmiernego obciążenia psychicznego –montaż dużych i ciężkich elementów
- dźwiganie ciężarów – podczas przenoszenia ciężkich elementów konstrukcji lub materiałów, rozładunek pojazdów
- potknięcie, poślizgnięcie, upadek – podczas przemieszczania się na terenie budowy lub drogach komunikacyjnych
- porażenie prądem elektrycznym – w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych
- zapylenie – podczas cięcia metalu i prac porządkowych
- zagrożenie upadkiem przedmiotu z wysokości – podczas prac na wysokości, upadek z góry narzędzi, przedmiotów, materiałów itp.
- wypadek komunikacyjny – zagrożenie ze strony przejeżdżających pojazdów na placu budowy
- skaleczenia, otarcia, zranienia – kontakt z ostrymi częściami konstrukcji, blachami podczas obróbek blacharskich, narzędziami itp.
- poparzenia – podczas kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie, podczas przygotowania gorącego napoju lub posiłku

V Szkolenia z zakresu bhp

1. Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika

-
2. Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy co zostanie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
 3. Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia , w którym integralną częścią będzie:
 - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy
 - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochron indywidualnych przydzielonych pracownikowi
 4. Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie
 5. Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby
 6. Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

VI Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- przechowywanie dokumentacji: biuro kierownika budowy
- drogi pożarowe i plac manewrowy wyznaczony poza terenem obiektu
- dojazd istniejącym układem komunikacyjnym
- sprzęt p.pożarowy rozstawiony na terenie budowy w miejscach oznaczonych
- na terenie budowy zostanie postawiony pojemnik na odpady
- pojemnik po wypełnieniu zostanie odebrany przez wyspecjalizowaną firmę (MPO)
- nie przewiduje się odpadów niebezpiecznych

opracowanie

Łódź, kwiecień 2013