


**BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG INWESTYCYJNYCH**

Łódź, ul. Wólczańska 27

 632-36-29



STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT: PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
BALUSTRADY PODJAZDU I SCHODÓW**

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

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁODZI

ADRES INWESTORA: Łódź, ul. Ks. Skorupki 21

PROJEKTANT:

mgr inż. Maciej Wieczorek 67/91/WŁ

Łódź, maj 2013

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Projekt budowlany

WYKAZ RYSUNKÓW

- | | |
|-----|---------------------------------|
| A1. | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU |
| A2. | BALUSTRADA PODJAZDU - SCHEMAT |
| A3. | BALUSTRADA PODJAZDU - PRZEKRÓJ |
| A4. | BALUSTRADA PODJAZDU - WIDOK |
| A5. | BALUSTRADA SCHODÓW - WIDOK |

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiotem opracowania jest budowa balustrad podjazdu dla niepełnosprawnych oraz schodów terenowych na terenie 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 budowę balustrad wzdłuż ciągów pieszych i podjazdów zlokalizowanych na skarpach ziemnych przy budynku administracyjno-socjalnym.

4. Zestawienie powierzchni zabudowy w granicach opracowania

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 BALUSTRAD PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I
SCHODÓW TERENOWYCH NA TERENIE 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 balustrady stalowe wzdłuż podjazdu oraz schodów stanowiących pieszce dojście do budynku.

1.3 Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki 403/43	47 406,0 m²
Powierzchnia boiska sportowego	12 427,9 m²

2. Rozwiązania architektoniczno-budowlane

2.1 Balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych

Projektuje się balustradę z rur stalowych. Wykończenie – malowanie proszkowe w kolorze zielonym identycznym ze stolarką okienną budynku.

Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych powinny mieć szerokość płaszczyzny ruchu 1,2 m, krawężniki o wysokości co najmniej 0,07 m i obustronne poręcze, przy czym odstęp między nimi powinien mieścić się w granicach od 1,0 m do 1,1 m. Przy balustradach lub ścianach przyległych do pochylni, przeznaczonych dla ruchu osób niepełnosprawnych, należy zastosować obustronne poręcze, umieszczone na wysokości 0,75 i 0,9 m od płaszczyzny ruchu. 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 Balustrada schodów terenowych

Projektuje się balustradę z rur stalowych. Wykończenie – malowanie proszkowe w kolorze zielonym identycznym ze stolarką okienną budynku.

Schody na długości od trybun do chodnika należy wyposażyć w obustronne barierki o wysokości 1.1m.

Poręcze przy schodach zewnętrznych, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,3 m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.

3. Instalacje

- brak

4. 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, maj 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