

OPIS TECHNICZNY SIŁOWNI PLENEROWEJ

Inwestor: Urząd Miasta Racibórz
ul. Króla Stefana Batorego 6
47-400 Racibórz

Budowa: Racibórz, Pl. Wolności 8-9
dz. nr 5045/173; 5044/173; 5047/173
Jednostka ew.: 241101_1 Racibórz,
Obręb ew.: 0007 Racibórz

1. Ogólna charakterystyka i lokalizacja

Na danym terenie projektuje się siłownię plenerową dla osób mieszkających i korzystających z przebudowywanego budynku po byłej komendzie policji w Raciborzu.

Siłownia plenerowa zlokalizowana jest na terenie podwórza od zachodniej strony budynku, przy chodniku biegnącym wzdłuż zachodniej elewacji. Powierzchnia zajmowana przez urządzenia wraz z strefami bezpieczeństwa zajmuje 60,00m².

2. Stan istniejący

W chwili obecnej na terenie przeznaczonym pod instalację urządzeń siłowni plenerowej istnieje częściowo chodnik z płyt betonowych, który należy rozebrać. Pozostałą część stanowi trawnik.

3. Zakres prac rozbiórkowych

Istniejący chodnik z płyt betonowych wielkogabarytowych należy rozebrać. Na potrzeby projektowanej siłowni przewiduje się jedynie konieczność przeprowadzenia usunięcia warstw humusu oraz gruntu do wymaganej głębokości w celu realizacji warstw podbudowy.

4. Urządzenia

Przewiduje się zamontowanie 4 urządzeń do ćwiczeń plenerowych:

- orbitrek jednosobowy – 1 szt.
- Nożyce dwuosobowe – 2 szt.
- Ślizgi dwuosobowe – 1 szt.

Na zaprojektowanym sprzęcie może ćwiczyć jednocześnie 7 osób.

W części rysunkowej przedstawiono minimalne strefy bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Parametry urządzeń:

- wykonane ze szlifowanej stali ocynkowanej i malowanej proszkowo
- stopki wykonane są z antypoślizgowej blachy aluminiowej
- siedziska – typu stadionowego – odporne są na promieniowanie UV, posiadają atest i wewnętrzną konstrukcję wzmacniającą ze stali nierdzewnej.
- fundamenty pod urządzenia – prefabrykowane o wymiarach 50x50x50cm (zgodnie z zaleceniami producenta), poniżej przewidzieć wykonanie warstwy piskowo-żwirowej.

Gabaryty poszczególnych urządzeń mogą się nieznacznie różnić, w zależności od wybranego producenta. Każde urządzenie posiada swoją strefę funkcjonalną, rozumianą jako strefa odstępu do kolejnych elementów siłowni oraz jako obszar pozwalający na bezpieczne korzystanie z urządzenia.

Zaleca się by na urządzeniu lub w najbliższej okolicy umieszczone zostały czytelne tablice informacyjne pokazujące możliwości i pożądany sposób wykorzystania urządzeń, tak by osoby dorosłe oraz dzieci przebywające na obiekcie mogły bezpiecznie korzystać z urządzeń.

Montowane urządzenia muszą posiadać atesty dopuszczające do użytkowania w miejscach publicznych i powinny posiadać aktualne świadectwo lub certyfikat.

5. Nawierzchnia

Podłoże w miejscu wykonania siłowni plenerowej będzie stanowić nawierzchnia bezpieczna tj. nawierzchnia poliuretanowa. W części rysunkowej przedstawiono minimalne strefy bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Jest ona nawierzchnią przepuszczalną dla wody, przyjazną dla środowiska, co znacznie podnosi właściwości użytkowe, nawet przy złych warunkach atmosferycznych.

Nawierzchnia poliuretanowa, bezspoinowa, porowata, dwuwarstwowa, z nakładką EPDM. Łączna grubość: od 70 mm.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw:

- dolna o gr. ok. 60mm - warstwa elastyczna SBR z czarnego granulatu gumowego, połączona lepiszczem poliuretanowym, wykonywana na placu budowy, w technologii maszynowego bezspoinowego montażu (grubość warstwy zaprojektowana dla wysokości swobodnego upadku (HIC) wynoszącej 1.9m.).
- górna o gr. ok. 10mm - warstwa elastyczna użytkowa z kolorowego granulatu EPDM, trwale wypełnia wolne przestrzenie w warstwie SBR i jest odporna na czynniki zewnętrzne (temperatura, ścieranie).

6. Roboty ziemne i montażowe

- Roboty ziemne należy rozpocząć od wytyczenia pola siłowni zewnętrznej, a następnie w miejscach, które wymagają wykonania nawierzchni zdjąć humus.
- Całość terenu siłowni należy zniwelować.
- Wytyczyć punkty lokalizacji kotwienia urządzeń. Roboty ziemne pod wykonanie wykopu na fundament poprzedzić czynnościami mającymi na celu sprawdzenie

istnienia ewentualnego uzbrojenia terenu.

- Wykonanie nawierzchni z poliuretanu
- Montaż elementów siłowni wykonać zgodnie z instrukcją producenta. (Po ustawieniu urządzenia wykonać pomiar zachowania pionu, w razie konieczności skorygować montaż urządzenia)
- Teren pozostały zabaw obsiać trawą.

7. UWAGI

Materiały powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

.....
(projektował)

.....
(sprawdził)