

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO BUDOWY I WYPOSAŻENIA MINI BOISKA SPORTOWO REKREACYJNEGO

działka nr ewid. 1145/174, obręb 0024, w msc. Kielce,
os. Barwinek

1. OPIS OGÓLNY OBIEKTU

Projektowana budowa i wyposażenie mini boiska sportowo rekreacyjnego będzie obiektem składającym się z boiska o nawierzchni z poliuretanu (SBR+EPDM) o wymiarach 15,00x25,00m z dodatkowymi obrzeżami otoczonego piłkochwytem o wysokości 2,50m (krawędzie boczne boiska) i 4,50m (piłkochwyt za bramkami). Całość zgodnie z ustaleniami z inwestorem. Szczegółowy program użytkowy zawiera punkt 2.

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ORAZ CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Powierzchnia boiska	375,00 m ²
Powierzchnia całkowita boiska	514,50 m ²
Szerokość całkowita	17,84 m
Długość całkowita	28,84 m
Wysokość obiektu (przyjęta dla najwyższego ogrodzenia/piłkochwytu)	4,50 m

3. DANE KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE

3.1. Układ konstrukcyjny

Projektowana budowa i wyposażenie mini boiska sportowo rekreacyjnego jest polem na bazie prostokąta o wymiarach całkowitych 17,84x28,84m. Podbudowę pod boisko stanowią warstwy zagęszczonego piasku i kruszywa zgodnie z rysunkiem wykonawczym. Nawierzchnię dla boiska wykonano z poliuretanu (SBR+EPDM) na podbudowie stabilizującej charakterystycznej dla podbudów z kruszyw. Na przedmiotowym obiekcie przewidziano montaż urządzeń zgodnie z rysunkami architektonicznymi. Boisko otoczone jest piłkochwytem o wysokości h=2,50cm (krawędzie boczne boiska) i h=4,50m (piłkochwyty za bramkami). Słupy piłkochwytu przewidziano jako rury kwadratowe 80x80mm, siatkę polipropylenową o oczkach 10x10cm i gr. min. 4mm. Na przedmiotowym obiekcie przewidziano urządzenia, ich rozmieszczenie i rodzaj pokazano na rysunku architektonicznym. Pod słupki ogrodzenia oraz urządzenia obiektu przewidziano fundamenty wylewane na placu budowy lub alternatywnie prefabrykowane o ile producent dopuszcza takie rozwiązanie. Urządzenia, nawierzchnia obiektu oraz ogrodzenia muszą posiadać wymagane atesty i certyfikaty bezpieczeństwa wymagane stosownymi normami.

4. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ BUDOWLANYCH DLA CZĘŚCI DOBUDOWANEJ DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO

4.1. Materiały

Konstrukcję żelbetową należy wykonać z betonu C20/25 (B25).

4.2. Fundamenty

Poziom posadowienia fundamentów projektowanego obiektu wynosi min. 100cm p.p.t. Gabaryt przyjętych fundamentów jest przyjęty szacunkowo, każdy producent adaptuje fundamenty pod swoje wymagania. Fundament należy wykonać jako ławy i stopy żelbetowe wylewane na mokro na placu budowy z betonu klasy C20/25 (B25) lub jako prefabrykowane zgodnie z wytycznymi producenta.

4.3. Podbudowa na gruncie pod nawierzchnię właściwą

Po ułożeniu geowłókniny należy wykonać podsypkę z zagęszczonego piasku o wysokości po zagęszczeniu min. 5cm. Kolejną jest warstwa stabilizująca dolna z kruszywa o frakcji 30-60mm gr. min. 15,0cm oraz warstwa stabilizująca górna o frakcji 8-16mm o gr. min. 5,0cm.

Poszczególne warstwy podbudowy na gruncie należy wykonać wg rysunków architektonicznych.

4.4. Ogrodzenie

Ogrodzenie boiska

Słupy piłkochwyty zgodnie z wysokością pokazaną na rysunkach architektonicznych montować w przeznaczonych do tego tulejach montażowych. Siatkę ochronną polipropylenową o czoku 10x10cm, gr. min. 4mm montować do słupów za pomocą niezbędnych akcesoriów zgodnie z wytycznymi producenta. W piłkochwycie pokazanym na rysunku architektonicznym zamontować furtkę o wym. szacunkowych 1,00x2,10m, zabezpieczoną antykorozyjnie (ocynk+malowanie proszkowe).

4.5. Urządzenia

W projektowanej budowie i wyposażeniu mini boiska sportowo rekreacyjnego przewidziano montaż urządzeń:

Boisko:

- bramka o wym. 3,00x2,00m – 2 szt.

Wszystkie urządzenia montowane na obiekcie muszą posiadać wymagane atesty i certyfikaty bezpieczeństwa wymagane stosownymi normami.

4.6. Nawierzchnia

Na projektowanym boisku zaprojektowano nawierzchnię poliuretanu (SBR+EPDM) na podbudowie stabilizującej charakterystycznej dla podbudów z kruszyw.

5. UWAGI

- Projektowana budowa i wyposażenie mini boiska sportowo rekreacyjnego nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.
- Zastosowane urządzenia oraz materiały konstrukcyjne i wykończeniowe powinny posiadać niezbędne atesty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Roboty budowlane należy przeprowadzić pod odpowiednim nadzorem, z przestrzeganiem prawa, sztuki budowlanej i zasad BHP.
- Nadzór nad robotami budowlano – montażowymi winna sprawować osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje wyznaczona przez Inwestora lub kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane.
- Realizację inwestycji prowadzić na podstawie projektu wykonawczego oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
- Wszelkie zmiany materiałowe, konstrukcyjne, w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i Projektantem w ramach umowy o nadzór autorski.
- Wszelkie wątpliwości oraz sprawy nie objęte opracowaniem konsultować z autorem opracowania.

Opracował:	mgr inż. Michał Janaszek	
	mgr inż. Marcin Kubiec	