

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE
w Augustowie
Wydział Architektury i Budownictwa
16-200 Augustów, ul. 3 Maja 29
tel. 017 741 10 11, fax 017 741 50 51

1.0. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany piłkochwyków na boisku do tenisa ziemnego. Celem inwestycji jest poprawienie komfortu gry w tenisa.

1.2. Charakterystyka piłkochwytu .

Piłkochwyt zaprojektowano w konstrukcji stalowej, słupki oraz rozpórki połączone ze sobą za pomocą śrub kl. M12 wg rysunków budowlanych. Słupy zamocowane będą w tulejach stalowych o przekroju kwadratowym 90x90 mm. Słup mocowany zostanie do tulei przy pomocy śruby M12. Tuleje będą umieszczone w blokach z betonu C16/20 (fundamentach) o wymiarach 50x50 cm posadowionych w gruncie na głębokość 1,20 m wg rysunku budowlanego. Pomiędzy słupkami rozciągnięta będzie linka naciągowa Ø3-4 mm na której zostanie zawieszona siatka polipropylenowa o oczku 50x50 mm z obciążnikiem dolnej krawędzi o grubości splotu 3 mm w kolorze zielonym. W jednym narożniku zaprojektowano wejście na kort w postaci luźno wiszącej siatki o wymiarach 2,0x2,0 m. Zaprojektowano wysokość piłkochwyków po długości kortu 2,0 m, natomiast po szerokości 4,0 m.

1.3. Zakres robót budowlanych

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- wykonanie fundamentów;
- montaż konstrukcji stalowej: słupki + rozpórki;
- montaż linki naciągowej;
- montaż siatki polipropylenowej;

1.4. Podstawowe dane wymiarowe piłkochwyków

Szerokość – 18,00 m

Długość – 30,56 m

Wysokość po stronie północnej i południowej (szerokość boiska) – 4,00 m

Wysokość po stronie zachodniej i wschodniej (długość boiska) – 2,00 m

2.0. Dane konstrukcyjno - materiałowe

2.1. Fundamenty

Blok fundamentowy o wymiarach 50 x 50 x 120 cm, należy wykonać z betonu zwykłego klasy C 16/20. Poziom posadowienia 120 cm poniżej poziomu terenu.

2.2. Tuleje

Element wykonany z rury kwadratowej o przekroju 90 x 90 mm ze stali klasy A-III. Zaprojektowano tuleje długości 900 mm.

2.3. Słupy

Element wykonany z rury kwadratowej o przekroju 80 x 80 mm ze stali klasy A-III. Zaprojektowano słupy o dwóch długościach: 4800 mm oraz 2800 mm. 800 mm słupa posadowione jest w tulei.

2.4. Rozpórki

Element wykonany z rury kwadratowej o przekroju 40 x 60 mm ze stali klasy A-III. Zaprojektowane rozpórki łączyć ze słupami za pomocą dwóch śrub klasy M12.

2.5. Linka naciągowa

Linka stalowa Ø3-4 mm mocowana do słupów koluchowo-koluchowo.

2.6. Siatka

Siatka luźno wisząca polipropylenowa o oczkach 50 x 50 mm z obciążnikiem dolnej krawędzi, spłot 3 mm, kolor zielony.

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 29
tel. 087 222 22 22, fax 087 222 22 21

3.0. Instalacje

Piłkochwyty nie będzie wyposażona w żadne instalacje.

4.0. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

W czasie eksploatacji piłkochwyty nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi.

Charakterystyka ekologiczna:

- Ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych – nie dotyczy;
- Moc zainstalowanych urządzeń elektrycznych – nie dotyczy;
- Zapotrzebowanie w ciepło – nie dotyczy;
- Ilość odpadów komunalnych – nie dotyczy;
- Emisja hałasu i wibracji – nie dotyczy;
- Piłkochwyty nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

5.0. Warunki wykonania i odbioru robót

Roboty budowlane związane z budową piłkochwyty należy wykonać zgodnie z:

- a) Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
Roboty ziemne ITB nr 427/2007 Warszawa 2007 rok
- b) Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
Konstrukcje betonowe i żelbetowe ITB nr 431/2010 Warszawa 2010 rok
- c) PN-B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.
Wymagania podstawowe.
- d) Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych. Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne ITB nr 387/2011 Warszawa 2011 rok
- e) Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
Zabezpieczenia przeciwkorozyjne ITB nr 399/2004 Warszawa 2004 rok
- f) Instrukcje producentów

UWAGA :

1. Dopuszcza się wykonanie robót budowlanych z innych wyrobów i materiałów budowlanych o podobnych właściwościach techniczno-użytkowych
2. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami, aprobatami technicznymi instrukcjami producentów oraz obowiązującymi przepisami BHP pod kierunkiem i nadzorem osoby posiadającej odpowiednie przygotowanie zawodowe.
3. Roboty ziemne pod bloki fundamentowe, z uwagi na występujące w sąsiedztwie sieci podziemne, należy wykonywać ręcznie.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. ROBERT SOBOLEWSKI
nr upr. Bł-PdOKK/13/03/05/2008

Augustów – październik – 2012 rok