

SPIS TREŚCI

PROJEKT BUDOWLANY

I. PROJEKT BUDOWLANY	3
I.I. PROJEKT BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot inwestycji i zakres całego zamierzenia budowlanego	3
3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego	3
3.1. Zakres wykonywanych prac:.....	3
▯ Remont boiska:.....	3
a) Boisko o nawierzchni poliuretanowej :	3
▯ przygotowanie istniejącego boiska do jego naprawy i wykonanie remontu – retopingu nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w gr. 2-3mm wraz z malowaniem linii boisk. Kolor nawierzchni ceglasto-czerwony, grubość całkowita nawierzchni 13mm:.....	3
▯ Impregnacja maty elastycznej.....	3
▯ Wykonanie natrysku poliuretanowego z dodatkiem granulatu EPDM;	3
b) boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej :	4
I.II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7

I. PROJEKT BUDOWLANY

I.1. PROJEKT BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące akty prawne
- Mapa zasadnicza
- Wizje lokalne w terenie i pomiary inwentaryzacyjne
- Normy projektowania

2. Przedmiot inwestycji i zakres całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest projekt remontu boiska w ramach zadania „Modernizacja kompleksów sportowych Moje boisko – Orlik 2012” położony w miejscowości Rusko przy ulicy Szkolnej na działce nr 209.

3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

3.1. Zakres wykonywanych prac:

➤ Remont boiska:

a) Boisko o nawierzchni poliuretanowej :

- przygotowanie istniejącego boiska do jego naprawy i wykonanie remontu – retopingu nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w gr. 2-3mm wraz z malowaniem linii boisk. Kolor nawierzchni ceglasto-czerwony, grubość całkowita nawierzchni 13mm:

- Impregnacja maty elastycznej.
- Wykonanie natrysku poliuretanowego z dodatkiem granulatu EPDM;

Wykonana nawierzchnia powinna spełniać następujące graniczne wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe zgodnie z normą PN-EN 14877:2014-02

- Wymiana elementów stalowych, tuleja do stojaka do siatkówki wraz z pokrywką:
 - słupki wolnostojące, aluminiowe wielofunkcyjne (badminton, tenis, siatkówka) z siatką;
 - wysokość słupków - 3 m;
 - aluminiowy profil owalny 120 x 100 mm;

- słupki mocowane w tulejach;
- komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki;
- bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07 - 2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintonu;
- słupki mogą być stosowane do siatkówki plażowej;
- zgodność z przepisami PZPS oraz normą PN-EN 1271:2006 p.4;
- certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu

R= 0,955 M=1,000 S=1,000

– demontaż istniejących koszy do koszykówki

- dostawa wraz z montażem nowych koszy zewnętrznych dwusłupowych regulowanych (regulacja wysokości w iglicy) do gry w koszykówkę, wysięg 225cm;
- kwadratowy profil stalowy 100x100x4mm, cynkowany ogniowo;
- przeznaczony do betonowania na stałe lub montowania w tulei;
- konstrukcja stojaka jest zabezpieczona przed korozją;
- wysięg 225cm;
- materiał tablicy: tablica laminowana z żywic epoksydowych;
- wymiary tablicy: 120 x 90 cm;
- materiał tablicy : poliwęglan, polietylen;
- średnica obręczy : 45 cm;
- waga: 140 kg;
- certyfikat bezpieczeństwa wystawiony przez Instytut Nadzoru technicznego;
- zgodny z normą PN-EN 1270:2006

R= 0,955 M=1,000 S=1,000

b) boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej :

– nawierzchnia z trawy syntetycznej:

Charakterystyka nawierzchni: Projektuje się wykonanie murawy boiska treningowego z trawy syntetycznej trzeciej generacji sztucznych traw zasypywanych piaskiem i granulatem gumowym. System ten jest stosowany bez dodatkowych mat elastycznych. Wykładzina typu trawa syntetyczna

przeznaczona jest do wykonywania nawierzchni sportowych na otwartej przestrzeni obiektów sportowych. Wykładzinę ułożoną i zamocowaną zgodnie z instrukcją producenta należy zasypać suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym wg, poniższego zestawienia:

– **Parametry projektowanej trawy syntetycznej:**

- skład włókna: 100% polietylen, gr. włókna min 145 μ ;
- wysokość włókna: od 50 mm;
- rodzaj włókna: monofilament. 100 % polietylen, przędza z włókien zielonych lub dwóch odcieni zieleni, pojedynczych prostych, odpornych na działanie promieniowania ultrafioletowego;
- grubość włókna 145 μ ;
- ilość kępek/m² od 6900;
- ilość monofilamentów: od 100.000 szt/ m²;
- ciężar włókna: od 11000 Dtex;
- wypełnienie: wyplukany i wysuszony piasek kwarcowy w ilości min 12 kg/ m² oraz granulatu EPDM frakcji 0,5-2,5 mm masa całkowita od 2100 g/m²;
- ilość granulatu gumowego min 14 kg/ m² (w tym dosypka 2 kg po 6 miesiącach).

– **Charakterystyka granulatu gumowego:** Granulat gumowy EPDM, o uziarnieniu ok. 0,5 – 2,5mm.

– **Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:**

1. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
2. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
3. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

– **Elementy wykończeniowe :** na wykonanej nawierzchni należy wykonać oznakowanie zgodne z normami Polskiego Związku Piłki Nożnej. Boisko należy również wyposażać w bramki aluminiowe z siatką, montowane w tulejach:

- wymiary bramki: 5x2m, głębokość 80/150cm (góra/ dół);
- profil wzmocniony - żebrowany 100x120mm;

- bramka z pałkami aluminiowymi składanymi;
- rama główna bramki spawana w narożach, łączona ze słupkami za pomocą specjalnego elementu stalowego z możliwością demontażu;
- w zestawie odskosy stalowe galwanizowane łączące poprzeczkę górną z pałką;
- mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego (w zestawie);
- zgodność z przepisami PZPN oraz normą PN-EN 749-2006;
- certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu

R=0,955 M= 1,00 S=1,00

I.II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1_Plan sytuacyjny.....	8
2_Rzut usytuowania boisk.....	9
3_Przekrój A-A, B-B.....	10