

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego

Spis zawartości teczki

- 1. Dane ogólne**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Przedmiot opracowania**
- 4. Zestawienie ilości i wielkości projektowanych elementów**
- 5. Stan terenu i warunki posadowienia**
- 6. Opis projektowanych elementów**
- 7. Elementy wyposażenia boisk sportowych**
- 8. Uwagi końcowe**
- 9. Zestawienie rysunków**

- Projekt zagospodarowania terenu	nr 1	skala 1 :500
- Rzut boiska – wymiary pól	nr 2	skala 1: 200
- Szczegóły elementów zagospodarowania	nr 3	skala 1: 10

1. Dane ogólne

- 1.1 Nazwa zadania: Budowa sportowego w Parku Przyjaźni
1.2 Lokalizacja: ul. Polna 62-800 Kalisz
1.3 Inwestor: Miasto Kalisz ul. Główny Rynek 20

2. Podstawa wykonania

- 2.1 Umowa zawarta z Inwestorem
2.2 Uzgodnienia techniczno-materiałowe z Inwestorem (Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Kaliszu)
2.3 Obowiązujące normy i przepisy budowlane

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu budowlano – wykonawczego jest boisko sportowe ze sztucznej nawierzchni (sztuczna trawa) wraz z zagospodarowaniem terenu wokół boiska, zlokalizowane w Kaliszu, przy zbiegu ul. Polnej/Skalmierzyckiej na działce nr 93/1, obręb 083 os. Asnyka w Kaliszu.

4. Zestawienie ilości i wielkości

- ✧ Boisko sportowe ze sztucznej trawy, wymiar płyty 42,0x22,0 m (płyta do gry w piłkę ręczną 20,0x40,0 wraz z pasami bezpieczeństwa o szerokości 1,0 m) – 924,00 m²;
- ✧ Ściana oporowa, żelbetowa z częścią murowaną z cegły pełnej klinkierowej;
- ✧ Utwardzenie terenu kostką brukową wibroprasowaną;
- ✧ Wyposażenie obiektu w elementy małej architektury.

5. Stan terenu oraz warunki posadowienia

Projektowane boisko zostało zlokalizowane na działce nr 93/1 (obręb 083 os. Asnyka) – teren ten znajduje się w strefie konserwatorskiej (Przystępując do prac ziemnych należy zgłosić ich wykonanie osobie posiadającej nadzór archeologiczny z ramienia Inwestora celem wykonania prac dokumentacyjno – zabezpieczających) – w zagłębieniu terenu ok. 1,4 m. o kształcie zbliżonym do prostokąta o nawierzchni

gruntowej. W miejscu projektowanego boiska zalega warstwa humusu grubości ok. 15 cm, a poniżej warstwa glin piaszczystych. Projektowane boisko sportowe nie wywoła istotnych zmian w dotychczasowym zagospodarowaniu terenu. Boisko należy wykonać ze spadkiem daszkowym po 1,0% od środka.

6. Opis projektowanych elementów

6.1 Boisko sportowe o wymiarach 20x40 m wraz z pasami bocznymi o szerokości 1,0m należy wykonać z następujących warstw

- sztucznej trawy o wysokości włókien min. 18 mm
- warstwa wyrównująca kliniec (1- 4,5 mm) gr. 5 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o frakcji (4 - 31,5 mm) gr. 15 cm
- podsypka piaskowa – warstwa odsączająca gr. 10 cm

Parametry trawy

	Struktura	Wysokość Całkowita [mm]	DTRX	Gęstość [włókien/m ²]	Ciężar całkowity [gr/m ²]
Parametry techniczne	F Włókna fibrylowane	minimum 18	minimum 6600	minimum 39000	minimum 2130

linie boiska wklejane, białe o szerokości 5,0 cm.

(UWAGA PARAMETRY WSKAZANE POWYŻEJ NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO MINIMALNE ALE NIE GORSZE NIŻ)

Wymagane dokumenty odnośnie sztucznej nawierzchni:

- 1) Karta techniczna potwierdzająca jej parametry potwierdzona przez Producenta,
- 2) Atest higieniczny PZH dla oferowanej nawierzchni,
- 3) Autoryzacja producenta wraz z gwarancją na daną inwestycję.

Boisko należy wyposażyć:

- 1) bramki do piłki ręcznej o wymiarze 3,0 x 2,0 m – profesjonalne, profil aluminiowy wraz z elementami mocującymi (tuleje – bramki montowane na stałe, śruby itp.), haczykami teflonowymi do zawieszania siatki, siatkę na bramkę – 2 sztuki,

- 2) piłkochwyty o wysokości 5,0 [m] i szerokości 9,0 [m] zlokalizowane za bramkami, wykonane z profilu aluminiowego o przekroju kwadratowym 80x80 [mm], montowane w tulejach (tuleje osadzone w fundamencie betonowym), siatka ochronna polipropylenowa zielona o oczkach 45x45 [mm], grubość splotu 3 [mm] – słupy w rozstawie co 3,0 [m] – 2 kpl,
- 3) piłkochwyt o wysokości 5,0 [m] i szerokości 40,0 [m] zlokalizowany wzdłuż boiska na skarpie od ul. Polnej, wykonany z profilu aluminiowego o przekroju kwadratowym 80x80 [mm], montowany w tulejach (tuleje osadzone w fundamencie betonowym), siatka ochronna polipropylenowa zielona o oczkach 45x45 [mm], grubość splotu 3 [mm] – słupy w rozstawie co 3,0 [m] – 1 kpl.

7. Elementy wyposażenia boisk sportowych

Pod płytą boiska należy wykonać drenaż odwadniający zgodnie z projektem budowlano – wykonawczym – branża sanitarna,

Teren boiska oświetlić zgodnie z projektem budowlano – wykonawczym – branża elektryczna,

Teren wokół boiska:

- ✕ dookoła płyty wykonać opaskę z kostki brukowej wibroprasowanej o szerokości 1,0 [m] i grubości 6,0 cm – kostka kolorowa – czerwona,
- ✕ przy wejściu na boisko wykonać utwardzony plac z kostki brukowej wibroprasowanej – szczegół przedstawiono na rysunku nr 1 – plan zagospodarowania – kostka kolorowa - czerwona,
- ✕ schody wejściowe z kostki brukowej – zgodnie z rysunkiem nr 3 szczegół elementów zagospodarowania,
- ✕ **wzdłuż boiska od strony parku należy osadzić na stałe 6 ławek prefabrykowanych z siedziskiem drewnianym o wymiarach 200x30x50,**
- ✕ w uzgodnieniu z inwestorem należy na stałe wykonać 2 kosze na odpady,
- ✕ należy poszerzyć zagłębiony teren, tak by wykonać boisko zgodnie z parametrami wskazanymi w projekcie, po przeprofilowaniu skarpy należy wykonać ściankę oporową na fundamencie z betonu B-15) powyżej murowaną z bloczków betonowych typu „M” obłożoną płytkami klinkierowymi 25 x6 cm. Na murku zamontować siedziska drewniane mające służyć jako ławka.

8. Uwagi końcowe

Ze względu na charakter obiektu nie jest wymagane *pozwolenie na budowę* (Prawo budowlane art. 29,1 ust. 9) Przed przystąpieniem do rozpoczęcia planowanych robót budowlanych w terminie 30 dni należy zgłosić ich rozpoczęcie w urzędzie nadzoru budowlanego.