

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Boisko wielofunkcyjne
- boisko do koszykówki
- boisko do siatkówki
- boisko do tenisa ziemnego
Baruchowo.

Inwestor: Urząd Gminy w Baruchowie

Grudzień 2007r.

1. Dane ogólne

- 1.1 Nazwa zadania :** Wielofunkcyjne boisko sportowe ogólnodostępne dla dzieci i młodzieży o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 17 x 30 m przy hali sportowej w Baruchowie.
- 1.2 Lokalizacja :** Baruchowo – Kompleks rekreacyjno – sportowy
- 1.3 Inwestor :** Urząd Gminy w Baruchowie

2. Dane techniczne dotyczące projektowanego boiska

2.1 Podstawowe wymiary i powierzchnie boiska

Wymiary boiska do koszykówki	28 x 15 m
Wymiary całkowite boiska	30 x 17 m
Powierzchnia projektowanej areny boiska	510 m ²
Powierzchnia boiska w granicach ogrodzenia	32 x 20 m
Powierzchnia opaski obwodowej z kostki brukowej betonowej	136 m ²

2.2 Rodzaj nawierzchni

Nawierzchnia boska poliuretanowa „CONIPUR EPDM” lub inna o podobnych właściwościach.

Nawierzchnia opaski kostka betonowa gr. 6 cm - kolor grafit

2.3 Rodzaje boisk do dyscyplin sportowych

- boisko uniwersalne do koszykówki	15,00 x 28,00 m	- 1 szt
- boisko do siatkówki	9,00 x 18,00 m	- 1 szt
- boisko do tenisa ziemnego	10,97 x 23,77 m	- 1 szt

2.4 Ogrodzenie boiska

- długość ogrodzenia		100,30 m
- wysokość ogrodzenia		4,00 m
- powierzchnia ogrodzenia		401,20 m ²
- furtka wejścia o wym. w świetle	120 x 250cm	1 szt
- brama wjazdowa o wym. w świetle	250 x 250cm	1 szt

2.3 Odwodnienie boiska

Projektuje się powierzchniowe odwodnienie boiska poprzez jednokierunkowo uformowany spadek 0,6% płyty boiska, równoległy do osi podłużnej. Woda z płyty boiska sprowadzona do drenażu liniowego wykonanego wzdłuż jednego dłuższego boku od strony północnej. Drenaż liniowy wykonany z korytka ACO wys. 20cm na ławie betonowej. Woda odprowadzona do istniejącego rowu.

- długość korytek drenu liniowego o szer.15cm	32,00m
---	--------

2.4 Zestawienie elementów wyposażenia sportowego boiska

- konstrukcja wsporcza (jednosłupowa) koszy do koszykówki 2 szt (1kpl)
- słupki w tulejach z siatką do siatkówki 1kpl
- słupki w tulejach z siatką do tenisa ziemnego 1kpl

3. OPIS TECHNICZNY ELEMENTÓW ROBÓT

3.1 Nawierzchnia sportowa boiska wielofunkcyjnego

W wyniku przeprowadzonego rozpoznania rynku, zdecydowano się na zastosowanie w niniejszym przypadku wykładziny CONIPUR EPDM lub podobnej o zbliżonych parametrach.

CONIPUR EPDM to nawierzchnia mająca postać bezspoinowej, elastycznej maty, składa się z barwnego granulatu EPDM wymieszanego z dwuskładnikowym systemem poliuretanowym. Jest przepuszczalna dla wody; układa się ją na podbudowie asfaltobetonowej, betonowej. Nawierzchnia CONIPUR EPDM, jest to nawierzchnią sportową, poliuretanową o grubości warstwy 13mm - wersja podstawowa, wymaga podbudowy, kruszywa gr. 15cm o frakcji 0,4 do 63mm oraz warstwy gr. 6cm asfaltobetonu.

Po całkowitym związaniu są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Wykonanie warstwy użytkowej .

Warstwę tą stanowi system poliuretanowy Conipur EPDM. Całkowita grubość wynosi ok. 13mm.

3.2 Kolorystyka boiska.

- tło boiska - kolor zielony,
- pola pod koszem i środek - kolor czerwony
- pas bezpieczeństwa - kolor czerwony
- dla wszystkich gier zaprojektowano linie szerokości 5cm
- koszykówka - kolor biały
- siatkówka - kolor żółty
- tenis ziemny - kolor niebieski

Wokół pola do gry wydzielono pas bezpieczeństwa szer. 1,0 oraz dodatkowy pas z kostki brukowej dłuższe boki boiska o szer. 2,0m i 1,0m, krótsze o szer., 1,0m.

4. Wyposażenie boiska

Kosze do koszykówki (1 komplet + 2 kosze)

Zestaw do koszykówki na zewnątrz jednosłupowy, stojaki do koszykówki o wysięgu L= 1,2m; 1,4m; 1,6m z tuleją do betonowania na stałe (wg zaleceń producenta

sprzętu) , wysięgniki uniwersalne o regulowanej wysokości. Konstrukcja stalowa cynkowa ogniowo. Tablica do koszykówki epoksydowa o wym. 90x120cm, z obręczą cynkowaną ogniowo i siatką łańcuchową cynkowaną.
Certyfikat bezpieczeństwa „B”

Zestaw do siatkówki

Składa się z kompletu stalowych lakierowanych proszkowo, uniwersalnych z regulacją wysokości siatki oraz siatką turniejową z antenkami, słupki demontowane osadzone w tulejach stalowych, tuleje zabetonowane w bloku fundamentowym (wg zaleceń producenta sprzętu). Słupki wyposażone w mechanizm do naciągania siatki i siedziskiem dla sędziego. W zestawie siatka poliestrowa oraz dekle do zakrywania otworów.

Certyfikat bezpieczeństwa „B”

Kort tenisowy

Zestaw do tenisa ziemnego składa się z 1 kompletu słupków aluminiowych z siatką poliestrową, podpórkami i nacięciem środkowym, słupki w tulejach stalowych, tuleje osadzone w fundamencie betonowym (wg zaleceń producenta sprzętu).

Certyfikat bezpieczeństwa „B”

Stanowisko sędziowskie uniwersalne szt. 1

Sprzęt przystosowany do rozgrywek na obiektach otwartych i jako wyrób winny spełnić wymogi normy EN 748.

5.Ogrodzenie

Zaprojektowano pełne ogrodzenie płyty boiska. Ogrodzenie wykonane z siatki stalowej z drutu ocynkowanego fi 3,4mm, oczka 35x35mm , powlekanej PCV lub elastycznej, specjalistycznej do tych zastosowań, kolor zielony mocowanej na słupach stalowych 80x80mm o wysokości 4,0m malowanych farbą ftalową na kolor zielony. Rozstaw słupów co 3,0 m, osadzone w fundamencie betonowym 40x50x100cm, Beton B-15 – szt. 34. Do poziomu kostki betonowej.

Siatka naciągana drutem gr. 3,4mm ocynkowanym powlekanym PCV w kolorze zielonym. Rozstaw drutu co 50cm.

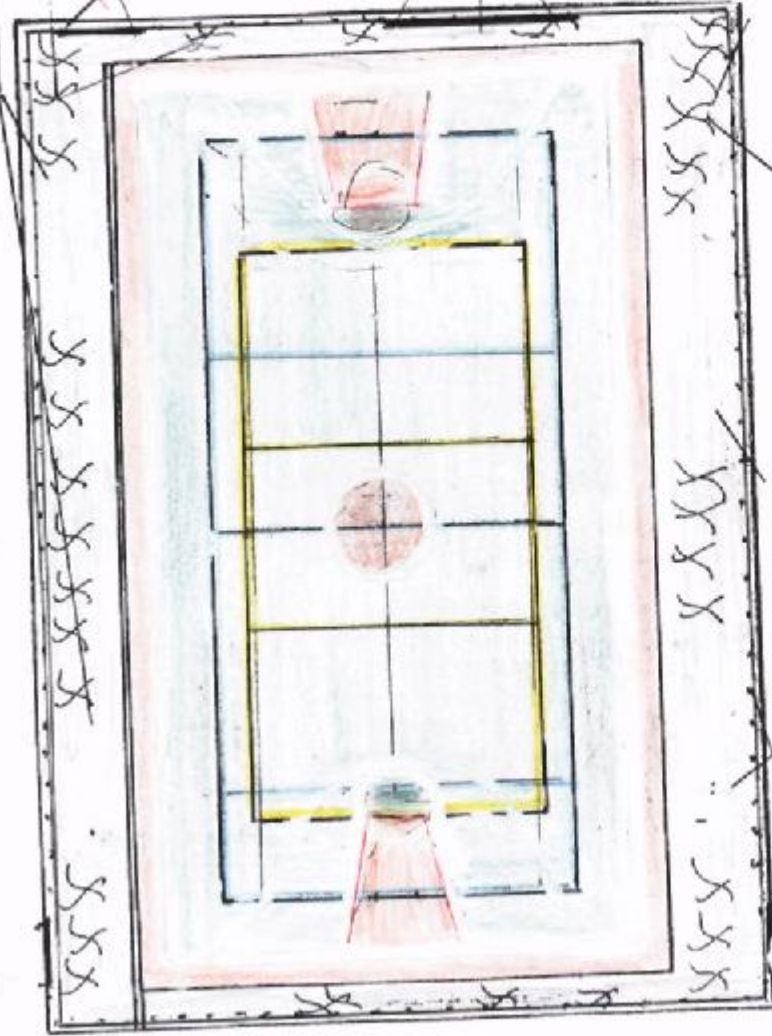
Uwagi końcowe

Wszystkie roboty budowlane i budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, warunkami technicznymi wykonania robót oraz zaleceniami producentów materiałów budowlanych pod nadzorem kierownika robót. Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest stosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane atesty i świadectwa jakości oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorowej inwestycji.

Skala 1:200

32.00
30.00

kolor malowania: ciemny



Kostka betonowa

fułtard od drogi. Powinny być 2.50m

Linie na boisku

Koszykówka - kolor biały

Siatkówka - kolor żółty

Tenis ziemny - kolor niebieski

brama 2.50m

Płyta Główna

Kola i półkola

Pas bezpieczeństwa

Kostka betonowa

- kolor zielony

- kolor czerwony

- kolor zielony

- kolor grafit

Ogrodzenie

Kostka betonowa

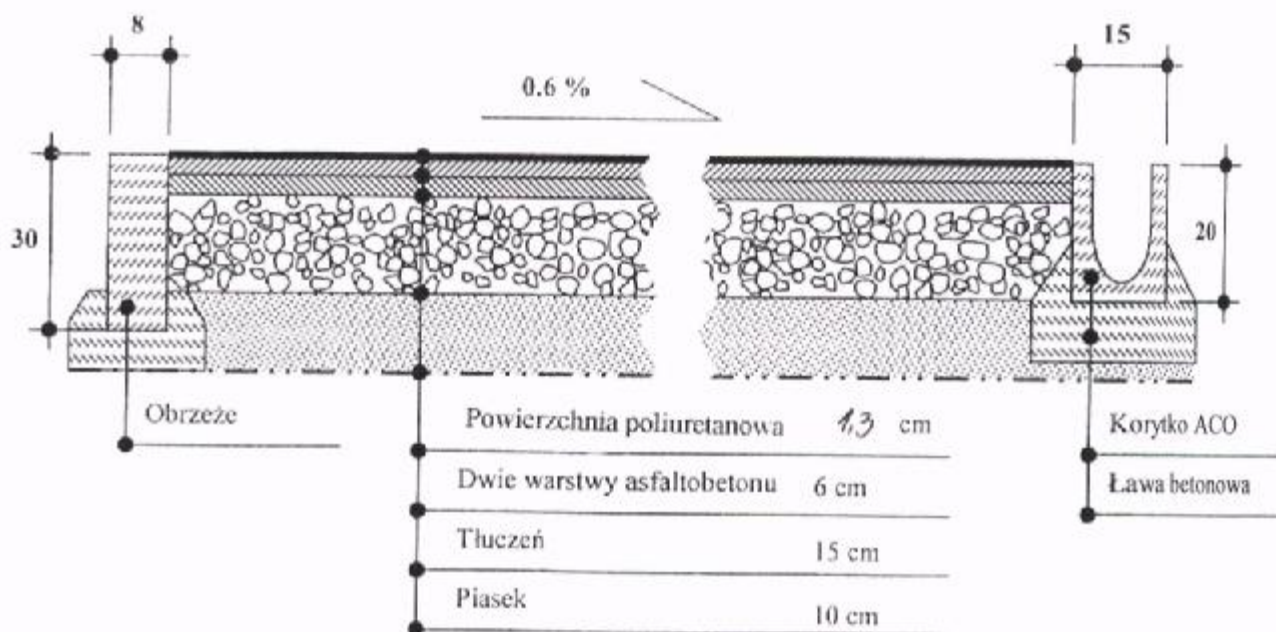
TECHNIK BUDOWLANY
Pracownia Projektowa
Ogólna Budowa
ul. T. Kościuszki 10
40-005 Katowice

[Signature]

BOISKO WIELOFUNKCYJNE KOSZYKÓWKA, SIATKÓWKA, TENIS ZIEMNY

28.12.2007r.

Przekrój podbudowy pod powierzchnię poliuretanową



TECHNIK BUDOWLANY
Krystyna Karpowska
Okulista, 50-111 Zarachowo
upr. bud. 1-111 w Płocku
K.P.O.I.B. 1-111 04455/05

Oświadczenie projektanta

Baruchowo grudzień 2007r.

Ja niżej podpisany autor projektu Krystyna Kaczanowska pod tytułem:
„Boisko wielofunkcyjne: koszykówka, siatkówka, tenis ziemny”
Baruchowo dz. nr 167 i 168/2.

Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

TECHNIK BUDOWLANY
Krystyna Kaczanowska
Określenie: 17-521 Baruchowo
udr. 167 i 168/2 w Płocku
K. K. 167/2 17455/05

28.12. 2007r.

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
/ tekst jednolity Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami.