

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY  
ORLIK 2012  
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY  
ZAMIENNY**

**ORLIK 2012  
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**KULCZYŃSKI Architekt Sp. z o.o**  
ul. Zgoda 4 m 2  
00-018 Warszawa  
tel.: 022 828 22 00

**NAZWA I ADRES OBIEKTU: ADAPTACJA TYPOWEGO PROJEKTU DLA  
DWÓCH BOISK SPORTOWYCH Z ZAPLECZEM  
SANITARNO- SZATNIOWYM W RAMACH PROJEKTU  
„MOJE BOISKO ORLIK 2012”RZY SZKOLE  
W KRASZEWIE**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**GMINA OJRZEŃ  
06-450 OJRZEŃ  
UL. CIECHANOWSKA 27**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
PRZYSTOSOWUJĄCA PROJEKT**

**USŁUGI PROJEKTOWANIA  
NADZORU INWESTORSKIEGO  
i DORADZTWA TECHNICZNEGO  
06-400 CIECHANÓW  
ul. WARSZAWSKA 16**

**Data: MAJ 2011**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY  
ORLIK 2012  
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY  
ZAMIENNY WYKONANIA NAWIERZCHNI BOISK**

**ORLIK 2012**

**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

**Ing. JANUSZ TALAREK**  
uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-  
inżynierskiej upr. bud. 219/Wm/74  
członek MOiB nr MAZ/BO/8788/02

PROJEKTANT:

-----

## 1. LOKALIZACJA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

Projekt zawiera zagospodarowanie terenu przeznaczonego pod zabudowę boiskami sportowymi wraz z zapleczem tych boisk.

## 2. Projektowany stan zagospodarowania terenu, niezbędny do realizacji inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy dwóch boisk z budynkiem socjalno- sanitarnym zaplecza boisk ORLIK 2012. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, i rekreacji. Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę - BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - nawierzchnia trawa syntetyczna piłkarska z ogrodzeniem po obwodzie,
  - budowę - BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI -WIELOFUNKCYJNE- nawierzchnia syntetyczna z ogrodzeniem po obwodzie boiska.
  - budowę zaplecza boisk - ORLIK 2012
  - budowę ciągu komunikacyjnego- chodnik o nawierzchni z kostki brukowej
  - budowę oświetlenia boisk z naświetlaczami i instalacją odgromową
  - budowę - ogrodzenia terenu boisk z bramą wjazdową i furtką wejściową
  - budowę infrastruktury technicznej podziemnej - wg opracowania indywidualnego, zgodnie z decyzjami i warunkami miejscowymi
- Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

Zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu, z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodny, ukształtowanie terenu i zieleni.

### ROZWIĄZANIA TECHNICZNE BOISK

#### Boisko do gry w PIŁKE NOŻNA

##### **PODBUDOWA.**

- przepuszczalna

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100 cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości min. 0,5%.

##### **NAWIERZCHNIA DO PIŁKI NOŻNEJ.**

Jako nawierzchnię przyjmuje się trawę syntetyczną na podbudowie z kruszywa o następujących parametrach technicznych i użytkowych.

- wysokość włókna: min. 60mm kruszywa (wypełnienie traw zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport lub ISA – Sport lub Sports Labs Ltd.).
- gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m<sup>2</sup>
- skład chemiczny włókna: 100% polietylen (PE),
- Typ włókna: monofil,
- Ciężar włókna: Dtex: min. 11.000
- kolor nawierzchni: zielony (możliwe dwa odcienie),
- linie boiskowe: białe, wklejone w nawierzchnię.

##### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC NAWIERZCHNIOWYCH.**

1. Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni w oryginale i dotyczącym zadania.
2. Spełnianie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów nawierzchni określonych w opisie należy potwierdzić stosownymi wiarygodnymi dokumentami, (Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd) potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny) oraz kartą techniczną wystawioną przez producenta (w oryginale).
3. Nawierzchnia jak również wypełnienie muszą posiadać aktualny atest higieniczny (PZH lub równoważny).
4. Gwarancja na wykonanie robót nawierzchniowych powinna zostać wystawiona przez producenta nawierzchni (w oryginale) i dotyczyć zadania.
5. Nawierzchnia z trawy syntetycznej musi posiadać raport z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)).
6. Dla możliwości weryfikacji oferowanej nawierzchni należy przedstawić jej próbkę z metryką producenta o minimalnych wymiarach 50x50 cm.

**WYPOSAŻENIE SPORTOWE. Piłka nożna:**

Bramki aluminiowe, montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 szt.

**Boisko syntetyczne do gry w KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ**

**PODBUDOWA.**

**Podbudowa przepuszczalna**

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10 z oporem lub odwodnieniem liniowym (na krawędziach spadków). Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości 1,0%.

**NAWIERZCHNIA.**

Technologia typu NATRYSK – na podbudowie przepuszczalnej instaluje się warstwę przepuszczalną dla wody i warstwę stabilizującą typu ET o grubości min. 30 mm. Następnie warstwę gr. 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm.

- Nawierzchnię należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze. Kolor nawierzchni w obrębie boiska zielony na pozostałej nawierzchni ceglasty. Linie o szerokości 5cm malowane natryskowo, w kolorze żółtym dla boiska do koszykówki, kolorze białym dla boiska do piłki ręcznej i tenisa.

**WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC NAWIERZCHNIOWYCH.**

1. Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni i dotyczącym zadania.
2. Spełnianie wszystkich parametrów nawierzchni należy potwierdzić stosownymi wiarygodnymi dokumentami, (Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd)) oraz kartą techniczną wystawioną przez producenta (w oryginale).
3. Nawierzchnia musi posiadać aktualny atest higieniczny.

**WYPOSAŻENIE SPORTOWE.**

**1. wyposażenie do piłki koszykowej**

- obręcz do koszykówki standard i siatka do obręczy – 2 sztuki
- tablica do koszykówki epoksydowa o wym. 105 x 180cm – 2 sztuki
- mechanizm regulacji wysokości – 2 sztuki
- konstrukcja do koszykówki montowana w tulejach – 2 sztuki

**2. wyposażenie do piłki siatkowej**

- słupki do siatkówki, aluminiowe, wielofunkcyjne (badminton, tenis, siatkówka) – 2 sztuki
- siatka do siatkówki – 1 sztuka