

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**  
**ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO**  
**ORLIK 2012**

**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH**  
**ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO NA POTRZEBY**  
**MIASTA GRAJEWO**  
**DODATKOWE URZĄDZENIA LEKKOATLETYCZNE PRZY**  
**KOMPLEKSIE BOISK ORLIK 2012**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
UL. GOŁDAPSKA 22  
19-400 OLECKO

GRAJEWO, LUTY 2009 ROK

NAZWA I ADRES OBIEKTU :

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012 -  
UL. 11 LISOPADA - DZ. NR GEOD: 427  
19-200 GRAJEWO

ZAMAWIAJĄCY:

MIASTO GRAJEWO  
UL. STRAZACKA 6A  
19-200 GRAJEWO

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY  
DODATKOWE URZĄDZENIA LEKKOATLETYCZNE PRZY  
KOMPLEKSIE BOISK ORLIK 2012**

**OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

AUTORZY : BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI

Architektura - mgr inż. arch. Magdalena Beczak - MA/021/05

Konstrukcja - mgr. inż. Arkadiusz Papadopoulos - WAM/0127/POOK/07

Instalacje sanitarne - mgr inż. Karol Brodowski - WAM/0076/POOS/04

Instalacje elektryczne - inż. Barbara Marciniak - SUW/339/80

---

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**  
**DODATKOWE URZĄDZENIA SPORTOWE PRZY KOMPLEKSIE BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012**

**1. LOKALIZACJA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM**

Projekt zawiera zagospodarowanie terenu kompleksu sportowego ORLIK2012 w Grajewie przy ul. 11 listopada - dz. geod. nr 427.

**1. Projektowany stan zagospodarowania terenu, niezbędny do realizacji inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy urządzeń lekkoatletycznych położonych w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksu boisk w ramach programu ORLIK

Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje:

L

- budowę - BIEŻNI 4 TOROWEJ - o długości 107m - nawierzchnia syntetyczna
- budowę - SKOCZNI W DAL - z rozbiegiem długości 46m - nawierzchnia syntetyczna wraz z piaskownicą o wymiarach 4.0x9.0m
- budowę - RZUTNI KULĄ o nawierzchni syntetycznej i piaskowym polen rzutów

**1.1. Część rysunkowa - spis rysunków**

L.p	Tytuł rysunku	Nr rys	skala
1.	Projekt zagospodarowania terenu	1ZGPD	1:500
2.	Projekt zagospodarowania terenu - wykonawczy	1ZGPDW	1:500

**2. DANE LICZBOWE dla terenu określonego literami A - B - C - D - A**

L.p	opis	wariant STANDARD +
1.	Powierzchnia objęta opracowaniem = powierzchni potrzebnej do zrealizowania zadania inwestycyjnego Określona literami A-B-C-D-A	<b>4898,82 m<sup>2</sup></b>

**3. DANE LICZBOWE DLA URZĄDZEŃ LEKKOATLETYCZNYCH**

nr	obiekt	opis	Dane liczbowe
1.	<b>BIEŻNIA CZTEROTOROWA</b>	Nawierzchnia syntetyczna	515.52m <sup>2</sup>
nr	obiekt	opis	Dane liczbowe
2.	<b>SKOCZNIA W DAL</b>	Nawierzchnia syntetyczna	92.00m <sup>2</sup>
nr	obiekt	opis	Dane liczbowe
3.	<b>RZUTNIA KULĄ W DAL</b>	Nawierzchnia piaskowa	331.00m <sup>2</sup>

**Układ komunikacyjny**

Projektowane ciągi komunikacyjne i obsługa urządzeń w ramach kompleksu boisk ORLIK 2012.

**Sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym**

Dla potrzeb budowy boisk sportowych oraz w/w urządzeń w ramach kompleksu boisk ORLIK 2012.

**Ukształtowanie terenu**

Przyjęto, że teren jest płaski nie wymaga makroniwelacji

Wszelkie spadki podłużne projektowane na ciągach komunikacyjnych nie przekraczają 1%, a spadki poprzeczne 1%. Spadki przewidziane w obszarze urządzeń zgodne są z wytycznymi dla obiektów sportowych.

## **WYPOSAŻENIE SPORTOWE.**

Rzutnia kulą:  
Próg do rzutni kulą.

Skocznia w dal:  
Próg (belki odbicia) do skoku w dal i trójskoku.

## **Bieżnia, rozbieg skoczni w dal i stanowisku rzutu kulą**

### **PODBUDOWA.**

Przekrój przez podbudowę:

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 10cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm, gr. 5cm,

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10 z oporem. Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości 1.0%.

### **NAWIERZCHNIA - wymagane dokumenty -**

1. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2008, *lub*  
aprobata techniczna ITB, *lub*  
rekomendacja techniczna ITB, *lub*  
wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport, *lub* dokument równoważny.
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta.
3. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni.
4. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

W projektowanej dokumentacji na potrzeby miasta Grajewo zaprojektowano nawierzchnię w technologii EPDM na podbudowie przepuszczalnej. Nawierzchnia wykonana na 30milimetrowej podbudowie ET. Następnie granulāt SBR - 7mm oraz warstwa wierzchnia z kolorowego granulātu EPDM - 7mm.

### **Warunki ewakuacji.**

Właściwe warunki ewakuacji zapewnione w ramach dróg ewakuacyjnych kompleksu boisk ORLIK2012

### **Uwagi.**

Wszystkie materiały i urządzenia przeciwpożarowe powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.

---