



## 1 Konstrukcja boiska

- 0,02-0,03 cm natrysk - mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU
  - 0,10 - 0,11 cm mata przepuszczająca wodę - mieszanka kleju poliuretanowego + granulatu SBR
  - 0,35 cm warstwa elastyczna ET (guma z kruszywem kwarcowym z klejem poliuretanowym)
  - 4 cm warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4mm)
  - 5 cm warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. kliniec)
  - 15 cm warstwa konstrukcyjna(podbudowa) z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (fr. 31,5-63mm, lub 20-40mm)
- Moduł wtórny pod podbudową conajmniej  $E2=100\text{Mpa}$ .  
zgęszczenie można uznać za prawidłowe jeśli spełniony zostanie warunek  $E2/E1 < 2,2$ .  
- 25cm umocnienie podłoża materiałem kamiennym grubym (np materiał kamienny frakcji 20-80mm, żużle niedopuszczone do stosowania) częściowo wciśniętym w podłoże  
Zagęszczenie podłoża rodzimego(piaski G-1), wymagany moduł E2 na podłożu 80 Mpa

## 2 Konstrukcja nawierzchni opaski betonowej wokół boiska

- 6 cm płytki betonowe chodnikowe 35x35cm (szare)
  - 3 cm podsypka piaskowa(lub mial kamienny)
  - 4 cm warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. kliniec)
  - 12cm warstwa konstrukcyjna(podbudowa zasadnicza) z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (fr. 31,5-63mm, lub 20-40mm)
- Moduł wtórny pod podbudową conajmniej  $E2=100\text{Mpa}$ .  
zgęszczenie można uznać za prawidłowe jeśli spełniony zostanie warunek  $E2/E1 < 2,2$ .  
- 25cm umocnienie podłoża materiałem kamiennym grubym (np materiał kamienny frakcji 20-80mm, żużle niedopuszczone do stosowania) częściowo wciśniętym w podłoże  
Zagęszczenie podłoża rodzimego(piaski G-1), wymagany moduł E2 na podłożu 80 Mpa

Uwagi:

1. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej. Opis techniczny jest integralną częścią opracowania, roboty należy prowadzić zgodnie z rysunkami i warunkami określonymi w opisie technicznym.

**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE**  
**WYCENA NIERUCHOMOŚCI**  
**ANNA I BARTOSZ MICHAŁSKY S. C.**  
UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE  
tel. 32 331 80 43  
www.abm.gliwice.pl  
facebook.com/abm.gliwice

Tytuł opracowania:

**„BUDOWA INFRASTRUKTURY  
AKTYWNEGO WYPOCZYNKU:  
BOISKO W ORZESZU-ZAZDROŚCI  
PRZY ULICY ŻORSKIEJ”**

Nazwa obiektu:

Boisko sportowe

Adres obiektu:

ul. Żorska  
Orzesze

Zlecający:

Miasto Orzesze  
ul. Św. Wawrzyńca 21  
43-180 Orzesze

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY I  
WYKONAWCZY**

Faza:

**PBW**

Branża:

**ARCHITEKTONICZNA**

Rysunek:

**PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY  
Szczegół - boisko i opaska**

Nr tomu:

II.A

Skala:

1:10

Nr rysunku:

**A-04**

Wersja:

W.1

Data:

12/2017

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje  
unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. arch.  
**Bartosz Michalski**

upr. bud. do proj. nr  
33/SLOKK/2011/II  
w spec. architektonicznej

Współpraca:

mgr inż. arch.  
**Karolina Stach**

Sprawdzający:

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje  
opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom  
autorskim firmy.  
Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie  
oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.

