

*Zakład Projektowania Nadzoru i Wykonawstwa Budowlanego  
Eugeniusz Józefczuk  
ul. Koncertowa 7/45  
20-843 Lublin*

*Zleceniodawca*

Gmina Lublin, Plac Łokietka 1, Lublin

*Obiekt*

Działka Nr 3/2 i 4 przy ul. Lwowskiej/W. Orlika  
Ruckemana w Lublinie

*Adres*

Działka Nr 3/2 i 4 przy ul. Lwowskiej/W. Orlika  
Ruckemana w Lublinie

**TEMAT:** Projekt boiska oraz urządzeń sportowych na działce Nr 3/2 i 4 przy  
ul. Lwowskiej/W. Orlika-Ruckemana w Lublinie.

**BRANŻA:** Architektoniczno-konstrukcyjna

*Projektował*

inż. Eugeniusz Józefczuk  
Nr upr. Bud. 573/Lb/77

*Opracował*

mgr inż. Piotr Józefczuk  
Nr upr. Bud. LUB/0240/POOK/08

*Lublin, październik 2009 r.*

Projekt zawiera:

- opis techniczny
- część rysunkowa:
  - Rys. Nr 1 – Schemat linii dużego boiska do piłki nożnej. 1:50
  - Rys. Nr 2 – Schemat linii małego boiska do piłki nożnej. 1:50
  - Rys. Nr 3 – Schemat ogrodzenia, Trybuny. 1:50

## **Oświadczenie projektanta**

Działając zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, iż projekt budowlano-wykonawczy pt.:

1. Projekt boisk oraz urządzeń terenowych na działce Nr 3/2 i 4 przy ul. Lwowskiej/W. Orlika-Ruckemana w Lublinie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888, Art. 20, u.3, p. 2 i u. 4) oraz przepisy wykonawcze.

Projektant:

## **Opis techniczny**

do projektu boiska oraz urządzeń sportowych  
na działce Nr 3/2 i 4  
przy ul. Lwowskiej/W. Orlika-Ruckemana w Lublinie

**Inwestor: Gmina Miasto Lublin,**  
**Plac Litewski 1, 20-950 Lublin**

### **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Decyzja Nr 574/4 z 27.07.2009 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym.
- 1.3. Opinia ZUDP Nr 1105/2009 z dn. 29.09.2009
- 1.5. Obowiązujące normy
- 1.6. Uzgodnienia robocze.

### **2. Opis stanu istniejącego**

Projektowane boisko jak i budynek socjalno-szatniowy usytuowane są w wąwozie zaniżonym w stosunku do skarpy od ul. Lwowskiej w Lublinie o ok. 4,3 m.  
Obecnie na działce Nr 3/2 istnieją boiska do gry w piłkę nożną o nawierzchni z naturalnej trawy. Usytuowane są dwie bramki po długości boiska do gry przez młodzież starszą oraz cztery bramki usytuowane w poprzek boiska do gry w piłkę przez dzieci.  
Stan techniczny boisk – zły. Występują liczne nierówności, ubytki w nawierzchni trawiastej.

### **3. Dane ogólne.**

Boisko do gry w piłkę nożną oznaczone na planie zagospodarowania Nr 1.  
Projektuje się boisko o nawierzchni z trawy naturalnej.  
Istniejące boisko należy zrehabilitować przy użyciu sprzętu mechanicznego. Uzupełnić ubytki ziemi urodzajnej. Posiać trawę – mieszanka sportowa.  
Projektuje się 2 bramki ustawione po długości boiska oraz 4 ustawione po szerokości boiska, aby mogły z boiska korzystać również grupy młodszych dzieci.  
Za bramkami głównymi na szerokości boiska projektuje się piłkochwyty z siatki sznurkowej na słupkach stalowych z profili zamkniętych 12x6 cm wys. 6 m. Rozstaw słupków co 4 m.  
**Ławki** – oznaczone na planie zagospodarowania Nr 4.  
Projektuje się ławki wykonane skarpie obok boiska. Wymiary ławek pokazano na Rys. Nr 2.  
Ławki wykonać z palisad betonowych i kostki brukowej na podsypce cem-piaskowej.  
Siedziska wyłożyć listwami z tworzywa sztucznego o przekroju 60x40 mm mocowanymi do podłoża kotwami metalowymi ocynkowanymi.

Po bokach wykonać schody z kostki brukowej typu Holland na podsypce cementowo-piaskowej.

Od strony ul. Lwowskiej projektuje się ławki stałe (na nogach betonowych) i siedziskach z listew z tworzywa 60x40 mocowanych na kotwy metalowe do nóg betonowych.

Dojścia i chodniki projektuje się szer. 1,2 m z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm ograniczone obrzeżami 6x20 cm..

#### **4. Dane techniczne**

Wymiary boiska: 40x70 m.

Powierzchnia boiska: 2800 m<sup>2</sup>.

#### **5. Opis robót**

Boisko:

- wykonać niwelację terenu, wykonać spadki zapewniające swobodny odpływ wody z płyty boiska
- dokonać zasiewu traw typowych dla boisk
- dokonywać pielęgnacji płyty boiska poprzez koszenie 2x w tygodniu
- W okresach suszy zraszać nawierzchnię boiska.

Trybuny:

- wytyczyć położenie trybun,
- usunąć nadmiar gruntu
- zamocować palisady jako podstopnice i elementy oporowe trybuny
- zamocować obrzeża
- wykonać podsypki pod kostkę
- ułożyć kostkę

Ogrodzenie, piłko chwyty:

- wytyczyć położenie ogrodzenia, piłkochwyków
- wykonać cokół, fundamenty pod słupki, zamontować słupki ogrodzenia,
- zamocować furtki, bramę,
- zamocować siatkę ogrodzenia, piłkochwyków.

#### **6. Wyposażenie**

**Ogrodzenie terenu**

- z siatki ocynkowanej powlekanej wys. 1,5 m na słupkach co 2,5 m,
- z cokołem betonowym
- W ogrodzeniu wykonać furtkę szer.1,0 m i bramę wjazdową szer. 5,0 m z furtką 1,0 m.

**Piłkochwyty**

- słupki z profilu zamkniętego 12x6 cm, co 4 m, wys. ponad teren 6,0 m.

**Bramki:**

Bramki aluminiowe (5x2m), montowane w tulejach + siatki do bramek – 6 kpl.

## **7. Ochrona ppoż.**

Wszystkie użyte materiały powinny być niepalne lub trudnozapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

## **8. Uwagi końcowe**

8.1. 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. Zmiany i odstępstwa od powyższych warunków wymagają zgody projektanta.

8.2. Przy wykonywanych robotach nie występują prace wymagające opracowania planu BiOZ.

8.3 Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane atesty i świadectwa jakości oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorowej inwestycji.

Opracował:

mgr inż. Piotr Józefczuk