

P R A C O W N I A A R C H I T E K T U R Y
mgr inż. arch. IRENEUSZ PIOTROWSKI
NIP 945-102-15-81 REGON 350941792
31 - 530 K R A K Ó W ul. Grzegórzecka 8/4 tel (12) 421 -11 - 54
www.ippa.pl e-mail: biuro@ ippa.pl

BUDOWA BOISKA WG ZGŁOSZENIA– SZTUCZNA TRAWA

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KRAKÓW, UL.KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

JEDNOSTKA EWID. PODGÓRZE

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:

OBRĘB: 41

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

dz.nr 235/3 , 235/4, 235/5, 235/6, 235/7, 235/8 , 235/9, 235/10 , 235/11, 235/12
235/13, 235/14, 235/15, 235/16, 235/17, 235/18, 235/19, 235/20 , 235/21

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA:
ADRES INWESTORA:

GMINA MIEJSKA KRAKÓW-ZARZĄD INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
30-633 KRAKÓW, UL.WALEREGO ŚLAWKA 10

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTANTA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT spec. uprawnień numer uprawnień	mgr inż.arch. IRENEUSZ PIOTROWSKI architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 236/84, MP-0470	01.2025	
	PROJEKTANT spec. uprawnień numer uprawnień	mgr inż.arch. MAŁGORZATA ROSÓŁ architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 312/2000, MP-0502	01.2025	
ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY spec. uprawnień numer uprawnień	mgr inż.arch. Beata Bieś-Bajger architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 294/2000, MP-0990	01.2025	

I.Opis budowy boiska - sztuczna nawierzchnia

II Spis rysunków :

- 1.PZT - ZATWIERDZONY PROJEKT DECYZJĄ POZWOLENIA NA BUDOWĘ + ZGŁOSZENIE
2. Rzut boiska – remont 1:250
3. Przekrój A-A – skala 1:100
4. Przekrój B-B– skala 1:100
5. Przekrój C-C – skala 1:100
6. Przekrój D-D – skala 1:100
7. Rzut i przekroje dojścia na płytę boiska – skala 1:50

ZGŁOSZENIE : Sytuacja – 1:500 + Przekrój nawierzchni i podbudowy i bramek

DOKUMENTACJA DO PRZETARGU ZGŁOSZENIA BUDOWY BOISKA :

1. Przedmiar – 2 egz
2. Kosztorys – 2 egz.
3. STW i ORB

I. OPIS BUDOWY BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

100m x56m służącego rekreacji.

/ nawierzchnia sztuczna z podbudową 110x62mb i obrzeżami betonowymi na krawędziach /

Zgłoszenie robót budowlanych zgodnie z art.29 ust.1 pkt. 20 Prawa Budowlanego

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KRAKÓW, UL.KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

JEDNOSTKA EWID. PODGÓRZE

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:

OBRĘB: 41

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY :

dz.nr 235/3, 235/4, 235/5, 235/6, 235/7, 235/8 , 235/9, 235/10 , 235/11, 235/12
235/13, 235/14, 235/15, 235/16, 235/17, 235/18, 235/19, 235/20,235/21

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA:

ADRES INWESTORA:

GMINA MIEJSKA KRAKÓW-ZARZĄD INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
30-633 KRAKÓW, UL.WALEREGO ŚLAWKA 10

Inwestycja szczegółowo obejmuje :

Budowę boiska do piłki nożnej 100m x56m służącego rekreacji w miejscu istniejącego boiska do piłki nożnej z obojętnością 5m za bramkami i 3m wzdłuż dłuższych boków boiska .

W całości sztuczna nawierzchnia ok. 110m x 62m.

Pow. boiska 5600m² , a pow. sztucznej nawierzchni 6819m² .

Wypożyczenie boiska : bramki do piłki nożnej .

Boisko w następujących odległościach od granicy działek :

--od północy - jak dotychczas - od 4.66mb (w części pn-zach) do 7,95mb (w części pn-wsch).

-- od wschodu od granicy z działką drogową – ul.Szymona Szymonowica od 6.58 do 33.47mb ,
a tym samym od krawędzi jezdni odpowiednio narożnikowo 10mb do 36,42mb .

-- od południa od granicy działki - 10,35m / pld zach/ do 6.95mb./ pld-wsch/

-- od krawędzi jedni ul.K.K.Baczyńskiego w narożniku pn-zach - 10,56mb , do 30,75m w narożniku pld-zach

Od budynków mieszkalnych :

-- narożnikowo do budynku na dz. 230/4 do boiska 18,11mb (obrzeża – 13,28mb) > 10mb

-- na dz. 230/5 - 25,50mb

-- od budynku usługowego na dz. 234/2 do boiska 13,79mb (obrzeża - 10,98mb) > 10mb

Konstrukcja nawierzchni boiska i obojętności :

System przewidzianej nawierzchni składa się z trzech elementów: sztuczna trawa, mata elastyczna, wypełnienie.

Konstrukcja to prefabrykowana mata elastyczna tzw. shockpad o grubości 10 mm ułożona bezpośrednio na podbudowie kamiennej lub typu e-layer układany metoda in-situ na podbudowach . Na macie instalowana jest sztuczna trawa o wysokości włókna min. 45 mm nie więcej niż 55 mm. Wypełnienie systemu nawierzchni z trawy syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sportslabs lub ISA-Sport). Trawa musi być zasypaana piaskiem kwarcowym i termoplastycznym granulatem gumowym TPE z produkcji pierwotnej (granulat ten nie kompaktuje się) lub granulatem EPDM z produkcji pierwotnej, lub granulatem EPDM z recklingu/techniczny.

Kolory trawy syntetycznej na boisku zielony. Linie na boisku w zakresie piłki nożnej szerokości 5 cm w kolorze białym

Minimalne parametry techniczne dla sztucznej trawy:

Typ włókna	monofil
Wysokość włókna	min. 45mm, nie więcej niż 55mm
Gęstość - Ilość włókien	min. 185 000włókien/m2lub min.134 włókien /m2 dla kombinacji włókien monofil prosty+włókna fibrylowane lub teksturowane
Detex	min. 17 000
Całkowita waga nawierzchni	min. 2600 gr/m2
Kształt włókna	Włókno musi posiadać specjalny profil np. kształt litery S, C, V, owalny, diamentu lub inny zapewniający sztywność włókna
Wypełnienie nawierzchni	Termoplastyczny granuląt gumowy TPE+piasek kwarcowy lub granuląt EPDM z produkcji pierwotnej + piasek kwarcowy lub granuląt EPDM z recyklingu / techniczny +piasek kwarcowy
Nawierzchnia układana na macie elastycznej (shockpad) o grubości:	min. 10mm

- warstwa klinująca podbudowy z mialu (fr. 0-2 mm) min. gr. 1-3 cm
- warstwa górna podbudowy kontr. z mieszanki kruszywa kamiennego (fr.4 -31,5mm) min. gr.10-18cm
- warstwa dolna podbudowy kontr.z mieszanki kruszywa kamiennego (fr.31,5-63mm) min. gr. 25-44cm
- piasek gruboziarnisty min .gr.10cm
- geowłóknina syntetyczna min.100 g/m2 na wyrównanym i uporządkowanym gruncie o odpowiedniej nośności.

Wg odwiertów geologicznych stwierdzono wyłącznie obecność utworów czwartorzędowych.

Wierzchnią warstwę o miąższości 0,2 m na terenie boiska stanowi humus, oraz grunty nasypowe gliniasto-ilasto-piaszczyste z humusem, gruzem i kamieniami o stanie plastycznym oraz kamienisto-gruzowe o stanie średniozagęszczonym, lokalnie na pograniczu zagęszczonego. Poniżej nasypów zalegają gliny piaszczyste i gliny ilaste próchniczne, barwy brązowej i brunatno czarnej, plastyczne oraz lokalnie piaski drobne, jasnobrązowe, średniozagęszczone. W spągu otworów nawiercono ility brązowo-popielate i jasnoszare, wilgotne, plastyczne i twardeplastyczne. Rozpoznane grunty do głębokości 3,0 - 3,5 m ppt nie zostały przewiercone.

Nasypy stanowiące podłoże na przedmiotowym terenie mają kilkanaście lub kilkadziesiąt lat, są zleżale, tak więc procesy osiadania zakończone – **roboty wykonywać w okresie suchym.** Na przedmiotowym terenie nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne i procesy geodynamiczne związane z powierzchniowymi ruchami mas ziemnych i innymi, tak więc nie przewiduje się oddziaływań od gruntu.

Ukształtowanie pionowe boiska - jak najlepszym dopasowaniu do istniejącego terenu .

Rzędna na osi podłużnej boiska --± 0.00= 250,15m npm

Spadki poprzeczne boiska / czterospadowe/ --0.5%.

Na krawędziach zewnętrznych projektowanego nawierzchni sztucznej obrzeża 8/30cm

na ławie betonowej – krawędź zewn. sztucznej nawierzchni wokół boiska -0.15 = 250.00

Linie na boisku białe, grubości 10cm – dopuszczalne 5cm wklejane .

Realizacja robót budowlanych : Wykonawca robót wyłoniony w procedurze przetargowej .

.....