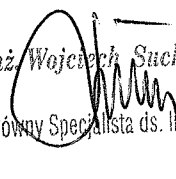


# PLAN ZAGOSPODAROWANIA

Temat: Boisko wielofunkcyjne  
przy Zespole Szkół w Koszycach Wielkich dz. NR 708/11

Branża: budowlana – wykonanie nawierzchni poliuretanowej  
na istniejącej asfaltowej płycie boiska oraz bieżni z zeskokiem

Inwestor: Gmina Tarnów  
33-100 Tarnów, ul.Krakowska 19

  
inż. Wojciech Suchowski  
Główny Specjalista ds. Inwestycji

Opracował: inż. Wojciech Suchowski

Tarnów, Styczeń 2013 r.

## ***Charakterystyka opracowanie***

Niniejsze opracowanie dotyczy wykonania zagospodarowania terenu części działki Nr 708/1 w Koszycach Wielkich.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie:

- boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej na asfaltowej płycie istniejącego boiska
- bieżni o nawierzchni poliuretanowej z zeskokiem wypełnionym piaskiem (skok w dal )
- ogrodzenia boiska z bramą i furtką
- nawierzchni z kostki betonowej
- ukształtowania i zazieleniania terenu przyległego.

## ***Opis techniczny***

1. **Boisko wielofunkcyjne** o wym. 30,0 x 15,0m i nawierzchni poliuretanowej na istniejącej asfaltowej płycie boiska.

Konstrukcja nawierzchni do wykonania :

- oczyszczenie i przygotowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej
- warstwa dolna układana maszynowo z granulatu gumowego SBR i lepiszcza grub 12 mm
- warstwa wierzchnia wykonana metodą natryskową z granulatu EPDM o stałej Grubości ok. 2-3 mm- kolor czerwony
- na nawierzchni j.w komplet linii wyznaczających boiska do koszykówki, siatkówki, tenisa oraz pola bramkowe do piłki ręcznej.

## 2. Wyposażenie boiska

### a) Wyposażenie do piłki koszykowej

- konstrukcja dwusłupowa montowana w tulejach – 2 szt.
- obręcze do koszykówki standard + siatka do obręczy – 2 szt.
- tablice do koszykówki epoksydowe o wym. 105x 180 cm – 2 szt.
- mechanizm regulacji wysokości – 2 szt.

### b) Wyposażenie do piłki siatkowej

- słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne (badminton, tenis, siatkówka) montowane w tulejach
- siatka do siatkówki – 1 kpl.

### c) Bramki aluminiowe do piłki ręcznej montowane w tulejach + siatki do bramek – 2szt.

### d) Siatka do tenisa – 1 kpl.

3. **Opaska wokół boiska** szer. 1,0 m oraz dojścia i place z kostki betonowej grub 6 cm ograniczonej obrzeżem betonowym.

Konstrukcja nawierzchni do wykonania:

- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego - 10 cm
  - podbudowa z kruszywa łamanego - 25 cm
  - podsypka piaskowo – cementowa - 3 cm
  - nawierzchnia z kostki betonowej grub 6 cm - 6 cm
- ograniczonej obrzeżem

4. **Bieżnia czterotorowa**

Konstrukcja nawierzchni do wykonania:

- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego - 10 cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5 – 63 mm - 10 cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm
- poliuretanowa elastyczna warstwa podkładowa stabilizująca typu ET o grubości 30 mm - 30 mm

- syntetyczna nawierzchnia poliuretanowa:

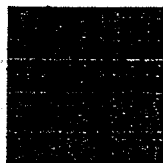
układana maszynowo

dolna warstwa z granulatu SBR 7mm

górna warstwa z granulatu EPDM 7mm.

5. **Ogrodzenie boiska** o wysokości 4,0 m słupki ogrodnicze z profili stalowych ocynkowanych wypełnione z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV. W ogrodzeniach projektuje się bramkę o szerokości 4,0 m i wysokości 2,0 oraz furtkę szerokości 1,0 m i wysokości 2,0 m.  
Fundamenty i cokoły betonowe – beton B – 20.
6. **Ukształtowanie terenu** przyległego - przewiduje się nawiezenie humusu niwelację terenu oraz obsianie trawą.
7. **Odwodnienie boiska i bieżni** powierzchniowe na istniejące tereny zielone w obrębie zagospodarowanej działki.

inż. Wojciech Suchowski  
Główny Specjalista ds. Inwestycji



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Kraków, 13 lutego 2013 r.

e-mail: map@pilb.org.pl

www.map.pilb.org.pl

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59

## Zaświadczenie

Wojciech Suchowski

Pan/Pani.....

ul. Uroczą 4

miejsce zamieszkania.....

33-100 Tarnów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/3222/01

o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2013 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

30 czerwca 2013 r.

do dnia .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

dr inż. Stanisław Karczmarczyk  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

86/813

Zgodność z oryginałem  
stwierdza się

Tarnów, dnia 31.01.2013 r. Wojciech Suchowski

Główny Specjalista ds. inwestycji

Tarnów, dnia 24 października 1975 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2 , § 6 ust.3 i § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz. 46/ s t w i e r d z a s i ę , że

Obywatel Wojciech Suchowski  
technik budowlany

urodzony dnia 18 kwietnia 1950 roku w Tarnowie ,  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej określonej w § 13 ust.1 pkt 2 wyżej cytowanego rozporządzenia .

Obywatel Wojciech Suchowski jest upoważniony do :

- 1/ kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy i robót , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i i-nnych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych , z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych , dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych , mostów , budowli hydrotechnicznych i wodno - melioracyjnych ,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych , adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków ,
  - b/ budowli nie będących budynkami .

otrzymuje :

- 1x- Ob. Wojciech Suchowski  
33-100 Tarnów ul. Marchlewskiego 17  
1x- a/a.-

Zgodność z oryginałem  
stwierdza się

Tarnów, dnia 31.01.1976 r. *Wojciech Suchowski*

Główny Specjalista ds. Inwestycji

Z up. Wojewody  
Z-ca Dyrektora Wydziału

*Zbigniew Koska*

[illegible]

Obiekt:	Budowa wielofunkcyjnych boisk sportowych o nawierzchni poliuretanowej				
Projektował:	nr uprawnień	podpis	rysunek:	ogrodzenie	
inż. Wojciech Suchowski	12/1740	Wojciech Suchowski	branża: architektura	data: 2013	nr rys. 1a