



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

**REMONT ZESPOŁU SPORTOWEGO
PRZY VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM
IM.Z.NAŁKOWSKIEJ W KRAKOWIE**

OBEJMUJĄCY ZESPÓŁ BOISK DO GIER
ZESPOŁOWYCH ORAZ ZESPÓŁ LEKKOATLETYCZNY
BIEŻNI I SKOCZNI

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR:	VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.Z.NAŁKOWSKIEJ W KRAKOWIE, UL.SKARBIŃSKIEGO 5
------------------	---

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA "LINEA" ul.Nawojki 6/166, 30-072 Kraków
------------------------------	---

GŁÓWNY PROJEKTANT:	arch.JACEK BUDYN
---------------------------	------------------

ZESPÓŁ AUTORSKI:	
ARCHITEKTURA:	arch.JACEK BUDYN upr.arch.-bud.Nr424Km/74
	arch.DOMINIK BUDYN

Kraków, sierpień 2008

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO:

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO	2
I CZĘŚĆ OPISOWA	
1.1. OPIS TECHNICZNY	
1.2. PRZEPISY TECHNICZNE URZĄDZEŃ BOISKOWYCH:	
-BOISKO DO KOSZYKÓWKI	
-BOISKO DO SIATKÓWKI	
-BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ	
-BOISKO DO PING-PONGA	
1.3. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA REMONTU	
II CZĘŚĆ GRAFICZNA	
2.1 STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA	
2.2 WYMIAROWANIE WYSOKOŚCIOWE ISTNIEJĄCYCH BOISK	
2.3 DOCELOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU SZKOŁY	
2.4 ZAKRES I ETAPU – REMONT I PRZEBUDOWA ZESPOŁU BOISK I URZĄDZEŃ LEKKOATLETYCZNYCH	

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO REMONTU ZESPOŁU SPORTOWEGO
PRZY VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM
IM.Z.NAŁKOWSKIEJ W KRAKOWIE

1.DANE OGÓLNE

- 1.1 Inwestor:** VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
IM.Z.NAŁKOWSKIEJ
UL.SKARBIŃSKIEGO 5, 30-071 KRAKÓW
- 1.2 Obiekt:** Zespół sportowy przy VII Liceum, na działce nr 376/4
obr.4, j.ewid.Krowdrza
- 1.3 Temat:** REMONT ZESPOŁU SPORTOWEGO
PRZY VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM
IM.Z.NAŁKOWSKIEJ W KRAKOWIE
- 1.4 Stadium:** PROJEKT WYKONAWCZY
- 1.5 Projekt:** APP „LINEA” ARCH.JACEK BUDYN,
UL.NAWOJKI 6/166, 30-071 KRAKÓW

2.STAN ISTNIEJĄCY

Zespół sportowy przy VII Liceum ogólnokształcącym zaprojektowany wraz z budynkiem szkoły w 1958 roku powstał w latach 60-tych i mimo kilkukrotnych remontów znajduje się w bardzo złym stanie technicznym. Składa się z zespołu asfaltowych boisk do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki oraz zespołu lekkoatletycznego lekkoatletycznego nawierzchni z tłucznia ceglanego. Stan istniejący pokazano na rysunku nr 1.

3.ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE

Na podstawie wytycznych Inwestora wykonano docelowe zagospodarowanie terenu szkoły z wydzieleniem jako I-go etapu remontu i przebudowy zespołu sportowego- zakres tego etapu, objęty postępowaniem przetargowym został oznaczony na rysunku nr 3 i obejmuje:

Jako podstawę remontu tego zespołu przyjęto wykorzystanie istniejących płaszczyzn boisk asfaltowych jako podbudowy nowoprojektowanych nawierzchni. Ograniczono tym samym koszty związane z rozbiórka istniejących nawierzchni. Przyjęto wyrównanie istniejących nierówności powierzchni (różnice do 30 cm) warstwą nośną wodoprzepuszczalną i na tak przygotowanej podbudowie ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy wg. załączonych założeń technologicznych.

W ramach tego zespołu zaprojektowano:

-zespół wielofunkcyjny o wymiarach 40 x 28 m obejmujący boisko do piłki ręcznej o wym.36(+2+2)x 18(+5+5)m wymiennie z dwoma boiskami do koszykówki o wymiarach 24(+2+2) x 13 (+2+2)

-zespół dwóch boisk do piłki siatkowej – pełnowymiarowych 18(+2+2)x 9(+3+2)m na polu 28 x 22m

Pomiędzy zespołami boisk 3 poprzeczne ekrany piłkochwytów z siatki powlekanej o długości 28 m i wysokości 3 m na słupkach stalowych 60x60x3mm malowanych proszkowo w rozstawie 2,0m
Wzdłuż boisk ławeczki o łącznej długości 2x18 + 4x 13 m z drewnianymi siedziskami na podstawach betonowych.

Zakres zespołu sportowego objętego drugim etapem obejmuje:

-zespół boiska do gry w ping-ponga na polu o wym. 10.74x 14.60m – 3 stoły do gry 1.52x2.74m z wybiegami.

-zespół lekkoatletyczny

Na bazie istniejącego układu bieżni zaprojektowano wielofunkcyjny zespół lekkoatletyczny obejmujący :

-bieżnię lekkoatletyczna do biegu na 60 m (+rozbieg 10m, +15m na końcu dystansu) o czterech torach o szerokości 1.25m

-skocznię wielofunkcyjną do skoku w dal (trójskoku) o rozbiegu o szerokości 2,0 i długości 30 m z belką w odległości 1 m od zeskocznii. Rozbieg do skoku wwyż z pola o promieniu 10 do 12 m, nawierzchnia tartanowa w technologii przepuszczalnej ELTAN, na przygotowanej podbudowie z teokraty 7,5 cm wg. warunków technicznych. Koryto zeskocznii uniwersalnej z piaskiem o wymiarach 4 x 7 m ograniczone krawężnikiem elastycznym wykorytowane do głębokości 50cm.

4.INFRASTRUKTURA

4.1 Dla projektowanego układu boisk przewiduje się drenaż systemowy ze studzienkami kontrolnymi , odprowadzony poprzez studzienkę osadnikowi do przyłącza kanalizacji ogólnospławnej, przebudowywanego na odcinku terenu szkoły (w zakresie I etapu).

4.2 Zasilanie oświetlenia boisk bez zmian. W I etapie przewiduje się korektę linii kablowej łączącej nową lokalizację opraw oświetleniowych, a montaż opraw do realizacji w II etapie.

5.DOCELOWE ZAGOSPODAROWANIE ZESPOŁU SPORTOWEGO SZKOŁY

5.1 Uporządkowanie przedpola budynku szkoły od strony południowej poprzez zmianę zagospodarowania i wykształcenie placu apelowego z masztem falgowym na osi wejścia do szkoły. W tym zakresie przewiduje się rozebranie istniejącej , zniszczonej nawierzchni asfaltowej i wykonanie nowej z kostki betonowej wg. projektu drogowego. Odwodnienie wpustami typu ulicznego do studzienek zrealizowanych w ramach przebudowy przyłącza w I etapie.

5.2 Zespół lodowiska organizowanego sezonowo w rejonie sali gimnastycznej

5.3 Zespół terenowych urządzeń sportowo-gimnastycznych w pasie zieleni od strony zachodniej

Opracował