

STADIUM:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
WYKONANY W CELU ZGŁOSZENIA ROBÓT
NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA
NA BUDOWĘ**

BRANŻA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ARCHITEKTURA

ZADANIE:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
NR 579/2
POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI TUMLIN,
GM. ZAGNAŃSK

Adres inwestycji: Tumlin , działka nr 579/2

Inwestor: Gmina Zagnańsk

Adres inwestora: Zagnańsk, ul. Spacerowa 8

Opracował	mgr inż. Anna Kuc		
Projektant - architektura	mgr inż.arch. Ewa Kosztowniak	Upr. nr KL220/87	
Projektant- konstrukcje	mgr inż. Jerzy Groma	Upr. nr 212/KL/75	

marzec 2009r.

Zawartość opracowania:

I. Załączniki:

1. KOPIE : UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ARCHITEKTONICZNEJ.
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O POPRAWNYM SPORZĄDZENIU PROJEKTU.

II. Część opisowa:

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

III. Część rysunkowa:

- Rys. nr 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....1:500
Rys. nr 2. PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ BOISKA DO
PIŁKI SIATKOWEJ1:20
Rys. nr 3. PIŁKOCHWYTY1:20

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
W MIEJSCOWOŚCI TUMLIN
NR DZIAŁKI 579/2**

1. Dane ogólne.

Nazwa zadania:

- boisko do piłki siatkowej o nawierzchni poliuretanowej,
- piłkochwyty

2. Stan istniejący .

Działka przeznaczona pod planowaną inwestycję, położona jest w miejscowości Tumlin, gm. Zagnańsk, na terenie istniejącej szkoły podstawowej.

Na przedmiotowej działce zlokalizowane są:

- istniejąca szkoła podstawowa
 - istniejące boiska do piłki nożnej oraz piłki ręcznej o nawierzchni trawiastej
- Działka przylega do drogi publicznej , z której jest istniejący wjazd na przedmiotową działkę.

Teren jest ogrodzony.

Projektowana inwestycja nie będzie zagrazać środowisku wodno-gruntowemu. Teren nie podlega ochronie prawnej w aspekcie ochrony środowiska oraz nie znajduje się na terenach górniczych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Po wizji lokalnej oraz uwzględnieniu przekazanych sugestii i wymagań inwestora, zagospodarowano teren w sposób określony w punkcie 1.

3.1. Boisko do siatkówki.

Powierzchnia boiska 18x9m = 162m²

Powierzchnia całkowita boiska ze strefami wolnymi o szer. 3m 24x15m = 360m²

Rodzaj nawierzchni – baza z granulatu gumowego lepiszczem poliuretanowym gr. 11mm, strukturalnie powleczenie nawierzchni z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr.2mm. Kolor- ceglastoczerwony.

Nawierzchnia jest przepuszczalna dla wody.

Wytrzymałość na rozciąganie – 0,7MPa

Wytrzymałość na rozdzieranie – N>100

Ścieralność – 0,09mm

Podbudowa:

Projektuje się kolejno warstwy:

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca z piasku – 7cm,
- geowłóknina F250,
- warstwa odsączająca z piasku – 3cm,
- warstwa konstrukcyjna – tłuczeń fr. 0-63mm - 15cm,
- warstwa wyrównująca z kłińca fr. 1-4mm - 5cm,
- warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego , granulatu gumowego i spoiwa PU - 3,5cm

Nawierzchnia sportowa:

- pierwsza warstwa gr. 11mm – mata elastomerowa z granulatem EPDM,
- druga warstwa - poliuretanowa , kolorowa , wykonywana metodą natryskową – gr. 2mm.

Boisko ograniczone będzie obrzeżami 100x30x8 w kolorze szarym, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową , osadzonych na ławie betonowej z oporem – beton. B15 na podsypce piaskowej.

W celu odprowadzenia wody opadowej nawierzchniowej z obszaru boiska do piłki siatkowej projektuje się spadek 0,5% płyty boiska.

Boisko wyposażone będzie w słupki stalowe lakierowane proszkowo, uniwersalne z regulacją wysokości siatki, demontowane, osadzone w tulejach stalowych, tuleje zabetonowane w bloku betonowym (zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu) oraz w siatkę poliestrową. Słupki wyposażone w mechanizm naciągania siatki.

Od strony niżej położonego boiska do piłki nożnej oraz od strony ogrodzenia projektuje się piłkochwyty.

3.2. Mała architektura.

Projektuje się ławki parkowe bez oparcia na konstrukcji betonowej.

3.5. Piłkochwyty .

Projektuje się piłkochwyty systemowe (np. firmy SPORT TRANSFER), Wysokość piłkochwyków – 5,50m. Konstrukcja piłkochwyków składa się z :

- słupów aluminiowych lub stalowych o przekroju 80x80mm; rozstaw słupów co ok. 4,00m; w przęsłach skrajnych zastosować stężenia
- tuleje stalowe zabetonowane w fundamencie , pozwalające na demontaż słupów, dł. tulei – 0,80m , wymiary wewnętrzne 85x85mm
- siatki osłonowe, bezwęzłowe , wykonane z polietylenu , wielkość oczka max.

12x12cm, grubość linki min, 2,3mm, kolor zielony
- elementy mocujące siatkę do konstrukcji : linki stalowe ocynkowane, karabińczyki mocujące siatkę do linek stalowych, haczyki teflonowe mocujące siatkę do słupów konstrukcji, śruby rzymskie . Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie.

Opracował:

mgr inż. arch. Ewa Kosztowniak
mgr inż. Jerzy Groma