

STADIUM:

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

BRANŻA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
ARCHITEKTURA

ZADANIE:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI  
NR 1141/2  
POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI ZACHEŁMIE,  
GM. ZAGNAŃSK

Adres inwestycji: Zachełmie , działka nr 1141/2

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	

marzec 2009r.

## **Zawartość opracowania:**

### I. Załączniki:

1. KOPIE : UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ARCHITEKTONICZNEJ.
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA 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  
SIATKÓWKI .....1:20  
Rys. nr 3. PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ WJAZDU.....1:20

**OPIS TECHNICZNY  
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
W MIEJSCOWOŚCI ZACHEŁMIE  
NR DZIAŁKI 1141/2**

1. Dane ogólne.

Nazwa zadania:

- boisko do siatkówki o wym. 18x9m o nawierzchni poliuretanowej
- remont wjazdu na teren szkoły.

2. Stan istniejący .

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

Na przedmiotowej działce zlokalizowane są:

- istniejąca szkoła podstawowa,
- istniejący budynek gospodarczy,
- istniejące boisko do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej,
- istniejące piłkochwyty oddzielające boisko od pozostałej części terenu szkoły.

Działka przylega do drogi publicznej , z której jest istniejący wjazd na przedmiotową działkę.

Teren jest ogrodzony.

Projektowana inwestycja nie będzie zagrażać 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 punkcie1.

**3.1. Boisko do siatkówki.**

Powierzchnia boiska 18x9m = 162m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita boiska ze strefami wolnymi o szer. 3m 24x15m = 360m<sup>2</sup>

Rodzaj nawierzchni – baza z granulatu gumowego lepiszczem poliuretanowym gr.

11mm, strukturalnie powleczenie nawierzchni z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr.2mm. Kolor- ceglasczerwony.

Nawierzchnia jest przepuszczalna dla wody.

Wytrzymałość na rozciąganie – 0,7MPa

Wytrzymałość na rozdieranie – 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 mieszanki 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 w kierunku ogrodzenia .

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.

### **3.2. Remont nawierzchni wjazdu na teren szkoły.**

Stan istniejący – nawierzchnia gruntowa – piaskowo – trawiasta.

Projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podbudowie.

Projektuje się kolejno warstwy:

- warstwa odsączająca z piasku – gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 15cm,
- podsypka piaskowo – cementowa gr. 3cm. Podsypkę wykonać z piasku średniego lub grubego zmieszanego z cementem w stosunku 4:1
- kostka betonowa.

Do obramowania nawierzchni z kostki betonowej zastosowano obrzeża betonowe 8x30cm.

Prace remontowe należy wykonać w uprzednio przygotowanym korycie.

Projektuje się ciąg pieszy do boiska do siatkówki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 7cm.

Opracował:  
Mgr inż. arch. Ewa Kosztowniak

