

## OPIS TECHNICZNY

### DO WYMIANY NAWIERZCHNI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

w Strzałkowie, ul. Ostrowska 8B

#### 1. INWESTOR

Gmina Strzałkowo  
Al. Prym. Wyszyńskiego 6  
62-420 Strzałkowo

#### 2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO



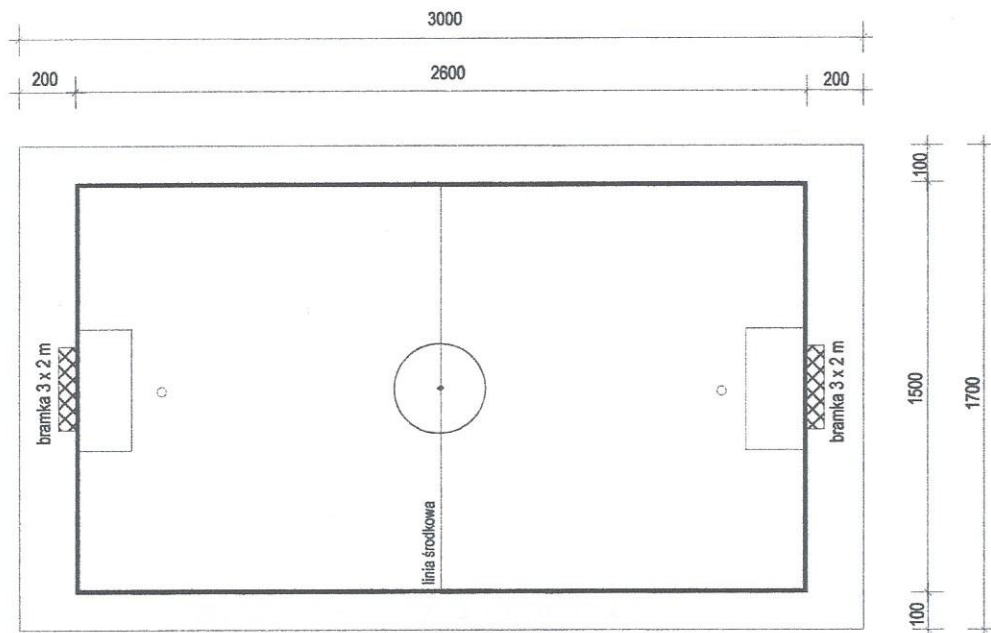
Obecnie przy Gimnazjum w Strzałkowie istnieje boisko do siatkówki o nawierzchni piaskowej. Teren działki jest ogrodzony, natomiast boisko ogrodzenia nie posiada. Od strony wschodniej znajduje się podłużna wysepka (chodnik) o nawierzchni żwirowej, na którym zamontowane są ławki. Wokół boiska znajdują się tereny zieleni oraz droga dojazdowa (asfaltowa i z kostki brukowej).

#### 3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

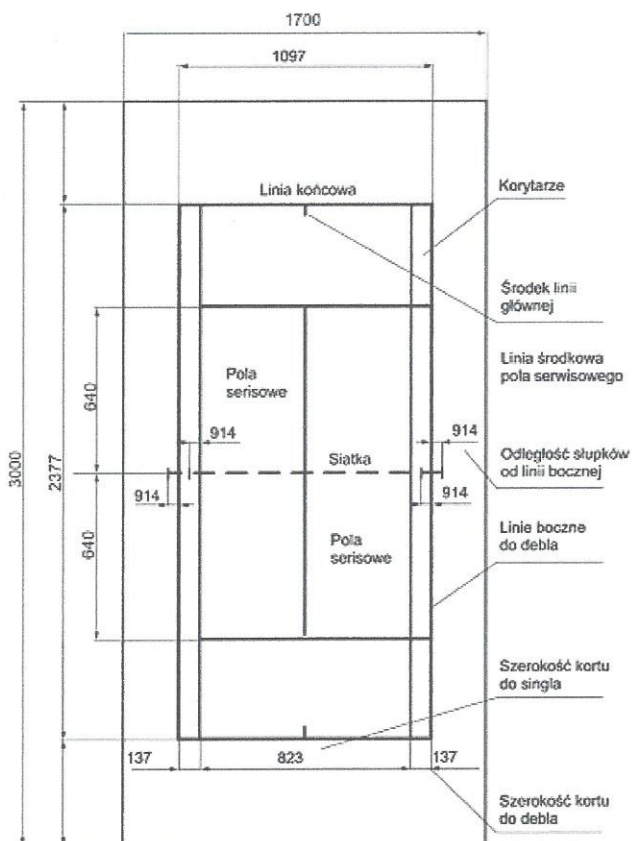
Przedmiotem inwestycji jest wymiana nawierzchni boiska z piaskowej na syntetyczną – poliuretanową z jednoczesnym przygotowaniem odpowiedniej podbudowy i nowym ogrodzeniem boiska.

Podstawowe parametry techniczne:

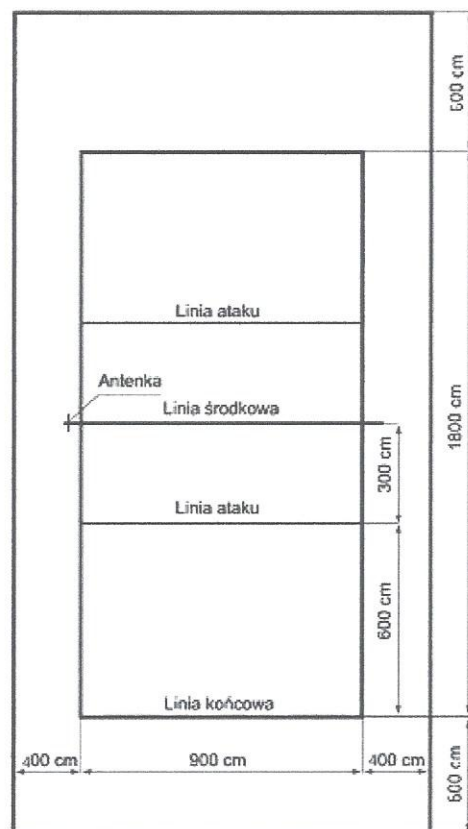
- boisko wielofunkcyjne z liniami do mini piłki nożnej, siatkówki i tenisa,
- powierzchnia do przebudowy = 562,47 m<sup>2</sup>, w tym nawierzchnia poliuretanowa (17,00 x 30,00) = 510,00 m<sup>2</sup>, pozostały teren utwardzony kostką brukową,
- nawierzchnia boiska – poliuretan gr. 13 mm,
- ogrodzenie z siatki powlekanej w kolorze zielonym o wysokości 3 m.



boisko do mini piłki nożnej



boisko do tenisa



boisko do siatkówki

#### 4. NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA

W ramach inwestycji planuje się wykonać nową nawierzchnię i odpowiednią podbudowę wg następujących parametrów:

- nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm,
- warstwa betonu B20, gr. 13 - 20 cm, ze zbrojeniem rozproszonym, stalowym 30 kg/m<sup>3</sup> betonu, zdylatowanym w polach 3,00 x 3,00 m (do 10 m<sup>2</sup>), odpowiednio wyprofilowana ze spadkiem poprzecznym 1 %,
- podsypka z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm, zagęszczona do  $I_s = 1,00$ ,
- podbudowa tłuczniowa gr. 15 cm, zagęszczona do  $I_s = 1,00$ ,
- grunt rodzimy dogęszczony powierzchniowo do  $I_s = 0,97$ .

Od strony wschodniej wzdłuż boiska planuje się wykonać nawierzchnię z kostki brukowej w kolorze szarym o szerokości 1,50 m, którą należy wydłużyć poza boisko o 5,30 m.

Wzdłuż połączenia obu nawierzchni należy wykonać odwodnienie liniowe, systemowe, z koryt prefabrykowanych nakrytych kratami stalowymi. Kanał należy podłączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej.

#### 5. OGRODZENIE

Planuje się ogrodzenie po obwodzie boiska o długości 94,00 mb i wysokości 3,00 m wykonane z siatki stalowej powlekanej w kolorze zielonym na słupkach stalowych (kolor zielony) osadzonych w fundamentach betonowych. Słupki należy wzmocnić zastrzałami w narożnikach oraz oczepem z rury stalowej powlekanej.

W ogrodzeniu należy umiejscowić bramę i furtkę.

Brama stalowa, ażurowa, dwuskrzydłowa o wymiarach 2,00 x 2,20 m, furtka stalowa, ażurowa o wymiarach 1,00 x 2,00. W linii ogrodzenia należy ułożyć obrzeże betonowe 30 x 8 cm zatopione, a od strony drogi krawężnik betonowy 30 x 15 cm wystający.

Za bramkami na długości 9 m należy umieścić piłkochwyty z siatki rozparte od góry na wysięgnikach (wspornikach) zamocowanych na słupkach ogrodzeniowych, od dołu na kotwach przytwierdzonych do podłoża.

mgr inż. Leszek Michalak

Upr. bud. do kierowania robotami  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej nr GP. 7342-13/96