

# **BUDOWA PARKU REKREACJI, SPORTU I WYPOCZYNKU PRZY ULICY PRZYKOP W RADZYNIU CHEŁMIŃSKIM - PROJEKT WYKONAWCZY**

ZADANIE I, TOM 5

PROJEKT MODUŁU DO TENISA STOŁOWEGO

Zamawiający:



GMINA MIASTO I GMINA RADZYŃ CHEŁMIŃSKI

Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9; 87-220 Radzyń Chełmiński

Jednostka projektowa:



DEKORATIV

Natalia Tepper-Bartkowska, ul. Konwaliowa 7, 86-300 Grudziądz

ZAWARTOŚĆ TOMU:

A. CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS TECHNICZNY

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA (ARKUSZE: 5.1, 5.2)

# 1.A. OPIS

## **Podstawa opracowania.**

- Zlecenie Inwestora.
- Mapa sytuacyjno -wysokościowa w skali 1:500.
- Wizja lokalna.
- Budowa boisk i jest częścią projektu „ Parku rekreacji, sportu i wypoczynku w Radzynie Chełmińskim”

## **Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje budowę stanowisk do gry w tenisa stołowego.

## **Lokalizacja**

Adres terenu ul. Przykop Radzyń Chełmiński. Urządzenie zlokalizowane jest w południowej części terenu opracowania.

## **Stan istniejący**

W chwili obecnej teren opracowania stanowi powierzchnię nieużytków o różnym stopniu porośnięcia szuwarem trzcinowym. W miejscu planowanej lokalizacji boiska do piłki ręcznej oraz stanowiska do tenisa stołowego jest nawieziony i wyrównany grunt obcy. Obecnie na terenie opracowania nie znajdują się żadne elementy kubaturowe.

## **Stan projektowany**

## **Charakterystyka urządzeń**

Wybierając producenta urządzeń należy zwrócić uwagę aby jego produkty spełniały następujące kryteria:

- zgodność z obowiązującymi normami,
- elementy stalowe zabezpieczone przed rdzewieniem,
- mocowanie elementów metodą przemysłową, zabezpieczone przed rdzewieniem,
- elementy z tworzyw odporne na: uderzenia, warunki atmosferyczne, blaknięcie kolorów i promienie UV,
- urządzenia objęte minimum 3-letnią gwarancją.
- urządzenia powinny być przystosowane do wielokrotnego montażu i demontażu.

## **Użytkownicy**

Obszar bezpośredniej gry w tenisa stołowego na planie prostokąta przeznaczony jest dla graczy z wszystkich kategorii wiekowych. Teren przylegający, na planie wieloboku obejmuje

wyposażenie dodatkowe i przeznaczony jest zarówno dla graczy, kibiców, jak i innych użytkowników parku, będących obserwatorami gry. Teren jest dostępny w sposób nieograniczony.

### **Wymiary**

Obszar do gry w tenisa stołowego stanowi prostokąt o wymiarach 17,5 x 6,7m i powierzchni 118m<sup>2</sup>, znajdujący się na placu w kształcie wieloboku o powierzchni 343m<sup>2</sup>. Stoły rozstawione są w odstępach równych 4,5m.

### **Wypożażenie**

Wypożażenie główne stanowią 3 stoły do gry, każdy o wymiarach 1,5x2,7m, które stanowią element zamocowany na stałe. Stół jest mocowany do podłoża za pomocą śrub. Podstawy blatów powinny być stalowe, natomiast blaty kamienne. Zaleca się aby siatki na stołach również były elementem stałym. Wypożażenie dodatkowe obejmuje 8 ławek, ustawionych po dwie. Za każdą dwójką ławek znajduje się pergola. Ponadto proponowane są 4 kątowne bariery utrzymujące czasowo zawieszane tkaniny nieprzepuszczalne, pełniące funkcję wiatrochronów. Te elementy rozwieszany były by na czas rozgrywek.

### **Nawierzchnia**

Obszar bezpośrednio przeznaczony do gry w tenisa stołowego obejmuje znajdujący się w centralnej części placu prostokąt pokryty przepuszczalną nawierzchnią elastyczną w kolorze brązowym. Plac na planie wieloboku pokryty jest kostką betonową ograniczoną krawężnikiem w kolorze szarym.

Charakterystyka nawierzchni elastycznej:

Nawierzchnia jest konstrukcją przepuszczalną, dzięki czemu nie wymaga utworzenia instalacji odwodnieniowych. Poszczególne warstwy konstrukcyjne:

- grunt rodzimy, nośny, zagęszczony
- pospółka żwirwowo-piaskowa (szer 25 cm -miąższość dopasowana do zmiennych warunków wodnych gleby)
- tłuczeń 31,5-63mm (szer 20cm)

#### **Nawierzchnia elastyczna (trójwarstwowa)**

- Warstwa III - warstwa ET ( 3,0cm)
- Warstwa II – granulāt gumowy SRB (0,7cm)
- Warstwa I – warstwa kolorowa EPDM (0,7cm)

Ponadto podczas korytowania należy uwzględnić obecność tulei do montażu urządzeń i zapewnić im odpowiednie zakotwiczenie poprzez wprowadzenie fundamentu punktowego w korycie budowanej nawierzchni.

#### **Warstwa ścieralna:**

Składa się z warstw przepuszczalnego granulatu tworzywa sztucznego. Warstwa spodnia to „podkład SBR” z klejem poliuretanowym. Warstwa wierzchnia to kolorowy granulāt EPDM w kolorach zielonym i czerwonym.

Przy wyborze warstwy elastycznej Wykonawca ma obowiązek:

- przedstawić atesty PZH na dostarczoną nawierzchnię

Po wykonaniu instalacji nawierzchni należy dokonać jej autoryzacji u producenta nawierzchni oraz u projektanta.