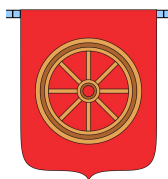


BUDOWA PARKU REKREACJI, SPORTU I WYPOCZYNKU PRZY ULICY PRZYKOP W RADZYNIU CHEŁMIŃSKIM

- PROJEKT WYKONAWCZY ZADANIE I, TOM 6



# **BUDOWA PARKU REKREACJI, SPORTU I**

## **WYPOCZYNKU**

### **PRZY ULICY PRZYKOP W RADZYNIU CHEŁMIŃSKIM**

#### **- PROJEKT WYKONAWCZY**

ZADANIE I, TOM 6

PROJEKT ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA - MAŁA ARCHITEKTURA

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: 6.1, 6.2)

Radzyń Chełmiński czerwiec 2010  
zeszyt 2/7

## 1.A. OPIS

### **Podstawa opracowania.**

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

### **Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje rozmieszczenie i montaż elementów wyposażenia znajdującego się w obrębie zadania 1. W wyszczególnieniu znajduje się :utworzenie bezpiecznej nawierzchni pod linarium, montaż linarium, montaż ławek i pojemników na odpady.

### **Lokalizacja**

Teren budowy placu zabaw znajduje się pomiędzy ulicą Przykop, a terenem boisk „Orlik” oraz publicznym placem zabaw. Adres terenu ul. Przykop Radzyń Chełmiński.

### **Stan istniejący**

W chwili obecnej teren opracowania stanowi powierzchnię nieużytków o różnym stopniu porośnięcia szuwarem trzcinowym. Obecnie na terenie opracowania nie znajdują się żadne elementy kubaturowe. W obrębie budowy placu zabaw brak uzbrojenia podziemnego i powierzchniowego. Na chwilę obecną szata roślinna jest reprezentowana przez szuwara trzcinowy.

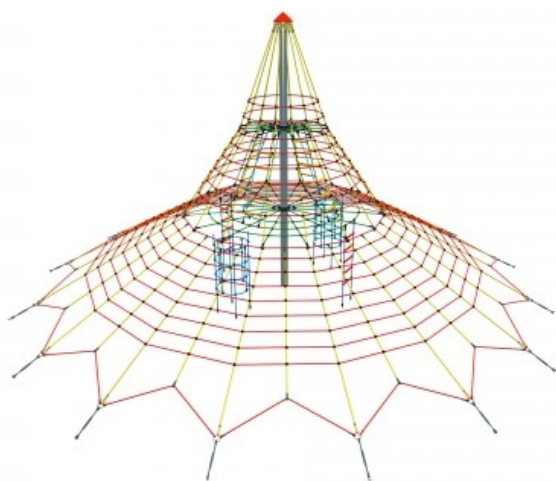
### **Stan projektowany**

Celem tej części projektu jest wprowadzenie do projektowanego wnętrza elementów wyposażenia umożliwiającego jego rekreacyjne i wypoczynkowe wykorzystanie. W tym celu powstanie 29 ławek parkowych, 5 pojemników na odpady oraz linarium na nawierzchni bezpiecznej.

### **Charakterystyka urządzeń - małej arc**

Wybierając producenta linarium należy zwrócić uwagę aby jego produkty spełniało ono następujące kryteria:

- zgodność z obowiązującymi normami,
- urządzenia muszą posiadać atesty TUV, PZH,
- elementy stalowe zabezpieczone przed rdzewieniem,
- mocowanie elementów metodą przemysłową, zabezpieczone przed rdzewieniem,
- wszelkie podłogi urządzeń o nawierzchni gładkiej i antypoślizgowej,
- wszelkie krawędzie i mocowania zaokrąglone pozbawione ostrych kątów,
- urządzenia muszą być pozbawione niebezpiecznych szczelin czy otworów,
- elementy drewniane nie mogą mieć styku z gruntem celem eliminacji butwienia drewna,
- elementy z tworzyw odporne na: uderzenia, warunki atmosferyczne, blaknięcie kolorów i promienie UV,
- urządzenia objęte minimum 3-letnią gwarancją.



Model: Piramida wspinaczkowa

Szerokość 11,00 m

Długość 11,00 m

Wysokość 5,90 m

Strefa funkcjonowania F 186,50 m<sup>2</sup>

Wysokość upadkowa 1,70 m

### **Montaż urządzenia**

Urządzenia dostarczone na teren inwestycji powinny być nieuszkodzone, opakowane i kompletne. Montaż powinien odbywać się wyłącznie zgodnie ze wskazaniem producenta wybranego asortymentu. Lokalizację urządzeń należy ustalić, zgodnie z projektem, przed przystąpieniem do korytowania pod nawierzchnię placu. Jest to konieczne, ze względu na wielkość fundamentu punktowego, który jest indywidualny dla każdego urządzenia. Przystępując do lania fundamentu należy sprawdzić czy jego wielkość będzie odpowiednia dla zaplanowanego na nim urządzenia.

### **Nawierzchnia**

Projekt zakłada położenie nawierzchni elastycznej. W zależności wymagań nawierzchnia będzie miała odpowiednią warstwę amortyzującą. Podczas dobierania grubości amortyzacji należy uwzględnić maksymalną wysokość upadku z danego urządzenia oraz odpowiednia dla niego strefę ochronną (parametry podane w niniejszym opisie). Wszystkie warstwy nawierzchni są wodoprzepuszczalne dlatego brak instalacji odwodnieniowej i spadków.

Nawierzchnia składa się z kolejnych warstw konstrukcyjnych:

- wyprofilowany i zagęszczony grunt rodzimy
- pospółka żwirow-piaskowa (25 cm)
- tłuczeń 31,5-63mm (7 cm)
- żwir 2-8mm (do 7cm – szerokość zależy od zastosowanej grubości płyt EPDM w danym miejscu)
- płyta EPDM

### **Warstwa ścierna:**

Składa się z jednolitej mieszaniny granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego. Płyta pokryta jest warstwą kolorowego granulatu EPDM (lub płyta SBR) w kolorach zielonym i czerwonym. Wierzchnia część płytki jest gładka, a po obwodzie frezowana. Spód płytki powinien składać się maksymalnie z 16 wystających kwadratowych pól imitujących „tabliczkę czekolady”, a odległość między tymi polami, w największym miejscu nie powinna być mniejsza niż 13mm, a w najszerszym nie mniejsza niż 25mm. Nie dopuszcza się stosowania płytek posiadających

- PROJEKT WYKONAWCZY ZADANIE I, TOM 6

więcej niż 16 wystających pól lub zamiast nich wgłębień gdyż jakość produktu ulegnie wyraźnemu pogorszeniu, a także nie gwarantuje stabilnego osadzania na podłożu. Łączenie elementów nawierzchni następuje dzięki wykorzystaniu okrągłych kołków montażowych o długości nie mniejszej niż 7cm. Osiem kołków montażowych jest umieszczanych w dwóch krawędziach każdego elementu nawierzchni. Zaleca się układanie płytek w „cegiełkę” tj. jeden rząd względem drugiego przesunięty o pół płytki.

Przy wyborze warstwy elastycznej Wykonawca ma obowiązek:

- przedstawić atesty PZH na dostarczoną nawierzchnię
- zastosować płyty do wskazanej upadkowości z danego urządzenia w obrębie jego strefy bezpieczeństwa.

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

## OPIS ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

### Ławki

Model: **Tunis 0**



|           |              |
|-----------|--------------|
| Wysokość: | <b>74 cm</b> |
| Szerokość | <b>58 cm</b> |
| Długość:  | <b>180cm</b> |

**Materiały:** **siedzisko**- listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą; **podstawy**- odlew żeliwny lakierowany

-Ilość sztuk w zadaniu 1: 29

## Latarnie



-Wysokość: 450cm

-Oprawa: K1 (Orion)

-Materiały: Stal malowana powłoką antykorozyjną, aluminium

-Ilość sztuk w projekcie: 10

## Kosze na odpady

Model: 03.036.SC



-Wysokość od powierzchni ziemi: 118cm

-Wysokość z odcinkiem kotwiącym: 168cm

-Szerokość 55cm

-Pojemność: 40l

-Materiały: rury stalowe, profile stalowe, kosz z blachy perforowanej

-Ilość sztuk w projekcie: 5

### Budynek gospodarczy

Model: GT-18



Garaż drewniany o powierzchni 18 m<sup>2</sup> o wymiarach: 3,40 m szerokość x 5,50 m długość wykonany jest z drewna sosnowego. Poszycie- deska strugana połączona na pióro o grubości 21 mm, dach pokryty jednokrotnie papą. Całość garażu wykonana jest z gotowych elementów, które w prosty sposób można samodzielnie montować.

### Montaż:

Wszystkie elementy wyposażenia montowane są na gotowym fundamencie.