

NAZWA OPRACOWANIA

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPORTOWO – REKREACYJNEGO
W DZIERZGONIU
PRZY ULICY ZAWADZKIEGO**

**ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
URZĄDZENIE REKREACYJNE - LINARIUM**

PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES INWESTYCJI: **Dzierzgoń, ulica Zawadzkiego
działka 637, obręb 0004 Dzierzgoń**

INWESTOR: **Gmina Dzierzgoń
Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń**

PROJEKTANT: **Wiesława Ozimek – Wojczal** **upr. 45/Gd/75**

Spis treści

- 1/ Opis techniczny
- 2/ Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu
- 3/ Rys. nr 2. Przekrój konstrukcyjny

Opis techniczny do projektu zgłoszeniowego

ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPORTOWO – REKREACYJNEGO W DZIERZGONIU PRZY ULICY ZAWADZKIEGO – LINARIUM

1. Opis urządzenia rekreacyjnego

Projektuje się urządzenie rekreacyjne - piramidę wspinaczkową z masztem centralnym, dwoma platformami i minimum sześcioma odciągami.

W skład urządzenia wchodzi / minimalne wymagane przez Zamawiającego wyposażenie / :

- 1 maszt konstrukcyjny
- 1 płyta montażowa, na której ustawiany jest maszt, (nie dopuszcza się betonowania masztu w gruncie),
- Liny konstrukcyjne (główne) wykonane z 6-cio żyłowej poliamidowej, zbrojonej liny o grubości 22 mm. Liny konstrukcyjne ze względów bezpieczeństwa stanowią jeden element - przebiegają bez żadnych łączników od kotew do szczytu piramidy.
- Sieć wewnętrzna, wykonana z 6-cio żyłowych poliamidowych, zbrojonych lin o grubości 20 mm. sieć wypełnia równomiernie całą wewnętrzną przestrzeń piramidy (nie tylko powierzchnię bryły i ewent. płaskie platformy wewnętrzne)
- łączniki lin w formie aluminiowych kul (nie dopuszcza się stosowania łączników plastikowych ani oplotu z drutu np. w formie koniczynek, odkuwki lub innych), łączniki platform,
- 2 elastyczne platformy w kolorze czarnym
- Kotwy fundamentowe wraz z śrubami regulującymi naciąg lin.

2. Dane techniczne / minimalne parametry /

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 15,80 x 15,80 x 9,30 m
- Strefa bezpieczeństwa: zgodna z kartą techniczną wybranego urządzenia, minimum koło o średnicy 11m – powierzchnia 380m²
- Maksymalna wysokość upadku: 2,60 m
- Nawierzchnia pod urządzeniem – warstwa piasku grubości 40cm – odpowiednia amortyzacja dla upadku z wysokości do 3m
- Urządzenie spełnia wymagania normy EN 1176-1:2017 i EN 1176-11:2014

3. Materiały

- Maszt wykonany jest z rury stalowej, galwanizowanej (istnieje możliwość malowania proszkowego na dowolny kolor), ze względów statycznych nie dopuszcza się betonowanie masztów w gruncie,
- Sieć wewnętrzną, wykonaną z 6-cio żyłowych poliamidowych, zbrojonych lin o grubości 20 mm. sieć wypełnia równomiernie całą wewnętrzną przestrzeń piramidy (nie tylko powierzchnię bryły i ewent. płaskie platformy wewnętrzne)
- wewnętrzne aluminiowe, fabrycznie zaciskane łączniki lin w kształcie kulek (nie dopuszcza się stosowania łączników plastikowych ani oplotu z drutu np. w formie koniczynek, odkuwki lub innych)
- Elastyczne platformy mocowane są do lin płaskimi aluminiowymi łącznikami. Przez otwory platform przechodzi maszt konstrukcyjny urządzenia, który umieszczony jest w betonowym fundamencie.
- Sieć mocowana jest do podłoża przy użyciu śrub regulujących naciąg oraz kotew

umieszczonych w betonowych fundamentach.

4. Wymagane dokumenty dotyczące urządzenia

Certyfikaty potwierdzające zgodność urządzenia z normami z grupy PL-EN 1176.

5. Sposób montażu

Montaż urządzenia wykonać zgodnie z dostarczoną przez Wykonawcę kartą techniczną i instrukcją montażu dotyczącą konkretnego wybranego i zatwierdzonego przez Zamawiającego urządzenia.

Uwaga.

1/ Przed rozpoczęciem montażu Wykonawca dostarczy przedstawicielowi Nadzoru Inwestorskiego kompletną kartę techniczną i instrukcję montażu urządzenia.

2/ Po zakończeniu prac sporządzony zostanie protokół odbioru montażu urządzenia.

W protokole Wykonawca potwierdzi, że montaż urządzenia wykonano zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami bezpieczeństwa określonymi w normach PN-EN 1176:2009, oraz zgodnie z dostarczoną przez producenta urządzenia instrukcją montażu.

6. Nawierzchnia bezpieczna

Pod urządzeniem rekreacyjnym projektuje się nawierzchnię piaskową z piasku płukanego o frakcji 0-1mm. o grubości warstwy 40cm.

Wymiary nawierzchni bezpiecznej piaskowej zgodne z kartą techniczną wybranego urządzenia, minimalne wymiary - koło o średnicy 11m

Wykopy pod nawierzchnię piaskową wykonać mechanicznie, urobek wywieźć poza teren budowy.

Po wyrównaniu i zagęszczeniu podłoża gruntowego pod nawierzchnią piaskową ułożyć geowłókninę separacyjną o masie minimum 100g/m².

Nawierzchnię piaskową oddzielić od przyległego terenu zielonego obrzeżami / ekoboardami / PVC o wysokości 40cm lub 2x25cm.