

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Stan istniejący:

**Siłownia zewnętrzna na ulicy Dubowo w Suwałkach (dz. o nr geod. 32846)** – zlokalizowany na terenie zielonym

### 2. Stan projektowany

Przedmiotem zamówienia jest doposażenie siłowni zewnętrznej na terenie miasta Suwałki

\* Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do oferty Zamawiającemu:

**- karty techniczne produktu lub karty produktu potwierdzające parametry wymagane przez Zamawiającego,**

**Uzupełnienie siłowni zewnętrznej na Dubowo w Suwałkach (dz. o nr geod. 32846)**

#### **1. Uzupełnienie placu zabaw:**

I. Dostawę i montaż następujących urządzeń:

- Pylon - 3 szt.
- Orbitek eliptyczny – 1 szt.
- Motyl klasyczny – 1 szt.
- Biegacz Piechur – 1 szt

Urządzenia powinny charakteryzować się minimalnymi parametrami materiałowymi:

\* każde z urządzeń można dowolnie konfigurować jako urządzenie podwójne bądź złożone z tych samych dwóch elementów do ćwiczeń lub jako pojedyncze przy pylonie,

\* Pylon stanowi element montażowy uniwersalny dla każdego modułu do ćwiczeń

\* urządzenia są wykonane z rur stalowych galwanizowanych, malowanych podwójną warstwą farby proszkowej

\* Przekrój rury zasadniczej – 90mm, grubość ścianki 3,6mm

\* Wysokość pylonu od podłoża wynosi 1950mm Pylon składa się z dwóch rur o średnicy 90mm, zakończonych górą nakładką aluminiową spajającą rury, pomiędzy którymi na poprzeczkach stalowych o grubości 5 mm zamocowane są po obu stronach tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń

\* Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące urządzenie do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon od góry wykonane z aluminium malowanego proszkowo na kolor zasadniczy. Tablice z instrukcją są malowane ma taki sam kolor jak pokrywy zabezpieczające

\* Tablica informacyjna wykonana jest z dwóch ocynkowanych blach, każda o grubości 2mm, natomiast po obu stronach pylonu. Tablica jest dwukrotnie malowana proszkowo na kolor zasadniczy urządzenia, na który jest nanoszona instrukcja techniką sitodruku w fazie produkcji ( nie stosuje się naklejek)

\* Pozostałe elementy urządzeń wykonane z rur o grubości ścianki 3 mm

\* Uchwyty i rączki są wykonane z polichlorku winylu w kolorze czarnym

\* Wszystkie złączki, podkładki i śruby są wykonane ze stali nierdzewnej

\* Siedziska, stopnice, oparcia stal nierdzewna

\* W urządzeniach zastosowano bezobsługowe łożyska NSK.

\* Urządzenie jest montowane do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w lanym fundamencie betonowym, z zastosowanym częściowego szalunku o wymiarach 600x600x600mm (beton klasy B-30) lub poprzez zastosowanie gotowych prefabrykatów betonowych

\* Góra fundamentu jest równa z poziomem gruntu. Urządzenie jest stawiane na fundamencie, który stanowi jest widoczną podstawę.

\* Urządzenia zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06

\* Kolorystyka RAL: szaro – żółta tj. 7040 i 1004 ( w celu dostosowania do istniejących urządzeń i zagospodarowania terenu).

\* wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki należy zakryć plastikowymi kolorowymi „kapslami”,

\* urządzenia muszą być pozbawione niebezpiecznych szczelin, otworów,

\* wszystkie urządzenia powinny posiadać:

- certyfikaty na znak bezpieczeństwa wykazujące, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

Polską Normą lub o aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją

\* Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przed zastosowaniem Zamawiającemu:

- odpowiednie atesty, certyfikaty, gwarancje, aprobaty techniczne dotyczące zastosowanych materiałów i urządzeń,

- instrukcję użytkowania i konserwacji.

\* okres gwarancji minimum 3 lata.

Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń oraz szczegółowe opisy mają na celu zobrazowanie wymagań Zamawiającego, co do funkcji i rodzaju urządzeń, parametrów technicznych zastosowanych materiałów.

Wskazane wytyczne, wymiary, parametry należy traktować jako minimalne.

## **Opisy urządzeń wraz z przykładami spełniającymi wymagania Zamawiającego.**

*(Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń oraz szczegółowe opisy mają na celu zobrazowanie wymagań Zamawiającego, co do funkcji i rodzaju urządzeń, parametrów technicznych zastosowanych materiałów. Wskazane wytyczne, wymiary, parametry należy traktować jako minimalne).*

### **Wykaz urządzeń montowanych na siłowni zewnętrznej Dubowo w Suwałkach**

#### **1. Orbiterek eliptyczny (DO JEDNEGO PYLONU JEDNO URZĄDZENIE)**

Poprawa muskulatury nóg i rąk, ogólna poprawa kondycji fizycznej i wydolności organizmu. Korzystnie wpływa na układ krążenia i układ oddechowy. Redukuje tkankę tłuszczową.



2. Motyl klasyczny (DO JEDNEGO PYLONU JEDNO URZĄDZENIE)

Wzmocnienie mięśni rąk, mięśni obręczy barkowej, mięśni klatki piersiowej oraz grzbietu.



3. Biegacz piechur (DO JEDNEGO PYLONU JEDNO URZĄDZENIE)

Wzmacnia mięśnie nóg i pasa biodrowego. Uelastycznia i rozciąga ścięgna kończyn dolnych. Zwiększa ruchomość stawów kolanowych i biodrowych. Korzystnie wpływa na układ krążenia, serce i płuca.

