

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 2000mm 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

* Spawy są dodatkowo pokryte natryskową warstwą cynku

* 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 aprobatę 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. Orbitek eliptyczny

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

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



3. Biegacz piechur

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.

