Siłownia zewnętrzna przy ul. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu - kontynuacja. Opis wymaganych parametrów nowych obiektów małej architektury

Urządzenie siłowni zewnętrznej powinno posiadać certyfikat zgodności   
z normami serii PN-EN 16630:2015. Certyfikat Wykonawca jest zobowiązany złożyć wraz z ofertą. Certyfikat musi dotyczyć przedmiotowego urządzenia siłowni zewnętrznej, nie może dotyczyć systemu urządzeń.

Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć karty katalogowe przedstawiające rysunki lub zdjęcia oferowanego urządzenia siłowni zewnętrznej oraz elementów małej architektury w których powinny znajdować się wymiary urządzeń, wymiary stref bezpieczeństwa (urządzenie siłowni zewnętrznej). Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego rodzaju materiałów na urządzenie siłowni zewnętrznej niż wskazano w dokumentacji technicznej. Ponadto kolorystyka urządzenia powinna pozostać taka jak na wizualizacjach (szary RAL 7040 z granatowym RAL 5003), w przypadku zmiany konieczna jest na to zgoda Zamawiającego.

Urządzenie powinno odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych (wilgoć, UV) oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu. Urządzenie kotwione w podłożu przy pomocy fundamentu betonowego.

Urządzenie należy osadzić na „pylonie” na stopach fundamentowych o wymiarach: długość 60 cm, szerokość 60 cm, głębokość 120 cm na warstwie ubitego kruszywa. Urządzenie „wioślarz” wymaga dodatkowej stopy fundamentowej pod słupkiem. Można zastosować gotowe elementy betonowe- beton klasy C20/25. Urządzenie powinno być wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy stalowe należy zabezpieczyć fabrycznie antykorozyjnie (ocynkowane, malowane proszkowo dwukrotnie).

**1. Urządzenie siłowni zewnętrznej – prasa nożna/wioślarz (pylon)**

1.1. Urządzenie sportowo – rekreacyjne winno umożliwiać bezpieczne wykonywanie ćwiczeń fizycznych angażujących mięśnie nóg, wpływając na rozwój mięśni, wzmocnienie serca, poprawę krążenia i redukcję tkanki tłuszczowej. Urządzenie winno składać się ze stalowej ocynkowanej konstrukcji. Na urządzeniu powinna zostać umieszczona instrukcja zawierająca informacje   
o sposobie wykonywania ćwiczeń, angażowanych mięśni, numer normy i numery alarmowe.

Ogólne parametry:

1. Wymiary: 265 x 95 cm,
2. Wysokość całkowita: 205,5 cm,
3. Wysokość swobodnego upadku: 32 cm,
4. Strefa bezpieczeństwa: 565 x 395 cm.

## Urządzenie to winno być do użytku zewnętrznego, odporne na działanie warunków atmosferycznych, wykonane z następujących materiałów:

1. rury stalowe ocynkowane o minimalnej grubości 3 mm,
2. średnice rur: 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm,
3. malowane dwukrotnie proszkowo,
4. rączki plastikowe,
5. łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej,
6. siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej – min. 3 mm,
   1. Montaż: kotwienie w gruncie przy pomocy fundamentu betonowego.

## Przykładowa wizualizacja:



**2. Elementy małej architektury:**

**2.1.** **Kosz na odpady – 1 sztuka**

- kosz stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo,

- słupek wyprofilowany w łuk,

Montaż: słupek z tarczą - możliwość umieszczenia w koszu dodatkowo wkładu ocynkowanego.

Kolorystyka podstawowa: słupek i daszek czarny RAL 9005, pojemnik zielony RAL 6029.

Parametry:

- wysokość: 100 cm,

- szerokość: 42 cm,

- pojemność: 35 l.

2.2. Przykładowa wizualizacja:



**2.3. Ławki – 2 sztuki**

Posiadać będą drewniane siedziska i oparcia. Elementy konstrukcyjne (rury stalowe) będą ocynkowane i malowane proszkowo. Stojaki zostaną osadzone na fundamencie prefabrykowanym o wymiarach 30 x 90 x 80 cm lub montowane bezpośrednio do kostki brukowej śrubami rozporowymi. Można zastosować gotowe elementy betonowe. Beton klasy C20/25. Drewniane oparcie w kolorze brązowym RAL 8019, konstrukcja - rury w kolorze czerwonym RAL 3020.

2.4. Przykładowa wizualizacja:



**3. Elementy uzupełniające:**

* 1. Cztery składane słupki U12c (chodnikowe) z blokadą na kłódkę – wykonane są z profilu stalowego o wysokości 110 cm i wymiarach 8 x 8 cm, gr. 2 mm. Słupki ocynkowane i malowane proszkowo na kolor czerwony RAL 3020 – białe pasy wyklejone folią odblaskową. Słupki montowane są do stopy fundamentowej o wymiarach 30 x 30 x 80 cm. Można zastosować gotowe elementy betonowe. Beton klasy C20/25.
  2. Przykładowa wizualizacja:

