

OPIS URZĄDZEŃ I MONTAŻU

Zestawienie urządzeń do fitness oraz rekreacji przewidzianych do budowy Otwartej Strefy Aktywności w Kolnie:

L.p.		Wyszczególnienie	Ilość
1	Urządzenia do fitness	1.1. Surfer i drabinka	1
		1.2. Biegacz	1
		1.3. Orbitrek	1
		1.4. Prasa nożna	1
		1.5. Wioślarz	1
		1.6. Stepper i twister	1
2	Urządzenia rekreacyjne	2.1. Piłkarzyki zewnętrzne	1
		2.2. Szachy zewnętrzne	1
		2.3. Ławka zewnętrzna	4
3	Rośliny	3.1. Thuja szmaragd	10
		3.2. Wiśnia japońska	3

1. Urządzenia do fitness

Wszystkie urządzenia do fitness są wykonane z elementów stalowych ze stali S235, ocynkowanych i malowanych farbą odporną na warunki atmosferyczne.

- Główne elementy stalowe wykonane z rur i profili o grubości ścianki 3,2 mm.
- Wysokość pylonu od podłoża wynosi 2000 mm. Pylon z dwóch rur, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi, zamocowane są na nich tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń. Szerokość pylonu: min. 50 cm.
- Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące urządzenie do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon od góry wykonane są z aluminium malowanego proszkowo na uzgodniony z Zamawiającym kolor.
- Instrukcje użytkowania trwale naniesione sitodrukiem. Tablice z instrukcją w uzgodnionym z Zamawiającym kolorze.
- Uchwyty i rączki są wykonane z polichlorku winylu w kolorze czarnym.
- Siedziska, oparcia, stopnice-stal nierdzewna polerowana
- Wszystkie złączki, podkładki i śruby są wykonane ze stali nierdzewnej.

- Spawy są dodatkowo pokryte natryskową warstwą cynku.
- Elementy otwarte zakończone plastikowymi zatyczkami.
- Urządzenia są montowane do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w lanym fundamencie betonowym o wymiarach 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
- Góra fundamentu jest równa z poziomem gruntu.
- Kolorystyka: min. 3 kolory do wyboru.

1.1. Surfer i drabinka, 1 komplet (mocowane na jednym pylonie).

Wymiary: 1300x1064x2081 mm

Strefa bezpieczeństwa: 5130x4664 mm

Partie ciała: całe ciało

Maks. ciężar użytkownika: min. 120 kg



Rys. 1. Urządzenie do fitness – Surfer i drabinka - przykład

1.2. Biegacz, 1 szt.

Wymiary: 1390x832x2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 3190x4432 mm

Partie ciała: nogi, tułów

Maks. ciężar użytkownika: min. 120 kg



Rys. 2. Urządzenie do fitness – biegacz – przykład

1.3. Orbitrek, 1 szt.

Wymiary: 1730x550x2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 3530x4150 mm

Partie ciała: całe ciało

Maks. ciężar użytkownika: min. 120 kg



Rys. 3. Urządzenie do fitness – orbitrek – przykład

1.4. Prasa nożna, 1 szt.

Wymiary: 1180x550x2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 2981x4150 mm

Partie ciała: nogi

Maks. ciężar użytkownika: min. 120 kg



Rys. 4. Urządzenie do fitness – prasa nożna – przykład

1.5. Wioślarz, 1 szt.

Wymiary: 1040x1590x2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 2835x5190 mm

Partie ciała: ramiona, klatka piersiowa, plecy

Maks. ciężar użytkownika: min. 120 kg



Rys. 5. Urządzenie do fitness – wioślarz – przykład

1.6. Stepper i twister, 1 komplet (mocowane na jednym pylonie).

Wymiary: 1772x807x2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 5372x4407 mm

Partie ciała: nogi, tułów

Maks. ciężar użytkownika: min. 120 kg



Rys. 6. Urządzenie do fitness- stepper i twister – przykład

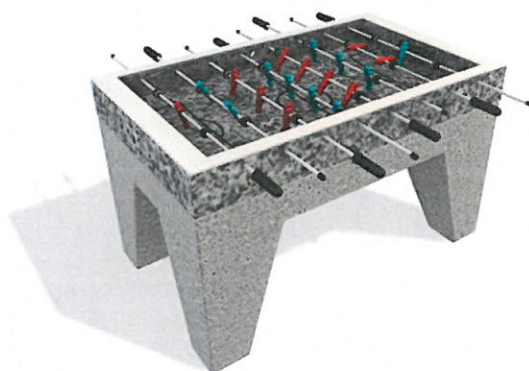
2. Urządzenia rekreacyjne

2.1. Piłkarzyki zewnętrzne, 1 szt.

Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy B30, a blat wykonany z betonu z kruszywem ozdobnym. Urządzenie przeznaczone do zabawy na świeżym powietrzu. Powierzchnia boiska szlifowana na gładko. Rączki z prętów chromowych zakończone gumowymi uchwytami. Obrzeże boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed obiciem.

Wymiary: 1390 x 830x 760 mm

Strefa bezpieczeństwa: 4385x3825 mm



Rys. 7. Urządzenie rekreacyjne – piłkarzyki zewnętrzne – przykład

2.2. Szachy zewnętrzne, 1 szt.

Wymiary: 1758x1758x754 mm

Strefa bezpieczeństwa: 4758x4758 mm

Maks. ciężar użytkownika: min. 150 kg



Rys. 8. Urządzenie rekreacyjne – szachy zewnętrzne – przykład

2.3. Ławka zewnętrzna, 4 szt.

Ławka betonowa z oparciem, wykonana z bardzo trwałych materiałów, odporna na złe warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne. Możliwość przymocowania do podłoża.

Materiał: beton zbrojony płukany, stal, drewno, farby i lakiery.

Wymiary: 2000x400 (wys. siedziska) mm



Rys. 9. Urządzenie rekreacyjne – ławka zewnętrzna z oparciem – przykład

3. Rośliny:

3.1. Thuja szmaragd, 10 szt.

Wysokość roślin: 1200 mm

Drzewka wyrównane, zdrowe, o wyrównanej budowie, bez widocznych objawów występowania chorób i szkodników. Barwa zielona, pokrój kolumnowy. Wysokość mierzona bez bryły korzeniowej.



Rys. 10. Thuja smaragd - przykład

3.2. Wiśnia japońska, 3 szt.

Wysokość roślin: 1200-1500 mm

Drzewka wyrównane, zdrowe, o wyrównanej budowie, bez widocznych objawów występowania chorób i szkodników. Odmiana o koronie parasolowatej bądź kulistej. Wysokość mierzona bez bryły korzeniowej.



Rys. 11. Wiśnia japońska – przykład

4. Pozostałe informacje

1. W związku z zapewnieniem użytkownikom Otwartej Strefy Aktywności maksimum bezpieczeństwa wszystkie urządzenia wbudowane w strefie wymagają posiadania certyfikatu bezpieczeństwa.
2. Jeśli w dokumentacji zostały wprowadzone nazwy własne materiałów lub produktów, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych do wskazanych pod warunkiem posiadania przez te materiały i produkty nie gorszych parametrów technicznych, charakteryzujących wskazany produkt stanowiący o ich przydatności, charakterze, wytrzymałości. Wykorzystane w niniejszej dokumentacji opisy oraz rysunki, które mogłyby wskazywać na ewentualnego producenta, są jedynie rysunkami poglądowymi, mającymi na celu zwizualizowanie wyglądu oczekiwanego przez Zamawiającego elementu OSA.
3. **Podane w dokumentacji wymiary i parametry urządzeń są minimalne.**
4. Posadowienie urządzeń bezwzględnie powinno uwzględniać zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą.
5. Krawędzie urządzeń powinny być zaokrąglone, umożliwiając wygodne i bezpieczne użytkowanie.
6. Dostawa i montaż nowych urządzeń na wskazany przez Zamawiającego realizowana będzie przez Wykonawcę na własny koszt. Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji na zainstalowane na placu zabaw urządzenia nie krótszej niż gwarancja producenta urządzeń. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania przez Strony bez uwag protokołu z odbioru końcowego.
7. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
8. Urządzenia powinny być zabezpieczone przed korozją i wpływami atmosferycznymi na okres nie mniejszy niż udzielona gwarancja.
9. Zaleca się dokonanie wizji lokalnej terenu, na którym posadowione mają być urządzenia będące przedmiotem zamówienia.
10. W razie wątpliwości Wykonawcy dotyczących zbliżonego wyglądu lub funkcjonalności danych urządzeń należy złożyć pisemne zapytanie do Zamawiającego celem wyjaśnienia wątpliwości.
11. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu kompletnych instrukcji obsługi i eksploatacji każdego zamontowanego urządzenia Otwartej Strefy Aktywności - w języku polskim, dokumentów gwarancyjnych wraz z warunkami gwarancji oraz atestów

i innych dokumentów potwierdzających zgodność zamontowanych urządzeń z normami wraz ze zgłoszeniem informującym o zakończeniu realizacji zamówienia.

12. Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.

13. Kolor urządzeń – wskazany w opisie lub należy przedstawić min. trzy propozycje kolorów do wyboru na etapie realizacji.