



Szacowanie Nieruchomości i Usługi Projektowe
Elżbieta Nowak Ossala 32A,
28-221 Osiek
NIP 866 106 03 51
e-mail elkanowak@gmail.com
tel. 605 686 157, 607 564 399

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

DLA ZADANIA:
„OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI W MIEJSCOWOŚCI OSIEK, SIŁOWNIA
ZEWNĘTRZNA”

Lokalizacja

miejsowość OSIEK
Nr działki 3111/1
Obręb 261204_5.0001 OSIEK
Jednostka ewidencyjna 261204_5 OSIEK



Inwestor:

GMINA OSIEK

AUTOR OPRACOWANIA

ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJE/PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

mgr inż. arch. Jan Krawczyk

Posiadający uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności architektonicznej
nr upr. Budowlanych 108/75

mgr inż. arch. Jan Krawczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Nr upr. 108/75 Izba arch. PK-0162

Data opracowania luty 2019

SPIS OPRAWOWANIA

- zaświadczenie – wpis do izby architektów _____ str.3
- uprawnienia budowlane _____ str.4
- opis do projektu zagospodarowania działki _____ str.5-14
- projekt zagospodarowania działki _____ str.15
- karty techniczne sprzętu _____ str.16-22
 - załącznik nr 1 – sztanga do wypychania
 - załącznik nr 2 – biegacz + orbitek
 - załącznik nr 3 – prasa + wioślarz
 - załącznik nr 4 – rower + wioślarz
 - załącznik nr 5 – surfer + Twister
 - drabinka + podciąg
 - szachownica

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PRZEDMIOT OPRACOWANIA Przedmiotem opracowania jest budowa obiektów małej architektury – siłownia zewnętrzna w ramach zadania: „Otwarte Strefy Aktywności w miejscowości Osiek – siłownia zewnętrzna”. Siłownie zewnętrzne to urządzenia do aktywnej rekreacji w plenerze. Wysoka jakość wykonania którą zapewniamy jako producent siłowni zewnętrznych powoduje, że ćwiczenia wykonywane na urządzeniach siłowni zewnętrznych są dużą przyjemnością. Ceny siłowni zewnętrznych zależą od konfiguracji urządzeń oraz ich posadowienia.

Siłownie zewnętrzne dają możliwość łączenia aktywności fizycznej z radością przebywania na świeżym powietrzu. **Siłownia zewnętrzna** ma przewagę w porównaniu z tradycyjnymi siłowniami czy klubami fitness, gdyż jest ogólnie dostępna i bezpłatna.

W skład wchodzi:

1. Sztanga do wypychania
– urządzenie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych
Dane techniczne załącznik Nr 1
2. Biegacz + pylon + orbitek - Dane techniczne załącznik Nr 2
3. Prasa + pylon + wioślarz - Dane techniczne załącznik Nr 3
4. Rower + pylon + jeździec - Dane techniczne załącznik Nr 4
5. Surfer + pylon + twister - Dane techniczne załącznik Nr 5
6. Drabinka + pylon = podciąg nóg - Dane techniczne załącznik Nr 6
7. tablica informacyjna
8. stolik do gry w szachy - Dane techniczne załącznik Nr 8
9. stolik do gry chińczyk
10. ławki parkowe
11. kosz
12. stolik na rowery
13. zieleń /trawa + drzewa/

Lokalizacja

miejscowość Osiek
Nr działki 3111/1
Obręb 261204_5.0001 Osiek
Jednostka ewidencyjna 261204_5 OSIEK

Inwestor:

GMINA OSIEK

Działka zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Osiek uchwalonego uchwałą NR XL/268/10 Rady Miejskiej w Osieku z dnia 16 września 2010 r. przeznaczona jest jako Zieleń Parkowa – oznaczenie symbolem 08ZP. Ponadto działka znajduje się w terenie strefy ochrony konserwatorskiej. Na terenie wskazanym w planie jest możliwość budowy obiektów małej architektury.

- Powierzchnia terenu przeznaczonego pod planowaną inwestycję - 347,00m²
- Powierzchnia pod urządzeniami – 16,46m²
- Powierzchnia terenów zielonych – 330,54m²

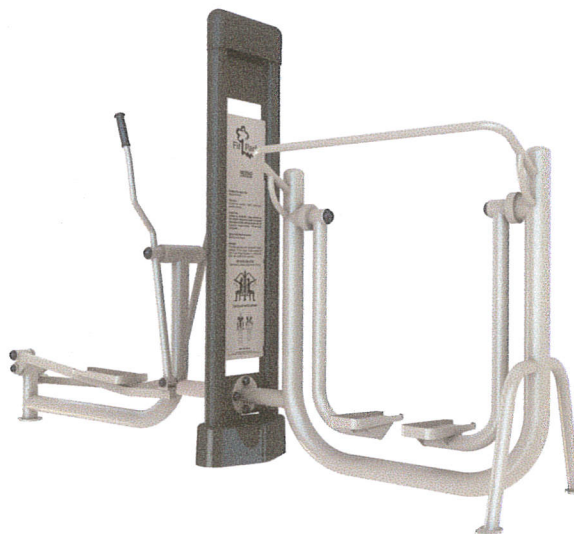
mgr inż. arch. Jan Krawczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
N: upr. 108/75 Izba arch. PK-0162

OPIS ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA

1. Sztanga do wypychania /sprzęt z przeznaczeniem również dla osób niepełnoprawnych/



2. BIEGACZ + PYLON + ORBITEK



-
3. PRASA + PYLON + WIOŚLARZ



4. ROWER + PYLON + JEŹDZIEC



5. SURFER + PYLON + TWISTER



6. DRABINKA + PYLON + PODCIĄG



7. TABLICA INFORMACYJNA

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 0,10 m

Długość 0,60 m

Wysokość 2,00 m

Powierzchnia przestrzeni upadku nie dotyczy m²

Wymiary największej części 2,60 x 0,10 x 0,10 m

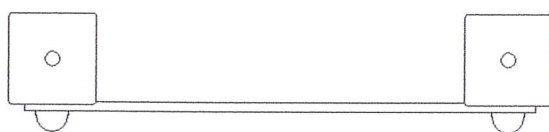
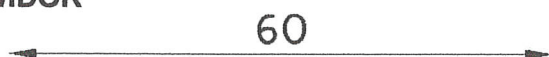
Masa najcięższej części 20 kg

Wysokość swobodnego upadku nie dotyczy m

Głębokość posadowienia -0,60 m

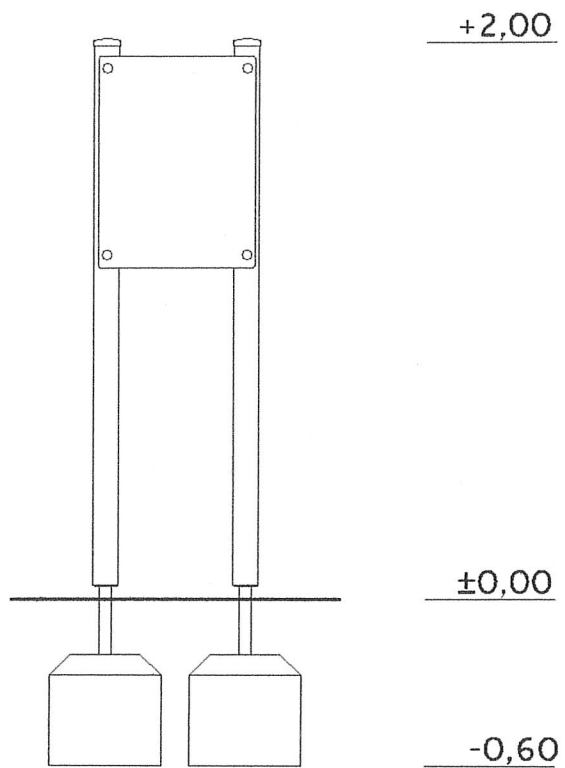


WIDOK



10

RZUT

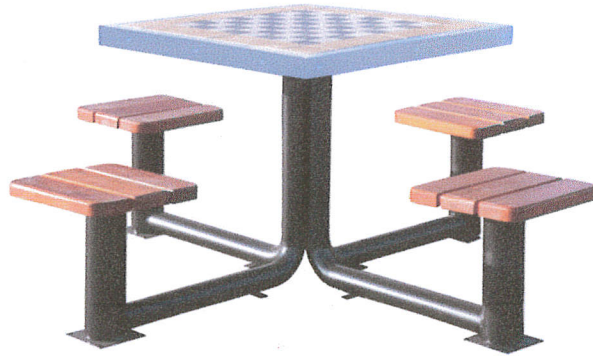


PRZEKRÓJ PIONOWY

8. STOLIK DO GRY W SZACHY



9. STOLIK DO GRY CHIŃCZYK



- Wymiary całkowite: 200x 200x 81 cm
- Wymiary blatu: 90x90 cm
- Wymiary krzeselka: 40x40 cm wys. 44 cm
- Waga około: 200 kg
- Konstrukcja wykonana z rur stalowych o śr. 72 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo.
- Błat o grubości 6 cm wykonany z płytek gresowych, przyklejonych mrozoodpornym klejem. Obrzeże blatu aluminiowe.
- Siedziska wykonane z drewna świerkowego o grubości 4 cm, malowane dwukrotnie lakierobejcą na wybrany z naszej kolorystyki listew kolor.
- Możemy ułożyć na blacie dowolną grę (młynek, szachy, chińczyka)
- Montaż:
- stół jest wolnostojący z możliwością zakotwienia.

10. ŁAWKI Stabilna, elegancka, idealnie nadająca się do parków oraz innych przestrzeni publicznych ławka Lambda 7 gwarantuje komfort użytkowania. Wykonana jest z drewna klejonego, które sprawia, że produkt jest odporny na działanie warunków atmosferycznych.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 0,89 m

Długość 1,65 m

Wysokość 0,88 m

Powierzchnia przestrzeni upadku nie dotyczy m²

Wymiary największej części 1,65 x 0,89 x 0,88 m

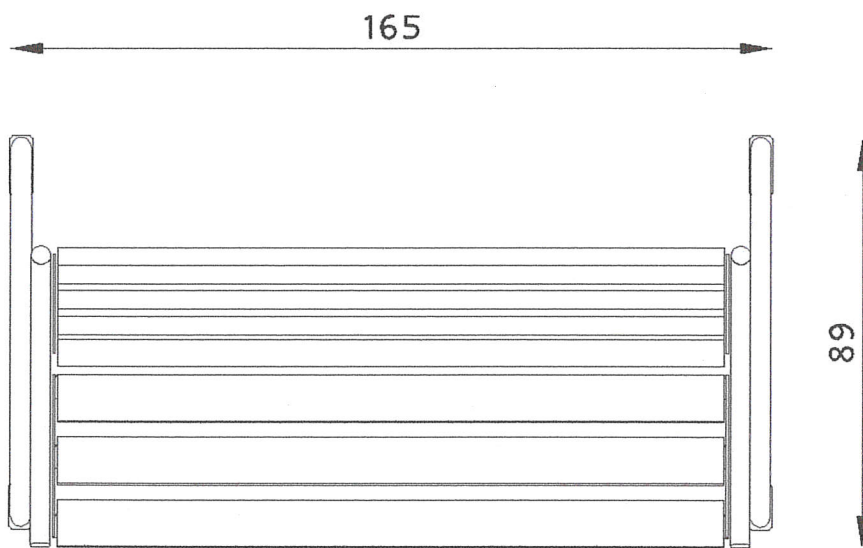
Masa najcięższej części 70 kg

Wysokość swobodnego upadku nie dotyczy m

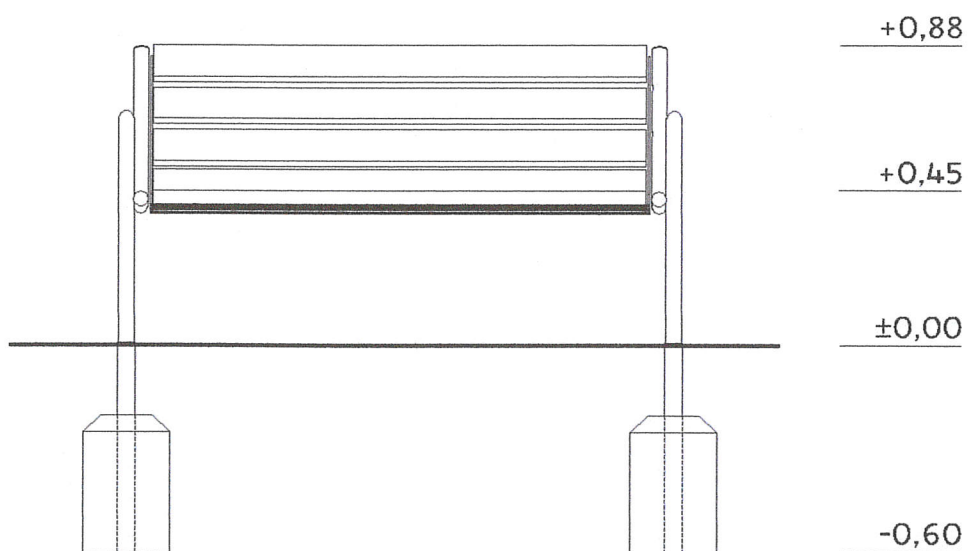
Głębokość posadowienia -0,60 m



WIDOK ŁAWKI



RZUT



PRZEKRÓJ PIONOWY

- 11.** KOSZ Stalowy kosz na śmieci jest uniwersalnym koszem na śmieci o pojemności 50 L., wykonany ze stali ocynkowanej.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 0,34 m

Długość 0,52 m

Wysokość 1,00 m

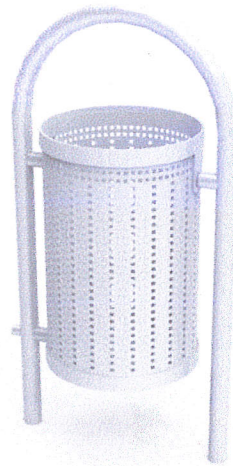
Powierzchnia przestrzeni upadku nie dotyczy m²

Wymiary największej części 1,50 x 0,52 x 0,36 m

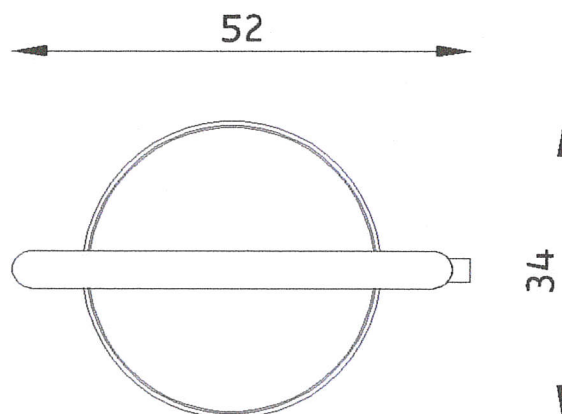
Masa najcięższej części 35 kg

Wysokość swobodnego upadku nie dotyczy m

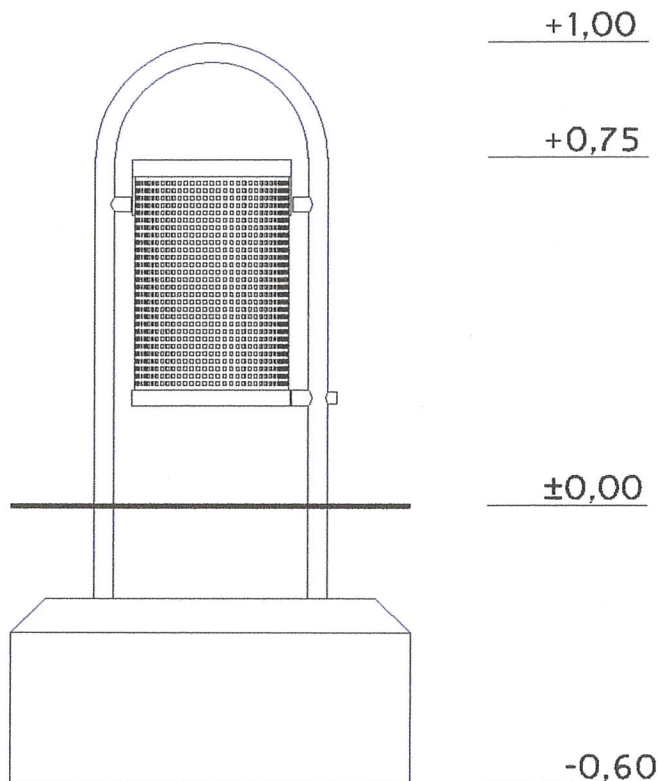
Głębokość posadowienia -0,60 m



WIDOK

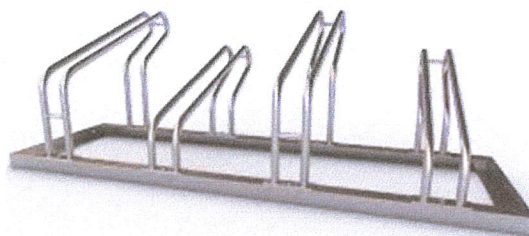


RZUT



PRZEKRÓJ PIONOWY

12. Stojak na rowery 4 stanowiska



- ilość stanowisk: 4
- długość: 140 [cm]
- wysokość: 41 [cm]
- głębokość: 55 [cm]
- szerokość stanowiska na koło: 5,0 [cm] na początku i 5,0 [cm] na końcu
- parkowanie: jednostronne pod kątem 90°
- odległość między stanowiskami: 35 [cm]
- wymiary rury: 20x1,5 [mm]
- wymiary kątownika: 40x40x4 [mm]
- montaż: 4 kołki rozporowe o średnicy $\phi 10$ [mm] (są w komplecie)
- powłoka antykorozyjna: stal nierdzewna
- kolor: satyna mat
- ilość ram w stojaku: 1 [szt.]
- odporność na zniszczenie: wysoka
- odporność na korozję: najwyższa
- waga: około 15 [kg]

- konstrukcja ze **stali nierdzewnej** zapewnia **dożywotnią** ochronę przed korozją
- **wysoka** odporność na wandalizm i **najwyższa** odporność na różne warunki atmosferyczne
- kształt i szerokość stanowisk gwarantują stabilne trzymanie rowerów w pozycji pionowej
- naprzemienność niskich i wysokich stanowisk gwarantuje ich całkowite wykorzystanie w praktyce
- utrzymuje bezkolizyjnie **4 rowery** z kołami od 20 do 29 cali , z hamulcami tarczowymi lub bez
- łatwa rozbudowa o kolejne stanowiska poprzez dokręcenie stojaków
- możliwość przypięcia roweru celem jego zabezpieczenia przed kradzieżą
- prosty i szybki montaż za pomocą dostarczonych śrubunków i instrukcji
- deklaracja zgodności z polskimi normami
- polecany do tworzenia parkingów raczej **nie narażonych na wandalizm**

13. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

lp	Nazwa	ilość
1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	330,54m ²
2	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim	2szt

Uwagi końcowe

1. **wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa**
2. **inwestor zakłada że niektóre elementy drewniane mogą zostać zastąpione metalowymi. Urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa.**
3. **materiały powinny odpowiadać normom i posiadać atesty.**

mgr inż. arch. Jan Krawczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Nr upr. 108/75 Izba arch. PK-0162

Załącznik Nr 1

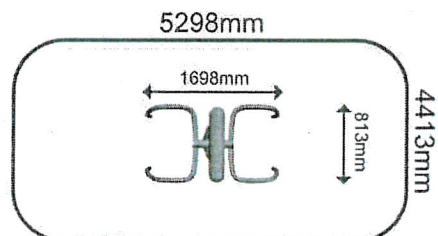
SZTANGA DO WYPYCHANIA

WYMIAR: 1698 x 813 x 2000 mm

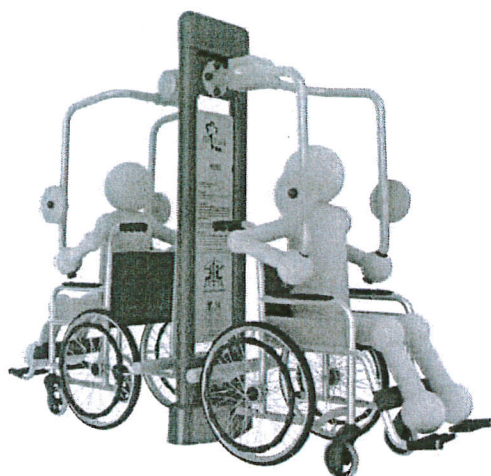
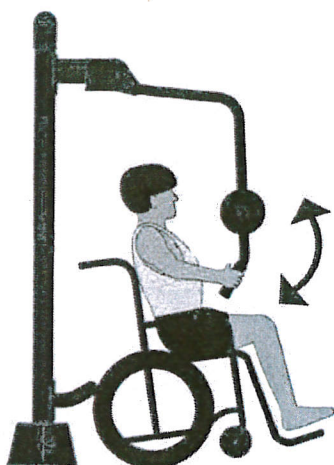
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5298 x 4413 mm

FUNKCJE URZĄDZENIA:

wzmacnia mięśnie klatki piersiowej, barków i ramion



SPOSÓB ĆWICZEŃ



Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 16630:2015

Załącznik nr 2

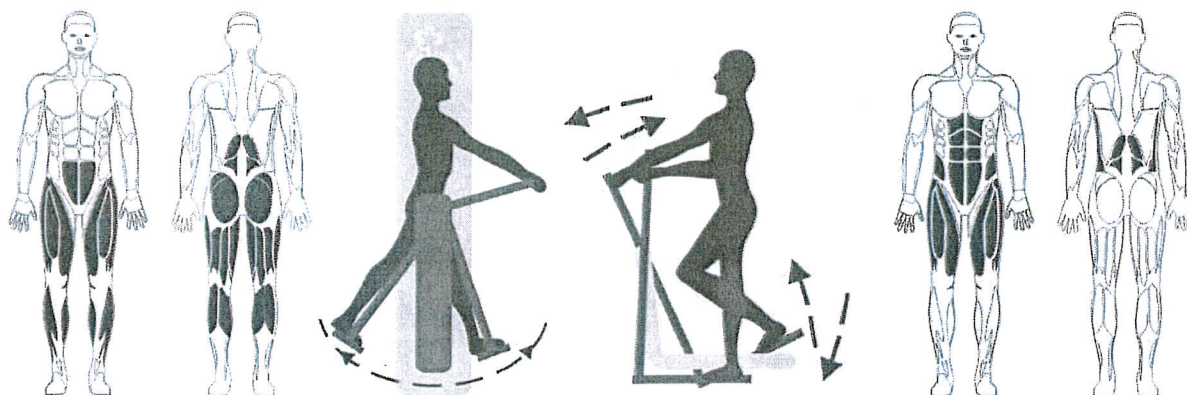
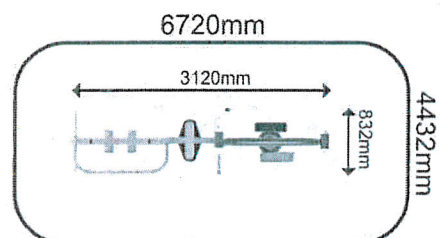
BIEGACZ I ORBITREK

WYMIAR: 3120 x 832 x 2000 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6720 x 4432 mm

PARTIE CIAŁA: całe ciało

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

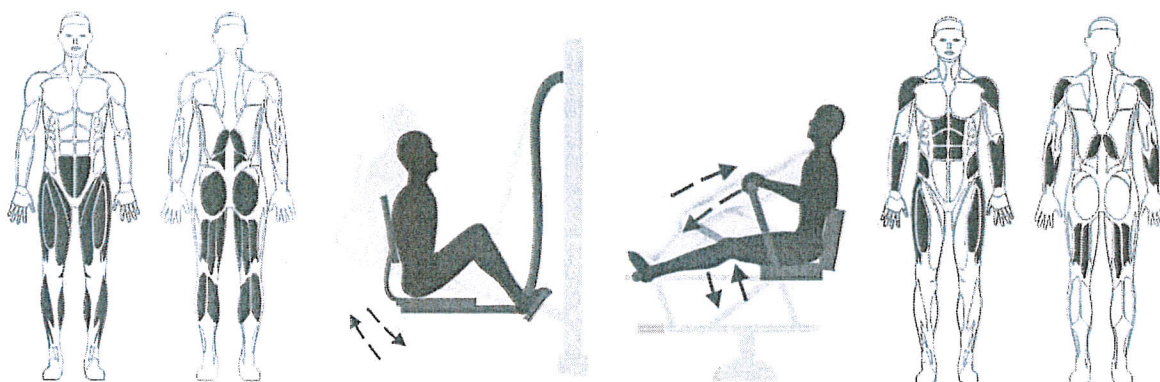
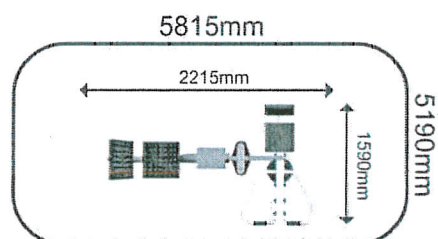


Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 16630:2015

Załącznik nr 3

PRASA I WIOŚLARZ

WYMIAR: 2215 x 1590 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5815 x 5190 mm
PARTIE CIAŁA: całe ciało
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 16630:2015

Załącznik Nr 4

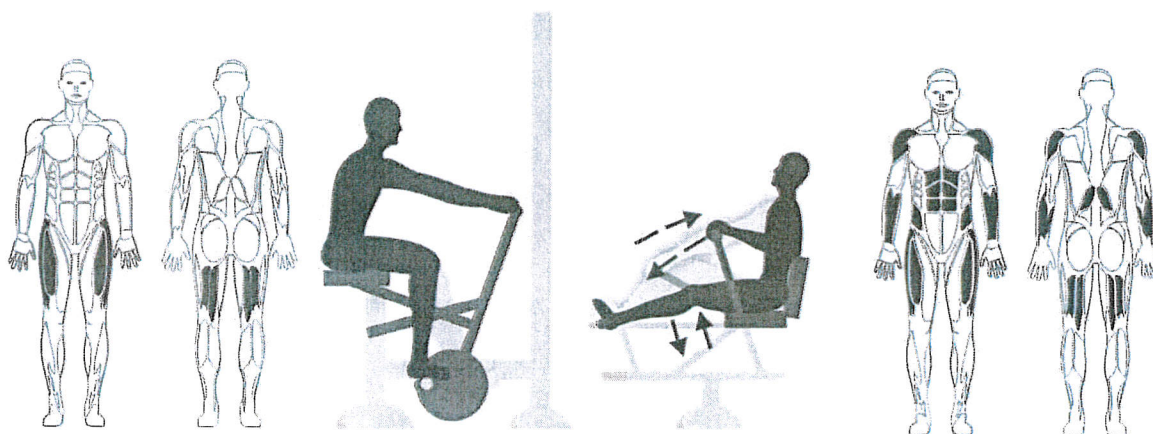
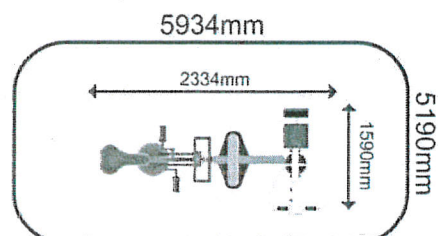
ROWER I WIOŚLARZ

WYMIAR: 2334 x 1590 x 2000 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5934 x 5190 mm

PARTIE CIAŁA: całe ciało

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 16630:2015

Załącznik Nr 5

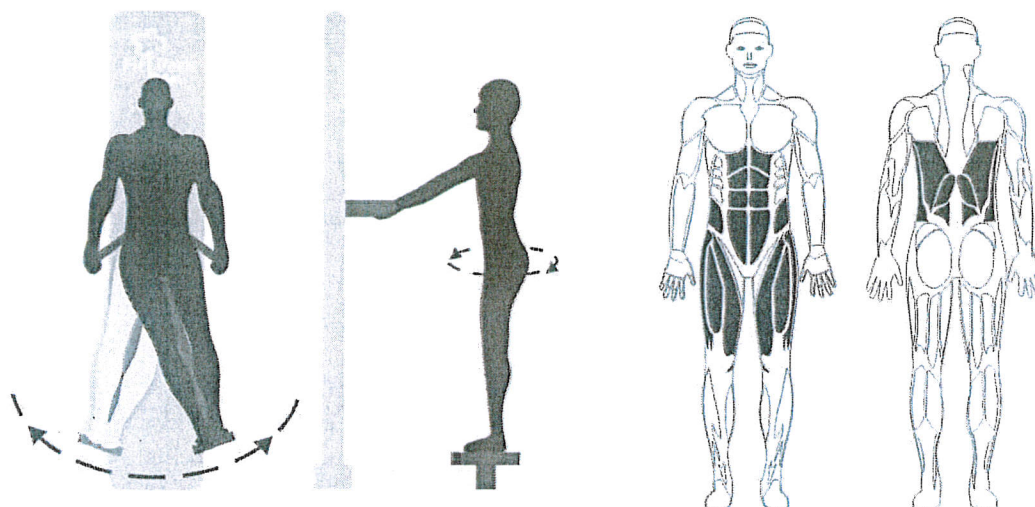
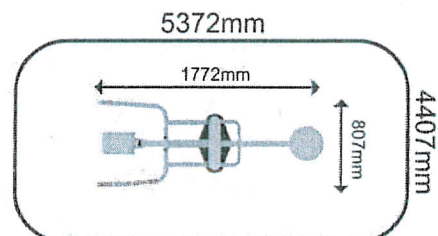
SURFER I TWISTER

WYMIAR: 1772 x 807 x 2000 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5372 x 4407 mm

PARTIE CIAŁA: nogi, tułów

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

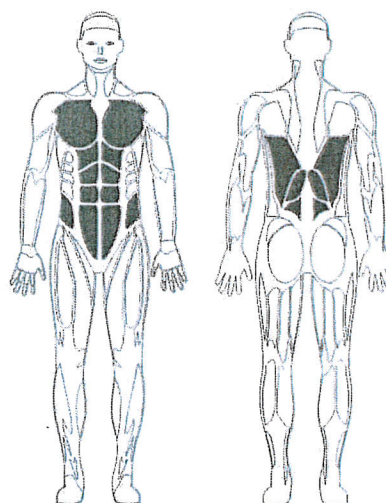
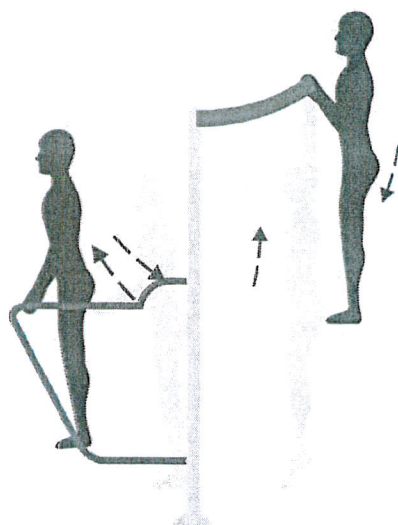
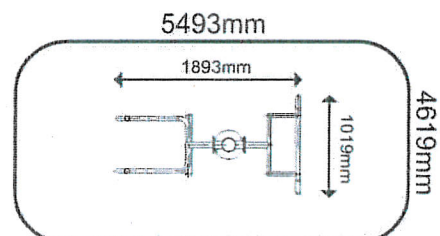


Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 16630:2015

Załącznik nr 6

DRABINKA I PODCIĄG

WYMIAR: 1893 x 1019 x 2081 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5493 x 4619 mm
PARTIE CIAŁA: całe ciało
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

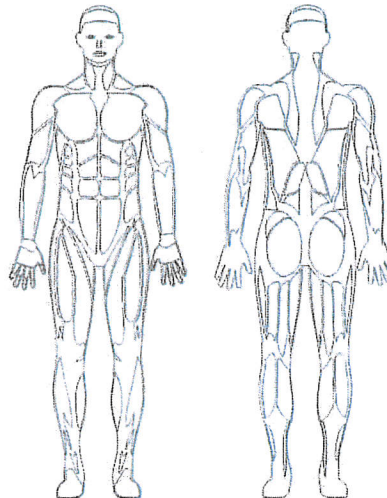
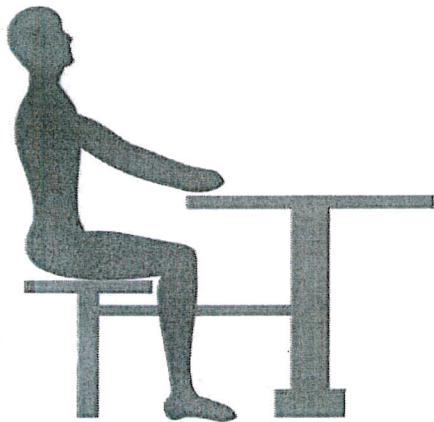
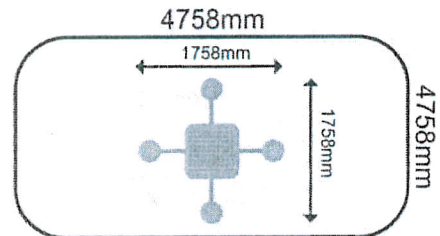


Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015

Załącznik nr 8

SZACHOWNICA

WYMIAR: 1758 x 1758 x 754 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4758 x 4758 mm
PARTIE CIAŁA: brak
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 150 kg



Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 16630:2015