

Urządzenie do ćwiczeń – siłownię zewnętrzne, bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne. **BIEGACZ I ORBITREK**

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Instrukcja użytkowania urządzeń na pylonach

**Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

**Opis techniczny zestawu:**

zestaw zbudowany z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90-3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40-63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600 mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane śrubowo jako sztywne

**Zastosowanie następujących materiałów:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

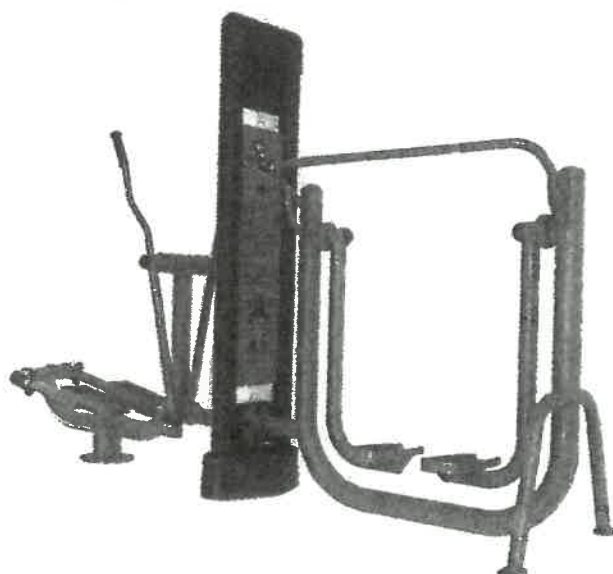
**Wyrób powinien spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009
- certyfikat uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

PROJEKTANT

Krzysztof Rużniak  
Up. Bud. G1-KZ 7342/155/33  
WBPP-NR-7210/25/P2  
EG-400 SEPOLN 2017-01-01 strona 9

## BIEGACZ I ORBITREK



PROJEKTANT

Krzysztof Rużniak  
Up. Bud. Gr-KZ 7342/166/93  
WBPP-NB-7210/25/82  
88-400 SĘPOLNO

Urządzenie do ćwiczeń – siłownię zewnętrzne, bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne. **SURFER i TWISTER**

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Instrukcja użytkowania urządzeń na pylonach

**Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

**Opis techniczny zestawu:**

zestaw zbudowany z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90-3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40-63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600 mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane śrubowo jako sztywne

**Zastosowanie następujących materiałów:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

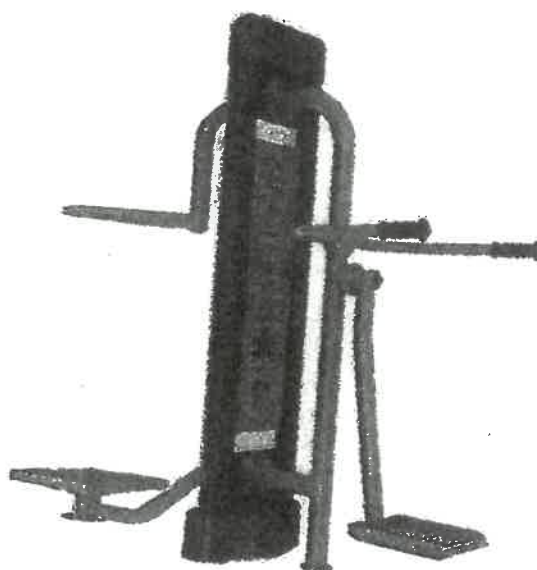
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

**Wyrób powinien spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009
- certyfikat uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

PROJEKTANT  
Krzysztof Ruźniak  
Up. Bud. 0002/7042/150/93  
WBPP-NB-7210/25/82  
80-400 SSPOLNO ul. Wolności 9

## **SURFER I TWISTER**



**PROJEKTANT**

*Krzysztof Rużniak*  
Up. Bud. Gr.-M. 73/2/165/93  
WBPP-NR-7210/25182  
82-400 65001 MC 01. Wydział 9

Urządzenie do ćwiczeń – siłownię zewnętrzne, bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne. **ROWER I JEŹDZIEC**

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Instrukcja użytkowania urządzeń na pylonach

**Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

**Opis techniczny zestawu:**

zestaw zbudowany z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90-3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40-63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i ręczki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600 mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane śrubowo jako sztywne

**Zastosowanie następujących materiałów:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

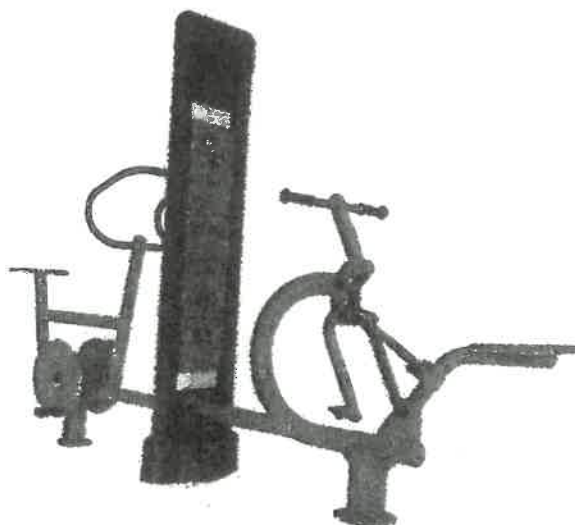
**Wyrób powinien spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009
- certyfikat uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

PROJEKTANT

Krzysztof Rużniak  
Up. Bud. GP-IZ 7342/165/93  
WBPP-N6-7210/25/R2  
89-400 SEPOLNO ul. Odrodzenia 9

## ROWER I JEŹDZIEC



PROJEKTANT

Krzysztof Rużniak  
Up. Bud. G. M. Z 7342/165/93  
WBPP-Nr 7210/25/92  
83-400 SĘPOLNO ul. Budowlana 9

Urządzenie do ćwiczeń – siłownię zewnętrzne, bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne. **TAI CHI MAŁE KOŁA I WYCISKANIE SIEDZAC**

Instrukcja użytkowania urządzeń na pylonach

**Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

**Opis techniczny zestawu:**

zestaw zbudowany z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140-3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40-63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600 mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane śrubowo jako sztywne

**Zastosowanie następujących materiałów:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

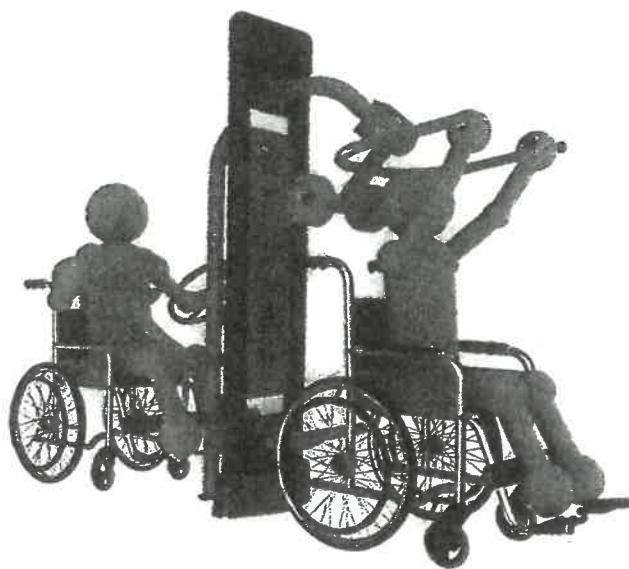
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

**Wyrób powinien spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009

PROJEKTANT  
Krzysztof Rużniak  
Up. Bud. GA-KZ.7342/180/93  
WBPP-NC.7210/25/82  
83-400 85001 40, ul. Gdyczenia 9

## TAI CHI MAŁE KOŁA I WYCISKANIE SIEDZĄC



FRODO  
Krijs...  
Up. Bud...  
WBPP...  
83-400 5500



Przygotowanie podłoża poprzez wyrównanie i wyznaczenie terenu potrzebnego pod wykonanie paleniska. Wykopanie dołu o głębokości ok. 200 mm szerokości ok. 1500 mm., podstawę wylać żaroodporną mieszanką akumulacyjną na wysokość ok. 100 – 120 mm, która posłuży jako palenisko i równocześnie ochroni podłoże przed wysoką temperaturą. Ściany paleniska murowane z cegły szamotowej łączonej żaroodporną zaprawą cementową. Wysokość paleniska nad powierzchnią gruntu ok. 450 mm.



**PROJEKTANT**  
*Krzysztof Rużniak*  
Up. Bud. G-42 7342/185/93  
WBBP-MG-7210/25/R2  
80-400 Łódź, ul. Armii Krajowej 9