

IAL 2 - 2ad.2

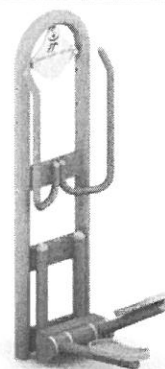
## KARTA TECHNICZNA

**TYTAN****STEPPER**

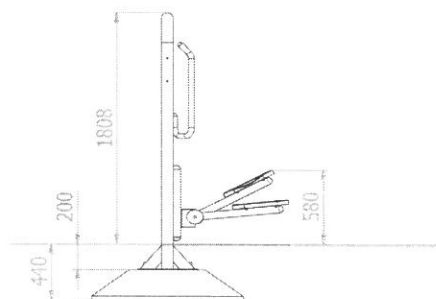
Numer katalogowy: 26309

Obowiązuje od: 18-11-2015

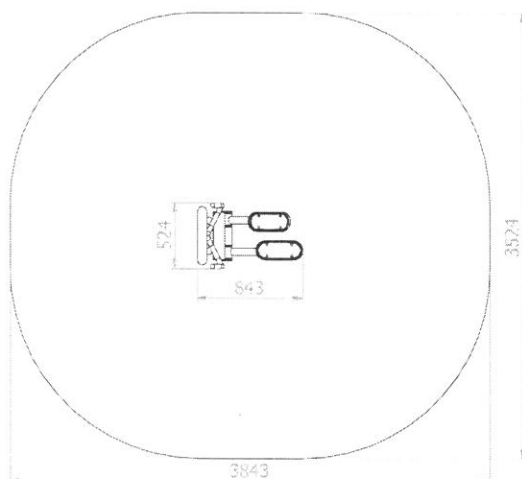
<b>Maksymalna wysokość swobodnego upadku:</b>	0,58 m
<b>Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)</b>	0,85 x 0,53 x 1,81 m
<b>Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)</b>	3,85 x 3,53 m
<b>Pole powierzchni zderzenia</b>	11,6 m <sup>2</sup>



## Wymiary urządzenia



## Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

*Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.*

## Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowych okrągłych  $\varnothing 60,3 \times 2,9\text{mm}$ ,
- Podnóżki wykonane rury  $\varnothing 57 \times 2,9\text{mm}$  ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi,
- Uchwyt wykonany z rury  $\varnothing 38 \times 2,6\text{mm}$  zapewniający stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń,
- Płynny przyrost oporu urządzenia zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

# KARTA TECHNICZNA

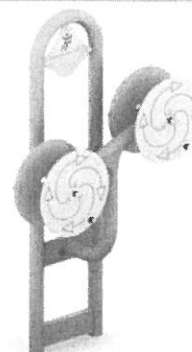
## TYTAN

### STERNIK 4

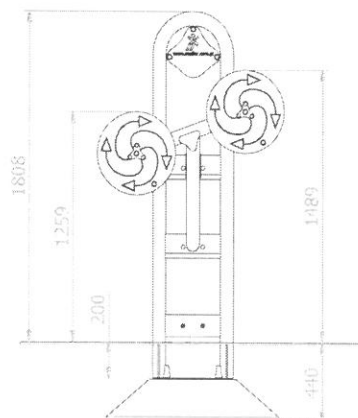
Numer katalogowy: 26809

Obowiązuje od: 18-11-2015

<b>Maksymalna wysokość swobodnego upadku:</b>	Nie dotyczy
<b>Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)</b>	0,51 x 1,09 x 1,81 m
<b>Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)</b>	Nie dotyczy
<b>Pole powierzchni zderzenia</b>	Nie dotyczy



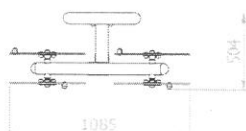
#### Wymiary urządzenia



#### Wymiary powierzchni zderzenia

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań



*Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.*

#### Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rur okrągłych  $\varnothing 76,1 \times 3,2 \text{ mm}$ ,
- Koła wykonane są z płyty HPL o grubości 8mm,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach niewymagających konserwacji,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

# KARTA TECHNICZNA

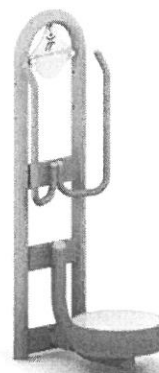
## TYTAN

## TWISTER

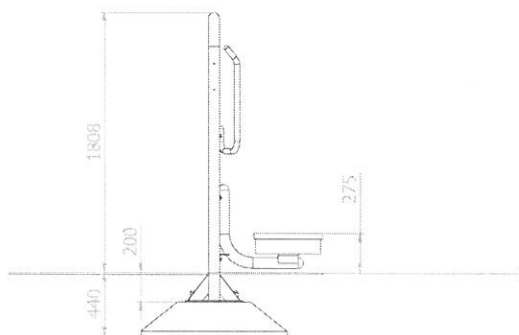
Numer katalogowy: 26259

Obowiązuje od: 18-11-2015

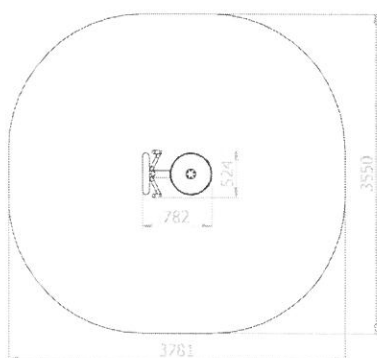
<b>Maksymalna wysokość swobodnego upadku:</b>	0,28 m
<b>Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)</b>	0,79 x 0,53 x 1,81 m
<b>Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)</b>	3,79 x 3,55 m
<b>Pole powierzchni zderzenia</b>	11,2 m <sup>2</sup>



### Wymiary urządzenia



### Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

*Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.*

### Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rury okrągłej  $\varnothing 76,1 \times 3,2$  mm,
- Uchwyt wykonany z rury  $\varnothing 38 \times 2,6$  mm zapewnia stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń,
- Element obrotowy wykonany na bębnie  $\varnothing 470$  mm, pokryty blachą antypoślizgową,
- Płynny opór urządzenia zapewnia sprężyna powrotna,
- Narastający opór pozwala na maksymalny kąt obrotu talerza  $105^\circ$  w prawo i w lewo, co zapobiega kontuzjom,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

# KARTA TECHNICZNA

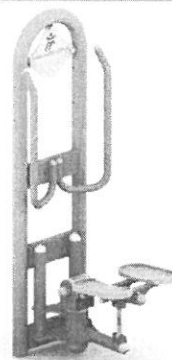
**TYTAN**

## NARCIARZ ZJAZDOWY

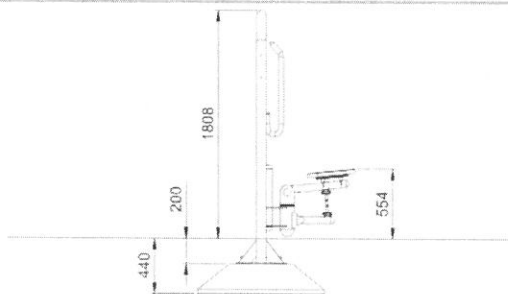
Numer katalogowy: 26609

Obowiązuje od: 18-11-2015

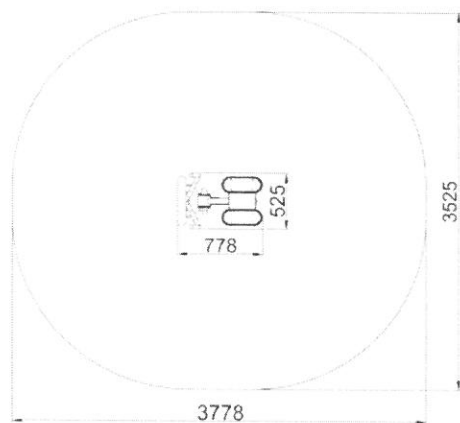
<b>Maksymalna wysokość swobodnego upadku:</b>	0,56 m
<b>Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)</b>	0,78 x 0,53 x 1,81 m
<b>Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)</b>	3,78 x 3,53 m
<b>Pole powierzchni zderzenia</b>	11,1 m <sup>2</sup>



### Wymiary urządzenia



### Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań.

*Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.*

### Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej  $\varnothing 60,3 \times 2,9\text{mm}$ ,
- Podnóżki wykonane z rury  $\varnothing 57 \times 2,9\text{mm}$  ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi,
- Uchwyty wykonane z rury  $\varnothing 38 \times 2,6\text{mm}$  zapewniające stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach niewymagających konserwacji,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

# KARTA TECHNICZNA

## TYTAN

## NOŻYCE

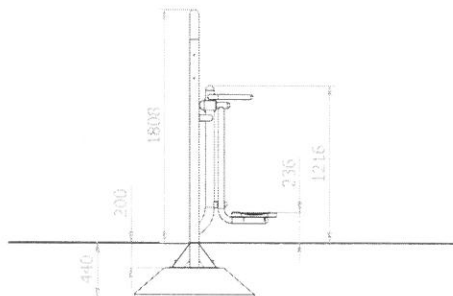
Numer katalogowy: 26139

Obowiązuje od: 18-11-2015

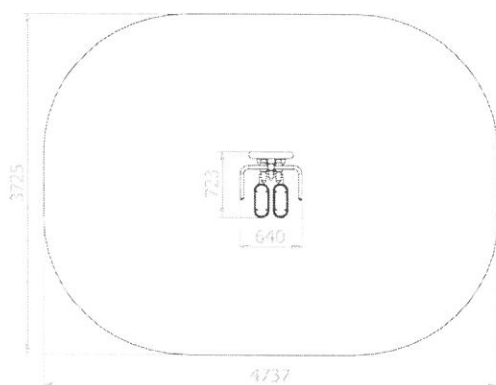
<b>Maksymalna wysokość swobodnego upadku:</b>	0,53 m
<b>Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)</b>	0,73 x 0,64 x 1,81 m
<b>Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)</b>	3,73 x 4,74 m
<b>Pole powierzchni zderzenia</b>	15,7 m <sup>2</sup>



### Wymiary urządzenia



### Wymiary powierzchni zderzenia



### Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

*Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.*

### Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych  $\varnothing 76,1 \times 3,2$  mm oraz  $\varnothing 48,3 \times 2,9$  mm,
- Ramię wychylne wykonane z rur  $\varnothing 48,3 \times 2,9$  mm,
- Urządzenie dodatkowe wyposażone w stopy z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi,
- Uchwyt wykonany z rury  $\varnothing 38 \times 2$  mm zapewnia stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

# KARTA TECHNICZNA

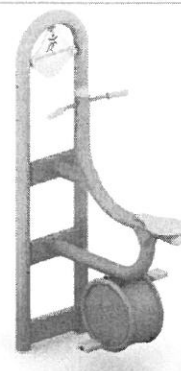
## TYTAN

## ROWEREK

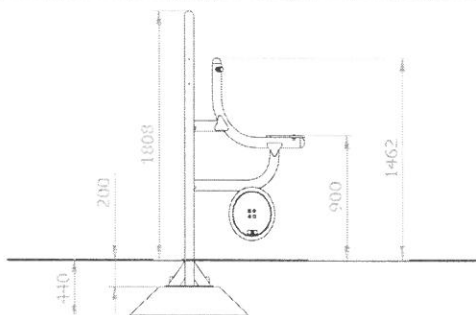
Numer katalogowy: 26759

Obowiązuje od: 18-11-2015

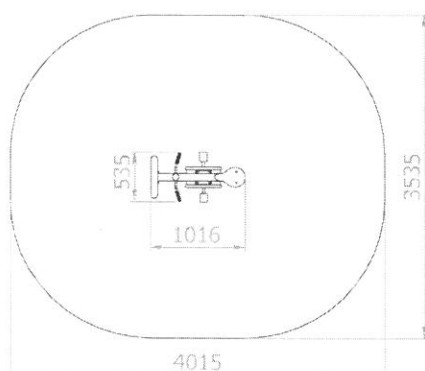
<b>Maksymalna wysokość swobodnego upadku:</b>	0,90 m
<b>Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)</b>	1,02 x 0,54 x 1,81 m
<b>Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)</b>	4,02 x 3,54 m
<b>Pole powierzchni zderzenia</b>	11,9 m <sup>2</sup>



### Wymiary urządzenia



### Wymiary powierzchni zderzenia



### Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Darrń
- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

*Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia. Nawierzchnię sypką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.*

### Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rur okrągłych  $\varnothing 76,1 \times 3,2$ mm,
- Uchwyt wykonany z pręta  $\varnothing 20$  w osłonie z tworzywa sztucznego,
- Siedzisko wykonane z płyty HDPE o grubości 15mm,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach niewymagających konserwacji,
- W urządzeniu jest możliwe ustawienie siły oporu elementu obrotowego,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

# KARTA TECHNICZNA

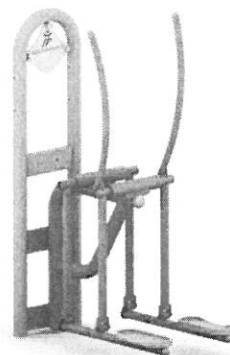
**TYTAN**

## NARTY BIEGOWE

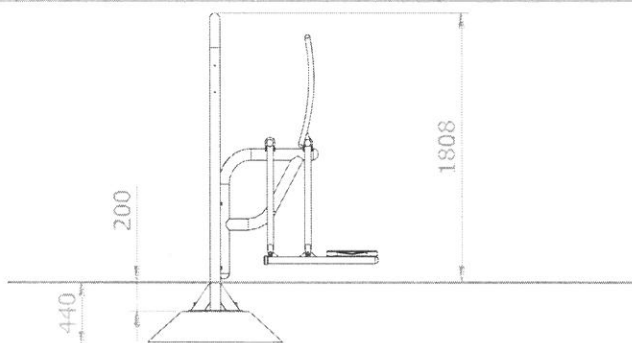
Numer katalogowy: 26089

Obowiązuje od: 18-11-2015

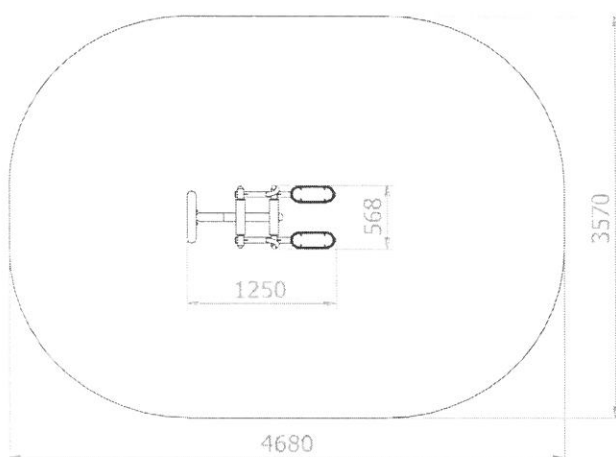
<b>Maksymalna wysokość swobodnego upadku:</b>	0,32 m
<b>Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)</b>	1,25 x 0,57 x 1,81 m
<b>Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)</b>	4,68 x 3,57 m
<b>Pole powierzchni zderzenia</b>	14,7 m <sup>2</sup>



### Wymiary urządzenia



### Wymiary powierzchni zderzenia



### Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

*Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.*

### Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych  $\varnothing 76,1 \times 3,2$  mm,
- Ramiona do ćwiczeń wykonane z rury  $\varnothing 48,3 \times 2,9$  mm,
- Uchwyty wykonane z rury  $\varnothing 38 \times 2,6$  mm,
- Urządzenie dodatkowo wyposażone w stopy z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

# KARTA TECHNICZNA

## TYTAN

## PROSTOWNIK PLECÓW

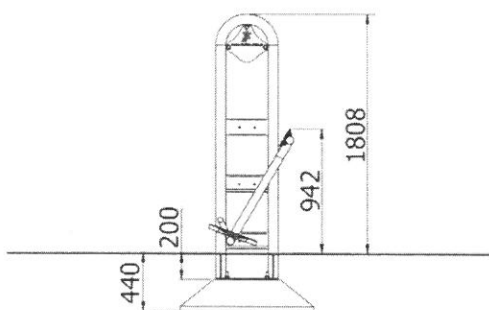
Numer katalogowy: 26079

Obowiązuje od: 18-11-2015

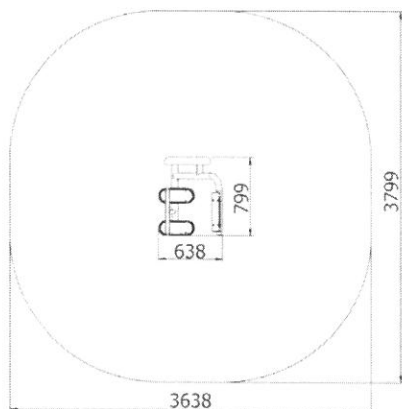
<b>Maksymalna wysokość swobodnego upadku:</b>	0,22 m
<b>Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)</b>	0,64 x 0,80 x 1,81 m
<b>Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)</b>	3,64 x 3,80 m
<b>Pole powierzchni zderzenia</b>	11,8 m <sup>2</sup>



### Wymiary urządzenia



### Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagać.

*Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.*

### Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych  $\varnothing 60,3 \times 2,9$  mm oraz  $\varnothing 38 \times 2,6$  mm,
- Oparcie wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Urządzenia wyposażone w stopy z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się stopy,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

# KARTA TECHNICZNA

## TYTAN

## PYLON

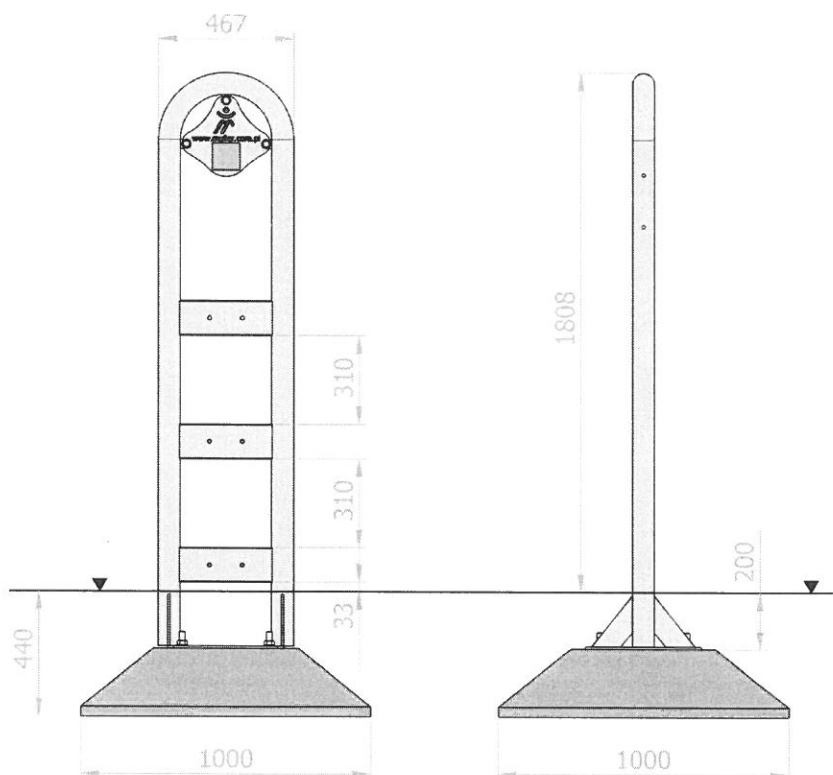
Numer katalogowy: 26000

Obowiązuje od: 2014-07-15

**Wymiary urządzenia**  
(dł. x szer. x wys.) 0,48 x 0,76 x 1,81 m



### Wymiary urządzenia



### Opis techniczny

- Konstrukcja wykonana z rury  $\varnothing 76,1 \times 3,2$  mm, profili zamkniętych  $120 \times 40 \times 3$  mm oraz blachy  $\neq 8$ ,
- Ozdobna tabliczka wykonana z płyty HPL o grubości 6 mm, z miejscem na instrukcje wykonywania ćwiczeń,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone jest do montażu urządzeń siłowni zewnętrznych serii Tytan.
- W komplecie znajduje się fundament wykonany z betonu B30, ułatwiający montaż.