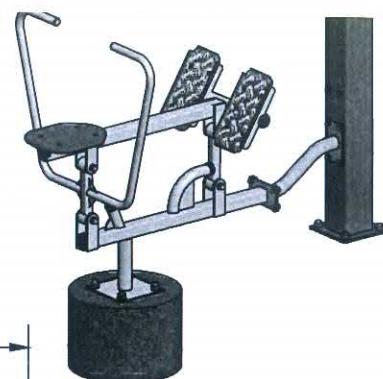


# Siłownie plenerowe

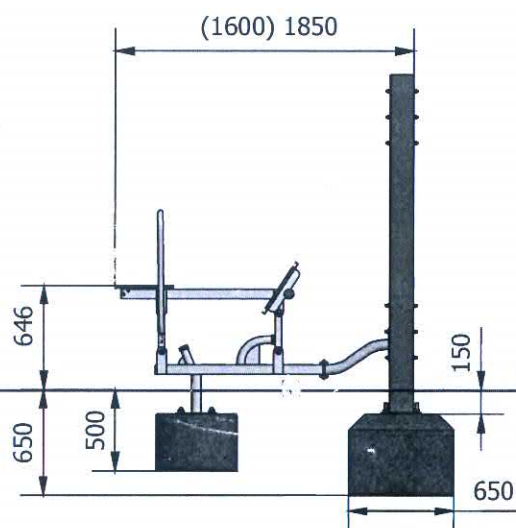
# Słup + Wioślar

Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**  
Wysokość swobodnego upadku: **770 mm**

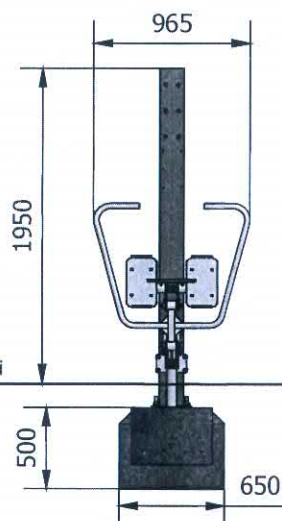
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 16630:2015-06**



**WIDOK 1**



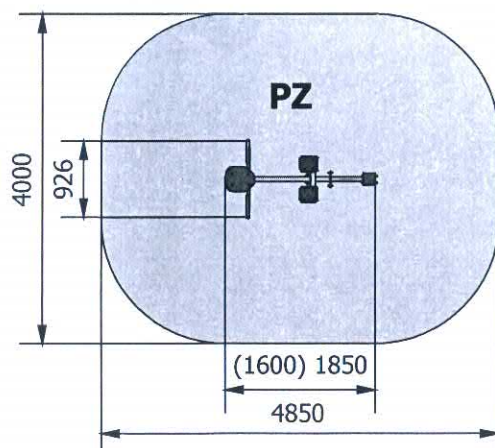
**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,6(1,85)x1
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	4,85x4
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
wylewka betonowa o wadze ok.130 kg	1
Wylewka	0,65x0,65x0,5 (x1)

- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 33, 48 i 60 mm
- \* i profilu zamkniętego 60x60 i 40x40 mm
- \* siedzisko z tworzywa HDPE
- \* montaż na wylewkach betonowych

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **17,5 m<sup>2</sup> / 15,2 mb**

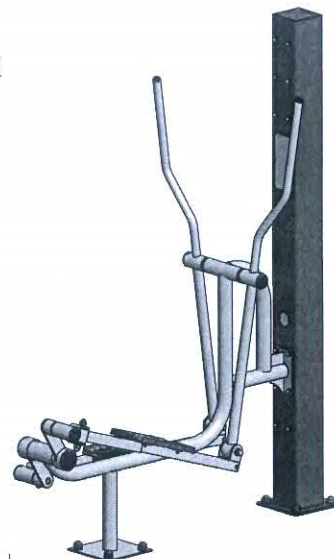


## Siłownie plenerowe

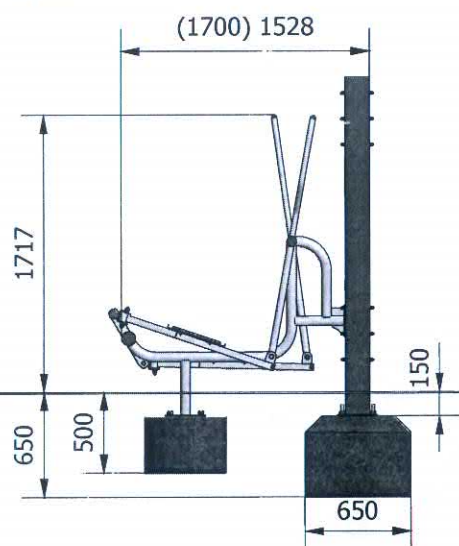
## Słup + Orbitrek

Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**  
Wysokość swobodnego upadku: **300 mm**

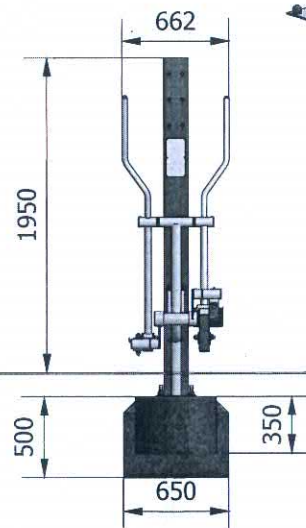
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 16630:2015-06**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**

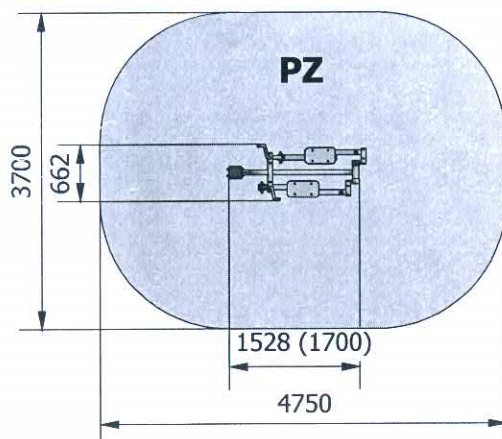


Poziom nawierzchni

Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,53(1,7)x0,7
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	4,75x3,7
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
wylewka betonowa o wadze ok.130 kg	1
Wylewka	0,65x0,65x0,5 (x1)

- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 42 i 60 mm
- \* profilu zamkniętego 40x60 mm
- \* montaż na wylewkach betonowych

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód 15,6 m<sup>2</sup> / 14,3 mb

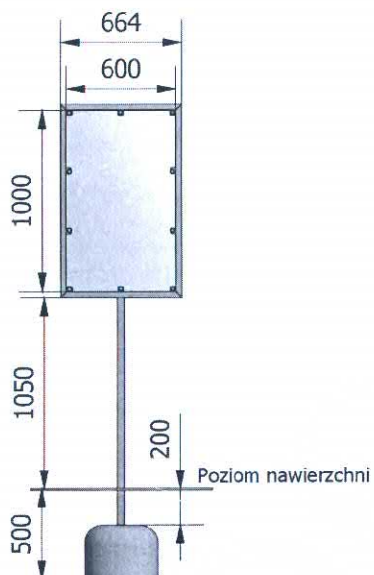


# Regulamin siłowni zewnętrznej

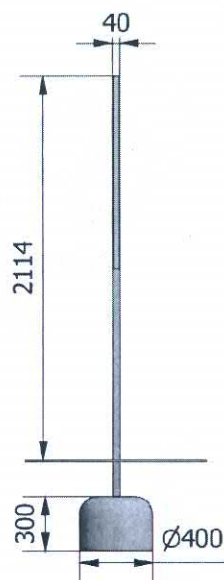
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2009**



**WIDOK 1**



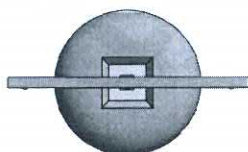
**WIDOK 2**



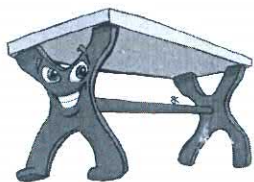
Wymiary	[m]
Dł x Szer	0,66x0,04
Wysokość całkowita	2,1
Rodzaj prefabrykat	szt.
UK	1

\* konstrukcja z profilu zamkniętego 40x40 i 30x30 mm  
\* tablica z blachy 0,8 mm (1000x600 mm)

**RZUT Z GÓRY**

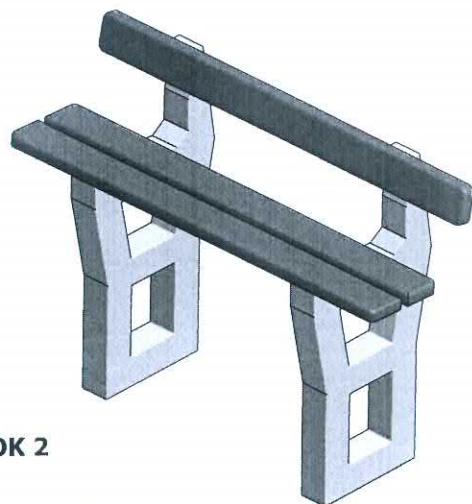




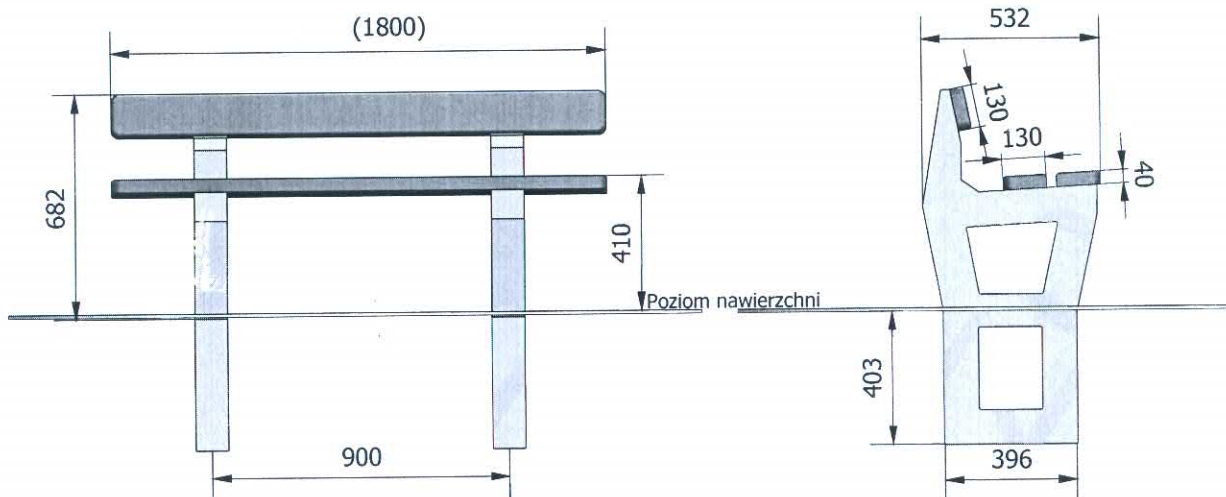


## Ławka parkowa betonowa

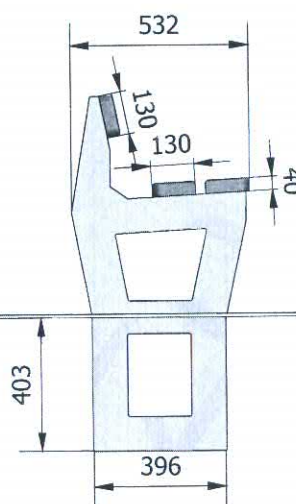
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
PN-EN 1176-1:2017-12



WIDOK 1



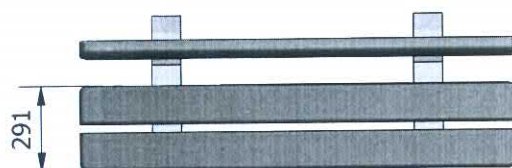
WIDOK 2



Wymiary	[m]
Dł x Szer	(1,8)x0,54
Wysokość całkowita	0,69
Liczba użytkowników	3

- \* deski z drewna liściastego
- \* nogi z betonu zbrojonego
- \* ławkę montujemy poprzez wkopanie w ziemię części betonowych nóg
- \* do łączenia elementów zastosowano śruby nierdzewne

WIDOK Z GÓRY

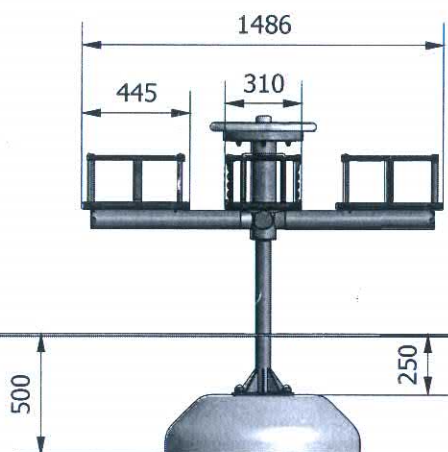


## Karuzela

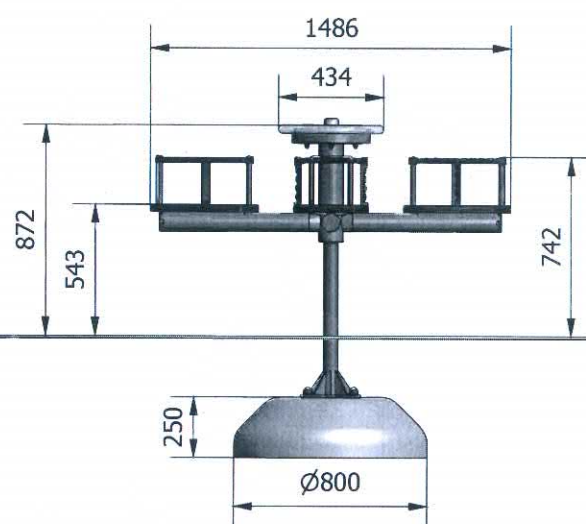
Optymalne dla grupy wiekowej: **3-15 lat**  
Wysokość swobodnego upadku: **550 mm**

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-5:2009**

**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,5x1,5
Wysokość całkowita	0,9
Strefa bezpieczeństwa	Ø 5,5
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykat	szt.
OSJ	1

- \* słup z rur o średnicy 101 i 60 mm
- \* ramiona z rury o średnicy 76 mm
- \* zastosowano łożyska toczne
- \* talerz napędowy umożliwiający obrót karuzelą wykonany z blachy nierdzewnej
- \* siedziska gumowane, atestowane
- \* karuzela posiada hamulec ograniczający prędkość obrotową

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **23,4 m<sup>2</sup> / 17,3 mb**

