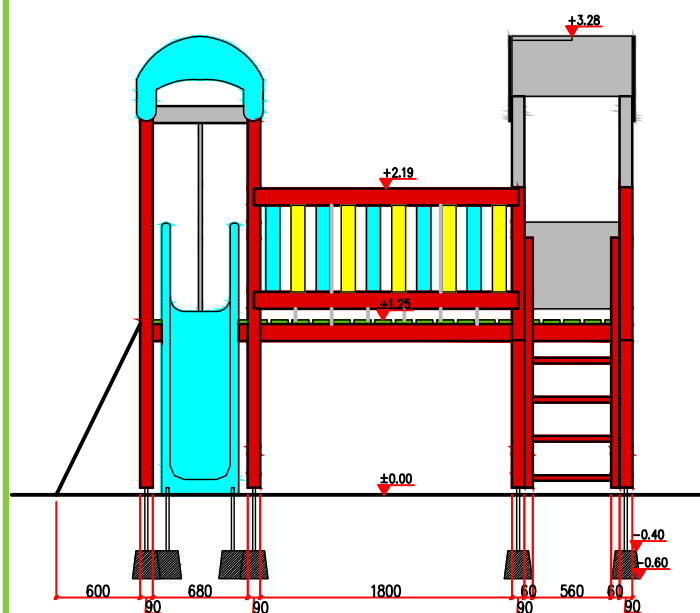
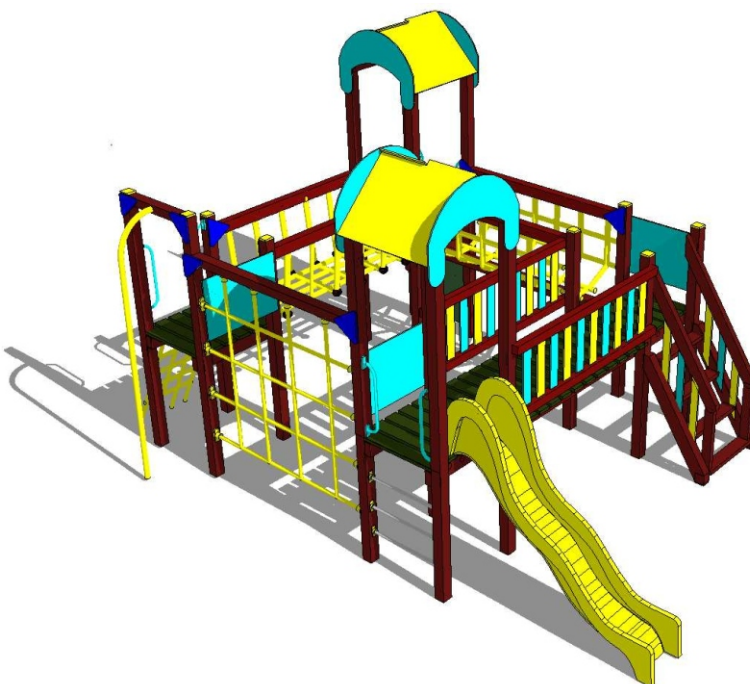


**Zawartość zestawu:**

- Cztery wieże
- Zjeżdżalnia, zjazd strażacki
- Dwie przeplotnie
- Schody
- Drabinka stalowa
- Ścianka skałkowa
- Pomost drewniany
- Dwa pomosty linowe



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009  
Wypośażenie placów zabaw.

Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

**Materiały:**

Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90/90mm i 90/60mm

Deski na podesty sosnowe ryflowane, impregnowane ciśnieniowo,

dodatkowo malowane farbami impregnacyjnymi w kolorze zielonym

Oslony i poszycie dachu wykonane z płyty HDPE

Ścianka wspinaczkowa wykonana z płyty antypoślizgowej wodoodpornej

Zjeżdżalnia laminowana lub z blachy nierdzewnej

Liny polipropylenowe na oplocie stalowym, połączone ze sobą plastikowymi łącznikami

Prefabrykaty betonowe: beton klasy B-15

**Zabezpieczenia:**

Nakrętki samohamowne zabezpieczone nakładkami plastikowymi

Stal lakierowana proszkowo lub ocynkowana kąpielowo

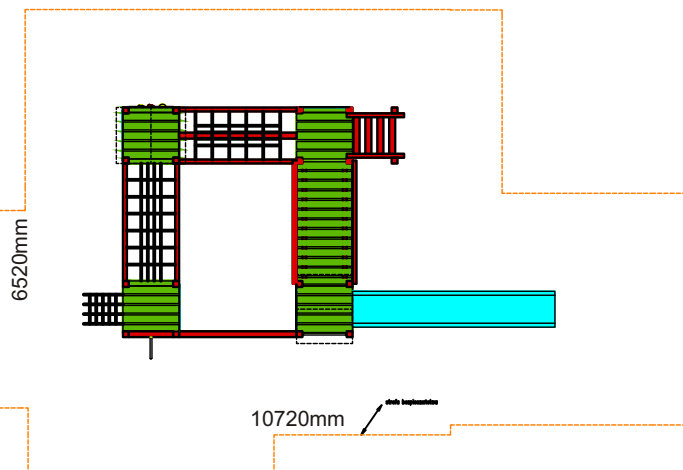
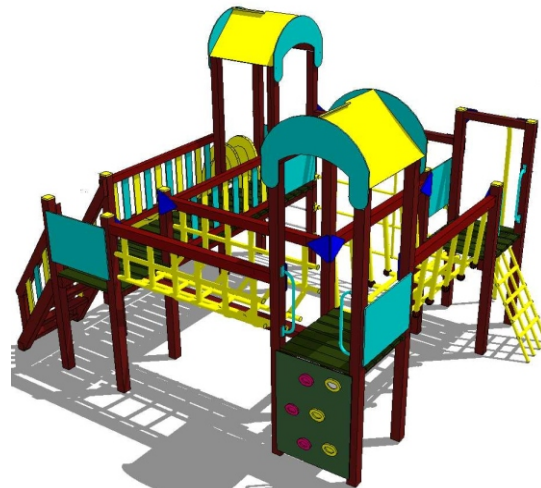
Drewno malowane farbą impregnacyjno-dekoracyjną marki

Drewnochron.

Lakierowane dwukrotnie lakierem nawierzchniowym.

**Montaż:**

Konstrukcje mocowane do gruntu według dokumentacji zestawu



Wymiary urządzenia - 7,22m x 3,52m

Strefa bezpieczeństwa - 60m<sup>2</sup>

wysokość urządzenia - 3,28m

wysokość upadku - 2,5m

wysokość upadku do 1m na zamówienie



Zestaw zabawowy  
„Antek”  
nr katalogowy 101

**Dane techniczne:**

- ◆ Wymiary urządzenia 7220 mm x 3520 mm
- ◆ Wysokość urządzenia 3280 mm
- ◆ Wysokość podestu 1250 mm
- ◆ Wysokość upadkowa 2500 mm (do 1000 mm na zamówienie)
- ◆ Strefa bezpieczeństwa 60 m<sup>2</sup>
- ◆ Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

**Materialy:**

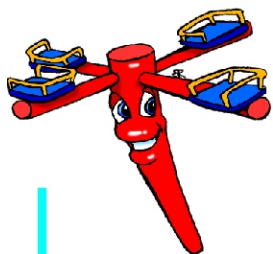
- ◆ Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90/90mm i 90/60mm impregnowane i dwukrotnie lakierowane.
- ◆ Deski na podesty sosnowe ryflowane, impregnowane ciśnieniowo i dodatkowo malowane farbami impregnacyjnymi w kolorze zielonym.
- ◆ Osłony i poszycie dachu wykonane z płyty HDPE
- ◆ Ścianka wspinaczkowa wykonana z płyty antypoślizgowej wodoodpornej.
- ◆ Zjeżdżalnia laminowana lub z blachy nierdzewnej.
- ◆ Liny polipropylenowe na oplocie stalowym, połączone ze sobą plastikowymi łącznikami.
- ◆ Prefabrykaty betonowe: beton klasy B-15

**Zabezpieczenia:**

- ◆ Nakrętki samohamowne zabezpieczone nakładkami plastikowymi
- ◆ Stal lakierowana proszkowo lub ocynkowana kąpielowo
- ◆ Drewno malowane farbą impregnacyjno-dekoracyjną marki Drewnochron

**Montaż:**

- ◆ Konstrukcje mocowane do gruntu według dokumentacji zestawu



## Karuzela "Trzmiel"

Nr katalogowy **05.37.0**

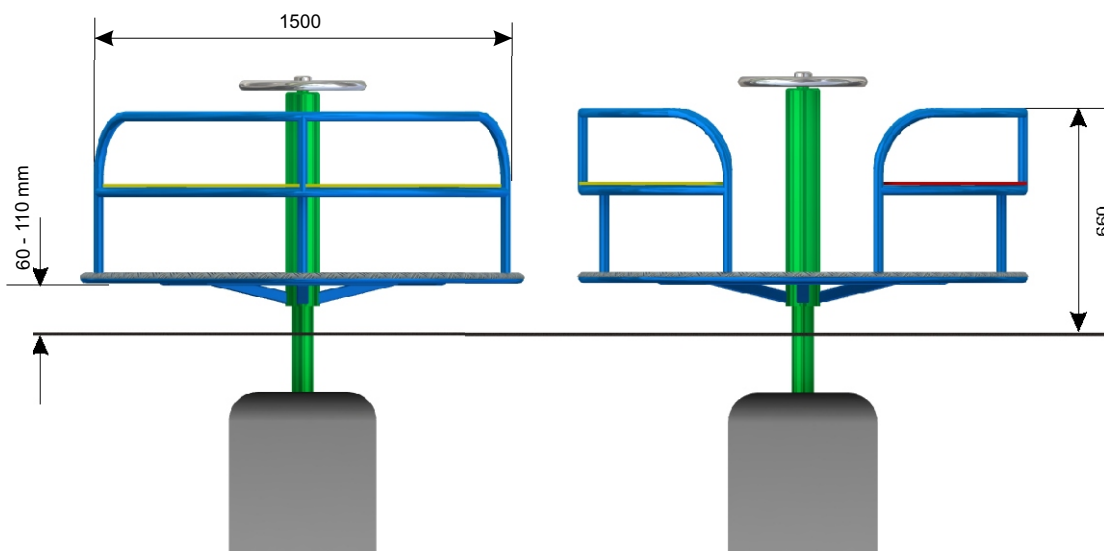
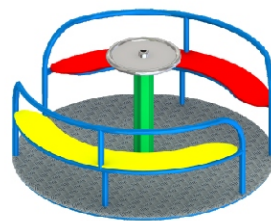
Optymalne dla grupy wiekowej: **3 - 15 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **660 mm**

Pole strefy bezpieczeństwa: **23,74 m<sup>2</sup>**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **17,27 mb**

Certyfikat Nr **60/10**

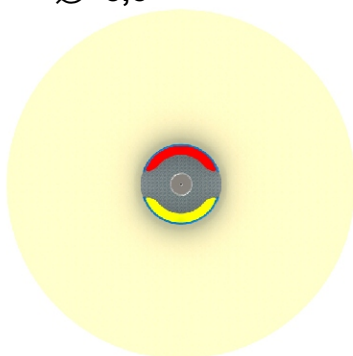


Wymiary	[m]
Długość	1,5
Szerokość	1,5
Wysokość	0,66
Strefa bezpieczeństwa	Ø 5,5
Liczba użytkowników	6
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OR (zamiennie OP)	1

- \* słup stalowy z rury średnicy 114 mm, łożyskowany tocznie
- \* oparcia z rury średnicy 33 mm
- \* talerz napędowy ze stali nierdzewnej
- \* platforma z blachy aluminiowej 3 mm, ryflowanej
- \* siedziska plastikowe lub z tworzywa HDPE
- \* możliwość wykonania siedzisk ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem, 10 mm
- \* w opcji platforma z tworzywa HDPE

Strefa bezpieczeństwa (metry)

Ø 5,5





## Huśtawka "KASIA 2"

Nr katalogowy 01.02.0

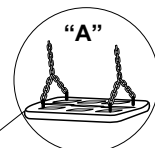
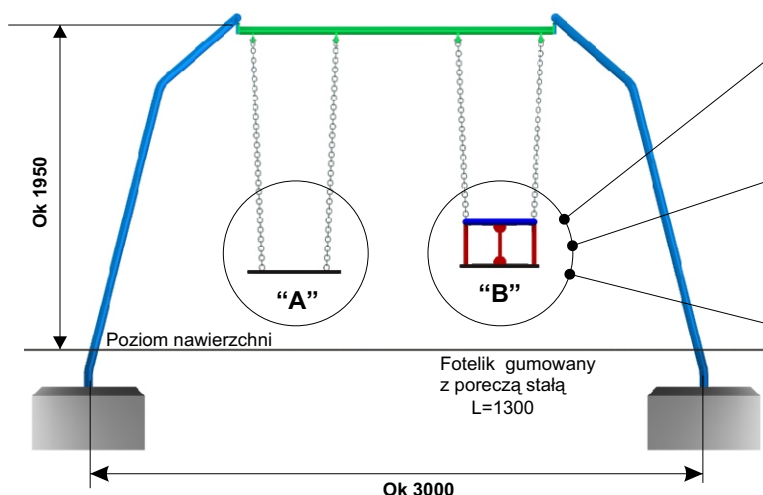
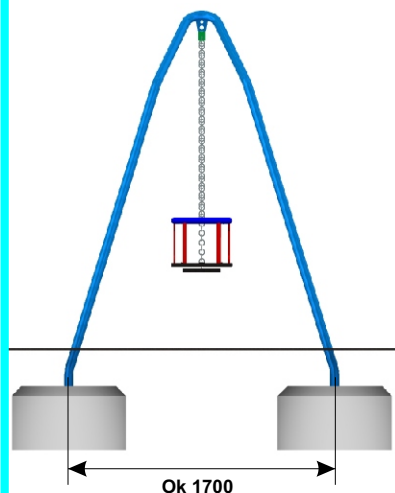
Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1180 mm

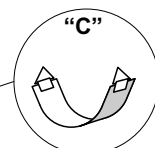
Pole strefy bezpieczeństwa: 21,3 m<sup>2</sup>

Obwód strefy bezpieczeństwa: 20,2 mb

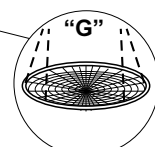
Certyfikat Nr 179/10



Deseczka gumowana  
L=1500



Siedzisko pasowe  
L=1300



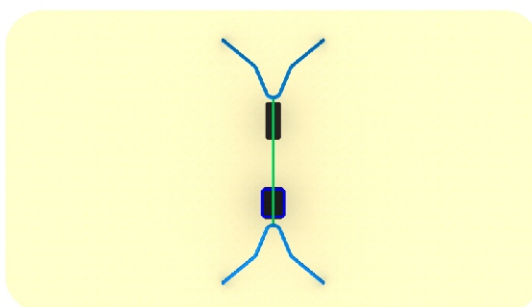
Siedzisko Bocianie gniazdo  
L=1350

Wymiary	[m]
Długość	3
Szerokość	1,7
Wysokość	1,95
Strefa bezpieczeństwa	7,1 x 3
Liczba użytkowników	2
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OK2	4

- \* podpory z rury o średnicy 60 mm
- \* belka z rury o średnicy 60 mm, skręcana, cynkowana ogniowo
- \* łańcuchy nierdzewne, atestowane
- \* huśtawka łożyskowana tocznie
- \* siedziska typu A, B, C albo G
- \* długość zawiesi: A - 1500 mm, B i C - 1300 mm, G - 1350 mm
- \* w opcji wykonanie belki ze stali nierdzewnej

Strefa bezpieczeństwa (metry)

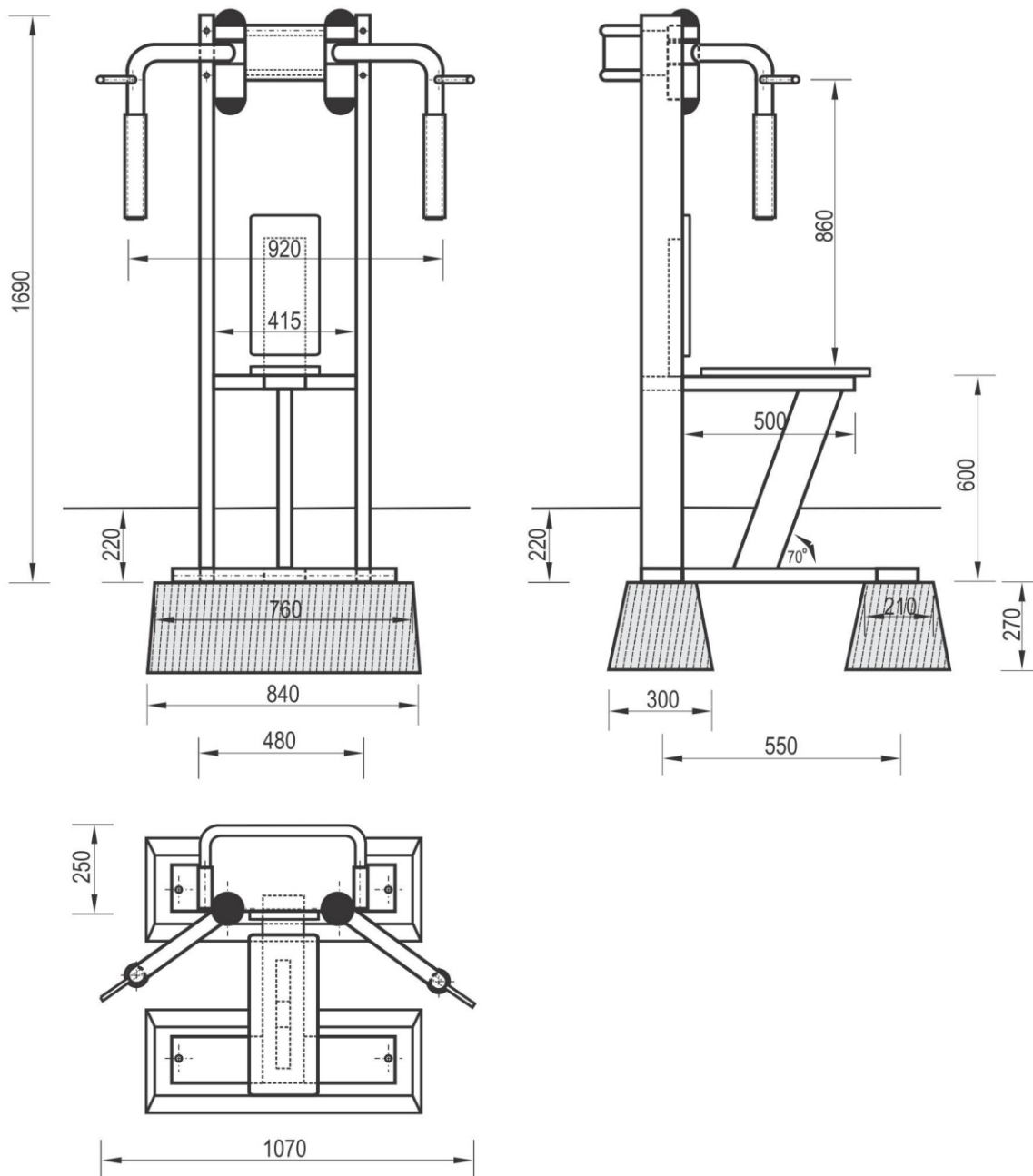
7,1 x 3



**COMES**  
SOKOŁOWSCY

www.comes.pl

Temat/Nazwa: <b>Motyl</b>	Wersja: <b>2010-11-03</b>	Symbol: <b>21250,21259</b>	Przeznaczenie: <b>Sportowe</b>	Dopuszczalny wiek: <b>powyżej 12 lat</b>	Skala: <b>1:20</b>
Materiał: <b>Elementy i rury stalowe, beton, plastik</b>	Waga: <b>330kg</b>	Uwagi:			


**Charakterystyka urządzenia**

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profilu 120x40x3mm
- Ramię do ćwiczeń wykonane z rury  $\varnothing 48,3 \times 2,6 \text{ mm}$ , z rączkami z pręta  $\varnothing 20 \text{ mm}$  w osłonie gumowej
- Płynny przyrost oporu urządzenia zapewniają bezobsługowe przeguby stalowo-gumowe
- Konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym cofnięciem ramienia urządzenia
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo
- W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie
- Urządzenie posiada Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176

**UWAGA ! Korzystanie z urządzenia przez dzieci może mieć miejsce tylko i wyłącznie pod nadzorem dorosłych**





**Temat/Nazwa:**  
Przyrząd do klatki piersiowej

**Wersja:**  
2010-11-03

**Symbol:**  
21350,21359

**Przeznaczenie:**  
Sportowe

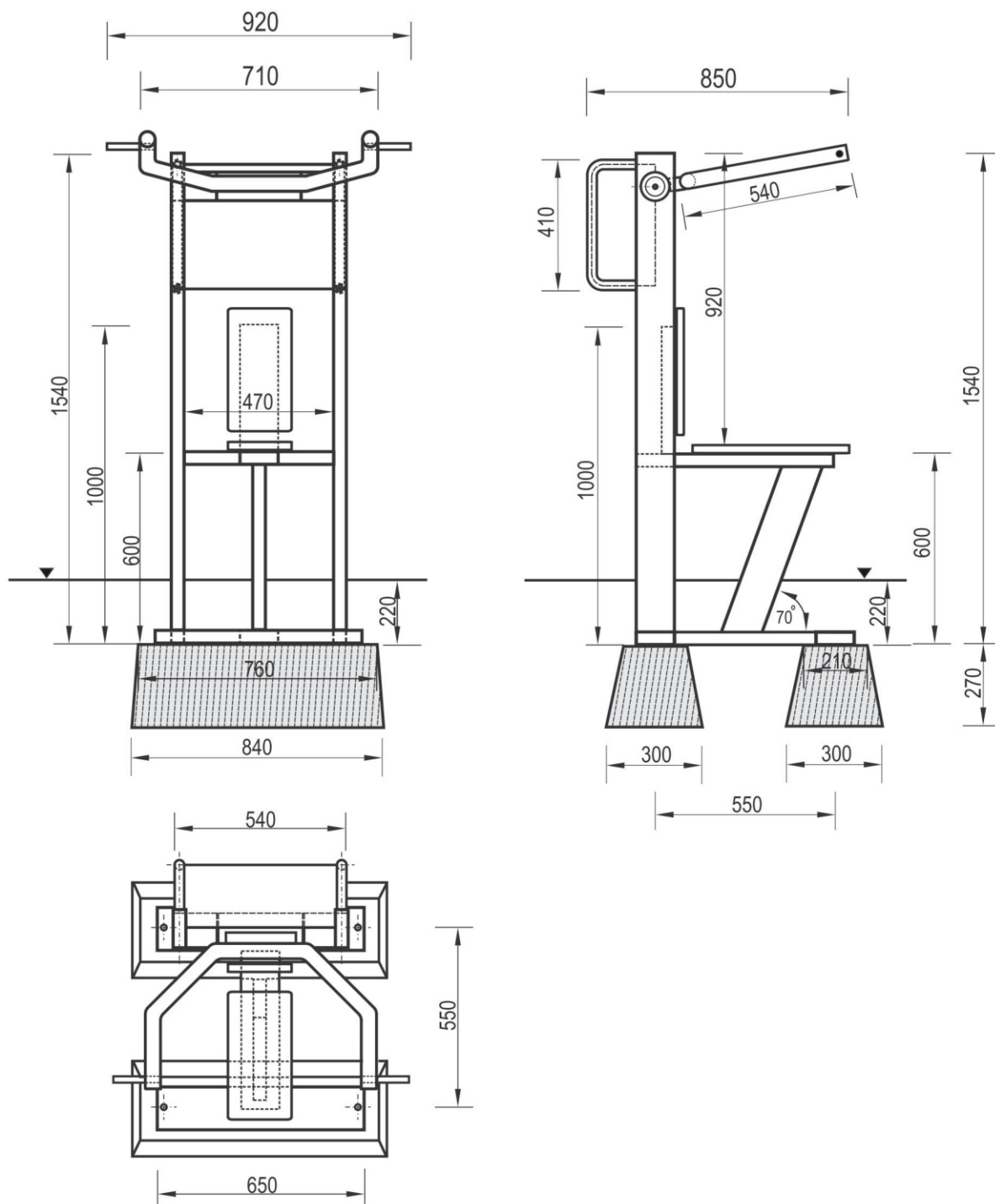
**Dopuszczalny wiek:**  
powyżej 12 lat

**Skala:**  
1:20

**Materiał:**  
Elementy i rury stalowe, beton, plastik

**Waga:**  
330kg

**Uwagi:**



### Charakterystyka urządzenia

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profilu 120x40x3mm
- Ramię wykonane z rury  $\varnothing 48,3 \times 2,6$  mm z rączkami z pręta  $\varnothing 20$  mm w osłonie gumowej
- Płynny przyrost oporu zapewniają bezobsługowe przeguby stalowo-gumowe
- Konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym cofnięciem ramion urządzenia
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo.
- W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie
- Urządzenie posiada Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176

**UWAGA !** Korzystanie z urządzenia przez dzieci może mieć miejsce tylko i wyłącznie pod nadzorem dorosłych.



Temat/Nazwa:  
**Stepper**

Materiał:

Elementy i rury stalowe, beton, plastik

Wersja:  
**2010-02-08**

Waga:

**320kg**

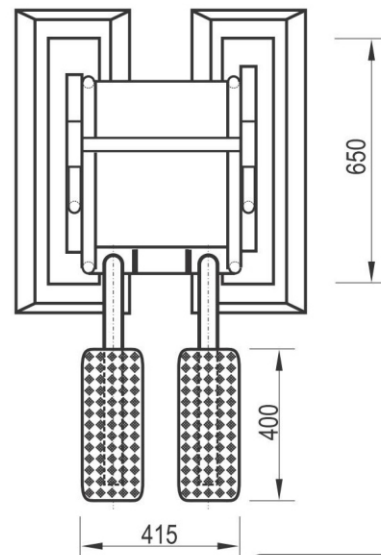
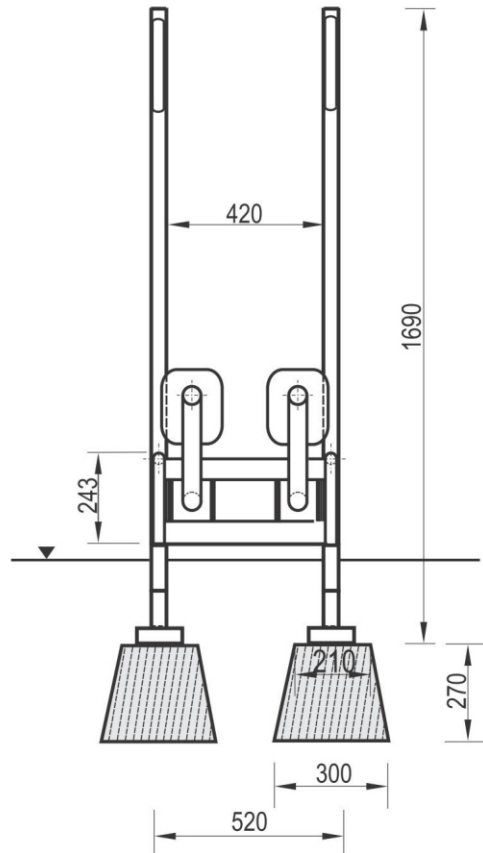
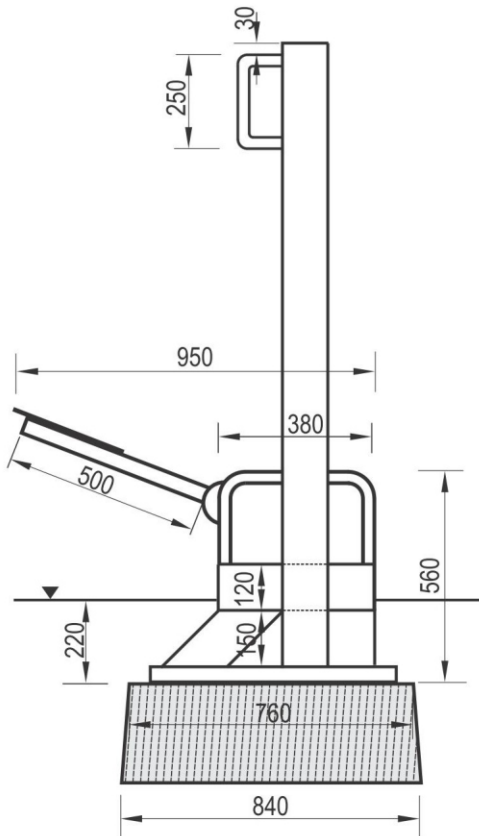
Symbol:  
**211150,21159**

Uwagi:

Przeznaczenie:  
**Sportowe**

Dopuszczalny wiek:  
**powyżej 12 lat**

Skala:  
**1:20**



### Charakterystyka urządzenia

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profilu 120x40x3mm.
- Podnóżki wykonane z rury  $\varnothing 48,3 \times 2,6$ mm ze stopniami z płyty HDPE lub żywic epoksydowych
- Rączki wykonane z rury  $\varnothing 30 \times 2$ mm
- Płynny przyrost oporu urządzenia zapewniają bezobsługowe przeguby stalowo-gumowe
- Urządzenie posiada zabezpieczenie przed nagłym opadnięciem nóg urządzenia
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo
- W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie
- Urządzenie posiada Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176

**UWAGA ! Korzystanie z urządzenia przez dzieci może mieć miejsce tylko i wyłącznie pod nadzorem dorosłych**



Temat/Nazwa:

**Twister**

Wersja:

**2010-04-14**

Symbol:

**21050**

Przeznaczenie:

**Sportowe**

Dopuszczalny wiek:

**powyżej 12 lat**

Skala:

**1:20**

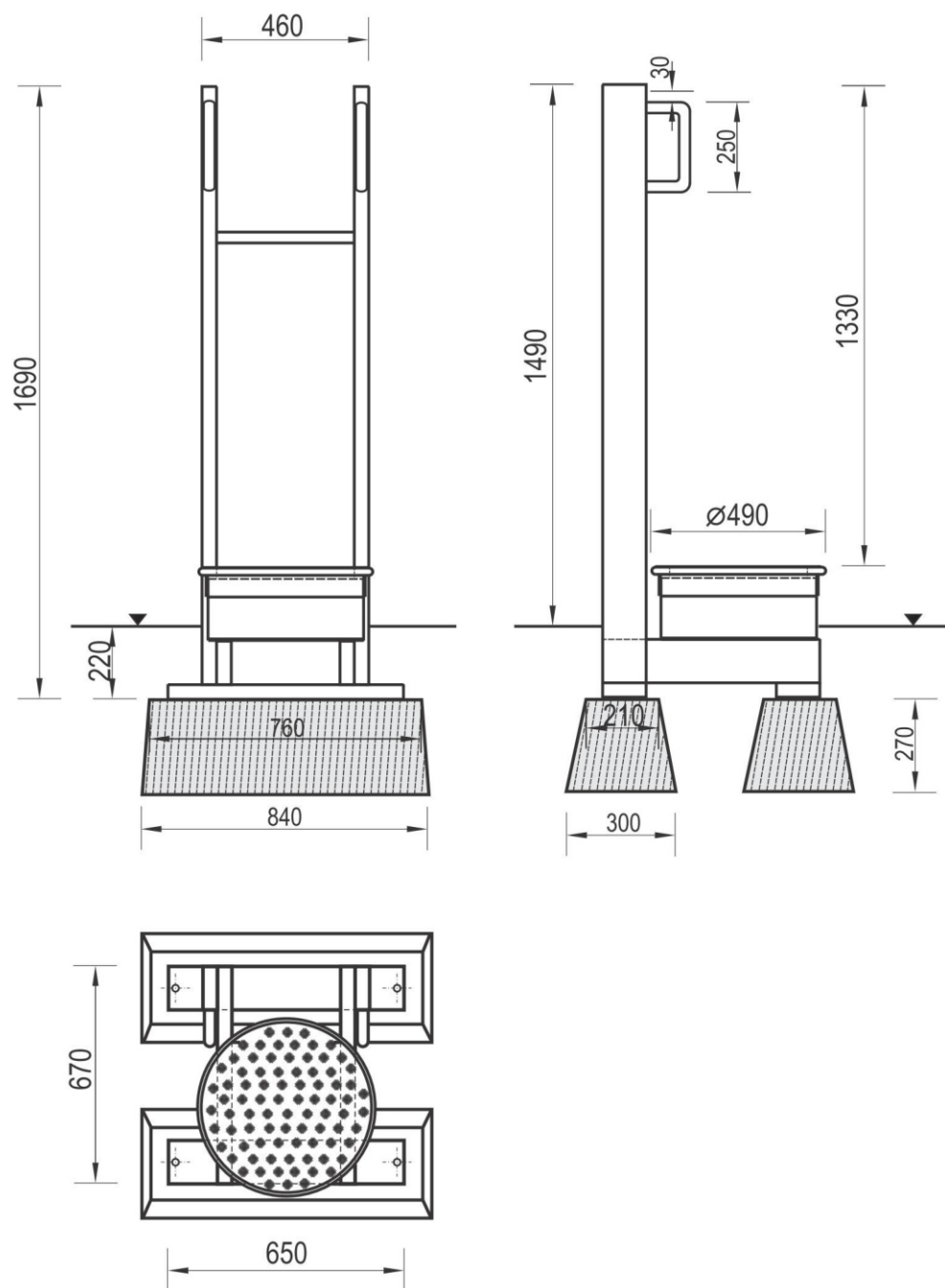
Materiał:

**Elementy i rury stalowe, beton, tworzywo.**

Waga:

**330kg**

Uwagi:


**Charakterystyka urządzenia**

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profilu 120x40x3mm
- Element obrotowy wykonany na bębnie  $\varnothing 490\text{mm}$ , pokryty blachą antypoślizgową
- Płynny obrót urządzenia zapewniają łożyska bezobsługowe
- Narastający opór pozwala na obrót o  $200^\circ$  co zapobiega kontuzji mięśni
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo
- W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie
- Urządzenie posiada Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176

**UWAGA ! Korzystanie z urządzenia przez dzieci może mieć miejsce tylko i wyłącznie pod nadzorem dorosłych**





motyl



przrząd  
do klatki  
piersiowej



twister



stepper

