

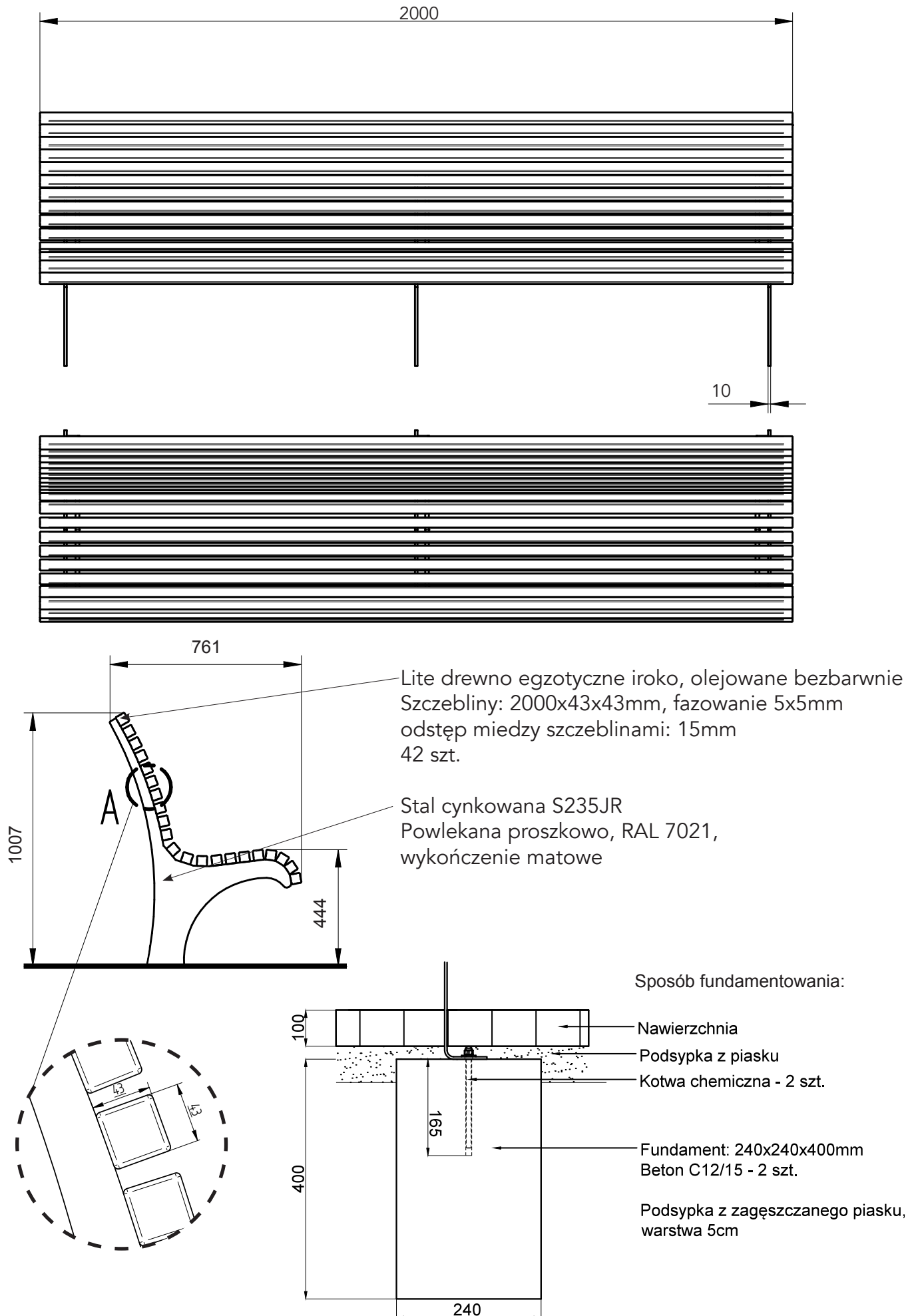
KATALOG MAŁEJ ARCHITEKTURY

Park Miejski w Sandomierzu

ŁAWKA PARKOWA

Drewno: lite drewno egzotyczne iroko, olejowane bezbarwnie
Stal cynkowana, powlekana proszkowo RAL 7021
Fundamentowane





KOSZ NA ŚMIECI

Stal kwasoodporna, powlekana proszkowo RAL 7021
Fundamentowany

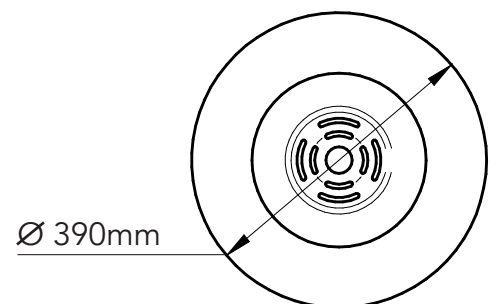
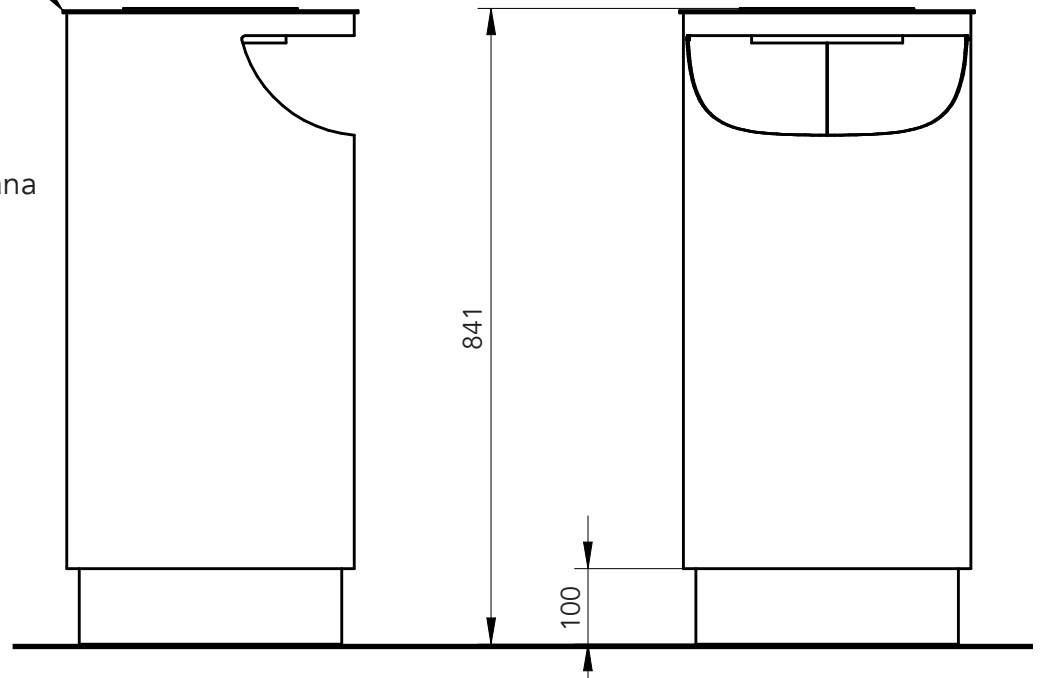


Otwieranie pokrywy:

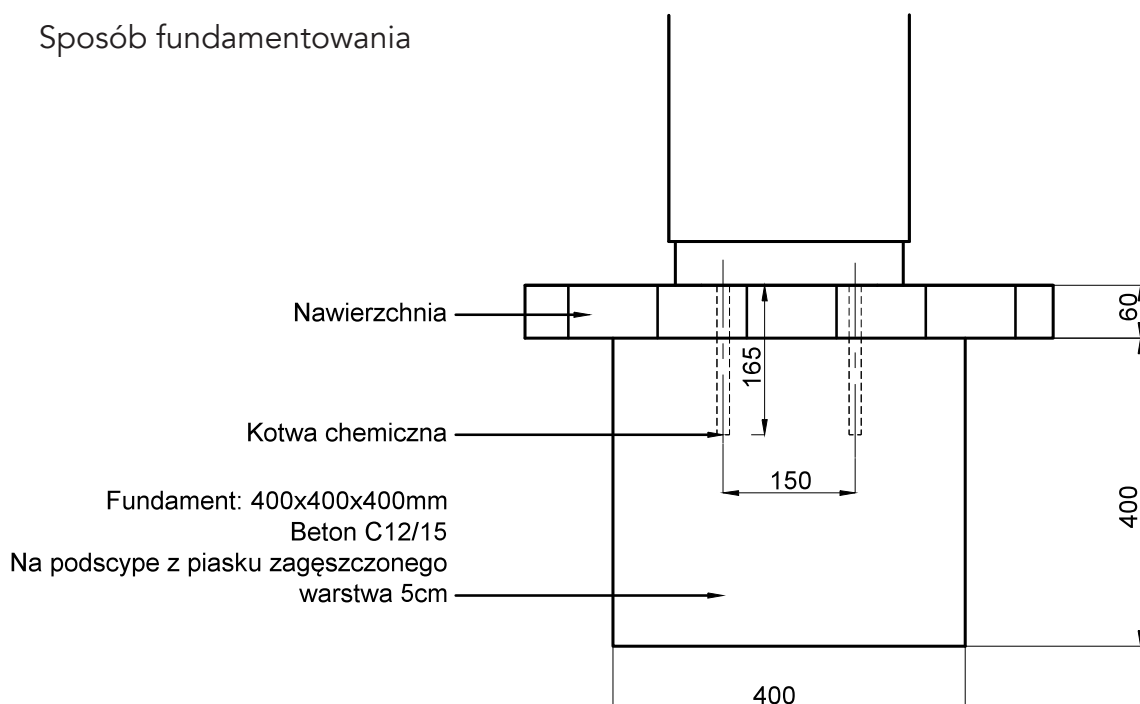
- sworzeń
- zawias

Popielniczka:
stal kwasoodporna, szlifowana
Gatunek 304

Korpus: stal gat. 304
powlekana proszkowo
RAL 7021
wykończenie matowe



Sposób fundamentowania

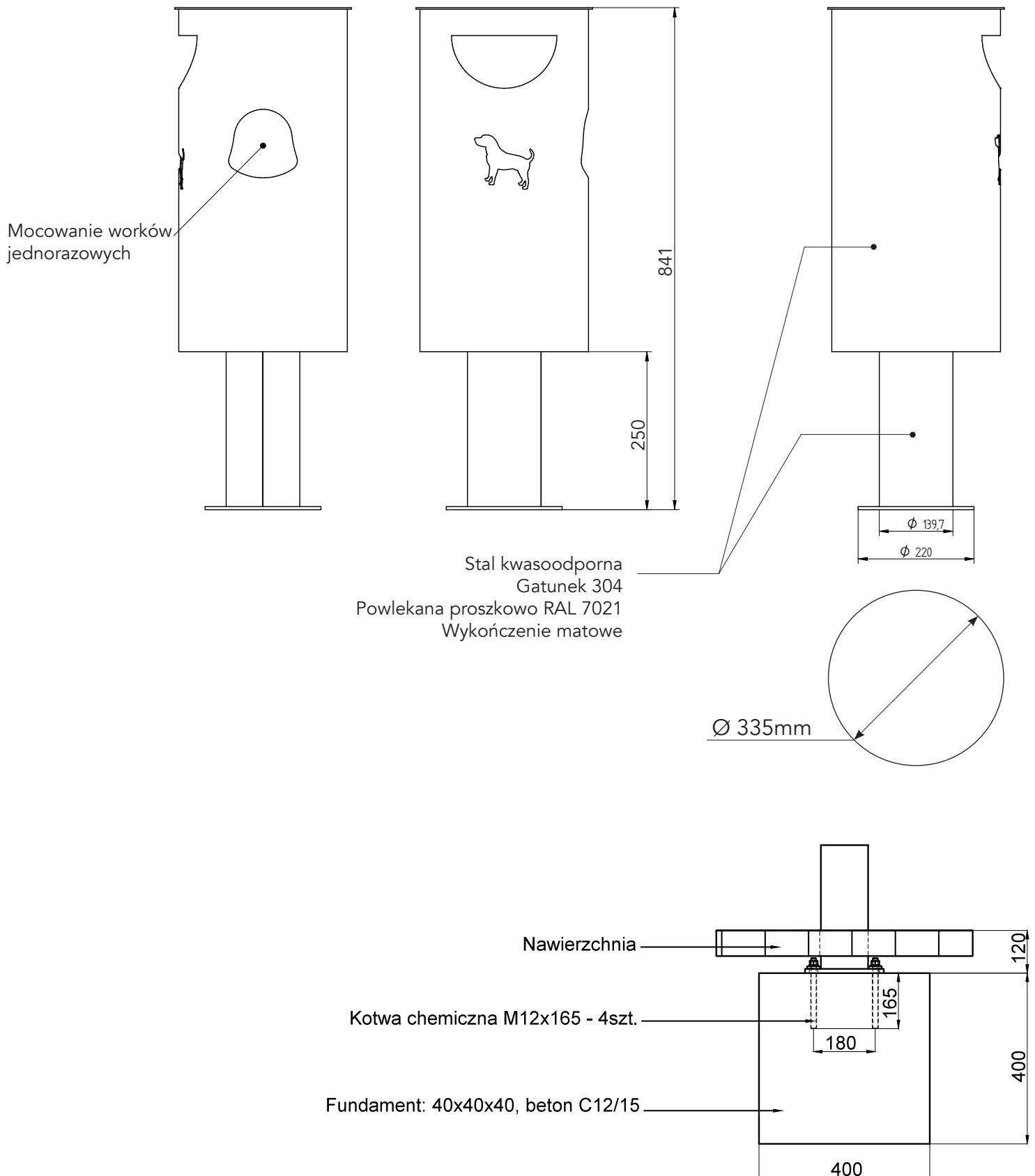


KOSZ NA PSIE ODCHODY

Stal kwasoodporna, lakierowana proszkowo RAL 7021
Fundamentowany

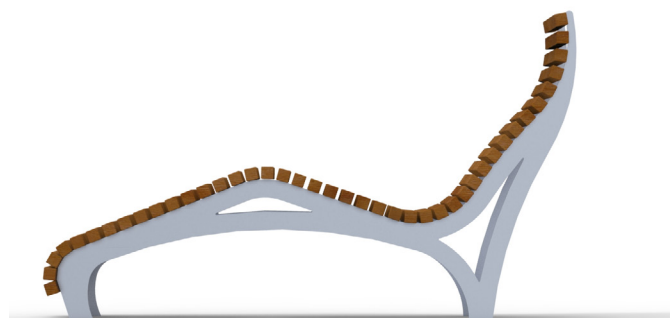


Skala 1:100

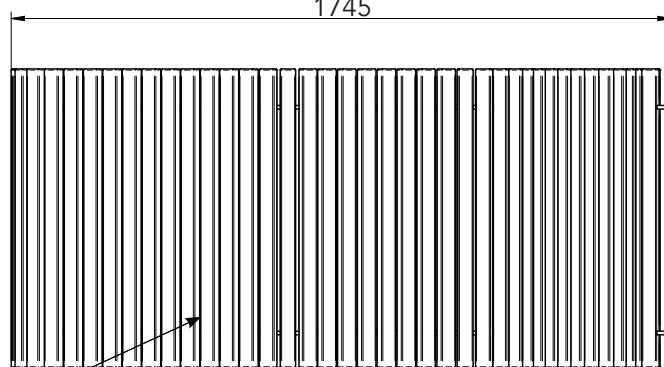
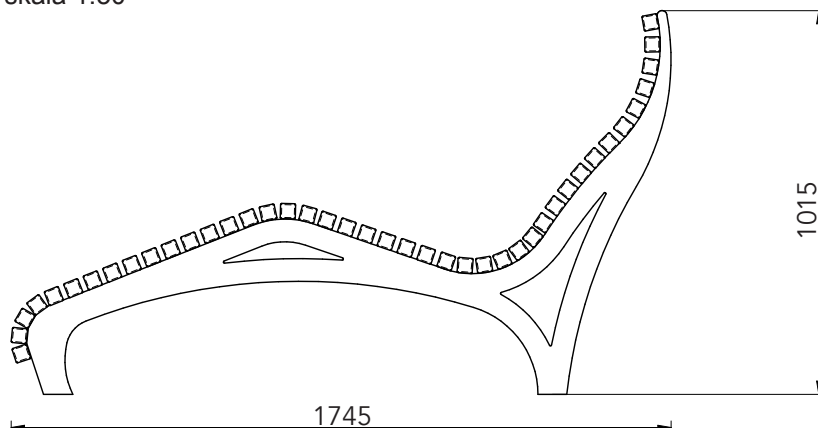


LEŻAKI

Drewno: lite drewno egzotyczne iroko, olejowane bezbarwnie
Stal kwasoodporna, powlekana proszkowo RAL 7021
Fundamentowane



skala 1:50



Materiał wyjściowy: lite drewno egzotyczne iroko, olejowane bezbarwnie

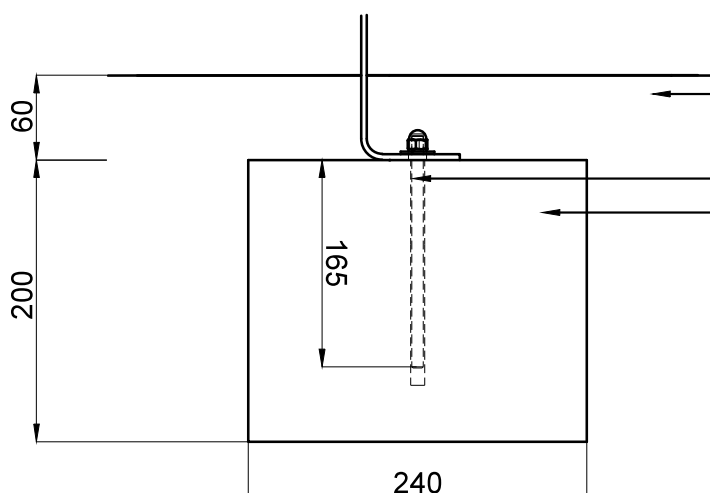
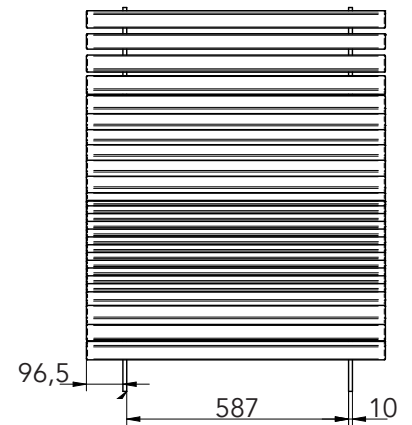
Szczebliny: 780x43x43mm, fazowanie 5x5mm
odstęp między szczeblinami: 15mm
42 szt.

Mocowanie: wkręty do drewna,
stal ocynkowana

Stal cynkowana S235JR
Powlekana proszkowo RAL 7021
gr. 10mm, wykończenie matowe

Fundamentowanie: pod nawierzchnią
20x20x40cm - 4szt.
Beton C12

Kotwa chemiczna M8x165, śred.
wiercenia 10mm

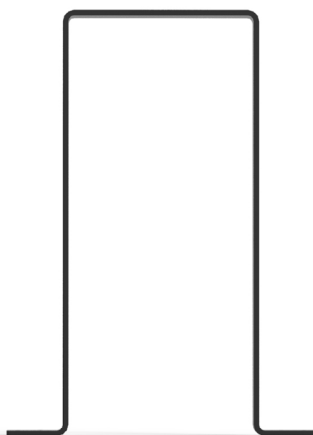
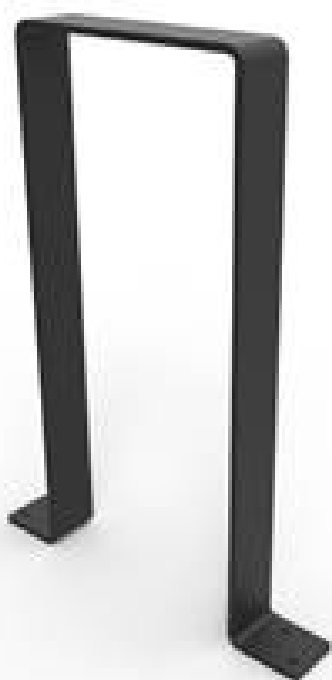


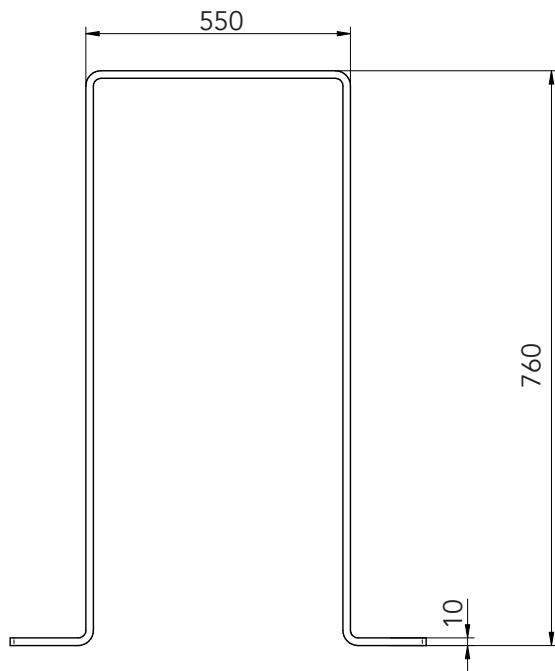
Grunt rodzimy

Kotwa chemiczna - 4 szt.
Fundament: 240x240x200mm
Beton C12 - 4 szt.
Na podsypce z zagęszczonego
piasku, warstwa 5cm

STOJAK NA ROWERY

Stal kwasoodporna, lakierowana proszkowo RAL 7021
Fundamentowany



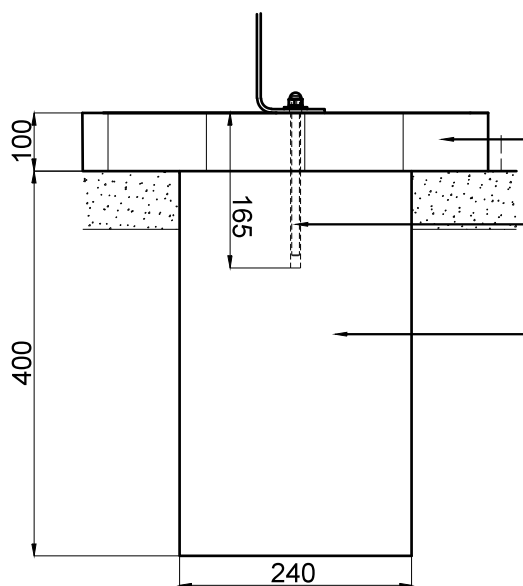
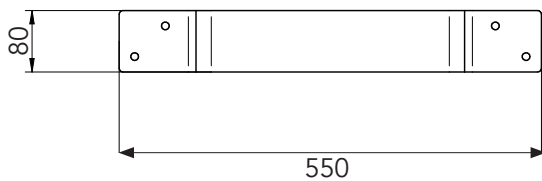


Stal S235JR cynkowana
ogniowo
Lakierowana proszkowo
RAL 7021
gr. 10mm
Wykończenie matowe

Fazowanie narożników
wkłęsłych i wypukłych
10x10mm -

Fundament: pod
nawierzchnią,
240x240x200mm, beton
C12/15 - 2 szt.

Mocowanie: kotwa
chemiczna M8/15
4 szt.

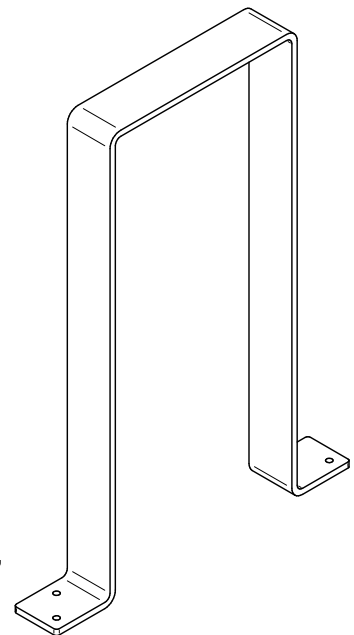


Nawierzchnia

Kotwa chemiczna - 2 szt.

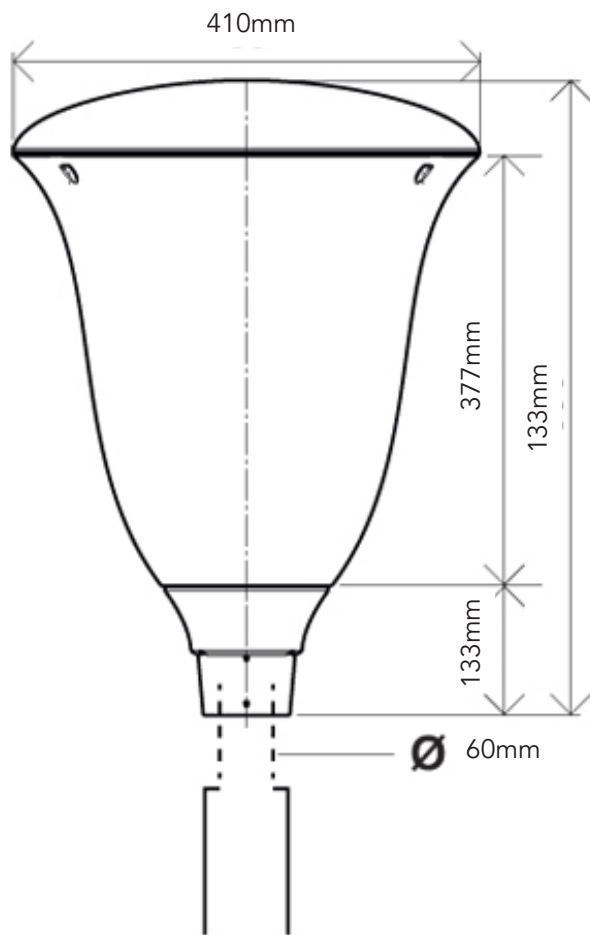
Fundament: 240x240x400mm
Beton C12/15 - 2 szt.

Podsypka z zagęszczanego piasku,
warstwa 5cm

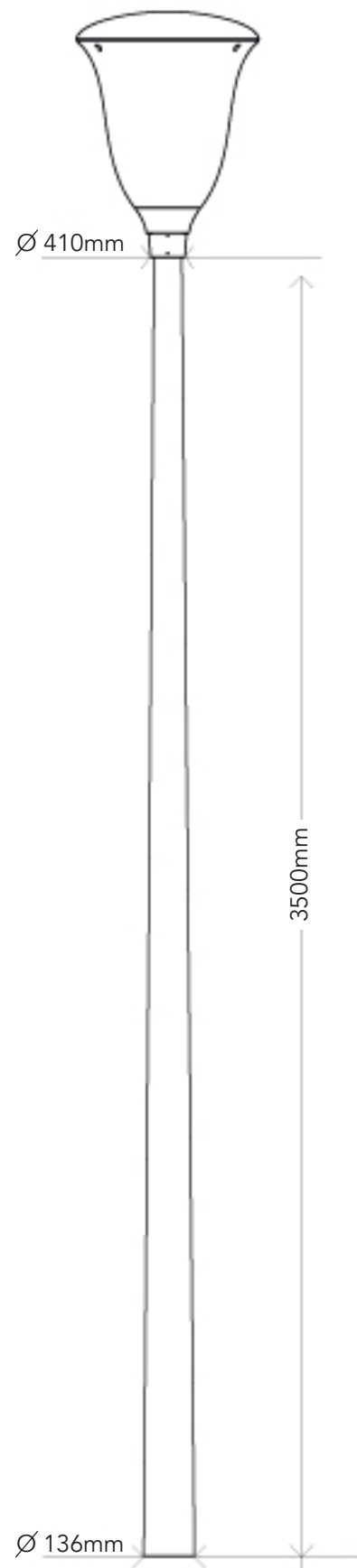


OPRAWA OŚWIETLENIOWA



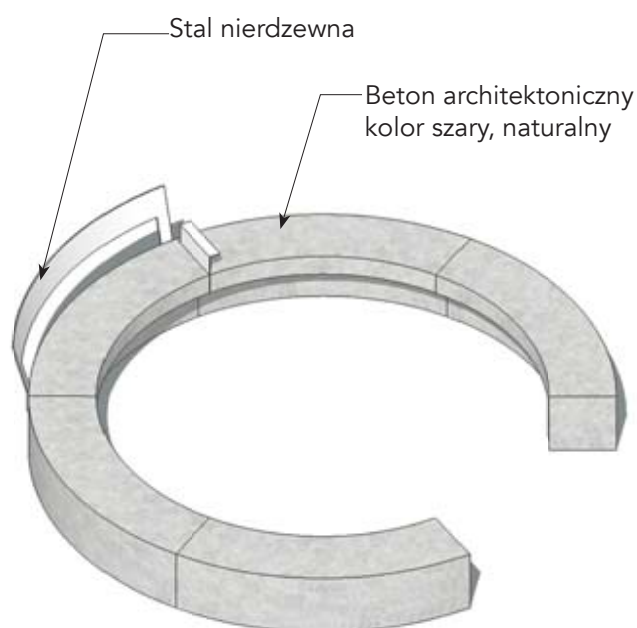


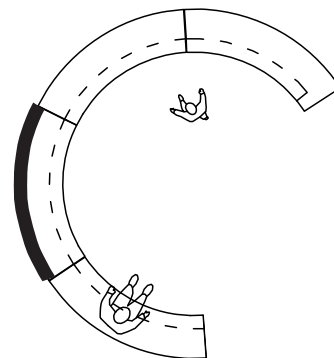
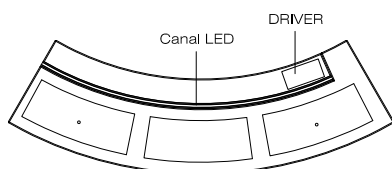
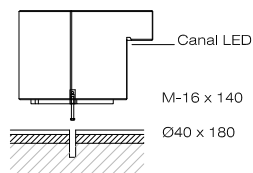
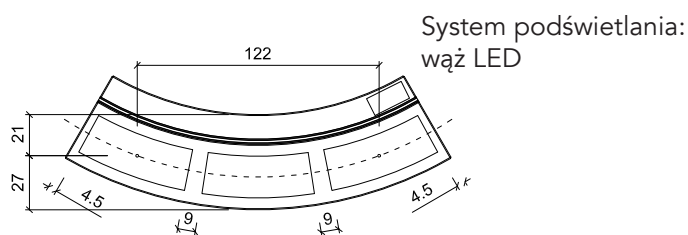
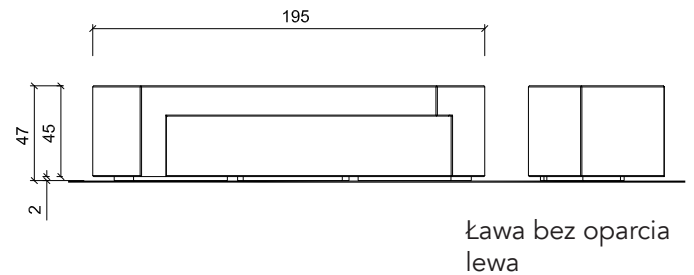
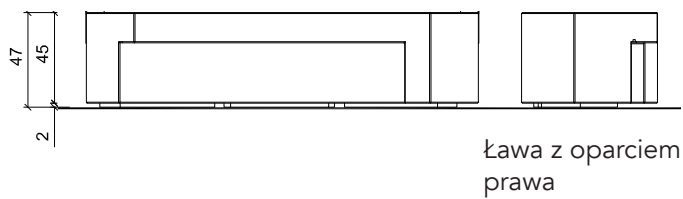
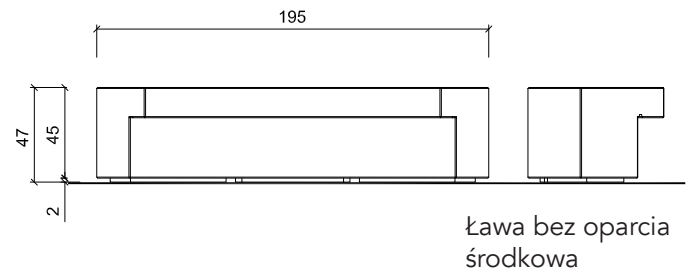
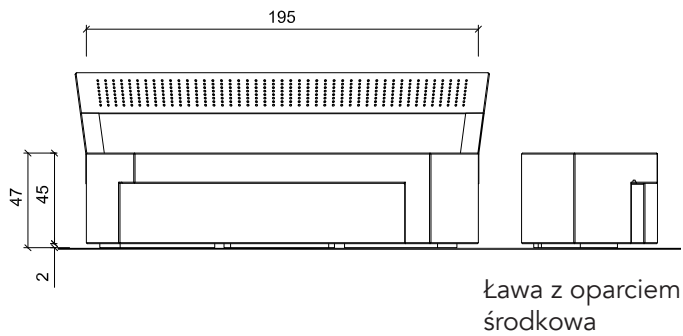
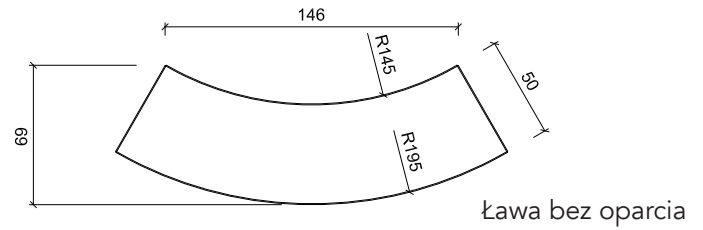
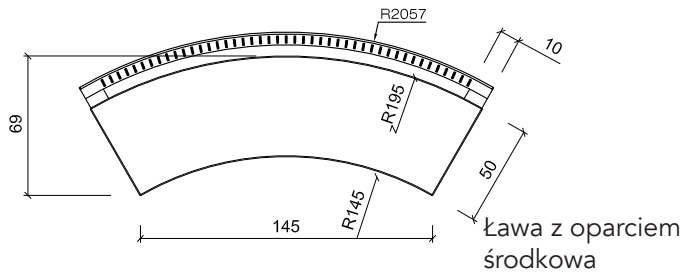
Korpus i pokrywa: malowany odlew alumionowy, RAL 7021
Klosz PC (odporny na działanie promieniowania UV) lub PMMA



ŁAWA BETONOWA, PÓŁOKRĄGŁA

Podświetlane LED, beton architektoniczny





- 1 szt. ława prawa
- 1 szt. ława środkowa
- 1 szt. ława środkowa z oparciem
- 1 szt. ława lewa

Uwagi:

- wszystkie powierzchnie betonowe muszą być gładkie i równe, bez porów i zagłębień między ziarnami kruszywa, przełomami i wybrzuszeniami ponad powierzchnią,
- pęknięcia i rysy są niedopuszczalne,
- krawędzie narożników powinny być fazowane – faza 20x20 mm
- wyklucza się szpachlowanie
- jednolita barwa – kolor „naturalny” - szary cementowy

ŁAWA BETONOWA 'GWIAZDA'

beton architektoniczny



zdjęcie poglądowe

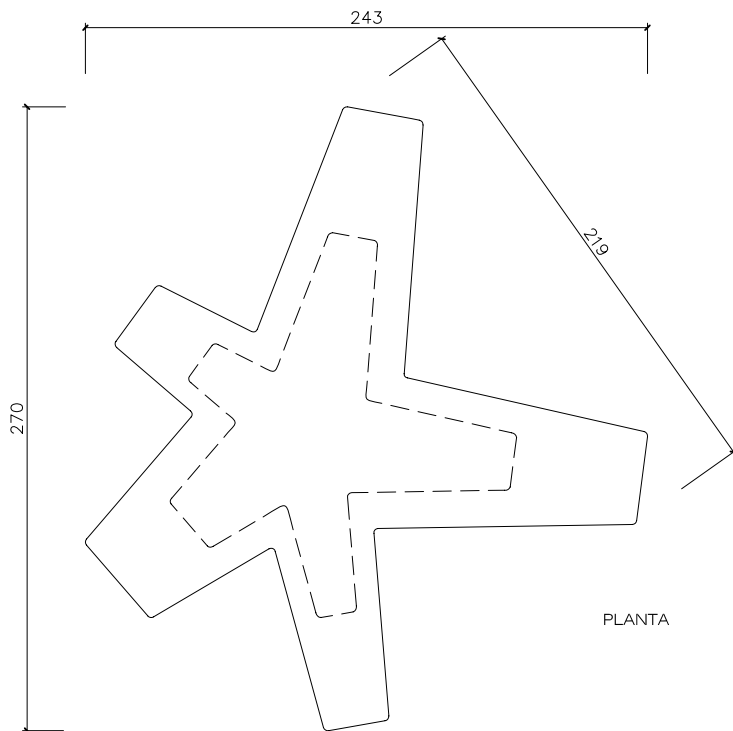


zdjęcie poglądowe

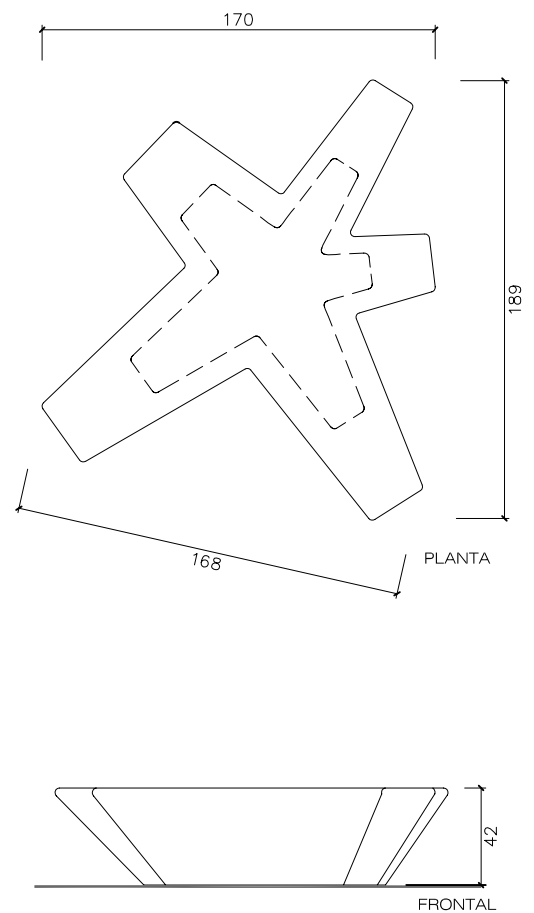


zdjęcie poglądowe

Ława 'Gwiazda' duża



Ława 'Gwiazda' mała



Uwagi:

- wszystkie powierzchnie betonowe muszą być gładkie i równe, bez porów i zagłębień między ziarnami kruszywa, przełomami i wybrzuszeniami ponad powierzchnią,
- pęknięcia i rysy są niedopuszczalne,
- krawędzie narożników wklęsłych i wypukłych powinny być fazowane – faza 20x20 mm
- wyklucza się szpachlowanie
- jednolita barwa – kolor „naturalny” - szary cementowy

BRAMA

BRAMA

stal COR-TEN, napis wycinany laserowo.
Elementy stali perforowanej od strony parku.

SZCZEGÓŁOWY RYSUNEK: MA1.0-MA1.2



BRAMA - PODŚWIETLENIE



FONTANNA

FONTANNA W POSADZCE

Dysze ukryte w nawierzchni.

System trzech pierścieni dysz o różnej wysokości strumienia wody.

Nawierzchnia fontanny - kostka granitowa, kolor czarny

SZCZEGÓŁOWY RYSUNEK: CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA ORAZ TECHNOLOGICZNA



NAWIERZCHNIE

PLAC GŁÓWNY Z FONTANNĄ

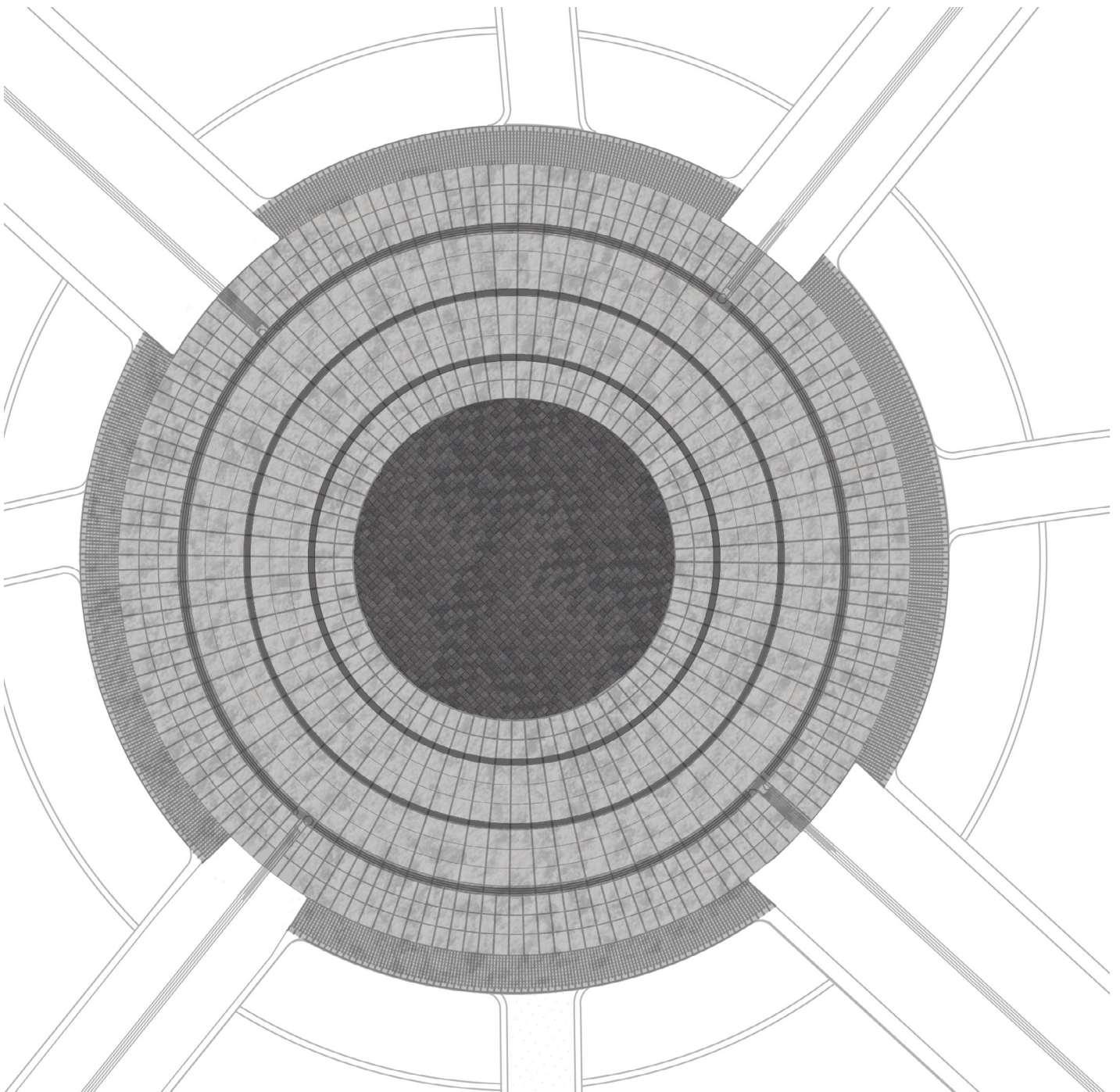
Dysze fontanny ukryte w nawierzchni.

Nawierzchnia placu: płyty granitowe, cięte, groszkowane, trapezowe
kolor jasnoszary

Pierścienie: kostka granitowa, cięto-łupana, 10/10, płomieniowana, dwa rzędy, kolor czarny

Nawierzchnia fontanny: płyty granitowe, cięte, trapezowa, płomieniowane, kolor czarny

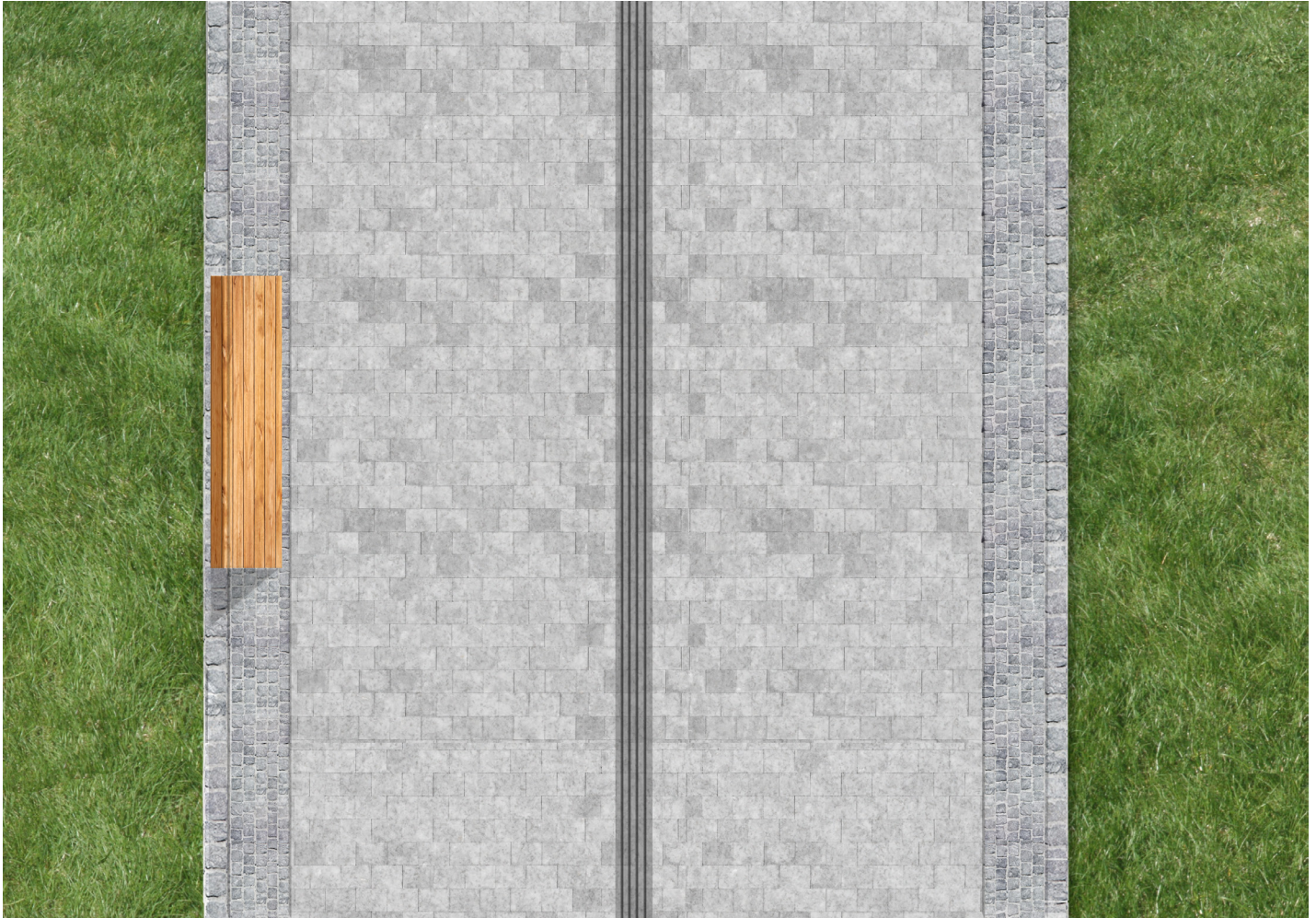
SZCZEGÓŁOWY RYSUNEK: CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA ORAZ TECHNOLOGICZNA



GŁÓWNA ALEJA

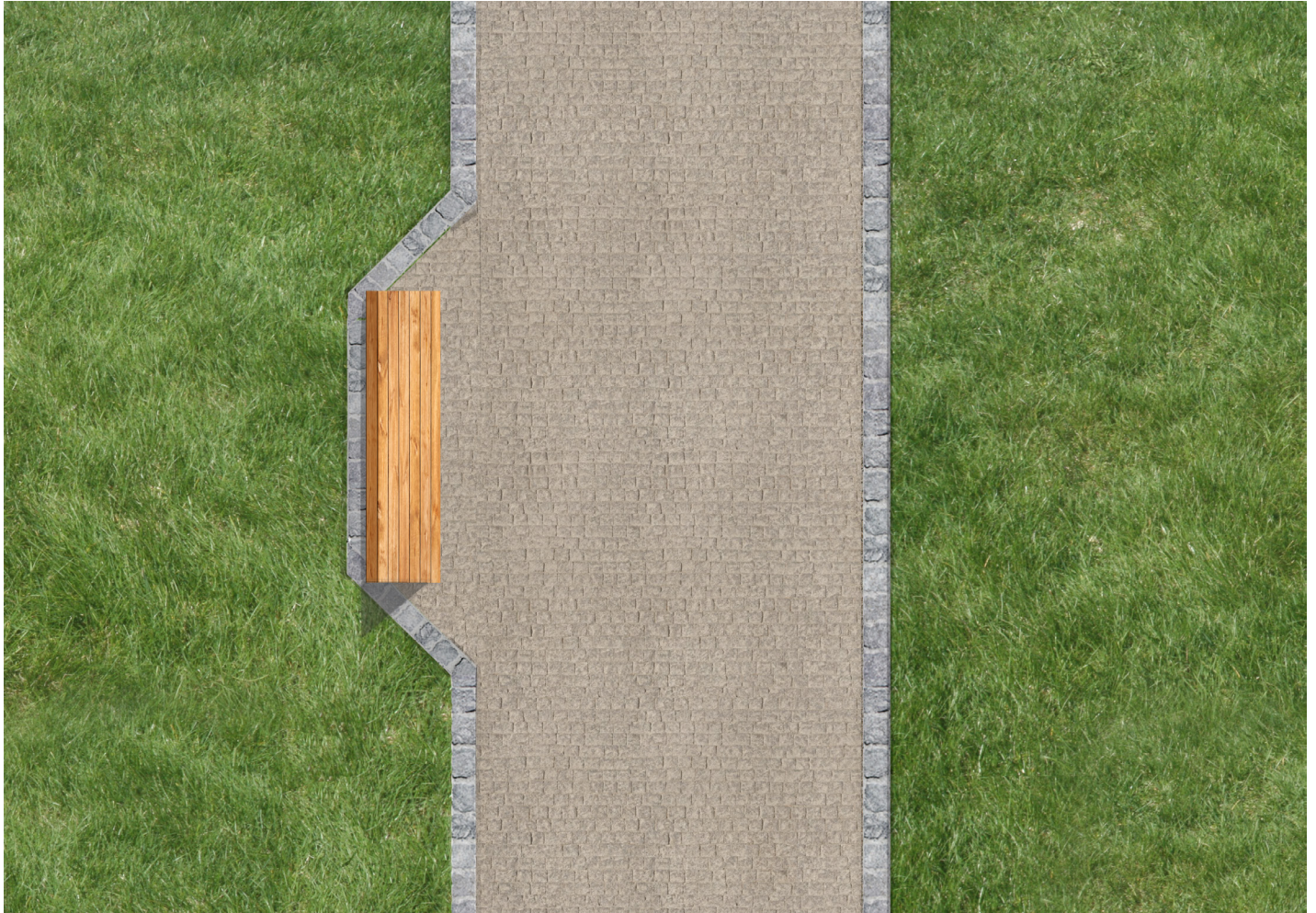
Nawierzchnia: płyty granitowe, cięte, 20x30cm, groszkowane, kolor jasnoszary

Obrzeże: kostka granitowa, surowołupana, 10/10, cztery rzędy, kolor jasnoszary
oraz kostka granitowa, surowołupana, 20/20, jeden rząd, kolor jasnoszary



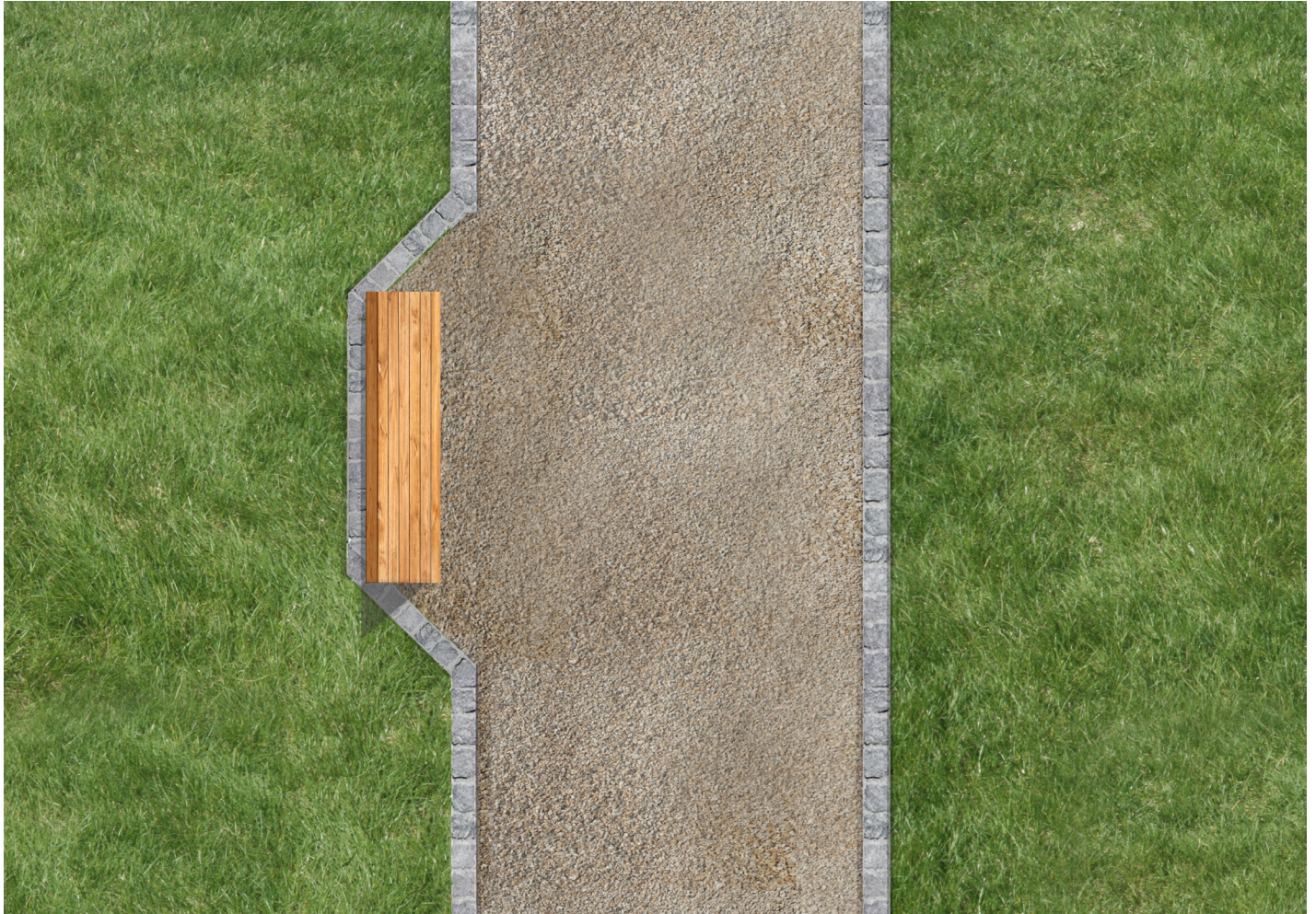
ALEJA WSCHÓD-ZACHÓD

Nawierzchnia: kostka granitowa, cięta, 10/10cm, groszkowana, kolor jasnoszary
Obrzeże: kostka granitowa, surowołupana, 20/20, jeden rząd, kolor jasnoszary



POZOSTAŁE ALEJE

Nawierzchnia: kruszywo mineralne, stabilizowane statycznie, frakcja 0-11 mm, kolor beżowy
Obrzeże: kostka granitowa, surowołupana, 20/20, jeden rząd, kolor jasnoszary

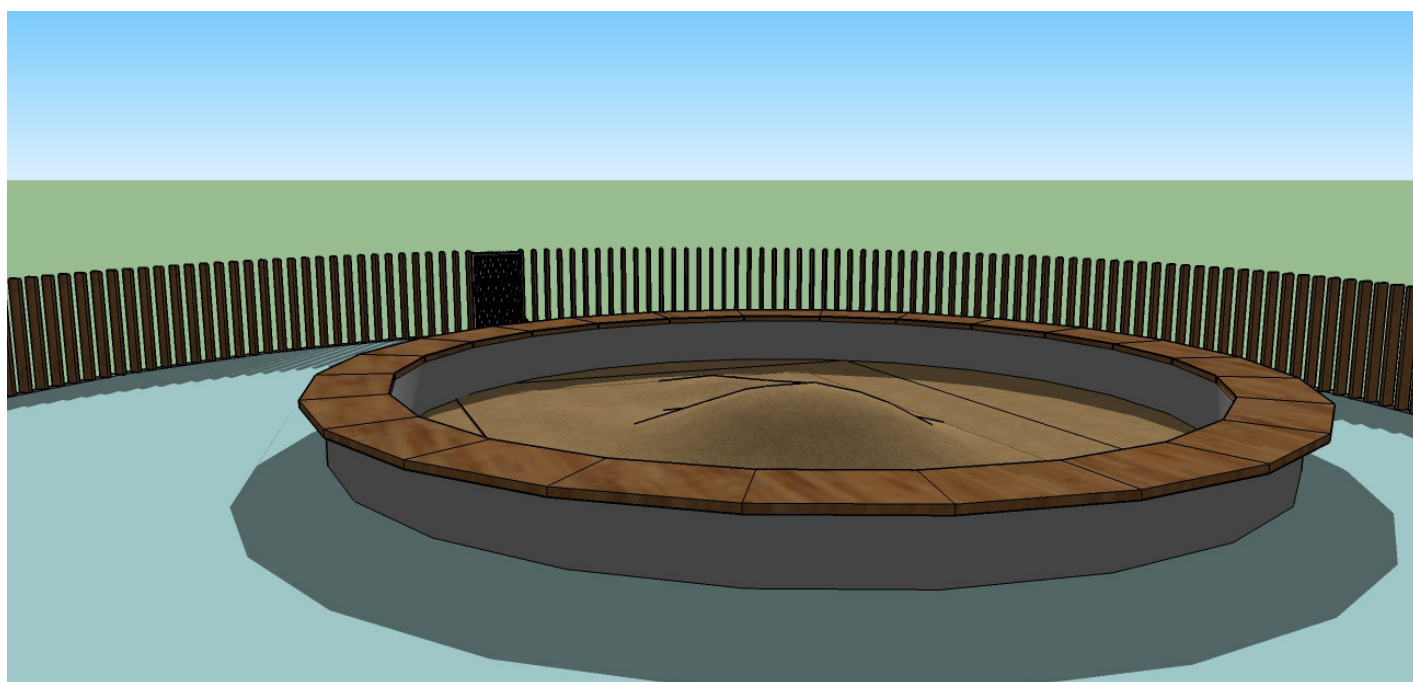


PLAC ZABAW

1-3 LAT

PIASKOWNICA I OGRODZENIE PLACU ZABAW 1-3

Szczegółowy rysunek: PZ 1.0-PZ 2.0



KARUZELA



Informacje techniczne

Urządzenie wykonane ze stali kwasoodpornej

Urządzenie wyposażone w bezobsługowe łożyska zabezpieczone przed wilgocią i piaskiem.

Ergonomiczny uchwyt
rura $\varnothing 33.7$ mm

Antypoślizgowa płyta

pozioma

Wymiary

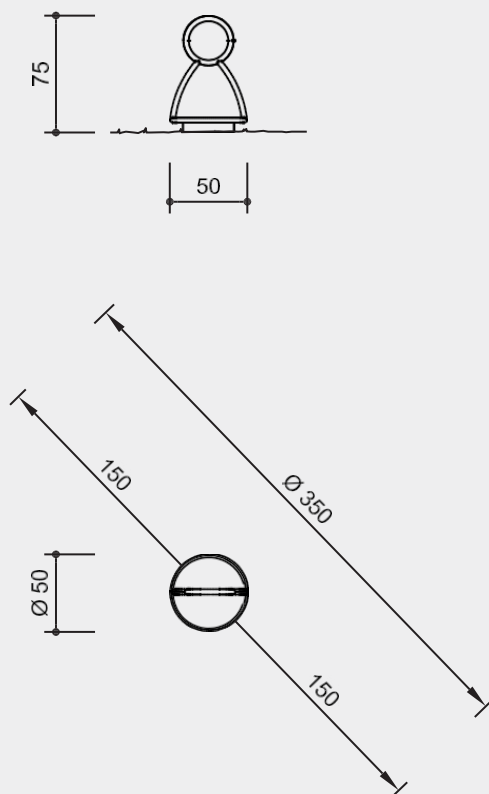
h-	0.75 m
\varnothing -	0.50 m
Waga-	35 kg

Instalacja

Wymagana powierzchnia odpowiada strefie upadku ≤ 0.60 m

Fundamenty
1 szt 60 x 60 x 20
cm wykop 60 cm

Zgodność z normą EN 1176



scale 1:50



zdjęcie poglądowe

BUJAK MYSZ

Drewno
Modrzew europejski

Sklejka
Urządzenie mysz zawiera elementy wykonane z wodoodpornej sklejki o grubości 30 mm

Liny:

wykonanych z 6 splecionych linek zabezpieczonych poliamidowym rękawem w kolorach tęczy

Nacięcia
Urządzenia wykonane z litego drewna, w dolnej części powinny zostać nacięte - grubość nacięcia 5mm
Nacięcia wykonane powinno zostać od zewnętrznej strony pnia aż do rdzenia. Umożliwi to swobodne naprężanie i rozciąganie drewna pod wpływem czynników atmosferycznych i wilgoci.

Fundamentowanie: 40x40x60cm-1szt.

Kolor
Urządzenia pomalować należy farbami akrylowymi: duża mysz w kolorze RAL 2002, małe myszy bezbarwne. Malowanie należy wykonać tak, aby weksponowana została naturalna struktura drewna.

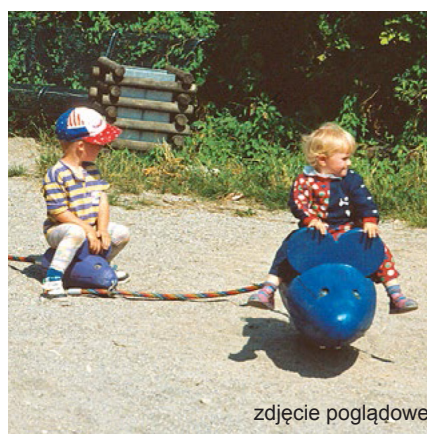
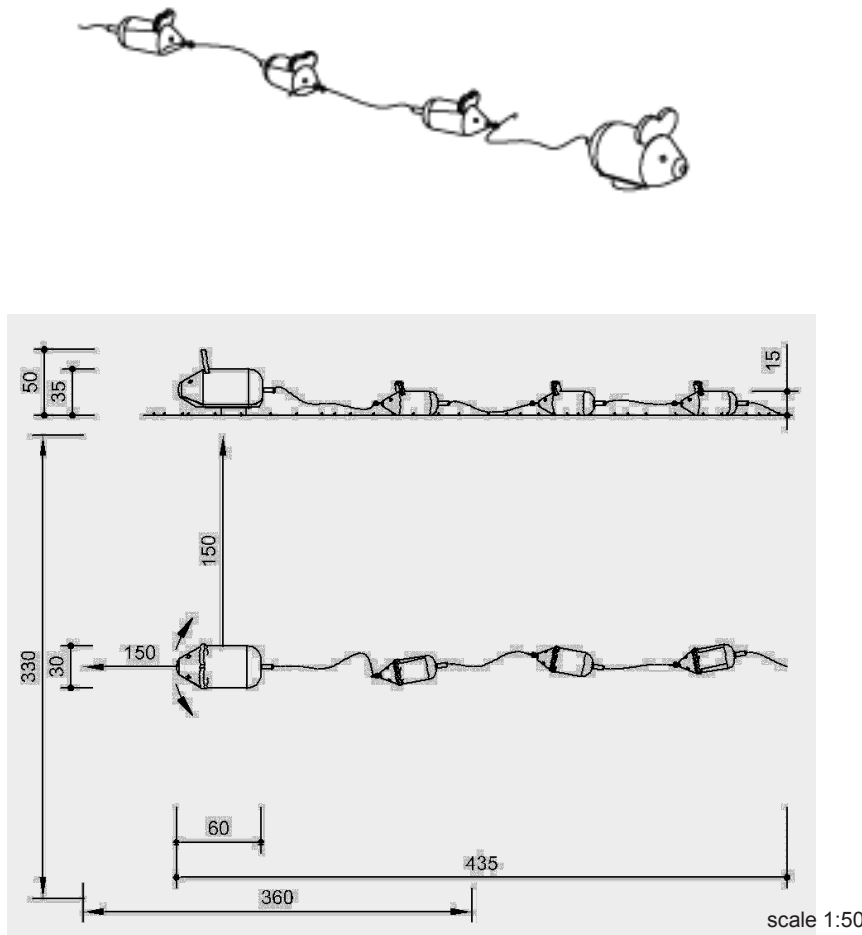
Pozostałe
Pozostałe elementy, kotwienia, itd. należy wykonać ze stali nierdzewnej

Elementy składowe:

- 1 figurka matki myszki z mechanizmem umożliwiającym bujanie
- 3 myszki połączone liną
- 1 prefabrykowany fundament
- 1 drewniany element mocujący do gruntu

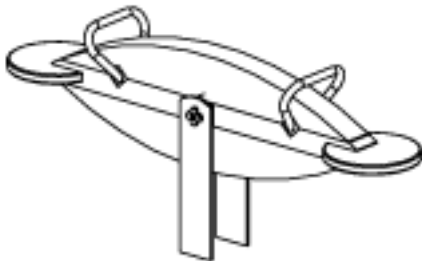
Wysokość upadku +/- 0,6m
Zgodność z normą EN 1176

Długość całkowita		3.75 m
Matka	Szerokość	0.35 m
	Wysokość siedzenia	0.40 m
waga		135 kg
overall length		4.35 m
mother	length	0.60 m
	width	0.30 m
	sitting height	0.35 m
weight		130 kg



zdjęcie poglądowe

BUJAK



Materiały:

Drewno lite, z modrzewia europejskiego zabezpieczone nacięciami przed pękaniem

Siedziska: trójwarstwowa sklejka, wodoodporna, 30mm, lakierowana bezbarwnie

Mechanizmy: stal nierdzewna

Rama: stal cynkowana ogniowo

Elementy amortyzujące: guma

Wymiary:

wysokość: 0,55m

długość: 1,55m

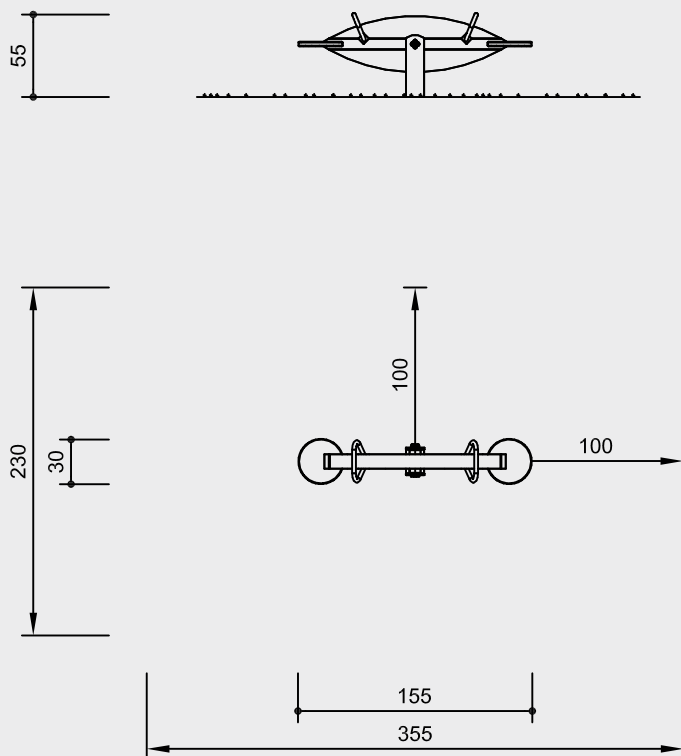
szerokość 0,3m

waga: 85kg

Fundamenty: 50x80x50cm

Strefa bezp. +/- 1m

Zgodność z normą EN1176



scale 1:50



zdj. referencyjne

PLAC ZABAW

> 3 LAT

KOŃ MAŁY



Materiał:

Korpus konia: lite drewno modrzewia europejskiego - fragmenty okorowanych bali.

Aby ochronić drewno przed pękaniem, powinny zostać wykonane nacięcia od zewnętrznej strony pnia aż do rdzenia. Umożliwi to swobodne naprężanie i rozciąganie drewna pod wpływem czynników atmosferycznych i wilgoci.

Głowa: sklejka trójwarstwowa, gr. 30mm, wodoodporna

Elementy kotwiące: stal cynkowana ogniowo

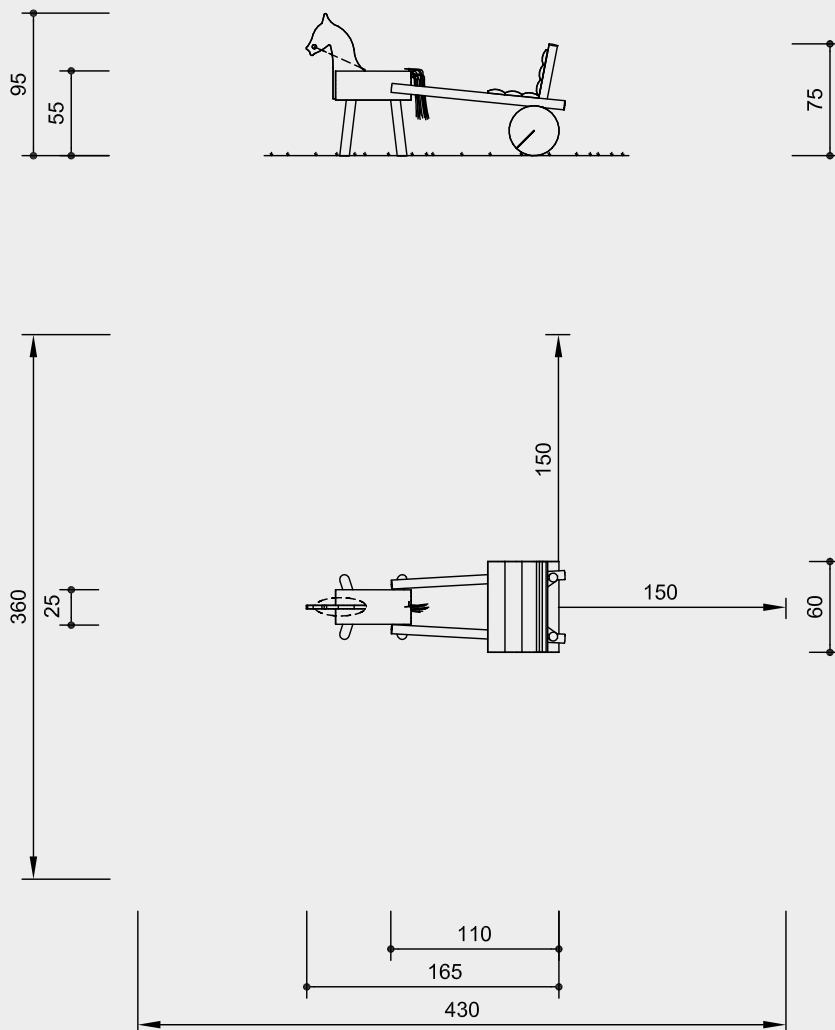
Ogon: liny w kolorze naturalnym

Wymiary:

wys. 0,95m
szer. siedziska: 0,55m
długość: 0,7m
szerokość: 0,4m
waga: 30kg

Fundamentowanie:
30x30x40cm - 4szt.

Zgodność z normą EN1176



scale 1:50

KOŃ



Materiał:

Korpus konia: lite drewno modrzewia europejskiego - fragmenty okorowanych bali.

Aby ochronić drewno przed pękaniem, powinny zostać wykonane nacięcia od zewnętrznej strony pnia aż do rdzenia. Umożliwi to swobodne naprężanie i rozciąganie drewna pod wpływem czynników atmosferycznych i wilgoci.

Głowa: sklejka trójwarstwowa, gr. 30mm, wodoodporna

Elementy kotwiące: stal cynkowana ogniowo

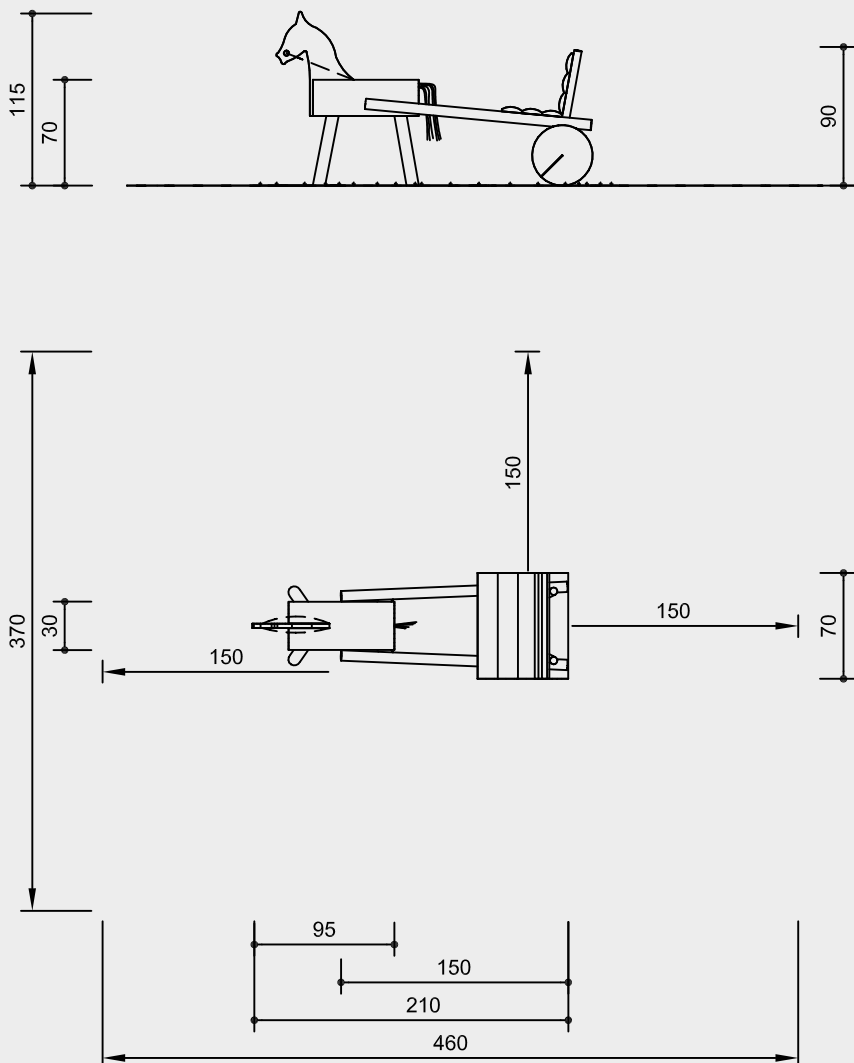
Ogon: liny w kolorze naturalnym

Wymiary:

wys. 1,15m
długość: 0,95m
szerokość: 0,3m
waga: 35kg

Fundamentowanie:
30x30x40cm - 4szt.

Zgodność z normą EN1176



HUŚTAWKA WAGOWA

Klasyczna huśtawka równoważna
Materiał: stal ocynkowana ogniowo

Fundamentowanie: 40x40x40cm - 1szt.

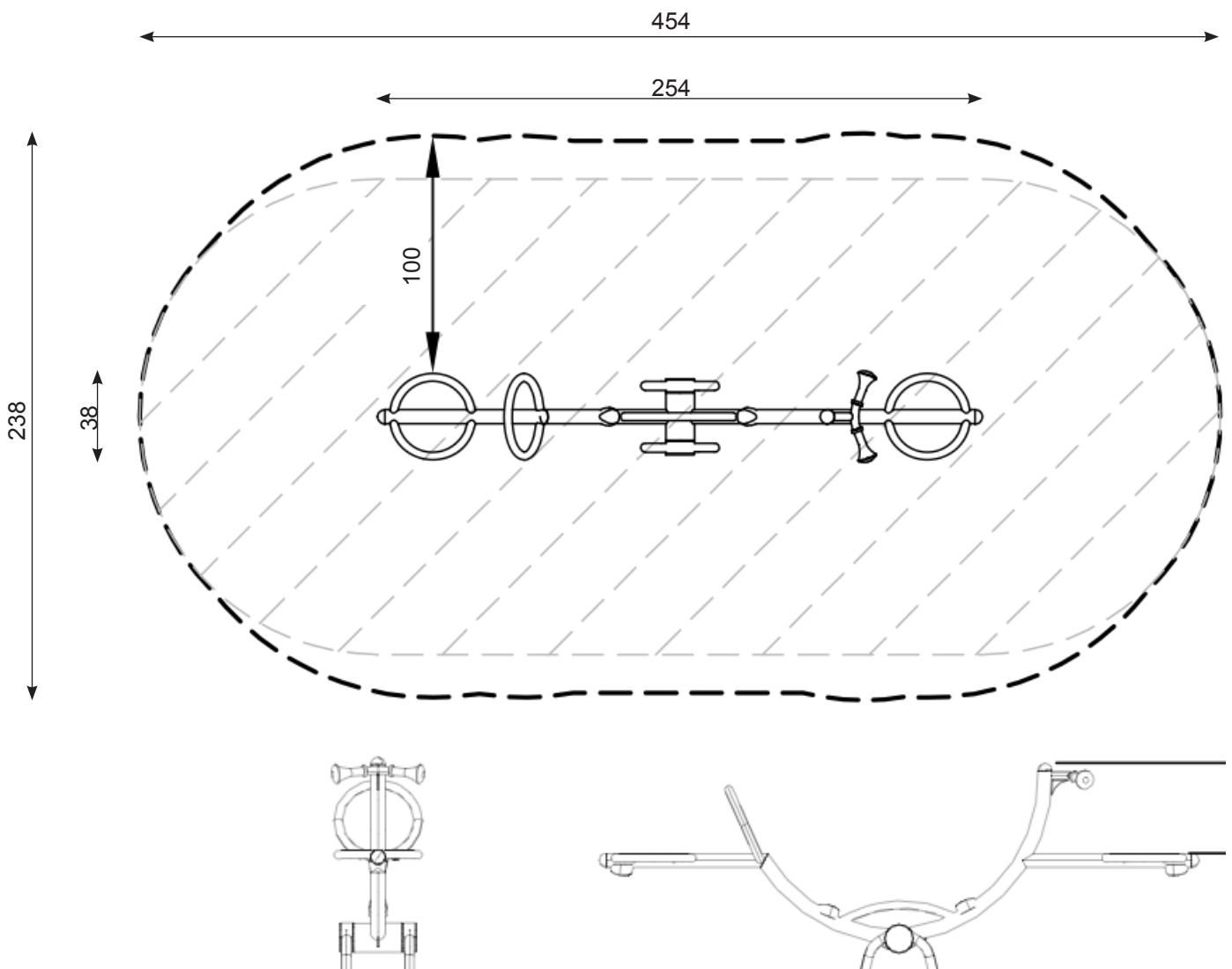
Dostosowane do użytku przez osoby
niepełnosprawne

Zgodność z normą EN1176

Informacje techniczne:

Wymiary urządzenia [cm]	254 x 38
Wymiary strefy bezpieczeństwa [cm]	454 x 238
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m2]	9,4
Maksymalna wysokość swobodnego upadku [cm]	100
Wysokość całkowita urządzenia [cm]	89

Urządzenie zgodne z normą EN 1176.



Skala 1:10

ZESTAW WSPINACZKOWY

Materiały:

Drewno: bale drewniane z robini, śred. 15-21 cm, wygładzane procesem piaskowania
Słupy konstrukcyjne należy naciąć od zewnętrznej strony pnia aż do rdzenia. Umożliwi to swobodne naprężanie i rozciąganie drewna pod wpływem czynników atmosferycznych i wilgoci

Sklejka: trójwarstwowa sklejka, wodoodporna, 30mm, lakierowana bezbarwnie

Liny:

bezpieczne liny stalowe, śred. 19-22mm
sześciopłotowy drut stalowy w opłotach poliamidowych, kolor czerwony

sprzączki: podwójne sprzączki o wyoblonych krawędziach

kłamry: s-kształtne do wiązań lin - stal nierdzewna, śred. 8mm

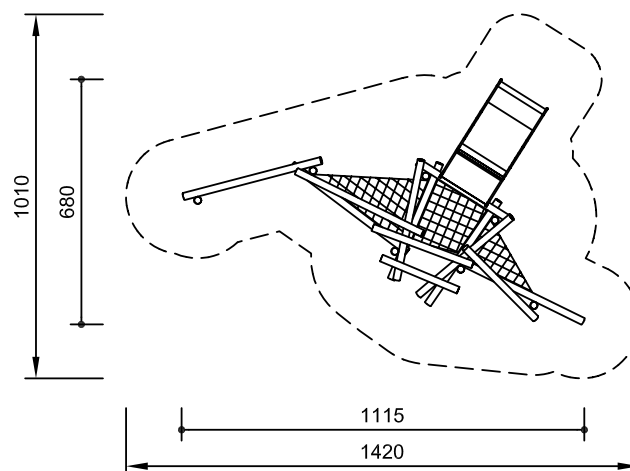
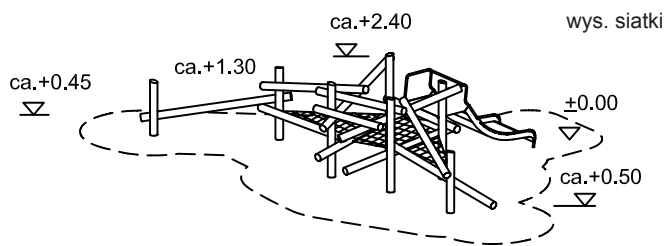
Elementy urządzenia:

7 słupów
10 poprzeczek
3 siatki
zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej, wys. 1,5m, szer. 1,5m

Fundamentowanie:

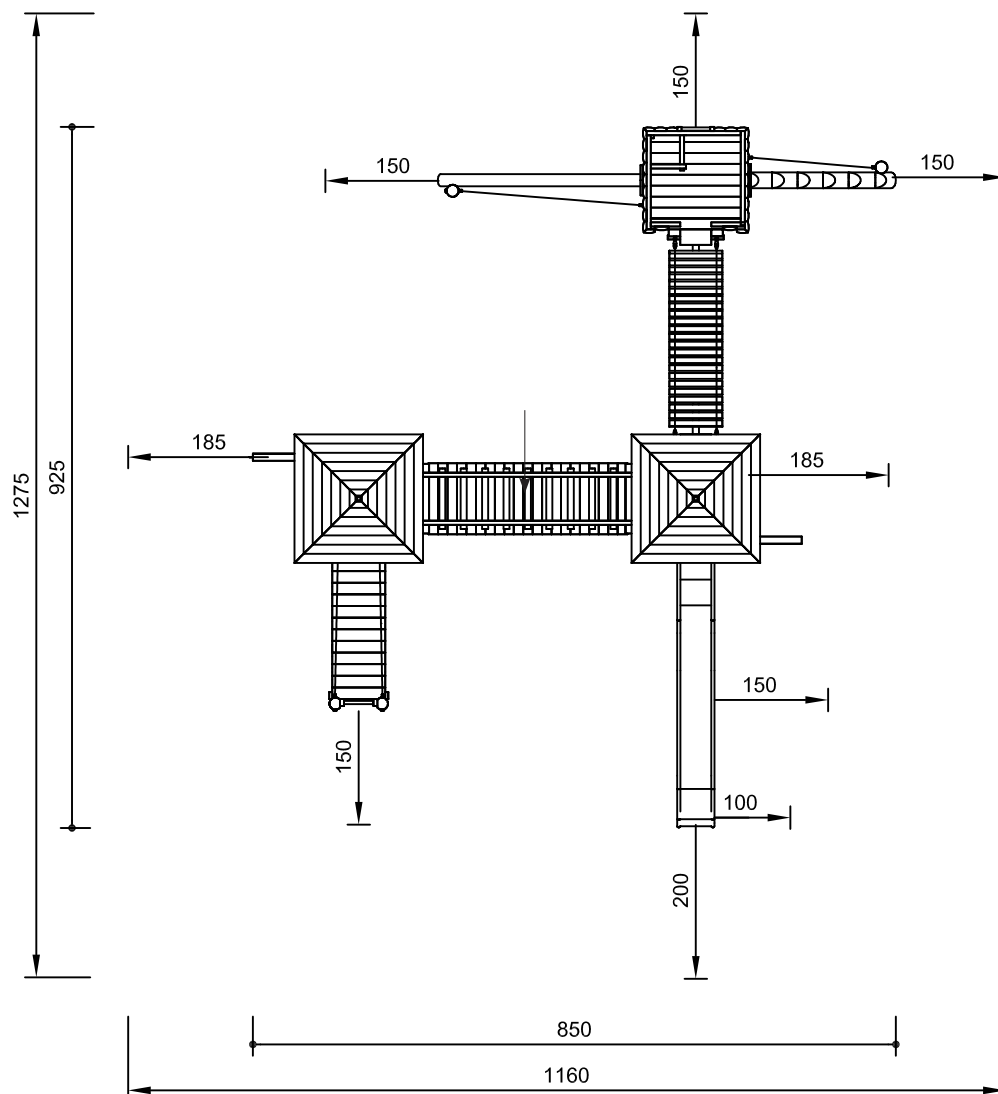
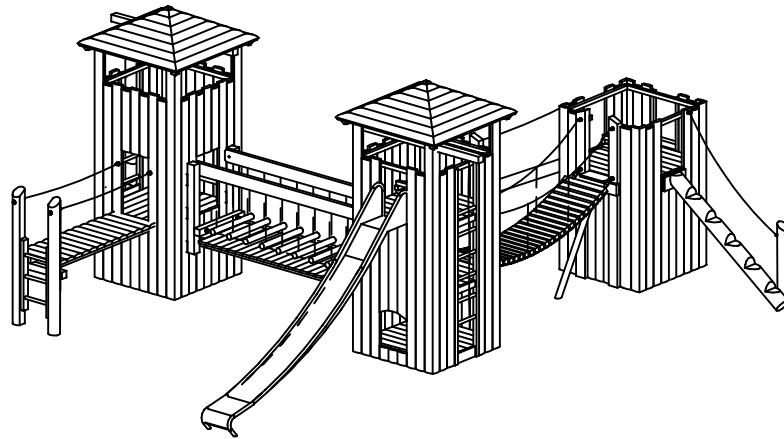
słupy: 80x80x60cm - szt. 7
zjeżdżalnia: 30x30x30 - szt. 2

Zgodność z normą EN1176



zdj. poglądowe

ZAMEK



ZAMEK



Materiały:

Drewno: lite, z modrzewia europejskiego
Aby ochronić drewno przed pękaniem, powinny zostać wykonane nacięcia od zewnętrznej strony pnia aż do rdzenia. Umożliwi to swobodne naprężanie i rozciąganie drewna pod wpływem czynników atmosferycznych i wilgoci

Sklejka: trójwarstwowa sklejka, wodoodporna, 30mm, lakierowana bezbarwnie

Łańcuchy ze stali nierdzewnej

Liny: bezpieczne liny stalowe, śred. 19-22mm, sześciopłotowy drut stalowy w oplocie poliamidowym, kolor czerwony

sprzączki: podwójne sprzączki o wyoblonych krawędziach

klamry: s-kształtne do wiązań lin - stal nierdzewna, śred. 8mm

Mechanizmy: stal cynkowana ogniowo
łożyska: mosiądz

Elementy amortyzujące: guma

Elementy urządzenia:

2 wieże, typ 2 - z dachem

1 wieża, typ 1 - bez dachu

1 drabina z drążkiem

1 lina do wspinaczki

1 most, dł. 2m, poręcz z łańcuchów

1 most, dł. 3m. poręcz z łańcuchów

1 rama podtrzymująca ww. most

1 rama podtrzymująca ww. most

1 rama z drabiną

1 ścieżka łańcuchowa, dł. 3m

1 belka do wspinaczki

1 belka do balansowania z poręczą z łańcuchów

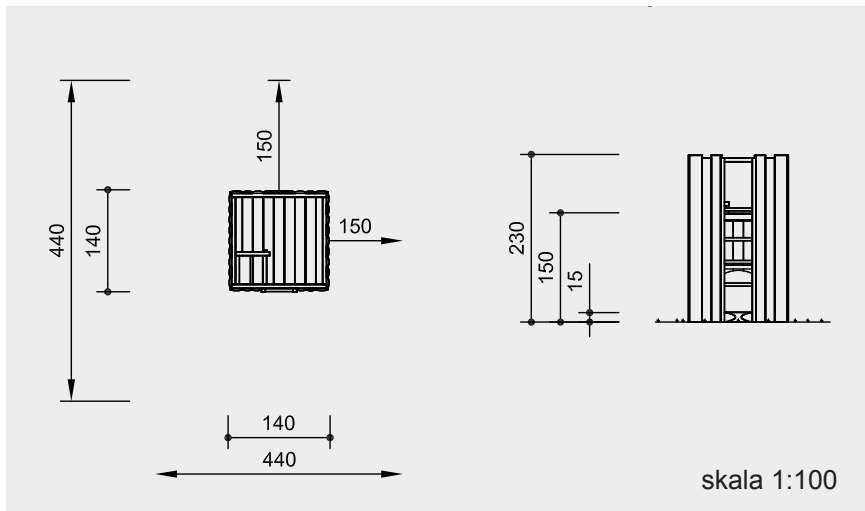
1 zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej

Zgodność z normą EN1176



ZAMEK. WIEŻE

Wieża, typ 1 bez dachu



Materiały:

Elewacja: jodła, impregnowana ciśnieniowo (DIN 68800-3), klasa 4, gr. desek 3-5cm
Konstrukcja: drewno modrzewiowe tarcica bezrdzeniowa
Szczelby drabiny: drewno liściaste, frezowane, łączenie na czopy, śred. 42mm

Wszystkie mocowania - stal cynkowana ogniowo

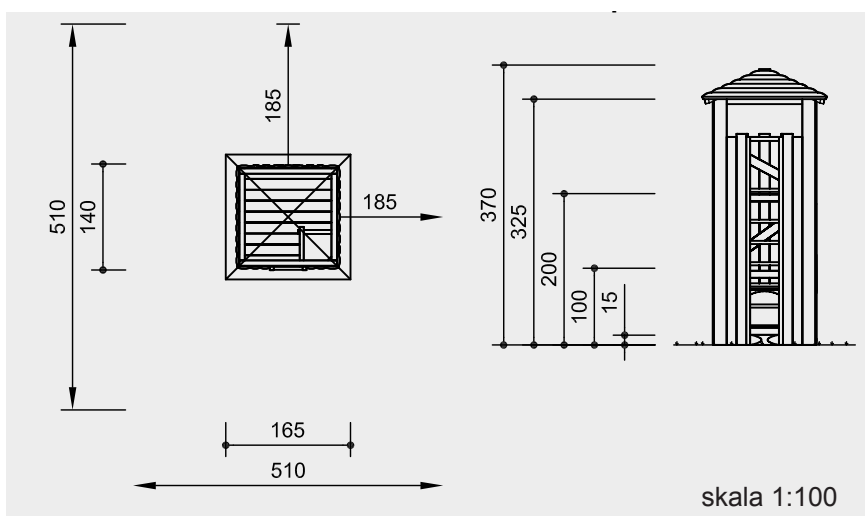
Wieża, typ 1

Elementy składowe:

2 podłogi, 1 drabina

1 ławka, 1 przejście

Wieża, typ 2 z dachem



Wymiary:

wys.: 2,3m

wys. podłogi: 0,15m oraz 1,15m

szerokość: 1,5x1,5m

waga: 350kg

Fundamentowanie:

50x50x55cm - 4szt.

Wieża, typ 2 - 2 szt.

Elementy składowe:

3 podłogi, 1 drabina

1 ławka, 1 przejście z poz. 1 na poz. 2

1 dach

wys.: 3,7m

wys. podłogi: 0,15m, 1m oraz 2m

szerokość: 1,4x1,4m

rzut dachy 1,65x1,65m

waga: 550kg

Fundamentowanie:

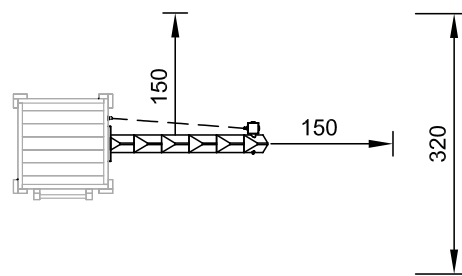
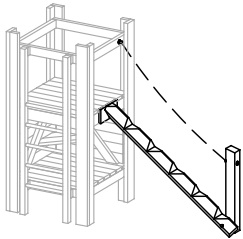
50x50x55cm - 4szt.

Zgodność z normą EN1176



zdj. poglądowe

ZAMEK. BELKA DO WSPINACZKI



195

Skala 1:100

BELKA DO WSPINACZKI

Materiały:

Belka z drewna modrzewiowego

Słup z drewna dębowego

Tarcica bezrdzeniowa

Łańcuch, 6mm, spawane przed ocynkiem ogniowym

Wymiary: długość: 2,35m

Waga: 80kg

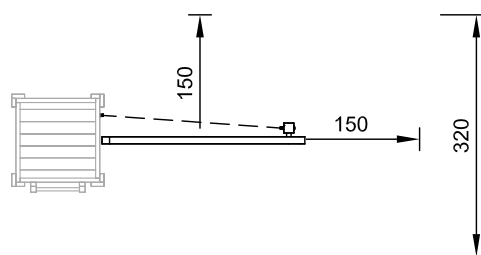
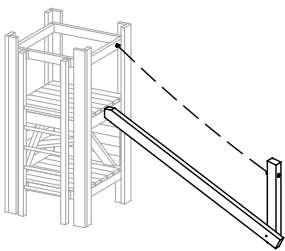
Fundamentowanie: 60x60x50cm

Zgodność z normą EN 1176



zdj. pogądowe

ZAMEK. BELKA DO BALANSOWANIA



275

scale 1:100

BELKA DO WSPINACZKI

Materiały:

Belka z drewna modrzewiowego

Słup z drewna dębowego

Tarcica bezrdzeniowa

Łańcuch, 6mm, spawane przed ocynkiem ogniowym

Wymiary: długość: 3m

Waga: 80kg

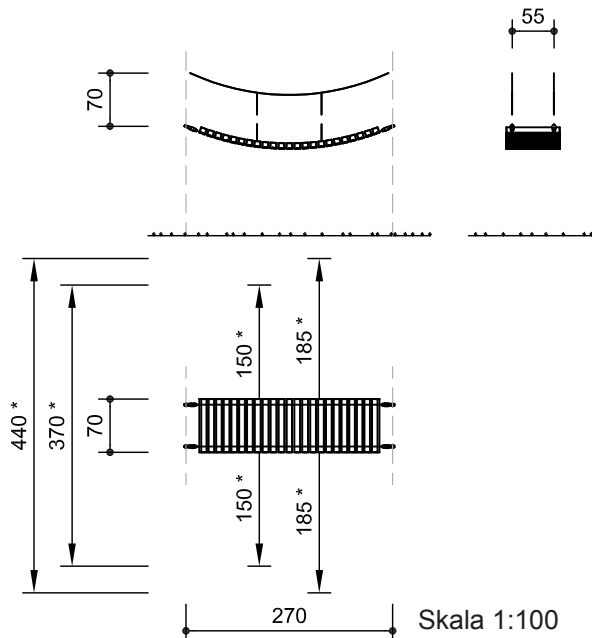
Fundamentowanie: 60x60x50cm

Zgodność z normą EN 1176



zdj. pogądowe

ZAMEK. MOST TYP 3



BELKA DO WSPINACZKI

Materiały:

Belka z drewna modrzewiowego
Tarcica bezrdzeniowa

Łożyska z mosiężnymi tulejami

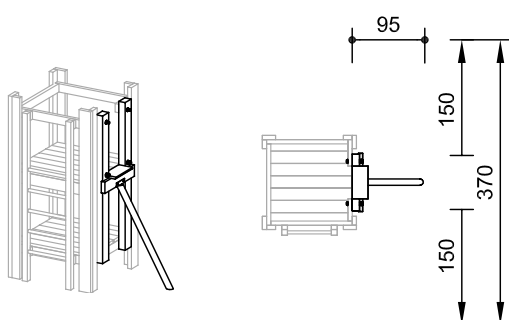
Łańcuchy ze stali nierdzewnej, 6mm

Liny: śred. 18mm, , sześciopłotowy drut stalowy w oplocie poliamidowym, wzmocnione rdzeniem ze stali, kolor czerwony

Zgodność z normą EN 1176



ZAMEK. RAMA DO MOSTU TYPU 3 - 2 szt.



Skala 1:100

BELKA DO WSPINACZKI

Materiały:

Belka z drewna modrzewiowego

Tarcica bezrdzeniowa

Sklejka: trójwarstwowa, wodoodporna sklejka modrzewiowa, gr. 30mm

Konstrukcja mocująca: stal cynkowana ogniowo
śred. 83mm

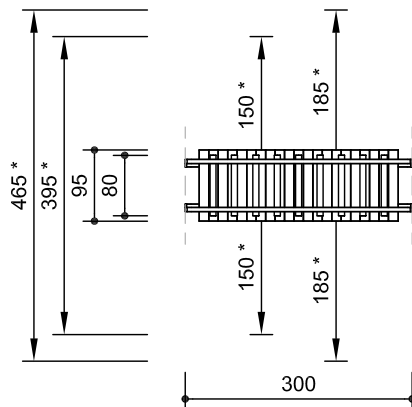
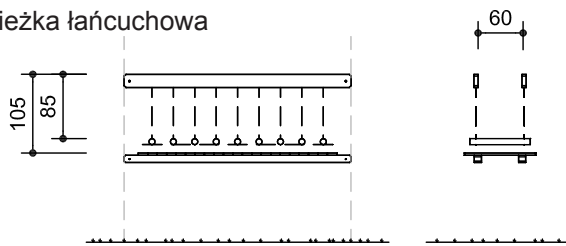
Fundamentowanie:
60x60x40cm

Zgodność z normą EN 1176

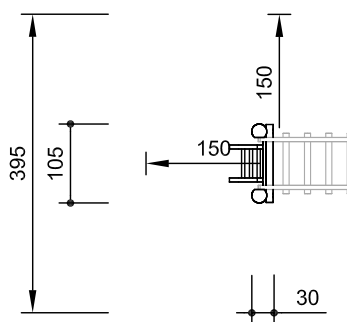
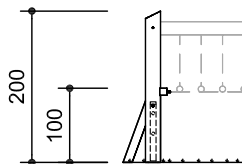


ZAMEK. ŚCIEŻKA ŁAŃCUCHOWA

Ścieżka łańcuchowa



Rama



Skala 1:100

ŚCIEŻKA

Materiały:

drewno modrzewiowe

Tarcica bezdrzeniowa

Łańcuch, 6mm, spawane przed ocynkiem
ogniowym

Wymiary: długość: 3m

wys. 1,05m

szerokość: 0,95m

RAMA Z DRABINĄ

Materiały:

Słupy: śred. 16-18cm, drewno jodłowe,
impregnowane ciśnieniowo

Miejsce styku drewna z ziemią - wzmocniona
impregnacja, poprzez wykonanie perforacji
ułatwiających penetrację drewna przez
impregnat

Szczeble drabiny: śred. 0,42cm, drewno
jodłowe, frezowane, łączenia na czop

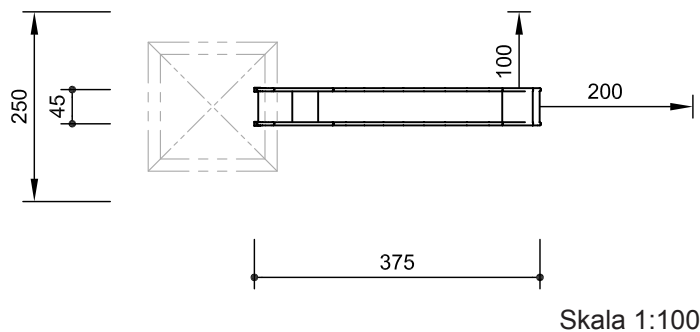
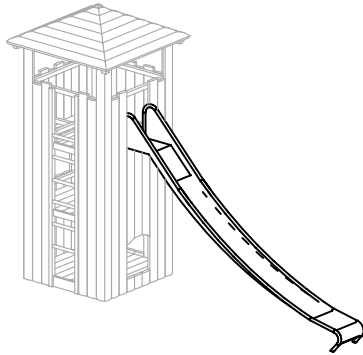
Fundamentowanie:

60x60x60cm - 1 szt.

60x30x30cm - 2 szt.

Zgodność z normą EN 1176

ZAMEK. ZJEŻDZALNIA



Materiały:
stal nierdzewna, gr. 2mm,
profilowana podłużnie, powierzchnia
zjazdu bez spawów

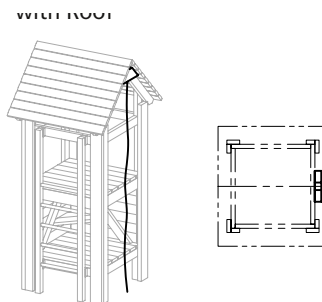
poręcz: rura śred. 42mm, stal
nierdzewna

Wymiary:
szerokość: 0,45m
długość: 3,65m
waga: 69kg

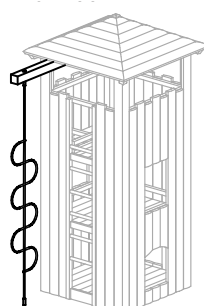
Fundamentowanie:
20x70x40cm - 1szt.



ZAMEK. LINA I DRABINA WSPINACZKOWA

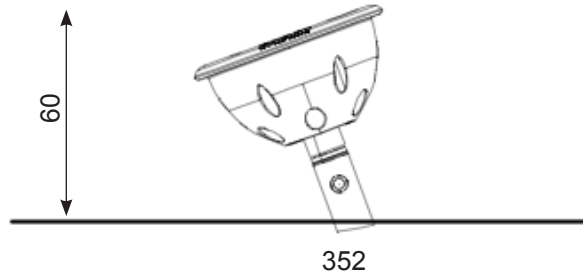


LINA: śred. 22mm, sześciopłotowy
druć stalowy w oplocie poliamidowym,
wzmocnione rdzeniem ze stali, kolor
czerwony



DRABINA: śred. 22mm, sześciopłotowy
druć stalowy w oplocie poliamidowym,
wzmocnione rdzeniem ze stali, kolor
czerwony
Belka drewniana, modrzewiowa,
bezdzeniowa

WIRUJĄCA MISKA

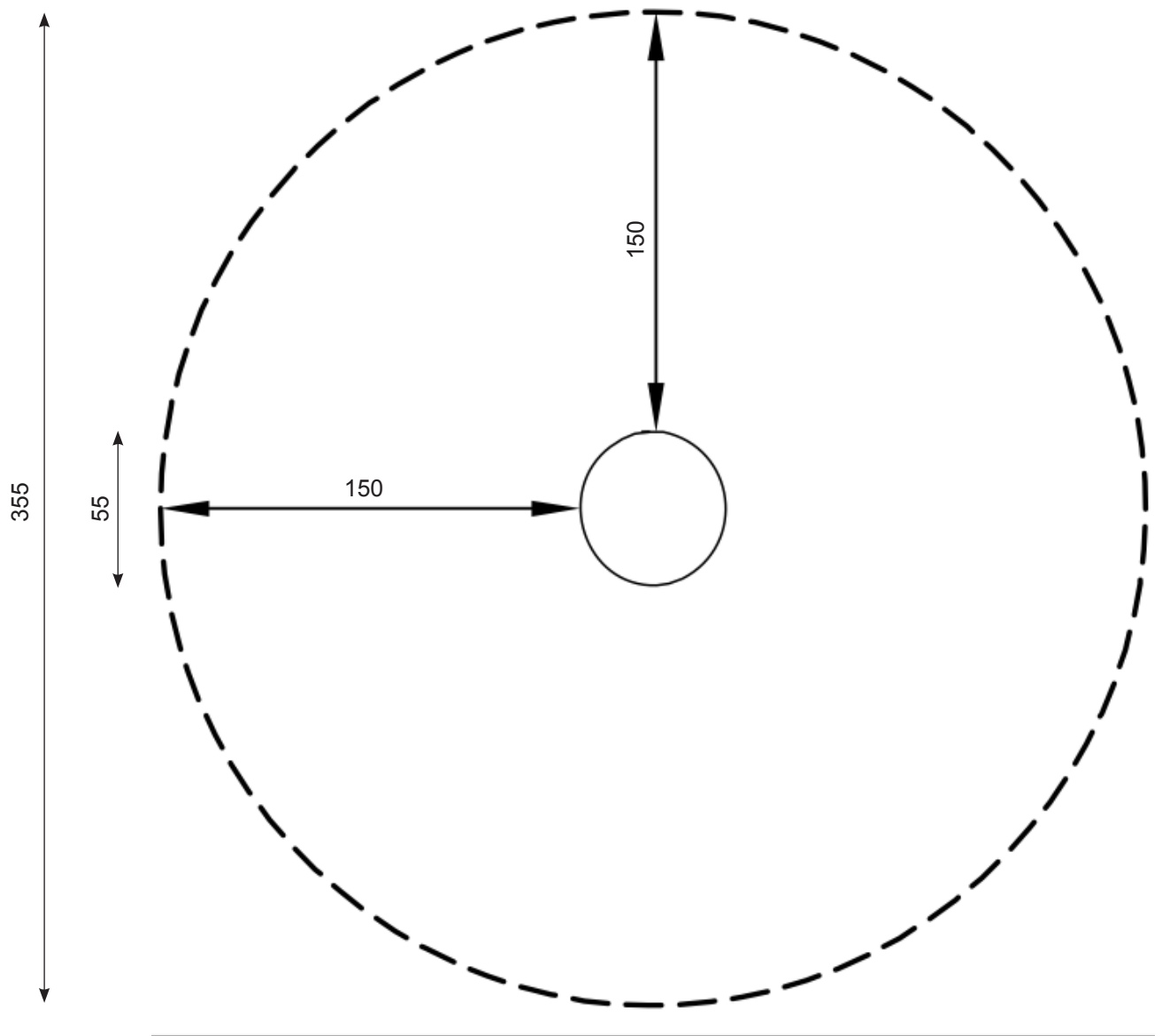


Misa: tworzywo sztuczne,
kolor czerwony
Konstrukcja: stal
cynkowana ogniowo

Fundamentowane:
40x40x40 - 1 szt.

Wymiary:
55x52
wys. 60cm
wym. strefy bezp.
355x352cm

Zgodność z normą EN1176



HUŚTAWKA ZWYKŁA I BOCIANIE GNIAZDO



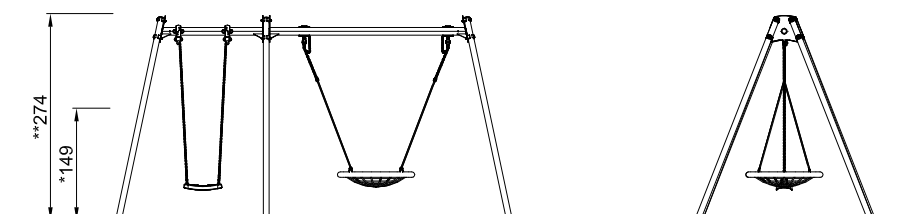
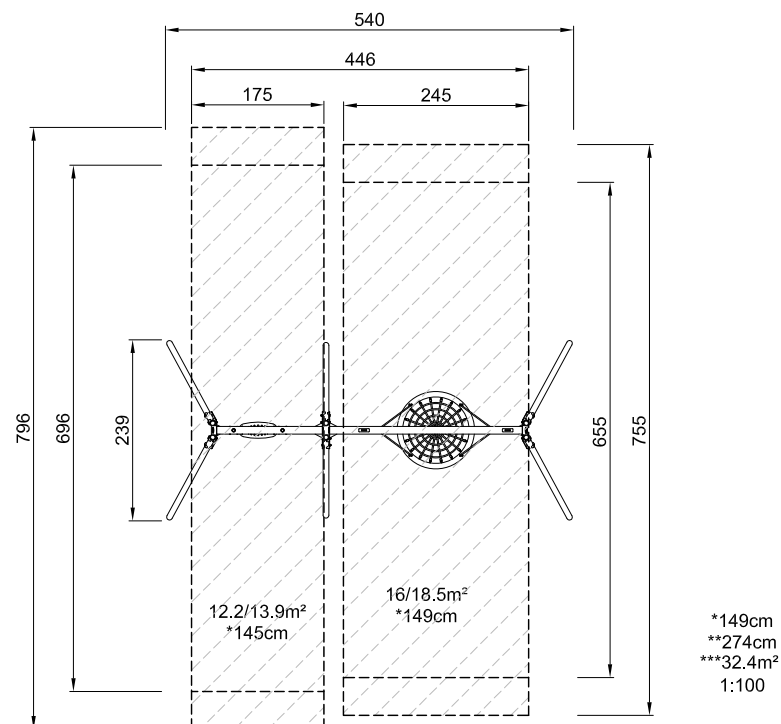
Klasyczna huśtawka
Materiał: stal ocynkowana ogniowo

Jedno siedzisko gumowe
Jedno siedzisko 'bocianie gniazdo' śred. 1,2m -
wykończenie w kolorze czerwonym
Łańcuchy ze stali nierdzewnej, z systemem
zapobiegającym plątaniu

Fundamentowane: 40x40x80cm - 6 szt.

Dostosowane do użytku przez osoby niepełnosprawne

Zgodność z normą EN1176



PLAC ZABAW

DLA MŁODZIEŻY

PODNIEBNA DYSKOROLKA



Słupy nośne: śred. 125mm, wykonano ze stali galwanizowanej, pokrytej farbą proszkową w dwóch odcieniach szarości. Na szczycie słupków ochronne nasadki poliamidowe

Szyna: stal nierdzewna. Ogranczniki na końcach wyznaczają granicę ruchu deski.

Deska: pokryta gumą antypoślizgową, podstawa ze stali nierdzewnej, przypomocowana do rynny kulami, umożliwiając płynny ruch.

Wszystkie śruby ze stali nierdzewnej.

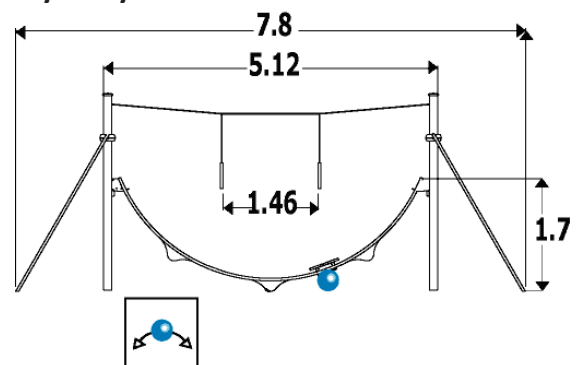
Fundamentowanie:
50x50x100cm - 4szt.

Zgodność z normą EN1176



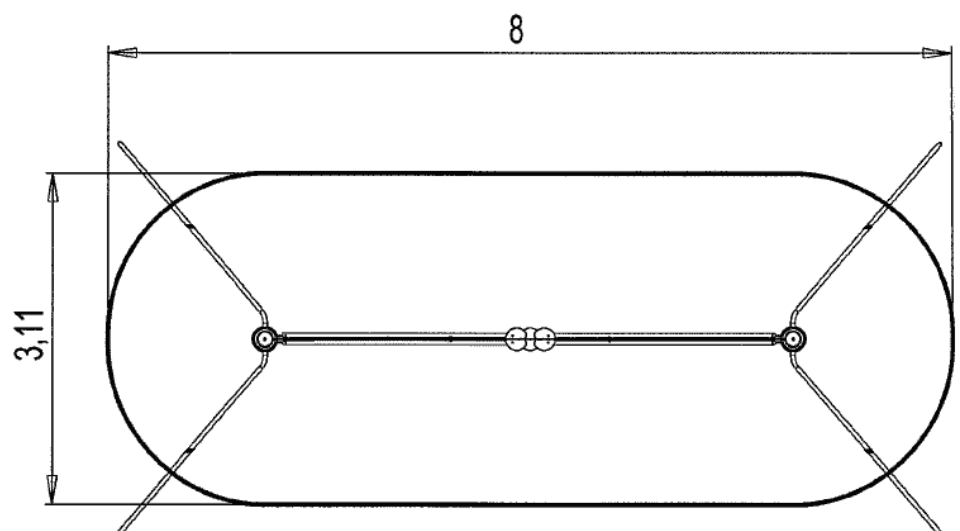
zdj. poglądowe

Wymiary:



- dł. 5,12m, szer. 4,68m, wys. 3,2m

- strefa bezpieczeństwa: 8x3,11m



ZESTAW DO WSPINANIA 2

Konstrukcja z trzech słupów ze stali nierdzewnej, wzmocniona w dolnej części

Na górze - kolorowe dzwonki ze stali

Elementy kotwiące - stal nierdzewna
Fundamentowanie: śred. 2,2m, gł. 1m

Strefa bezpieczeństwa 3m

Wymiary:

wys.: 4,5m

wys. dzwonków: 3,9m

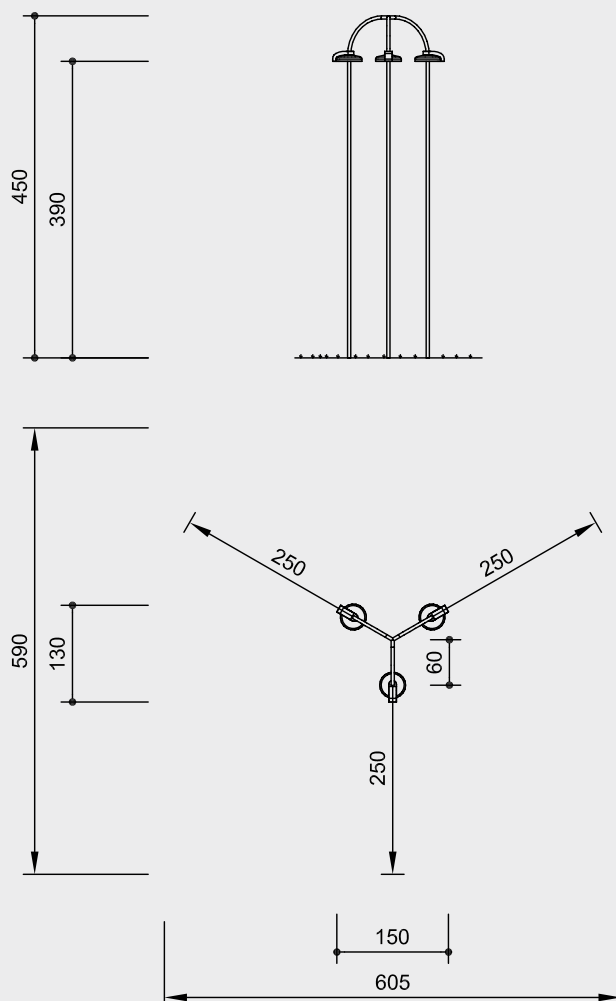
długość: 1,5m

szerokość: 1,3m

słupy: śred. 4,2cm, gr. ścian 3.2mm

waga: 240kg

Zgodność z normą EN1176



scale 1:100



zdj. poglądowe

RODEO



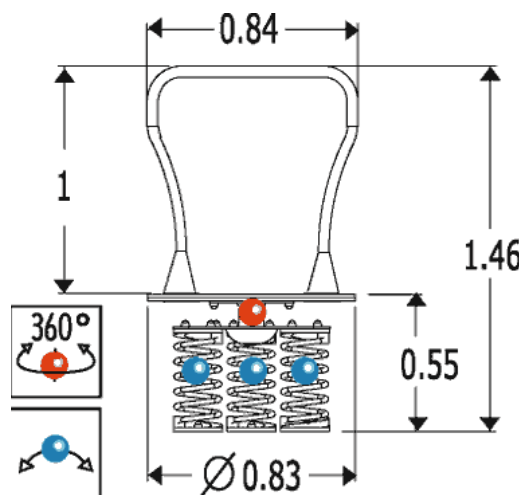
Platforma została wykonana z dwóch płyt HPL. Od góry pokryta warstwą aluminium, która zapobiega ślizganiu się nóg w trakcie zabawy.

Sprężyny wykonano z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn wykonano z bardzo wytrzymałego poliamidu - rozwiązanie opatentowane przez firmę Proludic.

Poręcz wykonano ze stali nierdzewnej, a jej górna część pokryta jest warstwą gumy zapewniającą przyjemne i stabilne oparcie dla rąk.

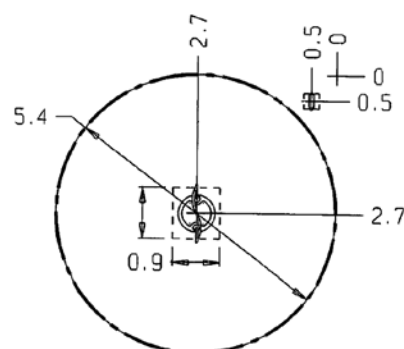
Wszystko zmontowane jest za pomocą śrub ze stali nierdzewnej.

Zgodność z normą EN1176



- wymiary urządzenia:
dł. 0,84 m, szer. 0,84 m, wys. 1,5 m

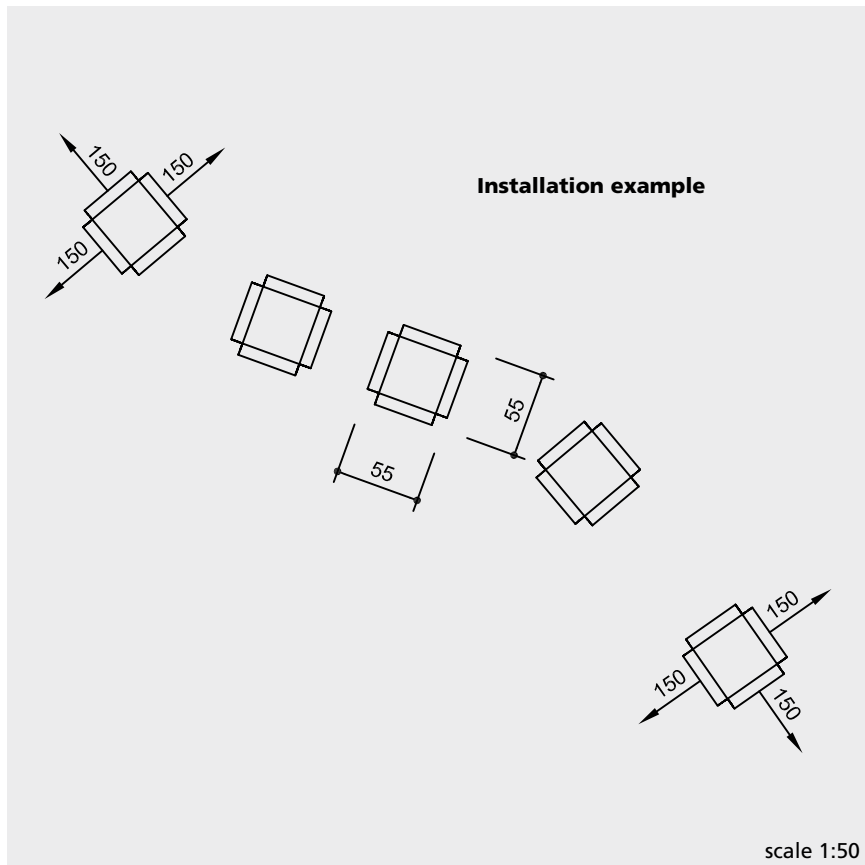
- strefa bezpieczeństwa:
Ø 5,4 m



PLAC ZABAW

PLAC EKSPERYMENTÓW

GRAJĄCE PODUSZKI



Materiał: guma wzmocniana tkaniną, gr. 8mm

Element mocujący: stalowa płyta z rurą kotwioną w fundamencie

Należy dobrać instrumenty wydające różne tony

Fundamentowanie: 60x20x40cm

Wymiary:

wysokość: 0,15m

długość: 0,55m

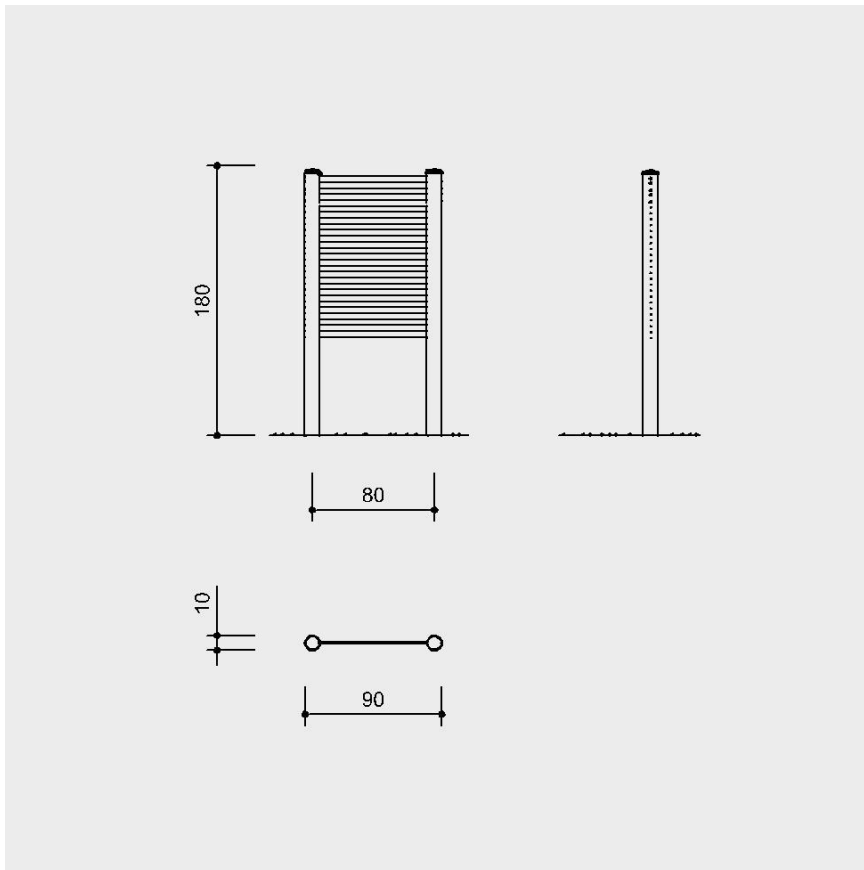
szerokość: 0,55m

waga: 25kg

Zgodność z normą EN1176



LUSTRO AŻUROWE



scale 1:50

Urządzenie wykonane ze stali kwasoodpornej

Lustro wykonane z polerowanej dwustronnie stali kwasoodpornej

Możliwość wymiany pojedynczych pasków lustrzanych

Wymiary

(dopuszczalne niewielkie różnice)

h- 1.80 m
w- 0.90 m
d- 0.10 m

Waga - 50 kg

Instalacja

Rekomendowana
powierzchnia 3.00 x
2.00 m

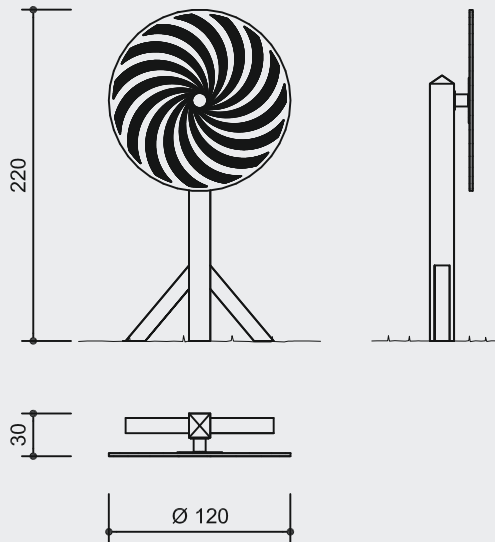
Fundamenty
2 wykopy 50 x 50 x 40
cm
Głębokość wykopu 60
cm

Zgodność z normą EN1176



zdj. pogładowe

WIRUJĄCA SPIRALA czarno-biała



scale 1:50

Rama: drewno dębowe
wsporniki: tworzywo sztuczne

Łożysko kulkowe wzmacniające ruch
tarczy

Mocowania z śrub nierdzewnych

Tarcze z powłoką anty-oblaskową
czarno-biały nadruk

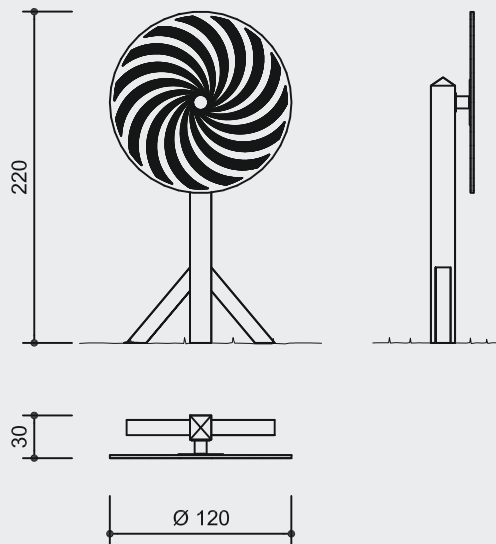
Wymiary:
wys. 2,2m
głębokość: 0,3m
dysk: śred. 1,2m
waga: 80kg

Fundamentowanie:
40x40x40cm - 1 szt.
30x50x30cm - 2 szt.

Wzór tarczy



WIRUJĄCA SPIRALA kolorowa



scale 1:50

Rama: drewno dębowe
wsporniki: tworzywo sztuczne

Łożysko kulkowe wzmacniające ruch tarczy

Mocowania z śrub nierdzewnych

Tarcze z powłoką anty-oblaskową
kolorowy nadruk

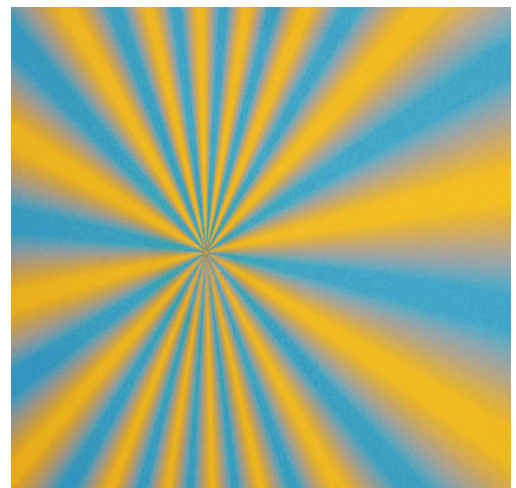
Wymiary:
wys. 2,2m
głębokość: 0,3m
dysk: śred. 1,2m
waga: 80kg

Fundamentowanie:
40x40x40cm - 1 szt.
30x50x30cm - 2 szt.

Wzór tarczy



Kolorystyka



GŁUCHY TELEFON

Tuby wykonane ze stali nierdzewnej

Wymiary:

wys.: 1,65m

śred. rury: 0,1m

wejście rury w 'słuchawce': 0,50m

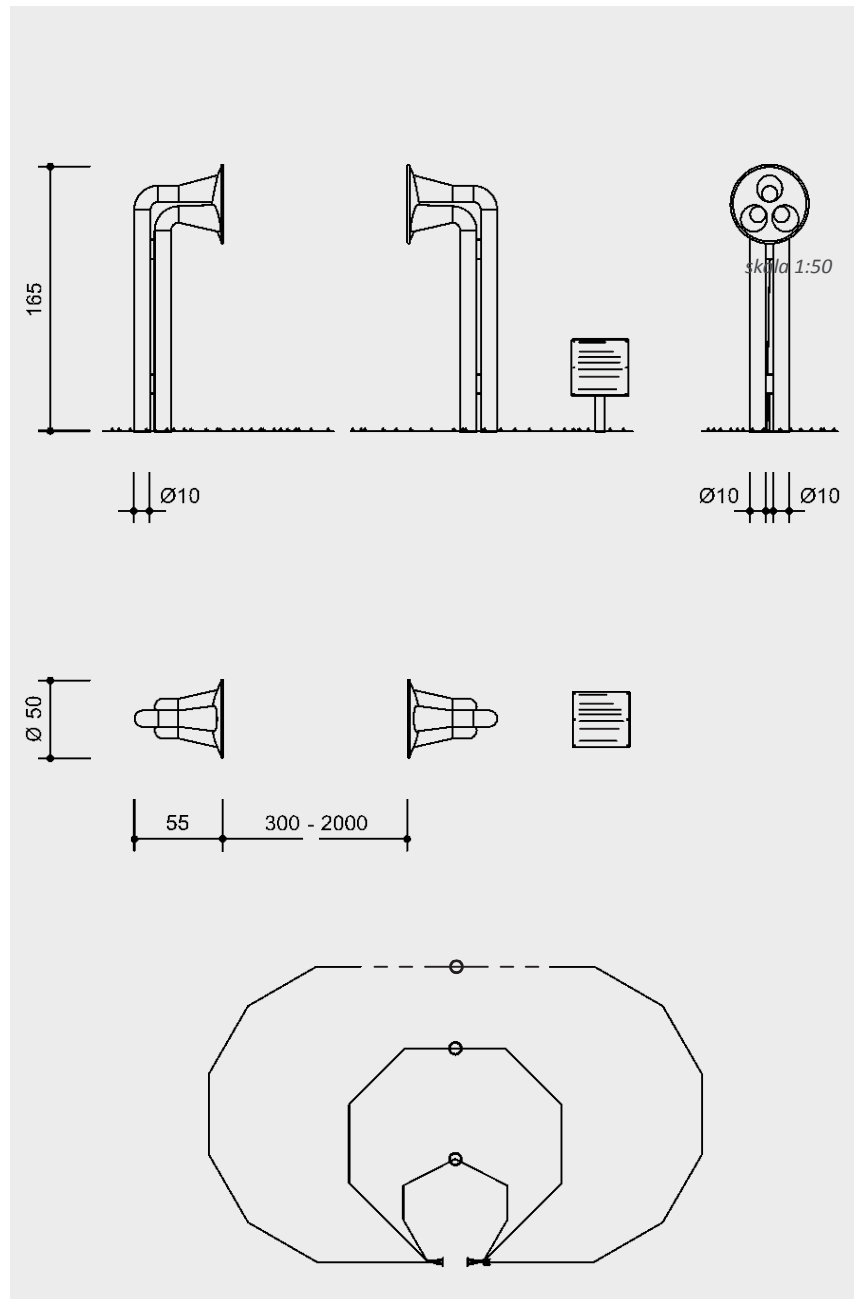
Głębokość 0,55m

Waga: 80 kg

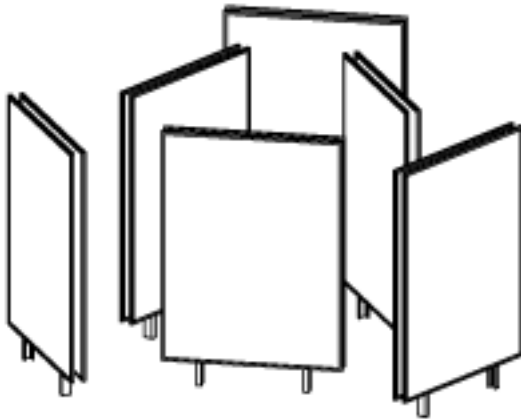
Fundamentowanie: 50x50x50cm

Instalować w odległości nie mniejszej niż
2m

Zgodność z normą EN1176



GABINET LUSTER



Powierzchnia luster: stal nierdzewna, wysoko polerowana, na wodoodpornych panelach.
Zamocowane w profilach aluminiowych

Konstrukcja: stal cynkowana ogniowo

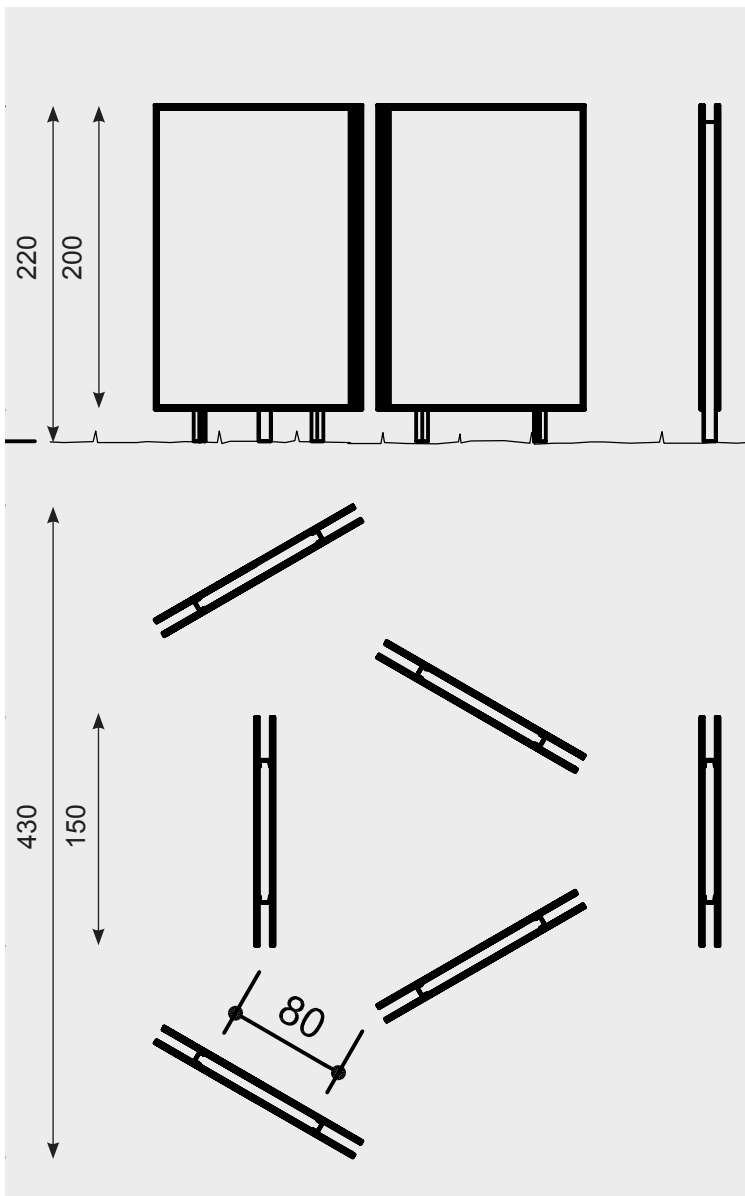
Wymiary:

wysokość: 2,2m
szerokość 1,5m
waga: 500kg

Fundamentowanie 60x40x40cm - 12 szt.

Elementy składowe:
6 luster

Zgodność z normą EN1176



zdjęcie poglądowe