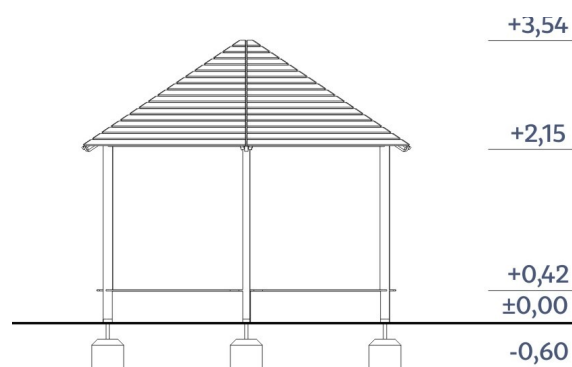
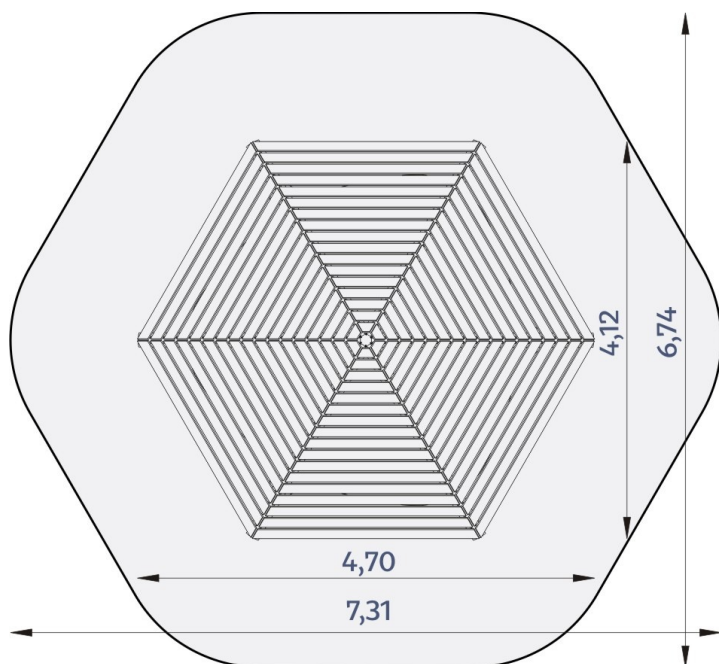
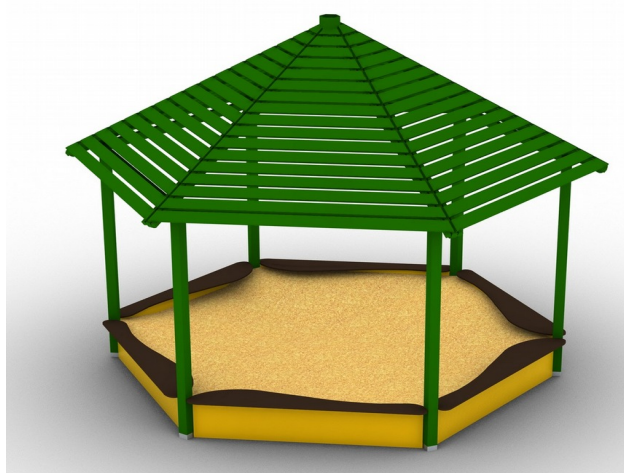


KARTA TECHNICZNA

Piaskownica zadaszona

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 4,12 x 4,70 m, wys. 3,54 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 7,31 x 6,74 m; 38,52 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 0,42 m
- **głębokość fundamentowania:** 0,60 m
- **konstrukcja i materiały:** elementy połączeniowe daszku – deski impregnowana i malowane lakierobejcą; elementy stalowe – stal ocynkowana kapielowo, malowana proszkowo; słupy konstrukcyjne – drewno klejone trójwarstwowo, malowane lakierobejcą, zaokrąglone na krawędziach, o przekroju – 90 x 90 mm, ścianki piaskownicy – sklejka wodoodporna foliowana, siedziska piaskownicy – sklejka wodoodporna szalunkowa, fundamenty – beton klasy min. B-15; kotwy – stal ocynkowana kapielowo; zaślepki – tworzywo sztuczne



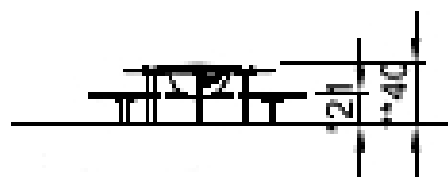
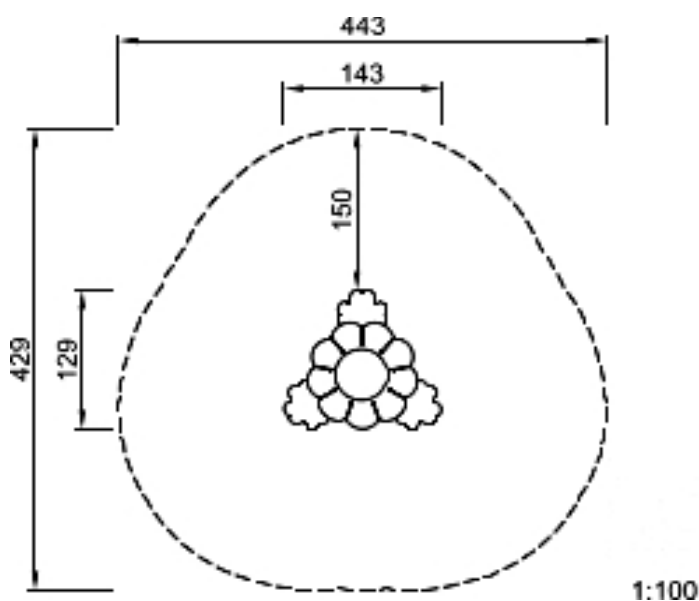
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Stoliczek z siedzonymi typu 'Stokrotka'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 1,43 x 1,29 m, wys. 0,40 m
- **wymiary strefy funkcjonowania:** 4,43 x 4,29 m; 14,80 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 0,21 m
- **konstrukcja i materiały:** blat stolika i siedziska w kształcie kwiatków – HDPE o grubości 19 mm; rury stalowe ocynkowane i galwanizowane; wyjmowana plastikowa misa do zabawy piaskiem; zaślepki z tworzywa sztucznego



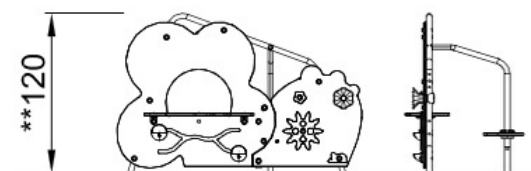
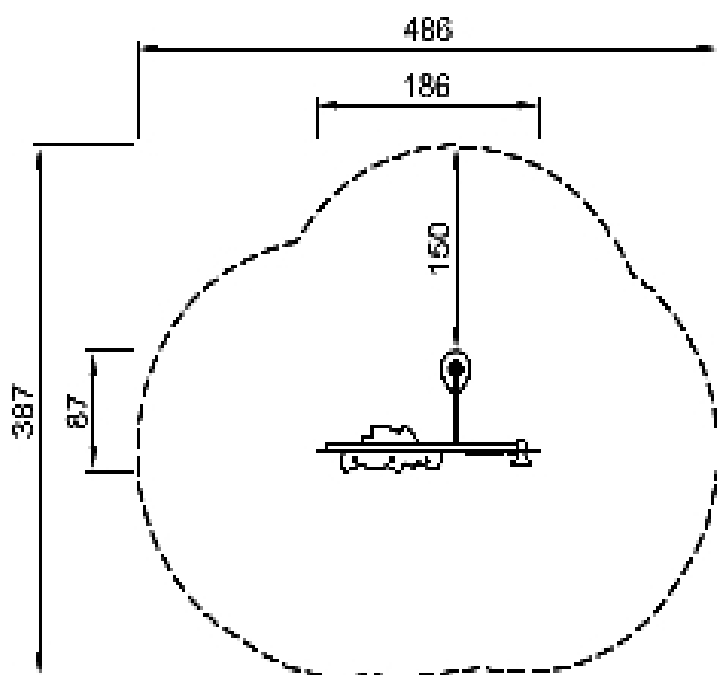
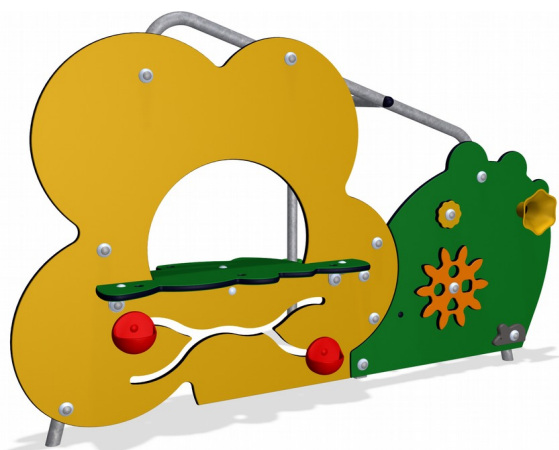
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Panel zabawowy typu np. 'Magiczny las'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 1,86 x 0,87 m, wys. 1,20 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 4,86 x 3,87 m; 14,40 m²
- **konstrukcja i materiały:** rury stalowe ocynkowane i galwanizowane; panele – HDPE grubości 19mm; akcesoria manipulacyjne – megafon, kwiatek, kształty owoców, lada „sklepowa”, ruchomy labirynt, stoliczek – możliwość zabawy po obu stronach



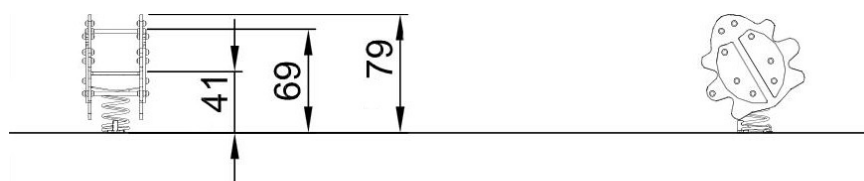
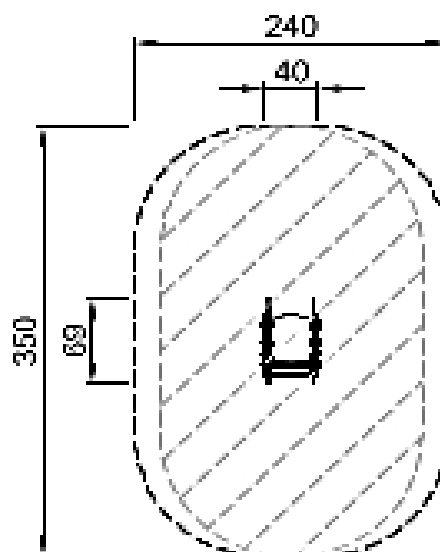
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Bujak sprężynowiec dla malucha typu np. 'Biedronka'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 0,40 x 0,69 m, wys. 0,79 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 2,40 x 3,50 m; 7,50 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 0,41 m
- **konstrukcja i materiały:** panele boczne – płyta HDPE grubości 19mm; sprężyna stalowa , ocynkowana i malowana proszkowo, siedzisko z HPL



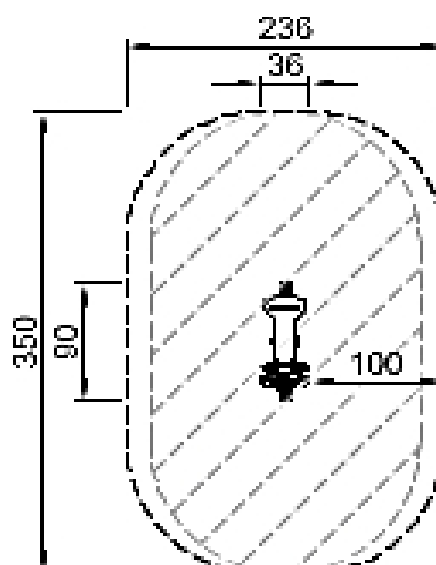
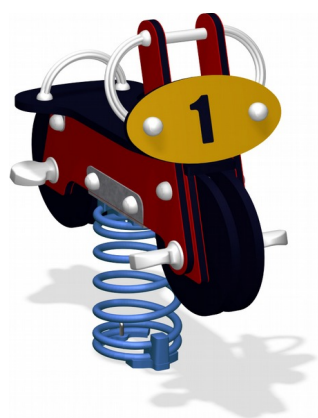
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Sprężynowiec sprężynowiec typu np. 'Motor'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 0,36 x 0,90 m, wys. 0,83 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 2,36 x 3,50 m; 7,40 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 0,56 m
- **konstrukcja i materiały:** płyta HDPE grubość 19 mm, sprężyna stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo, siedzisko z HPL; podnóżki i uchwyty z przodu i z tyłu pozwolą na korzystanie przez dójkę dzieci jednocześnie



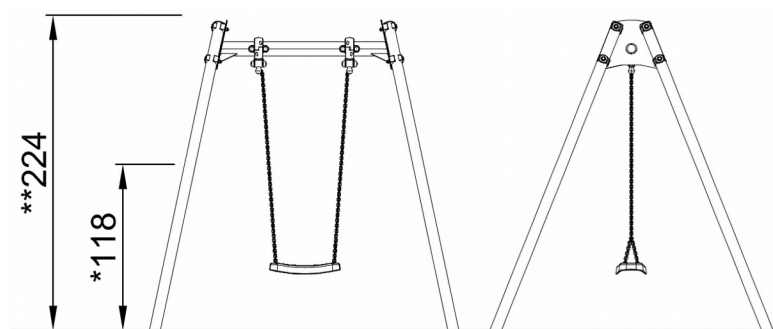
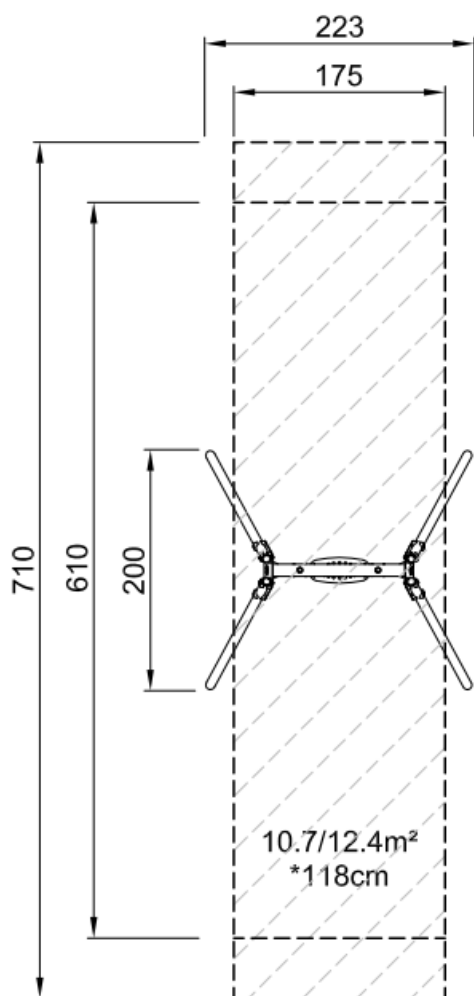
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Huśtawka z siedziskiem kubelkowym dla maluszka

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 2,23 x 2,0 m, wys. 2,24 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 1,75 x 6,1 m (dla nawierzchni syntetycznej); ~10,7 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 1,18 m
- **konstrukcja i materiały:** rama stalowa ocynkowana i galwanizowana; rura fi 101 mm łańcuchy – stal nierdzewna, wyposażone w system zapobiegający zerwaniu się łańcucha i system zapobiegający okręcaniu na górnej belce i skręcaniu łańcucha; kubelkowe siedzisko dla maluszka – plastik obłany gumą z łańcuszkiem z zapięciem;



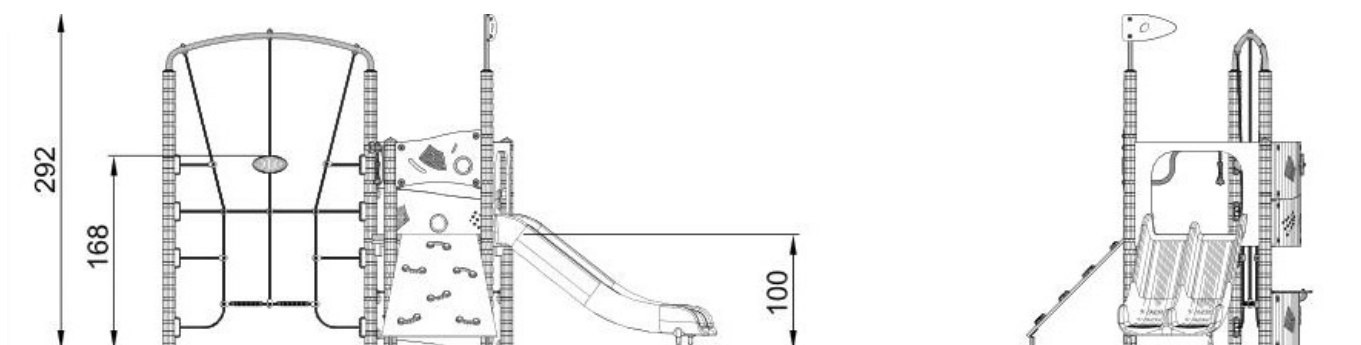
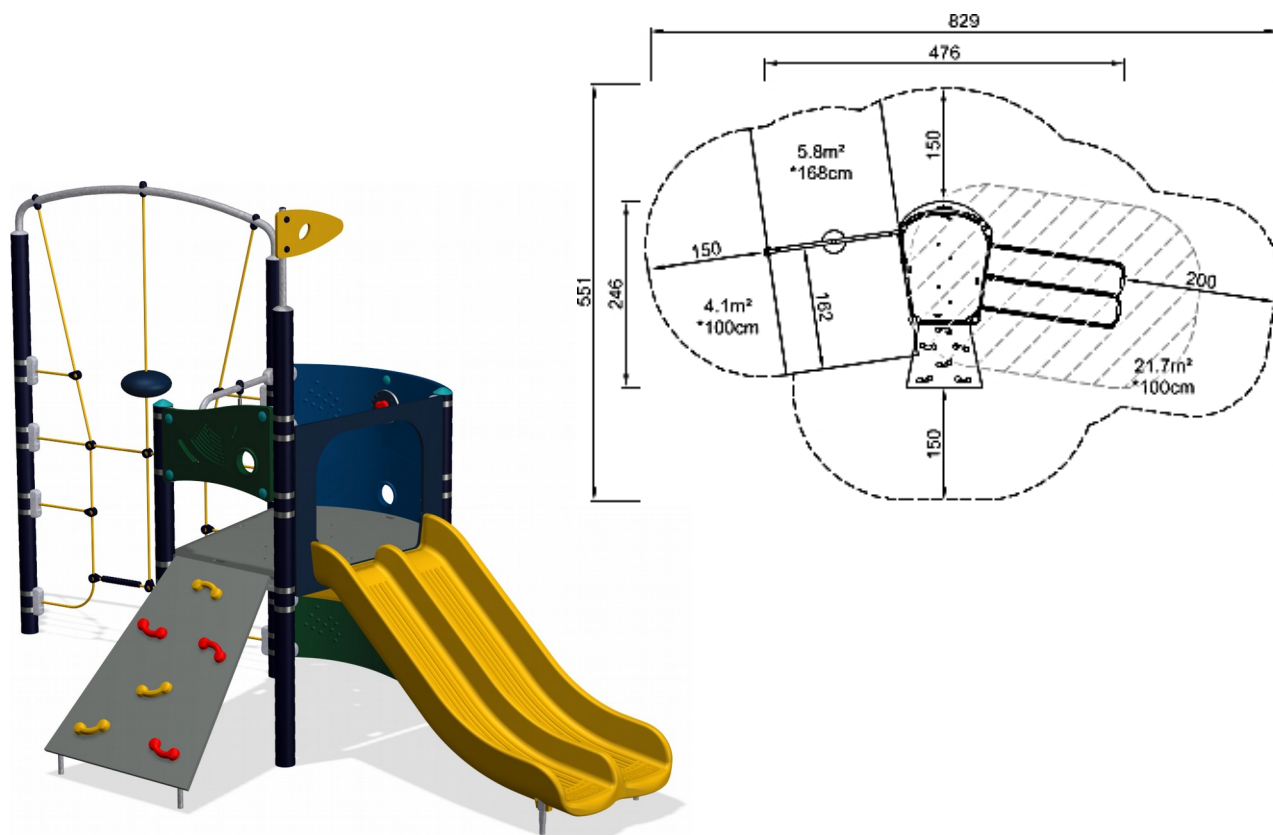
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Zestaw zabawowy dla maluchów typu np. 'Circuit'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 4,76 x 2,46 m, wys. 2,92 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 8,29 x 5,51 m; 31,6 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 1,68 m
- **konstrukcja i materiały:** panele boczne – dmuchany polietylen odporny na UV; podest i sianka wspinaczkowa – panele HPL; słupy stalowe ocynkowane i galwanizowane o średnicy 101 mm i grubości ścianki 2,5 mm pokryte 3mm gumy; zestaw dostępny z każdej strony, także dla dzieci niepełnosprawnych; sieć wspinaczkowa daje dodatkową możliwość trudniejszego wejścia na podest; zjeżdżalnia z MDPE



Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Gra edukacyjna - kostki

DANE TECHNICZNE:

- **konstrukcja i materiały:**

drewno impregnowane, trzpień metalowy; zadaszony słupek zawiera kolumnę i cztery sześciiany obracające się wokół własnej osi z ilustracjami i informacjami o przyrodzie – temat do wyboru: „Drzewa” lub „Ptaki”



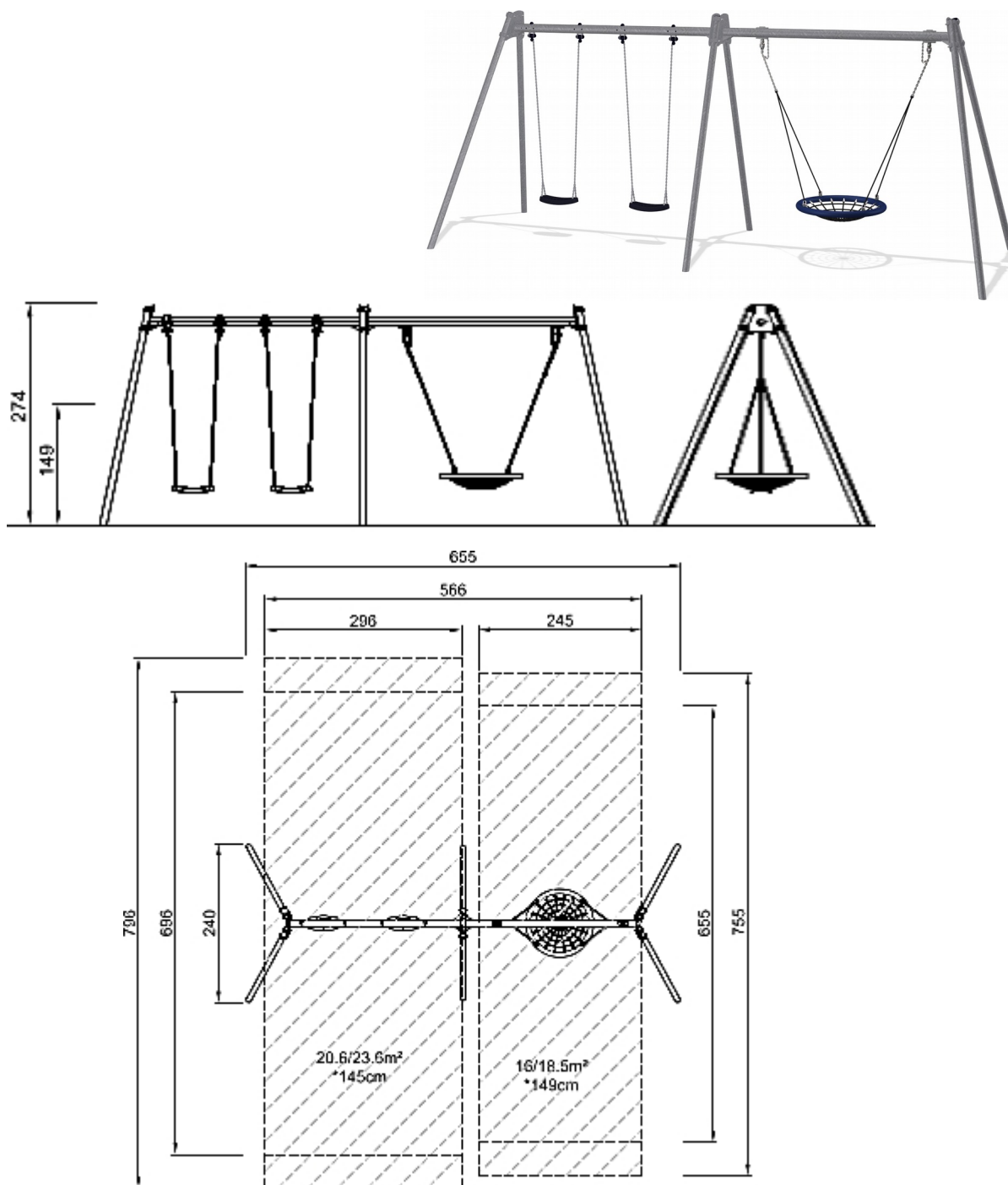
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Zestaw dwóch tradycyjnych huśtawek wahadłowych i jednej gniazdowej

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 6,55 x 2,4 m, wys. 2,74 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 5,66 x 6,55 m; ~21+16 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 1,49 m
- **konstrukcja i materiały:** rama stalowa ocynkowana i galwanizowana; łańcuchy ze stali nierdzewnej; system zapobiegający zerwaniu się łańcuchów huśtawki gniazdowej; system zapobiegający okręcaniu na górnej belce i skręcaniu łańcucha; na ramie znajdują się dwa siedziska z plastiku oblane gumą oraz jedno siedzisko gniazdowe o średnicy 1 m;



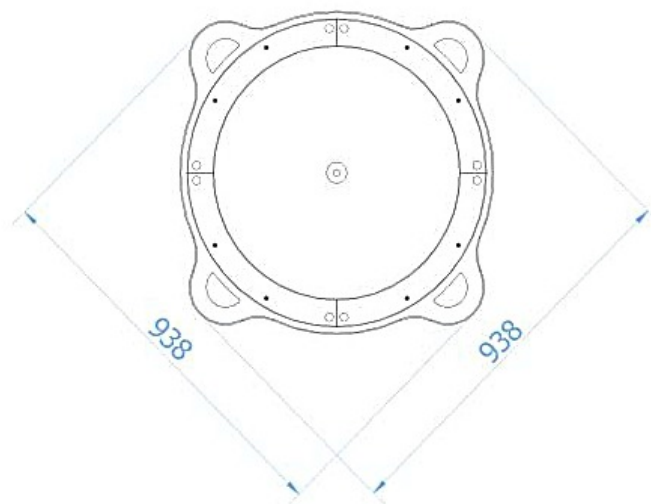
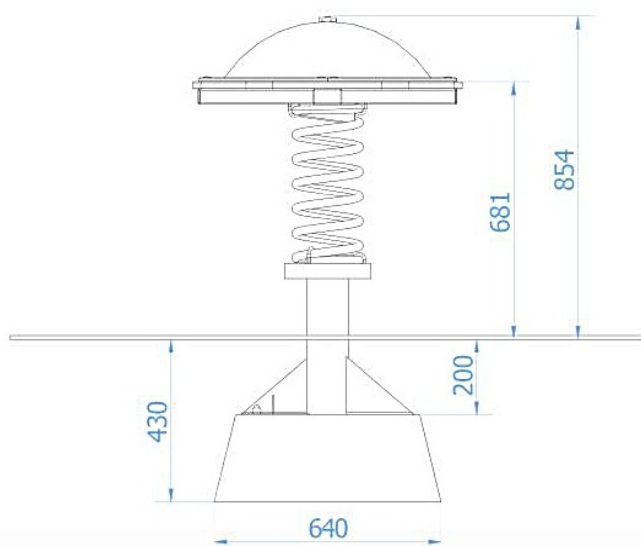
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Gra zręcznościowa typu np. 'Labirynt UFO'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 0,94 x 0,94 m, wys. 0,86 m
- **głębokość fundamentowania:** 0,43 m
- **konstrukcja i materiały:** konstrukcja – stal i płyta polietylenowa HDPE grub. 19 mm; kopała – poliwęglan; konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana lakierem akrylowym strukturalnym; fundament - beton B30

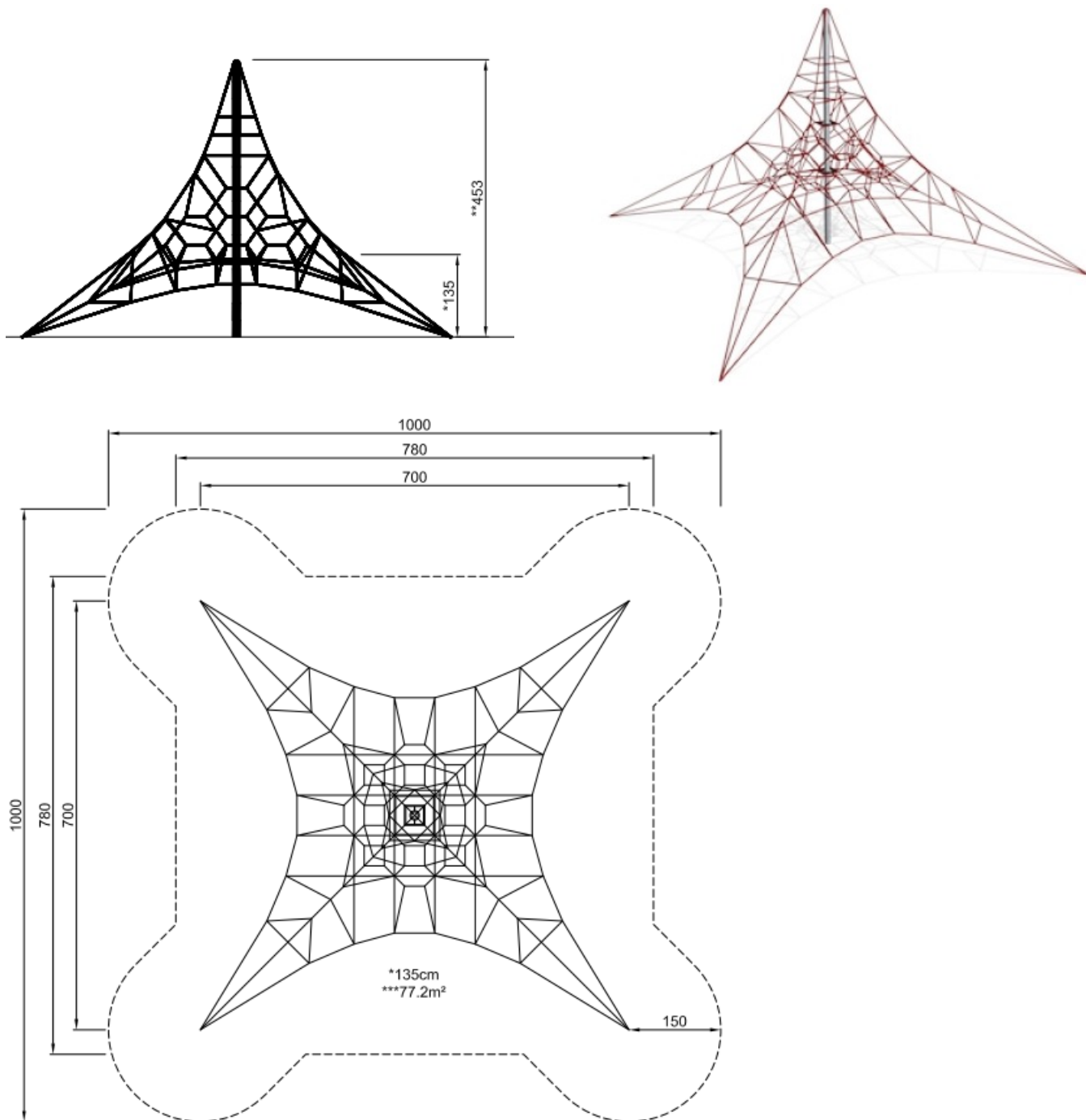


Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA Linarium typu 'Midi Spacenet'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 7 x 7 m, wys. 4,53 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 10 x 10 m; ~77,2 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 1,35 m
- **konstrukcja i materiały:** słupy ocynkowane i galwanizowane; maszt osadzony na stalowym ocynkowanym trzpieniu przenoszącym obciążenia i ograniczającym na nadmierne napięcie lin; liny poliamidowe z zatopionym stalowym rdzeniem grubości 19/21 mm, zapewniający pewny uchwyt dla dzieci, łączone trwale obejmami typu 'S' ze stali nierdzewnej; wokół masztu dwie gumowe platformy do stania.



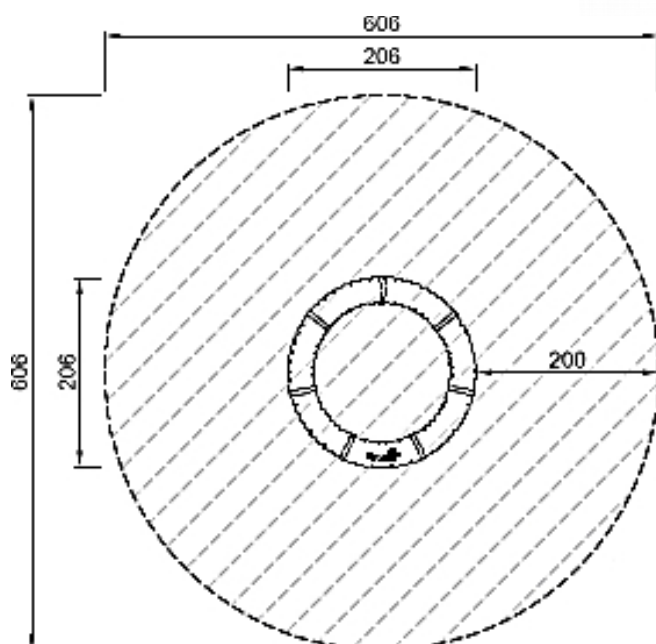
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

1 KARTA TECHNICZNA

Karuzela pierścieniowa pochylona typu np. 'SuperNova'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 2,06 x 2,06 m, wys. 0,60 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 6,06 x 6,06 m; 28,90 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** <1,00 m
- **konstrukcja i materiały:** stal ocynkowana i galwanizowana; polietylen o dużej gęstości i odporności na promienie UV, przetłoczenia i łączniki w dysku ułatwiają pewny uchwyt i trzymanie; kąt nachylenia oraz bezobsługowy system rolek umożliwia łatwy i płynny obrót pierścienia w każdym kierunku; na karuzeli może stać, siedzieć lub leżeć jednocześnie kilka osób



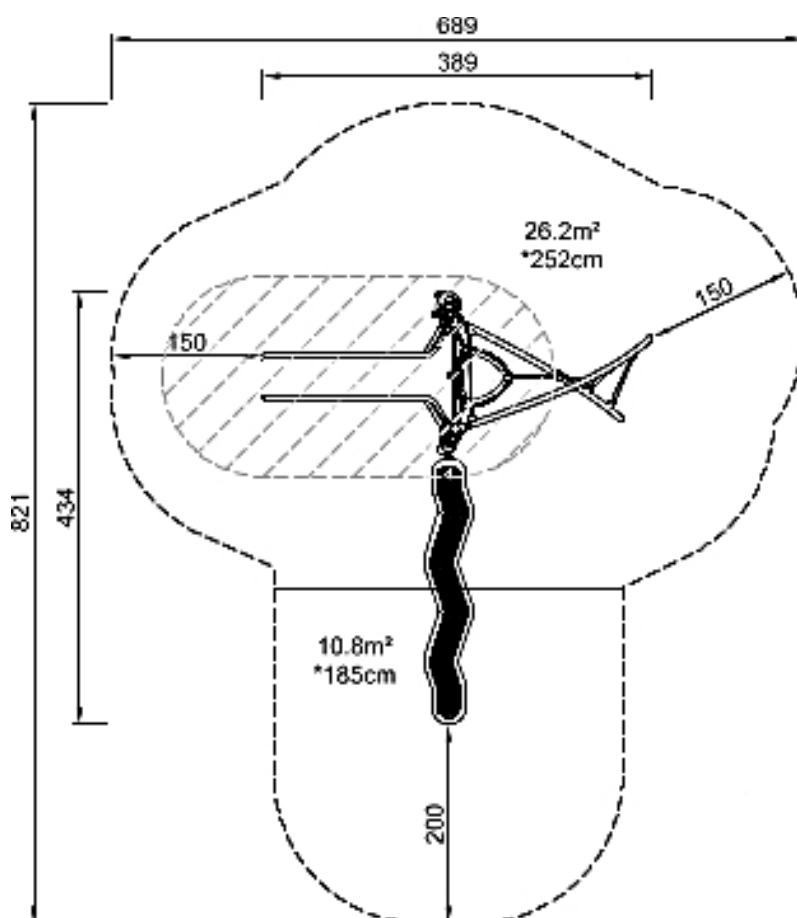
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Zestaw wielofunkcyjny typu np. 'Mizar'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 3,89 x 4,34 m, wys. 2,65 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 6,89 x 8,21 m; 36,90 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 2,52 m
- **konstrukcja i materiały:** stalowa ocynkowana i galwanizowana, Ø101.6 x 2.9 mm; słupy ustawione pod kątem dodatkowo zwiększają doznania wspinających i zapewniają ciągłe atrakcje; elementy zestawu: zjeżdżalnia z poręczą, zakrzywiona drabina, gumowy trójkąt do przejść w górę i dół, długa równoważnia z trwałego polietylenu do wspinaczki lub zjeżdżania



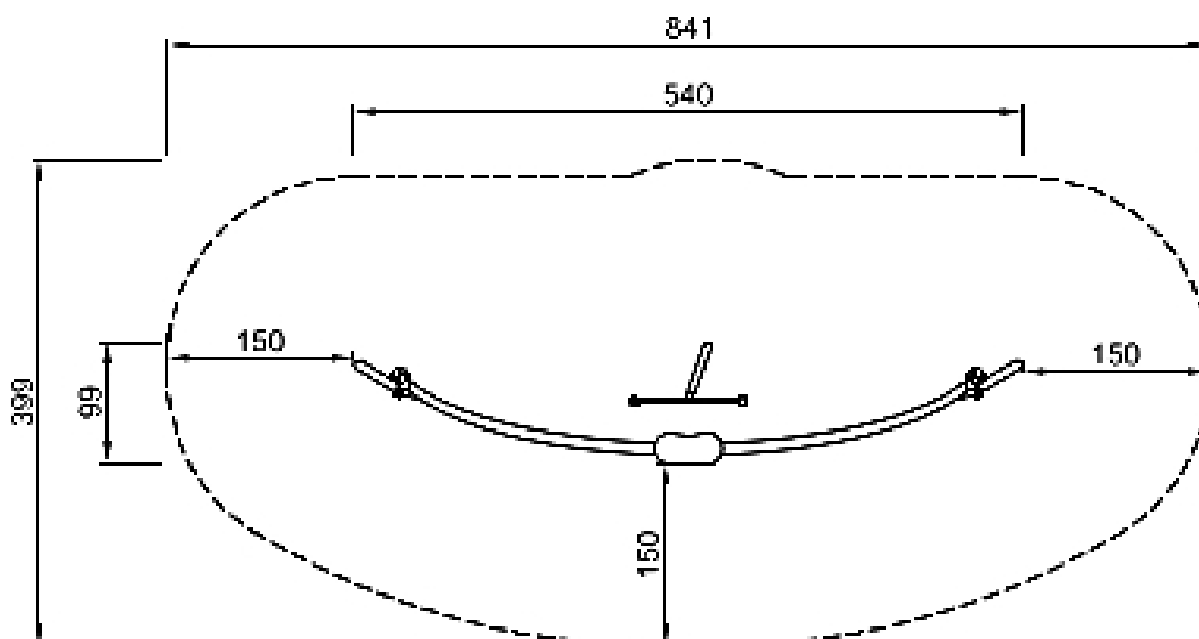
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Deskorolka na uwięzi typu np. 'Single Miram'

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 5,40 x 0,99 m, wys. 1,92 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 8,41 x 3,99 m; 27,70 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** 1,50 m
- **konstrukcja i materiały:** ruchoma platforma i łuk – stal ocynkowana i galwanizowana; bezobsługowy system rolek umożliwia łatwy i płynny ruch deskorolki; deskorolka z antypoślizgowej gumy; urządzenie symulujące jazdę na deskorolce, służy do ćwiczenie równowagi, doskonalenia jazdy, poprawy sprawności i szybkości ruchowej.



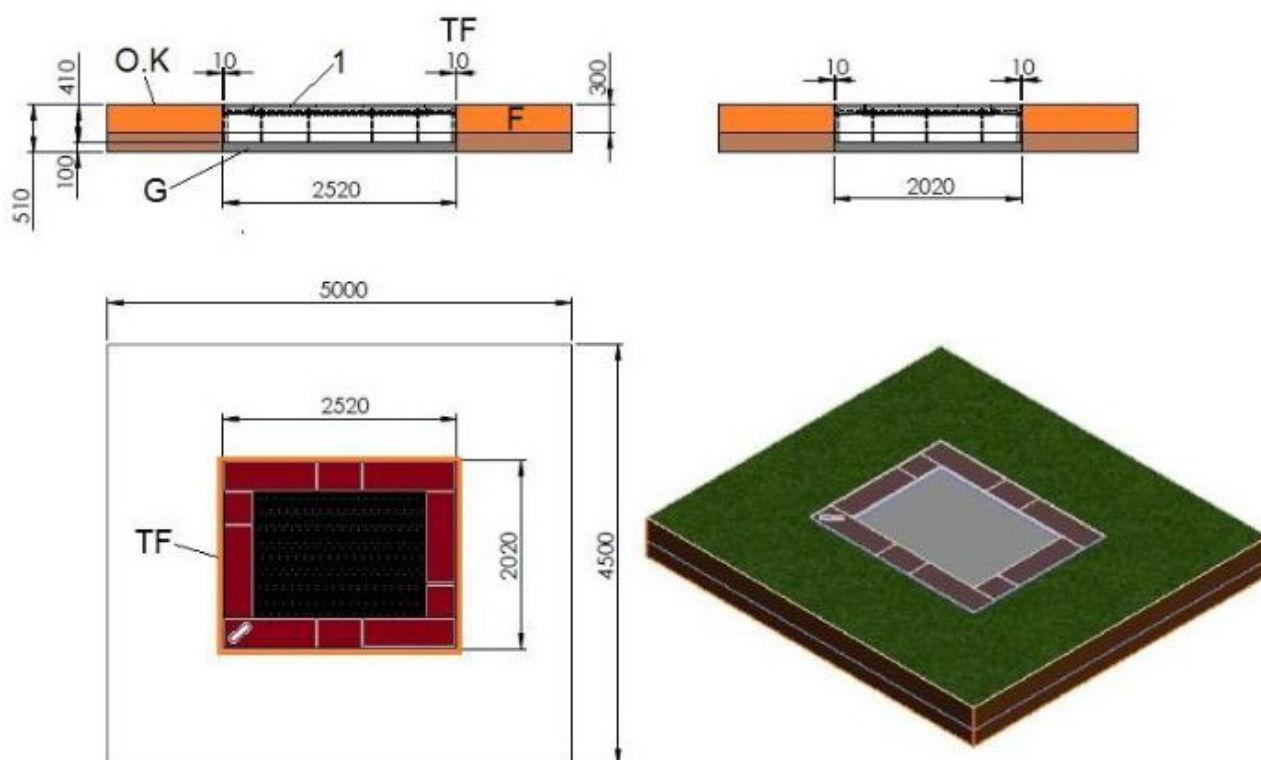
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Trampolina w nawierzchni

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 2,00 x 2,50 m, w tym powierzchnia skakania: 1,50 x 2,00 m
- **wymiary strefy bezpieczeństwa:** 4,50 x 5,00 m; 17,50 m²
- **maksymalna wysokość upadku:** < 1,00 m
- **głębokość fundamentowania:** 0,51 m, w tym 0,10 m warstwy drenażu
- **konstrukcja i materiały:** mata sprężynująca: zewnętrzna powierzchnia – ekologiczna guma, połączona włóknami z bawełny; wewnątrz – wzmocnione ozebrowanie z linek stalowych – przez krawędzie maty przepleciona lina w odstępach co 4,50 cm do mocowania w ramie; mocowanie sprężyny: stal ocynkowana ogniowo, zabezpieczone z góry warstwą gumy; strefa bezpiecznego zeskoku: płyty z miękkiego tworzywa spełniające wymogi normy PN EN 1176, mocowane do ramy klejem



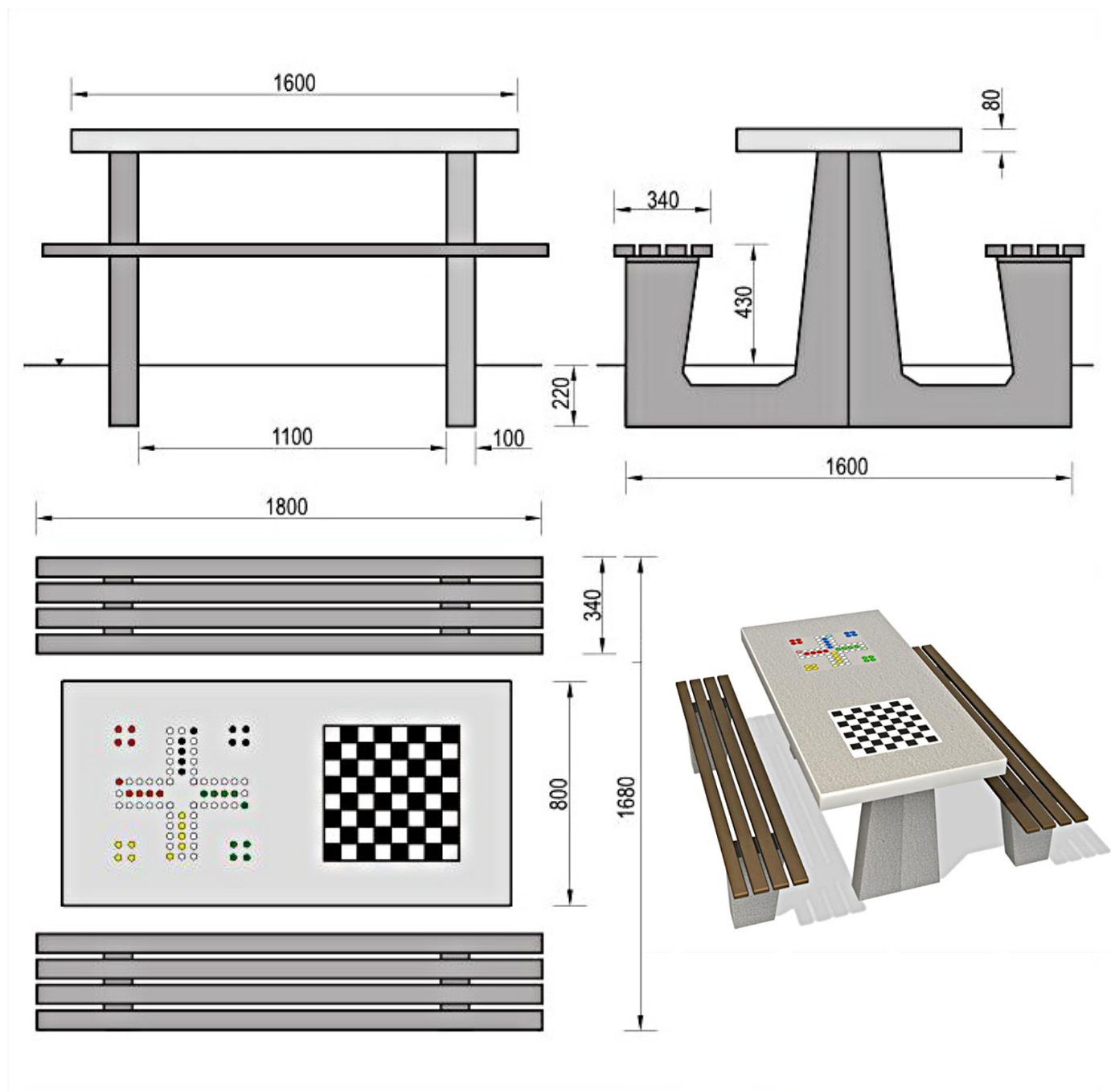
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Stół z planszami do gry i ławami bez oparcia

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 1,68 x 1,80 m, wys. 0,76 m
- **konstrukcja i materiały:** beton klasy B30, wibrowany; blat – szlifowany i lakierowany, obrzeże blatu wykończone profilowaną listwą aluminiową; siedziska – tworzywo sztuczne; plansza szachownicy z kostki granitowej; plansza do gry w chińczyka – barwiona masa betonowa



Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

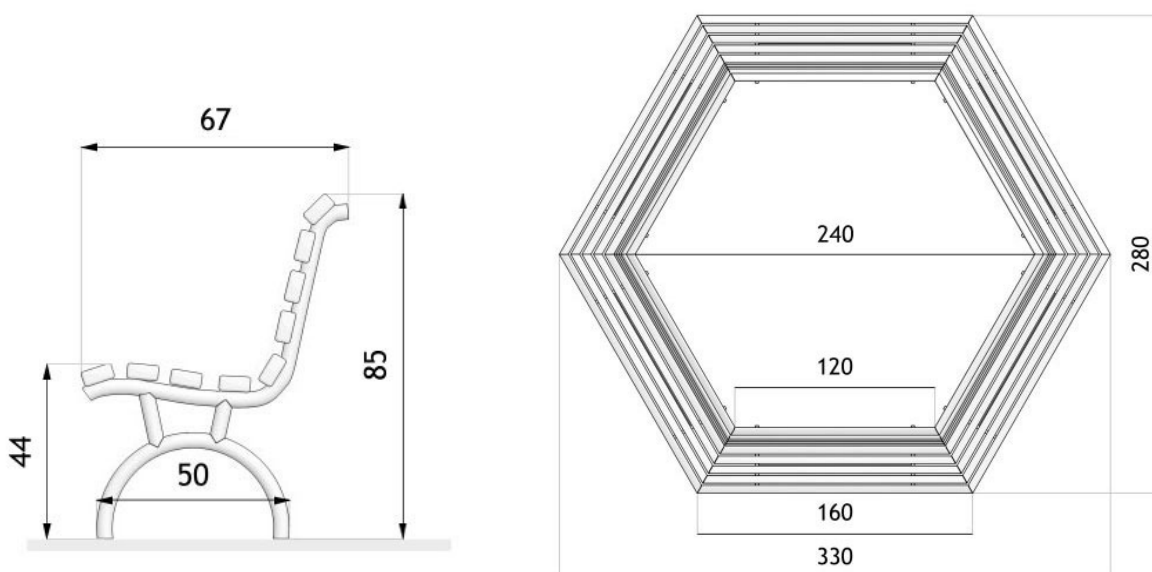
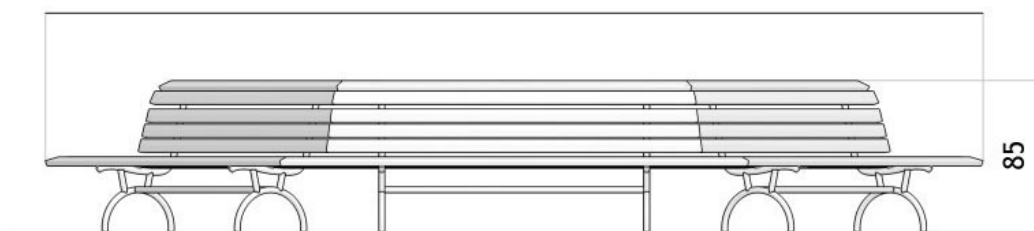
Ławka sześciokątna wokół pnia drzewa

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 3,30 x 2,80 m, wys. 0,85 m
- **konstrukcja i materiały:** stal czarna, farba chemoutwardzalna, deski z drzewa iglastego zabezpieczone i malowane na kolor brązowy; montaż na stałe w gruncie na prefabrykatedach fundamentowych



330



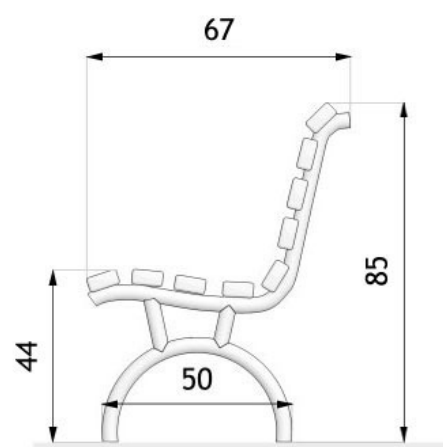
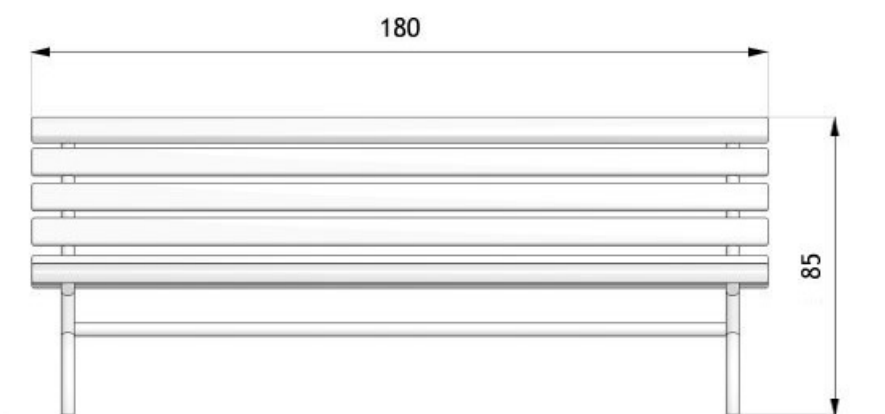
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Ławka z oparciem

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 1,80 x 0,67 m, wys. 0,85 m
- **konstrukcja i materiały:** stal czarna, farba chemoutwardzalna, deski z drzewa iglastego zabezpieczone i malowane na kolor brązowy; montaż na stałe w gruncie na prefabrykatedach fundamentowych



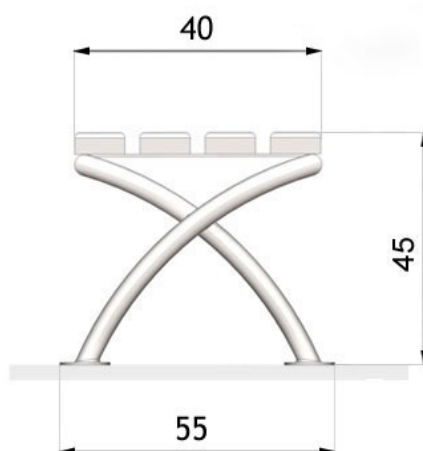
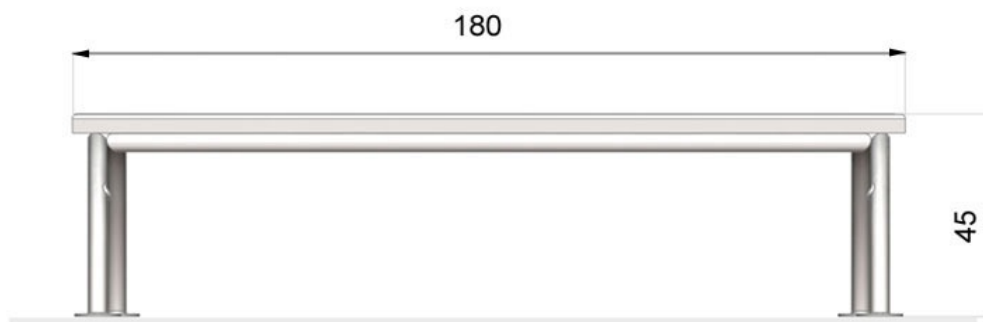
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Ławka bez oparcia

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 1,80 x 0,55 m, wys. 0,45 m
- **konstrukcja i materiały:** rury stalowe o śr. 42 mm, deski z drzewa iglastego zabezpieczone i malowane na kolor brązowy; montaż na stałe w gruncie na prefabrykacjach fundamentowych



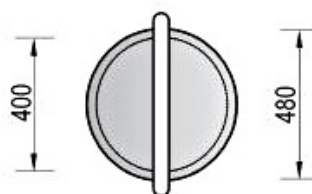
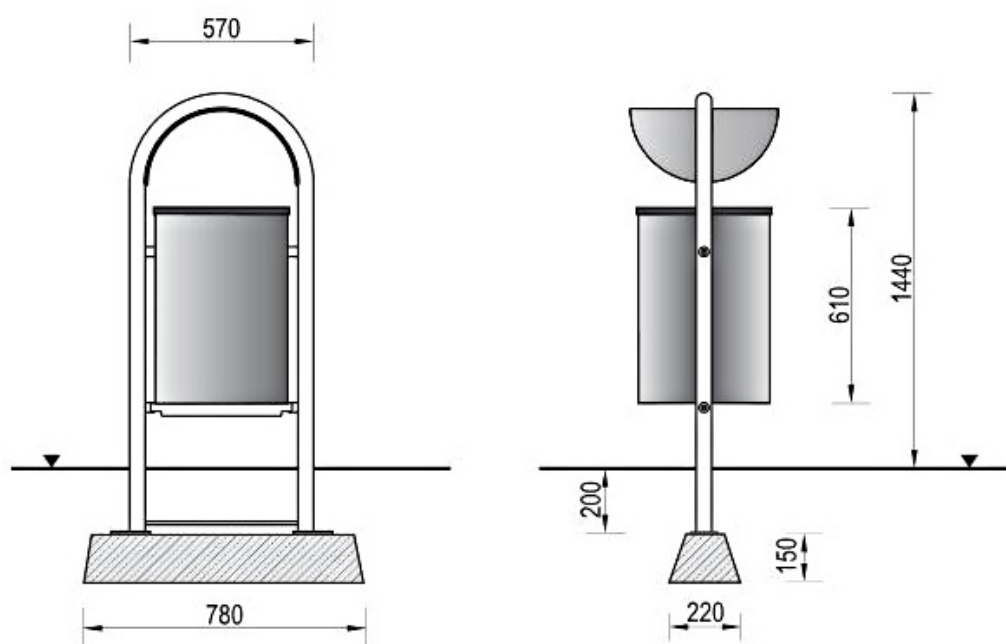
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Kosz na śmieci

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 0,57 x 0,48 m, wys. 1,44 m
- **głębokość fundamentowania:** 0,35 m
- **konstrukcja i materiały:** rury stalowe \varnothing 48,30 mm; daszek – blacha grubości \sim 3 mm, na stałe połączona z konstrukcją; kosz wyposażony w zamek uwalniający/blokujący wyciąganie wiadra w celu opróżnienia; całość ocynkowana ogniowo; prefabrykaty betonowe - w komplecie



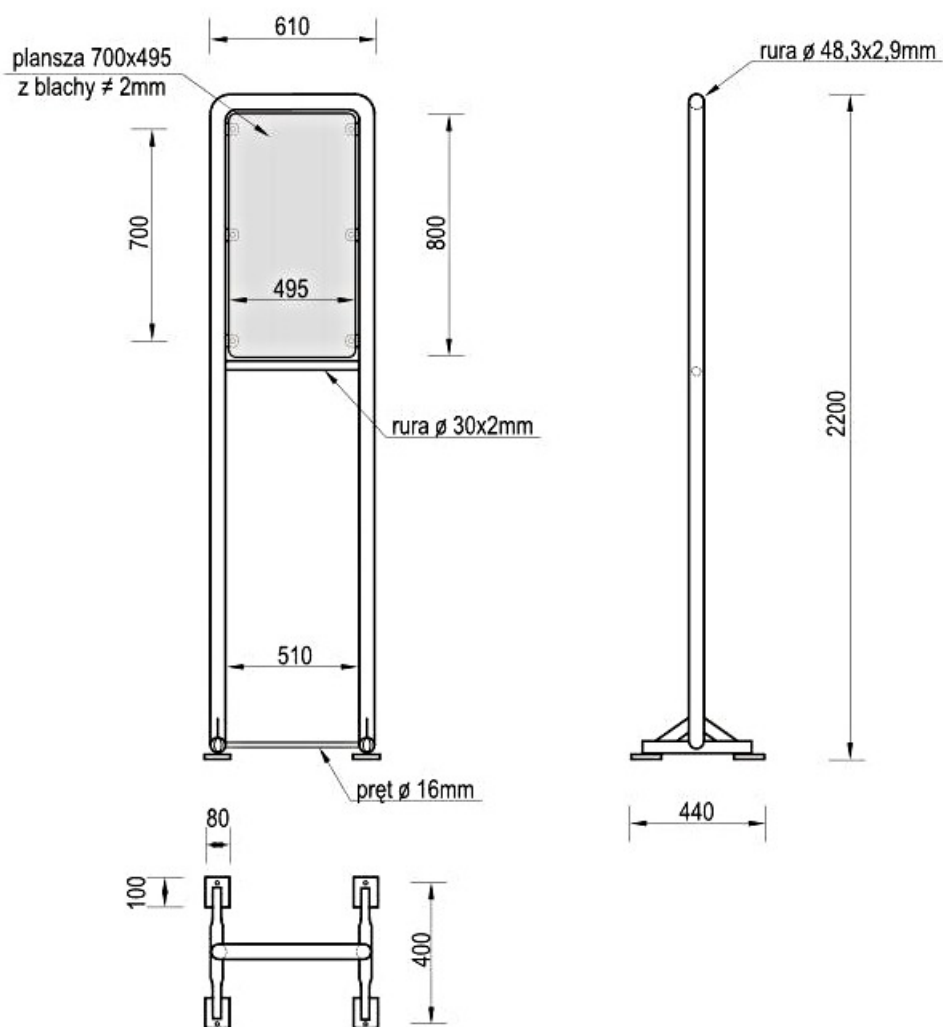
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Tablica z regulaminem

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 0,61 x 0,05 m, wys. 2,00 m
- **konstrukcja i materiały:** rury stalowe \varnothing 48,30 x 2,90 mm i \varnothing 30 x 2 mm oraz pręt 16 mm; tablica – blacha 700 x 495 mm, grubość ~2 mm, mocowana do konstrukcji za pomocą uszu stalowych 40 x 40 x 5 mm; konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie lakierem akrylowym, strukturalnym; w zestawie prefabrykaty betonowe



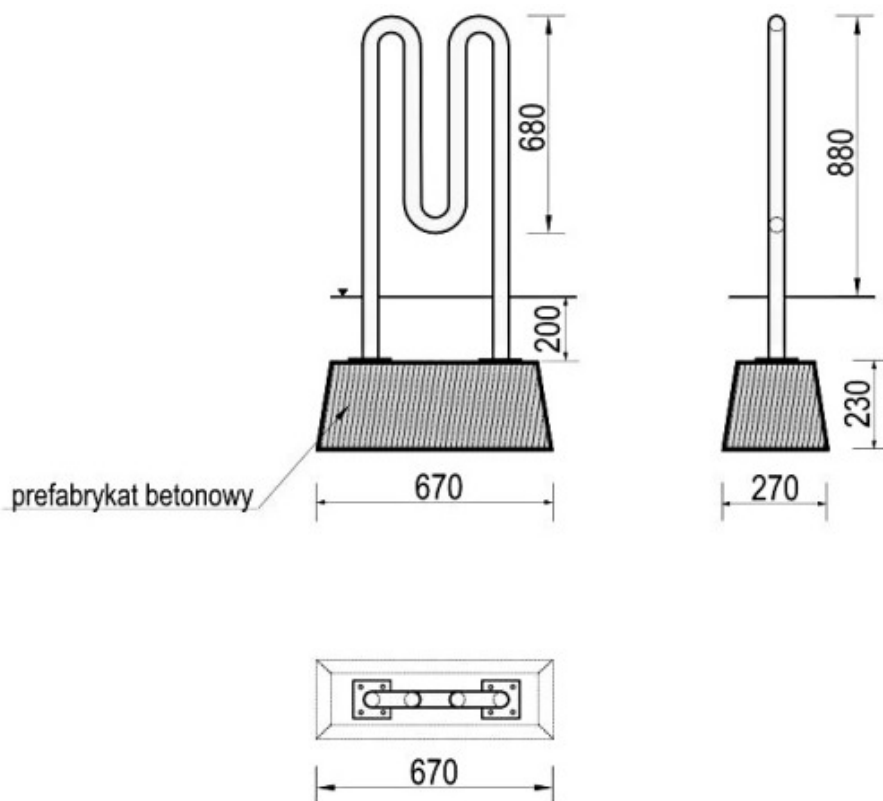
Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.

KARTA TECHNICZNA

Stojak rowerowy

DANE TECHNICZNE:

- **wymiary urządzenia:** 0,27 x 0,67 m, wys. 1,31 m
- **głębokość fundamentowania:** 0,43 m
- **konstrukcja i materiały:** rura \varnothing 38 x 2,60 mm; całość ocynkowana ogniowo; w komplecie prefabrykat betonowy; jednorazowo w urządzeniu można zaparkować dwa rowery



Uwaga! Przedstawione na kartach technicznych i wykorzystane w projekcie gotowe urządzenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Po uzgodnieniu dopuszcza się zastosowanie zamienników o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż zaproponowane.