

KARTA TECHNICZNA

ZESTAW STANDARD MINI 6

Numer katalogowy: 71006, 79006

Obowiązuje od: 11-03-2015

Grupa wiekowa: do 14 lat

**Maksymalna wysokość
swobodnego upadku:** 0,48 m

**Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.)** 3,61 x 2,82 x 1,87 m

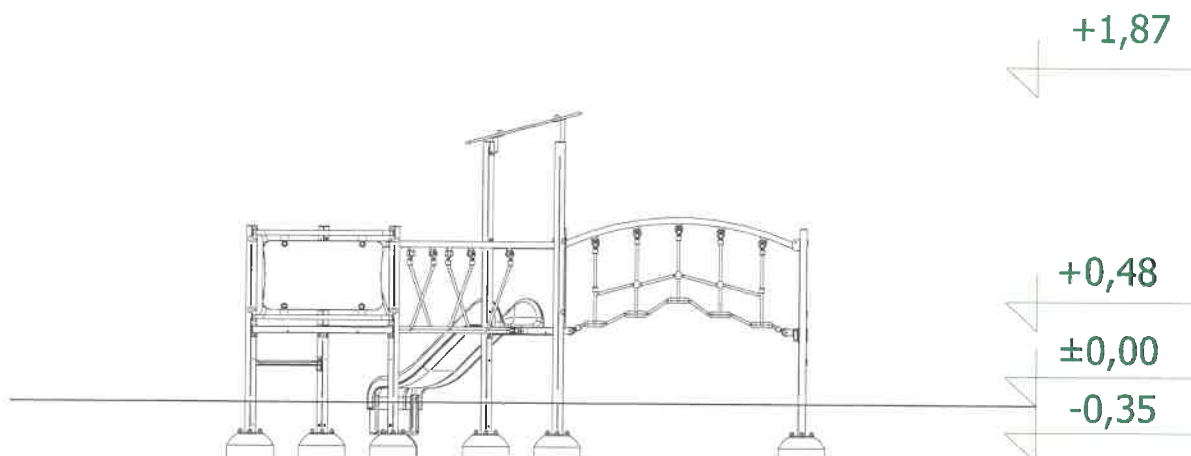
**Wymiary powierzchni
zderzenia (dł. x szer.)** 6,61 x 5,99 m



Opis techniczny

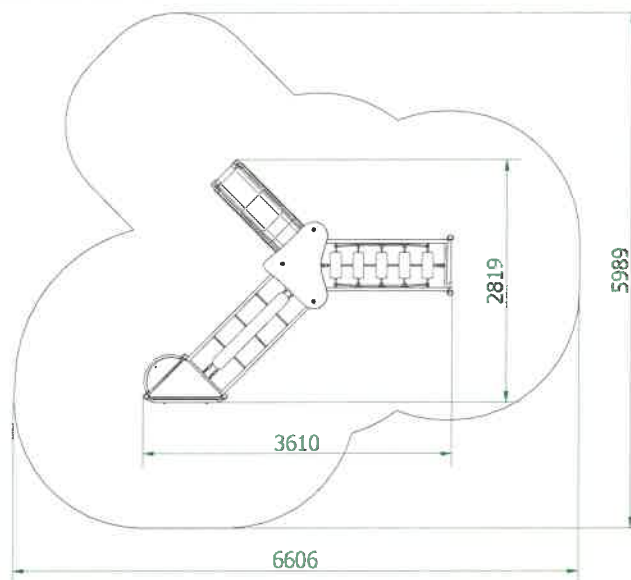
- Konstrukcja wykonana ze stali (71006) lub stali nierdzewnej (79006),
- Podest wykonany z antypoślizgowej sklejki wodoodpornej,
- Elementy powierzchniowe z płyt HPL,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo (71006),
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

Wymiary urządzenia



KARTA TECHNICZNA

Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Darrń, gleba
- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm+ 100mm (na przemieszczenie)
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganym wskaźniku HIC

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.



KARTA TECHNICZNA

ZESTAW ZABAWOWY POLKA-BIS

Numer katalogowy: 70004, 78004

Grupa wiekowa: do 14 lat

**Maksymalna wysokość
swobodnego upadku:** 0,98 m

**Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.)** 5,43 x 5,53 x 2,90 m

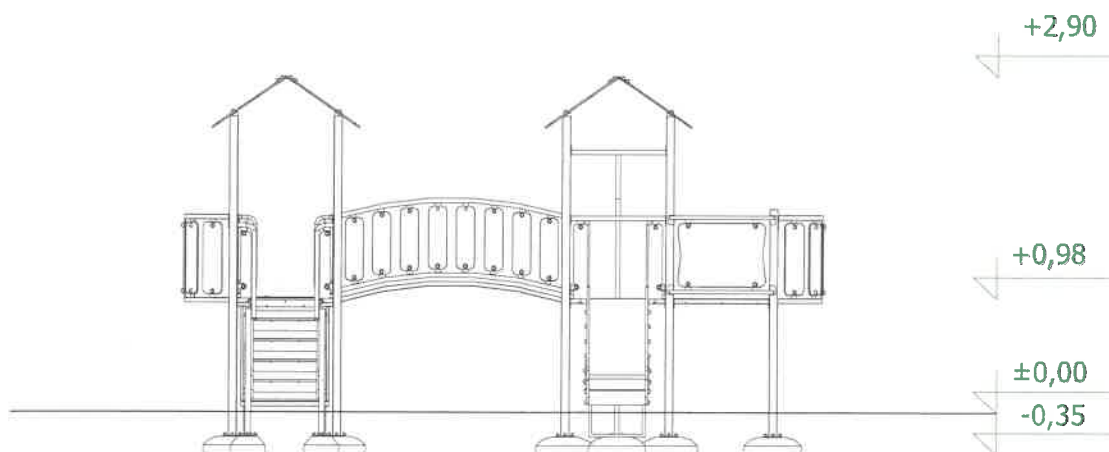
**Wymiary powierzchni
zderzenia (dł. x szer.)** 8,88 x 8,53 m



Opis techniczny

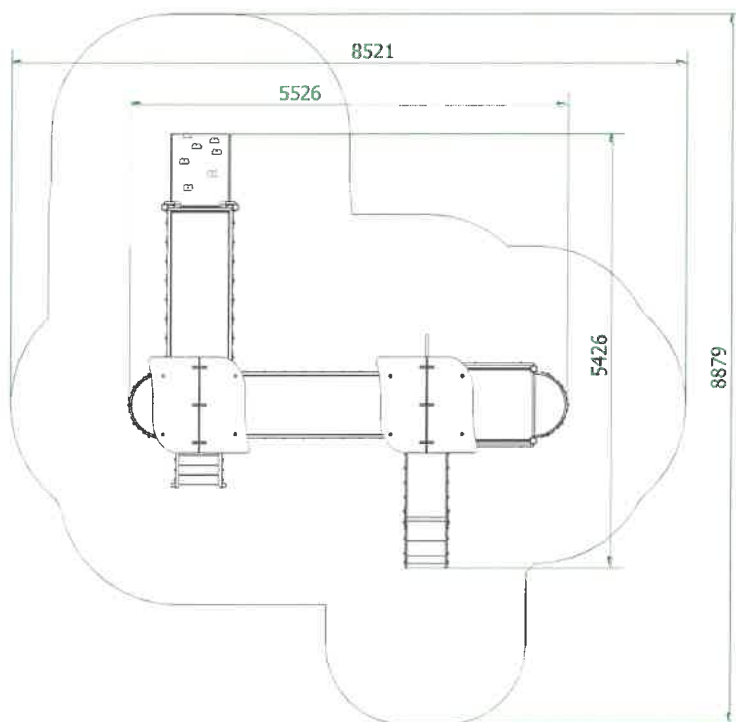
- Konstrukcja wykonana ze stali (70004) lub stali nierdzewnej (78004) oraz płyt HDPE i HPL,
- Zjazd strażacki wykonany ze stali chromowej,
- Podest wykonany z antypoślizgowej sklejki wodoodpornej,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo (70004),
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu C25/30, ułatwiające montaż.

Wymiary urządzenia



KARTA TECHNICZNA

Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganym wskaźniku HIC

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.



KARTA TECHNICZNA

HUŚTAWKA STANDARD DWUOSOBOWA 2,0m

Numer katalogowy: 2219, 2219A, 2219B

Obowiązuje od: 20-05-2019

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 1,15 m

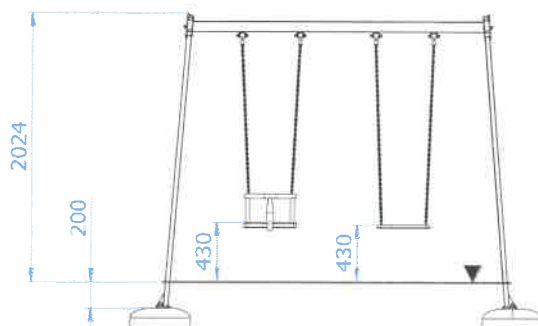
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 1,97 x 2,84 x 2,03 m

Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.):
6,00 x 2,90 m – naw. syntetyczna
7,00 x 2,90 m – naw. piaszczysta

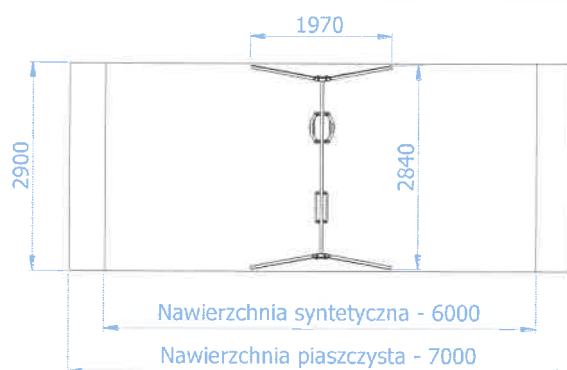
Pole powierzchni zderzenia
17,4 m² – naw. syntetyczna
20,3 m² – naw. piaszczysta



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Włóky – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek lub żwir – ziarno 0,25 do 8 mm, grubość min. 200mm
- 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 urządzenia wykonana z profil stalowych 40x40x3 oraz 80x40x3mm,
- Zawiesi huśtawki wykonane z łańcucha chromowego \varnothing 5mm,
- Dzięki zastosowaniu tulejek z teflonu huśtanie jest płynne, a zespół wahadłowy nie wymaga konserwacji,
- Siedziska wykonane z gumy oraz dodatkowo wzmocnione profilem aluminiowym,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.
- W przypadku zastosowanie nawierzchni syntetycznej będącej na jednym poziomie z nawierzchnią otoczenia należy uwzględnić dodatkową przestrzeń wolną od przeszkód o długości 0,5m w kierunku huśtawki.

KARTA TECHNICZNA

Warianty urządzenia

2219 - Huśtawka standard dwuosobowa
2,0m – dwa siedziska płaskie



2219A - Huśtawka standard dwuosobowa
2,0m – dwa siedziska kubekowe



2219B - Huśtawka standard dwuosobowa
2,0m – siedziska mieszane



KARTA TECHNICZNA

HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

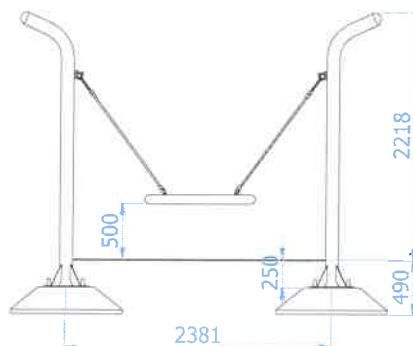
Numer katalogowy: 2270

Obowiązuje od: 10-10-2019

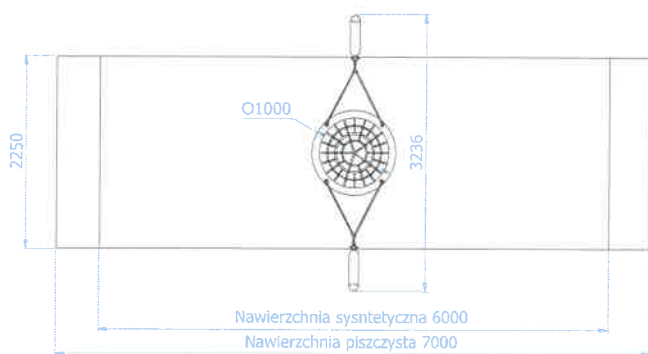
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	1,17 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	1,00 x 3,24 x 2,22 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	7,00 x 2,25 m – naw. Piaszczysta 6,00 x 2,25 m – naw. Syntetyczna
Pole powierzchni zderzenia	15,8 m ² – naw. Piaszczysta 13,5 m ² – naw. Syntetyczna



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek lub żwir – ziarno 0,25 do 8 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 urządzenia wykonana z rury stalowej Ø114,3x4mm,
- Zawiesie huśtawki wykonane z łańcuch chromowego 6mm oraz liny zbrojonej,
- Dzięki zastosowaniu tulejek teflonowych huśtanie jest płynne, a układ wahadłowy nie wymaga konserwacji,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.
- W przypadku zastosowanie nawierzchni syntetycznej będącej na jednym poziomie z nawierzchnią otoczenia należy uwzględnić dodatkową przestrzeń wolną od przeszkód o długości 0,5m w kierunku huśtawki.

KARTA TECHNICZNA

Wizualizacja urządzenia



KARTA TECHNICZNA

Obowiązuje od: 11.05.2015 r.

KARUZELA STAŚ

Numer katalogowy: 2207

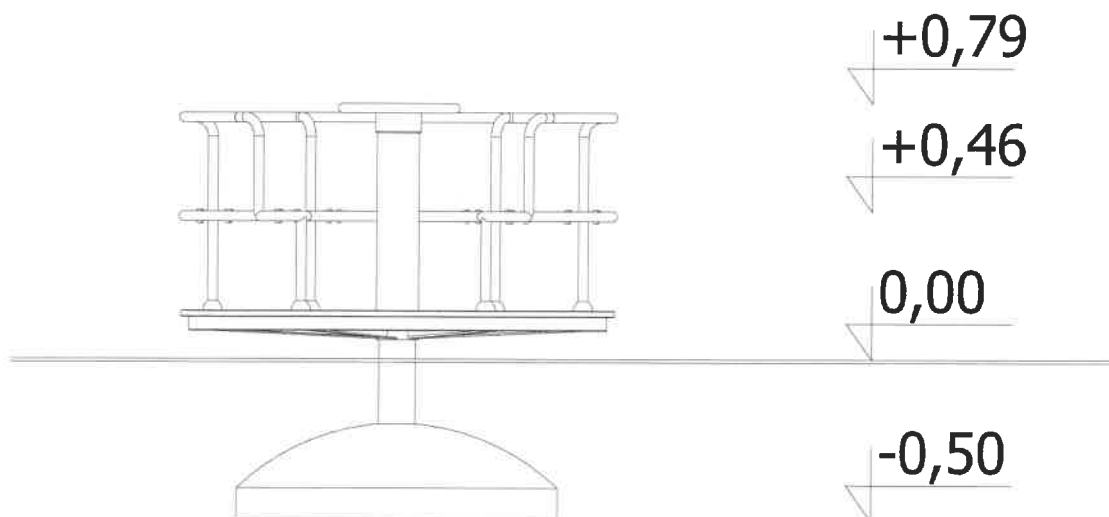
Grupa wiekowa:	3 - 14 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,46 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	Ø1,37 x 0,79 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	Ø5,37



Opis techniczny

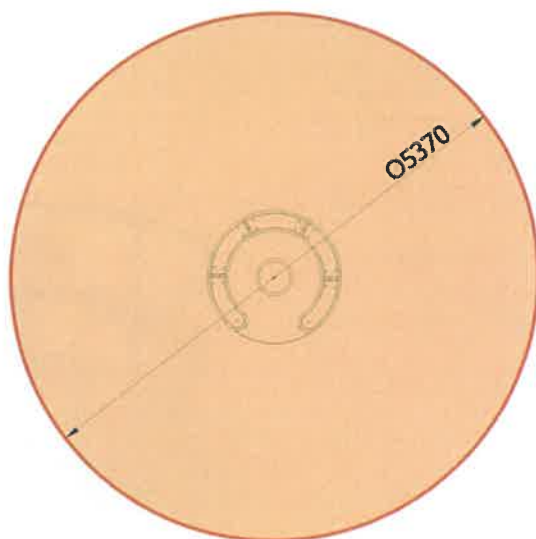
- Konstrukcja wykonana ze stali oraz płyty polietylenowej HDPE.
- Podest wykonany z blachy łezki lub płyty polietylenowej HDPE.
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana lakierem akrylowym strukturalnym.
- W komplecie znajduje się fundament wykonany z betonu B30, ułatwiający montaż.

Wymiary urządzenia



KARTA TECHNICZNA

Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Darni
- 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 wymaganym wskaźniku HIC

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.



KARTA TECHNICZNA

HUŚTAWKA WAGOWA MALUCH

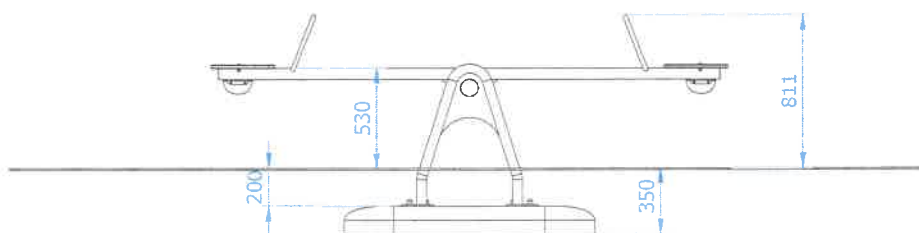
Numer katalogowy: 23450

Obowiązuje od: 23-04-2015

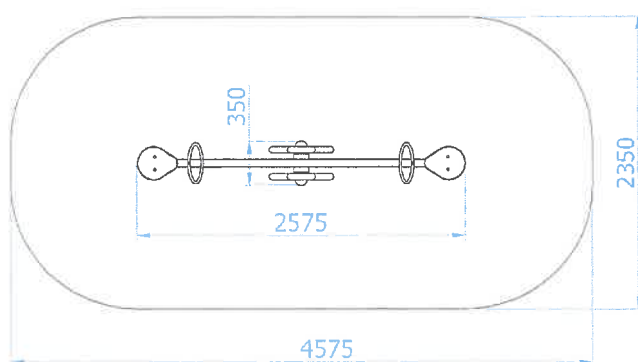
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,94 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	2,58 x 0,35 x 0,82 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	4,58 x 2,35 m
Pole powierzchni zderzenia	9,9 m ²



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Darni
- 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 wykonana jest z rur stalowych $\varnothing 60,3 \times 2,9 \text{ mm}$, $\varnothing 48,3 \times 2,9 \text{ mm}$ oraz z pręta $\varnothing 20 \text{ mm}$,
- Rucha wahadłowy urządzenia oparty jest na bezobsługowym przegubie metalowo-gumowym,
- Siedziska wykonane z płyty HDPE o grubości 19mm,
- Urządzenie wyposażone w mechanizm wyhamowujący,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajduje się fundament wykonany z betonu B30, ułatwiający montaż.

KARTA TECHNICZNA

DOMEK SMYKA

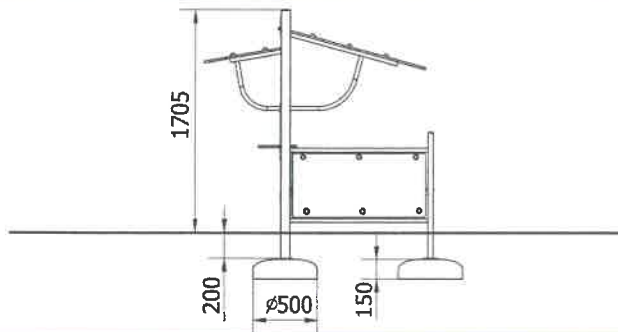
Numer katalogowy: 11055

Obowiązuje od: 24-04-2014

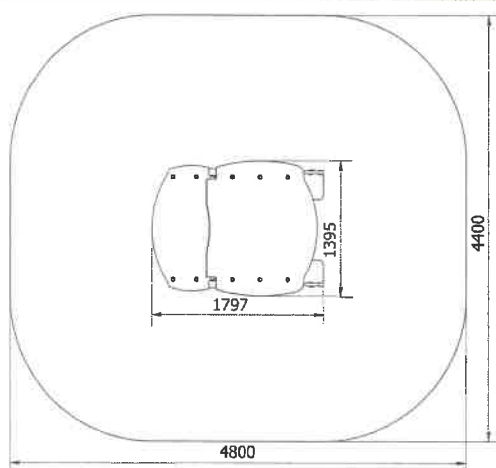
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,35 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	1,80 x 1,40 x 1,71 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	4,80 x 4,40 m
Pole powierzchni zderzenia	19,2 m ²



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Darrń, gleba
- 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 sybką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych 70x70x3mm, 40x40x3mm 30x18x2mm oraz rury Ø30x2mm,
- Siedzisko wykonane z płyty z HDPE o grubości 15mm,
- W boczne przestrzenie wstawiono frezowane płyty HPL o grubości 6mm,
- Daszek dwuspadowy wykonany z płyty HDPE o grubości 15mm,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

C

C

KARTA TECHNICZNA

BUJAK STATEK

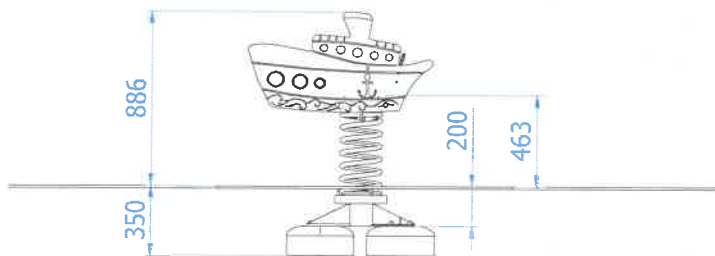
Numer katalogowy: 22200

Obowiązuje od: 16-11-2017

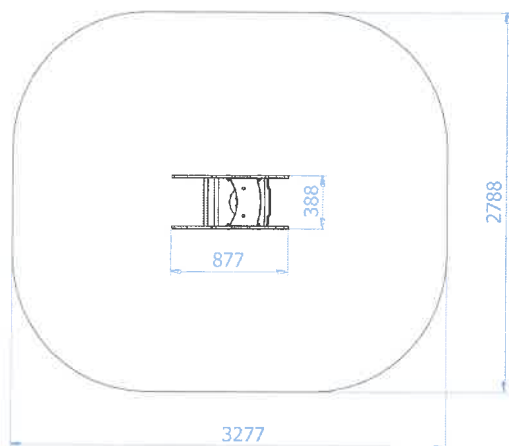
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,47 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,88 x 0,39 x 0,89 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	3,28 x 2,79 m
Pole powierzchni zderzenia	9,5 m ²



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Zalecana nawierzchnia amortyzująca

- Darrń
- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek lub żwir – ziarno 0,25 do 8 mm, grubość min. 200mm
- 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 wykonana z rury $\varnothing 114,3 \times 4$ mm oraz blachy 5 mm,
- Uchwyty wykonane z rury chromowej $\varnothing 30 \times 2$ mm,
- Siedzisko oraz oparcie wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Elementy boczne wykonane z płyty HDPE o grubości 19 mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu C/25, ułatwiające montaż.

KARTA TECHNICZNA

Wizualizacja urządzenia



KARTA TECHNICZNA

BUJAK KONIK

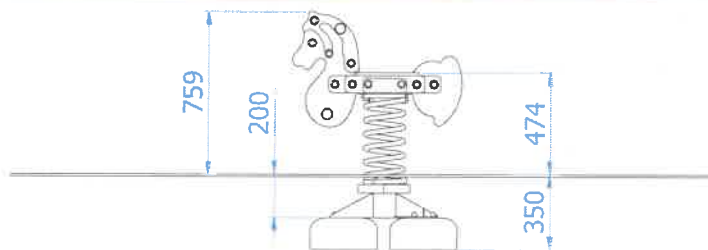
Numer katalogowy: 22060

Obowiązuje od: 16-06-2020

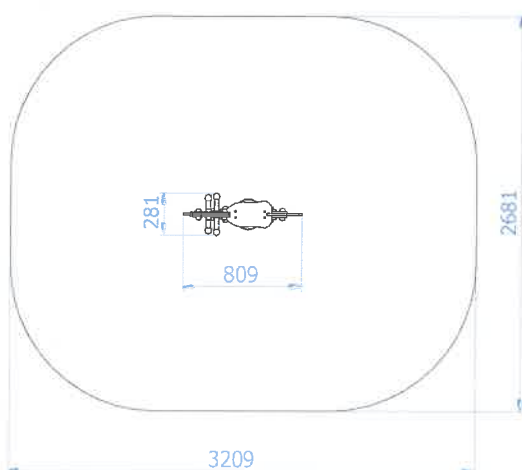
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,48 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,81 x 0,29 x 0,76 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	3,21 x 2,69 m
Pole powierzchni zderzenia	9,1 m ²



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Zalecana nawierzchnia amortyzująca

- Darń
- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek lub żwir – ziarno 0,25 do 8 mm, grubość min. 200mm
- 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 urządzenia wykonana z rury Ø114,3x4mm oraz blachy grubości 5mm,
- Elementy powierzchniowe wykonane z płyty HDPE o grubości 13mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu C25/30, ułatwiające montaż.

KARTA TECHNICZNA

Wizualizacja urządzenia



KARTA TECHNICZNA

PIASKOWNICA MODUŁOWA SZEŚCIOKĄTNA

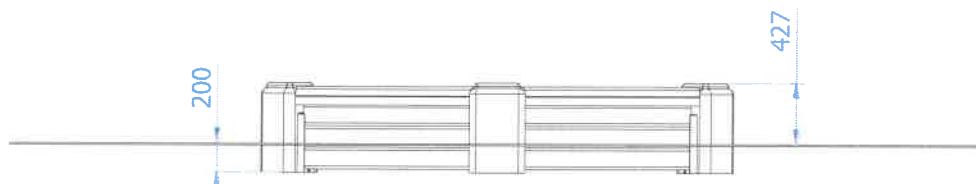
Numer katalogowy: 650

Obowiązuje od: 01-03-2021

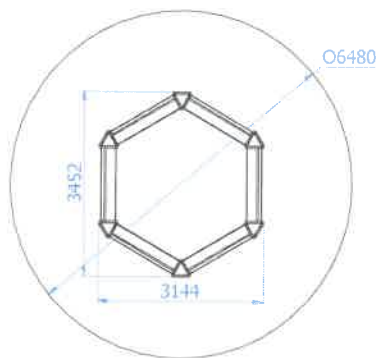
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,43 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	3,15 x 3,46 x 0,43 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	Ø6,48 m
Pole powierzchni zderzenia	25,5 m ²



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

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 piaskownicy wykonana z wibrowanego betonu klasy B30, zbrojonego prętem żebrowanym Ø8mm,
- Siedziska wykonane z profilu stalowego 120x40x3mm oraz z frezowanej płyty HPL o grubości min. 6mm,
- Konstrukcja siedzisk utrudnia wysypywanie się piasku poza piaskownicę,
- Pokrycia siedzisk piaskownicy wykonane z płyty HPL o grubości 6mm lub elementów epoksydowych,
- Boki piaskownicy wykonane z belek żelbetowych

KARTA TECHNICZNA

Wizualizacja urządzenia



KARTA TECHNICZNA

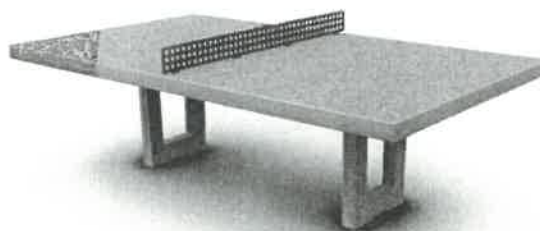
STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO

DO WKOPANIA

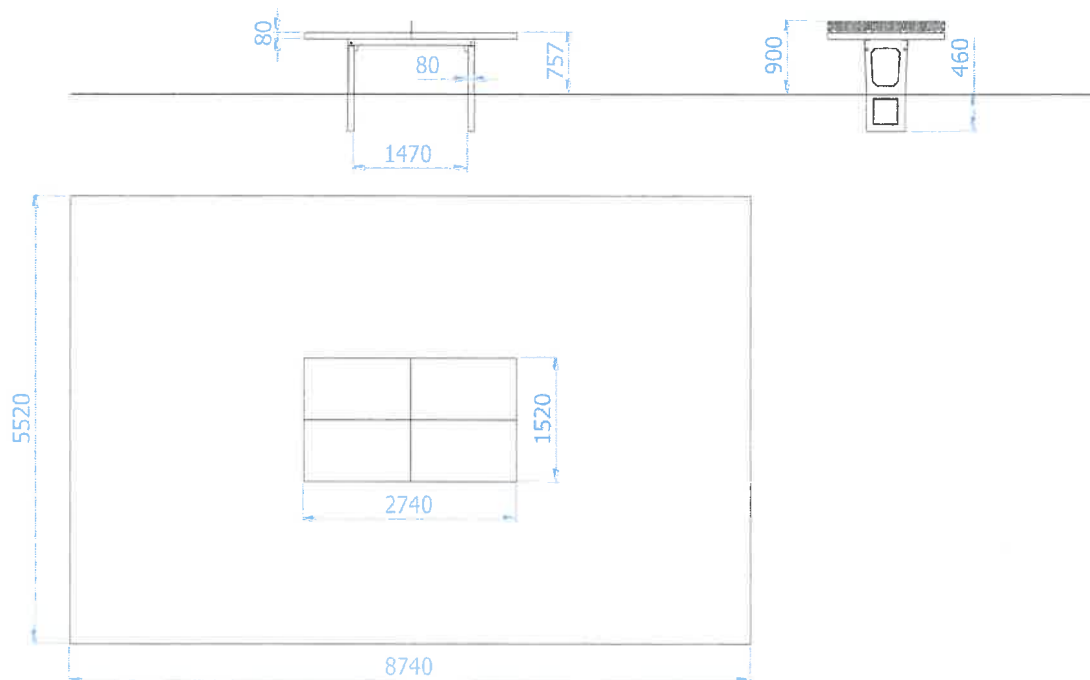
Numer katalogowy: 3200

Obowiązuje od: 14-03-2019

Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.) 2,74 x 1,52 x 0,90 m



Wymiary urządzenia



Opis techniczny

- Błat stołu wykonany z wysoko gatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany,
- Siatka do gry wykonana z blachy stalowej o grubości 5mm,
- Całość urządzenia usztywniona jest dwoma kątownikami stalowymi o wymiarach 75x50x1630mm,
- Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie,
- Błat stołu po obwodzie chroni listwa aluminiowa, nadająca elegancki wygląd i zapobiegająca obiciom,
- Urządzenia posiada Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 14468-1.



Temat/Nazwa:
Ławka parkowa Wrocław z oparciem

Utworzenie:
2015-05-12

Symbol:
37, 38

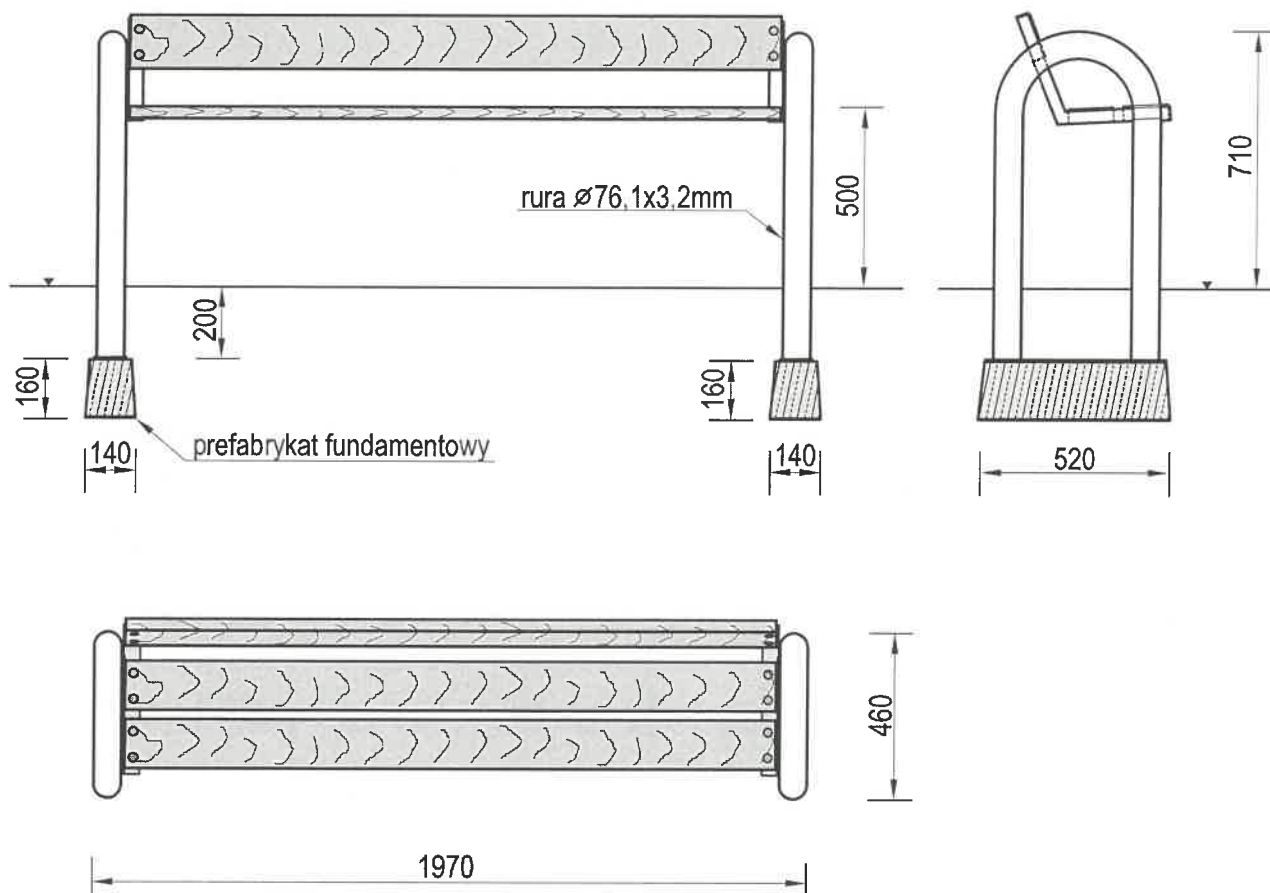
Przeznaczenie:
Komunalne

Skala:
1:20

Materiał:
Elementy i rury stalowe, beton, drewno

Waga:
23+80kg

Uwagi:
Z oparciem, do wkopania.



Charakterystyka urządzenia

- Konstrukcja ławki wykonana jest z rury o przekroju $\varnothing 76,1 \times 3,2 \text{ mm}$, kątowników i płaskowników stalowych,
- Siedziska ławek wykonane są z lakierowanego drewna egzotycznego, wysoce odpornego na warunki atmosferyczne,
- Wszystkie elementy stalowe ławki zabezpieczone są antykorozyjnie, opcjonalnie lakierowane
- Do urządzenia dołączone są prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie

UWAGA ! Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem



Temat/Nazwa:
Ławka parkowa Wrocław bez oparcia

Utworzenie:
2015-05-12

Symbol:
30, 31

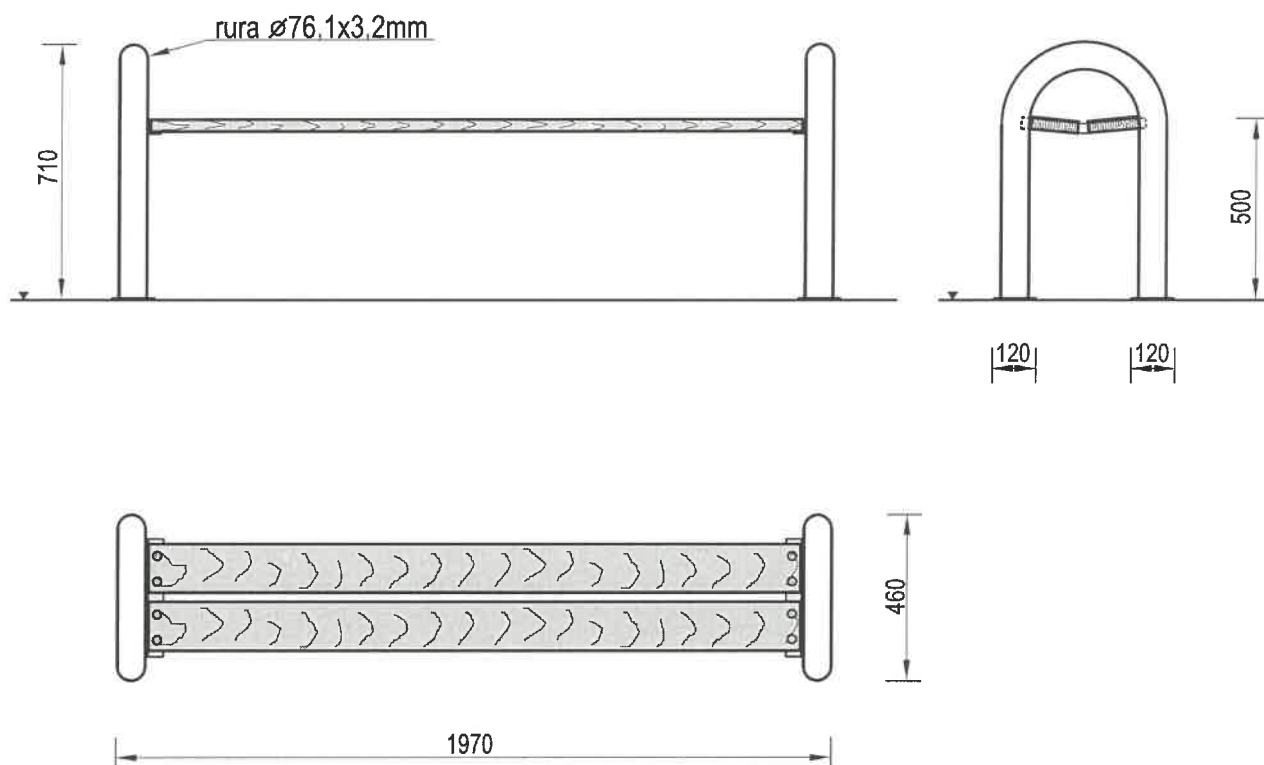
Przeznaczenie:
Komunalne

Skala:
1:20

Materiał:
Elementy i rury stalowe, beton, drewno

Waga:
15kg

Uwagi:
Bez oparcia, do postawienia.



Charakterystyka urządzenia

- Konstrukcja ławki wykonana jest z rury o przekroju $\varnothing 76,1 \times 3,2 \text{ mm}$, kątowników stalowych i stopek stalowych $120 \times 80 \times 8 \text{ mm}$,
- Siedzisko ławki wykonane jest z lakierowanego drewna egzotycznego, wysoce odpornego na warunki atmosferyczne,
- Wszystkie elementy stalowe ławki są zabezpieczone antykorozyjnie, opcjonalnie lakierowane

UWAGA ! Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem





Temat/Nazwa:
Kosz na śmieci poj.35 litrów

Materiał:
Elementy i rury stalowe, beton, plastik

Utworzenie:
2010-02-16

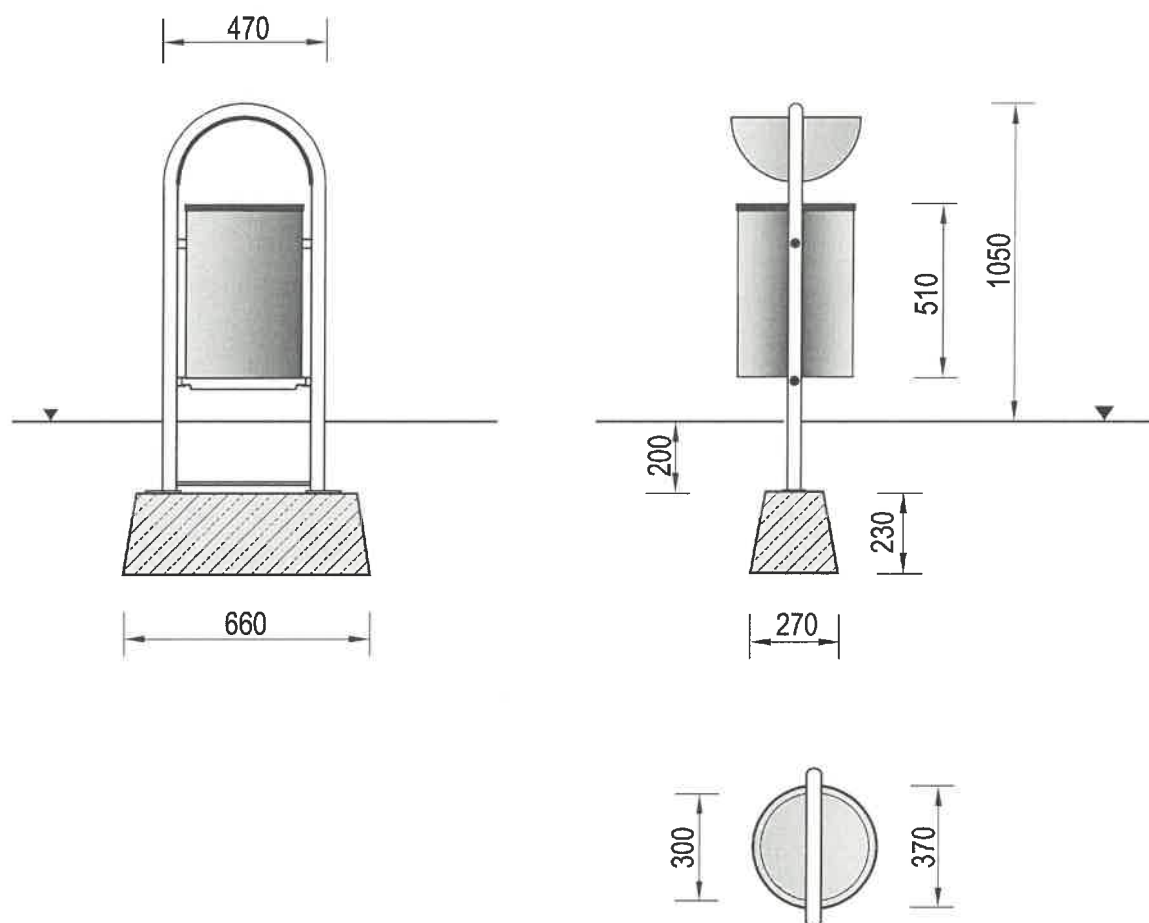
Waga:
27+65kg

Symbol:
0220,0221

Uwagi:

Przeznaczenie:
Komunalne

Skala:
1:20



Charakterystyka urządzenia

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z rury stalowej $\varnothing 48,3 \times 2,9 \text{ mm}$.
- Daszek urządzenia z blachy $\neq 3 \text{ mm}$, na stałe połączony z konstrukcją.
- Kosz wyposażony w zamek uwalniający/blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia.
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo.
- W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie..

UWAGA ! Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

KARTA TECHNICZNA

REGULAMIN UŻYTKOWANIA

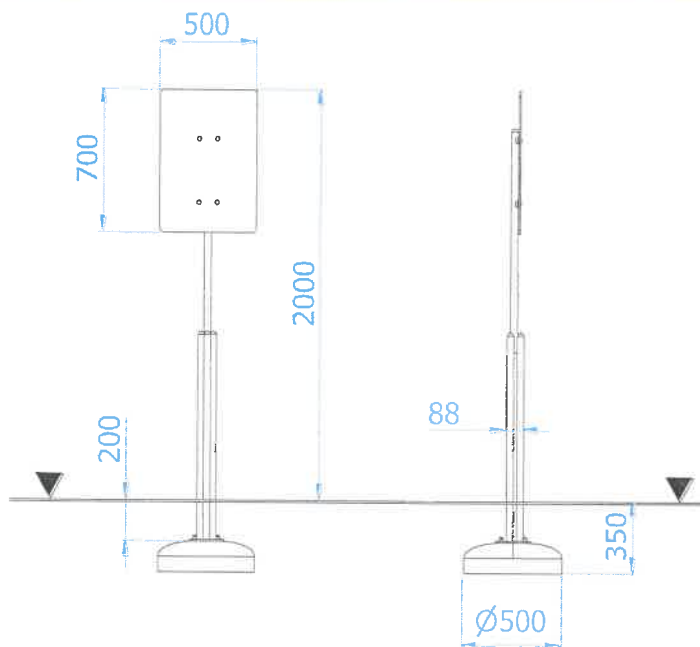
Numer katalogowy: 9078, 9079

Obowiązuje od: 2016-10-20

Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.) 0,50 x 0,09 x 2,00 m



Wymiary urządzenia



Opis techniczny

- Konstrukcja urządzenia wykonana z rury stalowej $\varnothing 35 \times 2 \text{ mm}$,
- Tablica wykonana z płyty HPL 10mm,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie. Wersja urządzenia 9079 dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajduje się fundament wykonany z betonu B30, ułatwiający montaż,
- Urządzenia posiada oświadczenie producenta o zgodności wykonania z normami bezpieczeństwa.

