

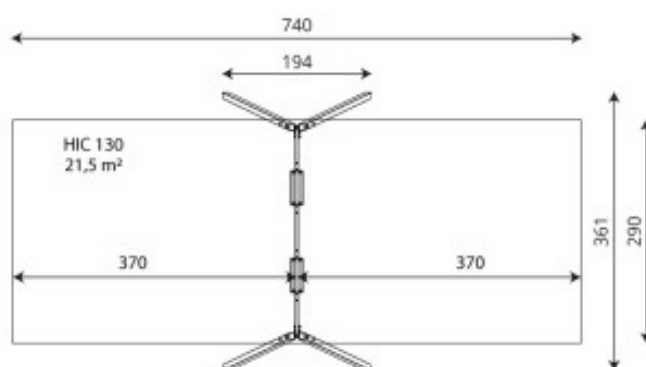
PONIŻEJ POGLĄDOWE WIZUALIZACJE URZĄDZEŃ - dopuszcza się stosowanie produktów zbudowanych z materiałów innych niż opisane poniżej przy zachowaniu parametrów nowych materiałów nie gorszych niż podanych w opisie.

Projektant nie dopuszcza odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję $\pm 5\%$.

Za urządzenie zamienne równoważne uznać można wyłącznie urządzenie z taką samą ilością elementów ruchomych.

URZĄDZENIE A: HUŚTAWKA WAHADŁOWA DWUOSOBOWA

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja o profilu 80 x 80 mm ze stali nierdzewnej lub stalowa cynkowana

ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,

Elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo lub

cynkowane proszkowo i malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej,

Atestowane, bezpieczne siedziska,

Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie

palców,

Zawiesia ze stali nierdzewnej,

Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,

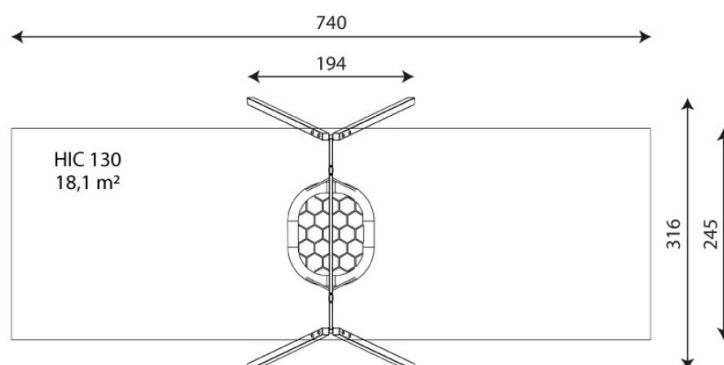
Bezpieczne zaślepki na górze drążka, wykonane z płyty HDPE, odpornej na

działanie warunków atmosferycznych,

W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,30 m, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

URZĄDZENIE B: HUŚTAWKA WAHADŁOWA "BOCIANIE GNIAZDO"

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA

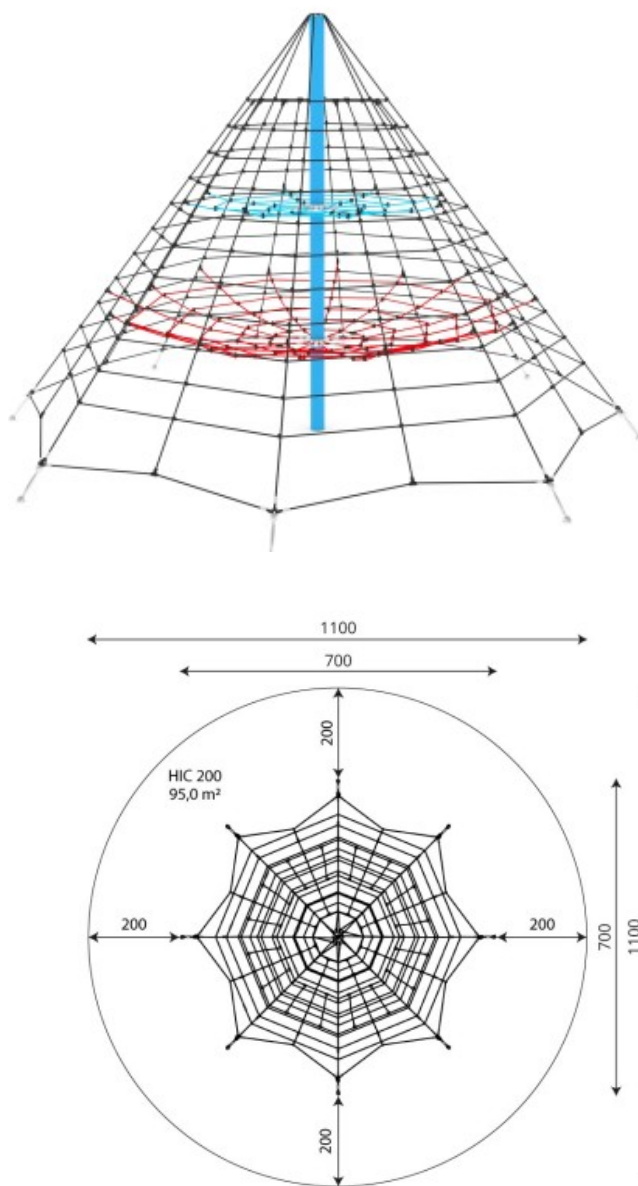


Konstrukcja o profilu 80 x 80 mm ze stali nierdzewnej lub stalowa cynkowana
ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,
Elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo lub
cynkowane proszkowo i malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej,
Atestowane, bezpieczne siedziska,
Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie
palców,
Zawiesia ze stali nierdzewnej,
Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,
Bezpieczne zaślepki na górze drążka, wykonane z płyty HDPE, odpornej na
działanie warunków atmosferycznych.

W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,30 m, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

URZĄDZENIE C: LINARIUM

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo lub cynkowana ogniowo,

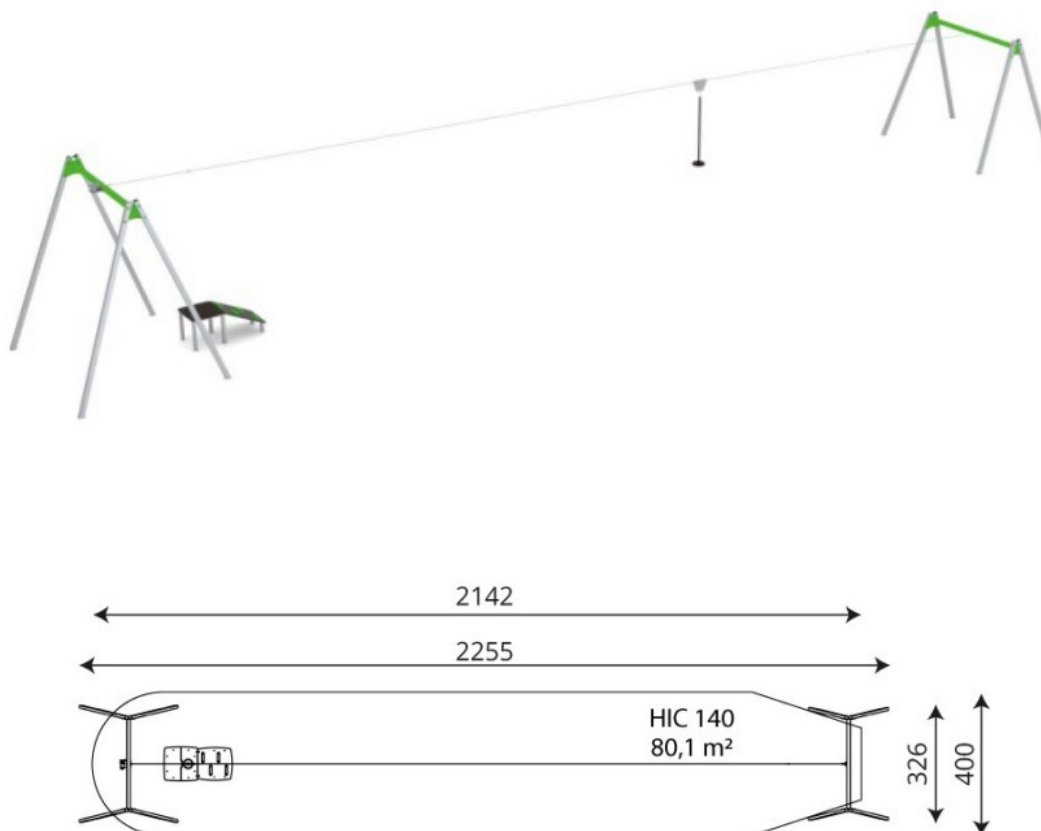
Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium,

Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,

W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 2,00 m, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

URZĄDZENIE D: ZJAZD LINOWY

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja stalowa o profilu 80 x 80 mm cynkowana ogniowo i malowana

proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,

Podesty/platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej sklejki lub

plyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

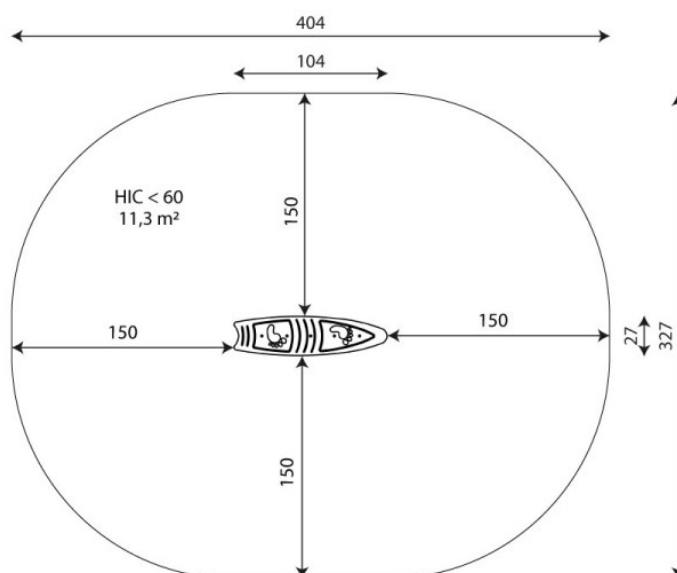
Lina i elementy naciągu ze stali nierdzewnej,

Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewne

W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,40 m, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

URZĄDZENIE E: **KIWAK (1)**

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA

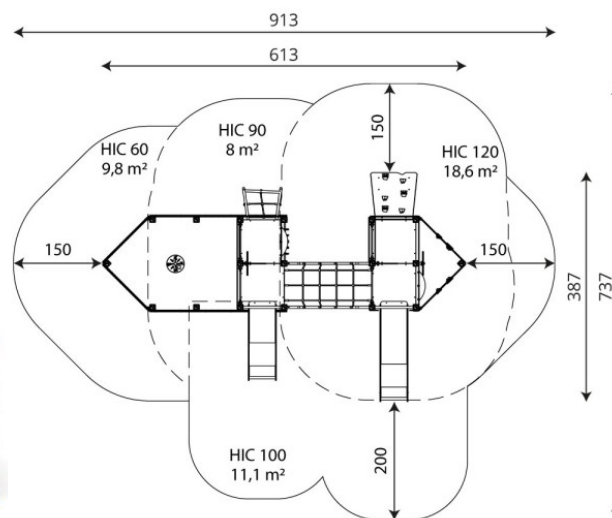


Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,
Elementy wykonane z płyty HDPE, odpornej na warunki atmosferyczne,
Sprężyny stalowe piaskowane, fosforanowane żelazowo i malowane proszkowo,
Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewne

**Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.
Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzenia jest mniejsza niż 1m.**

URZĄDZENIE F: ZESTAW ZABAWOWY (1)

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja z najwyższej klasy klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego

90 x 90 mm pozbawionego sęków, zabezpieczonego od góry zaślepkami z polipropylenu,

Podstawa konstrukcji drewnianej oparta na metalowych, cynkowanych ogniowo kotwach, które zabezpieczają drewno przed bezpośrednim kontaktem z podłożem, a tym samym zapobiegają gniciu i przedłużają żywotność konstrukcji,

Podesty/platformy oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej sklejki lub płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Konstrukcja podestów/platform metalowa, cynkowana ogniowo i malowana proszkowo;

Oslony wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Panele edukacyjne i manipulatory wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Bulaje wykonane z poliwęglanu,

Flagi i stery wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Kamienie wspinaczkowe wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium,

Drążki, poręcze ze stali nierdzewnej,

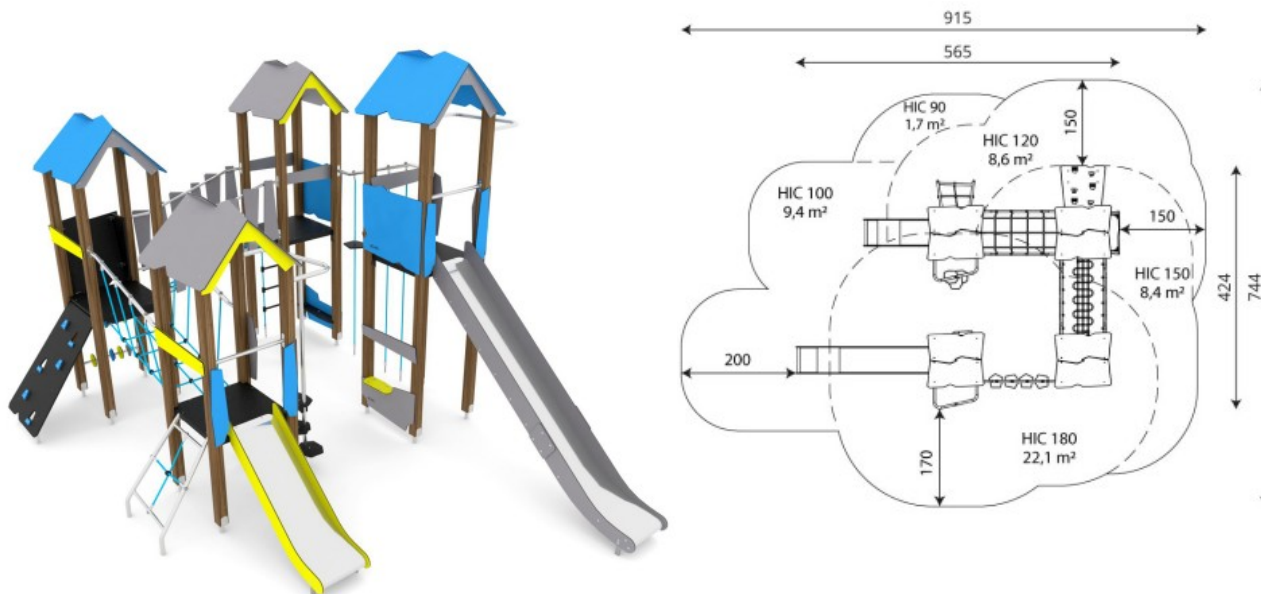
Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej,

Bezpieczne zaślepki z polipropylenu

W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,20 m, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

URZĄDZENIE G: ZESTAW ZABAWOWY (2)

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja z najwyższej klasy klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego

90 x 90 mm pozbawionego sęków, zabezpieczonego od góry zaślepkami z polipropylenu,

Podstawa konstrukcji drewnianej oparta na metalowych, cynkowanych ogniowo kotwach, które zabezpieczają drewno przed bezpośrednim kontaktem z podłożem, a tym samym zapobiegają gniciu i przedłużają żywotność konstrukcji,

Podesty/platformy oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej sklejki lub płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Konstrukcja podestów/platform metalowa, cynkowana ogniowo i malowana proszkowo;

Dachy i osłony wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Zjazd strażacki wykonany ze stali nierdzewnej,

Panele manipulacyjne wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych

Kamienie wspinaczkowe wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium,

Drabinki wykonane ze stalowych lin w oplocie polipropylenowym oraz szczelbi z tworzywa sztucznego,

Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców,

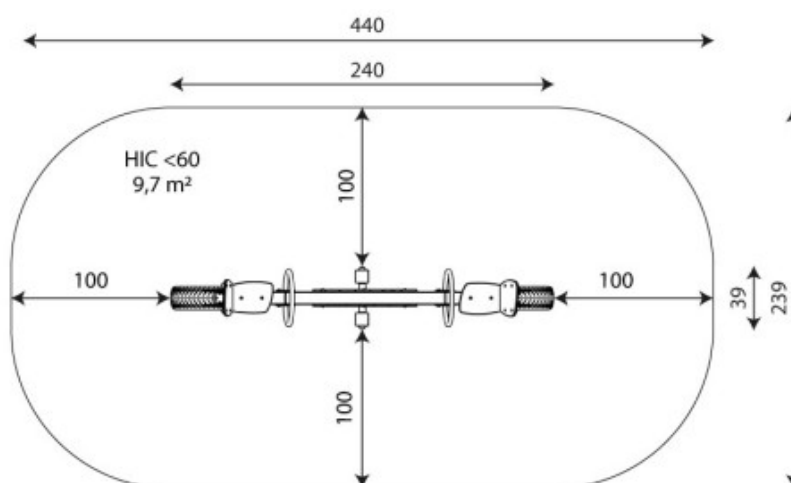
Drążki, poręcze ze stali nierdzewnej,

Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej,

W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,80 m, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

URZĄDZENIE H: HUŚTAWKA WAHADŁOWA WAŻKA

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo i ze stali nierdzewnej,

Elementy kolorowe wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Siedziska/oparcia wykonane z płyt HDPE lub HPL odpornych na warunki atmosferyczne,

Uchwyty ze stali nierdzewnej,

Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,

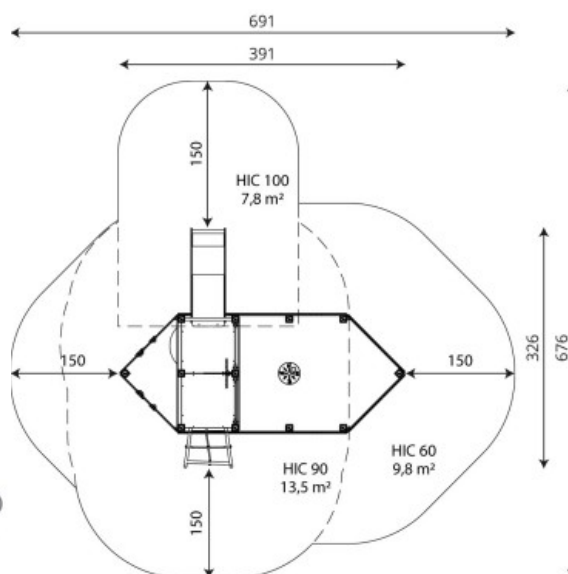
Bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji wykonane z gumy lub polipropylenu

Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzenia jest mniejsza niż 1m.

URZĄDZENIE I: ZESTAW ZABAWOWY (3)

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja z najwyższej klasy klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego 90 x 90 mm pozbawionego sęków, zabezpieczonego od góry zaślepkami z polipropylenu,

Podstawa konstrukcji drewnianej oparta na metalowych, cynkowanych ogniowo kotwach, które zabezpieczają drewno przed bezpośrednim kontaktem z podłożem, a tym samym zapobiegają gniciu i przedłużają żywotność konstrukcji,

Podesty/platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej sklejki lub płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Konstrukcja podestów/platform metalowa, cynkowana ogniowo i malowana proszkowo;

Oslony wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Panele edukacyjne i manipulatory wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, Bulaje wykonane z poliwęglanu,

Flagi i stery wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium,

Drążki, poręcze ze stali nierdzewnej,

Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej,

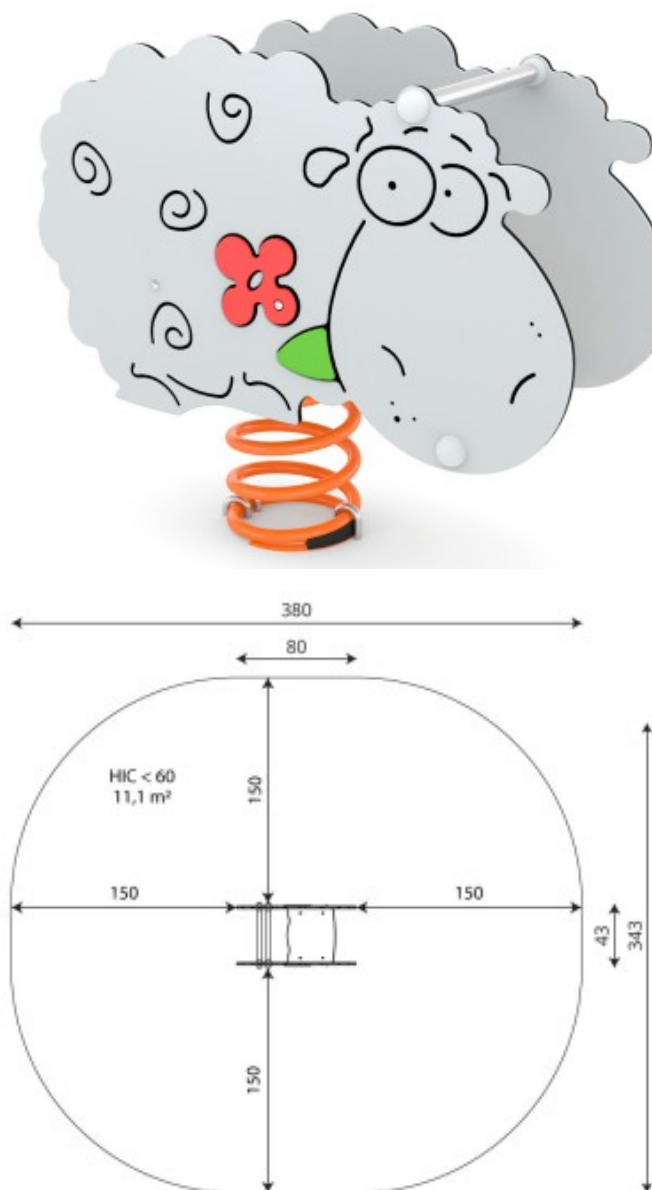
Bezpieczne zaślepki z polipropylenu

Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzenia jest mniejsza niż 1m.

URZĄDZENIE K: **KIWAK (3)**

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA

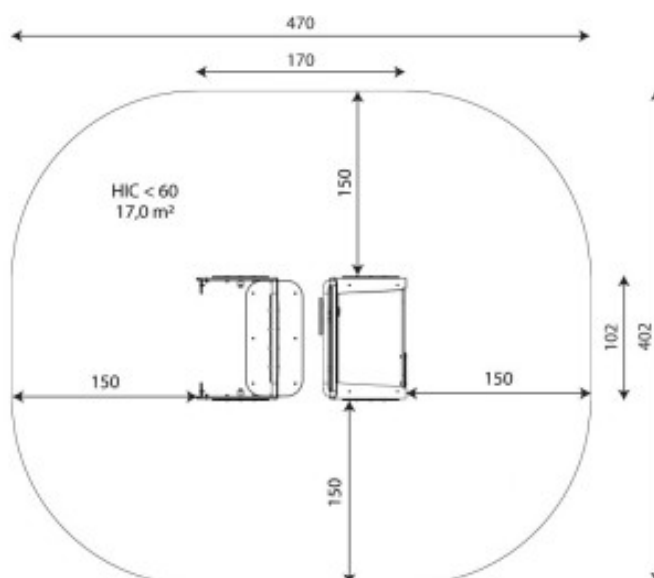


*Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,
Siedziska i osłony wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
Rączki z tworzywa sztucznego,
Sprężyny stalowe piaskowane, fosforanowane żelazowo i malowane proszkowo,
Uchwyty ze stali nierdzewnej,
Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej*

**Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.
Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzenia jest mniejsza niż 1m.**

URZĄDZENIE L: ZESTAW ZABAWOWY (4)

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,

Oslony wykonane z płyty HDPE odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Elementy kolorowe wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Kierownica wykonana z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Siedziska/oparcia wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

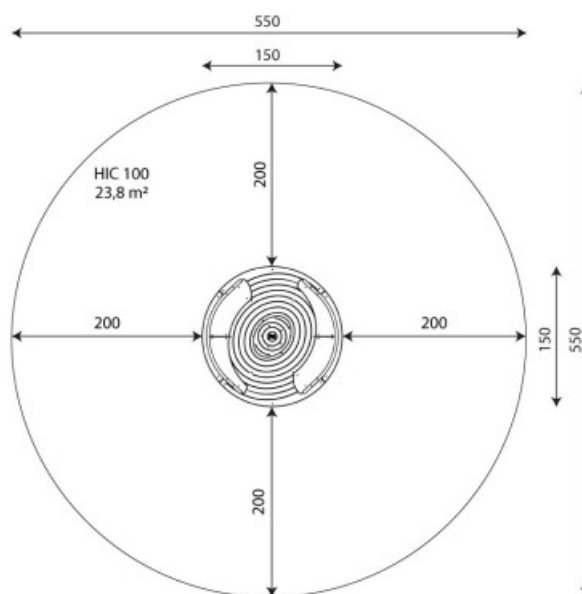
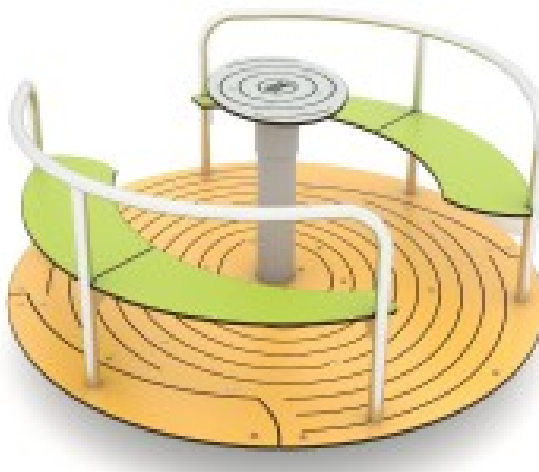
Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej

Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzenia jest mniejsza niż 1m.

URZĄDZENIE Ł: **KARUZELA**

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,

Podesty/platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

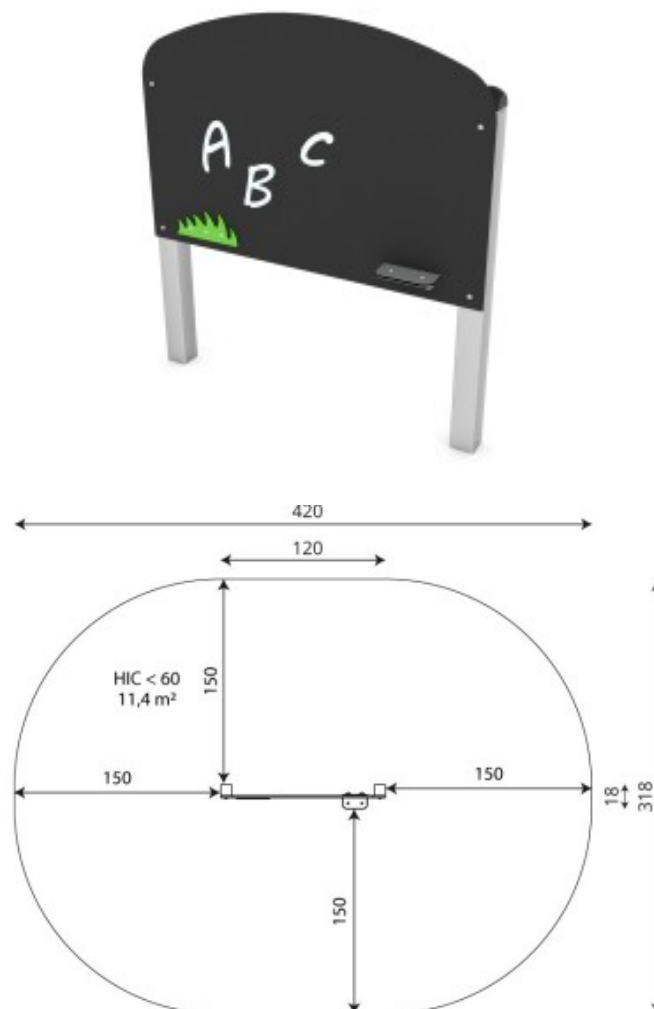
Poręcze ze stali nierdzewnej, Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej

Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzenia jest mniejsza niż 1m.

URZĄDZENIE 7: **TABLICA DO RYSOWANIA**

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja o profilu 80 x 80 mm ze stali nierdzewnej lub stalowa cynkowana

ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,

Tablice do rysowania wykonane z trwałej, wodoodpornej sklejki lub płyty HPL

odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji wykonane z gumy lub polipropylenu,

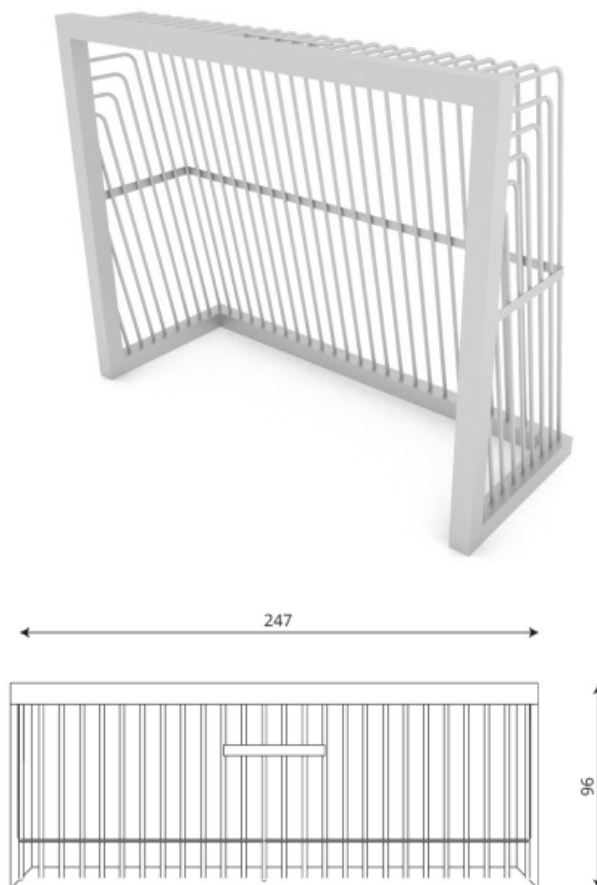
Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami.

Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzenia jest mniejsza niż 1m.

URZĄDZENIE BR : BRAMKA - 2 SZT.

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Wymiary bramki: 2,47 x 0,96 x 2,00m,

Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo,

Produkt powinien być zgodny certyfikatem bezpieczeństwa (szczególnie w zakresie stabilności i wytrzymałości na obciążenia) i zgodny z normą PN-EN 748:2006.

Fundamentowanie: Kotwy mocowane w gruncie

Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

URZĄDZENIA 1, 2, 3, 4, 5, 6 : URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

OPIS I WIZUALIZACJE POGLĄDOWE

Dane techniczne:

- konstrukcja nośna – rury stalowe ocynkowane ogniowo St3 (R35) 90 x 3,6 mm

- elementy ruchome – rury stalowe ocynkowane

ogniowo St3 (R35) 40 – 63 x 3,6 mm

- łożyska zamknięte bezobsługowe

- siedzisko wykonane ze stali

- rączki i uchwyty z tworzywa sztucznego

- zaślepki śrub z tworzywa sztucznego

- element maskujący i nakładka z aluminium

- maksymalna waga użytkownika 130 kg

Fundament: blok betonowy 60 x 60 cm h = 50 cm, beton B25/30

Instrukcja naniesiona na stalową tablicę metoda sitodruku w formie pisemnej i graficznej

Kolorystyka poglądowa , urządzenia dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi

Certyfikat: urządzenie posiada certyfikat dla siłowni zewnętrznych PN-EN 16630:2015

Urządzenia zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

1- BIEGACZ TWISTER SURFER



2- KRZESŁO PYLON WYCIĄG



3- ORBITEK PYLON PRASA NOŻNA



4- KOŁO MAŁE PYLON JEŹDZIEC



5- PAJACYK PYLON ROWER

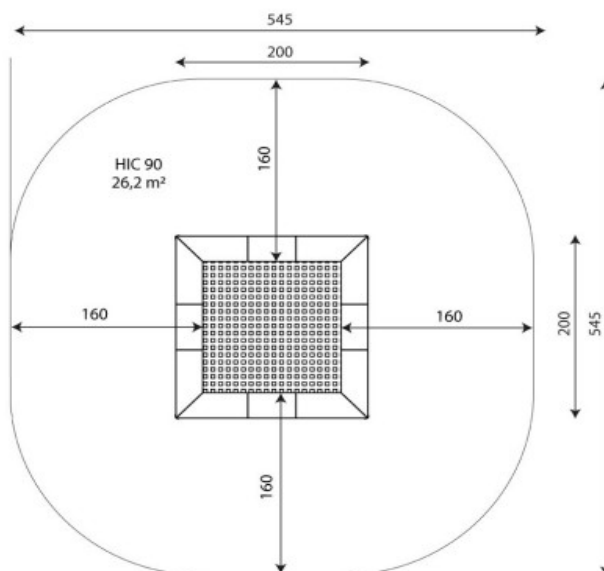
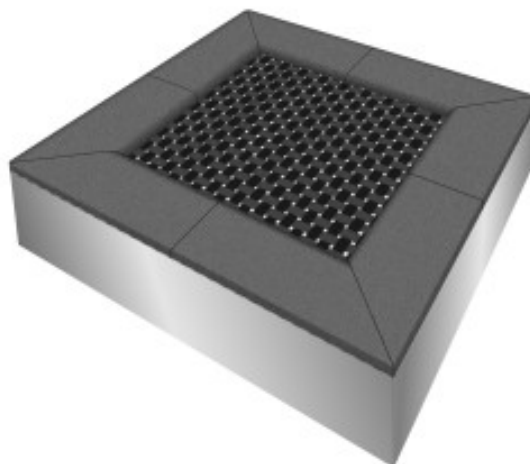


6- DRABINKA PYLON WIOŚLARZ



URZĄDZENIE T1: TRAMPOLINA ZIEMNA (1)

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Długość x Szerokość 200 x 200 cm

Wysokość nad teren 5 cm

Wysokość swobodnego upadku 90 cm

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12

*Mała wykonana z odpornych na ścieranie elementów (lametek) posiadających antypoślizgowe wypustki, nawleczo-
nych na stalowe linki w elastycznej otulinie;*

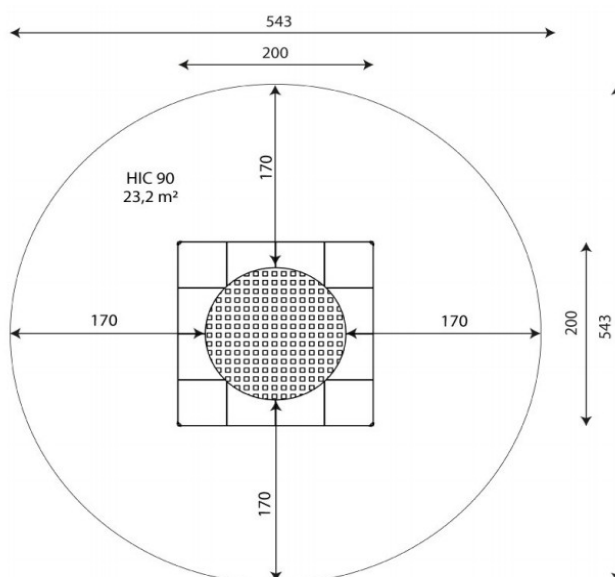
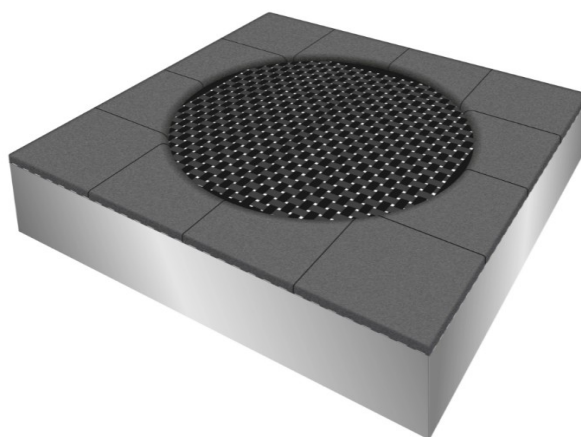
Elastyczna osłona poliuretanowo-gumowa zakrywająca górną część urządzenia,

Konstrukcja w postaci prostokątnej, metalowej skrzyni, wykonanej ze stali ocynkowanej.

Urządzenie zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

URZĄDZENIE T1: TRAMPOLINA ZIEMNA (2)

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Długość x Szerokość 200 x 200 cm

Wysokość nad teren 5 cm

Wysokość swobodnego upadku 90 cm

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12

*Matą wykonaną z odpornych na ścieranie elementów (lamelek) posiadających antypoślizgowe wypustki, nawleczo-
nych na stalowe linki w elastycznej otulinie;*

Elastyczna osłona poliuretanowo-gumowa zakrywająca górną część urządzenia,

Konstrukcja w postaci prostokątnej, metalowej skrzyni, wykonanej ze stali ocynkowanej.

Urządzenie zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

URZĄDZENIA P, R, S : URZĄDZENIA WORKOUT

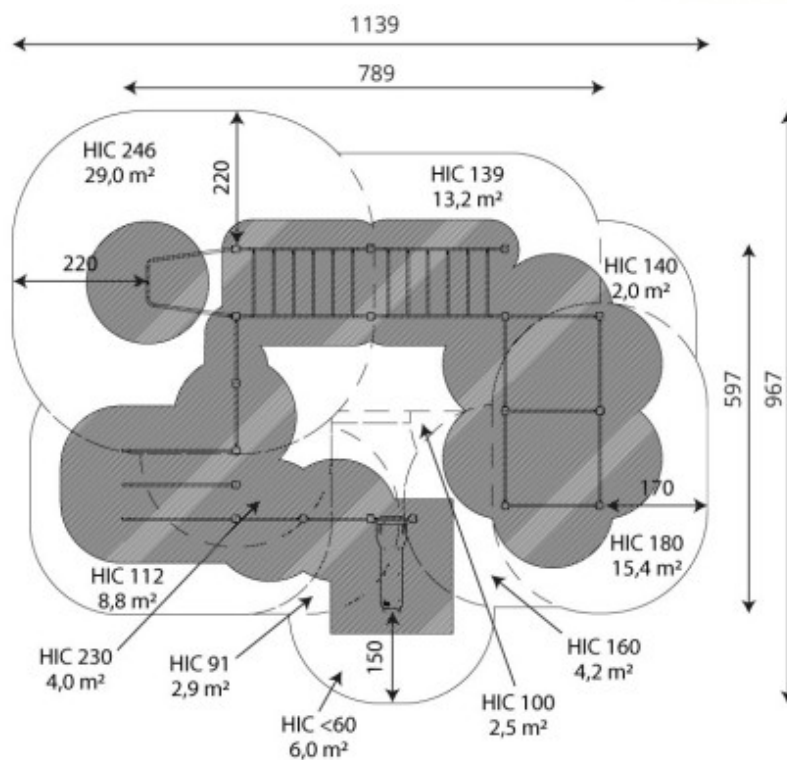
OPIS I WIZUALIZACJE POGLĄDOWE

Dane techniczne:

- Konstrukcja stalowa o profilu 100 x 100 mm cynkowana proszkowo i malowana proszkowo lub ze stali nierdzewnej, Trwałe zaślepki na górze konstrukcji wykonane z tworzywa sztucznego,
- Aluminiowa tabliczka z instrukcją ćwiczeń przykręcona do płyty HDPE, odpornych na działanie warunków atmosferycznych
- Siedziska/oparcia wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- Drążki ze stali nierdzewnej o średnicy 38 mm ułatwiające wygodny uchwyt podczas wykonywania ćwiczeń.
- Atestowane uchwyty oraz łańcuchy kalibrowane ze stali nierdzewnej, uniemożliwiające zakleszczenie palców
- Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami
- Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 100 cm;

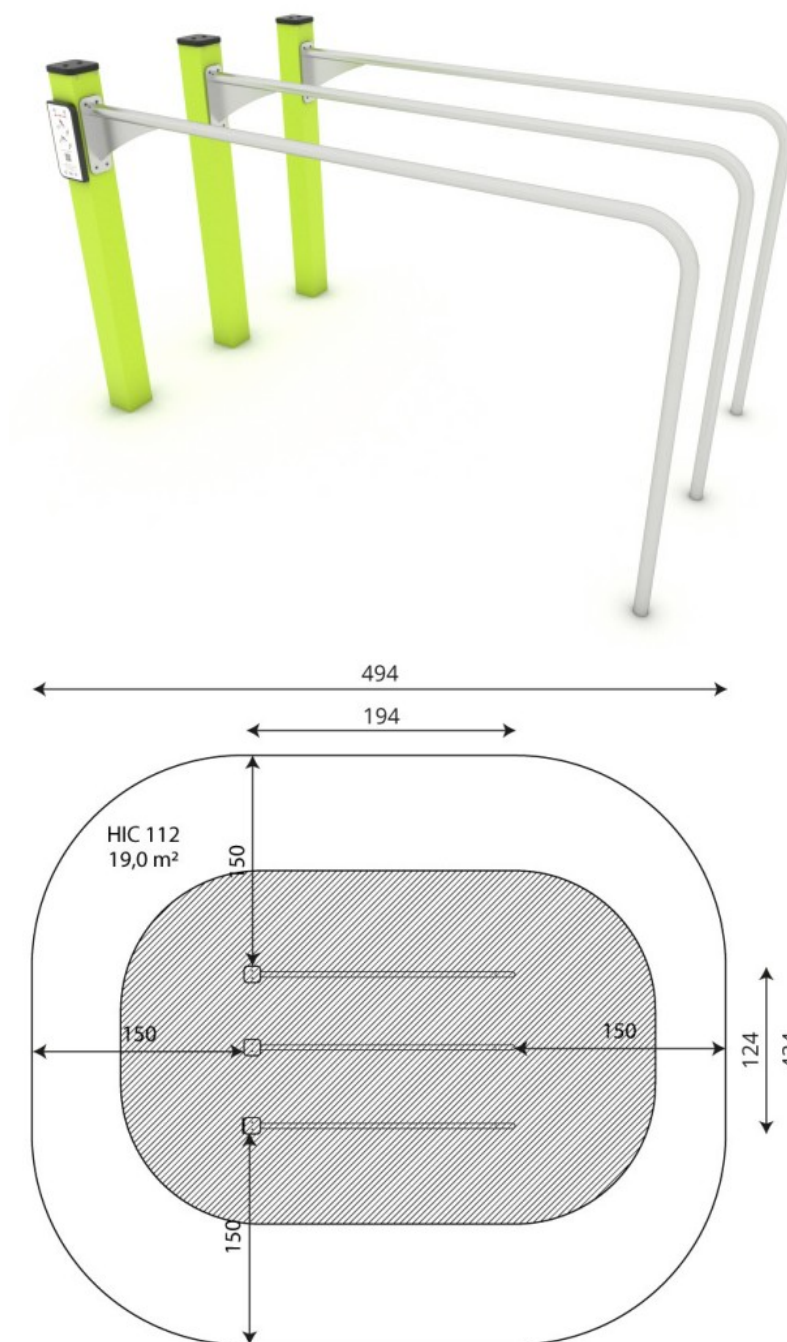
Zgodność z normą PN-EN 16630:2015-06

URZĄDZENIE P: **WORKOUT (1)**



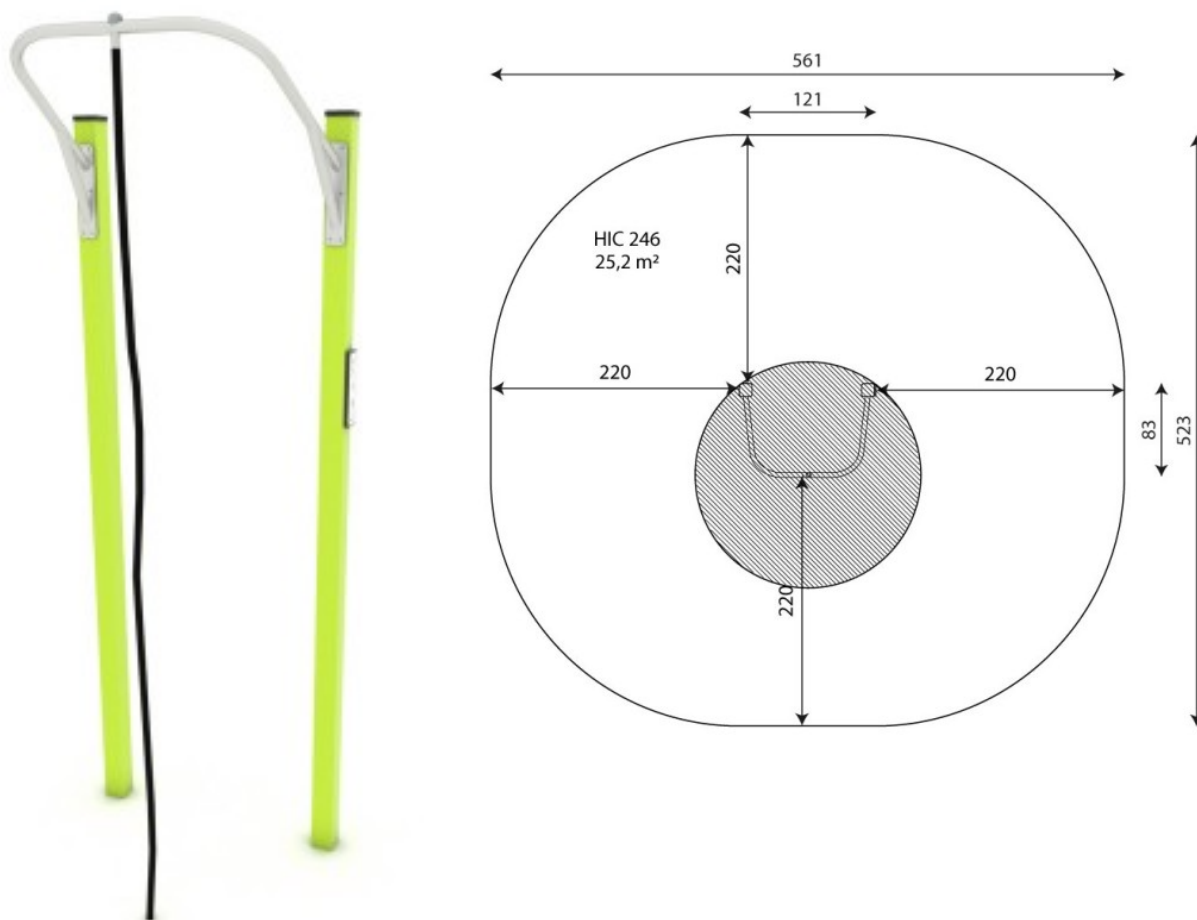
W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 2,46, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

URZĄDZENIE R: **WORKOUT (2)**



W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,12m, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

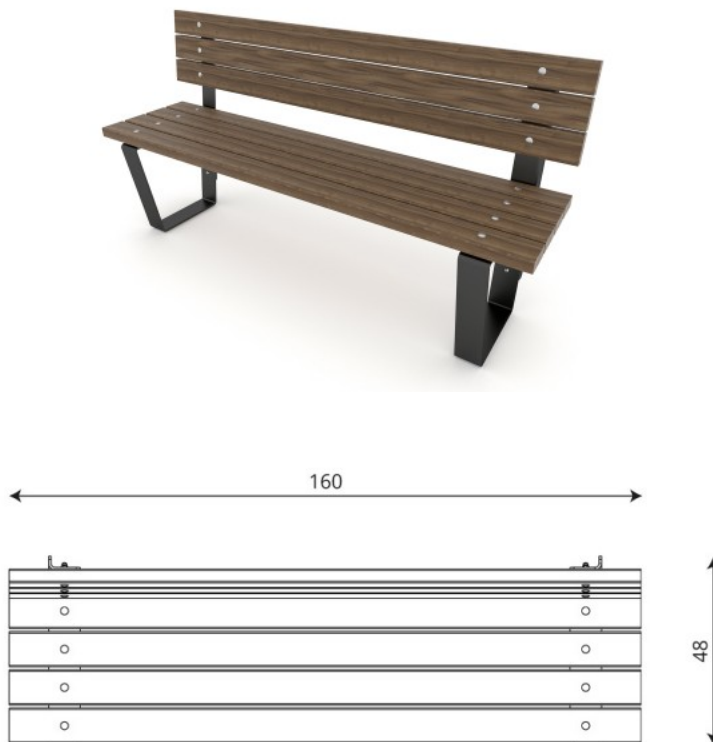
URZĄDZENIE S: **WORKOUT (3)**



W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 2,46 , zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

URZĄDZENIE 7: ŁAWKA Z OPARCIEM

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,

Siedziska/oparcia wykonane z najwyższej klasy

klejonego i impregnowanego drewna sosnowego pozbawionego sęków,

Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,;

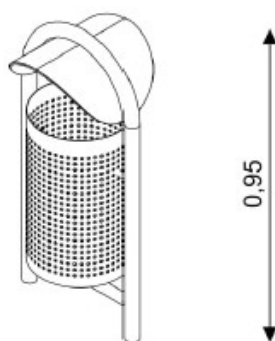
Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

URZĄDZENIE 8: KOSZ NA ŚMIECI Z DASZKIEM

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Przestrzeń minimalna



- konstrukcja stalowa cynkowana i/lub malowana proszkowo;

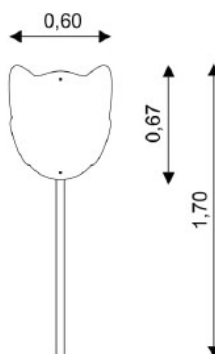
Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

URZĄDZENIE 9 : **TABLICA Z REGULAMINEM**

OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Przestrzeń minimalna



Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,

Bezpieczne zaślepki na górze drążka, wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, Tablica wykonana z aluminiowej płyty kompozytowej z polietylenowym rdzeniem (dibond), odpornej na zmiany temperatur,

Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami;

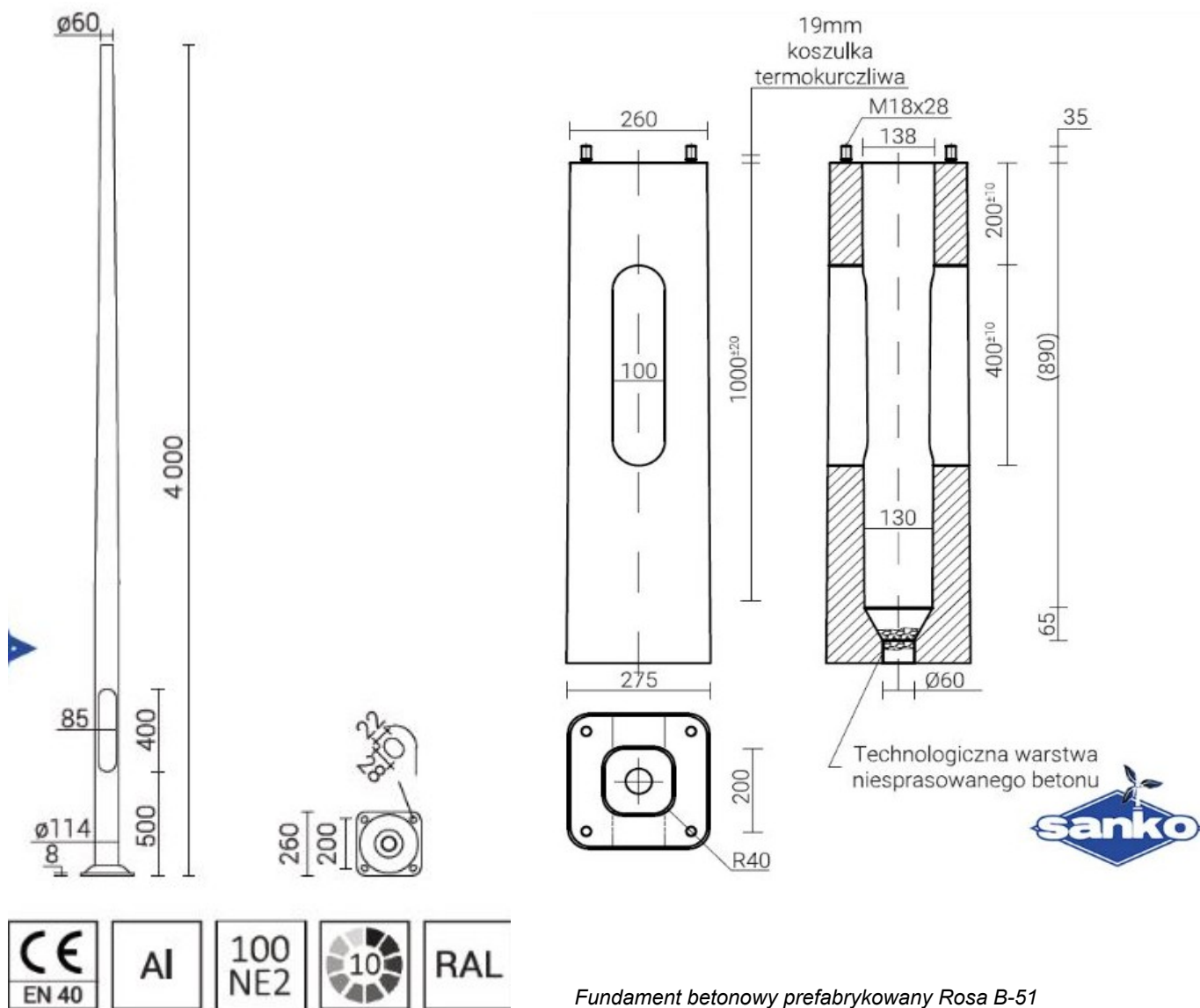
Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

URZĄDZENIE 10 : LAMPA SOLARNA „SANKO FP-06A”



Fundament betonowy prefabrykowany Rosa B-51

Informacje techniczne zgodnie z zapisami w punkcie 4.4 opisu architektonicznego i kartą techniczną produktu

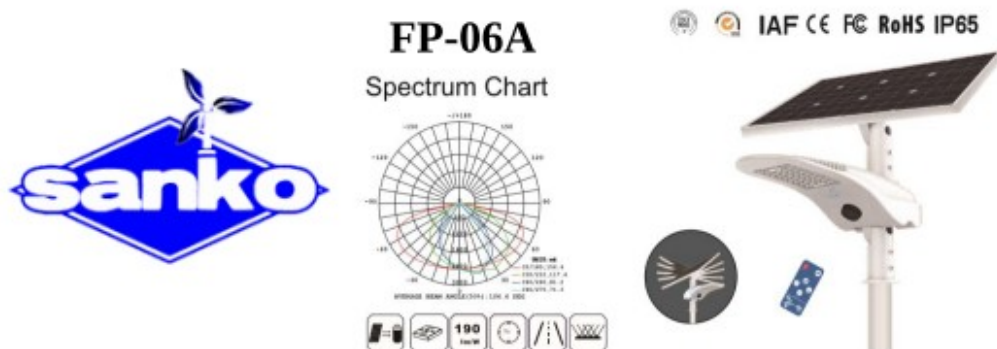


Fundament betonowy prefabrykowany Rosa B-51

Słup aluminiowy prefabrykowany SAL-4/D60

(opcjonalnie można zastosować słup wysokości 6 m)

Dopuszcza się zastosowanie produktu innego producenta, przy zachowaniu parametrów nie gorszych niż podanych. Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.



Model	FP-06	
Źródło energii	typ	wysokiej jakości panel monokrystaliczny
Panel fotowoltaiczny	moc	80W / 18V
	żywność	20-25 lat
	zakres regulacji	360° poziomo+180° pionowo
Regulator solarny	typ	regulator ładowania MPPT o wysokiej sprawności
Akumulator litowo-jonowy	typ	LiFePO4
	pojemność	24Ah / 12,8V (307 Wh)
	żywność	8 lat
Oświetlenie LED	moc	40W 36V – 40 sztuk ledów (Bridgelux)
	strumień świetlny	8000 lm
	efektywność świetlna	190-200 lm/W
	kąt rozsyłu światła	140°x70°
	LEDy	17x34 mm, 9 rdzeni/LED, 3W/LED/DC9V
	temperatura barwy światła (CCT)	3000-6500K
	wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 75
Czujnik ruchu	żywność	≥ 50 000 godzin
	typ	czujnik radarowy
	zasięg	10-15 m
Czas ładowania	czas opóźnienia	10 sekund (opcjonalnie)
	sloneczny dzień	5-7 godzin
Czas świecenia	pełna moc	do 12 godzin
	tryb oszczędzania	4-5 dni, 12 godzin co noc
Pilot zdalnego sterowania	wybór trybu pracy+zmiana ustawień+test oprawy	4 tryby czasu i mocy oświetlenia
Temperatura pracy	temperatura ładowania	-25 st.- +65 st.
	temperatura funkcjonowania	-20 st.- +75 st.
	temperatura przechowywania	-20 st.- +45 st.
Parametry instalacji	wysokość	4-8 m
	odległość między słupami	20-35 m
	górna średnica	60 mm
Podstawowy materiał lampy	wysokiej jakości aluminium	
Rozmiar produktu	korpus lampy	550*220*200 mm
	panel solarny	765*665*30 mm
Rozmiar kartonu	korpus lampy	600*270*250 mm
	panel solarny	780*750*100 mm
Waga bez opakowania	korpus lampy	10,5 kg
	panel solarny	6,7 kg
Waga z opakowaniem	korpus lampy	11,5 kg
	panel solarny	7,2 kg