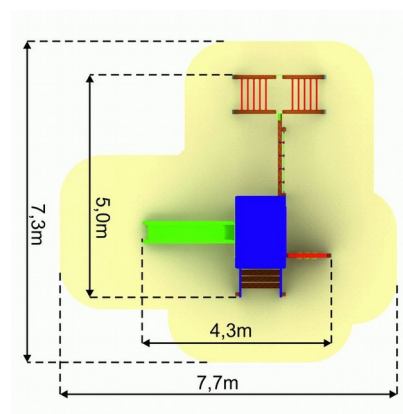
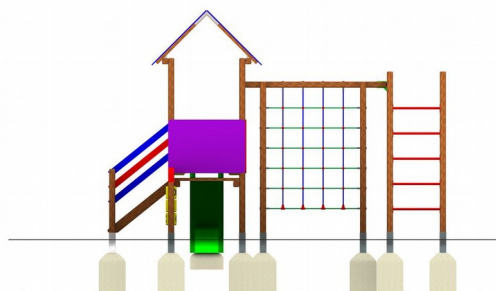




KARTA TECHNICZNA

URZĄDZENIE : Zestaw zabawowy SARENKA A

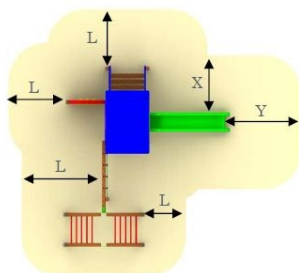
Typ urządzenia:	Zestaw zabawowy
Grupa wiekowa:	od 3 do 14 lat
Wysokość swobodnego upadku:	Zgodnie z tablicą nr 1 - str.1
Wymiary urządzenia (szer x dł x wys) :	4,3 x 5,0 x 3,42 m
Powierzchnia zderzenia:	Zgodnie z tablicą nr 2 - str.2
Nawierzchnia:	Zgodnie z tablicą nr 3 - str.2
UWAGA ! Zaleca się użytkowanie urządzenia pod stałą opieką osoby dorosłej.	



Tablica 1. Wyznaczenie wysokości swobodnego upadku

RODZAJ MODUŁU	WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU
Wieże czworoboczne	Zgodnie z wysokością podestu
Trap wejściowy 0,73 krótki i długi	0,60m
Trap 0,55	0,42m
Wejście wspinaczkowe 0,9	0,90m
Drabinka pozioma	1,9m
Schodki 0,9	0,9m
Rurka strażacka	2,4m
Wejście linowe	0,9m
Daszek dwuspadowy	Nie dotyczy
Zjeżdżalnia z zabudową	0,9m
Pomost 1,6 z barierami	Zgodnie z wysokością podestu pomostu , liczoną od powierzchni gruntu
Pomost linowy 1	Od powierzchni gruntu
Pomost linowy 2	Od powierzchni gruntu
Ścianka wspinaczkowa	
Ścianka linowa	2,35m
Ścianka szachownica	
Kółko i krzyżek	Nie dotyczy
Drabinka A	1,94m

Tablica 2. Wyznaczenie przestrzeni zderzenia



Długość przestrzeni L mierzona jest od najbardziej skrajnych elementów urządzenia.

Dla zjeżdżalni wartość minimalna długości przestrzeni zderzenia wynosi :

X – 1,0 m

Y – 2,0 m

WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU [m]	MINIMALNA DŁUGOŚĆ PRZESTRZENI ZDERZENIA L [m]
do 1,5	1,5
1,5 – 1,7	1,6
1,8 – 2,0	1,8
2,1 – 2,3	2,0
2,4 – 2,6	2,2
2,7 – 3,0	2,5

Tablica 3. Dobór nawierzchni amortyzującej

Nawierzchnia powinna zostać wykonana na całej powierzchni zderzenia

Nawierzchnia powinna zostać wykonana na całej powierzchni zderzenia.

Dla wysokości swobodnego upadku $\geq 1m$

- Dąb, 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 wymaganym wskaźniku HIC

Dla wysokości swobodnego upadku $\geq 1m ; \leq 2 m$

- 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

Dla wysokości swobodnego upadku $\geq 2m ; \leq 3 m$

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 300mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 300mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 300mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 300 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganym wskaźniku HIC

Dane techniczne:

- Konstrukcja drewno lite świerkowe 90 mm x 90 mm
- Daszki , bariery boczne , panel dydaktyczny płyta HDPE
- Elementy stalowe malowane lakierem proszkowym
- Zjeżdżalnia tworzywo LLDPE odporne na warunki atmosferyczne
- Ścianka wykonana z lin stalowo – propylenowych
- Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normami PN-EN 1176