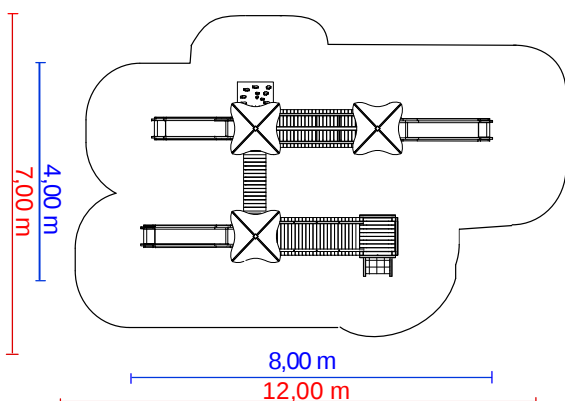


Render poglądowy:



Wariant: **TWIERDZA 3**

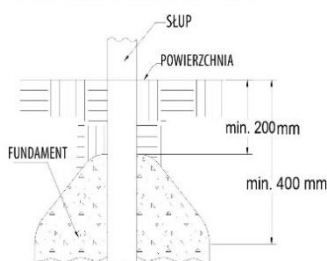


Strefa Bezpieczeństwa  
**TWIERDZA 3**

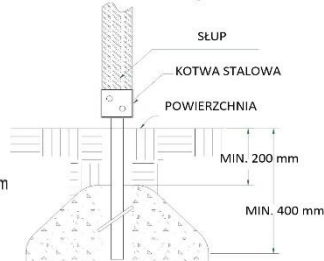
## MONTAŻ

Konstrukcja z drewna mocowana za pomocą kotwy stalowej ocynkowanej lub konstrukcja metalowa osadzona w stopie z betonu min.B20.

SYSTEM MONTAŻU SŁUPA METALOWEGO W BETONIE



SYSTEM MONTAŻU ZA POMOCĄ KOTWY STALOWYCH



## OPIS TECHNICZNY

Wymiary urządzenia: ≈ 8,00 m x 4,00 m  
Strefa bezpieczeństwa: ≈ 12,00 m x 7,00 m  
Wysokość swobodnego upadku: ≤ 1,80 m  
Wysokość całkowita urządzenia: ≈ 3,50 m  
Przedział wiekowy: 3-13 lat  
Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-3:2017 i PN-EN 1176-7:2020  
Dostępne części zamienne: Tak

## ELEMENTY ZESTAWU

- wieża z daszkiem dwu/czterospadowym – 2 szt.
- wieża bez daszku – 2 szt.
- wejście -przeplotnia linowa - 1 szt.
- drabinka wejściowa szczebelkowa (lub schodki)- 1 szt.
- zjeżdżalnia wys. 1,2m – 3szt.
- tunel rurowy - 1 szt.
- mostek ruchomy na łańcuchach z poręczami- 1szt.
- belka ruchoma na łańcuchach- 1szt.
- wejście - ścianka wspinaczkowa- 1 szt.

## MATERIAŁY

### Konstrukcja/Słupy nośne:

**Standard(S):** drewno lite ( 100 mmx100mm), bezrdzeniowe lub drewno klejone, impregnowane grzybobójczo i bakteriobójczo.

**Premium(P):** rura Ø90 (lub profilu 80x80 mm) metalowa ocynkowana i pomalowana proszkowo,

**Zjeżdżalnia:** laminat (S) lub boki zjeżdżalni z płyty HDPE, ślizg wykonany ze stali nierdzewnej(P)

**Podest :** (możliwość zastosowania 3 typów podestów)

1. wieży 1m x 1m wykonany tworzywa LDPE o strukturze antypoślizgowej
2. metalowy z podestem wykonanym ze sklejki WD
3. płyty gumowej antypoślizgowej polietylenowa

**Zabezpieczenia boczne** wykonane z tworzywa LDPE (lub z płyty HDPE)

**Daszki wież:** czterospadowy z tworzywa LDPE

## WYMAGANE NAWIERZCHNIE

| Rodzaj nawierzchni      | Wielkość ziarna [mm] | Grubość minimalna [mm] |
|-------------------------|----------------------|------------------------|
| Kora                    | 20 - 80              | 200                    |
| Wióry                   | 5 - 30               | 200                    |
| Piasek                  | 0,2 - 2              | 200                    |
| Żwir                    | 2 - 8                | 200                    |
| Nawierzchnie elastyczne | -                    | 48                     |