

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Zestaw Twierdza 2** *Metal plus*

nr kat.: **AV/1104**

Strona 1 z 2

## Skład zestawu:

1. Wieża z dachem dwuspadowym x2
2. Pomost wiszący pochyły
3. Pomost tunelowy
4. Ścianka wspinaczkowa
5. Zjeżdżalnia x2
6. Łukowa drabinka stalowa
7. Rura strażacka

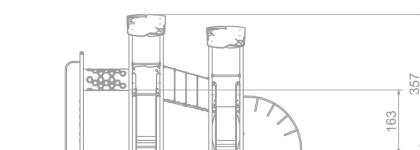
Widok (1)



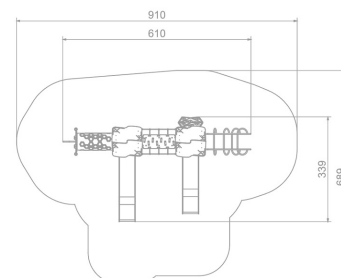
Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



## Dane obmiarowe:

**Pole strefy bezpieczeństwa:** 46 m<sup>2</sup>  
**Wysokość całkowita urządzenia:** 3.57 m  
**Długość urządzenia:** 6.1 m  
**Długość strefy bezpieczeństwa:** 9.1 m

**Maksymalna wysokość upadku:** 1.63 m  
**Szerokość urządzenia:** 3.39 m  
**Szerokość strefy bezpieczeństwa:** 6.89 m

## Opis:

Zestaw Twierdza 2 to wielofunkcyjne urządzenie rekreacyjne z elementami sprawnościowymi oraz z dwoma zadaszonymi wieżami połączonymi trapem. Użytkownicy, niczym zdobywcy Twierdzy, mogą wspinać się po kamieniach ścianki wspinaczkowej lub po stalowych drążkach, przejść po ruchomym trapie oraz czołgać się w tunelu. Z podestu wieży można zjechać jedną z dwóch zjeżdżalni o zróżnicowanych wysokościach lub ześlizgnąć się po rurze zjazdu strażackiego. Zestaw dedykowany jest dla dzieci w wieku 3-12 lat.

## Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Elementy złączne i osłony połączeń** - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające tły śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

**Podesty** - Podesty występujące w wybranych zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, zjeżdżalnie ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w

Strona 1 z 2

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Zestaw Twierdza 2** *Metal plus*nr kat.: **AV/1104**

Strona 2 z 2

karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.

**Liny** - Liny polipropylenowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

**Elementy ze stali nierdzewnej** - Elementy, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

**Płyty HPL** - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

**Płyty HDPE** - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

**Tuby** - Tuby wykonane są z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm - występują w wybranych zestawach.

**Kamienie wspinaczkowe** - Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane są z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych- występują w wybranych zestawach

**Łączniki płyt i lin** - Łączniki płyt wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

**Konstrukcje stalowe** - Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 1 - stal; 2 - piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4- podkład cynkowy; 5 - farba proszkowa poliestrowa

**Ruchome pierścienie** - Ergonomiczne ruchome pierścienie wykonane z polietylenu pozwalające na rozwijanie sprawności i koordynacji ruchowej - występują w wybranych zestawach.

**System łączników aluminiowych** - System łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Strona 2 z 2