

## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH w RAWICZU**

Planowany jest montaż placu zabaw firmy SIMBA (lub równoważne jakościowo innej firmy) składający się z następujących elementów:

- 1) Drabinka krzyżakowa ze ścianką wspinaczkową szt-010 wersja Steel  
strefa bezpieczeństwa 3,84 x 4,94 m wykonana z piasku  
( wysokość swobodnego upadku - 150 cm )
- 2) Zestaw zabawowy PUMBA zt-006 wersja Steel  
strefa bezpieczeństwa 5,70 x 3,65 m wykonana z piasku  
( wysokość swobodnego upadku - 120 cm )
- 3) Bujak KRÓLICZKI bj-005 wersja HDEP  
strefa bezpieczeństwa 4,50 x 3,35 m wykonana z trawy  
( wysokość swobodnego upadku - 45 cm )
- 4) Bujak SKUTER bj-002 wersja HDEP  
strefa bezpieczeństwa 4,00 x 3,30 m wykonana z trawy  
( wysokość swobodnego upadku - 45 cm )
- 5) Huśtawka BOCIANIE GNIAZDO hd/hm-006 wersja Steel  
strefa bezpieczeństwa 7,54 x 1,75 m wykonana z piasku  
( wysokość swobodnego upadku - 122 cm )
- 6) BIEGACZ fi-001 wersja Steel  
strefa bezpieczeństwa 4,06 x 3,40 m wykonana z trawy  
( wysokość swobodnego upadku - 40 cm )
- 7) ORBITEREK fi-012 wersja Steel  
strefa bezpieczeństwa 4,42 x 3,63 m wykonana z trawy  
( wysokość swobodnego upadku - 30 cm )
- 8) SURFER fi-006 wersja Steel  
strefa bezpieczeństwa 3,88 x 4,08 m wykonana z trawy  
( wysokość swobodnego upadku - 40 cm )

Wszystkie elementy będą spełniać wymogi bezpieczeństwa w zakresie projektowania, produkcji, montażu i konserwacji, stawiane przez polskie i europejskie normy PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177. Materiały, substancje, a także podzespoły takie jak śruby, łańcuchy i inne połączenia oraz elementy zabezpieczające wykorzystane przy produkcji i montażu urządzeń mają wymagane atesty i są dopuszczalne do stosowania w naszym kraju. Jakość i bezpieczeństwo konstrukcji jest potwierdzona przez certyfikaty wydane przez Biuro Badań i Certyfikacji Centralnego Ośrodka Badawczo- Rozwojowego Aparatury Badawczej i Dydaktycznej w Warszawie.

Dla każdego zestawu wyznaczone będą strefy bezpiecznego użytkowania urządzenia składające się z przestrzeni zajętej przez samo urządzenie oraz przestrzeni niezbędnej do jego funkcjonowania.

W strefie bezpieczeństwa urządzenia z którego można upaść z wysokość powyżej 1 m ( zestaw 1,2 ), należy wykonać nawierzchnię amortyzującą upadki z piasku o frakcji od 0,2 do 2 mm i gr.40 cm bez mułu i gliny wg. PN-EN 1177.

Pod nawierzchnię z piasku należy ułożyć agrowłókninę do ściółkowania celem zabezpieczenia przed rozwojem chwastów, wraz z wywinięciem na pełną wysokość.

Podstawowym materiałem z którego będą wykonane elementy będą belki drewniane. Elementy metalowe takie jak drążki i poręcze, malowane są proszkowo, natomiast ślizgi zjeżdżalni wykonane będą z blachy nierdzewnej. Łańcuchy wykonane będą ze stali zwykłej, ocynkowanej. Wszystkie łączenia, spawy i mocowania są gładkie, odpowiednio wyprofilowane i bezpieczne dla użytkownika.

Plac zabaw ogrodzony jest ogrodzeniem wraz z bramą wjazdową

OPRACOWAŁ: