

**„HUŚTAWKA WIROWA” – sztuk 1**

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

1. „Huśtawka wirowa” - urządzenie zabawowo-rekreacyjne, dla dzieci w wieku 5-12 lat. Na metalowym stelażu (z metalowych rurek) winien być zainstalowany ruchomy element tzw. „gruszka” przesuwająca się w przód i w tył, jak tradycyjna huśtawka, a także mieć możliwość ruchu wirowego wokół własnej osi. Element ruchomy, powinien móc jednorazowo pomieścić kilka osób. Kontrolowanie ruchu i prędkości powinna umożliwiać kierownica, pełniąca również rolę uchwytu. Element ruchomy winien posiadać także platformę umożliwiającą stabilne oparcie stóp. Urządzenie winno umożliwiać huśtanie w pozycji stojącej. Całość winna być wykonana zgodnie z pkt 2. Poglądową wizualizację „Huśtawki wirowej” - urządzenia zabawowo-rekreacyjnego stanowią rysunki nr 1, 2, 3, 4.

2. Urządzenie to winno być do użytku zewnętrznego, odporne na działanie warunków atmosferycznych, wykonane z następujących materiałów:

- Słupki: z rurek stalowych w kolorze szarym o dużej wytrzymałości, średnica Ø 127 mm, wstępnie ocynkowane od wewnątrz i z zewnątrz (rama wykonana ze stali galwanizowanej na gorąco i lakierowanej proszkowo). Obrotowo-wahadłowe ramię z lakierowanej proszkowo stali, wyposażone w wytrzymałe łożysko. Z zewnątrz winny być malowane proszkowo.
- Gruszka obrotowa w kolorze żółtym wykonana z odlewanego obrotowo polietylenu.
- Elementy do instalacji w fundamentach winny być wykonane ze stali cynkowanej na gorąco.

- wymiary urządzenia: dł. 4,4 m, szer. 2,1 m, wys. ok. 2,95 m.
- wymagana strefa bezpieczeństwa: 4,40 x 8,40 m.
- waga urządzenia: ok. 327 kg.
- wysokość upadku – ok. 2,05 m.

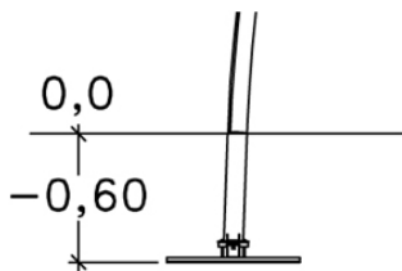
3. Montaż:

- Urządzenie musi posiadać możliwość trwałej instalacji do podłoża.

Urządzenie musi posiadać niezbędne atesty i powinno być wykonane zgodnie z normami europejskimi EN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat TÜV. Certyfikaty winne być wydane przez akredytowaną jednostkę.

**Wizualizacja poglądowa „Huśtawki wirowej” - urządzenia zabawowo-rekreacyjnego:**

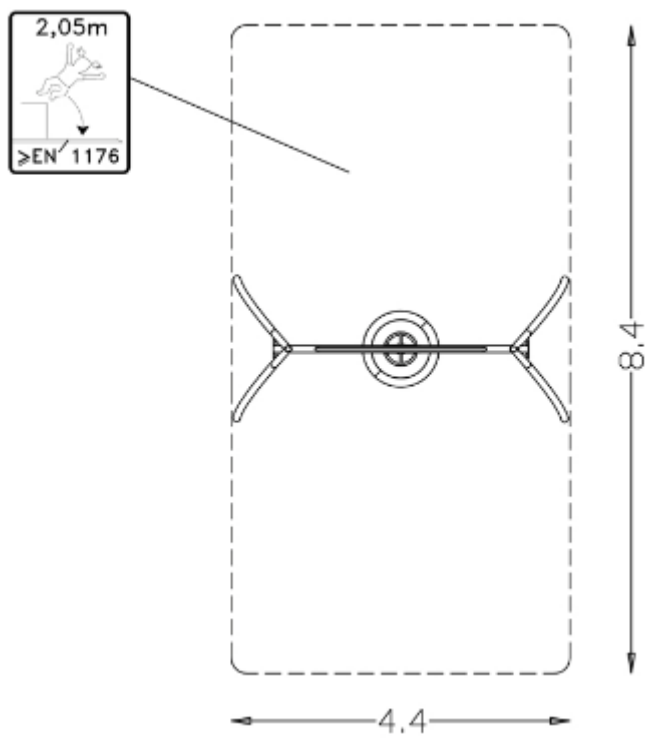
*Rys. nr 1.*



Rys. nr 2.



Rys. nr 3.



Rys. nr 4.

