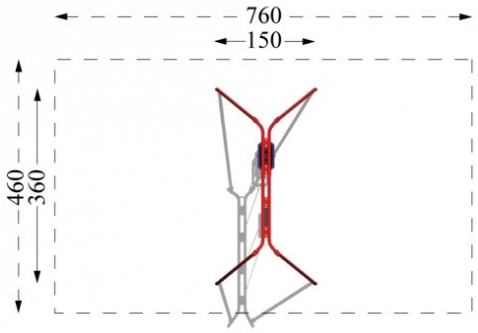
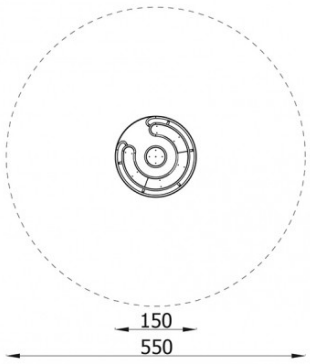
Huśtawka dwustanowiskowa z jednym siedziskiem płaskim gumowym oraz jednym siedziskiem typu Koszyczek dla najmłodszych – 1szt.
Funkcjonalność: huśtawka wahadłowa, dwustanowiskowa, wyposażona w dwa rodzaje siedzisk zawieszonych na zawiesiach łańcuchowych: jedno bez oparcia oraz drugie dedykowane dla najmłodszych użytkowników placu zabaw, typu Koszyk.
Założenia konstrukcyjno-materiałowe:
Konstrukcja: elementy metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją warstwą ocynku oraz malowaniem proszkowym.
Belka górna, do której mocowane są zawiesia: stal ocynkowana i malowana proszkowo;
Siedziska: gumowe na łożyskowanych zawiesiach łańcuchowych ze stali ocynkowanej;
Elementy złączne: wykonane ze stali ocynkowanej, łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami.
Wymiary urządzenia:
- Wymiary: 3,60 x 1,50 m
- Wysokość nad powierzchnię gruntu: 2,28 m
- Maksymalna wysokość upadku: 1,30 m





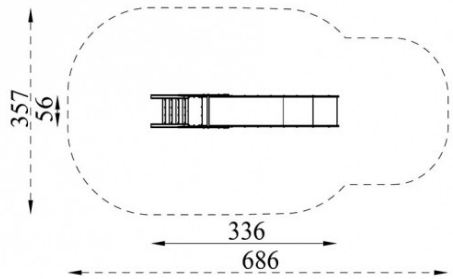
Karuzela z siedziskami i kierownicą – 1 szt.
Funkcjonalność: urządzenie obrotowe przeznaczone do jednoczesnego użytkowania dla kilkuosobowej grupy dzieci; wprowadzenie karuzeli w ruch odbywa się za pomocą siły mięśni poprzez obracanie kierownicą znajdującą się w centralnym punkcie urządzenia.
Założenia konstrukcyjno-materiałowe:
Konstrukcja: stal węglowa cynkowana i malowana proszkowo.
Elementy siedzisk: Siedziska gumowe z atestem, łańcuchy zawiesi siedzisk ze stali cynkowanej.
Elementy podstawy urządzenia: platforma pokryta blachą ryflowaną;
Elementy złączne: wykonane ze stali ocynkowanej oraz osłonięte wandaloodpornymi, poliamidowymi zaślepkami.
Wymiary urządzenia:
- Średnica: 1,5 m
- Wysokość nad powierzchnię gruntu: 0,78 m
- Maksymalna wysokość upadku: 0,48 m





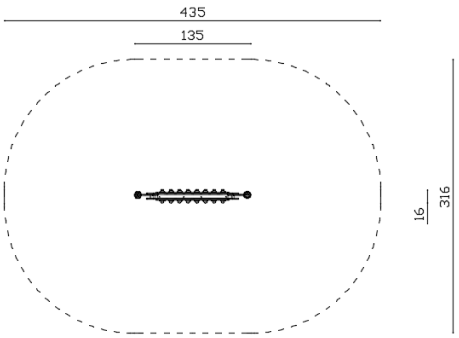
Zjeżdżalnia wolnostojąca – 1 szt.
*Funkcjonalność:*urządzenie wolnostojące przeznaczone do ślizgania się podczas zjazdu z górniej części ślizgu. Użytkownik musi wdrapać się na górę zabawki, aby następnie usiąść na części startowej ślizgu, odepchnąć się i zjechać po powierzchni ślizgu.
Założenia konstrukcyjno-materiałowe:
Konstrukcja: stal węglowa konstrukcyjna ocynkowana i malowana proszkowo;
Ślizg: wykonany ze stali nierdzewnej, co gwarantuje dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych oraz zużycie w trakcie eksploatacji.
Elementy złączne: wykonane ze stali ocynkowanej oraz osłonięte wandaloodpornymi, poliamidowymi zaślepkami
Wymiary urządzenia:
- Wymiary: 0,58 x 3,37 m
- Wysokość nad powierzchnię gruntu: 2,31 m
- Maksymalna wysokość upadku: 1,5 m



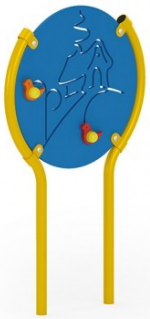


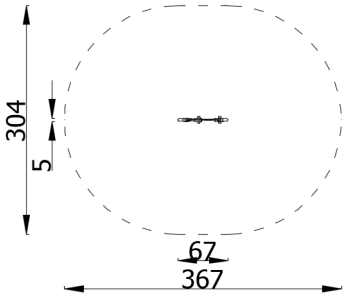
Urządzenie sensoryczne cymbałki – 1 szt.
Funkcjonalność: niewielkich rozmiarów urządzenie wolnostojące w formie ścianki muzycznej wydającej dźwięki, przeznaczone nie tylko na integracyjne place zabaw.
Założenia konstrukcyjno-materiałowe:
Konstrukcja: stal nierdzewna
Elementy złączne: aluminiowe klamry
Wymiary urządzenia:
- Wymiary: 0,15 x 1,34 m
- Wysokość urządzenia: 1,1 m





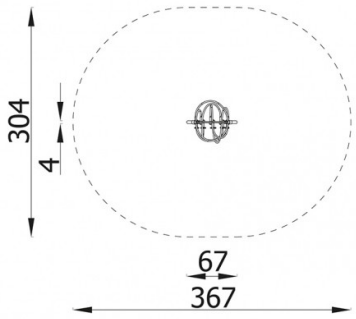
Urządzenie edukacyjne domek – 1 szt.
Funkcjonalność: niewielkich rozmiarów urządzenie wolnostojące w formie tablicy z elementami do przesuwania, które rozwijają motorykę dzieci;
Założenia konstrukcyjno-materiałowe:
Konstrukcja: wykonana ze stali malowanej proszkowo oraz kolorowej sklejki wodoodpornej.
Wymiary urządzenia:
- Wymiary: 0,05 x 0,67 m
- Wysokość urządzenia: 1,1 m





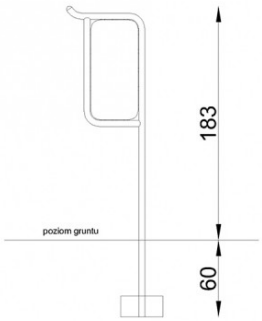
Urządzenie edukacyjne przeplatanka – 1 szt.
Funkcjonalność: niewielkich rozmiarów urządzenie wolnostojące w formie tablicy z elementami do przesuwania elementów ruchomych zawieszonych na linach. Urządzenie, które wpływa pozytywnie na rozwój zręczności motorycznej dzieci.
Założenia konstrukcyjno-materiałowe:
Konstrukcja: wykonana ze stali malowanej proszkowo oraz kolorowej sklejki wodoodpornej.
Wymiary urządzenia:
- Wymiary: 0,04 x 0,67 m
- Wysokość urządzenia: 1,1 m





Tablica regulaminowa – 1 szt.
Funkcjonalność: wolnostojąca tablica z wydrukiem regulaminu użytkowania placu zabaw na folii odpornej na działanie promini UV, naklejonej na ocynkowana blachę.
Założenia konstrukcyjno-materiałowe:
Konstrukcja: wykonana ze stali węglowej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym.
Wymiary urządzenia:
• Wymiary: 1,83 x 0,61 m





Wszystkie urządzenia placu zabaw powinny posiadać certyfikaty potwierdzające zgodność z Normą PN-EN 1176:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
Sprzęt zabawowy powinien być zainstalowany zgodnie z wytycznymi producenta (urządzenia na stałe zakotwione w gruncie) oraz z zachowaniem stref bezpieczeństwa dla każdego z urządzeń.
Uwaga:
Wszystkie wykorzystane w projekcie elementy, materiały, urządzenia zabawowe, które mogłyby sugerować konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład rozwiązań mających na celu określenie parametrów i cech produktów. Dopuszcza się stosowanie równoważnych zamienników urządzeń zabawowych, nawierzchni lub elementów wyposażenia określonych w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, pod warunkiem, że ich właściwości materiałowe, cechy jakościowo-użytkowe, ilość elementów funkcyjnych, właściwości funkcjonalne będą nie gorsze, tzn. identyczne lub wyższe od urządzeń zabawowych, nawierzchni lub elementów wyposażenia wymienionych w projekcie.
W przypadku oferowanych równoważnych urządzeń zabawowych dopuszcza się maksymalnie 5% różnicę wymiarów oferowanych urządzeń zabawowych i słupów nośnych w stosunku do wymiarów określonych w dokumentacji projektowej z zastrzeżeniem, że ich zamontowanie nie spowoduje konieczności zwiększenia powierzchni i wymiarów placu zabaw, a w szczególności ilości powierzchni nawierzchni bezpiecznej.

Nawierzchnia z płyt SBR:
Pod huśtawką wahadłową oraz zjeżdżalnią planuje się wykonanie jednowarstwowej syntetycznej nawierzchni bezpiecznej w formie płytek gumowych (wykonanych z prasowanego granulatu SBR) o grubości adekwatnej do wysokości swobodnego upadku określonej dla projektowanych urządzeń, lecz o współczynniku nie mniejszym niż 1,5m i powierzchni minimum 50m2.
Nawierzchnia musi pokrywać całą strefę bezpieczeństwa urządzeń.
Nawierzchnię należy wykonać na przepuszczalnej, trójwarstwowej podbudowie z kruszyw mineralnych, stabilizowanych mechanicznie, zgodnie z następującym przekrojem warstw: warstwa filtrująca: piasek 10 cm; warstwa stabilizująca: 15 cm kruszywa łamanego, mineralnego o frakcji 0-31,5 mm, warstwa wyrównująca: 3 cm klińca o frakcji 0-4 mm.

Uwaga! Nawierzchnia z płyt SBR musi być zgodna z normą PN-EN 1177:2009 oraz posiadać certyfikat wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą.