**Załącznik nr 1– opis przedmiotu zamówienia**

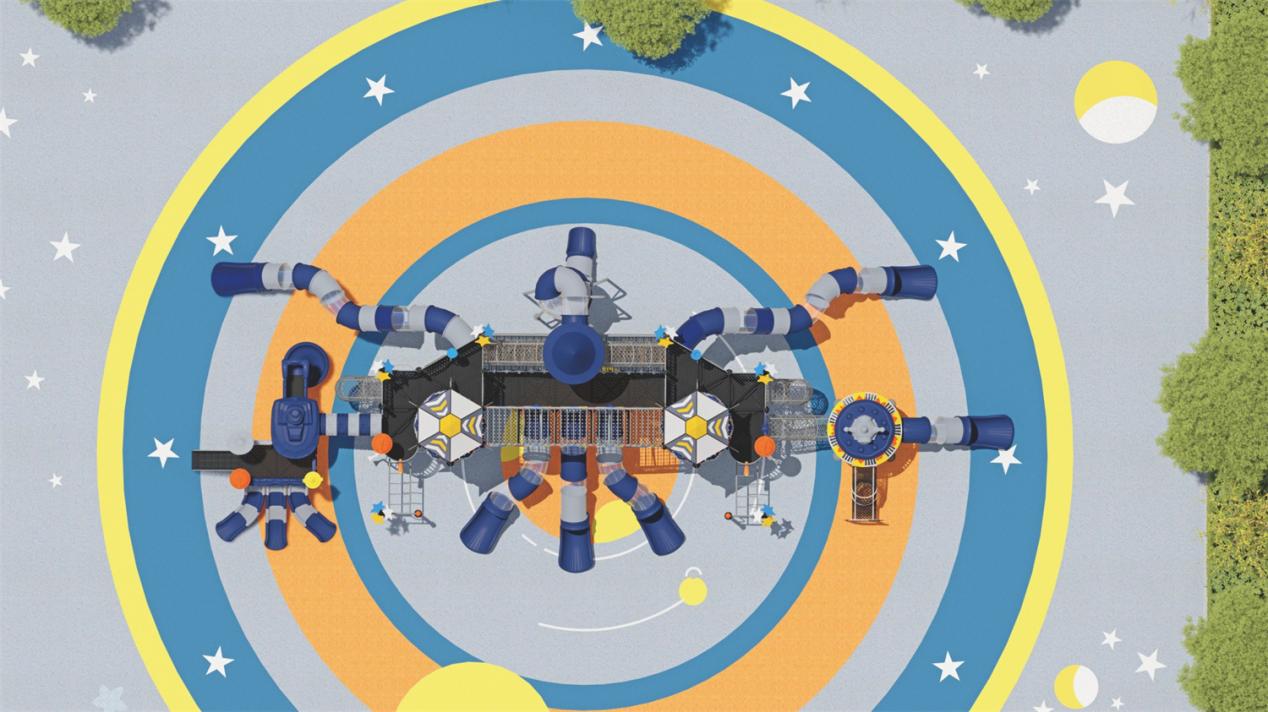
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

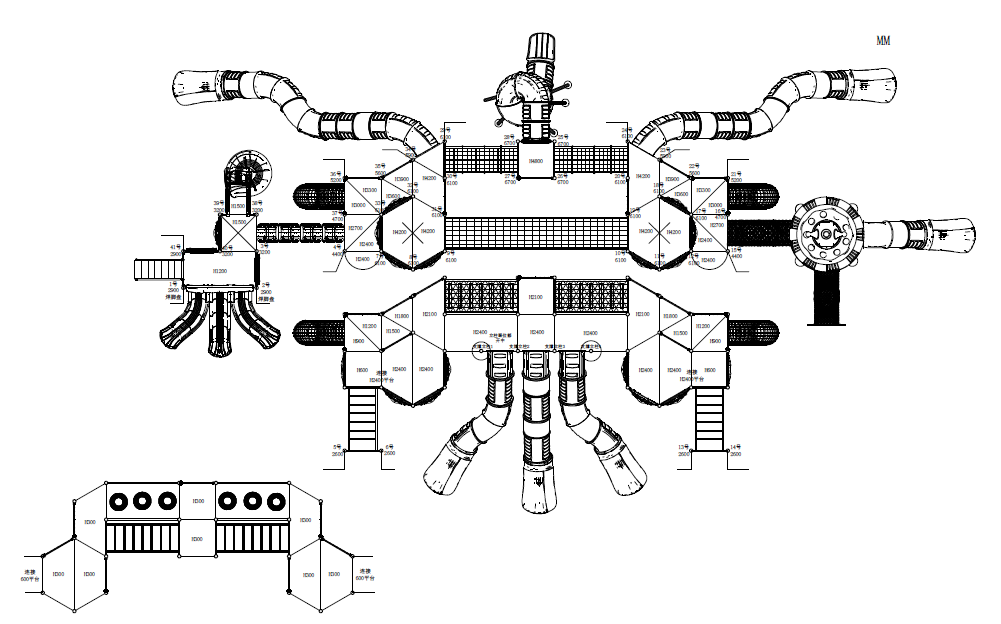
Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż urządzeń zabawowych wraz z elementami małej architektury na 7 placów zabaw w Szczecinku w zakresie jak poniżej:

1. Plac zabaw w parku miejskim przy ul. Mickiewicza – działka nr 68/2 w obr. 0012 Szczecinek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Przykładowe urządzenia** |
| 1 | Zestaw zabawowy | 1 szt. | urządzenie zabawowe nr 1 |
| 2 | Ławka z oparciem | 3 szt. |  |
| 3 | Kosz na śmieci | 3 szt. |  |
| 4 | Tablica regulaminowa metalowa | 1 szt. | - |
| 5 | Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa z płytek gr. 11 cm | 406 m2 |  |
| 6 | obrzeże betonowe 6\*25 | 86 mb |  |
| 7 | Obsługa geodezyjna | 1 szt. |  |

**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 1**

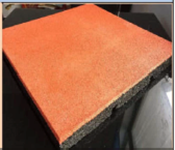




Wymiary

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 25.80\*10.90m |
| Strefa bezpieczeństwa | 28.80\*13.90m |
| Całkowita wysokość | 8.1m |
| Wysokość swobodnego upadku | 4.2m |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | PN-EN1176 |

Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa



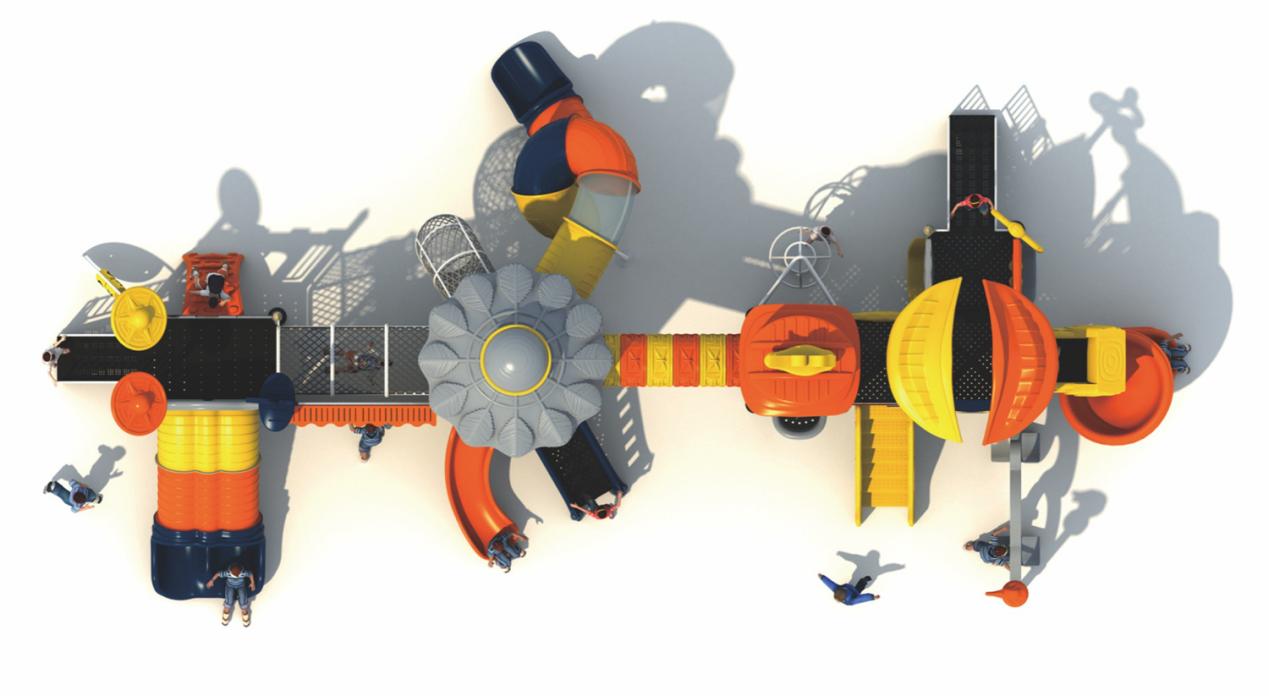
Wymiary elementu: 1,00\*1,00\*0,11 cm

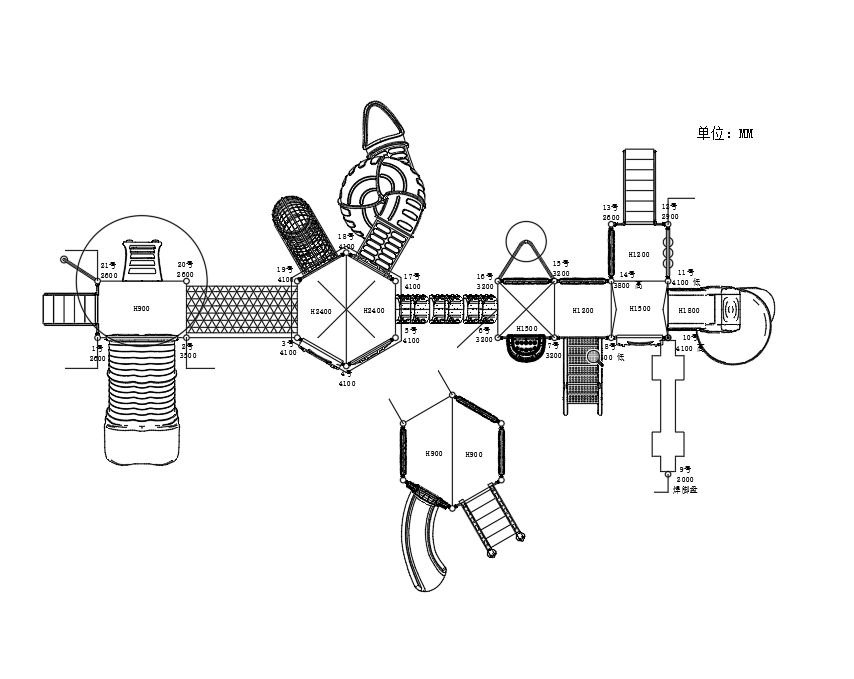
1. Plac zabaw przy ul. Wodociągowej – działka nr 3/19 obr. 0013 Szczecinek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Przykładowe urządzenia** |
| 1 | Zestaw zabawowy | 1 szt. | urządzenie zabawowe nr 2 |
| 2 | Zestaw zabawowy | 1 szt. | urządzenie zabawowe nr 5 |
| 3 | Ławka z oparciem | 3 szt. |  |
| 4 | Kosz na śmieci | 3 szt. |  |
| 5 | Tablica regulaminowa metalowa | 1 szt. |  |
| 6 | Obsługa geodezyjna | 1 szt. |  |

**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 2**





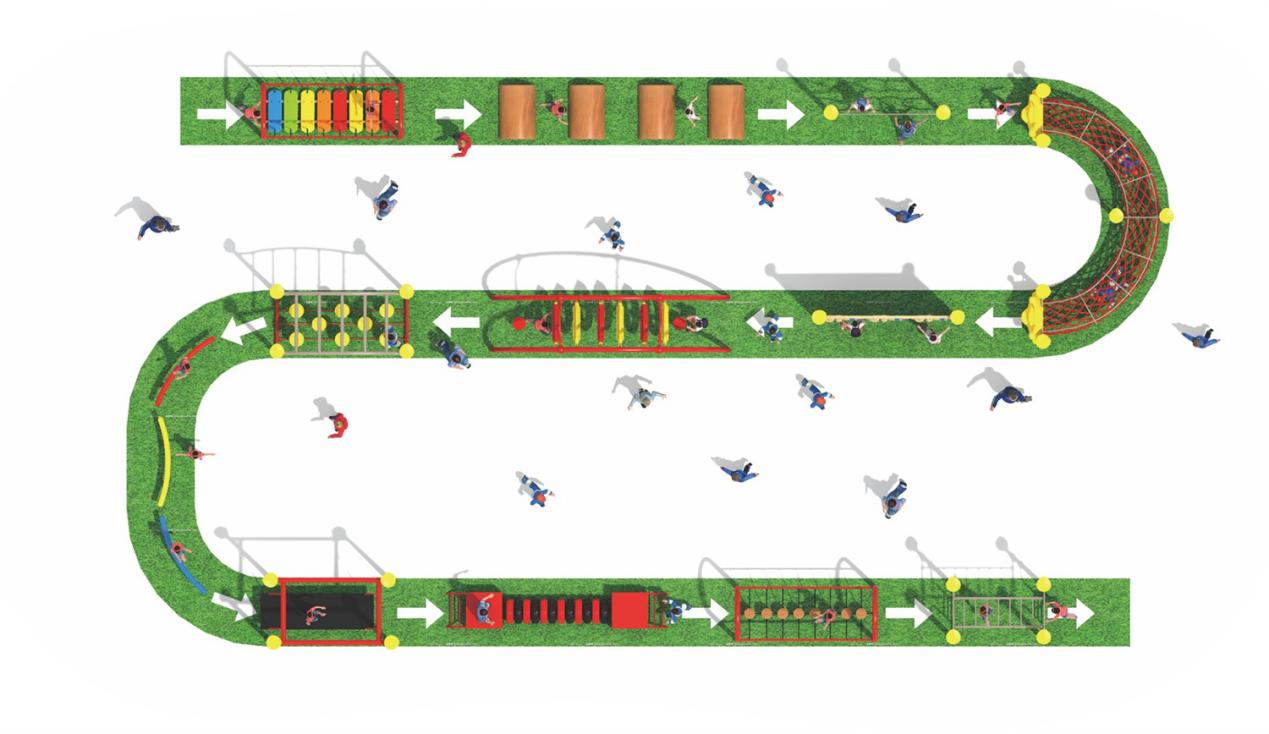


Wymiary

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 14.90\*7.40m |
| Strefa bezpieczeństwa | 18.90\*11.40m |
| Całkowita wysokość | 5.4m |
| Wysokość swobodnego upadku | 1.8m |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | PN-EN1176 |

**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 5**







Wymiary

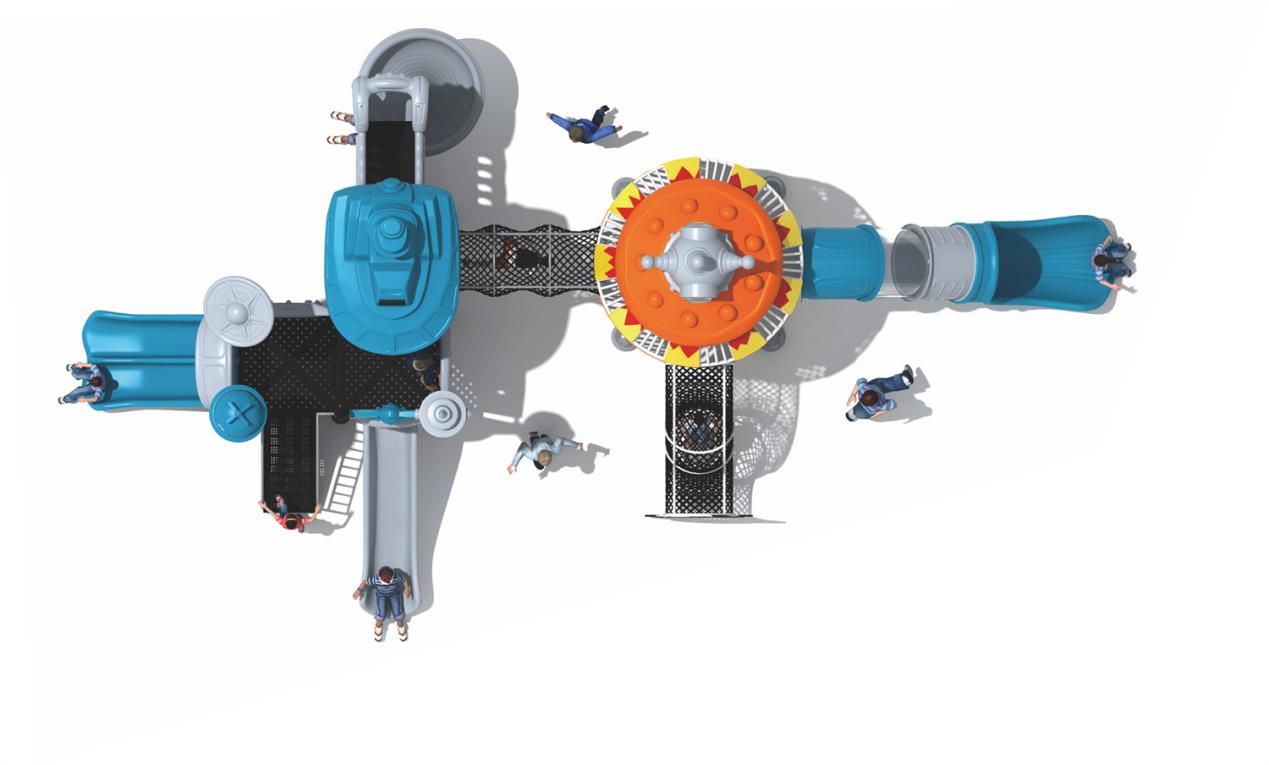
|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 22.5\*12.50m |
| Strefa bezpieczeństwa | 25.5\*15.5m |
| Całkowita wysokość | 2.8m |
| Wysokość swobodnego upadku | / |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | PN-EN1176 |

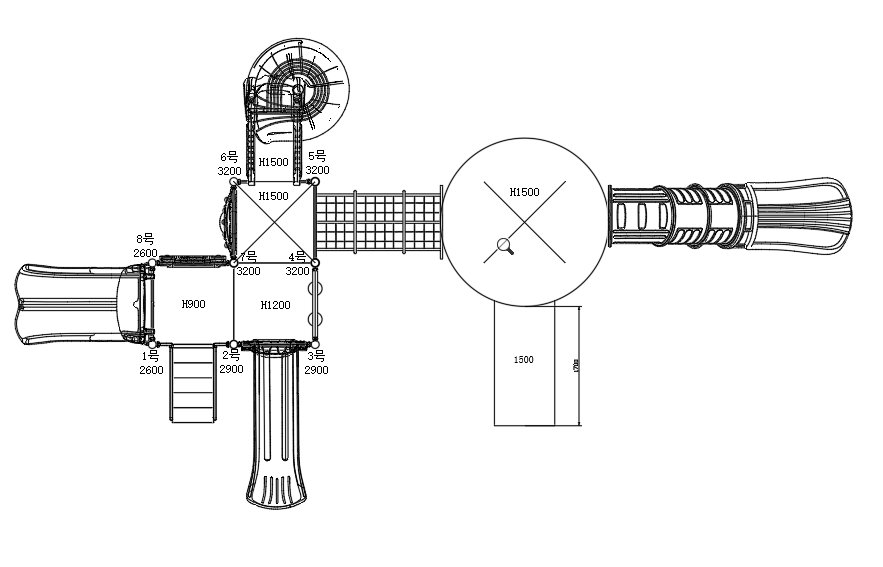
1. Plac zabaw przy ul. Szczecińskiej – działka nr 83/5 obr. 0012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Przykładowe urządzenia** |
| 1 | Zestaw zabawowy | 1 szt | urządzenie zabawowe nr 4 |
| 2 | Zestaw zabawowy | 1/2 szt. | urządzenie zabawowe nr 5 ( pół zestawu ) |
| 3 | Ławka z oparciem | 3 szt. |  |
| 4 | Kosz na śmieci | 3 szt. |  |
| 5 | Tablica regulaminowa metalowa | 1 szt. |  |
| 6 | Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa z płytek gr. 11 cm | 194 m2 |  |
| 7 | Obrzeże betonowe 6\*25 | 145 m |  |
| 8 | Obsługa geodezyjna | 1 szt. |  |

**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 4**





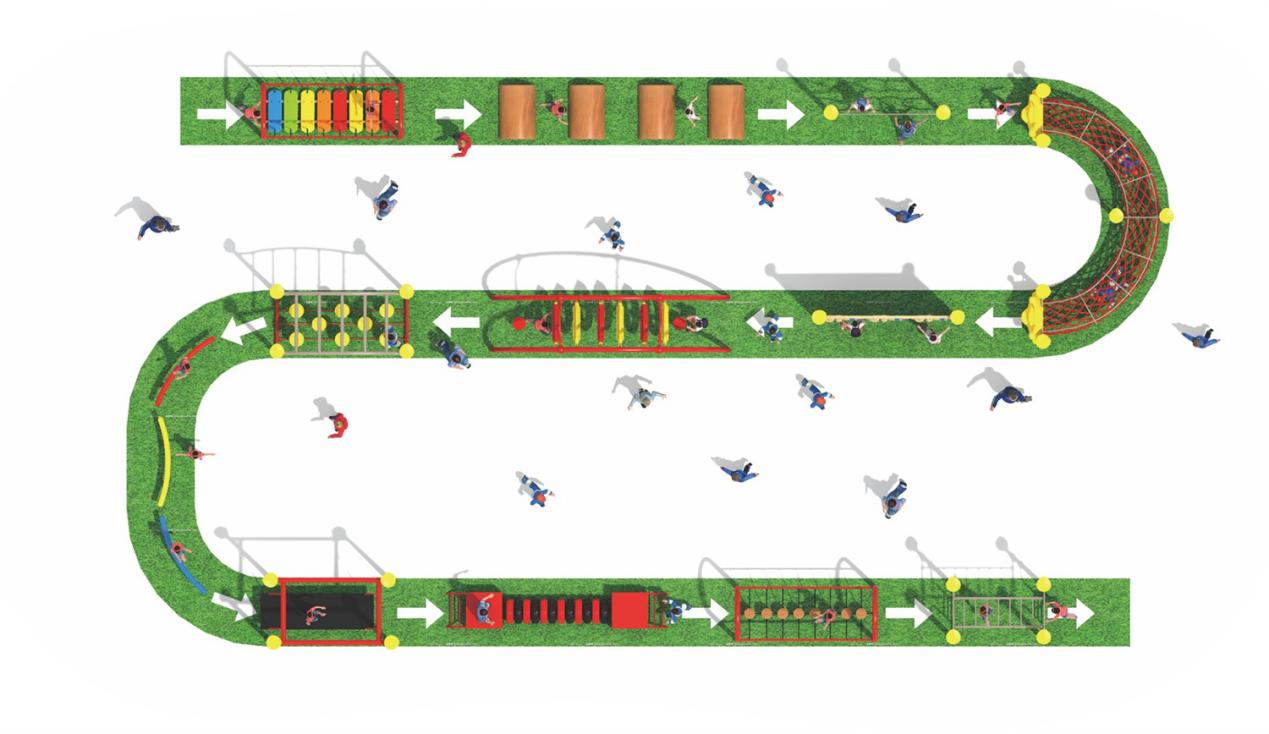


Wymiary

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 11.50\*6.50m |
| Strefa bezpieczeństwa | 14.50\*9.50m |
| Całkowita wysokość | 4.5m |
| Wysokość swobodnego upadku | 1.5m |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | PN-EN1176 |

**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 5 ( ½ zestawu, elementy nr 1, 2, 4, 6, 9, 10 )**



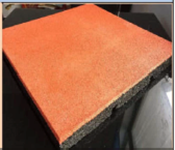




Wymiary całego urządzenia

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 22.5\*12.50m |
| Strefa bezpieczeństwa | 25.5\*15.5m |
| Całkowita wysokość | 2.8m |
| Wysokość swobodnego upadku | / |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | PN-EN1176 |

Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa



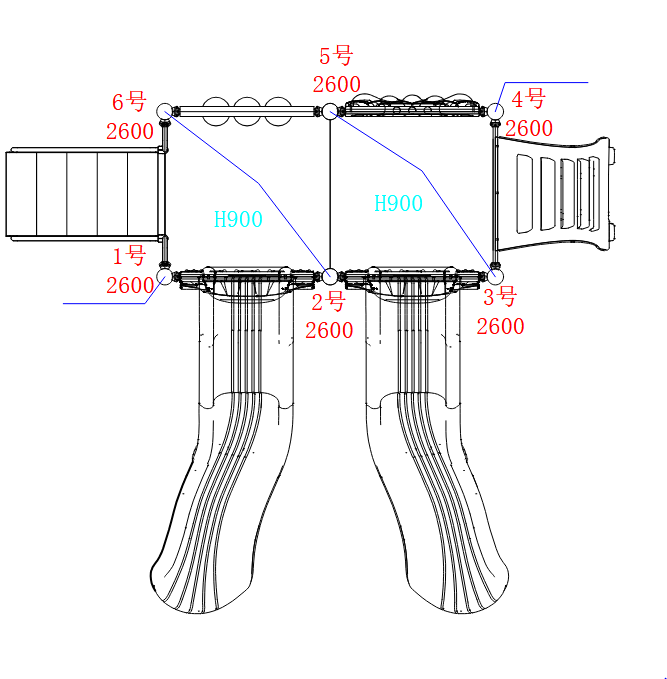
Wymiary elementu: 1.00\*1.00\*0.11 cm

1. Wymiana urządzenia zabawowego – Strefa Aktywnego Wypoczynku Kopernika – działka nr 1046 obr. 0013

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Przykładowe urządzenia** |
| 1 | Zestaw zabawowy | 1 szt. | urządzenie zabawowe nr 7 |
| 2 | Obsługa geodezyjna | 1 szt. |  |

**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 7**





Wymiary

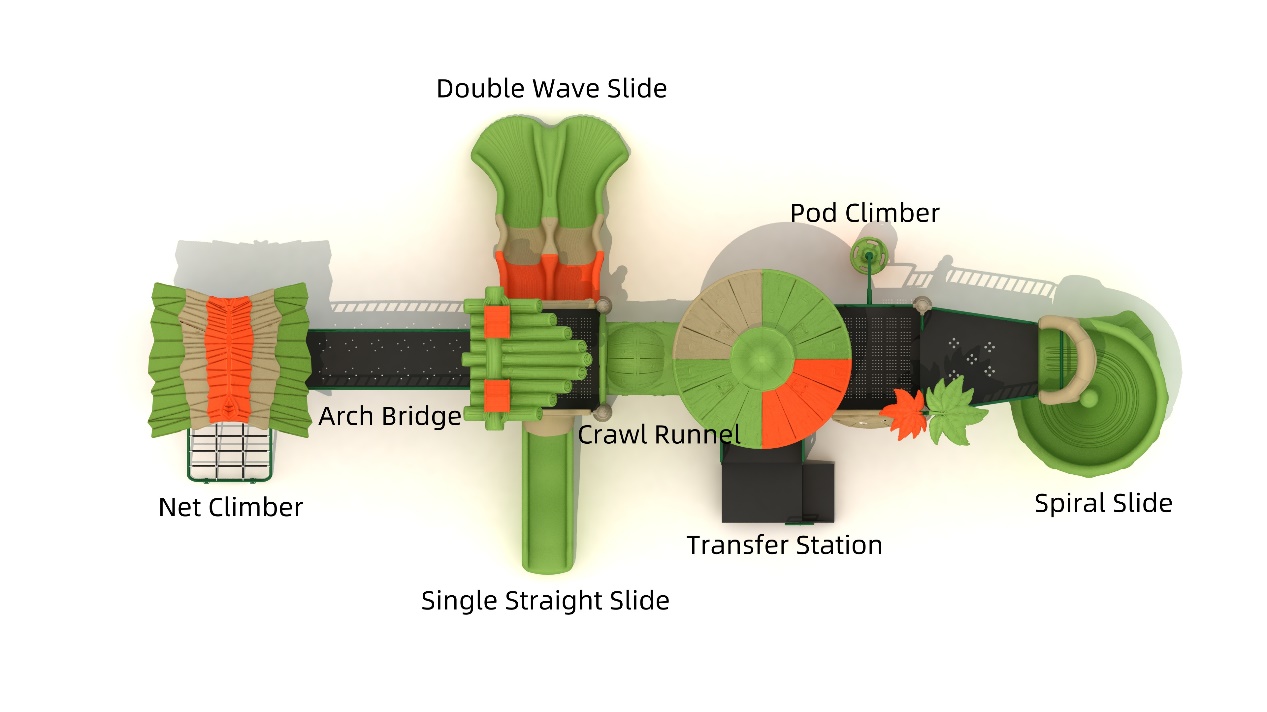
|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 4.20\*3.40m |
| Strefa bezpieczeństwa | 6.7\*5.9m |
| Całkowita wysokość | 3.9m |
| Wysokość swobodnego upadku | 0.9m |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | PN-EN1176 |

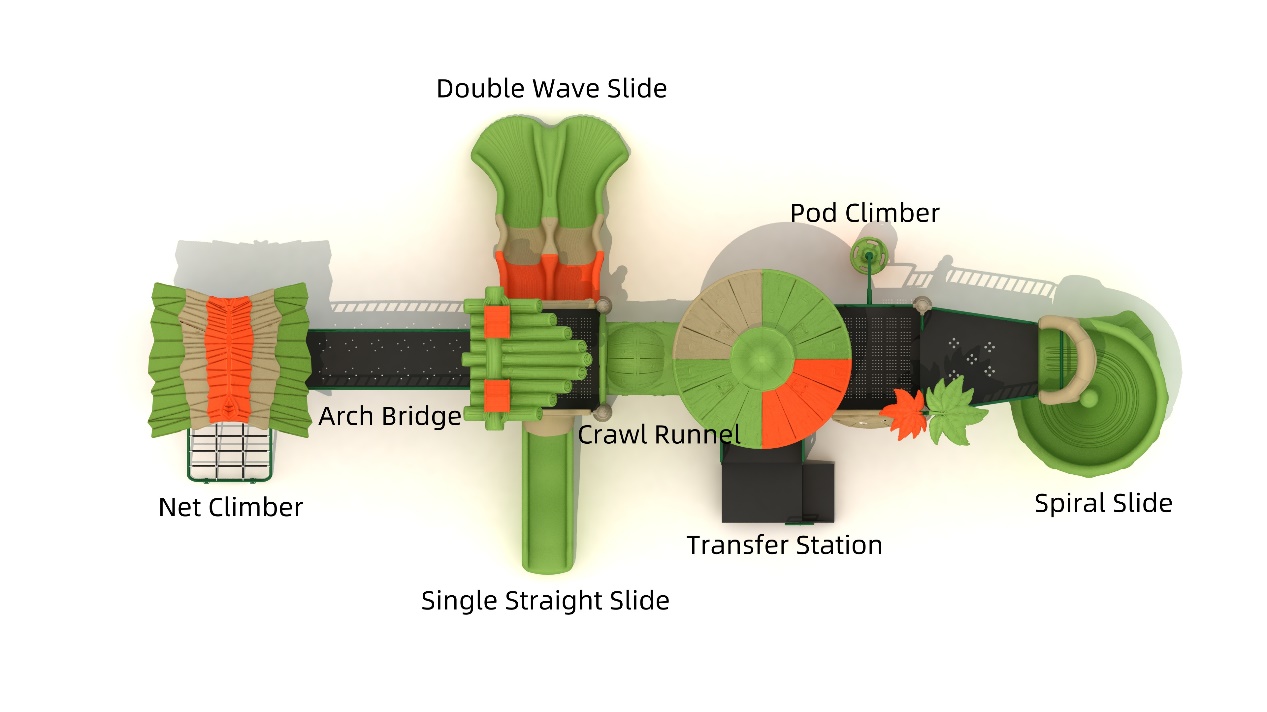
1. Rozbudowa Centralnego Placu zabaw ul. Jasna – Ordona – działka nr 66/10 obr. 0012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Przykładowe urządzenia** |
| 1 | Zestaw zabawowy | 1 szt. | urządzenie zabawowe nr 6 |
| 2 | Obsługa geodezyjna | 1 szt. |  |

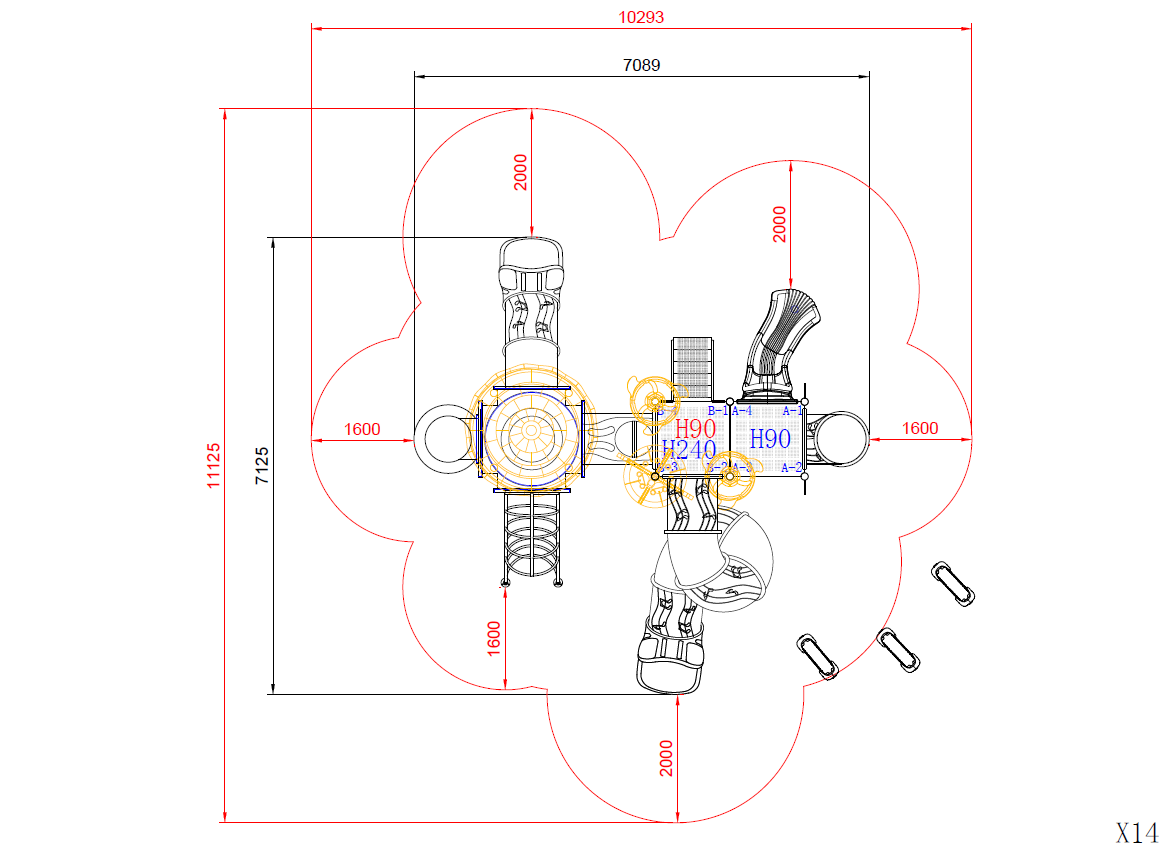
**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 6**











**Wymiary:**

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 710\*710cm |
| Strefa bezpieczenstwa | 1029,30\*1112,50 |
| Całkowita wysokość | 700cm |
| Wysokość swobodnego upadku | 180cm |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | EN 1176 |
| Platformy | 3 × 116\*116\*9cm kwadratowy kształt; 4 × 116\*116\*9cm półokrągły kształt |
| Slajdy | 1. × 90cm; 1 × 180cm |

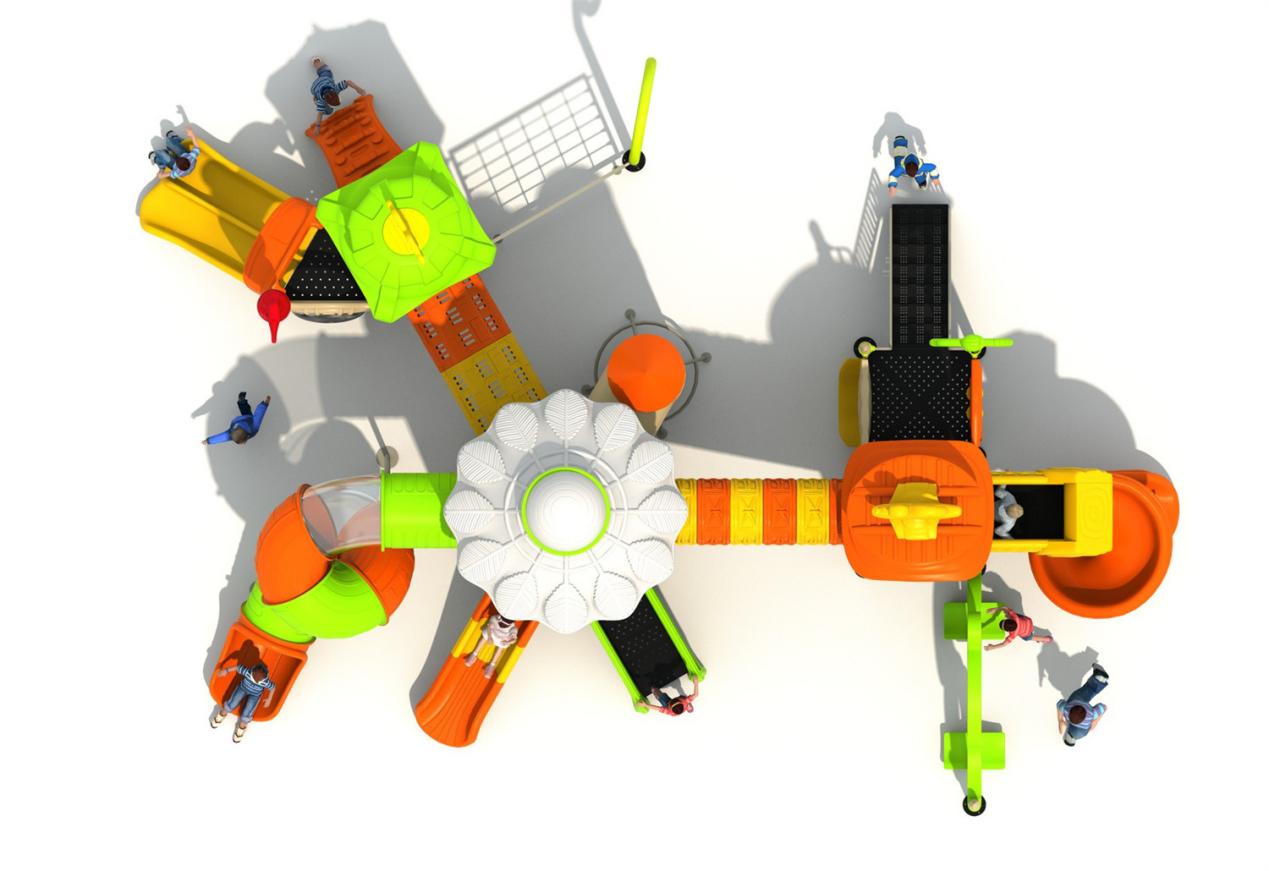
1. Plac zabaw „Świątki” – działka nr 5/25 obr. 0027 Szczecinek

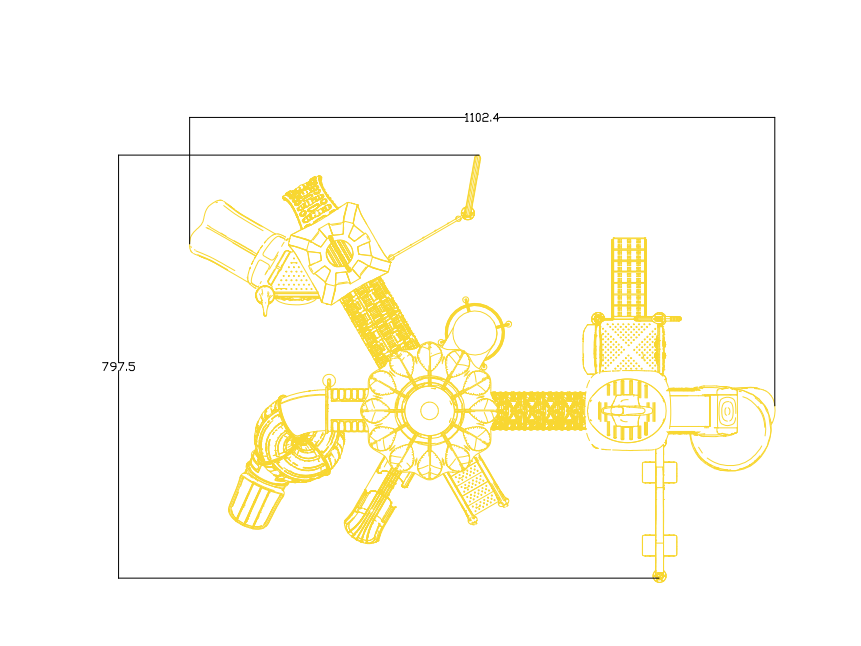
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Przykładowe urządzenia** |
| 1 | Zestaw zabawowy | 1 szt. | urządzenie zabawowe nr 3 |
| 2 | Zestaw zabawowy | 1/2 szt. | urządzenie zabawowe nr 5 ( pół zestawu ) |
| 3 | Ławka z oparciem | 3 szt. |  |
| 4 | Kosz na śmieci | 3 szt. |  |
| 5 | Tablica regulaminowa metalowa | 1 szt. |  |
| 6 | Obsługa geodezyjna | 1 szt. |  |

**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 3**







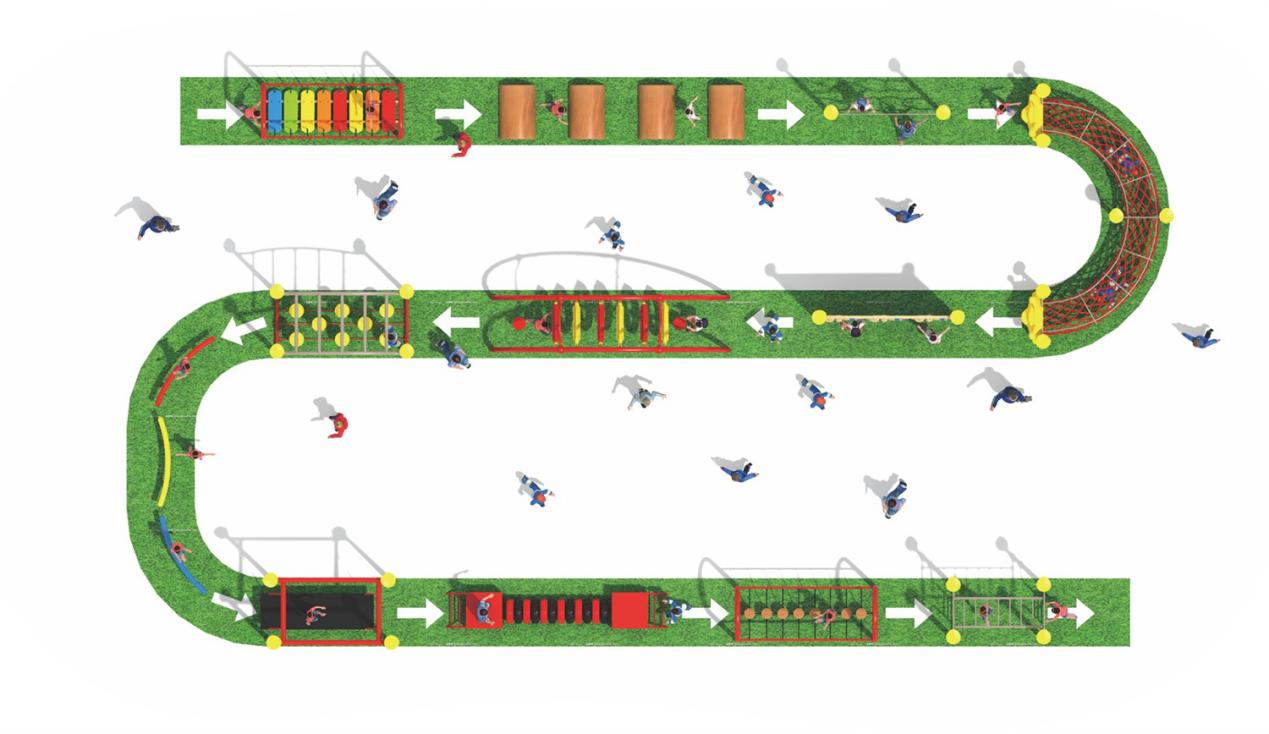


Wymiary

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 10.90\*7.9m |
| Strefa bezpieczeństwa | 14.90\*11.90m |
| Całkowita wysokość | 5.4m |
| Wysokość swobodnego upadku | 2.4m |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | PN-EN1176 |

**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 5 ( ½ zestawu, elementy nr 3, 5, 7, 8, 11, 12 )**







Wymiary całego urządzenia

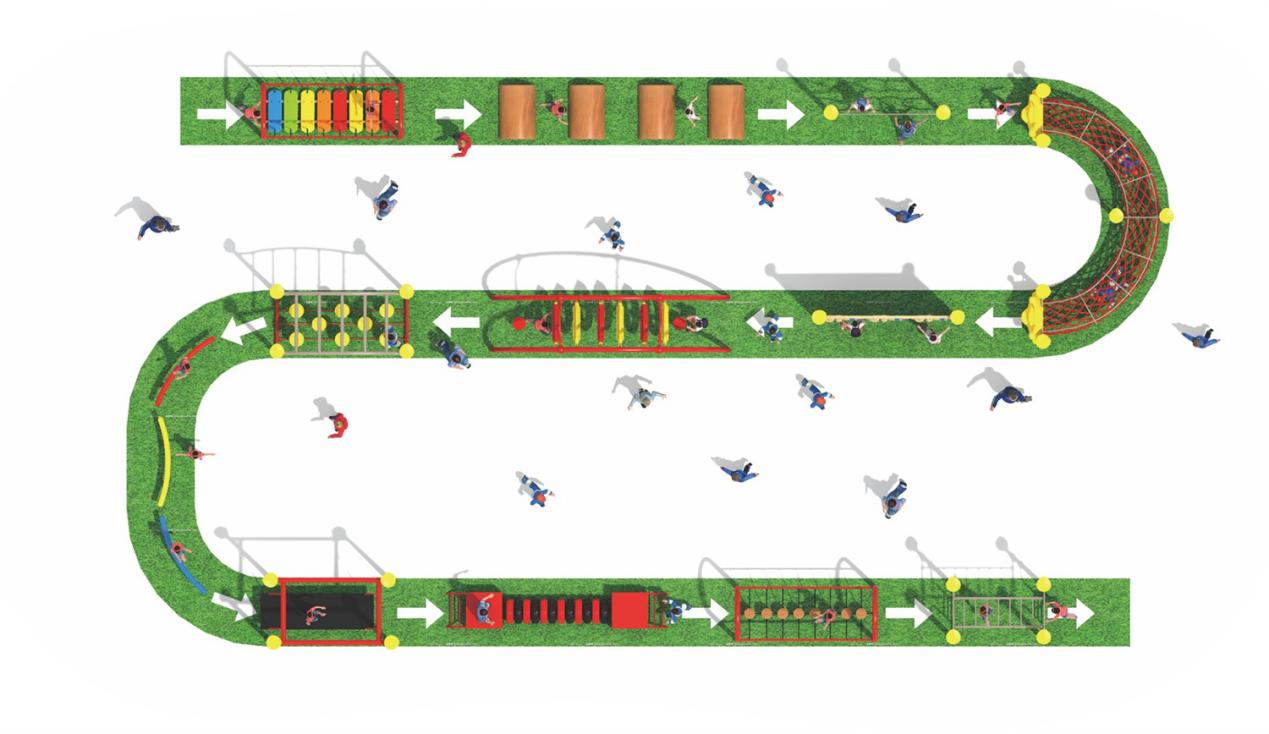
|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 22.5\*12.50m |
| Strefa bezpieczeństwa | 25.5\*15.5m |
| Całkowita wysokość | 2.8m |
| Wysokość swobodnego upadku | / |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | PN-EN1176 |

1. Rozbudowa Placu zabaw ul. Kukułcza – działka nr 77/110 obr. 0028 Szczecinek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Przykładowe** |
| 1 | Zestaw zabawowy | 1 szt. | urządzenie zabawowe nr 5 |
| 2 | Obsługa geodezyjna | 1 szt. |  |

**Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne nr 5**







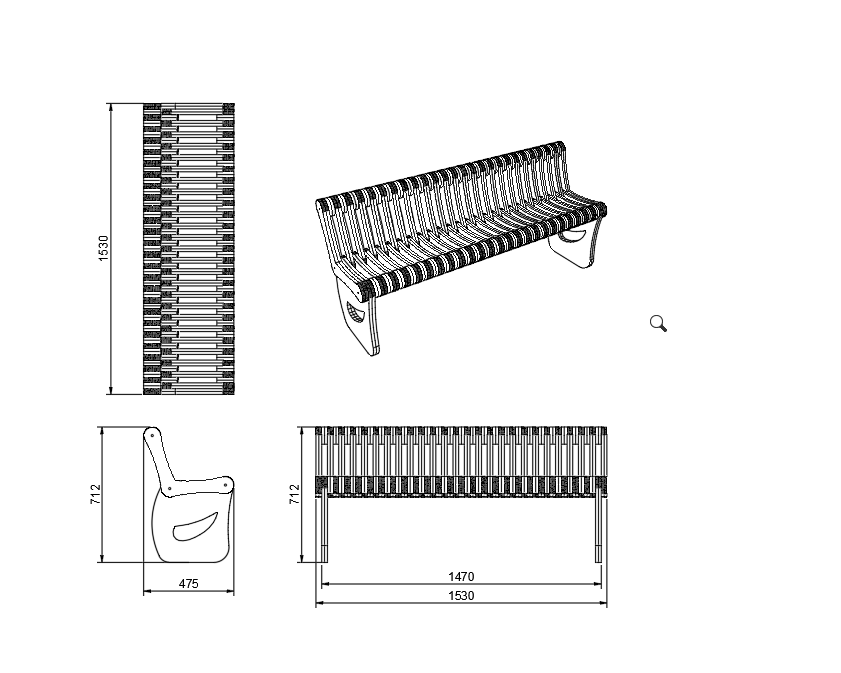
Wymiary

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar urządzenia | 22.5\*12.50m |
| Strefa bezpieczeństwa | 25.5\*15.5m |
| Całkowita wysokość | 2.8m |
| Wysokość swobodnego upadku | / |
| Wiek | 3+ |
| Zgodność | PN-EN1176 |

**Ławki i kosze na pace zabaw**

**Ławka**





Wymiary

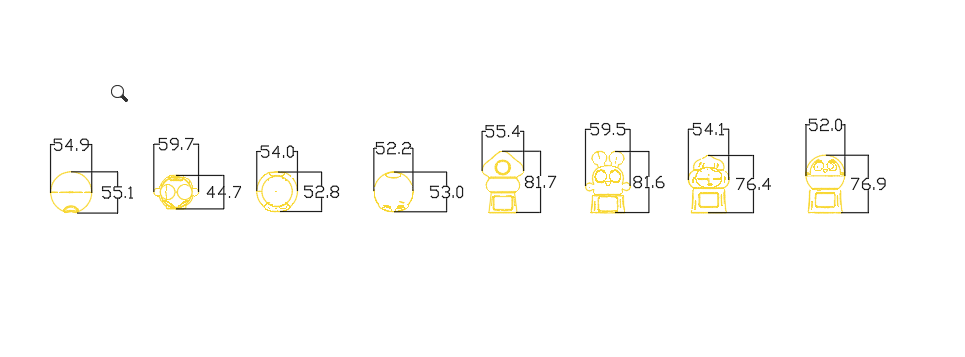
|  |  |
| --- | --- |
| Wymiar ławki | 1.53\*0.487m |
| Wysokość | 0.71m |

Materiały I konstrukcja

Struktura: HDPE

**Kosze na śmieci**





Wymiary

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar kosza | 0.52\*0.53 |
| Całkowita wysokość | 0.77m |

Materiały I konstrukcja

Struktura:Fiberglass

**Specyfikacja materiałowa urządzeń**

Konstrukcja:

- ocynkowana stal malowana proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV,

- złącza – mocne elementy z ocynkowanej stali, zabezpieczone antykorozyjnie, lub ze stali nierdzewnej,

- bezpieczne zaślepki rur formowane metodą wtryskową,

- pokłady, zjeżdżalnie i panele – LLDPE, polietylen o niskiej gęstości, formowanie rotacyjne, grubość pokładów miń. 6 mm, pokłady oporne na wilgoć i UV,

- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym o średnicy miń. 16 mm,

- nawierzchnia bezpieczna gr. 11 cm odporna na pękanie i zużycie, stabilna konstrukcja dwuwarstwowa (kolorowa   
 powierzchnia EPDM + 10 mm podstawa SBR), odporna na promieniowanie UV i zmienne warunki pogodowe.

Urządzenia na placach zabaw muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1176, a nawierzchnia bezpieczna wymagania normy PN-EN 1177.

Ponadto **bezwzględnie wymagany jest certyfikat CE (deklaracja zgodności z wymogami prawa UE).** Oznakowanie CE jest dowodem na to, że produkt spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska określone dla krajów UE.

**Dopuszcza się tolerancję wymiaru urządzeń +/- 0,50 m.**

**Rozwiązania równoważne.**

1)      Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w przypadku, jeżeli w opisywanym przedmiocie zamówienia stosuje się odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp,

2)      W przypadku, gdy załączniki wskazują znaki towarowe, nazwy producentów, pochodzenie, Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych, tj. zastosowanie innych rozwiązań niż wskazane za pomocą znaków towarowych itd., pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opz. Zastosowanie parametrów lepszych od wskazanych jest dopuszczalne.

3)      Wykonawcy mogą przedstawić równoważną techniczną propozycję zaznaczając wyraźnie w ofercie, w oddzielnym załączniku, zmienione pozycje dostarczając wtedy obowiązkowo wszystkie informacje konieczne do kompletnej oceny rozwiązania równoważnego przez zamawiającego, gdyż to na wykonawcy spoczywa ciężar wykazania równoważności treści składanej oferty.

4)      Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 Ustawy, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

5)       Użyte w opisach urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego i parametrów technicznych dla osiągnięcia oczekiwanej funkcjonalności całego układu, nie gorszego niż przywołany w opz.