

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż toru przeszkód dla dzieci i młodzieży w Szkole Podstawowej z Oddziałami Przedszkolnymi nr 23 im. Górniczego Stanu w Rybniku przy ul. Sportowej 52 w ramach projektu budżetu obywatelskiego Miasta Rybnika na 2024 rok „NinjoLANDIA”.
2. Tor powinien składać się z elementów opisanych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa	Opis	Liczba
1	Główna konstrukcja	Wykonana z: 1) słupy: drewno drzew iglastych o przekroju 90x90mm, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji. Zakończenie słupów w postaci czopów wykonanych z poliamidu formowanego metodą wtryskową. 2) kotwy: cynkowane proszkowo i malowane proszkowo. Wykonane ze stali czarnej S235JR: rury o średnicy 60,3 mm 3) śruby, nakrętki, podkładki: wykonane ze stali nierdzewnej. 4) elementy konstrukcji: wykonane ze stali nierdzewnej AISI304. Średnica drążka 33,7 mm i 42,4 mm. Element konstrukcji: rura o średnicy 88,9 mm. Stal czarna S235JR oczyszczona w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją. Atestowane nierdzewne łańcuchy 6 mm.	1 kpl.
2	Siatka wspinaczkowa	Wykonana z lin wspinaczkowych (pkt. 3) z solidnymi i estetycznymi połączeniami kulowymi	2 szt.
3	Lina wspinaczkowa	Wykonana z polipropylenu typu PP-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenie lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.	8 szt.
4	Metalowy uchwyt do podciągania	Wykonany ze stali nierdzewnej AISI304. Atestowane nierdzewne łańcuchy 6 mm.	2 kpl.
5	Drabinka pozioma	Wykonana ze stali nierdzewnej AISI304. Średnica drążka 33,7 mm i 42,4 mm.	2 szt.
6	Ścianka wspinaczkowa	Wykonana z antypoślizgowej płyty HPL o grubości 10mm. Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.	2 szt.
7	Ruchomy pierścień	Wykonany z polietylenu. Wykonane metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE o średnicy otworu 60cm.	4 szt.

3. Sposób montażu:

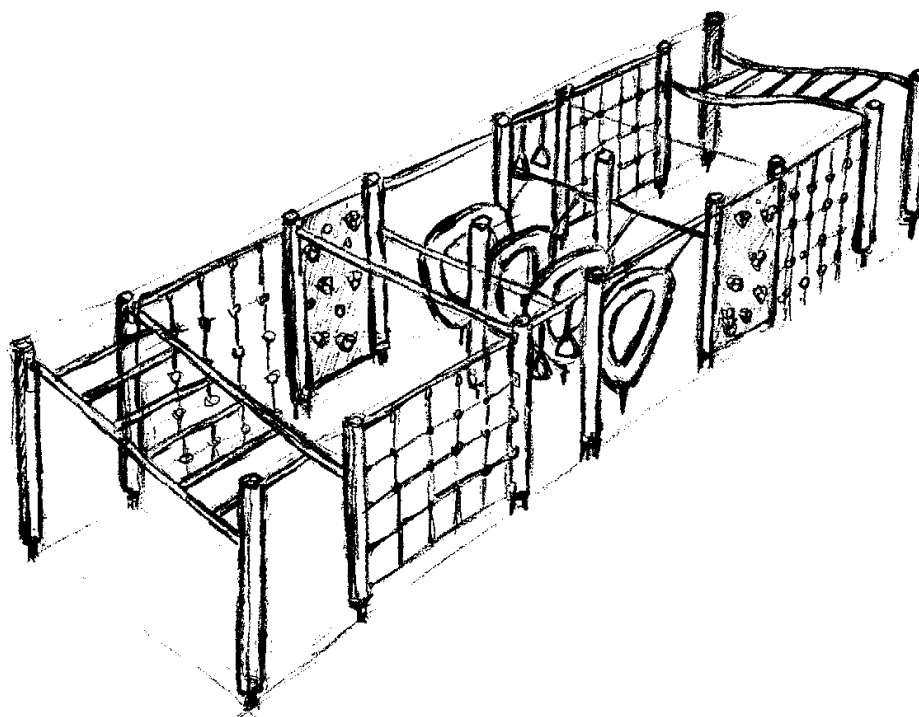
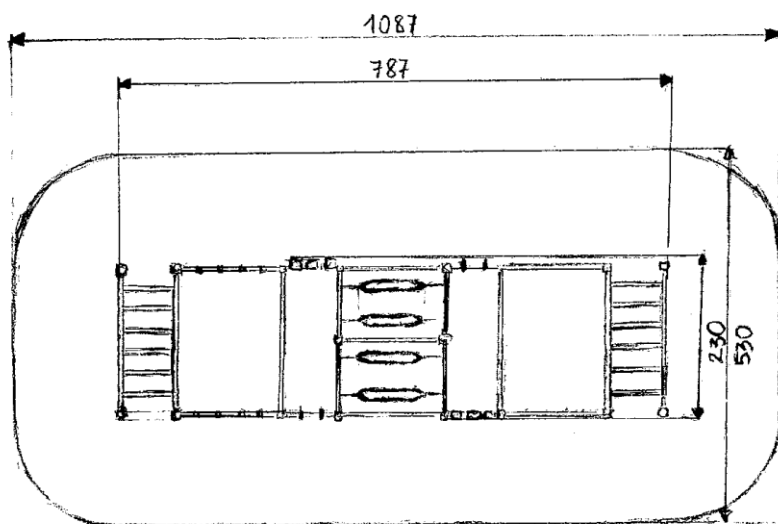
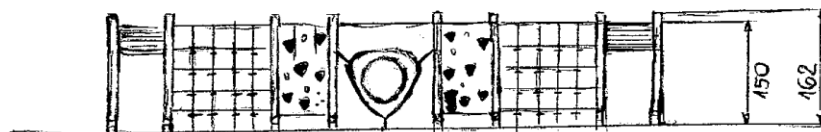
Elementy placu zabaw należy kotwić w fundamentach betonowych.

Słupy należy zakotwić w stopach betonowych o średnicy 40 cm, 60 cm poniżej poziomu terenu, wysokość stopy 20 cm, beton klasy B15.

Liny i koła wiszące pośrodku należy zakotwić w stopach betonowych dla kół wiszących oraz fundamencie ciągłym o długości 125 cm dla lin, szerokość 20 cm, wysokość 20 cm, beton klasy B15. Dla osadzenia lin należy wywiercić otwory o średnicy 8 mm na głębokość min. 8 cm, osadzić kotwę stalową.

Pozostałe urządzenia montowane do głównej konstrukcji za pomocą śrub, nakrętek, podkładek wykonanych ze stali nierdzewnej.

4. Rzut toru przeszkód przedstawia poniższy rysunek:



5. Informacje dodatkowe:

- 1) tor przeszkód przeznaczony dla dzieci w wieku 3-12 lat,
- 2) liczba użytkowników od 30 do 36 osób,
- 3) wymiary całkowite: 230x787 cm. Wysokość 162 cm,
- 4) wysokość swobodnego upadku: 150 cm,
- 5) dopuszcza się 2% różnicy (+/-) w wymiarach: szerokość, długość, wysokość całkowita, wysokość swobodnego upadku, wymiar strefy bezpieczeństwa.