

#### **4. I'. URZĄDZENIE ZABAWOWE – LINOWY TOR PRZESZKÓD**

Ścieżka linowa podwójna w formie przestrzennej struktury linearnej z różnorodnymi elementami zabawowymi na linach i ścianką wspinaczkową przymocowaną do słupa.

##### Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT\_PZT\_01 oraz PT\_PL\_01.

Docelowa grupa użytkowników: od 6 lat

Całkowita wysokość: 348 cm

Maksymalna wysokość upadku: 240 cm

Wymiary bez strefy bezpieczeństwa: 571 x 367 x 348 cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 890 x 664 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 36,7 m<sup>2</sup>

Posadowienie: 90 cm

##### WYMAGANIA DOT. ELEMENTÓW URZĄDZENIA:

- 3 słupy ze stali S355 ocynkowanej ogniowo o profilach Ø139,7x4,0 mm. Jeden ze słupów zakończony pochyłym panelem z folią dichroiczną, kształtem zbliżonym do zaoblonego trójkąta,
- Liny w kolorze czerwonym (zbliżonym do koloru RAL3020) o średnicy 19 mm, o poszostnej kombinacji splotów; każdy splot składa się z rdzenia ze stali ocynkowanej szczelnie owiniętego przędzą PES w niego wtopioną indukcyjnie,
- 4 łańcuchy na elementach trójramiennych – 6mm łańcuchy ze stali nierdzewnej,
- 3 kule z EPDM – śr. 34,5 cm w kolorze czarnym (zbliżone do koloru RAL9005) każda przymocowana na osobnej linie,
- 6 ruchomych elementów trójramiennych – element z 2 jednakowych paneli HDPE połączonych równolegle w odległości ok. 4cm, w kolorze czerwonym (zbliżonym do koloru RAL3020) i niebieskim (zbliżonym do koloru RAL5017),
- 2 gięte rury śr. 48mm ze stali cynkowanej ogniowo,
- 2 ścianki wspinaczkowe – pionowy element z tworzywa HDPE, panele wys. 160cm szer. max. 70cm zwężające się ku górze z otworami do wspinania, gr. 19mm, mocowane do słupa i giętej rury, ścianki jednokolorowe, w kolorze czerwonym (zbliżonym do koloru RAL3020) i niebieskim (zbliżonym do koloru RAL5017).

##### URZĄDZENIE POZWALAJĄCE NA NASTĘPUJĄCE AKTYWNOŚCI:

BALANSOWANIE, ODBIJANIE SIĘ, WSPINANIE, ZWISANIE, GRA Z REGUŁAMI, SENSORYKA, USPOŁECZNIANIE

##### WYMAGANIA PRZETARGOWE:

1. Producent urządzeń zabawowych musi posiadać certyfikaty systemów zarządzania jakością ISO 9001: 2015, systemów zarządzania środowiskowego ISO 14001: 2015 oraz certyfikatów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy OHSAS 18001: 2018.
2. Wszystkie materiały muszą być zgodne z normą EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek (biodostępność substancji).
3. Wszystkie części z tworzyw sztucznych muszą być odporne na promieniowanie UV, nie mogą zawierać metali ciężkich, muszą nadawać się do recyklingu i być przetestowane pod kątem zgodności z temperaturami otoczenia od -30 °C do +60 °C.
4. Wszystkie elementy wyposażenia muszą być zgodne z normą EN 1176.
5. Wymagania w zakresie konieczności przedłożenia kart katalogowych:

- w przypadku urządzeń niestandardowych wymaga się przedłożenia kart katalogowych produktów, poświadczonych przez producenta,
- w przypadku urządzeń standardowych wymagane są przedłożenia kart katalogowych produktów, poświadczonych przez producenta wraz z przedłożeniem aktualnych certyfikatów na urządzenia.

6. Urządzenie musi być produktem seryjnym i katalogowym, a nie prototypem.

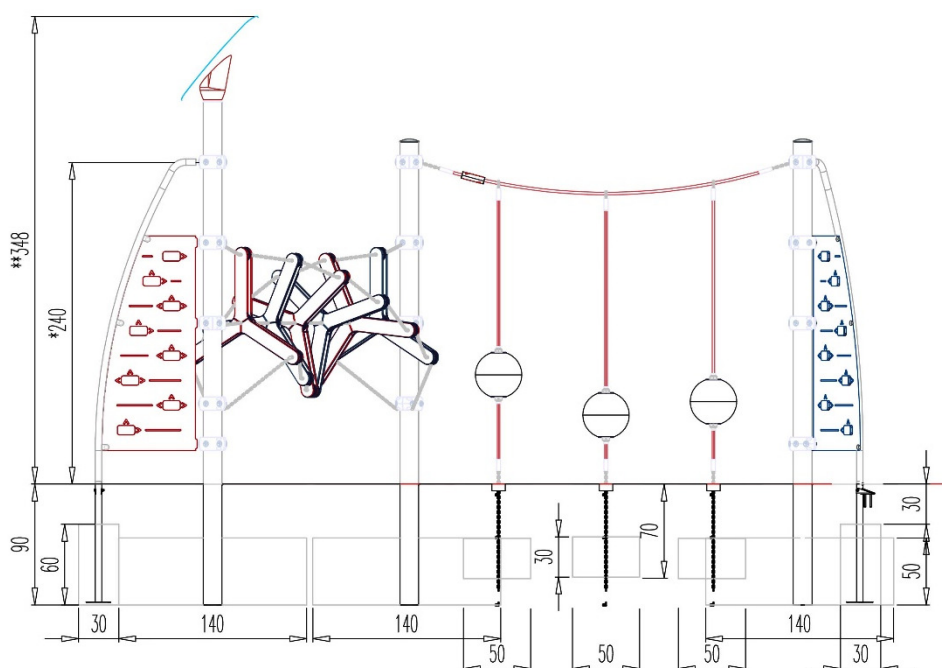
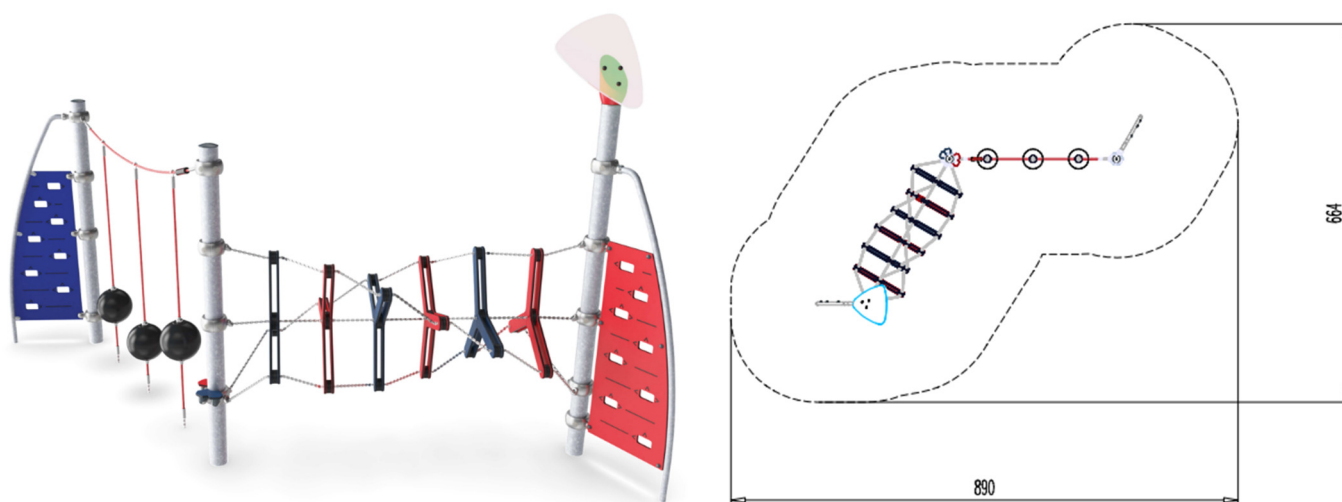
#### Montaż

Słupy konstrukcyjne przytwierdzone do fundamentów betonowych (beton C25/30) o wymiarach: 140x140x50 cm, 50x50x30 cm i 30x30x60 cm, obniżonych o min. 30 cm poniżej poziomu terenu. Fundamenty betonowe punktowe do głębokości nieprzekraczającej 1m. Wg zaleceń producenta.

#### Ilość

1 szt.

#### Rysunki/wizualizacja



3 fundamenty o wym.:  
140 x 140 x 50 cm  
2 fundamenty o wym.:  
30 x 30 x 60 cm  
3 fundamenty o wym.:  
50 x 50 x 30 cm

