

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

**WYMIANA NAWIERZCHNI PLACU ZABAW DLA  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 137 W ŁODZI UL. FLORECISTÓW 3 B**

INWESTOR :

**MIASTO ŁÓDŹ**

**SZKOŁA PODSTAWOWA NR 137, 94-042 Łódź, ul. Florecistów 3b**

**1. Demontaż i utylizacja nawierzchni.**

Nawierzchnie dla „Radosnej szkoły” występująca w elementach o wymiarach 500x500 mm gr. 45 mm. Powierzchnia nawierzchni przeznaczona do utylizacji – 272,4 m<sup>2</sup>. Nawierzchnia jest wodoprzepuszczalna, dwuwarstwowa, składa się z mieszanki granulatu gumowego oraz kleju poliuretanowego. Płytki pokryte warstwą kolorowego granulatu EPDM. Łączenie elementów nawierzchni następuje dzięki wykorzystaniu systemowych karbowanych kołków montażowych. Osiem kołków montażowych jest umieszczanych w dwóch krawędziach każdego elementu nawierzchni.

**2. Wykonanie nawierzchni elastycznej.**

Wykonanie nawierzchni elastycznej na powierzchni o wymiarach 21,70 m x 12,55 m.

Elastyczna nawierzchnia wylewana w systemie dwuwarstwowym SBR + EPDM:

-warstwa wierzchnia – użytkowa: mieszanka lepiszcza poliuretanowego i granulatu EPDM (grubość min. 10 mm). Granulat EPDM z pierwotnej produkcji barwiony w masie

-warstwa podkładowa – mieszanka lepiszcza poliuretanowego i granulatu SBR (grubość min. 30 mm dostosowana od wysokości bezpiecznego upadku z urządzeń zamontowanych na placu zabaw).

**Wyklucza się wykonanie nawierzchni z materiałów prefabrykowanych.**

Kolorystyka nawierzchni:

Kolor pomarańczowy - nawierzchnia wykonana z granulatu EPDM, Odcień, RAL 2011 - 239 m<sup>2</sup>.

Kolor niebieski – ciągi komunikacyjne - granulat EPDM, Odcień, RAL 5003 – 33,4 m<sup>2</sup>.

Wymagane dokumenty dotyczące bezpiecznej nawierzchni:

\_ Karta techniczna produktu potwierdzająca parametry nawierzchni,

\_ Atest Higieniczny PZH,

\_ Certyfikat Bezpieczeństwa uzyskany zgodnie z PN-EN 1177,

\_ Badania na zawartość pierwiastków śladowych,

\_ Autoryzacja producenta nawierzchni lub jego przedstawiciela wystawiona na przedmiotowe zadanie.

Prace powinny być wykonywane przez cały czas instalacji w temperaturze powyżej +3 stopni C oraz przy braku opadów atmosferycznych.

Nawierzchnia powinna posiadać wymaganą grubość celem zapewnienia bezpieczeństwa upadków z żądanej wysokości.

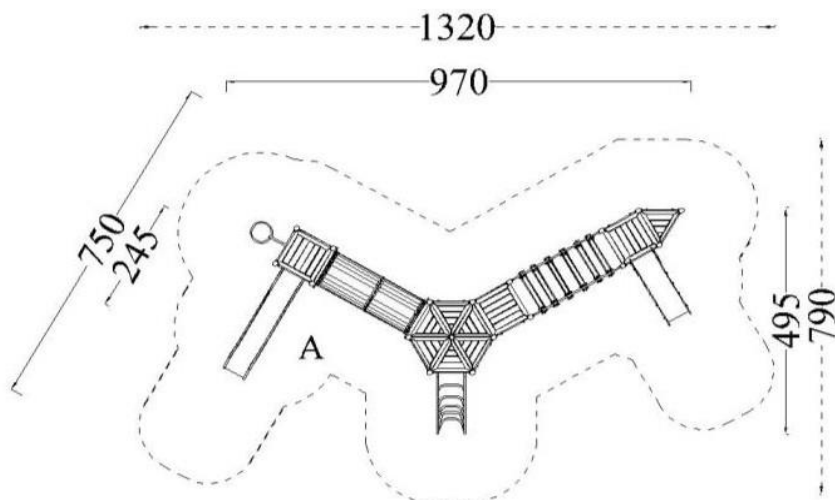
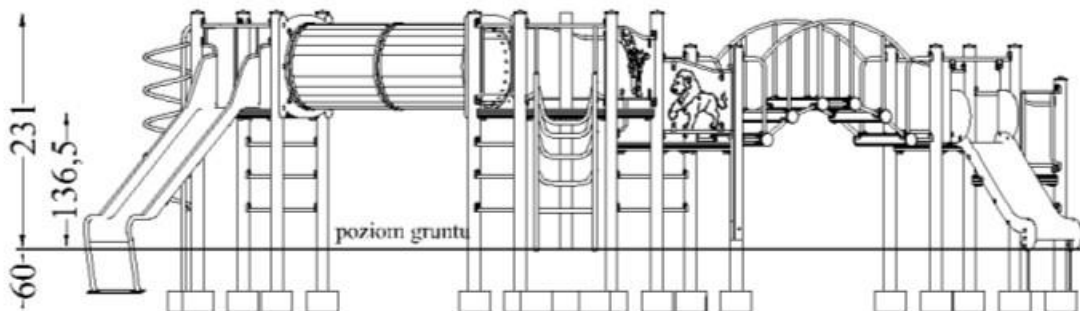
Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

### 3. Wyposażenie placu zabaw



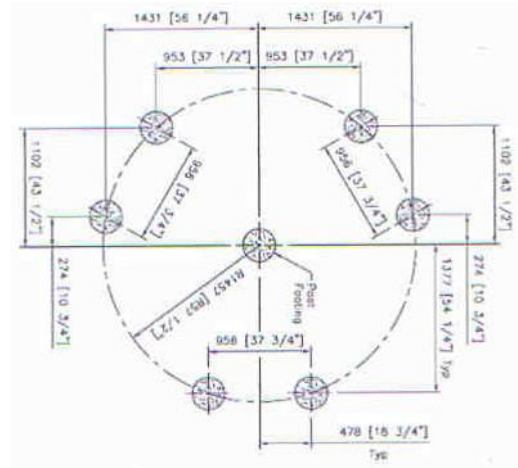
Na placu zabaw zamontowane jest następujące wyposażenie:

- a. zestaw zabawowy -szt 1  
Maks. wys. upadku 1,2 m



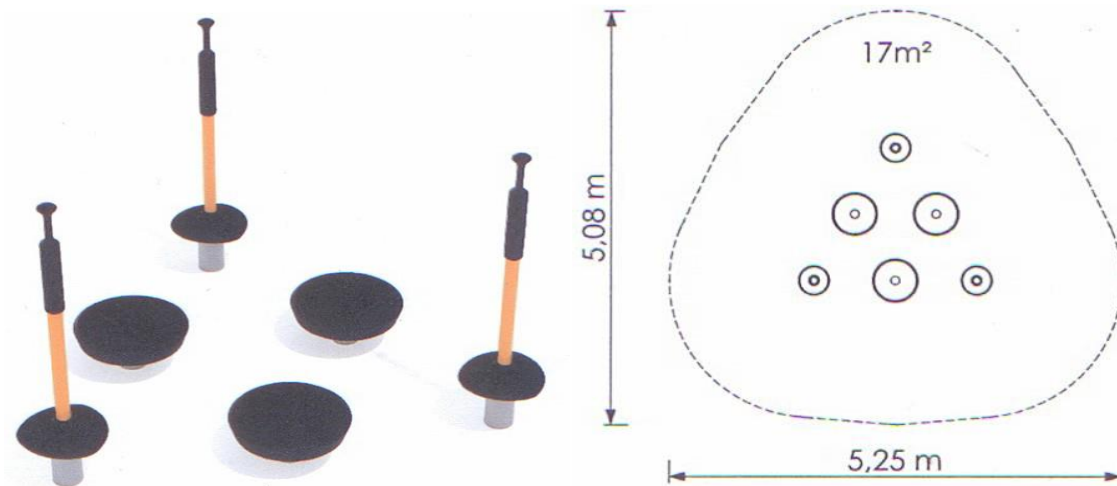
**b . urządzenie wspinaczkowe -szt 1**

Maks. wys. upadku 1,5 m



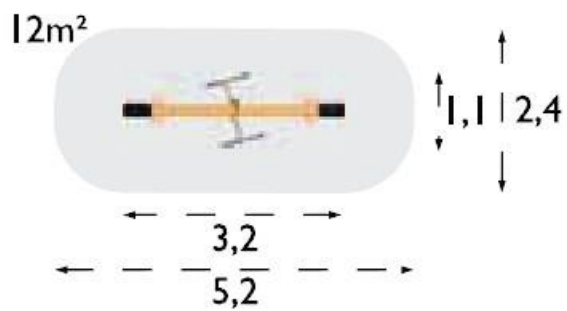
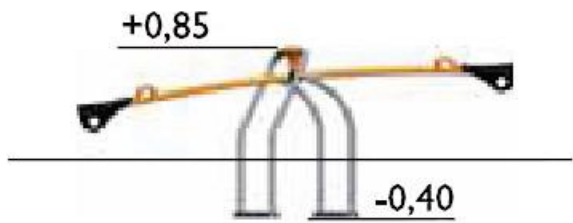
**c . urządzenie sprawnościowo - zręcznościowe -szt 1**

Maks. wys. upadku 0,45 m



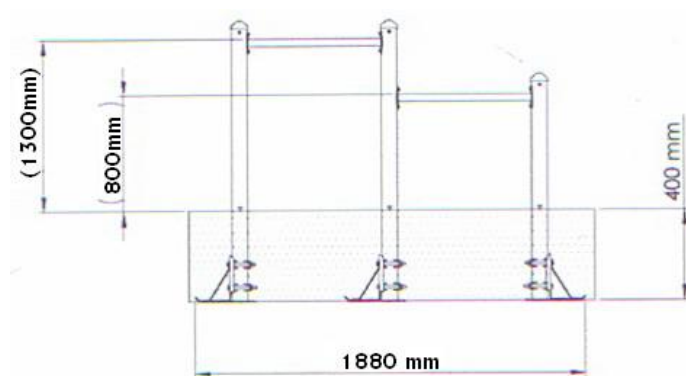
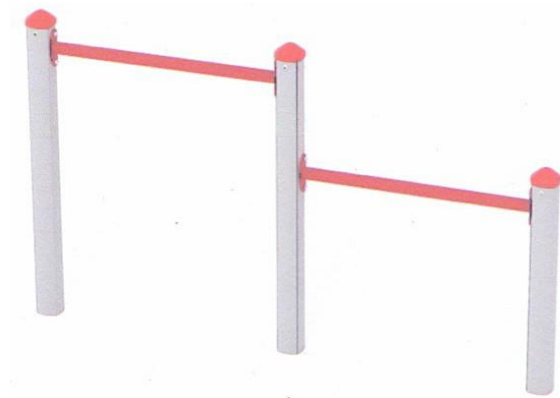
**d . huśtawka pozioma – szt.1**

Maks. wys. upadku 0,98 m



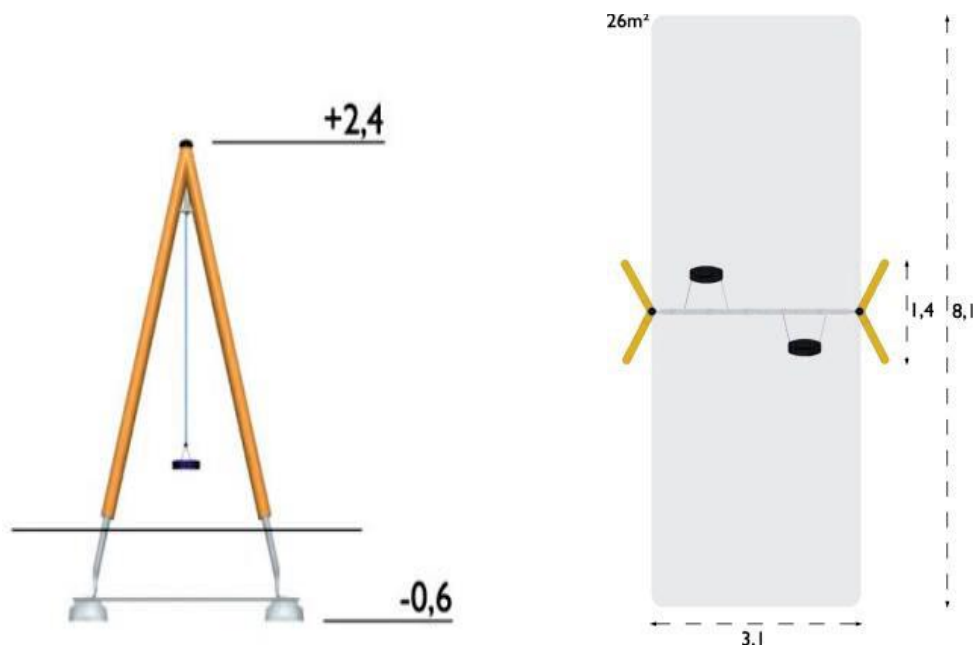
**e. drążki gimnastyczne podwójne -szt. 1**

Maks. wys. upadku 1,3 m



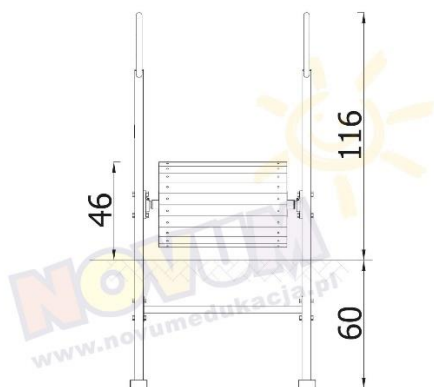
**f. huśćawka wahadłowa podwójna – szt.1**

Maks. wys. upadku 1,3 m



**g. walec wąski**

Maks. wys. upadku 0,46 m



**4. Uwagi i zalecenia końcowe.**

Materiały budowlane powinny odpowiadać atestom technicznym aprobatom oraz ustaleniom odnośnych norm.

W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:

- \_ Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlanych
- \_ Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- \_ Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów.

W czasie realizacji projektu Wykonawca ma prawo przyjąć materiał, urządzenie lub technologię inne od proponowanych w projekcie pod warunkiem , że będą posiadały one równą wartość techniczną, użytkową, estetyczną.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami techniki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.