



**„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”**

Załącznik nr 3.0 do SWZ

OPIS URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

**Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn.:
„Budowa placu zabaw przy Pałacu w Trzebiatowie”**

Rozdział 1 – INFORMACJE WSTĘPNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż urządzeń i zestawów zabawowych, a także wykonanie nawierzchni amortyzujących upadek w strefach bezpieczeństwa montowanych urządzeń**, tj. realizacja poniżej wymienionych pozycji:
 - 1) Zestaw zabawowo sprawnościowy ZAMEK
 - 2) Huśtawka wahadłowa na słupkach z "bocianim gniazdem"
 - 3) Bujak sprężynowy "ważka"
 - 4) Huśtawka "ważka"
 - 5) Urządzenie fitness ROTORY
 - 6) Urządzenie fitness ORBITEK
 - 7) Tablica - regulamin
 - 8) Nawierzchnia piaskowa w polu placu zabaw – zgodnie z dokumentacją projektową;
 - 9) Nawierzchnia żwirowa w polu siłowni – zgodnie z dokumentacją projektową.

Wykonawca zapewni również **obsługę geodezyjną** całego zadania tzn. wytyczenie lokalizacji poszczególnych urządzeń zabawowych, stref bezpieczeństwa i sporządzenie geodezji powykonawczej placów zabaw.

2. Zamawiający wymaga, aby wykonawca zaoferował **minimum 2-letni okres rękojmi i gwarancji** na wszystkie urządzenia do zabaw ruchowych i sprawnościowych na świeżym powietrzu.
3. Zamawiający wymaga, aby urządzenia do zabaw były **solidne, trwałe, bezpieczne i funkcjonalne**, a jednocześnie **atrakcyjne dla dzieci**.
4. Urządzenia zabawowe mają spełniać **wymagania obowiązujących aktów prawnych**, w tym ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.) i ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktu (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 222, z późn. zm.). W oparciu o Komunikat Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego do właścicieli i zarządców [publicznych] placów zabaw¹, za urządzenia bezpieczne zamawiający uzna urządzenia spełniające wymogi aktualnych norm bezpieczeństwa w tym zakresie, tj.:
 - PN-EN 1176 lub równoważnych – w przypadku urządzeń zabawowych przenoszących ciężar dziecka,
 - PN-EN 1177 lub równoważnych - w przypadku powierzchni amortyzującej- co wykonawca będzie w stanie udokumentować, w szczególności poprzez aktualne (data ważności) Certyfikaty Zgodności, lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez uprawnioną jednostkę oraz Deklaracje Zgodności.

Tym samym, wszystkie zastosowane przy realizacji umowy technologie, materiały i urządzenia muszą posiadać wszelkie niezbędne atesty, certyfikaty, dopuszczenia, deklaracje zgodności z odpowiednimi normami, itp. - pozwalające na ich zastosowanie w warunkach polskich.
5. **Wymiary oferowanych urządzeń** mają zapewniać ich trwałość i funkcjonalność, a także uwzględniać obszary stref bezpieczeństwa przyjętych w projekcie (tak, aby strefy bezpieczeństwa oferowanych urządzeń nie wychodziły poza wydzielony teren placu zabaw, oraz by nie nachodziły na siebie wzajemnie, gdy nie jest to dopuszczone przepisami, lub aktualnymi normami). Zamawiający wyjaśnia, że **wymiary urządzeń widniejące w dokumentacji projektowej stanowią jedynie wstępne założenia do projektowania**. Wykonawca może zaproponować urządzenia o innych wymiarach, ale spełniające powyższe wymagania oraz parametry, o których mowa w Rozdziale 2 niniejszego opracowania.

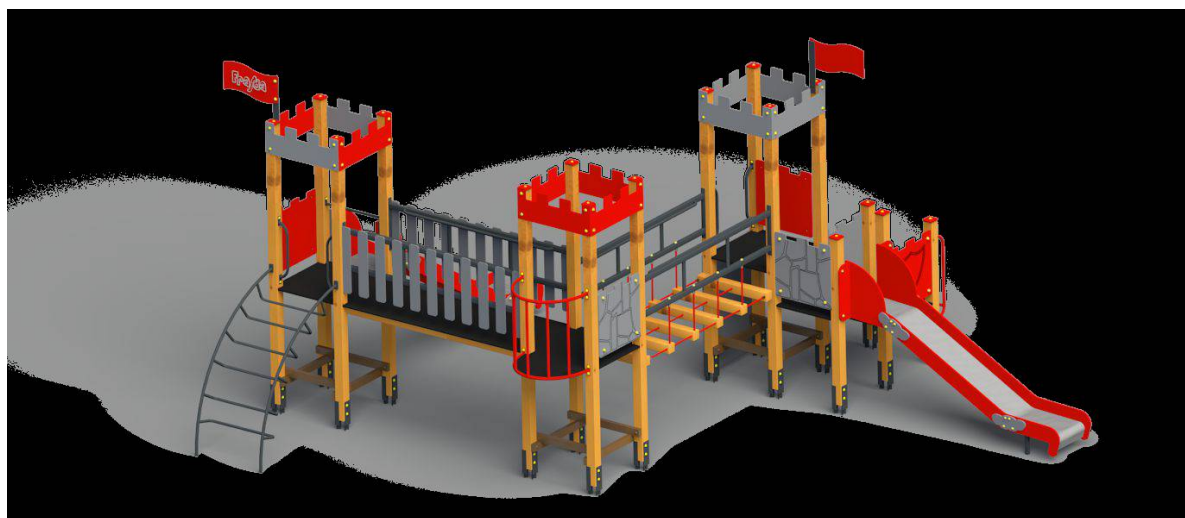
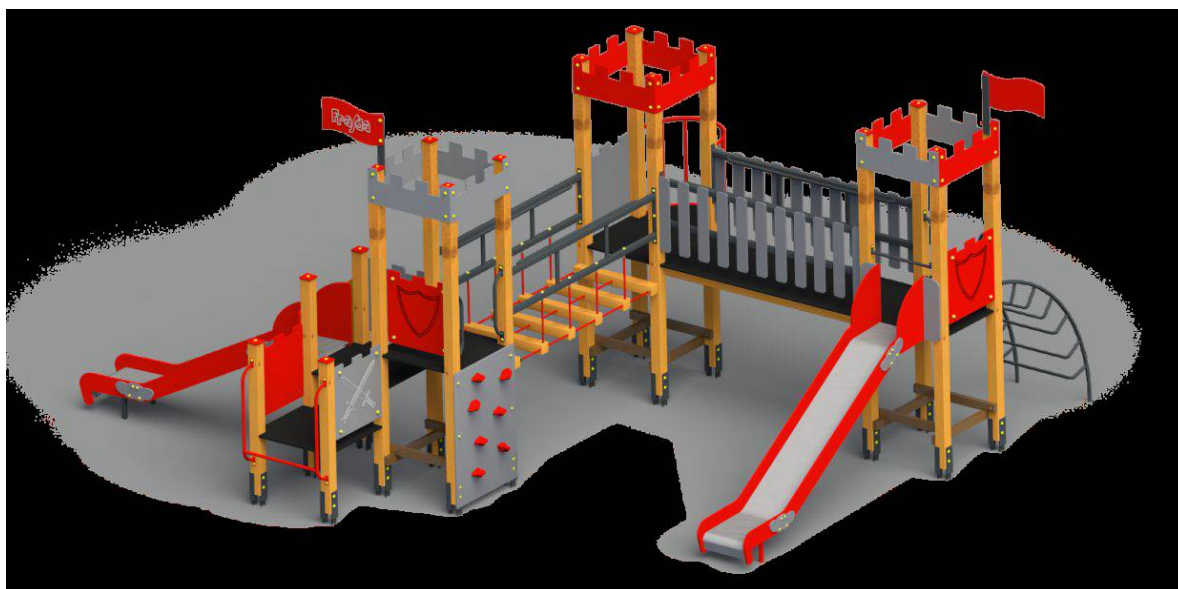
¹ Źródło: <https://placezabaw.org/info/normy-place-zabaw/>

6. Urządzenia i zestawy zabawowe, sprawnościowo zabawowe itd. mogą być wykonane jedynie z następujących, wysokiej jakości, **materiałów (JEST TO WYMÓG NADRZĘDNY** dotyczący ogólnie wszystkich urządzeń / zestawów będących przedmiotem zamówienia, niezależnie od treści widniejących w dokumentacji projektowej, jak opisy techniczne, rysunki zagospodarowania terenu – w zakresie stosowanych materiałów):
- rury stalowe i inne profile – stal ocynkowana i malowana lakierem proszkowym, lub stal nierdzewna,
 - płyta HDPE, HDPE antyskid, płyta wodoodporna typu overlay – **materiały odporne na warunki atmosferyczne**,
 - blacha stalowa nierdzewna,
 - bezpieczne **wysokiej jakości** tworzywo sztuczne,
 - kamień,
 - inne materiały, jeżeli są dopuszczone w Rozdziale 2 – w zakresie danego urządzenia.
- Żadne z zamawianych elementów nie może stanowić zagrożenia dla dziecka, tj. skład produktów, a także wymiary i kształt elementów mają gwarantować bezpieczeństwo użytkowników.
7. Elementy wyposażenia placów zabaw powinny być ze sobą możliwie **spójne kolorystycznie i estetycznie** – kolorystyka będzie na bieżąco uzgadniana z zamawiającym na etapie realizacji.
8. Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie z Decyzją nr 556/2023 z 25.04.2023 r. wydaną przez **Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków**, a także zgodnie z opracowaniem „**Ochrona drzew** na placu budowy na potrzeby planowanej inwestycji pn.: „Projekt budowy placu zabaw przy Pałacu w Trzebiatowie”” z marca 2023 r., autorstwa pani mgr inż. Eweliny Sierocińskiej-Siutkowskiej, arch. kraj.;
9. Wykonawca zobowiązany jest stosować się do zaleceń Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni, który z ramienia zamawiającego zapewni **nadzór dendrologiczny** podczas trwania prac;
10. Ewentualne nazwy własne, jakie mogły pojawić się w dokumentacji służą jedynie określeniu parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych. W każdym takim przypadku zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych.

Rozdział 2 – SZCZEGÓŁOWY OPIS URZĄDZEŃ

1. Zestaw zabawowo sprawnościowy ZAMEK

Zamawiający załącza poniżej przykładową wizualizację urządzenia – **mającą na celu jedynie ukazanie funkcjonalności i estetyki urządzenia.**



Wstępnie założone (przykładowe) wymiary zestawu:

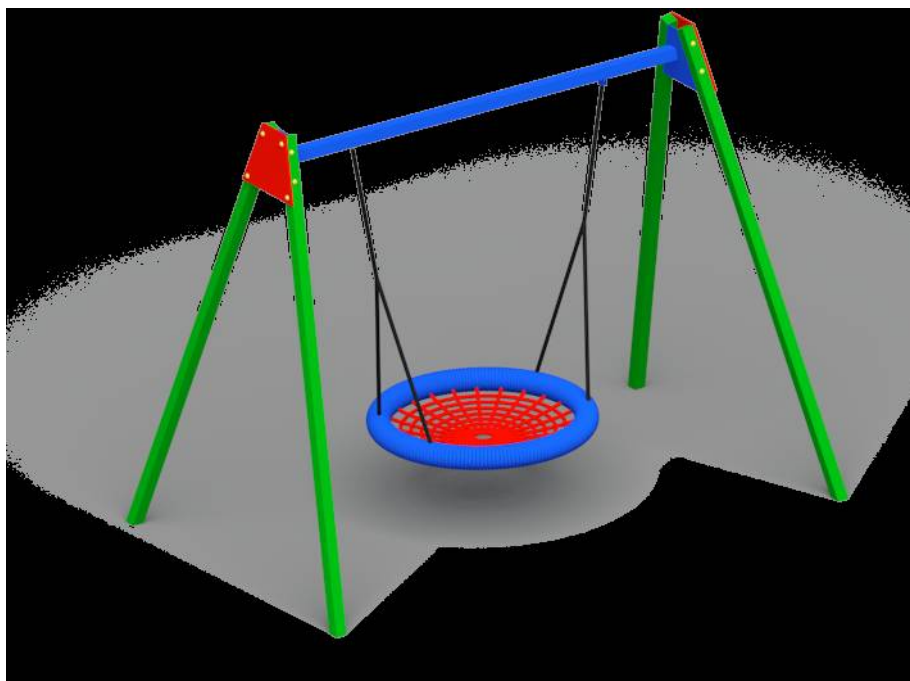
- długość x szerokość urządzenia = 6,8 x 5,7 m,
- wysokość urządzenia – 8,7 cm
- strefa bezpieczeństwa urządzenia = 10,3 x 8,7 cm,
- wysokość upadku 120 cm

Wymagania zamawiającego:

- 1) Zestaw przeznaczony dla dzieci **co najmniej w przedziale wieku 3-12 lat**;
- 2) Wykonawca zaoferuje zestaw o wymiarach wymagających strefy bezpieczeństwa **niewykraczającej poza obszar zaprojektowanej nawierzchni bezpieczeństwa**, z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa dla sąsiadujących urządzeń.
- 3) Wielkość zestawu (długość x szerokość): nie mniejsza niż 600 cm x 500 cm;
- 4) Preferowana wysokość upadku: około 120 cm;
- 5) Zestaw składać się będzie **co najmniej** z elementów:
 - Wieża z „dachem”/ wykończeniem szczytu - stylistycznie nawiązującym do średniowiecznego zamku - 3 szt.
 - Wieża z drabinką pionową - 1 szt.
 - Pomost wiszący - 1 szt.
 - Pomost stały - 1 szt.
 - Zjeżdżalnia – 2 szt.
 - Ścianka wspinaczkowa - 1 szt.
 - Drabinka łuk stalowy - 1 szt.
 - Balkonik - 1 szt.
 - Elementy dekoracyjne stylistycznie nawiązujące do średniowiecznego zamku, co najmniej: dwie chorągwie i minimum 4 panele z rysunkiem / aplikacją, np. kamienny mur, symbole rycerskie.
 - **Stylistyka i kolorystyka zestawu jak najbardziej zbliżona do zaprezentowanej wizualizacji zestawu**, ponieważ na wykonanie takiego zestawu zamawiający otrzymał decyzję Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie pozwalającą na prowadzenie robót budowlanych na terenie dawnego parku pałacowego.

2. Huśtawka wahadłowa na słupkach z "bocianim gniazdem"

Zamawiający załącza poniżej przykładową wizualizację urządzenia – **mającą na celu jedynie ukazanie funkcjonalności urządzenia.**



Wstępnie założone (przykładowe) wymiary urządzenia:

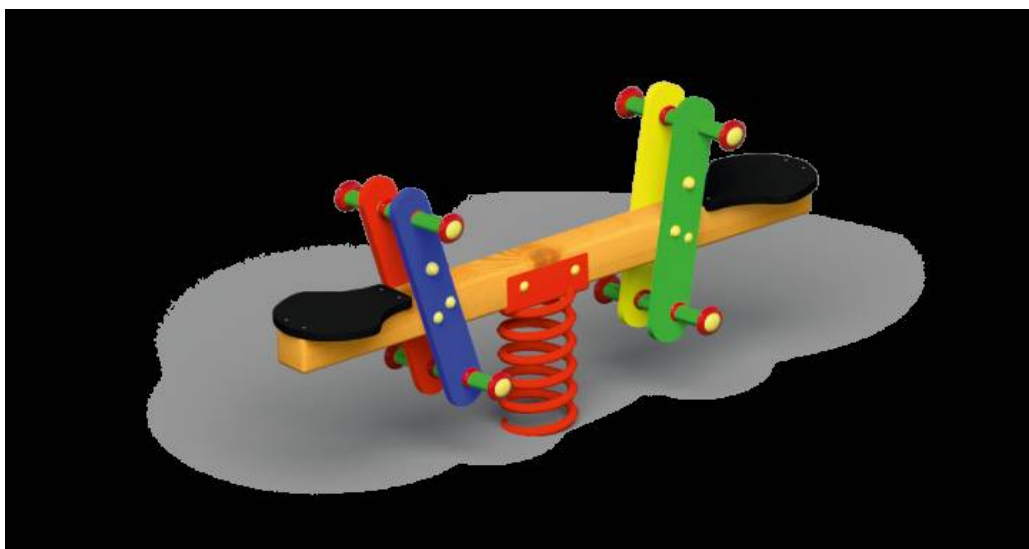
- wysokość x szerokość x długość urządzenia = 2,20 x 1,95 x 3,00 m,
- strefa bezpieczeństwa urządzenia = 7,10 x 3,20 m,
- wysokość upadku 120 cm

Wymagania zamawiającego:

- 1) Wykonawca zaoferuje zestaw o wymiarach wymagających strefy bezpieczeństwa niewykraczającej poza obszar zaprojektowanej nawierzchni bezpieczeństwa, z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa dla sąsiadujących urządzeń.
- 2) wysokość całkowita urządzenia: co najmniej 210 cm;
- 3) Zestaw składać się będzie **co najmniej** z elementów:
 - Siedzisko typu bocianie gniazdo,
 - Elementy konstrukcyjne.

3. Bujak sprężynowy "ważka"

Zamawiający załącza poniżej przykładową wizualizację urządzenia – **mającą na celu jedynie ukazanie funkcjonalności urządzenia.**



Wstępnie założone (przykładowe) wymiary urządzenia:

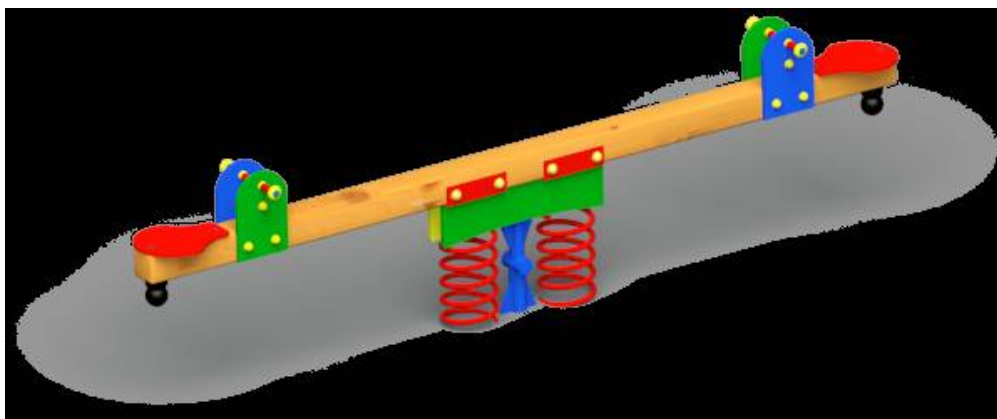
- długość x szerokość urządzenia = 150 x 35 cm,
- wysokość urządzenia – 75 cm
- strefa bezpieczeństwa urządzenia – koło o średnicy 3,20 m,
- wysokość upadku 50 cm

Wymagania zamawiającego:

- 1) Wykonawca zaoferuje zestaw o wymiarach wymagających strefy bezpieczeństwa niewykraczającej poza obszar zaprojektowanej nawierzchni bezpieczeństwa, z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa dla sąsiadujących urządzeń;
- 2) długość zestawu: nie mniejsza niż 140 cm;
- 3) Wysokość urządzenia – dostosowana dla wysokości upadku około 50 cm.
- 4) Zestaw składać się będzie **co najmniej** z elementów:
 - Belka,
 - Siedzisko – 2 sztuki,
 - Uchwyty na dłonie i stopy,
 - Podstawa stalowa – sprężyna,

4. huśtawka „ważka”

Zamawiający załącza poniżej przykładową wizualizację urządzenia – **mającą na celu jedynie ukazanie funkcjonalności urządzenia.**



Wstępnie założone (przykładowe) wymiary urządzenia:

- długość x szerokość urządzenia = 300 x 40 cm,
- wysokość urządzenia – 80 cm
- strefa bezpieczeństwa urządzenia = 600 x 340 cm,
- wysokość upadku 80 cm

Wymagania zamawiającego:

- 1) Wykonawca zaoferuje zestaw o wymiarach wymagających strefy bezpieczeństwa niewykraczającej poza obszar zaprojektowanej nawierzchni bezpieczeństwa, z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa dla sąsiadujących urządzeń;
- 2) długość zestawu: nie mniejsza niż 280 cm;
- 3) Wysokość urządzenia – dostosowana dla wysokości upadku około 80 cm.
- 4) Zestaw składać się będzie **co najmniej** z elementów:
 - Belka,
 - Siedzisko – 2 sztuki,
 - Odbojnik – 2 sztuki,
 - Podstawa stalowa – dwie sprężyny,
 - Wysokość urządzenia – dostosowana dla wysokości upadku.

5. Urządzenie fitness ROTORY

Zamawiający załącza poniżej przykładową wizualizację urządzenia – **mającą na celu jedynie ukazanie funkcjonalności urządzenia.**



Wstępnie założone (przykładowe) wymiary urządzenia:

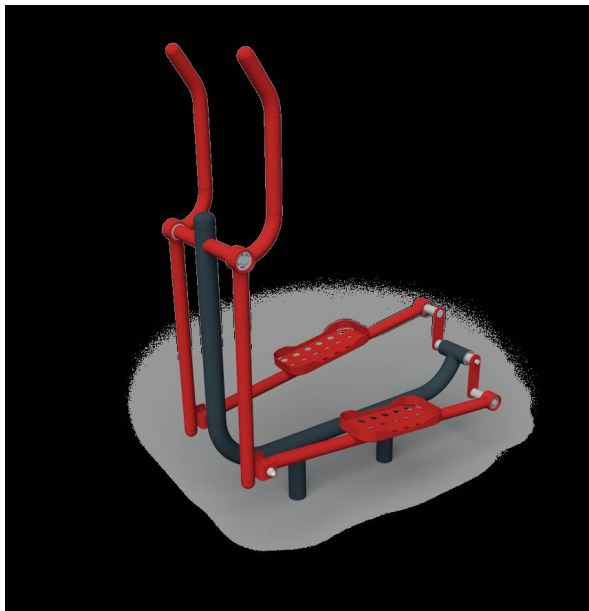
- długość x szerokość urządzenia = 170 x 120 cm,
- wysokość urządzenia – 80 cm

Wymagania zamawiającego:

- 1) Wykonawca zaoferuje zestaw o wymiarach gwarantujących trwałość i funkcjonalność urządzenia;
- 2) długość zestawu: nie mniejsza niż 170 cm – odpowiednia dla dwóch osób;
- 3) Zestaw składać się będzie **co najmniej** z elementów:
 - ławka z oparciem,
 - Minimum dwa zestawy do pedałowania,
- 4) Zamawiający dopuszcza elementy z drewna impregnowanego ciśnieniowo i lakierowanego - zabezpieczonego przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych;
- 5) zamawiający dopuszcza elementy z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo;
- 6) zamawiający dopuszcza połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych.

6. Urządzenie fitness ORBITEK

Zamawiający załącza poniżej przykładową wizualizację urządzenia – **mającą na celu jedynie ukazanie funkcjonalności urządzenia.**



Wstępnie założone (przykładowe) wymiary urządzenia:

- długość x szerokość urządzenia = 111 x 54 cm,
- wysokość urządzenia – 143 cm

Wymagania zamawiającego:

- 1) Wykonawca zaoferuje zestaw o wymiarach gwarantujących trwałość i funkcjonalność urządzenia;
- 2) zamawiający dopuszcza elementy z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo;
- 3) zamawiający dopuszcza połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych.

7. Tablica – regulamin

Zamawiający załącza poniżej przykładową wizualizację urządzenia – **mającą na celu jedynie ukazanie funkcjonalności urządzenia.**



Wymagania zamawiającego:

- Stelaż do zawieszenia tablicy o wymiarach 40 x 60 cm;
- Całkowita wysokość stelażu – około 180 cm, do uzgodnienia z zamawiającym;
- Treść regulaminu – do uzgodnienia z zamawiającym.

UWAGA!

Urządzenia i zestawy zabawowe mają być jak najbardziej zbliżone sposobem konfiguracji i wielkością do przedstawionych w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia spełniały również co najmniej te same funkcje, co wymagane przez zamawiającego.

W razie wątpliwości wykonawcy, dotyczących np. wyglądu lub funkcjonalności danych urządzeń, **wykonawca może złożyć zamawiającemu wniosek o udzielenie wyjaśnień.** Zaleca się, aby wnioski kierować do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert. Pytania złożone zbyt późno, zamawiający może zostawić bez rozpatrzenia.