# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest budowa placu zabaw przy sali wiejskiej w Poladowie. Zakres zamówienia obejmuje: dostawę i montaż elementów placów zabaw oraz elementów siłowni zewnętrznych.

| Lp. | Miejscowość | Wykaz elementów |
|---|---|---|
| **PAKIET I – dostawa i montaż elementów placów zabaw i siłowni zewnętrznych** | | |
| 1. | Poladowo – działka o nr geod. 229/2 | 1. Tablica regulaminowa<br>2. Zestaw zabawowy<br>3. Huśtawka dwustanowiskowa + siedziska 2 szt. (płaskie i koszyk z łańcuszkiem)<br>4. Belka balansująca<br>5. Karuzela<br>6. Bujak<br>7. Gra „Papier-Nożyce-Kamień”<br>8. Domek<br>9. Wagonik<br>10. Drążek do podciągania<br>11. Steper<br>12. Orbitrek<br>13. Ławka |

2. Oferowane przez Wykonawcę elementy wyposażenia muszą być fabrycznie nowe.
3. Zamówione wyposażenie musi być bezpieczne i trwałe oraz odporne na zniszczenie w trakcie użytkowania, jak również odporne na działanie warunków atmosferycznych.
4. Wszystkie elementy wyposażenia powinny spełniać wymogi Polskiej Normy PN EN 1176 oraz powinny posiadać certyfikaty zgodności ze wskazaną normą.
5. Wszystkie materiały techniczne muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania zgodnie z obowiązującym prawem, na podstawie certyfikatów zgodności CE oraz aprobat technicznych oraz muszą posiadać atesty, które dopuszczą je do użytku, o ile jest to wymagane.
6. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń oraz elementów wyposażenia równoważnych opisywanych w Części III Zapytania – Opis przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego w Części III Zapytania – Opis przedmiotu zamówienia jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia i elementy wyposażenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego oraz powinny zostać zweryfikowane i zatwierdzone przez Zamawiającego.
8. W przypadku, gdy w Części III Zapytania – Opis przedmiotu zamówienia wskazana została nazwa handlowa czy znak towarowy materiału, urządzenia lub elementu wyposażenia, to charakteryzujące tak opisany materiał, urządzenie lub element wyposażenia parametry i cechy techniczne oraz posiadane atesty i certyfikaty stanowią warunek równoważności dla rozwiązań zamiennych.

9. Dokładny zakres robót określa Część III Zapytania – Opis przedmiotu zamówienia. W opisie, na zdjęciach poglądowych lub w miejscach, w których zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca materiałów, norma) Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych, tj. zaproponowania rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych, z zastosowaniem tych samych standardów technicznych i jakościowych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania zamawianej inwestycji. Poprzez pojęcie materiałów równoważnych należy rozumieć materiały gwarantujące realizację robót zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż założone, a ponadto muszą to być materiały dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem.
10. Ilekroć w Zapytaniu wraz z załącznikami przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, norm które mogłyby doprowadzić do wyeliminowania lub uprzywilejowania niektórych wykonawców, to przyjmuje się, że każdemu takiemu wskazaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny", a wskazanie ma charakter przykładowy i niewiążący.
11. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został poniżej (przykładowe zdjęcia wraz z opisami elementów zabawowych oraz elementów siłowni zewnętrznych):

**<u>Poladowo – działka o nr geod. 229/2:</u>**

1) **Tablica regulaminowa:**
   - zawiera: informacje o użytkowaniu placu zabaw, telefony alarmowe i dane kontaktowe producenta,
   - belki konstrukcyjne ok. 10x10 cm – drewno klejone,
   - tablica o wymiarach ok. 70x50 cm – płyta HDPE + folia samoprzylepna,
   - daszek – płyta HDPE,
   - montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniowo.

2) **Zestaw zabawowy:**
   - 2 x wieża z dachem h = ok. 3 m (podest h = ok. 90 cm),
   - 2 x wieża h = ok. 1,8 m (podest h = ok. 90 cm),
   - 2 x pomost ok. 1,8 m (h = ok. 80 cm),
   - belka balansująca z podestem ok. 90 x 180 cm,
   - wejście trap – schody,
   - 2 x zjeżdżalnia,
   - balkonik/tablica do rysowania,
   - przejście rurowe „TUNEL”,
   - zjazd strażacki,
   - drabinka pionowa,
   - ściana wspinaczkowa,
   - wejście trap pochyły,
   - słupy nośne ok. 10x10 cm, podesty, trap – drewno lite,
   - montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniowo,
   - zjazd strażacki, uchwyty, elementy łączeń – stal cynkowana ogniowo,
   - zjeżdżalnia – tworzywo sztuczne,
   - dach, barierki – płyta sklejka wodoodporna,
   - ściana wspinaczkowa – płyta sklejka wodoodporna antypoślizgowa + „KAMIENIE” tworzywo sztuczne,
   - przejście rurowe – tworzywo PP,
   - proponowane wymiary:
     szerokość: ok. 4,80 m,
     długość: ok. 6,80 m,
     wysokość: ok. 3,50 m.

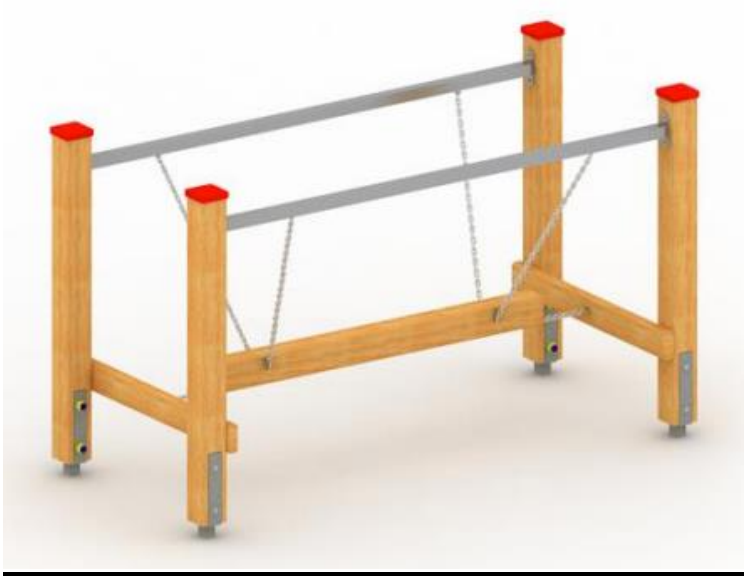
**3) Huśtawka dwustanowiskowa:**

- łańcuch atestowany – stal nierdzewna,
- belki nośne ok. 100x100 mm – drewno lite,
- belka pozioma metalowa ok. 80x80 mm – cynkowana ogniowo,
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo,
- siedzisko płaskie,
- siedzisko koszyk z łańcuszkiem,
- proponowane wymiary:
  szerokość: ok. 3,60 m,
  długość: ok. 2,50 m,
  wysokość: ok. 2,20 m.

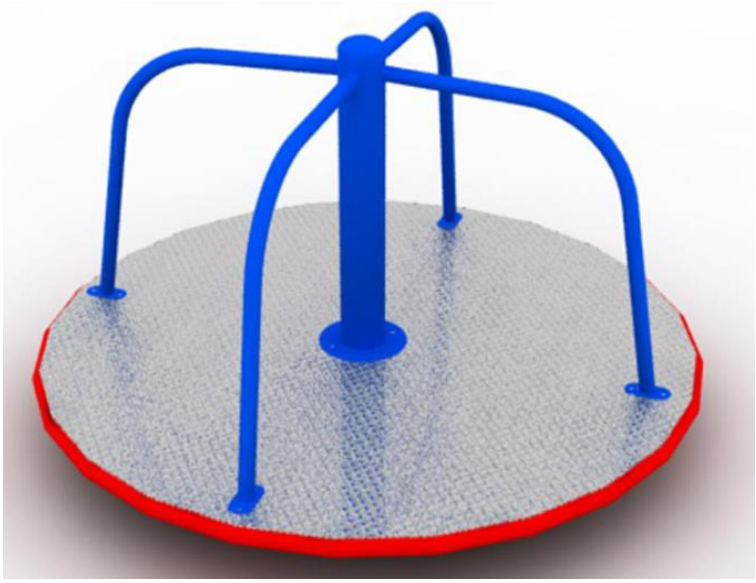
**4) Belka balansująca:**

- słupy nośne ok. 10x10 cm – drewno klejone,
- montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniowo,
- łańcuch stalowy nierdzewny,
- proponowane wymiary:

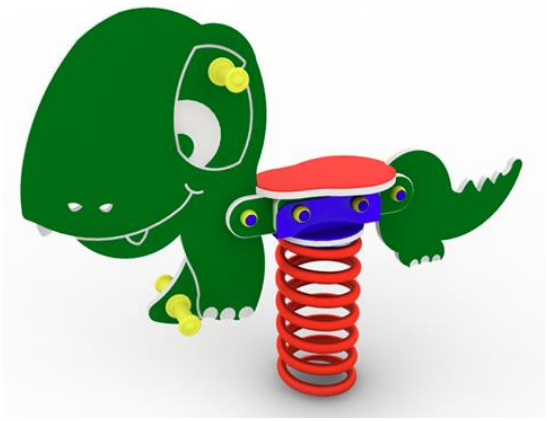
szerokość: ok. 0,90 m,
długość: ok. 2,00 m,
wysokość: ok. 1,30 m.



5) **Karuzela:**
   - konstrukcja stalowa – cynkowana i malowana proszkowo,
   - podstawa aluminiowa blacha ryflowana,
   - proponowane wymiary:
     szerokość: ok. 1,50 m,
     długość: ok. 1,50 m,
     wysokość: ok. 0,70 m.



6) **Bujak:**
   - płyta HDPE ok. 19 mm dwukolorowa,
   - sprężyna ok. 20 mm, fi ok. 200 mm, h = ok. 400 mm,
   - stopa montażowa – stal ocynkowana,
   - uchwyt – poliamid PA 6,
   - proponowane wymiary:
     szerokość: ok. 0,25 m,
     długość: ok. 0,90 m,
     wysokość: ok. 0,50 m.



7) **Gra „Papier-Nożyce-Kamień”:**
   - słupy nośne ok. 10x10 cm – drewno klejone,
   - montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniowo,
   - płyta HDPE,
   - proponowane wymiary:
     szerokość: ok. 12,00 cm,
     długość: ok. 150,00 cm,
     wysokość: ok. 130,00 cm.

8) **Domek:**
   - podest ok. 150x150 cm – dach dwuspadowy,
   - tablica do rysowania kredą,
   - gra „KÓŁKO i KRZYŻYK”,
   - panel „AUTO”,
   - panel „LABIRYNT”,
   - ławeczka do siedzenia,
   - słupy nośne ok. 10x10 cm – drewno klejone,
   - montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniowo,
   - tablica do rysowania – płyta sklejka wodoodporna pokryta farbą tablicową,
   - dach, panele – płyta HDPE,
   - gra „KÓŁKO i KRZYŻYK” – tworzywo PVC,
   - proponowane wymiary:
     szerokość: ok. 1,70 m,
     długość: ok. 1,75 m,
     wysokość: ok. 2,30 m.

9) **Wagonik:**
   - 2 stoliki,
   - 2 ławeczki,
   - belki konstrukcyjne ok. 10x10 cm – drewno klejone,
   - kotwy stalowe – cynkowane ogniowo,
   - słupy nośne ok. 10x10 cm – drewno klejone,
   - montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniowo,
   - barierki, elementy ozdobne – płyta HDPE,
   - podesty – drewno lite,
   - dach – płyta sklejka wodoodporna,

- proponowane wymiary:
  szerokość: ok. 1,00 m,
  długość: ok. 2,20 m,
  wysokość: ok. 1,80 m.

**10) Drążek do podciągania:**

- słupy konstrukcyjne ok. 10x10 cm – stalowe, cynkowane, malowane proszkowo,
- rury poziome fi ok. 33,7/42 mm,
- proponowane wymiary:
  szerokość: ok. 0,80 m,
  długość: ok. 1,20 m,
  wysokość: ok. 2,00 m.

**11) Steper:**

- konstrukcja nośna – rury stalowe o przekroju ok. 89 mm x 4 mm,
- pozostałe elementy – rury stalowe ok. 49 mm x 4 mm,
- stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o gr. min. 3 mm,
- zakończenia rur zaślepione,
- nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem,
- łożyska zamknięte bezobsługowe,
- urządzenie wyposażone w amortyzatory gumowe – tłumiące uderzenia,
- montowane na kotwach stalowych,
- wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej, a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowanym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV,
- proponowane wymiary:
  wysokość: ok. 175,00 cm,
  szerokość: ok. 80,00 cm,
  długość: ok. 75,00 cm.

**12) Orbitek:**

- konstrukcja nośna – rury stalowe o przekroju ok. 89 mm x 4 mm,
- pozostałe elementy – rury stalowe ok. 49 mm x 4 mm,
- stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o gr. min. 3 mm,
- zakończenia rur zaślepione,
- nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem,
- łożyska zamknięte bezobsługowe,
- urządzenie wyposażone w amortyzatory gumowe – tłumiące uderzenia,
- montowane na kotwach stalowych,

- wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej, a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowanym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV,
- proponowane wymiary:
  wysokość: ok. 160,00 cm,
  szerokość: ok. 125,00 cm,
  długość: ok. 60,00 cm.

**13) Ławka:**

- stelaż wykonany z rury ok. 42 mm malowanej podkładem cynkowym i farbą proszkową RAL 6018,
- siedzisko wykonane z deski sosnowej klejonej ok. 40x100x1700 mm malowanej lakierobejcą,
- proponowane wymiary:
  wysokość: ok. 55,00 cm,
  szerokość: ok. 50,00 cm,
  długość: ok. 180,00 cm.