**Załącznik "A" do umowy**

**Na zakup i montaż urządzeń rekreacyjno – sportowych na terenie Gminy.**

**Opis przedmiotu zamówienia:**

URZĄDZENIE 1:

1. Urządzenie wielofunkcyjne, składające się z narożnej zjeżdżalni, drabinki wspinaczkowej
z około 7 uchwytami, schodków (około 5) z tworzywa sztucznego oraz drabinki metalowej około trójelementowej
2. Wszystkie elementy winny być połączone łącznikiem kończącym się po jednej stronie zjeżdżalnią, po drugiej zadaszoną wieżą
3. Uchwyty wspinaczkowe wykonane z żywicy epoksydowej
4. Zjeżdżalnia winna być wykonana z płyty frezowanej o grubości około 20mm oraz z blachy nierdzewnej o grubości około 2mm
5. Urządzenie winno być wyposażone w antypoślizgową sklejkę wodoodporną
6. Wymiary (dł./szer./wys.): około 5.60 / 3.10 / 3.20 m

SZTUK 1

URZĄDZENIE 2:

1. Pojazd konstrukcyjnie zbliżony do lokomotywy. Przód pojazdu stanowić ma tunel. Pojazd winien być wyposażony w daszek. Tył pojazdu otwarty, zabezpieczony liną.
2. Konstrukcja winna być wykonana z profili stalowych, wypełnienie z płyty polietylenowej HDPE/HPL.
3. Podest wykonany ze sklejki wodoodpornej
4. Wymiary (dł./szer./wys.): około 3.3 / 1.20 / 2.00 m

SZTUK 1

URZĄDZENIE 3:

1. Urządzenie kształtem przypominające wagonik pociągu. Urządzenie winno być zadaszone oraz posiadać dwie boczne ławeczki. Konstrukcja otwarta.
2. Konstrukcja wykonana ze stali, dach, wypełnienia i ławeczki z trwałego tworzywa HDPE
3. Podłoga ze sklejki antypoślizgowej.
4. Wymiary (dł./szer./wys.): około 2.20 / 1.20 / 2.00 m

SZTUK 1

URZĄDZENIE 4:

1. Bujak jednoosobowy na sprężynie kształtem przypominające zwierzę morskie
2. Konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu HDPE
3. Sprężyna o długości około L=400 mm i średnicy fi 200 mm.
4. Uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane winny być z metalu
5. Wymiary (dł./szer./wys.): około 0.90 / 0.40 / 0.80 m

 SZTUK 1

URZĄDZENIE 5:

1. Bujak jednoosobowy na sprężynie kształtem przypominające zwierzę morskie
2. Konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu HDPE
3. Sprężyna o długości około L=400 mm i średnicy fi 200 mm.
4. Uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane winny być z metalu
5. Wymiary (dł./szer./wys.): około 0.80 / 0.40 / 0.80 m

SZTUK 1

URZĄDZENIE 6:

1. Bujak czteroosobowy na czterech sprężynach kształtem przypominający pojazd dwuśladowy. Urządzenie winno być wyposażone w 4+1 koła gumowe o średnicy około 400 mm.
2. Konstrukcja bujaka winna być wykonana z rur, prętów, profili zamkniętych i kształtowników stalowych.
3. Obudowa bujaka wykonana z płyty HDPE
4. Wymiary (dł./szer./wys.): około 1.70 / 1.10 / 1.00 m

SZTUK 1

URZĄDZENIE 7:

1. Huśtawka wahadłowa z metalowymi nogami. Siedzisko okrągłe, plecione o średnicy
około 1 m
2. Konstrukcja stalowa wykonana z rur o średnicy około 76 x 3 mm, 57 x 3 mm oraz 48 x 3 mm.
3. Zawieszki huśtawki wykonane z łańcucha chromowego ≠5mm,
4. Wymiary (dł./szer./wys.): około 3.20 / 2.10 / 2.30 m

SZTUK 4

URZĄDZENIE 8:

1. Karuzela z kierownicą i siedziskami w kształcie koła. Tarcza o średnicy około 1.40 m
2. Konstrukcja wykonana ze stali oraz płyty polietynelowej HDPE
3. Wymiary (dł./szer./wys.) około: 1.40 / 0.80 m

SZTUK 1

URZĄDZENIE 9:

1. Piaskownica wraz z zadaszeniem
2. Konstrukcja piaskownicy urządzenia winna być wykonana z betonu klasy B30, zbrojonego prętami żebrowanymi o średnicy około 8 mm
3. Siedziska piaskownicy oraz kaptury narożników winny być z laminatu epoksydowo- szklanego
4. Wszystkie krawędzie piaskownicy winny być zaokrąglone.
5. Konstrukcja zadaszenia winna być wykonana z rur stalowych o średnicy około 60 x 3 mm oraz prowadnic 30 x 30 x 2 mm
6. Zadaszenie winno być z materiału ograniczającego dostęp światła o około 50%
7. Wymiary piaskownicy wraz z zadaszeniem (dł./szer./wys.) około: 3.50 / 3.50 / 2.90 m

SZTUK 1

1. **Elementy konstrukcyjne i mocujące urządzeń**

Konstrukcja nośna winna być wykonana ze stali nierdzewnej, elementy łączące oraz uchwyty z tworzywa sztucznego HDPE o grubości około 15 i 20mm oraz tworzywa HPL o grubości około 6 i 8 mm.

Połączenia śrubowe dla gwintów metrycznych winny się znajdować w otworach nieprzelotowych. Muszą być zamknięte przy pomocy kapturów nakrywających.

Łączenia z elementami konstrukcyjnymi niezbędnymi takie jak: śruby pierścieniowe, bolce, wkręty umocowujące zamek itd.

1. **Liny mocujące**

Wszystkie liny muszą być wykonane z sztucznego tworzywa. To samo dotyczy siatek. Grubość liny, jeżeli inaczej nie podano, wynosi 16 lub 18 mm.

Wszystkie długości lin podane na planach rozumie się jako wymiary zestawcze. Liny

produkowane muszą być zgodnie z wymiarami głównymi. Uwzględniona zostaje długość wbudowania koniecznych elementów mocujących (np. śrub pierścieniowych).

1. **Całość konstrukcji zabezpieczona winna być antykorozyjnie i malowana farbą akrylową, strukturalną.**
2. **Elementy winny być odporne na warunki atmosferyczne**
3. **Urządzenia winny posiadać fundamenty wykonane z betonu B30.**
4. **Urządzenia należy zamontować na terenie Gminy Piaseczno w miejscu uprzednio wyznaczonym przez Zamawiającego.**
5. **Urządzenia muszą zawierać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176.**