**Przedmiotem zamówienia są elementy siłowni napowietrznej dla sołectwa Pobiel, w skład których wchodzą:**

**1 szt. Orbitrek - montaż w miejscowości Pobiel (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)**

**Dane techniczne:**

**Wymiary urządzenia:**

-długość: minimum 1322 mm,

-szerokość: minimum 540 mm,

-wysokość: minimum 1550 mm.

**Minimalne wymiary strefy bezpieczeństwa**: 354 cm x 433 cm.  
  
**Materiał:** urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej S 355 (bezszwowej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste), dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice ryflowane o grubości co namniej 3 mm.  
**Elementy konstrukcyjne:** główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. W pozostałych elementach grubość ścianek jest nie mniejsza niż 3 mm.  
**Montaż:** mocowanie do fundamentu betonowych (wylewanych na miejscu), osadzonych 10 cm poniżej poziomu terenu. Daje to możliwość zastosowania pod urządzeniami różnego rodzaju nawierzchni np. trawiastej, różnego rodzaju nawierzchni bezpiecznej, z kostki brukowej itp.  
**Wykonano w oparciu o normy:**PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz Znak Bezpieczeństwa „B”.  
**Kolory:** Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń szaro - żółta.

**Materiały**: elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych, odbarwienia w promieniach UV.

**Zabezpieczenia**: stal cynkowana, chromianowana i malowana proszkowo powłoką poliestrową, śruby ze stali nierdzewnej.

**1 szt. Wyciskanie siedząc podwójne- montaż w miejscowości Pobiel (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)**

**Wymiary urządzenia**:

-długość: minimum 1968 mm,

-szerokość: minimum 652 mm,

-wysokość: minimum 1750 mm.  
**Minimalne wymiary strefy bezpieczeństwa**: 497 cm x 366 cm.  
  
**Materiał**: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej S 355 (bezszwowej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste), dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Siedzisko w standardzie wykonane z tworzywa HDPE, z otworami ułatwiającymi odpływ wody.  
**Elementy konstrukcyjne**: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. W pozostałych elementach grubość ścianek jest nie mniejsza niż 3 mm.  
**Montaż**: mocowanie do fundamentu betonowych (wylewanych na miejscu), osadzonych 10 cm poniżej poziomu terenu.

**Maksymalny ciężar użytkownika:** 150 kg

**Wykonanie w oparciu o normy**: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz Znak Bezpieczeństwa „B”.  
**Kolory**: Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń szaro - żółta.

**1 szt. Wahadło-biegacz-twister- montaż w miejscowości Pobiel (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)**

**Wymiary urządzenia:**

-długość: minimum 2190 mm,

- szerokość: minimum 740 mm,

-wysokość: minimum 1330 mm.   
  
**Minimalne wymiary strefy bezpieczeństwa:** 519 cm x 450 cm.  
  
**Dopuszczalna waga użytkownika:** 150 kg.    
 **Materiał:** urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej S 355 (bezszwowej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste), dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie.  
  
Stopnice ryflowane o grubości minimum 3 mm.  
  
**Elementy konstrukcyjne:** główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. W pozostałych elementach grubość ścianek jest nie mniejsza niż 3 mm.  
  
**Montaż**: mocowanie do fundamentu betonowych (wylewanych na miejscu), osadzonych 10 cm poniżej poziomu terenu.   
  
Urządzenie wykonane w oparciu o wymagania normy:PN-EN 16630:2015-06. Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B".

**1 szt. Street Workout zestaw- montaż w miejscowości Pobiel (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)**

**Zestaw składa się z:**  
- liny SW-14  
- drążka SW-02  
- 2 kółek SW-15

**ELEMENTY KONSTRUKCYJNE:**  
Słup pionowy kwadratowy: minimum 80x80 mm, grubość ścianki 4 mm lub grubsza.  
Słup zakończony na płasko.  
Rura pozioma kolista do drążków: minimum 33,7 mm, grubość ścianki 3,2 mm lub grubsza.  
Rura do poręczy kolista: minimum 42,4 mm, grubość ścianki 3,2 mm lub grubsza.  
Wszystkie łączenia rur muszą uniemożliwiać wystawanie ostrych krawędzi.

**ŚRUBY I MOCOWANIE DO SŁUPA:**  
Łączenie poszczególnych elementów za pomocą czopów rurowych oraz śrub o średnicy nie mniejszej niż 10 mm. Wszystkie śruby zabezpieczone zaślepkami polimerowymi. Ostre krawędzie zaokrąglone promieniem min. 3mm.

**POKRYCIA MALARSKIE POWŁOKI:**  
Słupy pionowe: galwanizowane oraz malowane proszkowo.  
Rury poziome koliste: standard ocynk

**FUNDAMENTOWANIE:**  
Słupy zagłębione na ok. 100 cm w gruncie i zabetonowane fundamentem z betonu B25 o wymiarach zgodnych z kartą techniczną. Fundament sięga do 40 cm poniżej poziomu gruntu.

**NAWIERZCHNIA:**  
 Piaszczysta, ziemia lub inna bezpieczna.

**STREFA OCHRONNA WOKÓŁ URZĄDZEŃ:**  
Co najmniej 2 m od skrajnej krawędzi urządzenia.

**MATERIAŁ Z KTÓREGO WYKONANO STALOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE:** Wysokiej jakości stal spawalnicza: S 355 lub S 235.

**WYTRZYMAŁOŚĆ URZĄDZEŃ:**

Dopuszczalna waga użytkownika w zależności od rodzaju urządzenia wynosi 150 kg.

**ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:**

Urządzenia ponad standardowo zabezpieczone antykorozyjnie (śrutowane, galwanizowane, fosforanowane, cynk).

**KOLORYSTYKA URZĄDZEŃ:**

Żółto-szara. Farby proszkowe, odporne na działanie światła (promieniowanie UV), złe warunki atmosferyczne, tworzące powierzchnie odporne na uderzenia, przeznaczone do profesjonalnego stosowania.

**CERTYFIKATY BEZPIECZEŃSTWA**

Urządzenia z certyfikatem zgodności potwierdzający, że spełniają wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich (i europejskich) normach PN-EN 16630:2015,  PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, oraz Znak Bezpieczeństwa „B”.