OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Część 1 – Wyposażenie placów zabaw**

**Lokalizacja:**

Miejscowość: Będlewo, Drożdżyce, Piekary, Rybojedzko, Strykowo, gmina Stęszew powiat poznański, województwo wielkopolskie.

Zakres prac:

**1. Drożdżyce**

A. Huśtawka ważka na podstawie metalowej o długości około 3,00m

**2. Rybojedzko**

A. Zestaw na plac zabaw

a) wieża główna

d) zjeżdżalnia

B. Ławka o długości około 2,00 m na stelażu metalowym z oparciem

**3. Piekary**

A. Karuzela

a) Karuzela krzyżowa

b) 4-osobowa

B. 2 Ławki o długości około 2,00m na stelażu metalowym z oparciem

**4. Strykowo**

A. Podwójna huśtawka ważka na podstawie metalowej o długości około 3,00m

**5. Będlewo**

A.Zjazd linowy (tyrolka)

**Opis**

Zabawka typu zjazd na linie z liną rozciągniętą między dwoma stalowymi wieżami oraz ruchomym orczykiem o długości 24 m.

Urządzenie winno zawierć:

1 siedzisko,

1 linę,

2 stalowe wieże

Zabezpieczenie przed niepożądanym napinaniem, luzowaniem, liny przez osoby postronne

**Dane techniczne**

Maksymalne wymiary urządzenia (Dł-Szer-Wys): 24 x 4 x 4 m (dopuszczalna tolerancja SZEROKOŚCI +0,2m)

Maksymalna wysokość upadku: 1,3 m

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176

**Materiały**

Konstrukcja w formie rur stalowych galwanizowanych, malowanych proszkowo;

Platforma startowa z blachy aluminiowej ryflowanej (nie dopuszcza się drewnianych elementów),

Drabinka wejściowa na platformę ze stali galwanizowanej, malowanej proszkowo,

Stalowa lina,

Siedzisko o średnicy 255 mm wykonane z gumy z wkładem aluminiowym na łańcuchu ze stali galwanizowanej,

Element jezdny „wózek” – stal nierdzewna,

Odbijak – stal nierdzewna.

**MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE DOT. ZESTAWÓW ZABAWOWYCH**

**Zabezpieczenia:**

Drewno klejone impregnowane metodą próżniowo – ciśnieniową;

Drewno klejone malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi;

stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;

śruby ocynkowane, nakrętki samohamowne zakryte zaślepkami dwuczęściowymi;

metalowe zabawki (np. Karuzela) - konstrukcja w formie rur stalowych, elementów stalowych, galwanizowanych, malowanych proszkowo;

**Materiały:**

Nogi konstrukcyjne – drewno klejone min 100x100mm, malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi;

konstrukcja elementów pozostałych drewniana, HDPE lub sklejki wodoodpornej;

siedziska metalowe pokryte gumą zgodną z polskimi normami;

śruby maszynowe ocynkowane M12, zaślepki z tworzywa;

metalowe zabawki (np. Karuzela) - konstrukcja w formie rur stalowych, elementów stalowych, galwanizowanych, malowanych proszkowo;

fundamenty – beton klasy B-15;

wykonanie zgodne z obowiązującymi normami i prawem.

**Część 2 – Wyposażenie terenów aktywności sportowej**

**Lokalizacja:**

Miejscowość: Łódź, Strykowo, gmina Stęszew powiat poznański, województwo wielkopolskie.

Zakres prac:

**1. Łódź**

A. Orbitrek

**2. Strykowo**

A. Zewnętrzny stół do ping ponga na podstawie betonowej wraz z wyłożeniem podłoża kostką brukową o powierzchni 10m2 (2x5 [m]) ze stołem ustawiony, centralnie pośrodku

B Zewnętrzny stół szachowy betonowe

**MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE DOT. URZĄDZEŃ AKTYWNOŚCI SPORTOWEJ**

**Zabezpieczenia:**

stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;

śruby ocynkowane, nakrętki samohamowne zakryte zaślepkami dwuczęściowymi;

konstrukcja w formie rur stalowych, elementów stalowych, galwanizowanych, malowanych proszkowo;

beton płukany C25/30, na powierzchni blatu gładzony i malowany farbą odporną na warunki atmosferyczne oraz uderzenia;

**Materiały:**

Kostka brukowa szara prostokątna o grubości 6cm, posiadająca atesty i certyfikaty wg. obowiązujących norm, układana na podłożu z pisku 0,2 zagęszczonego mechanicznie, obramowany obrzeżem o grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej.

siedziska metalowe pokryte gumą zgodną z polskimi normami;

śruby maszynowe ocynkowane M16, zaślepki z tworzywa;

konstrukcja w formie rur stalowych, elementów stalowych, galwanizowanych, malowanych proszkowo;

fundamenty – beton klasy B-20;

wykonanie zgodne z obowiązującymi normami i prawem.  
Nogi stołu do ping-ponga wykonane z betonu płukanego C25/30   
Blat stołu do ping-ponga gładzony i malowany farbą odporną na warunki atmosferyczne oraz uderzenia   
Aluminiowy profil wokół blatu stołu do ping-ponga  
Siatka o grubości 4 mm wykonana ze stali czarnej, malowana proszkowo  
Stół szachowy wykonany na bazie surowców naturalnych, zbrojony prętem żebrowanym oraz mikro-włóknami   
Blat stołu szachowego wykonany w technologii betonu płukanego, pole gry szlifowane i lakierowane   
Całość pokryta impregnatem zabezpieczając dodatkowo powierzchnię przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych   
Nogi stołu szachowego wykonane na bazie kruszyw naturalnych   
Siedziska drewniane, malowane impregnatem oraz zabezpieczone lakierem

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Dotyczy wszystkich części!**

**Technologia wykonania prac:**

1. Prace związane z wykonaniem inwestycji należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami prawa budowlanego, przepisami prawa dotyczącymi wymagań technicznych, ochrony środowiska naturalnego, zgodnie z zasadami BHP oraz wiedzą techniczną.
2. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty oraz być zgodne z Polskimi Normami. Ponadto każdy zastosowany materiał należy uzgodnić z Zamawiającym, brak w/w uzgodnienia skutkować będzie wymianą na odpowiedni, koszt wymiany w pełni poniesie Wykonawca. Jeżeli Wykonawca nie zastosuje się do polecenia, Zamawiający zleci wykonanie powyższych czynności osobie trzeciej i potrąci poniesione przez siebie koszty z wynagrodzenia Wykonawcy, a gdy kwota ta okaże się niewystarczająca, będzie dochodził jej zwrotu na zasadach ogólnych.
3. Wykonawca, na własną odpowiedzialność i na swój koszt, winien podjąć wszelkie środki zapobiegawcze wymagane przez rzetelną praktykę budowlaną oraz aktualne okoliczności, aby zabezpieczyć prawa właścicieli posesji sąsiadujących z placem budowy i unikać powodowania tam jakichkolwiek zakłóceń czy szkód.
4. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe w wyniku realizacji przedmiotu umowy w stosunku do osób trzecich.
5. Parametry techniczne, rozwiązanie konstrukcyjne, materiałowe powinny być zgodne z dokumentacją projektową uzgodnioną i zatwierdzoną przez Zamawiającego.
6. Teren okoliczny oraz ruch pieszy i kołowy należy w sposób trwały zabezpieczyć przed oddziaływaniem robót.

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**