



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa i montaż placów zabaw i siłowni zewnętrznych w Pałubinku, Radziejewie, Małym Bukowcu oraz Lipiej Górze”

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Budowa placów zabaw i siłowni zewnętrznej w Pałubinku:
 - Wytyczenie siłowni zewnętrznej i placu zabaw:
 - Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej:
 - Dostawa i montaż ławek- 3szt.
 - Dostawa i montaż stojaka na rowery-1szt.
 - Dostawa i montaż kosza na śmieci-2szt.
 - Dostawa i montaż zestawu zabawowego – domek ze zjeżdżalnią- 1szt.
 - Dostawa i montaż huśtawki- 1szt.
 - Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej- 1szt.
 - Dostawa i montaż bujaka- samochód – 1szt.
 - Dostawa i montaż linarium-1szt.
 - Dostawa i montaż karuzeli przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych wraz z dojściem z kostki Polbruk gr. 6cm na powierzchni 10m2 na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 15cm. oraz obrzeżami betonowymi
 - Dostawa i montaż piaskownicy wypełnionej piaskiem-1szt.
 - Dostawa i montaż drabinki+ podciągu nóg-1szt.
 - Dostawa i montaż orbitreka podwójnego-1szt.
 - Dostawa i montaż wyciągu górnego podwójnego-1szt.
 - Dostawa i montaż wioslarza-1szt.
 - Dostawa i montaż hybrydowej lampy solarnej na słupie-1szt.
 - Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej-1szt.
 - Roboty ziemne
2. Budowa placów zabaw i siłowni zewnętrznej w Małym Bukowcu
 - Wytyczenie siłowni zewnętrznej i placu zabaw
 - Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej-1szt.
 - Dostawa i montaż ławek- 2szt.
 - Dostawa i montaż stojaka na rowery-1szt.
 - Dostawa i montaż kosza na śmieci-2szt.
 - Dostawa i montaż zestawu zabawowego – domek ze zjeżdżalnią- 1szt.
 - Dostawa i montaż huśtawki przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych wraz z utwardzeniem terenu z kostki POLBRUK gr. 6cm. na powierzchni 5m2 na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 15cm. oraz obrzeżami betonowymi - 1szt.
 - Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej- 1szt.
 - Dostawa i montaż drabinki+ podciągu nóg-1szt.
 - Dostawa i montaż orbitreka podwójnego-1szt.
 - Dostawa i montaż wioslarza-1szt.
 - Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej-1szt.
 - Roboty ziemne
3. Budowa placów zabaw i siłowni zewnętrznej w Lipiej Górze
 - Wytyczenie siłowni zewnętrznej i placu zabaw



- Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej-1szt.
 - Dostawa i montaż ławek- 1szt.
 - Dostawa i montaż stojaka na rowery-1szt.
 - Dostawa i montaż kosza na śmieci-1szt.
 - Dostawa i montaż zestawu zabawowego – domek ze zjeżdżalnią- 1szt.
 - Dostawa i montaż huśtawki - 1szt.
 - Dostawa i montaż bujaka- samochód-1szt.
 - Dostawa i montaż drabinki+ podciągu nóg-1szt.
 - Dostawa i montaż wioślarza-1szt.
 - Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej-1szt.
 - Roboty ziemne
4. Budowa siłowni zewnętrznej w Radziejewie
- Wytyczenie siłowni zewnętrznej
 - Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej-1szt.
 - Dostawa i montaż ławek- 2szt.
 - Dostawa i montaż stojaka na rowery-1szt.
 - Dostawa i montaż kosza na śmieci-1szt.
 - Dostawa i montaż drabinki + podciąg nóg - 1szt.
 - Dostawa i montaż orbitreka podwójnego- 1szt.
 - Dostawa i montaż wyciągu górnego podwójnego-1szt.
 - Dostawa i montaż biegacza-1szt.
 - Dostawa i montaż wioślarza-1szt.
 - Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej-1szt.
 - Roboty ziemne

1. Specyfika głównych wymagań:

Tablica informacyjna: zakłada się postawienie przy wejściu na plac jednej tablicy informacyjnej o konstrukcji drewnianej, na której będą zawarte informacje jak odpowiednio i bezpiecznie korzystać z poszczególnych urządzeń znajdujących się na placu zabaw. Wszystkie urządzenia zastosowane na placu zabaw dla dzieci powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 (wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa). Wymagane jest aby na urządzeniach zainstalowanych w podłożu umieszczony był przez producenta czytelny znak poziomy podstawowego. Urządzenia muszą być oznakowane nazwą i adresem producenta lub upoważnionego przedstawiciela, numerem i datą normy (zgodnie z PN –EN 1176-1). Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw powinna być umieszczona przy wejściu na teren placu zabaw lub siłowni zewnętrznej. Słupy mocujące tablicę w podłożu powinny być wykonywane z litego drewna w formie belek o przekroju 90*90mm, osadzonych 10cm. nad ziemią na stalowych ocynkowanych stopach. Całość powinna być zabezpieczona impregnatami olejowymi do drewna. Zaproponowany format tablicy z regulaminem to min. 100*100cm. Umożliwia on zamieszczenie w sposób czytelny dla użytkowników placu zabaw, regulaminu określającego zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz numery telefonów alarmowych. Tablicę należy wykonać z dibond pleksy. W treści powinny być zawarte informacje o tym, że:

- wyposażenie placu zabaw przeznaczone jest dla dzieci od 3 do 15 lat;
- z urządzeń należy korzystać zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcjami zawartymi na tablicy informacyjnej;
- zaleca się zabawę dzieci pod opieką dorosłych;
- w czasie zabawy unikać biegania po urządzeniach i popychania,
- nie wolno wchodzić na bariery, deszki i inne elementy urządzeń nie przeznaczone do chodzenia;
- nie wolno korzystać z urządzeń podczas deszczu i oblodzenia;
- nie wolno jeździć rowerami i wprowadzać psów na plac zabaw.

Wielkość tablicy wraz z informacjami należy uzgodnić z Zamawiającym.

Ławka: ławka bezpieczna, o długości siedziska minimum 170cm. , wykonana częściowo z drewna zabezpieczonego w sposób trwały, nogi żeliwne lub metalowe zakotwienie trwałe do gruntu przez Wykonawcę.

Stojak na rowery: konstrukcja stojaka wykonana ze stalowych rur o średnicy 33,7mm i grubości 3mm, stojak ocynkowany ogniowo, sposób parkowania obustronny, konstrukcja spiralna, możliwość parkowania min 5 rowerów, średnica zwoju: 40cm, montaż bezpośrednio w ziemi kotwami do podłoża, wymiary: 125x50x40cm.

Kosz na śmieci: konstrukcja kosza wykonana z profilu 40x40 ocynkowana i malowana proszkowo, elementy drewniane o wymiarze 40x40mm, impregnowane i malowane lakierobejcą, wkład stalowy malowany proszkowo wyjmowany, montaż bezpośrednio w ziemi za pomocą kotew ,wymiary: min. 38x38x67cm, pojemność: min 40l.

Dostawa i montaż zestawu zabawowego – domek ze zjeżdżalnią- Słupy nośne wykonane z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo metodą próżniową zgodnie z normami EN 355-2 oraz EN 351-1 o średnicy 12 cm toczonego rdzeniowo. Wszelkie elementy łączące ocynkowane. Zakończenia śrub osłonięte plastikowymi zaślepkami. Dachy i wypełnienia wykonane z płyty HDPE. Montaż na kotwach stalowych w postaci obejm, malowanych proszkowo. Wymiary zestawu: max.1090x5000 mm., wymiary strefy bezpieczeństwa: max.4090x9000mm. Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne zgodnie z normą. W sołectwie Lipia Góra należy ująć do oferty zestaw o wymiarach max. 1200mm.*3400mm.; wymiary strefy bezpieczeństwa :4200*7400mm.

Dostawa i montaż huśtawki.- Słupy nośne wykonane z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo metodą próżniową zgodnie z normami EN 355-2 oraz EN 351-1 o średnicy 12 cm toczonego rdzeniowo. Wszelkie elementy łączące ocynkowane. Zakończenia śrub osłonięte plastikowymi zaślepkami. Montaż na kotwach stalowych w postaci obejm, malowanych proszkowo. Wymiary: 1800x3000 mm., wymiary strefy bezpieczeństwa: 7100x4000 mm. Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne zgodnie z normą. Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne.

Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej- Słupy nośne wykonane z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo metodą próżniową zgodnie z normami EN 355-2 oraz EN 351-1 o średnicy 12 cm toczonego rdzeniowo. Wszelkie elementy łączące ocynkowane. Zakończenia śrub osłonięte plastikowymi zaślepkami. Montaż na kotwach stalowych w postaci obejm, malowanych proszkowo. Wymiary: 250*3000mm. Wymiary strefy bezpieczeństwa: 2250*5040mm. Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne.

Dostawa i montaż bujaka-samochód- Opis : korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, elementy łączące (śruby) wykonane ze stali nierdzewnej; stalowa sprężyna o wymiarach 18*180*360mm.; bujak mocowany do fundamentu przy pomocy stalowej kotwy; normy bezpieczeństwa EN 1176-1, wysokość upadku : 45cm.; wymiary : 360*800mm.; wymiary strefy bezpieczeństwa: 3400*3800mm. Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne.

Dostawa i montaż linarium – opis: urządzenie składa się z masztu w postaci rury na który napięta jest konstrukcja linowa; konstrukcja nośna stalowa ocynkowana i malowana proszkowo; lina zbrojona polipropylenowa o grubości 16mm.; pomiędzy głównymi liniami rozciągnięte są ściany linowe; elementy łączące liny wykonane z tworzywa sztucznego i aluminium, liny wzmocnione stalowymi strunami ocynkowanymi galwanicznie, wymiary : wysokość 270cm., średnica 420cm. ; wymiary strefy bezpieczeństwa: 700*700cm. Urządzenie powinno mieć kształt zgodnie z dokumentacją projektową. Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne.

Dostawa i montaż huśtawki przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych- wymiary: 3620*2480mm; wymiary strefy bezpieczeństwa: 7000*4000mm, **opis:** belki nośne 100*100 mm.- drewno klejone; belka pozioma metalowa 80*80mm.- cynkowana ogniowo; wszystkie elementy łączące ocynkowane; zakończenia śrub osłonięte plastikowymi zaślepkami, siedzisko kosz- liny stalowe w oplocie

Dostawa i montaż piaskownicy- wymiary 2700*3120 mm, strefa bezpieczeństwa 3700*4120.; opis: słupy nośne wykonane z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo metodą próżniową zgodnie z normami EN 355-2 oraz EN 351-1; średnica słupów 12cm.; każda ze ścian piaskownicy wykonana z trzech słupów; wszystkie elementy łączące ocynkowane; zakończenia śrub osłonięte plastikowymi zaślepkami, siedzisko piaskownicy wykonane z płyty HDPE; piaskownica uzupełniona piaskiem przez Wykonawcę zgodnie z normą;. montaż na kotwach stalowych w postaci obejm, malowanych proszkowo; Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne.

Dostawa i montaż karuzeli przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych- wymiary: 247*247*79cm.; strefa bezpieczeństwa 647*647cm.; konstrukcja ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo, rura konstrukcyjna 60,3*2,9mm.; platforma wykonana z blachy aluminiowej ryflowanej gr. 3mm.; siedziska z

płyty HDPE gr. 10mm.; łożyskowanie karuzeli jako system łożysk kulkowych i oporowych; certyfikat bezpieczeństwa EN 1176-2008 . Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne

Dostawa i montaż lampy solarnej: Wysokość słupa- 6,9m., wysokość słupa: 5m; Źródło światła: LED 20W; Czas pracy lampy: 8h do 14h; Czas autonomii: max 4 dni; Strumień świetlny: 2200lm; Moc paneli: 270W; Akumulator: 2x60ah, żelowy; Sposób włączania: czujnik zmierzchu. Zamawiający wymaga aby montaż wykonać zgodnie z kartą techniczną lampy solarnej.

Należy przewidzieć zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 na placach zabaw w miejscowościach Lipia Góra, Pałubinek oraz Mały Bukowiec grubość warstwy piasku (wielkość ziaren od 0,2mm do 2mm)-30cm. Należy wykonać następujące prace ziemne: (zdjęcie warstwy humusu gr. 30cm.wraz z wywozem; ułożenie warstwy piasku o grubości 30cm. zgodnie z Normą).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dostawy i montażu elementów siłowni zewnętrznej

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej do uprawiania sportów na wolnym powietrzu**, w gminie Zblewo, w następujących miejscowościach: Pałubinek, Radziejewo, Mały Bukowiec i Lipia Góra,.

1. Przedmiot zamówienia zostanie zamontowany w 4 miejscowościach.
2. **Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:**
 - 1) dostawę i montaż fabrycznie nowych urządzeń siłowni zewnętrznej;
 - 2) uporządkowanie terenu po montażu urządzeń siłowni zewnętrznej.
3. Opis urządzeń siłowni zewnętrznej:
 - konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur malowanych proszkowo o średnicach min. 100 mm, grubość ścianek nie mniejszej niż 3,2 mm,
 - platformy, pedały i siedziska wykonane ze stali konstrukcyjnej i minimalnej grubości 3mm,
 - wszystkie platformy, pedały i siedziska przytwierdzone (przyspawane) na stałe do konstrukcji urządzenia. Nie dopuszcza się aby wskazane elementy były przykręcone do konstrukcji.
 - uchwyty urządzenia zakończone gumowymi rączkami PCV,
 - stosowane łączenia i śruby w urządzeniach minimum M8,
 - wszystkie śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa,
 - ograniczniki ruchu wbudowane w konstrukcję urządzenia tak aby nie był możliwy dostęp do nich przez osoby nieletnie – zapobiega zakleszczeniu/zmiażdżeniu części ciała,
 - urządzenia muszą posiadać certyfikat potwierdzający zgodność z normami: PN-EN 16630:2015 wyposażenie siłowni plenerowych oraz DIN 79000:2012 wymagania bezpieczeństwa siłowni zewnętrznych
4. Na urządzeniu siłowni zewnętrznej muszą być umieszczone w sposób trwały - i wyraźnie rozpoznawalny następujące informacje:
 - a) instrukcje obsługi i sposób wykonywania ćwiczeń wraz z odpowiednimi piktogramami,
 - b) główne funkcje urządzenia,
 - c) maksymalna dopuszczalna masa ciała użytkownika,
 - d) nazwę i adres producenta lub dystrybutora,
5. Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami i zaleceniami producenta, z takim zastrzeżeniem, że fundamenty muszą być stabilne i bezpieczne.
6. Połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie musi być wykonane śrubowe jako sztywne (4szt. śrub minimum M24)..
7. Fundament betonowy o wymiarach minimalnych 600x600x500mm.
8. Każde urządzenie siłowni zewnętrznej powinno być wykonane w kolorze.
9. Urządzenia muszą być odporne na warunki atmosferyczne.
10. Podane w SIWZ jak i w załącznikach do niej nazwy urządzeń i technologicznych rozwiązań systemowych należy traktować jako przykładowe, ze względu na zasady ustawy Prawo

zamówień publicznych. Oznacza to, że Wykonawca może zaoferować własne urządzenia zgodne ze swoją ofertą handlową (nazwa, zabezpieczenia) z zastrzeżeniem, że urządzenia te muszą być o standardzie, co najmniej takim samym lub wyższym od opisanych w projekcie oraz muszą być zgodne z wszelkimi przepisami prawa.

11. Wymagania w zakresie sposobu świadczenia przedmiotu zamówienia:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji całości przedmiotu zamówienia na własny koszt, w skład którego wchodzi w szczególności koszty transportu montażu; dokonania corocznej kontroli stanu urządzeń na czas gwarancji;
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest należyście zabezpieczyć urządzenia i wyposażenie siłowni na czas transportu oraz ponosi całkowitą odpowiedzialność za dostawę urządzeń i wyposażenia siłowni;
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie (faksem lub mailem) Zamawiającemu gotowość do rozpoczęcia montażu, co najmniej na jeden dzień przed planowanym terminem rozpoczęcia montażu;
 - 4) Wykonawca zobowiązany jest prowadzić montaż urządzeń w taki sposób, aby nie wystąpiły uszkodzenia infrastruktury zlokalizowanej na terenie placu montażu oraz obiektów i infrastruktury zlokalizowanej poza terenem placu montażu;
 - 5) w przypadku wystąpienia uszkodzeń obiektów lub/i infrastruktury, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia obiektów lub/i infrastruktury;
 - 6) Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego usunięcia wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę;
 - 7) na czas wykonywania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania placu montażu, tj. odpowiednio zabezpieczyć teren montażu;
 - 8) Wykonawca zobowiązuje się zorganizować plac montażu własnym staraniem i na własny koszt, zapewnić ochronę mienia, przestrzeganie warunków B.H.P. i p. poż. oraz utrzymać porządek na placu montażu;
 - 9) Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego o ewentualnych trudnościach przed rozpoczęciem robót montażowych;
 - 10) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kierownika do prowadzenia robót montażowych. Przy czym Wykonawca zobowiązany jest zapewnić stałą obecność na miejscu wykonywania zamówienia osoby wskazanej w ofercie jako pełniącej funkcję kierownika montażu;
 - 11) **odebranie przedmiotu zamówienia nastąpi protokołem zdawczo – odbiorczym po wykonaniu całego przedmiotu zamówienia;**
12. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, wykonany z bezpiecznych materiałów i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
13. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technologicznej, obowiązującymi normami oraz przepisami prawa oraz przy uwzględnieniu wymogu należytej staranności.
14. Wykonanie nawierzchni trawiastej przed zamontowaniem elementów siłowni zewnętrznej w poszczególnych miejscowościach tj. Radziejewo, Mały Bukowiec i Pałubinek (zdjęcie warstwy humusu gr. 30cm.; ułożenie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20cm. , uwalowanie ziemi oraz zasianie trawy). Należy w miejscowości Mały Bukowiec przewidzieć również niwelację terenu.

Zadanie jest dofinansowane ze środków Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 w ramach poddziałania: „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”