



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

pn.:

Dostawa wraz z montażem urządzeń zabawowych oraz siłowni zewnętrznych na place zabaw na terenie gm. Wisznia Mała

1. Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawę wraz z montażem urządzeń zabawowych oraz siłowni zewnętrznej na place zabaw w gminie Wisznia Mała w ramach zadań:

Zadanie nr 1*- Dostawa i montaż urządzeń zabawowych na place zabaw na terenie gm. Wisznia Mała.

Zadanie nr 2* - Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej w m. Wisznia Mała gm. Wisznia Mała

Zadanie nr 3* - Dostawa i montaż ławki solarnej na placu zabaw w m. Strzeszów gm. Wisznia Mała obejmująca:

Zadanie 1:

- 1.1. Piotrkowiczki ul Spacerowa dz. nr 184 – Zestaw zabawowy nr 1
- 1.2. Ligota Piękna ul. Na Kolonii / Sportowa, dz. nr 21 – Zestaw linowy
- 1.3. Ozorowice przy boisku dz. nr 161/1, 161/2 – Huśtawka wahadłowa
- 1.4. Strzeszów ul. Łąkowa dz. nr 120/1 – zestaw zabawowy nr 2
- 1.5. Wysoki Kościół – ul. Parkowa dz. nr 75 – zestaw wspinaczkowy.
- 1.6. Szymanów ul. Sportowa dz. nr 101/1 – zjazd linowy 36 m z polem piaskowym
- 1.7. Szewce ul. Sportowa dz. nr 520 - zjazd linowy 36 m z polem piaskowym
- 1.8. Malin dz. nr 285/1, 31 – Zestaw zabawowy nr 3

Zadanie 2:

- 1.9. Wisznia Mała ul. Sportowa dz. nr 297 – urządzenia siłowe na pylonie: surfer i koło do ćwiczeń ramion, rower i wioślarz, biegacz i stepper, krzesło do wyciskania i wyciąg górny.

Zadanie nr 3:

- 1.10 Strzeszów dz. nr 454/5– ławka solarna z oparciem

1. Szczegółowy opis urządzeń objętych przedmiotem zamówienia

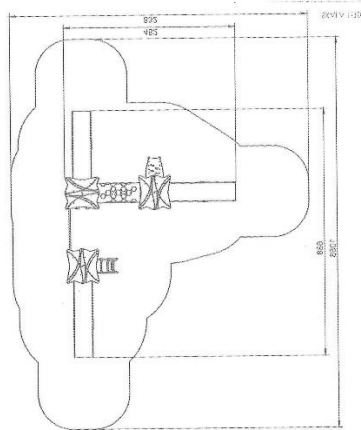
Zadanie 1:

1.1. Piotrkowiczki – Zestaw zabawowy

Urządzenie zabawowe zawierające: 3x wieża z daszkiem, 3x ślizgawka nierdzewna, 1x siatka, 1x drabinka linowa, 1x tuba, 1x drabinka półokrągła, 1x ścianka wspinaczkowa. Słupy z profili stalowych malowanych proszkowo zabezpieczonych antykorozyjnie o grubości min. 80x80 mm. Drążki poręcze i drabinki wykonane ze stali malowanej proszkowo o średnicy min 33,7 mm. Ślizgi otwarte ze stali nierdzewnej blacha o grubości min. 2 mm. Płyty boczne z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 12 mm. Podesty wykonane z antypoślizgowej płyty o grubości min. 10 mm. Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych. Liny polipropylenowe o średnicy min. 16 mm. z rdzeniem stalowym. Tuba wykonana z LDPE w wewnętrznej średnicy min. 53 cm, i długości min 125 cm. Śruby wykonane ze stali nierdzewnej. **Ze względu na wytyczne Konserwatora Zabytków wymagane jest stosowanie kolorów naturalnych: beże, brązy, przytłumione odcienie żółtego, lekkie błękity, zielenie i wszelkie odcienie ziem.**

Wymiary urządzenia min 688x482 cm,
strefa bezpieczeństwa max 1090x840 cm,
wysokość całkowita urządzenia min. 348 cm,
wysokość swobodnego upadku ok. 150 cm.

Przykładowe zdjęcie:



1.2. Ligota Piękna – Zestaw linowy

Zestaw zawiera 2 poziomy siatki typu pajęczyna osadzone na łukowatych rurach, moduł liny z grzybkami, moduł tunel, moduł most łukowy, moduł pionowe liny połączone linami poziomymi. Słupy nośne z rur o średnicy min. 133 mm, stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Elementy konstrukcji wykonane ze stali nierdzewnej o średnicy min. 33,7 i 42,4 mm. stopnie w kształcie grzybka antypoślizgowe z materiału typu LDPE, łańcuchy w osłonie z poliamidu. Siatki wykonane z liny polipropylenowej o średnicy min. 16 mm z rdzeniem stalowym. Śruby wykonane ze stali nierdzewnej.

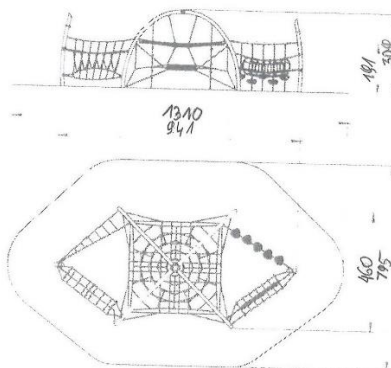
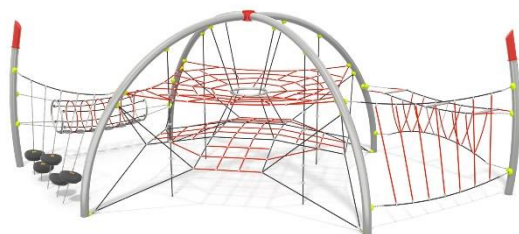
Wymiary urządzenia min. 941x460.

Wysokość całkowita min. 309 cm

Wysokość swobodnego upadku ok 191 cm

Strefa bezpieczeństwa ok 1310x795 cm.

Przykładowe zdjęcie:



1.3. Ozorowice – huśtawka wahadłowa

Huśtawka wahadłowa z zawieszem typu bocianie gniazdo. Konstrukcja wykonana z rury o przekroju min. 76,1 mm x 3,2 mm ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki atmosferyczne. Rama siedziska wykonana jest z okręgu metalowego o średnicy 1,0 m, na który nawinięta jest lina. Wypełnienie siedziska, w kształcie przypominającym pajęczą sieć, wykonane z liny. Lina zbrojona stalą ocynkowaną galwanicznie, opłót polipropylenowy. Łączniki, łańcuchy i zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej. W zawiesiach zastosowane bezobsługowe łożysko toczne. Zaślepki wykonane z tworzywa sztucznego. Montaż na kotwach lub zabetonowane bezpośrednio w gruncie.

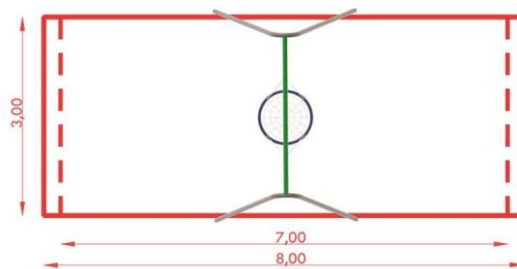
Wymiary urządzenia min.: 3,50 m x 2,40 m

Wysokość urządzenia min. 2,3 m

Strefa bezpieczeństwa max 3,00 m x 8,0 m

Wysokość swobodnego upadku: ok. 1,30 m.

Przykładowe zdjęcie:



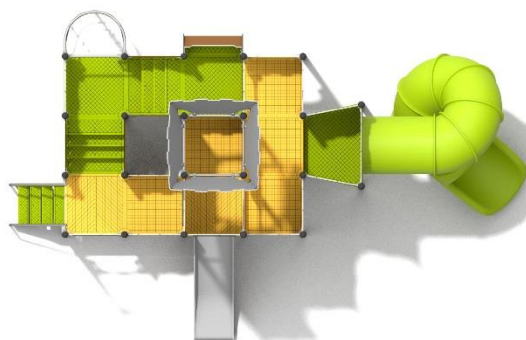
1.4. Strzeszów – zestaw zabawowy 2

Zestaw typu zamek rycerski. W skład zestawu wchodzi; platforma 3 poziomowa o wymiarach 3,2x2,4 m +5%, zabudowana ściankami bocznymi, najwyższy poziom zabudowany do pełnej wysokości, zadaszony imitacją wieży zamkowej, ślizg ze stali nierdzewnej z pierwszego poziomu, ślizg tubowy polietylenowy z materiału typu LDPE z najwyższego poziomu., schodki – min. 3 szt. wejście boczne z pierwszego poziomu, linowa drabinka do wspinania, moduł kółko i krzyżyk, tablice edukacyjne z płyty HDPE o grubości 15 mm – min. 2 szt. maszty z chorągiewką min 2 szt. moduł łada sklepowa. Podesty antypoślizgowe z płyty hpl hexa o grubości min. 10 mm. Ścianki z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm., liny polipropylenowe o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączenia lin i płyt wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową, zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM, konstrukcja ze stali czarnej cynkowana i malowana proszkowo o średnicy **min. 76 mm**.

Wymiary: min. 444x697cm.

Strefa bezpieczeństwa max 860x1040 cm

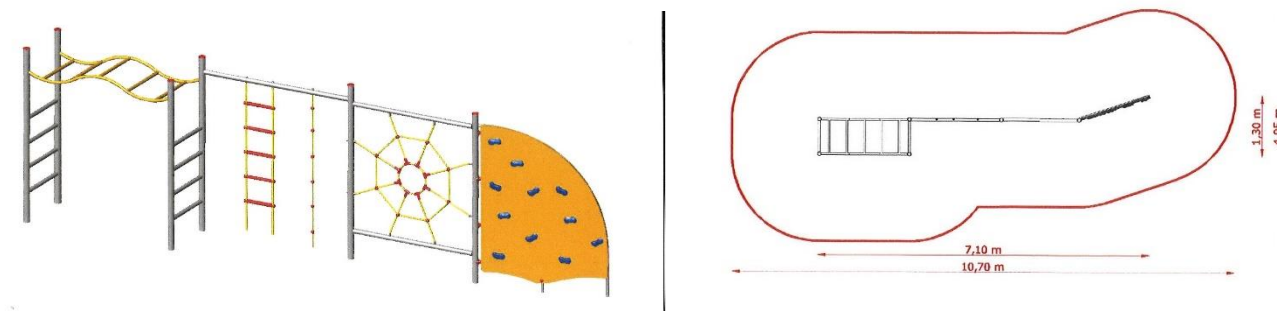
Przykładowe zdjęcie:



1.5. Wysoki Kościół – zestaw wspinaczkowy

Zestaw powinien składać się z 4 modułów: dwie drabinki pionowe połączone falowaną drabinką poziomą, jedna przeplotnia pajęczna, jedna ścianka wspinaczkowa, jeden moduł zawierający linę wspinaczkową oraz drabinkę linową. Słupy nośne z rury stalowej okrągłej **min. 76 mm**, osadzone bezpośrednio w gruncie.. Liny polipropylenowe 16 mm-18mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV. Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Słupy nośne zabetonowane w gruncie.

Wymiary zestawu min. 710x130 cm
Wysokość min. 205 cm
Strefa bezpieczeństwa: ok 1070x450 cm
Przykładowe zdjęcie:



1.6. Szymanów – zjazd linowy z polem piaskowym

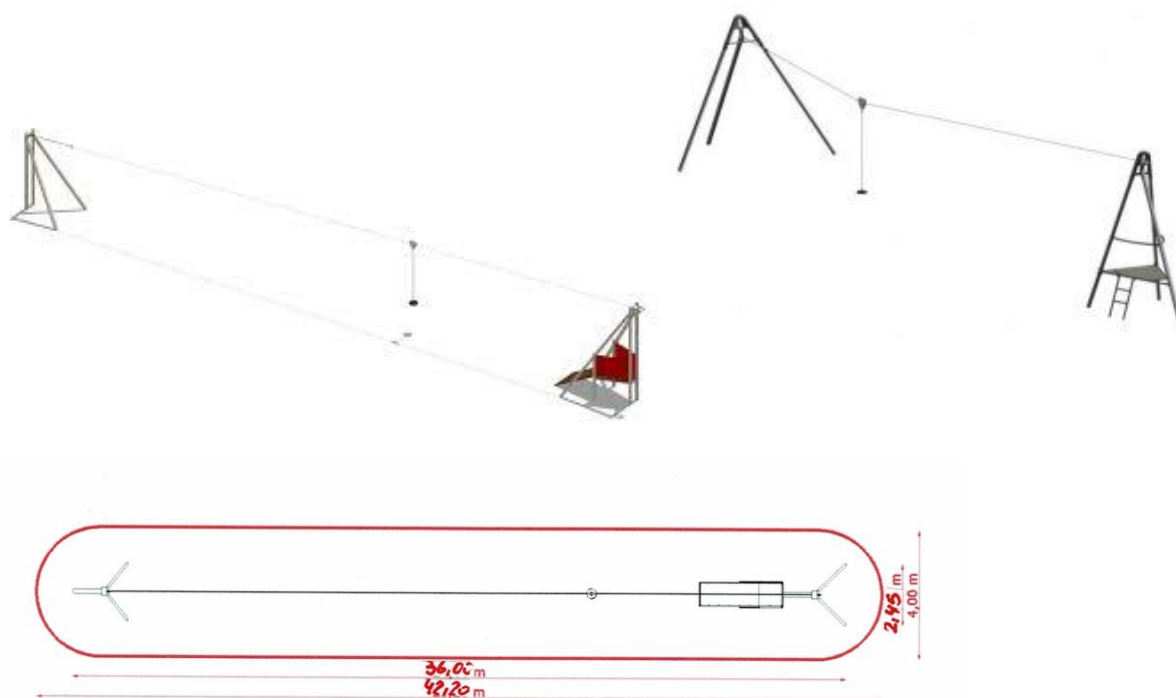
Słupy nośne z rur o średnicy min. 114 mm, rury podporowe o średnicy min. 76 mm, stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, podest startowy na konstrukcji stalowej z antypoślizgową podłogą, siedzisko okrągłe gumowe z aluminiowym wkładem, zawieszone na ocynkowanym łańcuchu w gumowej osłonie, wózek ze stali nierdzewnej, gumowy odbojnik. Słupy zabetonowane w gruncie na około 1,00 m.

Wymiary urządzenia min. 38,00 x 2,45 m.

Długość liny min. 36,00 m.

Strefa bezpieczeństwa ok 42,20 m x 4,00 m.

Przykładowe zdjęcie:



- Pole piaskowe

Wykorytowanie gł. 30 cm + piasek płukany fr. 0.2-2 mm.

Nawierzchnię z piasku należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1177 oraz ograniczyć obrzeżem plastikowym.

1.7. Szewce – zjazd linowy z polem piaskowym

Słupy nośne z rur o średnicy min. 114 mm, rury podporowe o średnicy min. 76 mm, stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, podest startowy na konstrukcji stalowej z antypoślizgową podłogą, siedzisko okrągłe gumowe z aluminium wkładem, zawieszone na ocynkowanym łańcuchu w gumowej osłonie, wózek ze stali nierdzewnej, gumowy odbojnik. Słupy zabetonowane w gruncie na około 1,00 m.

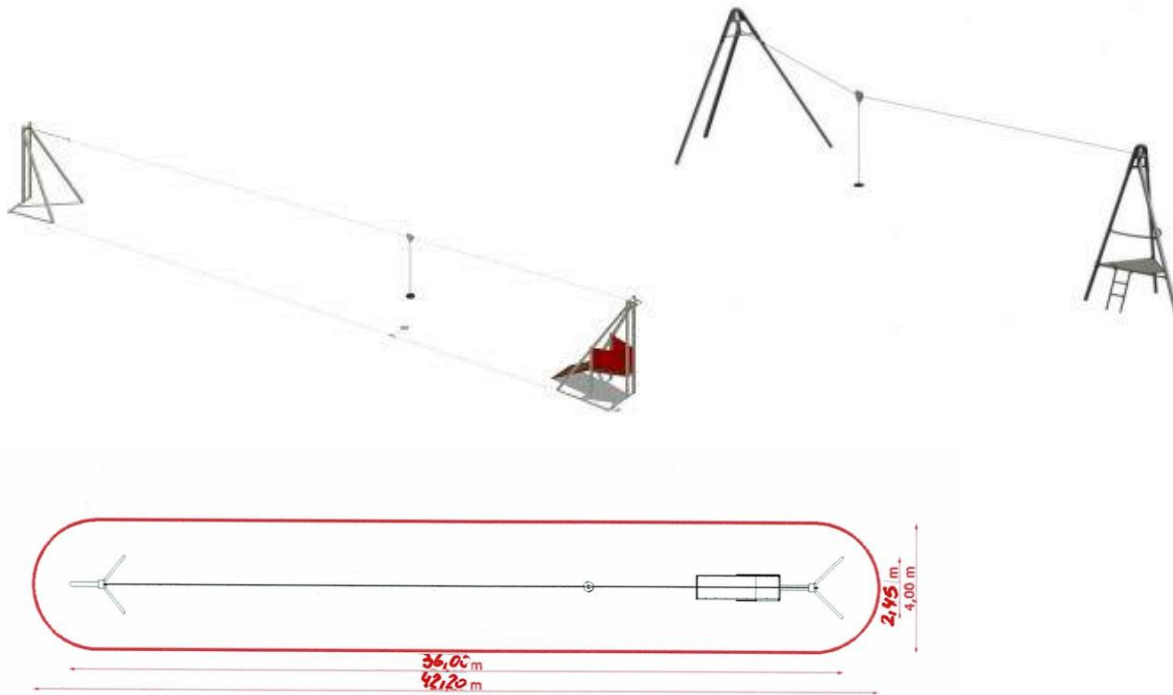
Wymiary urządzenia min. 38,00 x 2,45 m.

Długość liny min. 36,00 m.

Strefa bezpieczeństwa ok 42,20 m x 4,00 m.

Przykładowe zdjęcie:

Przykładowe zdjęcie:



- Pole piaskowe

Wykorytowanie gł. 30 cm + piasek płukany fr. 0.2-2 mm.

Nawierzchnię z piasku należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1177 oraz ograniczyć obrzeżem plastikowym.

1.8. Malin dz. nr 285/1, 31 – zestaw zabawowy nr 3

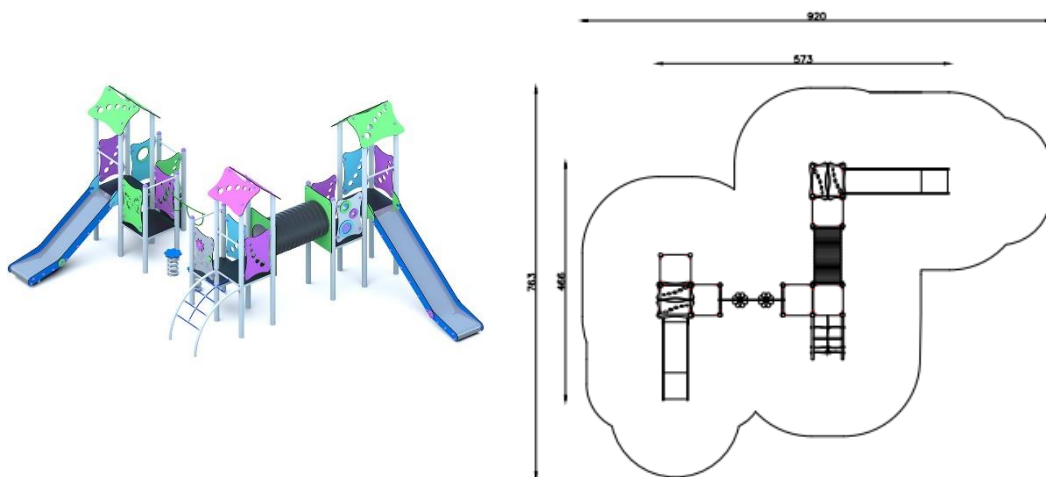
W skład urządzenia wchodzi: wieża z daszkiem 1,2m – 1 szt., wieża z daszkiem 0,9 – 2 szt., wieża bez daszku 0,9 – 1 szt., wieża bez daszku 0,6m – 3 szt., ślizg 0,9m. – 1 szt., ślizg 1,2m – 1 szt., koci grzbiet linowy na podest 0,9 – 1 szt., ścianka wspinaczkowa 0,6m – 1 szt., tunel o dł. 1 m – 1 szt., przejście z dwiema sprężynami – 1 szt., Konstrukcja urządzenia z rur stalowych o średnicy min. 76,1 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo. Ślizgi otwarte ze stali nierdzewnej blacha o grubości min. 2 mm. Płyty boczne z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 12 mm. Podesty wykonane z antypoślizgowej płyty o grubości min. 10 mm. Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych. Liny polipropylenowe o średnicy min. 16 mm. z rdzeniem stalowym. Tuba wykonana z LDPE w wewnętrznej średnicy min. 53 cm. Śruby wykonane ze stali nierdzewnej. **Ze względu na wytyczne Konserwatora Zabytków wymagane jest stosowanie kolorów naturalnych: beże, brązy, przytłumione odcienie żółtego, lekkie błękity, zielenie i wszelkie odcienie ziem.**

Wymiary urządzenia min. 466x573 cm.

strefa bezpieczeństwa max 763x920 cm.

wysokość całkowita urządzenia min. 280 cm,

wysokość swobodnego upadku ok. 120 cm.



Zadanie 2:

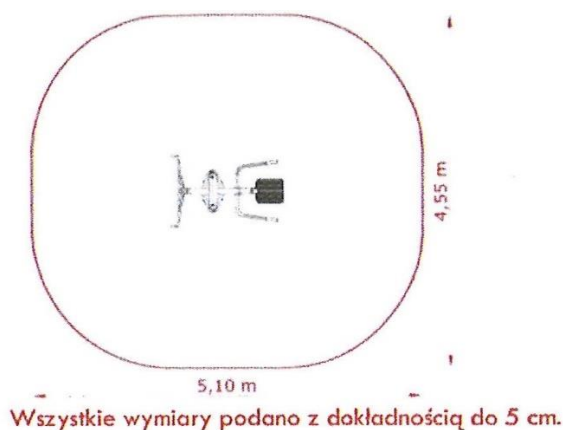
1.1. Wisznia Mała – urządzenia siłowe na pylonie: surfer i koło do ćwiczeń, rower i wioślarz, biegacz i stepper, Krzesło do wyciskania i wyciąg górny

urządzenia siłowni zewnętrznej.

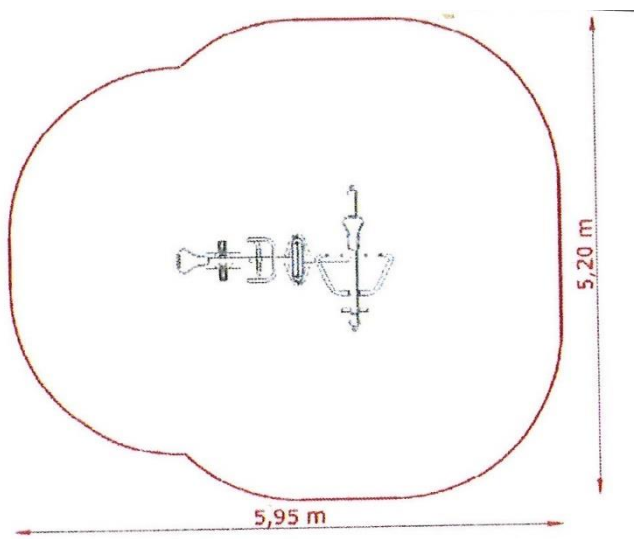
Urządzenia montowane na pylonie, wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i dwukrotnie malowanej proszkowo farbami poliestrowymi., wsporniki ruchowe z rur stalowych o średnicy min. 40-63 x 3,6 mm. Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące wykonana z aluminium. Uchwyty i rączki wykonane z polichlorku winylu. Śruby osłonięte zaślepkami i wyposażone w gumowe podkładki ochronne. Urządzenia wyposażone w metalowe łożyska kulkowe i ograniczniki ruchu. Siedziska ergonomiczne stalowe. Kolorystyka urządzeń szaro/srebrno-żółta/**limonkowa/zielona lub w innych kolorach naturalnych**. Urządzenia wyposażone w tabliczkę z instrukcją użytkowania. Posadowione na trwałe w gruncie za pomocą kotew zabetonowanych w fundamencie o wymiarach min. 600 x 600 x 550 mm.

Przykładowe zdjęcia:

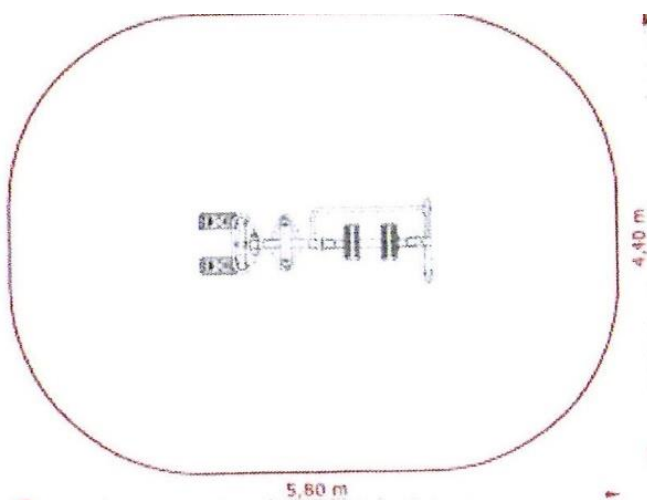
Surfer i koło



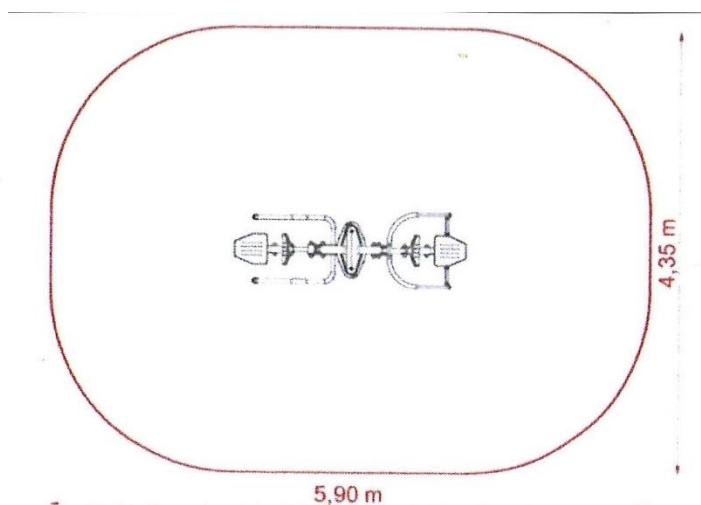
Rower i wioślarz



Biegacz i stepper



Krzeseł do wyciskania i wyciąg górny



Zadanie nr 3

Konstrukcja wykonana ze stali węglowej, ocynkowanej i malowanej, szerokości min. 270. Oparcie i siedzisko wykonane z drewna iglastego oraz szkła hartowanego. Ławka wyposażona: w min. cztery **panele fotowoltaiczne** pracujące niezależnie o łącznej mocy min. 100W, akumulator żelowy o poj. min. 36Ah. min. 2 porty USB szybkiego ładowania telefonów, oświetlenie.



Zadanie realizowane jest w ramach projektu pn. „Wyposażenie placów zabaw w Gminie Wisznia Mała” realizowanego w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

3 Szczegółowe warunki realizacji zamówienia

- 1). Wykonawca zapewnia materiały i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, posiadające aktualne atesty i certyfikaty pozwalające na ich stosowanie. Transport materiałów na plac budowy oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń obciążają Wykonawcę.
- 2). Wyroby budowlane użyte do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących przepisach: z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2020 poz. 215 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 poz. 862 ze zm.)
- 3). Przedmiot zamówienia należy wykonać z materiałów własnych, zgodnie z uzgodnieniami, technologią wskazaną w opisie, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami, wskazaniem Zamawiającego oraz obowiązującymi przepisami.
- 4). Urządzenia muszą posiadać certyfikat ich zgodności z normą 16630:2015-06 – urządzenia siłowni i PN-EN 1176:2009/2017 – urządzenia zabawowe wydany przez jednostkę certyfikującą uprawnioną do badań urządzeń i wydawania tego typu dokumentów. Certyfikaty powinny się odwoływać do nazw i kart katalogowych urządzeń, które Wykonawca zamierza zamontować w ramach niniejszego zamówienia. Certyfikaty powinny być wydane w jęz. polskim i terminowo ważne. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu przedmiotowe certyfikaty wraz z kartami katalogowymi w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy.
- 5). Nawierzchnia bezpieczna pod zjazdami musi spełniać wymagania wg normy PN-EN 1177 +AC:2019-044. Okres gwarancji min. 24 miesięcy od daty odbioru.
- 6). Wykonawca ustanowi we własnym zakresie i na własny koszt Kierownika budowy – dotyczy zad. 2.
- 7). Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bieżącej obsługi geodezyjnej budowy, łącznie z geodezją inwentaryzacyjną powykonawczą – dotyczy zadania nr 2
- 8). Zabawki należy zamontować zgodnie z załącznikami mapowymi stanowiącymi załącznik do niniejszego OPZ
- 9). **Urządzenia równoważne muszą zachować tę samo funkcjonalność urządzeń jak w opisie oraz muszą się mieścić w wyznaczonych strefach bezpieczeństwa. Dopuszcza się urządzenia nie mniejsze niż 10cm od wymiarów podanych w opisie.**

W przypadku użycia w SWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 101 ust. 1 ustawy Pzp użytemu w dokumentacji towarzyszy wyraz „lub równoważne”.

Użycie w SWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność.

4. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące

W Załączeniu:

-Załączniki mapowe