

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Doposażenie placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Luchowie Górnym, placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 416/2 w miejscowości Luchów Górny obręb Pierogowiec, placu zabaw zlokalizowanego przy ul. Nowej w Tarnogrodzie (dzielnica Przedmieście Błonie), placu zabaw na działce nr 1247/11 w Tarnogrodzie oraz ogrodzenie działek nr 1041/10, 1042/6 i 1043/9 na których zlokalizowano plac zabaw w Woli Różanieckiej.

1) Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest doposażenie (dostawa i montaż urządzeń zabawowych oraz urządzeń małej architektury) istniejącego placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Luchowie Górnym, placu zabaw zlokalizowanego na działce 416/2 obręb Pierogowiec, placu zabaw zlokalizowanego przy ul. Nowej w Tarnogrodzie (dzielnica Przedmieście Błonie), placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 1247/11 w Tarnogrodzie oraz ogrodzenie działek nr 1041/10, 1042/6 i 1043/9 na których zlokalizowano plac zabaw w Woli Różanieckiej.

2) Parametry określające przedmiot zamówienia

- 1) Doposażenie placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Luchowie Górnym poprzez dostawę i montaż następujących urządzeń zabawowych oraz urządzeń małej architektury:
 - a) huśtawka wahadłowa potrójna – 1 szt.,
 - b) huśtawka typu ważka z odbojnikami – 1 szt.,
 - c) bujak na sprężynie pojedynczy – 2 szt.,
 - d) bujak na sprężynie podwójny – 1 szt.,
 - e) gra kółko i krzyżyk z tablicą dwustronną do rysowania kredą – 1 szt.,
 - f) ławka z oparciem – 2 szt.,
 - g) kosz na śmieci z daszkiem – 1 szt.,
 - h) tablica z regulaminem – 1 szt.;
- 2) Doposażenie placu zabaw zlokalizowanego na działce 416/2 w miejscowości Luchów Górny obręb Pierogowiec poprzez dostawę i montaż następujących urządzeń małej architektury oraz nasadzenie drzew:
 - a) ogrodzenie – 32 panele,
 - b) furtka – 1 szt.,
 - c) nasadzenia drzew lipa srebrzysta Varsaviensis (lipa odmiana warszawska) wysokość min 2,5 m – 3 szt.;
- 3) Doposażenie placu zabaw zlokalizowanego przy ul. Nowej w Tarnogrodzie (dzielnica Przedmieście Błonie) poprzez dostawę i montaż następującego urządzenia zabawowego:
 - a) zjazd linowy (tyrolka) – 1 szt.

- 4) Doposażenie placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 1247/11 w Tarnogrodzie poprzez dostawę i montaż następujących urządzeń zabawowych oraz urządzeń małej architektury:
- a) huśtawka wieloosobowa – 1 szt.,
 - b) zestaw zabawowy – 1 szt.,
 - c) bujak na sprężynie pojedynczy – 1 szt.,
 - d) bujak na sprężynie podwójny - 1 szt.,
 - e) huśtawka typu ważka – 1 szt.,
 - f) zestaw zabawowy „walec” – 1 szt.,
 - g) zestaw linowy – 1 szt.,
 - h) ławka z oparciem – 3 szt.,
 - i) tablica z regulaminem – 1 szt.,
 - j) kosz na śmieci – 2 szt.,
 - k) ogrodzenie - 11 przęseł ogrodzeniowych wraz z furtką – 1 kpl.
- 5) Dostawa i montaż ogrodzenia działek nr 1041/10, 1042/6 i 1043/9 na których zlokalizowano plac zabaw w Woli Różanieckiej:
- a) ogrodzenie – 43 panele,
 - b) furtka – 1 szt.

Zamawiający preferuje materiały o zwiększonej wytrzymałości i wydłużonym czasie użytkowania. Łańcuchy winny być wykonane ze stali nierdzewnej. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami plastikowymi. Słupy nośne winny być osadzone na markach stalowych ocynkowanych kąpielowo i zamocowane w betonowym fundamencie w wersji zagłębionej na około 60-70 cm. Elementy pełne wypełniające – płyty HDPE (nie dopuszcza się sklejek).

Wykonanie robót i materiały budowlane użyte do ich wykonania muszą spełniać wymogi ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) oraz szczegółowymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Konstrukcja urządzeń zabawowych musi zapewnić bezpieczne ich użytkowanie podczas korzystania z tych urządzeń.

Zamawiający wymaga, aby przy realizacji zamówienia stosować materiały i wyroby dopuszczone do stosowania i obrotu w budownictwie. Całość zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3) Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

Zamówienie zrealizowane będzie z materiałów wykonawcy. W trakcie realizacji robót wykonawca zapewnia i ponosi odpowiedzialność za: organizację robót, zapewnienie bezpieczeństwa osobom trzecim, ochronę środowiska, odpowiednie warunki bhp, zabezpieczenie terenu robót oraz przyległych ciągów komunikacyjnych, utrzymanie porządku na placu budowy. Wyroby budowlane stosowane przy realizacji zamówienia muszą spełniać przepisy prawa.

W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający będzie przeprowadzał bieżące kontrole w zakresie:

- stosowanych wyrobów,
- jakości wykonywania prac,
- prawidłowości funkcjonowania zainstalowanych urządzeń,
- zgodności wykonywania zamówienia z umową.

Wywóz gruzu, nadmiaru ziemi i odpadów powstałych w trakcie realizacji zamówienia wykonawca dokonywał będzie na bieżąco i na własny koszt w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Po zakończeniu robót należy uporządkować teren i ewentualnie odtworzyć zniszczone elementy zagospodarowania terenu.

4) Wymagania w zakresie konstrukcji nawierzchni

Pod huśtawki wieloosobowe, zestaw linowy oraz zestaw zabawowy należy zastosować nawierzchnię bezpieczną w postaci 30 cm podłoża z piasku o grubości ziarna od 0,2 mm do 2 mm. Pozostałe urządzenia mogą zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

Podłoże bezpieczne musi posiadać certyfikat zgodności z europejskimi normami, m.in. PN-EN 1176 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie lub równoważne, PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujących upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku lub równoważne.

Nawierzchnie w okolicy urządzeń należy wykonać z minimalnym spadkiem w celu uniknięcia powstania zastoin wodnych.

5) Opis i wizualizacja poglądowa urządzeń zabawowych i elementów małej architektury

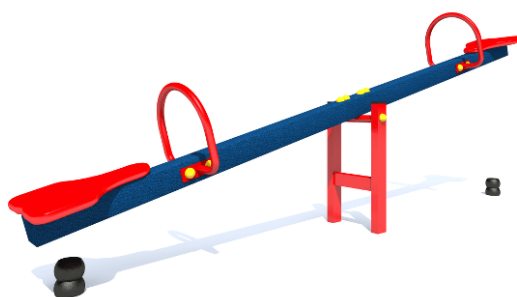
1) Plac zabaw zlokalizowany przy Szkole Podstawowej w Luchowie Górnym:

- a) Huśtawka wahadłowa potrójna (huśtawka kosz – 1 szt., huśtawka płaska – 1 szt., huśtawka bocianie gniazdo – 1 szt.),
Konstrukcja stalowa galwanizowana malowana proszkowo z fundamentem.
Wymiary: wysokość 2,20 m, szerokość 2,50 m, długość 6,00 m,
strefa bezpieczeństwa 6,20 m x 7,00 m.



rysunek poglądowy

- b) Huśtawka ważka
 Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo z fundamentem.
 Siedzisko i wykończenie z płyty HDPE.
 Wymiary:
 szerokość 0,45 m,
 długość: 3,00 m,
 wysokość 1,20 m
 strefa bezpieczeństwa 2,5 m x 5 m



rysunek poglądowy

- c) Bujak na sprężynie pojedynczy
 Wykonany z płyt HDPE z odbojem w podłożu i fundamentem.
 Wymiary:
 wysokość 0,69 m
 szerokość: 0,47 m
 długość: 0,95 m

wysokość upadku około 0,50 m
strefa bezpieczeństwa 3,50 m x 4,00 m



rysunek poglądowy

- d) Bujak na sprężynie podwójny
Wykonany z płyt HDPE z odbojem w podłożu i fundamentem.
Wymiary:
długość 1,25 m
szerokość 0,30 m
wysokość upadku 0,45 m
strefa bezpieczeństwa 4,25 m x 3,30 m



rysunek poglądowy

- e) Gra kółko – krzyżyk z tablicą dwustronną do rysowania kredą
Konstrukcja stalowa galwanizowana malowana proszkowo z fundamentem,
wykonana z płyt HDPE.
Wymiary:
szerokość 1,00 m
długość 1,00 m
wysokość minimum 1,40 m
strefa bezpieczeństwa 4,1 m x 4,1 m



rysunek poglądowy

f) Ławka z oparciem

Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo związana na stałe z gruntem poprzez fundament. Siedzisko i oparcie z listew z impregnowanego drewna klejonego i malowanego podwójnie.

Wymiary:

szerokość 1,60 m

wysokość 1,00 m

głębokość siedziska minimum 0,40 m



rysunek poglądowy

g) Kosz na śmieci z daszkiem

Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo z fundamentem.

Pojemność min. 35 litrów.



rysunek poglądowy

h) Regulamin placu zabaw

Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo z fundamentem.

Wymiary:

szerokość 0,60 m

długość 0,70 m

wysokość 1,70 m



rysunek poglądowy

**2) Plac zabaw zlokalizowany na działce nr 416/2 w miejscowości Luchów
Górny obręb Pierogowiec**

a) Ogrodzenie wraz z furtką

Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym. Elementy kolorowe z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Panele bez przetłoczeń. Rozmiar oczka 45 mm x 190 mm. Słupki do paneli z profili min. 60 mm x 40 mm.

Wymiary ogrodzenia:

Długość panela 2,60 m

Wysokość panela 1,10 m

Wymiary furtki:

szerokość 1,00 m

wysokość 1,10 m



rysunki poglądowe

3) Plac zabaw zlokalizowany przy ul. Nowej w Tarnogrodzie (dzielnica Przedmieście Błonie):

Zjazd linowy (tyrolka)

Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo z fundamentem. Nogi z profilu min. 80 mm x 80 mm x 3900 mm, górna belka profil min. 100 mm x 100 mm x 2000 mm. Podest z płyty HDPE.

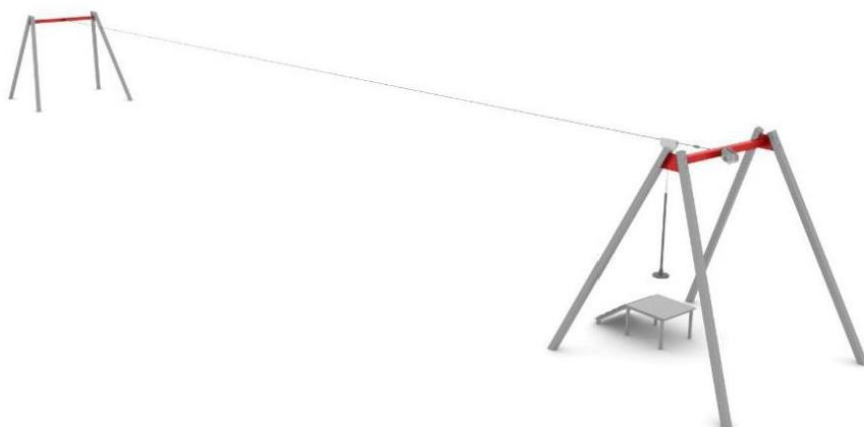
Wymiary:

wysokość 3,00 m

długość zjazdu 25,00 m

wysokość upadku 1,10 m

strefa bezpieczeństwa 4,00 m x 30,00 m



rysunek poglądowy

4) Plac zabaw zlokalizowany na działce nr 1247/11 w Tarnogrodzie.

- a) Huśtawka wieloosobowa konstrukcja ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, góra konstrukcji zabezpieczona polietylenowymi nakładkami, brak ostrych krawędzi i szczelin, łańcuch kalibrowany uniemożliwiający zakleszczenie palców ze stali nierdzewnej, atestowane bezpieczne siedzisko.
Wymiary: 2,90 m x 1,94 m
Strefa bezpieczeństwa: 3,61 m x 7,40 m



rysunek poglądowy

- b) Zestaw zabawowy konstrukcja ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, daszki z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych, dwie platformy kwadratowe (wieże z daszkiem), dwie ścianki wspinaczkowe z antypoślizgowej, trwałej i wodoodpornej sklejki, brak ostrych krawędzi i szczelin, gumowe zaślepki na górze konstrukcji, dwie zjeżdżalnie ze stali nierdzewnej (wysokość każdej min. 1,2 m), zjazd strażacki ze stali nierdzewnej, tunel z rury dwuściennej wykonanej z polipropylenu +

mostek zabezpieczony linami trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stalowe liny w oplocie polipropylenowym łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego z PA, stali nierdzewnej lub aluminium.

Wymiary: 5,40 m x 3,65 m

Strefa bezpieczeństwa: 8,40 m x 7,15 m



rysunek poglądowy

c) Bujak na sprężynie pojedynczy

Wykonany z płyt HDPE z odbojem w podłożu i fundamentem.

Wymiary:

wysokość 0,69 m

szerokość: 0,47 m

długość: 0,95 m

wysokość upadku około 0,50 m

strefa bezpieczeństwa 3,50 m x 4,00 m



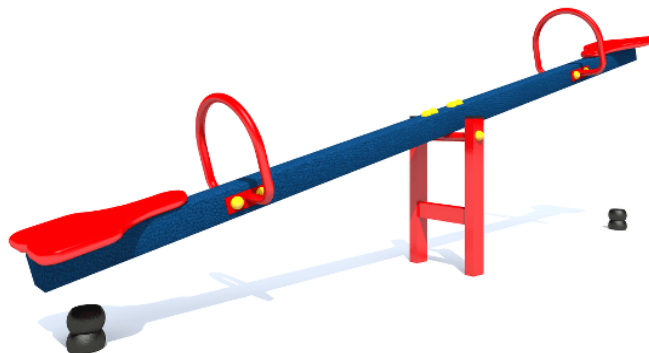
rysunek poglądowy

- d) Bujak na sprężynie podwójny
Wykonany z płyt HDPE z odbojem w podłożu i fundamentem.
Wymiary:
długość 1,25 m
szerokość 0,30 m
wysokość upadku 0,45 m
strefa bezpieczeństwa 4,25 m x 3,30 m



rysunek poglądowy

- e) Huśtawka ważka, konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo z fundamentem. Siedzisko i wykończenie z płyty HDPE.
Wymiary:
szerokość 0,45 m,
długość: 3,00 m,
wysokość 0,95 m
strefa bezpieczeństwa 2,5 m x 5 m



rysunek poglądowy

- f) Zestaw zabawowy, konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo, podest z wodoodpornej i antypoślizgowej sklejki, brak ostrych krawędzi i szczelin, zestaw zawiera: ślizg ze stali nierdzewnej wys. 0,9 m, trap wejściowy, drabinka, tunel z rury dwuściennej wykonanej z PP, okna wykonane z poliwęglanu, stalowe liny w oplocie polipropylenowym łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego z PA, stali nierdzewnej lub aluminium, zawiera elementy manipulacyjne koła zębate.
Wymiary: 4,39 m x 2,07 m
Strefa bezpieczeństwa: 7,89 m x 5,07 m



rysunek poglądowy

- g) Zestaw linowy, konstrukcja ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, platformy wykonane z płyty HPL, brak ostrych krawędzi i szczelin, bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji, atestowane łańcuchy ze stali nierdzewnej i stalowe liny w oplocie polipropylenowym łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego z PA, stali nierdzewnej lub aluminium.
Wymiary: 2,58 m x 2,24 m, wysokość całkowita 2,20 m
Strefa bezpieczeństwa: 5,63 m x 5,27 m



rysunek poglądowy

g) Ławka z oparciem, konstrukcja ze stali malowanej proszkowo związana na stałe z gruntem poprzez fundament. Siedzisko i oparcie z listew z impregnowanego drewna klejonego i malowanego podwójnie.

Wymiary:

szerokość 1,60 m

wysokość 1,00 m

głębokość siedziska minimum 0,40 m



rysunek poglądowy

- h) Kosz na śmieci z daszkiem, konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo z fundamentem, pojemność min. 35 litrów.



rysunek poglądowy

- i) Regulamin placu zabaw, konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo z fundamentem.

Wymiary:

szerokość 0,60 m

długość 0,70 m

wysokość 1,70 m



rysunek poglądowy

- j) Ogrodzenie wraz z furtką, słupek stalowy przekrój kwadratowy 50x50x2x1700 mm, wysokość 1,10 m ponad wysokość terenu, konstrukcja pręśła stalowa ocynkowana,

profile poziome o przekroju 60x40x1,5 mm i wspawanych w nie pionowych prętów z rury DN 19 x 1,5 mm, łączonych po 2 szt. łukiem w górnej części, w odległości jeden od drugiego zestawu około 8,4 cm, malowana proszkowo na kolor uzgodniony z Zamawiającym.

Długość przęsła 2,00 m,

Wysokość przęsła: 1,10 m,

Wysokość furtki: 1,10 m,

Szerokość furtki: 1,00 m.



rysunek poglądowy

5) Ogrodzenie działek 1041/10, 1042/6 i 1043/9 na których znajduje się plac zabaw w Woli Różanieckiej:

Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym. Elementy kolorowe z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Panele bez przetłoczeń. Rozmiar oczka 45 mm x 190 mm. Słupki do paneli z profili min. 60 mm x 40 mm.

Wymiary ogrodzenia:

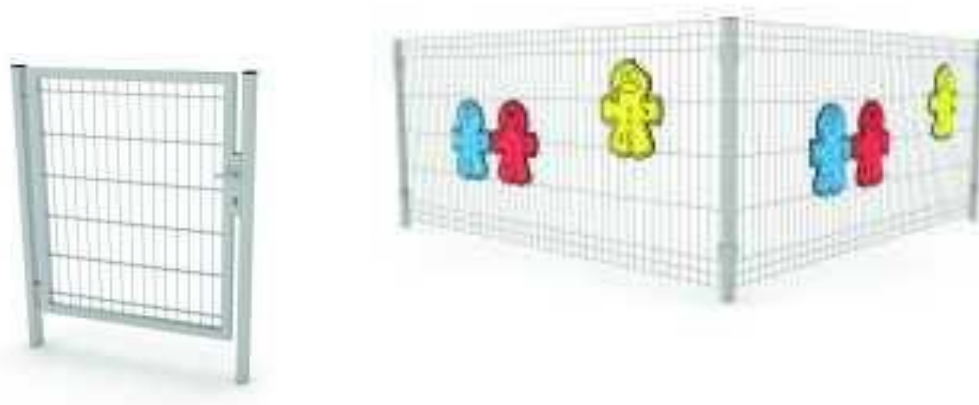
Długość panela 2,60 m,

wysokość panela 1,10 m

Wymiary furtki:

szerokość 1,00 m,

wysokość 1,10 m



rysunki poglądowe

- 6) Przedstawione powyżej opisy oraz rysunki poglądowe są przykładową koncepcją Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza użycie wyposażenia równoważnego do wyposażenia wymienionego powyżej pod warunkiem, że jego parametry będą odpowiadać parametrom techniczno-użytkowym określonym w niniejszym opisie, oraz będą zgodne z założeniami Zamawiającego. Udowodnienie, że proponowane urządzenia równoważne odpowiadają wymogom Zamawiającego leży po stronie wykonawcy.

Na etapie realizacji umowy Zamawiający wskaże dokładne usytuowanie w/w urządzeń w obrębie istniejących placów zabaw. Wszystkie w/w urządzenia, a w szczególności ich rodzaj i kolorystyka podlegają przez wbudowaniem akceptacji Zamawiającego.