

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Zamawiający:

Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy, ul. Grajewska 16a, 19-300 Ełk

Nazwa zamówienia:

**Zaprojektowanie i wykonanie szkolnego placu zabaw na terenie
Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Ełku**

Adres obiektu, którego dotyczy program:

Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy
ul. Grajewska 16a
19-300 Ełk

Nazwa i kody CPV:

45.00.00.00-7	roboty budowlane
45.11.10.00-8	roboty ziemne
45.11.27.23-9	roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45.22.38.00-4	roboty w zakresie obiektów sportowych

Część opisowa

Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie szkolnego placu zabaw o powierzchni ok 500,00 m² wraz z dostawą i montażem wyposażenia przy SOSW w Ełku, działka nr 3-3404. Zamówienie należy wykonać zgodnie z Rządowym programem wspierania w latach 2009-2014 organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I – III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia „Radosna Szkoła” - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 07 lipca 2009 roku (Dz.U. z 2009 roku Nr 110, poz. 915 z póź. zm.). Zakres robót budowlanych zgodnie z programem funkcjonalno – użytkowym obejmuje wykonanie:

- zaprojektowanie szkolnego placu zabaw,
- uzyskanie wymaganych przepisami uzgodnień i pozwoleń,
- wykonanie szkolnego placu zabaw,
- dostawę i montaż urządzeń i wyposażenia wchodzących w skład szkolnego placu zabaw,
- wykonanie i zainstalowanie na szkolnym placu zabaw tablicy zawierającej regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz napis o treści: Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego „RADOSNA SZKOŁA”, oraz zamontowanie tablic informacyjnych przy każdym urządzeniu, pokazujących możliwości i sposób wykorzystania urządzenia w sposób bezpieczny.
- uruchomienie szkolnego placu zabaw,
- uzyskanie pozwolenia na użytkowanie (jeśli będzie wymagane),
- sporządzenie i przekazanie zamawiającemu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej oraz dokumentacji zawierającej atesty, aprobaty techniczne lub certyfikaty niezbędne do rozpoczęcia eksploatacji,
- przekazanie zamawiającemu obiektu nadającego się do użytkowania.

Parametry określające przedmiot zamówienia

- a) Szkolny plac zabaw dla dzieci
- b) Powierzchnia całkowita pod plac zabaw wynosi 500,00 m².

c) W skład powierzchni całkowitej wchodzi:

- nawierzchnia, na której zainstalowany będzie sprzęt rekreacyjny, amortyzująca upadek dziecka z wysokości dostosowana do rodzaju urządzenia, elastyczna piankowa, charakteryzująca się dużą trwałością kolorów oraz odpornością na ścieranie i warunki atmosferyczne jak wilgoć, mróz, duże skoki temperatury, w kolorze pomarańczowym w odcieniu zbliżonym PANTONE:152 C, RAL:2011 – Saphirblau zgodna z Polskimi Normami o powierzchni ok. **250,00 m²**,
- nawierzchnia syntetyczna typu tartan lub inna nawierzchnia syntetyczna charakteryzująca się dużą trwałością kolorów oraz odpornością na ścieranie i warunki atmosferyczne jak wilgoć, mróz, duże skoki temperatury, w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE:540 C, RAL: 5003 – Saphirblau zgodna z Polskimi Normami o powierzchni ok. **50,00 m²**,
- pozostała część placu pokryta zielenią (trawa z nasadzeniami) o wielkości ok. **200,00 m²**,
- wykonanie ciągów komunikacyjnych do placu, w obrębie placu, wydzielanie terenu zielonego, wydzielanie terenu na ławeczki, kosze,

d) Wyposażenie szkolnego placu zabaw w sprzęt rekreacyjny spełniając wymagania programu RADOSNA SZKOŁA:

- 1) Zestaw wielofunkcyjny – np. Z-01/4 Zdzisio – 1 szt.
- 2) Zestaw sportowy – np. S-01/3 Hexa – 1 szt.
- 3) Gra kółko i krzyżyk wbudowana w zestaw wielofunkcyjny – 1 szt.
- 4) Huśtawka gniazdo – 1 szt.
- 5) Huśtawka wagowa wałka – 2 szt.
- 6) Zestaw sportowy np. S-01/8 Komin (ścianki do wspinaczki) – 1 szt.
- 7) Zestaw sportowy np. S-01/1 Mostek wiszący – 1 szt.
- 8) Ławka bez oparcia – 2 szt.
- 9) Kosz na śmieci – 2 szt.
- 10) Regulamin placu zabaw /Radosna Szkoła/ – 1 szt.

Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Wjazd na działkę zarówno w okresie budowy jak i funkcjonowania obiektu jest od drogi publicznej, przez istniejącą bramę wjazdową.

Przewiduje się odprowadzenie wody opadowej z przedmiotowego terenu, tak aby woda nie była kierowana na budynek szkoły.

Właściwości funkcjonalno – użytkowe obiektu

Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe muszą być zgodne z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 roku (Dz. U. Nr 110 poz. 915 z późn. zmian.).

Inwestor zastrzega sobie wysoką jakość elementów zabawowych.

Zamawiający preferuje materiały o zwiększonej wytrzymałości o wydłużonym czasie użytkowania:

- 1) Zabawowe elementy metalowe w zestawie wielofunkcyjnym winny być wykonane z rur lub profili stalowych, ocynkowanych metodą kąpielową i malowane proszkowo.
- 2) Konstrukcja drewniana winna być wykonana w konwencji “naturalnej” (okrągłaki, bale) Elementy drewniane powinny być impregnowane i malowane lakierobejcą (nie dopuszcza się drewna rdzeniowego)
- 3) Łańcuchy winny być wykonane ze stali nierdzewnej.
- 4) Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami.

- 5) Marki stalowe - słupy nośne winny być osadzone na markach stalowych ocynkowanych kąpielowo i zamocowane w betonowym fundamencie w wersji zagębianej na około 60-70 cm.
- 6) Ślizgi w zestawach zabawowych powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej lub innych materiałów odpornych na działanie czynników atmosferycznych i uszkodzenia mechaniczne. Nie dopuszcza się ślizgów z laminatu, plastiku.
- 7) Elementy pełne wypełniające – płyty HDPE (nie dopuszcza się sklejek).
- 8) Liny, olinowania - liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, łączone elementami ozdobnymi o odpowiedniej wytrzymałości, zakończone aluminiową kauszą.

Wykonanie robót i materiały użyte do ich wykonania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane. Konstrukcja urządzeń rekreacyjnych musi zapewnić bezpieczne ich użytkowanie podczas korzystania z tych urządzeń.

Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

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.

Zamawiający wymaga, aby elementy konstrukcyjne i nawierzchnie sztuczne miały zapewnioną trwałość minimum 10 lat

Wymagany minimalny okres gwarancji na całość zamówienia wynosi **3 lata**.

W okresie gwarancji usuwanie wad i usterek wykonawca dokonywał będzie w okresie nie dłuższym niż 10 dni licząc od dnia zgłoszenia przez zamawiającego.

Uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby wykonawca przy realizacji zamówienia dysponował jedną osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno – budowlanej oraz jedną osobą posiadającą uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej.

Ogólne warunki wykonania i odbioru robót.

Zamówienie zrealizowane będzie z materiałów wykonawcy.

Zamawiający przy przekazaniu placu budowy przekaze wykonawcy teren objęty przedmiotem zamówienia, wskaże drogę dojazdową oraz punkt poboru wody i energii.

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 polskie 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.

Wynagrodzenie wykonawcy będzie ryczałtowe.

Wymagania szczegółowe

Teren przeznaczony na lokalizację szkolnego placu zabaw jest terenem przyszkolnym.

W celu wykonania prac wykonawca usunie wymaganą część istniejącej nawierzchni.

Prowadzone prace należy wykonać w sposób nie powodujący zniszczeń i uszkodzeń terenu przyległego.

Zamawiający Wymaga wykonania dokumentacji projektowej w zakresie pozwalającym na zgłoszenie robót budowlanych i dokonania zgłoszenia tych robót w Starostwie Powiatowym w Ełku zgodnie z ustawą z 7 lipca 19sM r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 207, poz. 2016 z późn- zm.),

Zamawiający wymaga przeprowadzenia wizytacji miejsca realizacji przedmiotu zamówienia, która ma na celu uzyskanie dodatkowych informacji potrzebnych do opracowania oferty i przedstawienia wstępnej koncepcji proponowanych urządzeń. Fakt przeprowadzenia wizytacji musi być potwierdzony przez przedstawiciela inwestora.

W zakresie architektury:

Stanowiska zabawowe, nowe nawierzchnie i zieleń mają być wykonane w taki sposób, aby wizualnie i architektonicznie współgrały z otoczeniem.

W zakresie konstrukcji:

Zamawiający wymaga, aby konstrukcje stanowisk dla dzieci i pozostałe elementy wyposażenia dostosowane były do obciążenia eksploatacyjnego oraz zabezpieczone przed zniszczeniem i korozją.

W zakresie instalacji:

Nawierzchnie w okolicy urządzeń należy wykonać z minimalnym spadkiem w celu uniknięcia powstawania zastoin wodnych i ich odprowadzenie.

W zakresie zagospodarowania terenu:

Ze względu na specyfikę istniejącego terenu zamawiający nie przewiduje istotnych zmian w zakresie zagospodarowania terenu. Po zakończeniu robót należy uporządkować teren i odtworzyć zniszczone elementy zagospodarowania terenu.

UWAGA

Do oferty przetargowej wykonawca załącza:

- koncepcję zagospodarowania terenu w postaci wizualizacji placu zabaw z rozmieszczonymi urządzeniami
- rzuty z góry proponowanych urządzeń zabawowych z naniesionymi strefami bezpieczeństwa
- rzuty boczne z zaznaczonymi maksymalnymi wysokościami upadku
- karty techniczne proponowanych urządzeń
- certyfikaty bezpieczeństwa urządzeń zabawowych oparte na aktualnie obowiązującej wersji norm PN-EN 1176, PN-EN 1177
- deklaracje zgodności na urządzenia małej architektury
- karty techniczne bezpiecznej nawierzchni sztucznej
- certyfikaty na bezpieczną nawierzchnię sztuczną.

Zamawiający wymaga przedłożenia do akceptacji projektu szkolnego placu zabaw przed skierowaniem go do realizacji.

Po zakończeniu robót wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację powykonawczą i przekazać ją zamawiającemu łącznie z atestami, świadectwami dopuszczenia oraz informacją o udzieleniu gwarancji.

ZESTAW WIELOFUNKCYJNY

Z-01/4 Zdzisio

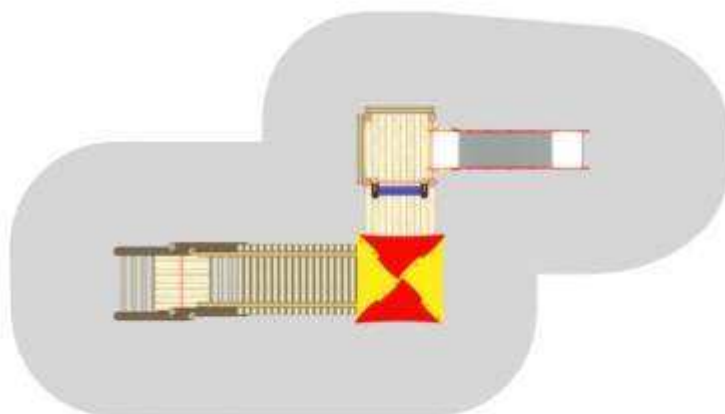
Wymiary

wymiary strefy: 5,7 x 10,2 m

wymiary urządzenia: 2,7 x 6,7 m

wysokość zestawu: 2,7 m

Widok urządzenia



Wersje i skład urządzenia

Wersja Standard – kolorowa bez kotw

Wersja Ekologiczna – bez kolorowania słupów i barierek

Wersja Comfort – kolorowana, kotwy stalowe, drewno pozardzeniowe okrągłe lub kwadratowe

Urządzenie wykonane z wyselekcjonowanego drewna iglastego, zaimpregnowanego ciśnieniowo w celu ochrony przed korozją biologiczną i dodatkowo pomalowanego impregnatami koloryzującymi. W wersji comfort zastosowano drewno pozardzeniowe.

Urządzenie składa się z:

- wieży z daszkiem czterosпадowym i grą kółko i krzyżyk jako element bariery;
- wieży kwadratowej;
- wieży krzyżakowej;
- podestu 1,0x1,0m;
- mostku ruchomego podwieszanego;
- drabinki;
- zjeżdżalni małej

ZESTAW SPORTOWY

S-01/3 Hexa

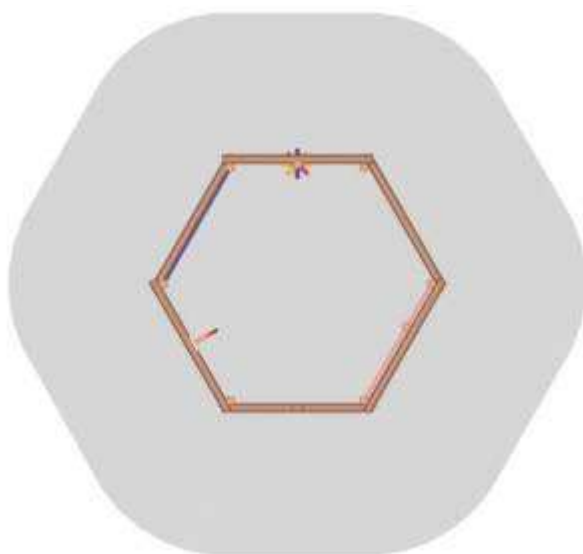
Wymiary

wymiary strefy: 7,2 x 7,6 m

wymiary urządzenia: 3,2 x 3,6 m

wysokość zestawu: 2,25 m

Widok urządzenia



Wersje i skład urządzenia

Urządzenie składa się z:

- rury strażackiej;
- rury wspinaczkowej;
- ścianki gimnastycznej;
- drabinki linowej lub łańcuchowej;
- słupka wspinaczkowego;
- przeplotni

K-01/5 Huśtawka gniazdo

Wymiary

wymiary strefy: 3,3 x 6,3 m

(nawierzchnia gumowa) 3,3 x 7,3 m

wymiary urządzenia: 2,2 x 3,3 m

wysokość zestawu: 2,0 m

Widok urządzenia



Wersje i skład urządzenia

Konstrukcja wykonana jest z drewna zabezpieczonego impregnacją ciśnieniowo, do której zamocowane jest siedzisko typu gniazdo. Oś obrotu urządzenia mocowana jest w łożyskach.

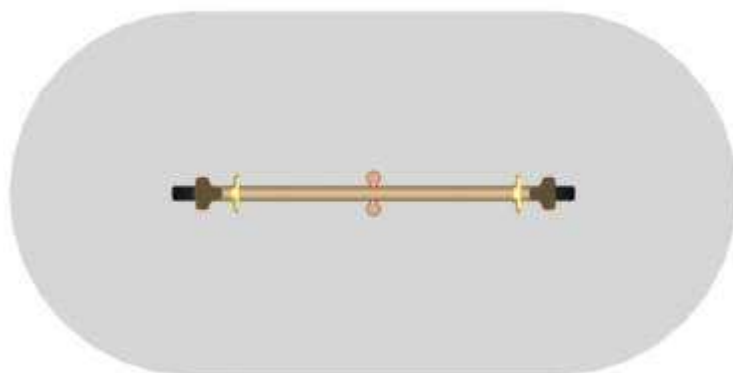
Huśtawka ważka

Wymiary

wymiary strefy: 3,0 x 6,0 m

wysokość zestawu: 0,6 m

Widok urządzenia



Wersje i skład urządzenia

Konstrukcja wykonana jest z drewna zabezpieczonego impregnacją pod ciśnieniem i pomalowanego farbami ochronnymi. Oś obrotu huśtawki jest ułożyskowana.

S-01/8 Komin

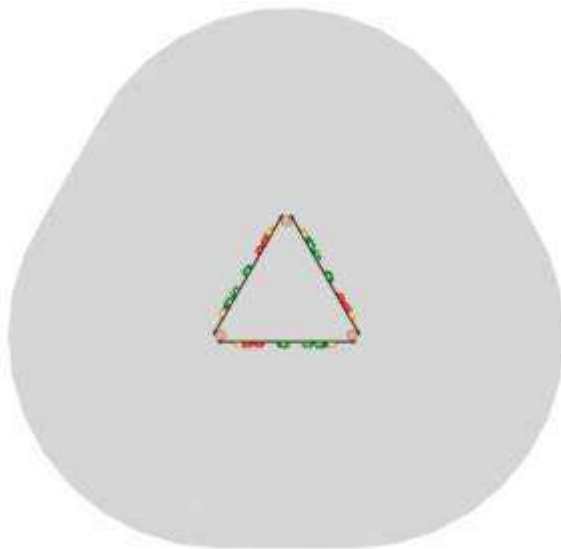
Wymiary

wymiary strefy: 5,8 x 6,0 m

wymiary urządzenia: 1,5 x 1,6 m

wysokość zestawu: 2,7 m

Widok urządzenia



Wersje i skład urządzenia

Urządzenie składa się z:

- trzech ścianek wspinaczkowych

S-01/1 Mostek wiszący

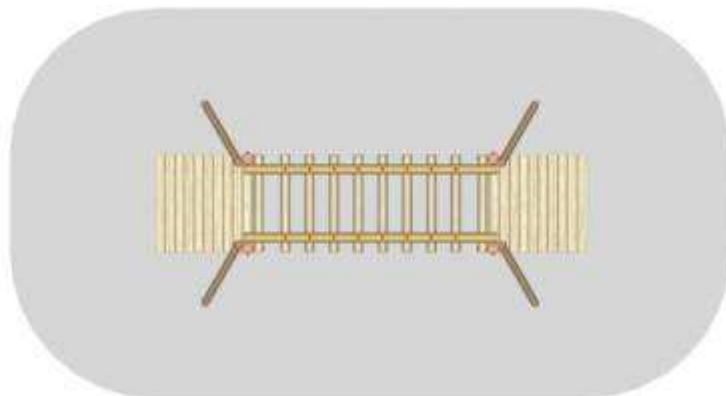
Wymiary

wymiary strefy: 4,0 x 7,4 m

wymiary urządzenia: 1,0 x 4,4 m

wysokość zestawu: 1,0 m

Widok urządzenia



Wersje i skład urządzenia

Urządzenie składa się z:

- mostku balansującego;
- dwóch podestów 1,0 x 1,0 m

Ławka	
Wymiary	Widok urządzenia

wymiar siedziska: 0,5 x 1,8 m

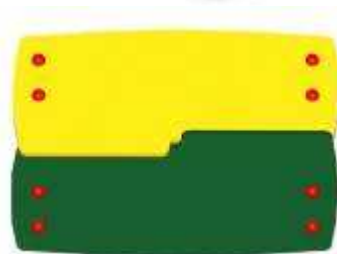


Wersje i skład urządzenia

Konstrukcja ławki wykonana jest z desek i belek drewnianych zabezpieczonego impregnacją pod ciśnieniem i pomalowanego farbami ochronnymi.

Kosz na śmieci	
Wymiary	Widok urządzenia

wymiar 0,5 x 0,7 m



Wersje i skład urządzenia

Konstrukcja wykonana jest z drewna zabezpieczonego impregnacją pod ciśnieniem i pomalowanego farbami ochronnymi. Daszek stanowią dwie sklejki wodoodporne. Kosz ma wkład z blachy ocynkowanej o pojemności 35 l.

Tablica z regulaminem

Wymiary

wysokość: 2,0 m

długość: 0,6 m

Widok urządzenia



Wersje i skład urządzenia

Konstrukcja wykonana z elementów drewnianych zabezpieczonych impregnacją ciśnieniową i malowanych farbami ochronnymi, oraz sklejki wodoodpornej na której naniesiony jest odpowiedni tekst.

Regulamin placu zabaw oznaczony wg wytycznych umieszczonych na stronie:
http://www.radosnaszkola.men.gov/images/docs/radosna_szkola/tablice.pdf.

Część informacyjna

Prace prowadzone będą na terenie czynnego obiektu.

- Organizacja robót musi być tak prowadzona, aby była jak najmniej uciążliwa dla zamawiającego.
- W przypadku wyrządzenia szkód w trakcie realizacji robót z winy wykonawcy, zobowiązany jest on usunąć je na własny koszt.
- Wykonawca po zakończeniu robót przeszkoli w siedzibie zamawiającego personel w zakresie eksploatacji, obsługi stanowisk zabawowych i nawierzchni sztucznych oraz przekaze pełną dokumentację powykonawczą zamawiającemu.
- Wykonane zamówienie musi spełniać wymagania funkcjonalno-użytkowe.
- Wykonane zamówienie musi spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 07 lipca 2009 roku (Dz.U. z 2009 r., Nr 110, poz. 915 z późn. zm.)

Przedstawiony powyżej wykaz i ilustracje urządzeń są przykładową koncepcją zamawiającego. Zamawiający dopuszcza składanie ofert z użyciem wyposażenia równoważnego do elementów wymienionych pod warunkiem, że ich parametry będą odpowiadać parametrom techniczno-użytkowym określonym w niniejszym programie funkcjonalno użytkowym, oraz będą zgodne z założeniami i rządowego programu Radosna Szkoła. Udowodnienie, że proponowane urządzenia odpowiadają wymogom zamawiającego leży po stronie wykonawcy.