

Doposażenie i modernizacja obiektów rekreacyjnych – Modernizacja placu  
zabaw przy ul. Zielnej

**1. Opis przedmiotu zamówienia:**

**a) Wykonanie dokumentacji projektowej:**

Wykonawca będzie zobowiązany do sporządzenia dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym do uzyskania wszelkich zgód wynikających z przepisów Prawa budowlanego. Przed wystąpieniem do organów administracyjnych, przedmiotowa dokumentacja winna uzyskać akceptację Zamawiającego. Dokumentację należy opracować w oparciu o poniższe punkty OPZ. Tak przygotowaną dokumentację Wykonawca przekaze Zamawiającemu w ilości dwóch identycznych egzemplarzy. Powyższą dokumentację Zamawiający złoży do Wydziału Budownictwa i Architektury Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie – Koźlu w celu uzyskania stosownego zezwolenia/dokonanego zgłoszenia. W przypadku wnoszonych przez organ uwag do złożonego wniosku, Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania wyjaśnień i uzupełnień w terminie określonym w postanowieniu wydanym przez organ (składanych za pośrednictwem Zamawiającego).

**b) Dostarczenie i zamontowanie zestawów zabawowych:**

w ramach przedmiotowego zadania Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia i zamontowania zestawu zabawowego dla starszych dzieci, drugiego zestawu zabawowego dla młodszych dzieci oraz huśtawki łączonej. Przedmiotowe urządzenia należy zamontować na terenie placu zabaw przy ul. Zielnej.

• **Zestaw zabawowy dla starszych dzieci:**

Wykonawca w ramach przedmiotowego zadania zobowiązany będzie do dostarczenia zestawu zabawowego dla starszych dzieci o następujących wymiarach szer. 5,00 ÷ 5,60 m i dł. 9,50 ÷ 10,00 m i wys. 2,10 ÷ 2,50 m od poziomu gruntu. Zestaw musi być wyposażony w wieżę bez dachu, w której podest będzie znajdował się na wys. 1,30 ÷ 1,60 m od poziomu gruntu. Wejście na wieżę odbywać się będzie za pomocą podwójnej drabinki pionowej z jednej strony, a z drugiej strony za pomocą skośnej ścianki wspinaczkowej z kamykami do wspinaczki. Do podestu wieży musi być zamocowana zjeżdżalnia z początkiem ślizgu na wys. 1,30 ÷ 1,60 m od poziomu gruntu. Do głównej części zestawu zabawowego musi zostać zamocowana łukowa przepłotnia za pomocą, której będzie można wspiąć się na wys. min. 2,00 m od poziomu gruntu. Po przeciwległej stronie zjeżdżalni do zestawu musi zostać zamocowana pionowa przepłotnia z lin za pomocą, której będzie możliwość wejścia na podest zestawu oraz wspięcia się na wys. 2,00 ÷ 2,40 m od poziomu gruntu. Następnie do pionowej przepłotni z lin z boku musi być zamontowana pozioma drabinka na wys. 1,50 ÷ 1,80 m od poziomu gruntu. Obok poziomej drabinki muszą znajdować się zestaw dwóch drążków do przewrotów zamontowany na różnych wysokościach.

Słupy konstrukcyjne zestawu muszą zostać wykonane z profili stalowych o przekroju min. 80 x 80 mm ocynkowanych i pomalowanych proszkowo na kolor szary lub ciemno niebieski. Ponadto słupy muszą zostać zabezpieczone od góry plastikowymi kapturkami w takim samym kolorze jak zostaną pomalowane słupy konstrukcyjne. Pozostałe elementy stalowe zestawu muszą również zostać ocynkowane i pomalowane na kolor szary. Słupy konstrukcyjne zestawu muszą zostać zakotwione w fundamencie wykonanego z betonu min. klasy C20/25 o gł. min.

0,60 m, szer. min. 0,60 m i dł. min. 0,60 m. Zamawiający dopuszcza również zamontowanie słupów konstrukcyjnych w gotowych prefabrykacjach betonowych.

Podest zestawu oraz ścianka wspinaczkowa muszą być wykonane z sklejki wodoodpornej o gr. min. 15 mm z warstwą antypoślizgową. Ślizg zjeżdżalni wykonany z blachy nierdzewnej o gr. min. 1,5 mm z bokami wykonanymi z płyty HDPE o gr. min. 15 mm. Drabinka pozioma wykonana z rurek nierdzewnych z bokami z płyty HDPE o gr. min. 15 mm. Liny w przepłotniach muszą być wykonane z polipropylenu z rdzeniem stalowym o śr. min. 16 mm i połączone ze sobą za pomocą poliamidowych łączników oraz zacisków systemowych skręcanych za pomocą wkrętów nierdzewnych.. Elementy połączeniowe zestawu muszą być wykonane z płyty HDPE o gr. min. 15 mm, zaś zaślepki zestawu wykonane z tworzywa sztucznego.

- **Zestaw zabawowy dla młodszych dzieci:**

Zestaw zabawowy dla młodszych dzieci musi mieć wymiar szer. 1,70 ÷ 2,00 m i dł. 3,50 ÷ 4,00 m i wys. 1,60 ÷ 2,00 m od poziomu gruntu. Zestaw musi być wyposażony w wieżę bez dachu, w której podest będzie znajdował się na wys. min. 0,50 ÷ 0,70 m od poziomu gruntu. Wejście na nią będzie możliwe za pomocą schodów. Zaś z samej wieży będzie możliwość zjechania zjeżdżalnią bądź też przejścia do dalszej części zestawu za pomocą krzyżowego mostka z lin do wyższej wieży bez dachu. W wyższej wieży bez dachu podest musi znajdować się na wys. 0,85 ÷ 1,00 m od poziomu gruntu. Na tę wieżę będzie również możliwość wejścia za pomocą trupu – drabinki skośnej oraz zejścia za pomocą pionowej drabinki na boczny niższy podest zamocowany na wys. 0,30 ÷ 0,50 m od poziomu gruntu.

Słupy konstrukcyjne zestawu muszą zostać wykonane z profili stalowych o przekroju min. 80 x 80 mm ocynkowanych i pomalowanych proszkowo na kolor szary lub ciemno niebieski. Ponadto słupy muszą zostać zabezpieczone od góry plastikowymi kapturkami w takim samym kolorze jak zostaną pomalowane słupy konstrukcyjne. Pozostałe elementy stalowe zestawu muszą również zostać ocynkowane i pomalowane na kolor szary. Słupy konstrukcyjne zestawu muszą zostać zakotwiczone w fundamencie wykonanego z betonu min. klasy C20/25 o gł. min. 0,60 m, szer. min. 0,60 m i dł. min. 0,60 m. Zamawiający dopuszcza również zamontowanie słupów konstrukcyjnych w gotowych prefabrykacjach betonowych.

Podesty oraz schody zestawu muszą być wykonane z sklejki wodoodpornej o gr. min. 15 mm z warstwą antypoślizgową. Ślizg zjeżdżalni wykonany z blachy nierdzewnej o gr. min. 1,5 mm z bokami wykonanymi z płyty HDPE o gr. min. 15 mm. Liny w krzyżowym mostku muszą być wykonane z polipropylenu z rdzeniem stalowym o śr. min. 16 mm i połączone ze sobą za pomocą poliamidowych łączników oraz zacisków systemowych skręcanych za pomocą wkrętów nierdzewnych. Elementy połączeniowe zestawu muszą być wykonane z płyty HDPE o gr. min. 15 mm, zaś zaślepki zestawu wykonane z tworzywa sztucznego.

- **Huśtawka mix (koszyk, deska i bocianie gniazdo):**

Wykonawca musi dostarczyć huśtawkę wyposażoną w siedziska typu koszyk, deska i bocianie gniazdo. Przedmiotowa huśtawka musi mieć następujący wymiar szer. 6,35 ÷ 6,70 m i dł. 1,80 ÷ 2,10 m i wys. 2,20 ÷ 2,50 m od poziomu gruntu.

Słupy konstrukcyjne zestawu muszą zostać wykonane z profili stalowych o przekroju min. 70 x 70 mm ocynkowanych i pomalowanych proszkowo na kolor szary lub ciemno niebieski. Ponadto słupy muszą zostać zabezpieczone od góry plastikowymi kapturkami w takim samym kolorze jak zostaną pomalowane słupy konstrukcyjne. Słupy konstrukcyjne zestawu muszą

zostać zakotwione w fundamencie wykonanego z betonu min. klasy C20/25 o gł. min. 0,60 m, szer. min. 0,60 m i dł. min. 0,60 m. Zamawiający dopuszcza również zamontowanie słupów konstrukcyjnych w gotowych prefabrykacjach betonowych. Belka pozioma musi być wykonana z profilu stalowego o przekroju min. 80 x 80 mm ocynkowana i pomalowana proszkowo na kolor szary lub ciemno niebieski. Siedzisko koszyczek i deska muszą być wykonane z metalowej konstrukcji nośnej, powlekanej miękkim tworzywem sztucznym w kolorze czarnym z wstawkami czerwonymi. Siedzisko bocianie gniazdo musi być wykonane z polipropylenowych lin zaplątanych, zamocowanych do metalowej obręczy zabezpieczoną warstwą amortyzującą i owiniętą liną polipropylenową. Łańcuchy w huśtawce muszą być wykonane ze stali nierdzewnej z ogniw kalibrowanych o średnicy 6 mm. Zawiesia huśtawki muszą być osadzone na tulejach ślizgowych z tworzywa sztucznego. Ponadto przy zamocowaniu zawiesia bocianiego gniazda do belki poziomej muszą być założone dodatkowe łańcuszki zabezpieczające. Zaśleпки huśtawki oraz elementy ozdobne muszą być wykonane z tworzywa sztucznego.

**c) Wykonanie piaszczystej strefy bezpieczeństwa:**

Wykonawca w ramach przedmiotowego zadania będzie musiał wykonać piaszczystą strefę bezpieczeństwa dla nowych zestawów zabawowych i huśtawki mix. Planowana strefa bezpieczeństwa musi być w kształcie prostokąta z zachowaniem właściwych stref bezpieczeństwa przewidzianych dla przedmiotowych urządzeń. W miejscu docelowym, gdzie urządzenia zabawowe będą montowane, Wykonawca musi wykorytować powierzchnię na głębokość min. 30 cm. Po zewnętrznych krawędziach nowo wykonanej strefy bezpieczeństwa muszą zostać zamontowane obrzeża trawnikowe betonowe o następujących wymiarach wys. 20 cm, gr. 6 cm, dł. 100 cm. Obrzeża trawnikowe betonowe muszą zostać ułożone na ławie betonowej z betonu klasy min. C12/15. Przed zasypaniem nowym piaskiem wykorytowanej powierzchni należy zamontować geowłókninę PES 100 g. Z zewnętrznej strony strefy bezpieczeństwa do obrzeży trawnikowych należy dosypać ziemi tak aby nie było uskoków.

**2. Ponadto w ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:**

a) informowania Zamawiającego o bieżącym stanie realizacji zadania. W szczególności przed każdym etapem zakończenia prac zanikających. Zamawiający będzie kontrolował sposób ich wykonania w celu weryfikacji czy zostały zachowane wszystkich standardów. Jeżeli warunki te nie zostaną dotrzymane i powstaną z tego faktu wątpliwości, Wykonawca zobowiązany będzie do rozebrania miejsca prac zanikających i jego wykonania ponownie zgodnie z założeniami Zamawiającego. Wszystkie te czynności ponownego wykonania Wykonawca wykona na własny koszt;

**b) Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia urządzeń zabawowych spełniające wymagania określone w normie PN – EN 1176 – 1:2017 – 12. W celu weryfikacji Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Certyfikatów PCA (Polskiego Centrum Akredytacji) wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą na każde urządzenie zabawowe z osobna. Oryginały certyfikatów muszą zostać przekazane Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru prac**

c) uporządkowania i wyrównania terenu po wykonaniu wszystkich prac, wykopany ewentualny gruz bądź inne odpady zagospodaruje na własny koszt zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na całym terenie objętym zakresem prac, w miejscach gdzie się pojawiły ubytki ziemi oraz

traw, Wykonawca naprawi te miejsca i dokona siewu trawy, na którą udzieli jednorocznej gwarancji liczonej od daty odbioru końcowego całego zadania;

d) remontów i napraw ewentualnych zniszczeń powstałych w czasie prowadzonych prac np. zniszczeń nawierzchni chodników;

e) transportu sprzętu z bazy na miejsce prowadzenia prac i z powrotem na własny koszt.

## **Huśtawka mix**



## **Zestaw dla młodszych dzieci**



## **Zestaw dla starszych dzieci**

