

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zamówienia:

„Budowa placu zabaw w m. Olchówka oraz uzupełnienie placów zabaw o dodatkowe urządzenia w m. Siemianówka i Lewkowo Stare”

Uwaga: Zamieszczone fotografie są tylko i wyłącznie fotografiami poglądowymi.

Informacje ogólne:

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz specyfikacją techniczną. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodności z w/w normą, wydane przez jednostkę certyfikacyjną posiadającą stosowną akredytację wydaną przez Polskie Centrum Akredytacji a także posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Każde urządzenie winno być oznakowane tabliczką znamionową, pozwalającą zidentyfikować producenta, datę produkcji, numer katalogowy lub nazwę urządzenia oraz numer normy, zgodnie z którą urządzenia wyprodukowano.

Wszystkie montowane urządzenia winny być przeznaczone na publiczne place zabaw.

Urządzenia należy trwale połączyć z gruntem zgodnie z wytycznymi producenta oraz normą PN-EN 1176. Sposób zamontowania urządzeń, będący warunkiem prawidłowego i zgodnego z normami posadowienia i późniejszego użytkowania urządzeń, powinien przebiegać zgodnie z instrukcją montażu producenta. Dobór wielkości i głębokości fundamentów musi być zgodny z instrukcjami instalacji urządzeń placu zabaw.

Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu, certyfikatów, deklaracji jakości, atestów i aprobat technicznych stosowanych materiałów zgodnych z Polskimi Normami.

Wykonawca opracuje niezbędne materiały do zgłoszenia robót w Starostwie Powiatowym w Hajnówce przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami. Zamawiający udostępni mapy zasadnicze dla danych lokalizacji tj. Olchówka dz. ew. nr 728, Siemianówka dz. ew. 95, Lewkowo Stare dz. 366/7.

Wykonawca dokona zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

Plac zabaw w m. Olchówka

W skład projektowanego placu zabaw wchodzi:

1. Zestaw zabawowy

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 360cm
 - b) długość maksymalna - 655cm
 - c) szerokość maksymalna – 615cm
 - d) maksymalna wysokość upadku - 195cm
- 2) Elementy składowe:
 - a) wysoka wieża z dachem dwuspadowym, podest na wysokości max 150cm - 1 sztuka
 - b) wieża z dachem dwuspadowym, podest na wysokości max 100cm - 1 sztuka
 - c) podest na wysokości max 100 cm n- 1 sztuka
 - d) trap łączący z poręczami - 1 sztuka
 - e) drabinka wejściowa - 1 sztuka
 - f) wejście strażackie - 1 sztuka

- g) tablica do rysowania - 1 sztuka
 - h) most linowy - 1 sztuka
 - i) duża zjeżdżalnia - 1 sztuka
 - j) mała zjeżdżalnia - 1 sztuka
 - k) gra integracyjna kółko i krzyżyk - 1 sztuka
 - l) belka balansująca - 1 sztuka
 - m) kratownica linowa - 1 sztuka
- 3) konstrukcja zestawu zabawowego wykonana z drewna (kantówka o wymiarach min. 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) klejonego
 - 4) drewno malowane środkami dekoracyjno-impregncyjnymi na bazie oleju,
 - 5) elementy drewniane malowane w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
 - 6) zestaw zabawowy posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych
 - 7) podesty oraz trap łączący wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej, antypoślizgowej
 - 8) daszki oraz zabudowy boczne chroniące przed upadkiem wykonane z tworzywa sztucznego HDPE lub sklejki wodoodpornej
 - 9) poręcza przy trapie łączącym wykonane z desek o grubości min. 4cm i szerokości min 10cm pomalowanych farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
 - 10) belka balansująca wykonana z deski o grubości min 4cm pomalowanej farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
 - 11) łańcuch nierdzewny min 5mm o krótkich ogniwach
 - 12) szczeble drabinki wejściowej wykonane z desek o grubości min 4cm i szerokości min 10cm pomalowanych farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
 - 13) uchwyty przy drabince wejściowej wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
 - 14) wejście strażackie wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
 - 15) poręcz nad dużą zjeżdżalnią wykonana z rurki stalowej ocynkowanej oraz malowanej proszkowo w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
 - 16) zjeżdżalnie wykonane z tworzywa sztucznego
 - 17) gra kółko i krzyżyk wykonana z tworzywa sztucznego
 - 18) tablica do rysowania wykonana ze sklejki liściastej, wodoodpornej, pokrytej specjalną farbą tablicową
 - 19) pomost linowy oraz kratownica linowa wykonane z lin polipropylenowych min 16mm ze wzmocnionym, stalowym rdzeniem, łączenia lin wykonane z aluminium i tworzywa sztucznego
 - 20) zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego
 - 21) wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego



2. huśtawka wahadłowa podwójna przeznaczona dla użytkowników powyżej 3 roku życia

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 220cm

- b) długość maksymalna - 300cm
 - c) szerokość maksymalna – 350cm
 - d) maksymalna wysokość upadku - 125cm
- 2) drewno konstrukcyjne sosnowe min 10cm x 10cm oraz min 12cm x 12cm (kantówka o zaokrąglonych krawędziach) klejone warstwowo oraz malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
 - 3) łańcuch nierdzewny min. 5mm o krótkich ogniwach
 - 4) zawiesia huśtawki przymocowane poprzez umieszczenie na wylot w belce konstrukcyjnej
 - 5) łączenia łańcucha za pomocą złączy karabinkowych
 - 6) siedzisko płaskie, metalowe, powlekane gumą
 - 7) siedzisko kubelkowe, metalowe, pokryte gumą
 - 8) główne elementy konstrukcyjne połączone ze sobą za pomocą śrub zamkowych min M12 220mm oraz min M12 240mm ocynkowanych, skręconych nakrętkami min. M12 umieszczonymi w osłonie z tworzywa sztucznego
 - 9) kotwy służące do posadowienia urządzenia w gruncie wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo
 - 10) śruby, gwoździe oraz inne elementy metalowe wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane z materiałów nierdzewnych lub ocynkowanych
 - 11) wszystkie elementy drewniane są w całości szlifowane,
 - 12) drewno zabezpieczone przed korozją przez impregnację metodą próżniowo-ciśnieniową lub suszenie komorowe i klejenie warstwowe oraz malowanie farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w różnych kolorach uzgodnionych z Zamawiającym
 - 13) drewno zabezpieczone przed spękaniem poprzez malowanie specjalnymi środkami na bazie olejów, minimalizującymi powstawanie pęknięć
 - 14) drewno zabezpieczone przed korozją postępującą od podłoża poprzez umieszczenie słupów na metalowych kotwach nad powierzchnią gruntu
 - 15) elementy metalowe zabezpieczone przed korozją przez ocynkowanie lub wykonanie z metali nierdzewnych
 - 16) gwinty śrub zabezpieczone poprzez nakrętki kołpakowe lub kapsle ochronne wykonane z tworzywa sztucznego



3. Tablica z regulaminem

- 1) wysokość maksymalna - 165cm
- 2) długość maksymalna - 55cm
- 3) konstrukcja wykonana z drewna (kantówka o wymiarach min 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) klejonego
- 4) drewno malowane środkami dekoracyjno-impregnacynnymi na bazie oleju,
- 5) elementy drewniane malowane w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 6) tablica regulaminowa wykonana z blachy ocynkowanej o załamanych krawędziach i zaokrąglonych narożnikach
- 7) wymiar tablicy regulaminowej min. 50cm x 70cm
- 8) konstrukcja nośna regulaminu posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych

9) wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego



Dodatkowe urządzenia do wbudowania na placu zabaw w m. Siemianówka

1. huśtawka bocianie gniazdo przeznaczona dla użytkowników powyżej 3 roku życia

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 220cm
 - b) długość maksymalna - 300cm
 - c) szerokość maksymalna – 350cm
 - d) maksymalna wysokość upadku - 125cm
- 2) konstrukcja huśtawki wykonana z drewna (kantówka o wymiarach min 10cm x 10cm oraz min 12cm x 12cm o zaokrąglonych krawędziach) klejonego,
- 3) drewno malowane środkami dekoracyjno-impregnacjami na bazie oleju,
- 4) elementy drewniane malowane w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 5) elementy metalowe malowane w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 6) huśtawka bocianie gniazdo posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo.
- 7) łańcuch min 5mm nierdzewny
- 8) zawiesia huśtawki wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo
- 9) połączenia łańcucha za pomocą złączy karabinkowych
- 10) wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- 11) jedno siedzisko typu bocianie gniazdo o średnicy min 100cm, wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym o średnicy min 16mm



1. Huśtawka wagowa

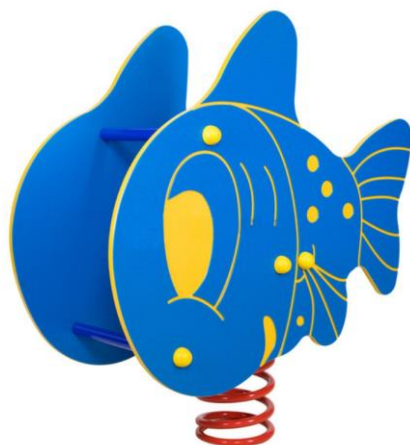
- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 75cm
 - b) długość maksymalna - 300cm
 - c) szerokość maksymalna – 46cm
 - d) maksymalna wysokość upadku - 90cm
- 2) konstrukcja huśtawki wagowej wykonana z drewna (kantówka o wymiarze min 12cm x 12cm o zaokrąglonych krawędziach) klejonego,
- 3) drewno malowane środkami dekoracyjno-impregnacjami na bazie oleju
- 4) elementy drewniane malowane w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 5) huśtawka wagowa posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej podstawie
- 6) podstawa równoważni wykonana ze stali ocynkowanej oraz malowanej proszkowo w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 7) uchwyty wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 8) siedziska huśtawki wagowej wykonane ze sklejki liściastej, wodoodpornej o grubości min 15mm, o właściwościach antypoślizgowych
- 9) część ruchoma równoważni wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń
- 10) dwie opony pełniące funkcję odbojników, umieszczone w gruncie pod każdym końcem belki huśtawki wagowej

11) wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego



2. Bujak podwójny na sprężynie w kształcie ryby lub żaby

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 90cm
 - b) wysokość do siedziska - 45c
 - c) długość maksymalna - 85cm
 - d) szerokość maksymalna – 36cm
 - e) maksymalna wysokość upadku - 45cm
- 2) konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- 3) sprężyna o grubości drutu min 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo
- 4) sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo
- 5) bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej
- 6) uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane z metalu
- 7) siedzisko bujaka wykonane z tworzywa sztucznego



3. Bujak dwuosobowy na sprężynie w kształcie kuczka

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 81cm
 - b) wysokość do siedziska - 45cm
 - c) długość maksymalna - 125cm
 - d) szerokość maksymalna – 29cm
 - e) maksymalna wysokość upadku - 45cm

- 2) konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- 3) sprężyna o grubości drutu przynajmniej min 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo
- 4) sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo
- 5) bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej
- 6) uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane tworzywa sztucznego
- 7) siedzisko bujaka wykonane z tworzywa sztucznego



4. Bujak czteroosobowy na sprężynie w kształcie koniczyny

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 46cm
 - b) wysokość do siedziska - 40cm
 - c) długość maksymalna - 110cm
 - d) szerokość maksymalna – 110cm
 - e) maksymalna wysokość upadku - 40cm
- 2) konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- 3) sprężyna o grubości drutu przynajmniej min 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo
- 4) sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo
- 5) bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej
- 6) uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane tworzywa sztucznego
- 7) siedzisko bujaka wykonane z tworzywa sztucznego



Dodatkowe urządzenia do wbudowania na placu zabaw w m. Lewkowo Stare

5. huśtawka bocianie gniazdo przeznaczona dla użytkowników powyżej 3 roku życia

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 220cm
 - b) długość maksymalna - 300cm
 - c) szerokość maksymalna – 350cm
 - d) maksymalna wysokość upadku - 125cm
- 2) konstrukcja huśtawki wykonana z drewna (kantówka o wymiarach min 10cm x 10cm oraz min 12cm x 12cm o zaokrąglonych krawędziach) klejonego,
- 3) drewno malowane środkami dekoracyjno-impregnacyjnymi na bazie oleju,
- 4) elementy drewniane malowane w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 5) elementy metalowe malowane w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 6) huśtawka bocianie gniazdo posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo.
- 7) łańcuch min 5mm nierdzewny
- 8) zawiesia huśtawki wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo
- 9) połączenia łańcucha za pomocą złączy karabinkowych
- 10) wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- 11) jedno siedzisko typu bocianie gniazdo o średnicy min 100cm, wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym o średnicy min 16mm



6. Huśtawka wagowa

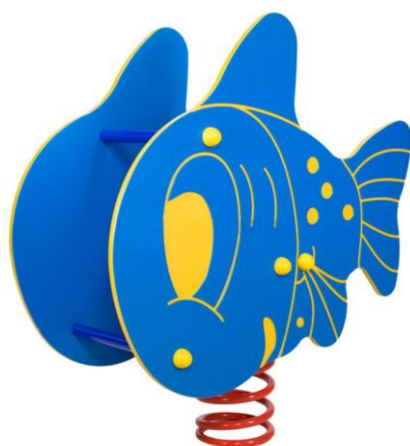
- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 75cm
 - b) długość maksymalna - 300cm
 - c) szerokość maksymalna – 46cm
 - d) maksymalna wysokość upadku - 90cm
- 2) konstrukcja huśtawki wagowej wykonana z drewna (kantówka o wymiarze min 12cm x 12cm o zaokrąglonych krawędziach) klejonego,
- 3) drewno malowane środkami dekoracyjno-impregnacyjnymi na bazie oleju
- 4) elementy drewniane malowane w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 5) huśtawka wagowa posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej podstawie
- 6) podstawa równoważni wykonana ze stali ocynkowanej oraz malowanej proszkowo w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 7) uchwyty wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym
- 8) siedziska huśtawki wagowej wykonane ze sklejki liściastej, wodoodpornej o grubości min 15mm, o właściwościach antypoślizgowych
- 9) część ruchoma równoważni wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń

- 10) dwie opony pełniące funkcję odbojników, umieszczone w gruncie pod każdym końcem belki huśtawki wagowej
- 11) wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego



7. Bujak podwójny na sprężynie w kształcie ryby lub żaby

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 90cm
 - b) wysokość do siedziska - 45cm
 - c) długość maksymalna - 85cm
 - d) szerokość maksymalna – 36cm
 - e) maksymalna wysokość upadku - 45cm
- 2) konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- 3) sprężyna o grubości drutu min 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo
- 4) sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo
- 5) bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej
- 6) uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane z metalu
- 7) siedzisko bujaka wykonane z tworzywa sztucznego



8. Bujak dwuosobowy na sprężynie w kształcie kucyka

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 81cm
 - b) wysokość do siedziska - 45cm
 - c) długość maksymalna - 125cm

- d) szerokość maksymalna – 29cm
- e) maksymalna wysokość upadku - 45cm
- 2) konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- 3) sprężyna o grubości drutu przynajmniej min 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo
- 4) sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo
- 5) bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej
- 6) uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane tworzywa sztucznego
- 7) siedzisko bujaka wykonane z tworzywa sztucznego



9. Bujak czteroosobowy na sprężynie w kształcie koniczyny

- 1) Wymiary urządzenia zabawowego:
 - a) wysokość maksymalna - 46cm
 - b) wysokość do siedziska - 40cm
 - c) długość maksymalna - 110cm
 - d) szerokość maksymalna – 110cm
 - e) maksymalna wysokość upadku - 40cm
- 2) konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- 3) sprężyna o grubości drutu przynajmniej min 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo
- 4) sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo
- 5) bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej
- 6) uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane tworzywa sztucznego
- 7) siedzisko bujaka wykonane z tworzywa sztucznego

