

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**Budowy nowego placu zabaw w m. Głuchowo i Skąpe oraz
rozbudowy istniejącego w m. Kończewice.**

1.0.DANE OGÓLNE

Obiekt: Plac zabaw w m. Głuchowo, Skąpe, Kończewice

Inwestor: Gmina Chelmża, ul. Wodna 2, 87 – 140 Chelmża

2.0.BUDOWA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI GŁUCHOWO

2.1. LOKALIZACJA

m. Głuchowo dz. 252/13

2.2. OPIS PROJEKTOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Projektowany plac zabaw zlokalizowano w centrum wsi Głuchowo w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły oraz budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Zakres prac poza montażem urządzeń zabawowych obejmuje również wykonanie ogrodzenia, nasadzeń zieleni oraz nawierzchni.

2.3. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ZABAWOWYCH

W ramach inwestycji projektuje się montaż następujących urządzeń zabawowych:

- urządzenie zabawowe wielofunkcyjne – szt.1 (wg. rys. nr 4G)

- bujak sprężynowy – szt. 2 (wg. rys. nr 5G)
- huśtawka wagowa – szt.1 (wg. rys. nr 6G)
- huśtawka wahadłowa podwójna – szt.1 (wg. rys. nr 6G)
- karuzela tarczowa – szt.1 (wg. rys. nr 7G)

Wszystkie elementy drewniane urządzeń należy wykonać z drewna klejonego impregnowanego ciśnieniowo o gr. Od 60 do 120 mm, zabezpieczonego impregnatem koloryzującym – grzybobójczym. Elementy zadaszeń i ścianek osłonowych wykonać z tworzywa HDPE. Ślizg metalowy ze stali nierdzewnej. Urządzenia należy zakotwić w gruncie za pomocą kotew ze stali nierdzewnej. Karuzela tarczowa stalowa malowana proszkowo.

Uwaga: Każde z urządzeń zabawowych musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 : 2009 wystawiony przez jednostkę uprawnioną do kontroli jakości.

Inne elementy małej architektury przeznaczone do montażu:

- kosz na odpadki – szt. 1 (wg. rys. nr 8G)
- ławka parkowa z oparciem – szt. 2 (wg. rys. nr 8G)
- regulamin placu zabaw – szt. 1 (wg. rys. nr 9G)
- ogrodzenie placu zabaw – Ogrodzenie drewniane dł. 51mb i wys. 1m. Płot wykonany z siatki stalowej powlekanej w kolorze zielonym. Słupki wykonać z profili stalowych 80 x 80 mm malowanych proszkowo w rozstawie co 1,5m. W ogrodzeniu należy wykonać furtkę szer . 1m oraz bramę wjazdową szer. 3 m.

Nasadzenia:

- Tawułka 72 sztuki należy nasadzić wzdłuż ogrodzenia przy drodze publicznej.

2.4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

- Nawierzchnie z kostki betonowej:

- chodnik od drogi do altany ogrodowej o pow. 21,5 m² należy wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm o wym. 10 x 20 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo wapiennej gr. 5 cm oraz warstwie odsączającej z piasku gr. 10 cm,

- plac do gry w koszykówkę o pow. 16 m² należy wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm o wym. 10 x 20 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo wapiennej gr. 5 cm oraz warstwie odsączającej z piasku gr. 10 cm.

- Nawierzchnie bezpieczne – pod urządzeniami zabawowymi należy wykonać nawierzchnie bezpieczne z warstwy piasku gr. 30 cm zgodnie z wytycznymi producenta.

- Pozostały teren w granicach placu zabaw (poza strefami bezpiecznymi) należy zniwelować oraz wysiać mieszaną trawę.

3.0. BUDOWA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI SKĄPE

3.1. LOKALIZACJA

m. Skąpe dz. 242/3 i 243

3.2. OPIS PROJEKTOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Plac zabaw zlokalizowano nad zbiornikiem wodnym w centrum wsi Skąpe w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły oraz świetlicy wiejskiej. Zakres prac poza montażem urządzeń zabawowych obejmuje również wykonanie ogrodzenia oraz nawierzchni.

3.3. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ZABAWOWYCH

W ramach inwestycji projektuje się montaż następujących urządzeń zabawowych:

- urządzenie zabawowe wielofunkcyjne – szt.1 (wg. rys. nr 4S)
- bujak sprężynowy – szt. 1 (wg. rys. nr 5S)
- huśtawka wagowa – szt.1 (wg. rys. nr 6S)
- huśtawka wahadłowa podwójna – szt.1 (wg. rys. nr 6S)

- karuzela czteroramienna – szt.1 (wg. rys. nr 7S)
- bujak sprężynowy podwójny – szt. 1 (wg. rys. nr 5S)

Wszystkie elementy drewniane urządzeń należy wykonać z drewna klejonego impregnowanego ciśnieniowo o gr. od 60 do 120 mm, zabezpieczonego impregnatem koloryzującym – grzybobójczym. Elementy zadaszeń i ścianek osłonowych wykonać z tworzywa HDPE. Ślizgi metalowe ze stali nierdzewnej. Urządzenia należy zakotwić w gruncie za pomocą kotew ze stali nierdzewnej. Karuzela czteroramienna stalowa malowana proszkowo.

Uwaga: Każde z urządzeń zabawowych musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 : 2009 wystawiony przez jednostkę uprawnioną do kontroli jakości.

Inne elementy małej architektury przeznaczone do montażu:

- kosz na odpadki – szt. 1 (wg. rys. nr 8S)
- ławka parkowa z oparciem – szt. 2 (wg. rys. nr 8S)
- regulamin placu zabaw – szt. 1 (wg. rys. nr 9S)
- ogrodzenie placu zabaw – Ogrodzenie drewniane dł. 75mb i wys. 1m. Płot drewniany sztachetowy. Belki poziome z drewna klejonego impregnowanego ciśnieniowo. Elementy pionowe wykonane z desek impregnowanych. Słupki wykonać z profili stalowych 80 x 80 mm malowanych proszkowo w rozstawie co 1,5m. W ogrodzeniu należy wykonać dwie furtki szer . 1m oraz bramę wjazdową szer. 3 m.

2.4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

- Nawierzchnie bezpieczne – pod urządzeniami zabawowymi należy wykonać nawierzchnie bezpieczne z warstwy piasku gr. 30 cm zgodnie z wytycznymi producenta.
- Pozostały teren w granicach placu zabaw (poza strefami bezpiecznymi) należy zniwelować oraz wysiać mieszaną traw.

4.0. ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI KOŃCZWICE

4.1. LOKALIZACJA

m. Kończewice dz. 233/22

4.2. OPIS PROJEKTOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Projektuje się uzupełnienie istniejącego terenu rekreacyjnego w centrum wsi Kończewice o nowe urządzenia zabawowe takie jak zewnętrzny betonowy stół do gry w piłkarzyki, betonowy stół do gry w szachy i chińczyka, betonowy stół do gry w tenisa oraz urządzenie zabawowe - linarium.

Betonowe stoły do gier wkomponowano w istniejące zagospodarowanie rekreacyjne działki – lokalizacja zgodnie z rys. PZ3

Urządzenie zabawowe linarium zlokalizowano w centralnej części istniejącego placu zabaw (plac zabaw na całej powierzchni posiada bezpieczną nawierzchnię piaskową), – lokalizacja zgodnie z rys. PZ3.

4.3. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ZABAWOWYCH

- BETONOWY STÓŁ DO GRY W PIŁKARZYKI sztuk 1

Dane techniczne

- Wymiary: 140 cm x 80 cm x 87 cm
- Powierzchni boiska: zielona gładzona pokryta farby wysoce odpornej na uderzenia oraz szkodliwe działanie czynników atmosferycznych.
- Drażki: stal nierdzewna
- Figurki oraz pozostały osprzęt: tworzywo oraz guma.



Opis

Stół do gry w piłkarzyki do zastosowania na zewnątrz. Montaż na istniejącym twardym podłożu. W całości wykonany z betonu płukanego zbrojony stalą oraz mikro-włóknami.

- BETONOWY STÓŁ DO GRY SZACHY I CHIŃCZYKA sztuk 1

Dane techniczne

- Wymiary stołu : *200 cm x 84cm x 78cm*
- Wymiary ławek : *200 cm x 40cm x 42cm*



Opis

Betonowy stół do gry w szachy, chińczyka lub gry karcianej. Przeznaczony do użytkowania na zewnątrz. Do postawienia na miękkim podłożu. Stół należy zakotwić do podłoża. Pole gry wykonane z płytek gresowych mrozoodpornych. Całość pokryta lakierem zabezpieczającym dodatkowo powierzchnie przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Podstawa stołu – betonowe nogi płukane, wykonane z kruszyw naturalnych. Siedziska drewniane malowane oraz zabezpieczone lakierem.

- BETONOWY STÓŁ DO GRY W TENISA sztuk 1

Dane techniczne:

- Wymiary stołu: *274 cm x 152 cm x 78 cm*
- Siatka: stalowa



Opis

Stół pingpongowy przeznaczony do użytkowania na zewnątrz, do postawienia na istniejącym twardym podłożu. Wykonany zbrojony prętem żebrowanym oraz mikro-włóknami. Błat szlifowany i zabezpieczony lakierem przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Podstawa stołu – betonowe nogi płukane, wykonane z kruszyw naturalnych.

- URZĄDZENIE ZABAWOWE LINARIUM sztuk 1

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 5,2x5,2m
- Strefa bezpieczeństwa: 8,2x8,2m
- Wysokość urządzenia 3,8m
- Przedział wiekowy: od 3 lat
- Maksymalna wysokość upadku: 0,9m
- Ilość użytkowników: 24 osoby

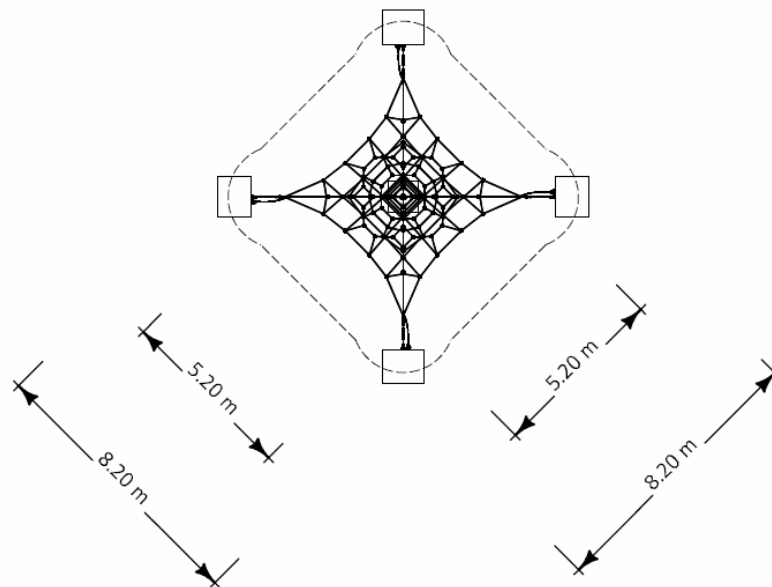


Opis

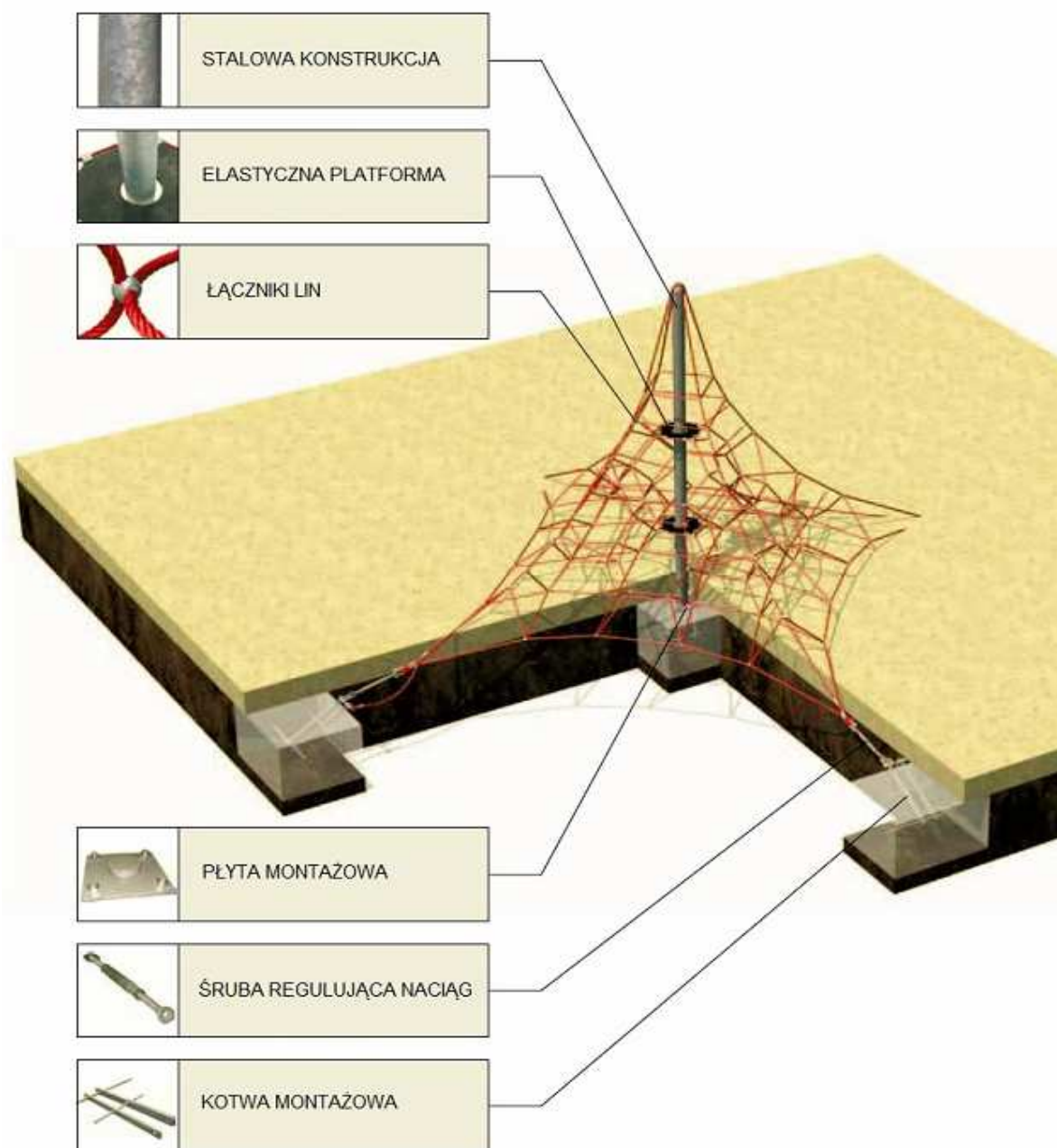
- Urządzenie powinno zawierać:
 - słup konstrukcyjny z płytą montażową
 - sieć symetrycznie rozchodzącą się od konstrukcji urządzenia – forma piramidy czterobocznej
 - łączniki lin i platform
 - kotwy fundamentowe wraz z śrubami regulującymi naciąg sieci
- Konstrukcja wykonana ze stalowych rur galwanizowanych
- Sieć wykonana z 6-cio żyłowej poliamidowej zbrojonej liny wewnętrzne o grubości 20 mm oraz liny zewnętrzne o grubości: 22 mm
- Wewnętrzne łączniki lin w kształcie kulistym
- Elastyczne platformy mocowane do lin płaskimi aluminiowymi łącznikami. W otworach platform słup konstrukcyjny urządzenia, umieszczony w betonowym fundamencie.

- Sieć mocowana do podłoża przy użyciu śrub regulujących naciąg oraz kotew fundamentowych umieszczonych w 4 betonowych fundamentach. Fundament należy wykonać wg. instrukcji producenta.

Rzut



Posadowienie oraz części składowe urządzenia



4.3. UWAGI

- Przedstawione powyżej urządzenia stanowią wzór i określają minimalne parametry techniczne. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń równoważnych przy zachowaniu ich funkcji oraz opisanych parametrów. Zmiana taka wymaga uzyskanie wcześniejszej zgody Inwestora oraz Projektanta.
- Urządzenie zabawowe linarium musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 : 2009 wystawiony jednostką uprawnioną do kontroli jakości.
- Każde z drewnianych urządzeń zabawowych musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 : 2009 wystawiony przez jednostkę uprawnioną do kontroli jakości.
- Betonowe stoły do gry muszą posiadać certyfikat lub deklarację zgodności z normą PN-EN 13198:2005