

POZ. 2. OPIS TECHNICZNY

**DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU OBEJMUJĄCEGO
DZIAŁKĘ OZNACZONĄ NR EWID.: 84/4
POŁOŻONĄ W ZIMINIE**

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw wraz z urządzeniami rekreacyjnymi i zabawowymi wykonanymi w technologii drewna okrągłego impregnowanego ciśnieniowo oraz huśtawkami, bujakami sprężynowymi, ławkami, koszem na śmieci, tablicą informacyjną, przewidzianego do realizacji na terenie publicznym w Ziminie.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowy teren przeznaczony pod budowę placu zabaw stanowiący miejsce publiczne zlokalizowany jest na części działki oznaczonej nr ewid: 84/4 w Ziminie.

Przedmiotowy teren jest, nieogrodzony i nieutwardzony.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na przedmiotowej działce projektuje się budowę placu zabaw wraz z urządzeniami rekreacyjno - zabawowymi. W tym celu wydzielony zostanie ogrodzeniem panelowym plac o wymiarach: 25,00m x 16,36m.

Na placu tym oprócz w/w urządzeń zrealizowany zostanie utwardzony ciąg komunikacyjny z kostki betonowej. Pozostała część obsiana zostanie mieszanką traw.

Wody deszczowe rozsiączane będą na terenie placu.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.

• powierzchnia	
projektowanego placu zabaw	409,80m ²
• powierzchnia utwardzona kostką brukową	7,76m ²
• podbudowa z kruszywa mineralnego	169.60 m ²
• projektowany teren o nawierzchni trawiastej wewnątrz	
ogrodzenia	240,20m ²

5. Informacje dodatkowe.

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Wpływ eksploatacji górniczej.

Nie występuje.

7. Zagrożenia dla środowiska

Nie występuje.

Opracował:

POZ. 3.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO PLACU ZABAW

**PRZEWIDZIANEGO DO REALIZACJI NA TERENIE OBEJMUJĄCYM
CZĘŚĆ DZIAŁKI OZNACZONEJ NR EWID.:84/4
POŁOŻONEJ W ZIMNIE**

Inwestor: **GMINNY OŚRODEK KULTURY I SPORTU
W KLESZCZEWIE
ul. Poznańska 4
63-05 Kleszczewo**

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.3. Plan sytuacyjno-wysokościowy działki w skali 1:500.
- 1.4. Uzgodnienia rozwiązań z inwestorem.
- 1.5. Wizja lokalna w terenie.
- 1.6. Aktualne przepisy prawa budowlanego.

2. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest projektem technicznym, na podstawie którego wykonana zostanie budowa placu zabaw wraz z urządzeniami rekreacyjno – zabawowymi, ogrodzeniem i utwardzeniem terenu.

Opracowanie projektowe powstało w wyniku uzgodnień dokonanych z inwestorem z uwzględnieniem przepisów dotyczących projektowania obiektów budowlanych.

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW

3.1. Ogrodzenie placu.

Dla ogrodzenia placu zabaw o wymiarach 25,00m x 16,36m, zaprojektowano systemowe ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych wysokości 123cm.

Pod słupki ogrodzenia wykonać stopy fundamentowe 40x40cm, zagłębione minimum 100cm poniżej poziomu przyległego terenu.

W ogrodzeniu wykonać furtkę systemową o szerokości 120cm, w sposób przedstawiony na rys. nr 2. (nie dotyczy – placu zabaw)

3.2. Utwardzenie terenu.

Na placu oprócz urządzeń rekreacyjno – zabawowych zrealizowany zostanie utwardzony ciąg komunikacyjny z kostki betonowej barwionej gr. 6cm, na podbudowie. Pozostała część obsiana zostanie mieszanką traw, w sposób przedstawiony na rys. nr 2.

Alternatywnie dopuszcza się montaż poszczególnych urządzeń rekreacyjno – zabawowych w obszarach utwardzonych piaskiem płukany o grubości ziarna 2mm - 8mm i minimalnej głębokości 300mm.

3.3. Urządzenia rekreacyjno - zabawowe.

Plac zabaw planuje się wyposażyć w urządzenia rekreacyjno zabawowe wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176 i PN-EN 1177 w technologii drewna okrągłego impregnowanego ciśnieniowo i dodatkowo malowanego farbami koloryzującymi, jak również bujaki na sprężynach, huśtawki, karuzele wykonane ze stali.

Montowane zestawy będą przeznaczone dla określonych grup wiekowych, dla dzieci najmłodszych i dzieci starszych. Dla zapewnienia bezpieczeństwa i funkcjonalności dla każdego urządzenia należy zapewnić strefę bezpieczeństwa zgodną z wytycznymi producenta.

Charakterystyka urządzeń - materiały:

1. drewno sosnowe selekcionowane w postaci okrągłaków półokrągłaków o średnicy od 50mm do 140mm lub belek kwadratowych o wymiarach 95mm x 95mm,

2. dodatkowe wybarwienie elementów farbami lazurowymi,
3. elementy wykonane ze sklejki wodoodpornej powlekane folią melaminową,
4. elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie, ocynkowane i malowane proszkowo,
5. zawiesia huśtawek łożyskowane,
6. łańcuchy do huśtawek ocynkowane lub ze stali nierdzewnej,
7. siedziska huśtawek aluminiowe oblewane gumą,
8. zjeżdżalnie z wysokiej jakości tworzyw sztucznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych i mechanicznych.

Charakterystyka urządzeń – bezpieczeństwo i technologia:

1. drewno odporne na czynniki atmosferyczne, grzyby i owady poprzez zastosowanie impregnacji ciśnieniowo – próżniowej,
2. impregnacja bezchromowa,
3. farby lazurowe bezołowiowe,
4. nakrętki wpuszczane w drewno i zaślepienie,
5. materiały oraz wszystkie podzespoły takie jak: farby, śruby, łańcuchy oraz elementy zabezpieczające muszą posiadać wymagane atesty,
6. osadzenie konstrukcji w podłożu na głębokość 80cm łącznie z zabetonowaniem.

Przewidywane wyposażenie placu zabaw:

1. zestaw dla starszych dzieci (grupa wiekowa 6 - 14 lat)

w skład zestawu wchodzi:

- wieża z dachem sześciopadowym,
 - podest 1,0m,
 - wejście po oponach,
 - przeplotnia z drabiną dwustronną,
 - wejście po ruchomych belkach,
 - most falisty na łańcuchach,
 - wieża z dachem czterospadowym,
 - zjeżdżalnia 2,2m,
 - wejście boczne,
 - podest 0,6m,
 - belka balansująca,
 - trap,
 - most wiszący,
 - wieża z dachem dwuspadowym,
 - schody z poręczami,
 - drabina pozioma,
 - podest 1,40m,
 - zjeżdżalnia 3,20 m,
 - ślizg strażacki.
2. huśtawka – bujak sprężynowy – 2 szt.,
 3. karuzela platformowa – 1 szt.,
 4. ławka prosta z oparciem - 3 szt.,

- 10. kosz na śmieci - 1 szt.,
- 11. regulamin placu zabaw – 1 szt.

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych urządzeń i elementów przedstawiono na rys. nr 2

4. Uwagi końcowe

- roboty należy wykonać zgodnie z warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- roboty prowadzić pod nadzorem technicznym,
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm,
- odstępstwa i zmiany w projekcie możliwe są jedynie za zgodą autora projektu.
- wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora projektu jest niedozwolone.

Opracował: