
ZGŁOSZENIE BUDOWY PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ GRILA ZEWNĘTRZNEGO I DOJŚCIA

Adres inwestycji:

Gmina Ciepłowody; obręb Ciepłowody ; dz. nr 1164, jedn. ew. 022402_2
Ciepłowody

Inwestor:

Urząd Gminy Ciepłowody
ul. Kolejowa 3 ; 57-211 Ciepłowody

Projektant:

POROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Szvec
upr. nr 55/87/Op

mgr inż. Andrzej Szvec
uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewidencyjny 55/87/Op

LUTY 2017

Starostwo Powiatowe
w Ząbkowicach Śl.
Załącznik do decyzji (pismo)
z dnia 02.03.2017
Nr NB.6243.82.2017.32

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej, grilla zewnętrznego oraz utwardzenia istniejącej ścieżki w formie chodnika. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr 1164 w miejscowości Ciepłowody, obręb Ciepłowody, gmina Ciepłowody.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Aktualnie przedmiotowa działka nr 1164 tworzy teren wiejskiej rekreacji. Teren w miejscu montażu urządzeń zabawowych jest ogrodzony. Na pozostałej części działki znajdują się liczne zadrzewienia oraz wiata służąca celom rekreacyjnym. Według miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przedmiotowa działka nr 1164 znajduje się na terenie zieleni urządzonej, oznaczony symbolem **1-B14ZP**.

Dla tego teren obowiązują następujące ustalenia:

- 1). Ustala się zakaz lokalizacji budynków.
- 2). Zabrania się lokalizacji tymczasowych obiektów usługowo-handlowych
- 3). Dopuszcza się realizację obiektów małej architektury,
- 4). Dopuszcza się realizację ścieżek pieszych i rowerowych;
- 5). Ustala się zachowanie istniejącego drzewostanu,

Teren jednostki elementarnej znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej

3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

- Usytuowanie obiektu budowlanego

Plac zabaw zaprojektowano w miejscu istniejącego, ogrodzonego terenu sportowego. W sąsiedztwie placu zabaw zaprojektowano zewnętrzną siłownię z urządzeniami usytuowanymi w formie okręgu. Gril wolnostojący zlokalizowano w pobliżu istniejącej wiaty rekreacyjnej z siedziskami. Usytuowanie elementów wchodzących w skład inwestycji przedstawiono w części rysunkowej.

- Ogrodzenie

Miejsce projektowanego placu zabaw jest obecnie wydzielone ogrodzeniem z siatki. W przyszłości przewiduje się wykonanie docelowego ogrodzenia.

- Dojścia i dojazdy utwardzone, nawierzchnie

Do istniejących terenów rekreacyjnych obecnie doprowadzone są dojścia w formie ścieżek. Inwestycja przewiduje utwardzenie istniejącej ścieżki kostką brukową.

Na terenie placu zabaw przewiduje się realizację posadzek bezpiecznych z piasku oraz tereny zielone (trawniki).

Na terenie projektowanej siłowni zewnętrznej przewiduje się utwardzenie terenu w formie stabilizowanego gruntu.

- Instalacje zewnętrzne

Inwestycja NIE przewiduje wykonania przyłącza wodnego i kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza elektroenergetycznego z braku potrzeby ich realizacji do prawidłowego funkcjonowania zamierzenia. Odprowadzenie wód opadowych na teren posesji.

4. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

Teren inwestycji (działka nr 1164) nie jest wpisany do rejestru zabytków ale znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany

Teren inwestycji (działka nr 1164) położony jest poza granicami terenu eksploatacji górniczej i nie podlega uzgodnieniu z Okręgowym Urzędem Górniczym, oraz nie wymaga określenia kategorii przydatności terenu do zabudowy.

6. Dane techniczne o charakterze i cechach projektowanej inwestycji mających wpływ na środowisko, zdrowie użytkowników i jego otoczenia.

Charakter program użytkowy i wielkość obiektu małej architektury oraz sposób posadowienia urządzeń zabawowych nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją obiektów budowlanych emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

7. Przeznaczenie i program użytkowy oraz parametry techniczne

A . Przeznaczenie i program użytkowy

Plac zabaw jest przeznaczony dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Na placu zabaw zaprojektowano urządzenia zabawowe według zestawienia w tabeli poniżej. Nawierzchnię placu stanowi trawa, dodatkowo pod urządzenia zabawowe należy zastosować nawierzchnie bezpieczne z piasku. Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa.

Dodatkowo przewiduje się wykonanie tablicy informacyjnej z regulaminem oraz ławek, koszy na śmieci i stojaka na rowery.

Siłownia zewnętrzna przeznaczona jest dla dzieci starszych (pod opieką rodziców) oraz młodzieży i dorosłych. W skład siłowni wchodzi urządzenia do treningu zestawione w tabeli poniżej. Przy siłowni należy zamontować tablicę informacyjną z regulaminem.

Wszystkie elementy wykonane mają być z elementami metalowymi ocynkowanymi, malowanymi proszkowo, mają posiadać deklarację producenta o zgodności z normami bezpieczeństwa oraz atesty i certyfikaty materiałów.

Projektowany grill zewnętrzny przeznaczony dla mieszkańców korzystających z wiaty jako wzbogacenie dotychczasowej przestrzeni rekreacyjnej.

B. Parametry techniczne - przyjętych urządzeń.

PLAC ZABAW - urządzenia przykładowe.

Lp	nazwa urządzenia	Opis - wymiary
P1	Zestaw linowy	wym. urządzenia: 6,83 m x 6,84 m, wys.: 2,15 m wym. strefy bezpieczeństwa: 9,9 m x 9,9 m, wys. swobodnego upadku: 2,00 m
P2	Zestaw zabawowy	wym. urządzenia: 16,45 m x 10,52 m, wys.: 4,10 m wym. strefy bezpieczeństwa: 20,4 m x 14,1 m, wys. swobodnego upadku: 2,00 m
P3	Huśtawka wahadłowa (typu orle gniazdo)	wym. urządzenia: 2,62 m x 2,11 m, wys.: 2,51 m wym. strefy bezpieczeństwa: 7,7 m x 2,3 m, wys. swobodnego upadku: 1,40 m
P4	Huśtawka wahadłowa podwójna	wym. urządzenia: 3,37 m x 2,11 m, wys.: 2,51 m wym. strefy bezpieczeństwa: 7,7 m x 2,9 m, wys. swobodnego upadku: 1,40 m
P5	Karuzela	wym. urządzenia: 1,48 m x 1,48 m, wys.: 0,81 m wym. strefy bezpieczeństwa: fi 5,5 m, wys. swobodnego upadku: 0,14 m
P6	Huśtawka wagowa - szt. 2	wym. urządzenia: 3,0 m x 0,44 m, wys.: 1,10 m wym. strefy bezpieczeństwa: 2,3 x 6,0 m, wys. swobodnego upadku: 1,0 m

P7	Bujak kubelkowy	wym. urządzenia: 1,13 m x 0,44 m, wys.: 0,82 m wym. strefy bezpieczeństwa: fi 4.0 m, wys. swobodnego upadku: 0.4 m
P8	Bujak sprężynowy - szt. 2	wym. urządzenia: 1,03 m x 0,27 m, wys.: 1,05 m wym. strefy bezpieczeństwa: fi 3.0 m, wys. swobodnego upadku: 0.4 m

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - urządzenia przykładowe.

Lp	nazwa urządzenia	Opis - wymiary
S1	Orbitrek	wym. urządzenia: 1,16 m x 0,59 m, wys.: 1,74 m wym. strefy bezpieczeństwa: 4,2 m x 3,6 m
S2	Podciąg nóg	wym. urządzenia: 0,6 m x 1,17 m, wys.: 1,95m wym. strefy bezpieczeństwa: 3,5 m x 2,6m
S3	Wyciskanie siedząc	wym. urządzenia: 0,79 m x 1,03 m, wys.: 1,95m wym. strefy bezpieczeństwa: 3,8 m x 2,4m
S4	Ławka do ćwiczeń	wym. urządzenia: 1,78 m x 0,68 m, wys.: 1,95m wym. strefy bezpieczeństwa: 4,8 m x 2,1m
S5	Prasa nożna	wym. urządzenia: 0,56 m x 1,11 m, wys.: 1,95m wym. strefy bezpieczeństwa: 3,6 m x 2,5m
S6	Rowerek	wym. urządzenia: 0,95 m x 0,55 m, wys.: 1,20m wym. strefy bezpieczeństwa: 4,0 m x 3,60m

8. Nawierzchnia i komunikacja

Nawierzchnię projektowanego terenu placu zabaw stanowi głównie trawa. Pod wybranymi urządzeniami, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 1m należy zastosować nawierzchnię piaskową grubości warstwy 30cm w obrębie strefy bezpieczeństwa. Komunikacja jest domyślna.

9. Układ konstrukcyjny obiektów małej architektury

Wszystkie elementy drewniane mają być wykonane z drewna toczonego i zaimpregnowanego ciśnieniowo zgodnie z normami EN 355-2 oraz EN 351-1.

Elementy metalowe mają być ocynkowane lub malowane proszkowo. Fundamenty umieszcza się min. 80 cm pod powierzchnią gruntu.

10. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ projektowanego obiektu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- Woda : nie projektuje się wyposażenie projektowanych obiektów małej architektury w wodę.
- Ścieki : nie występują
- Emisja zanieczyszczeń gazowych: zapachowe - nie występują; pyłowe - nie występują; płynne - nie występują;
- Odpady: nie występują
- Emisja hałasu i wibracji - nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu,
- Wpływ budynku na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne - nie występuje negatywny wpływ;
- Nie występuje promieniowanie w tym jonizujące jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia. Nie ma negatywnego wpływu obiektu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

11. Warunki bezpieczeństwa użytkowania.

Bezpieczeństwo użytkowania zapewnia się poprzez :

- Za stosowanie do budowy materiałów posiadających stosowne dopuszczenia i atesty
- Wokół każdego urządzenia na placu zabaw musi być zachowana bezpieczna strefa, w której nie może się znaleźć inny element
- W strefie upadku należy wykonać właściwą nawierzchnię dostosowaną do wysokości upadku (co najmniej nawierzchnię z piasku o grubości warstwy 30cm)
- Plac zabaw musi być ogrodzony.

Urządzenia powinny być trwale związane z podłożem, aby zapobiec przesuwaniu urządzeń i zapewnić zachowanie wokół nich strefy bezpieczeństwa.

Uwagi wykonawcze:

Montaż urządzeń na placu zabaw realizować zgodnie z projektem.

Przy montażu urządzeń zabawowych należy uwzględnić zapisy podane w niżej zestawionych normach.

- **PN-EN 1176-1-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- **PN-EN 1176-2-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- **PN-EN 1176-3-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- **PN-EN 1176-6-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kotuszających.
- **PN-EN 1176-7-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów bhp.

mgr inż. Andrzej Szvec
uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewidencji: 50187/Op

opracował: mgr inż. Andrzej Szvec