

Inwestor :	Gmina Ogrodzieniec Plac Wolności 42 – 440 Ogrodzieniec
Adres Inwestycji	Gmina Ogrodzieniec, Giebło
Nr działek	79/34, 79/24, obręb Giebło
Zagospodarowanie terenu wokół stawu w Gieble polegające na wykonaniu ścieżek, budowie miejsca wypoczynku oraz ustawieniu ławek, koszy na śmieci i tablic informacyjnych.	
Powierzchnia zabudowy wiaty:	41,22 m ²
Powierzchnia utwardzenia dla wiaty:	77,40 m ²
Powierzchnia użytkowa:	28,60 m ²
Kubatura:	98,00m ³
Powierzchnia terenów utwardzonych:	273,00 m ²

Autorzy opracowania		
Projektant :	mgr inż. arch. Marcin Ciszewski upr. nr 20/99	
Projektant :	inż. Sławomir Ludwikowski upr. nr SLK/1779/ ZHOK/07	

kwiecień 2018

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. Część opisowa

II. Oświadczenie projektanta

III. Rysunki

1. Plan zagospodarowania terenu
2. Karty techniczne urządzeń

IV. Załączniki:

- Wypis i wyrys z planu miejscowego zagospodarowania
- Aktualna kopia mapy zasadniczej
- Uprawnienia budowlane projektanta
- Zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczno - budowlana do zgłoszenia wykonania zgłoszenia robót.

Kody CPV:

45.11.27.23-9 roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45100000-8-Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233200-1- Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111213-4- Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45113000-2- Roboty na placu budowy
45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112210-0- Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233161-5- Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45212140-9- Obiekty rekreacyjne
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
77313000-7 Usługi utrzymania parków
77300000-3- Usługi ogrodnicze
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

1.1 Przedmiot zamówienia

Zaprojektowanie i wykonanie polegające na wykonaniu ścieżek, budowie miejsca wypoczynku oraz ustawieniu ławek, koszy na śmieci i tablic informacyjnych, zlokalizowanych na działkach nr 79/34, 79/24 w Gieble w Gminie Ogrodzieniec.

1.2 Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych.

Powierzchnia dojść i ścieżek ok. : 334,0 m²

Powierzchnia miejsca wypoczynku, wiaty : 8,4*6,80 m²

Zestawienie działek geodezyjnych

- działka nr 79/34, 79/24

Obecne zagospodarowanie działki, otoczenie terenu (obszaru) lokalizacji inwestycji

- istniejący drzewostan
- ławki parkowe

Ukształtowanie terenu:

- wody gruntowe : brak

Z uwagi na spadek terenu i występowanie gruntu piaszczystego nie jest wymagane wykonanie odwodnienia placu.

Pozostałe elementy zagospodarowania działki :

- nawierzchnia trawiasta

2. Podstawa formalno – prawna opracowania :

- Zlecenie Inwestora
- Wyrys z mapy zasadniczej oraz oświadczenie o prawie własności.
- Wypis z planu miejscowego.
- Obowiązujące normy oraz przepisy

3 Opis do projektu zagospodarowania terenu :

Istniejące zagospodarowanie terenu : nawierzchnia trawiasta wokół stawu, istniejący drzewostan

4 Opis ogólny zadania inwestycyjnego :

Opis ogólny :

Projektuje się wykonanie terenu rekreacyjno wypoczynkowego wokół stawu poprzez wykonanie :

- Budowa wiaty
- Wykonania ścieżek
- Ustawienie ławek parkowych w ilości 6 szt.
- Ustawienie koszy na śmieci w ilości 4 szt.
- Ustawienie tablic informacyjnych w ilości 6 szt
- Stojak na rowery w ilości 1 szt.
- Pielęgnacja istniejącego drzewostanu
- Nasadzenia

Teren nie ogrodzony, dostępny dla mieszkańców i turystów.

Projektuje się nawierzchnię terenu jako :

- Nawierzchnia gruntowa, trawiasta

Projektuje się nawierzchnię dojazdów, ścieżek :

- nawierzchnia z kostki brukowej gr 6 cm typu Logo kolor wapień muszlowy lub równoważny oraz Logo granit szary lub równoważny

W ramach przedsięwzięcia budowlanego projektuje się następujące wyposażenie :

1. Tablica informacyjna – 6 szt
2. Ławka z oparciem – 6 szt
3. Kosz na śmieci – 4 szt.
4. Stojak na rowery czterostanowiskowy

Opis urządzeń :

1. ŁAWKA STAŁA Z OPARCIEM

Ławka z rur stalowych o średnicy 60,3 mm zabezpieczonych antykorozyjnie przez lakierowanie proszkowe. Siedziska ławki wykonać z desek drewnianych 12x5 cm. Długość ławki 180 cm, szerokość 68 cm, wysokość siedziska min.45 cm, wysokość ławki min. 78 cm.

Wzór ławki



2. KOSZ NA ŚMIECI

Kosz klasyczny wykonać z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Pojemność kosza 40l. Posadowienie kosza 80 cm poniżej terenu gruntu. Konstrukcję kosza wykonać z rury 33,70 mm. Wysokość kosza 110 cm.

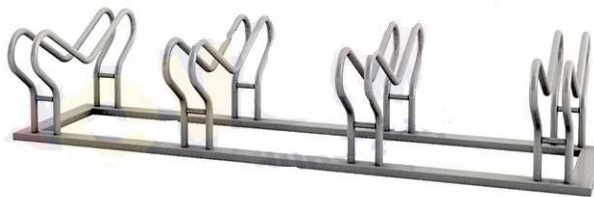
3. TABLICA INFORMACYJNA

Tablicę informacyjną metalową zabezpieczoną antykorozyjnie. Posadowienie tablicy wykonać 80 cm poniżej terenu na fundamencie betonowym.

Wzór tablicy informacyjnej :



4. Stojak na rowery : (czterostanowiskowy)



Nawierzchnia ścieżek

Projektuje się nawierzchnię ścieżek jako :

- kostka brukowa typu Logo kolor wapień muszlowy i granit szary
- podsypka piaskowo cementowa gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego gr. 15 cm

Wiata :

Konstrukcja drewniana zgodnie z rys. wieźby dachowej. Połączenie z wieźbą złączami ciesielskimi stalowymi do drewna.

Dach - budynek przykryty dachem dwuspadowym; Kąt nachylenia dachu 40°. Konstrukcja wieźby drewniana, tradycyjna, krokwiowa, stężona kleszczami, oparta na słupach za pomocą płatwi oraz pośrednio na słupach należy mocować do płatwi i podłoża za pomocą stalowych wsporników krokwiowych do drewna. Wieźbę dachową

jej wymiary oraz wykaz elementów drewnianych pokazano na rysunku.
Wszystkie elementy konstrukcji więźby dachowej wykonane jako czterokrotnie strugane ze względu na estetykę i formę wiaty rekreacyjnej.

- Drewno konstrukcyjne klasy K27,
- Rozstaw krokwi do 90 cm,
- Warstwy dachu wg architektury,
- Pokrycie dachowe przyjęte do obliczeń: gont bitumiczny,
- Deskowanie pełne deska sosnowa strugana
- Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez 2-krotne smarowanie preparatem solnym "IntoX S" wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym,
- Więźba o kącie nachylenia 40°,
- Płatwie pośrednie 14/14 cm
- Krokwie 7x14cm
- Wykaz przekrojów elementów konstrukcji więźby wg rys,

UWAGA: Wszystkie elementy drewniane izolować w styku z elementami żelbetowymi warstwą 2xpapa lub folią PE.

Wiata drewniana zabezpieczona [poszczególne elementy konstrukcyjne] środkami przed korozją biologiczną. Należy zastosować środki zabezpieczające, zwalczające grzyby i owady, które działają w głąb drewna oraz takie, które chronią jego powierzchnię przed szkodliwym wpływem czynników zewnętrznych (deszcz, śnieg, promienie UV).

Gont bitumiczny, mocowany do deskowania pełnego_ deska sosnowa strugana jednostronnie wg zasad stosowania montażu deskowania pełnego.

Wymagania dla wykonania i montażu urządzeń – sprzętu rekreacyjnego :

- 36 miesięczny okres gwarancji;
- wykonanie z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, o których mowa w Rozdziale 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072);

Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty opracowaniem znajduje się poza zasięgiem obszaru eksploatacji górniczej.

Zagrożenie dla środowiska

Hałas i drgania - brak uciążliwości

Odpady - nie dotyczy

Wody powierzchniowe i podziemne - bez zmian

Zanieczyszczenie powietrza - nie dotyczy

Dane informujące, czy przedmiotowy teren lub działka, na którym projektowany jest obiekt są wpisane do rejestru zabytków ewentualnie, czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Usytuowanie budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe - nie dotyczy

Media - nie dotyczy

Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice nieruchomości stanowiącej własność inwestora.

Oddziaływanie obiektu określono w oparciu o poniższe przepisy:

a/ Prawo Budowlane

b/ Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

c/ Plan miejscowy zagospodarowania terenu.

d/ Prawo ochrony środowiska

e/ Rozporządzenie Rady Ministrów z 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

f/ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07.06.2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych oraz terenów.

Teren oraz sposób posadowienia

Projekt wykonano przy założeniach, że: działka leży na terenach o nośności gruntu powyżej $S_d = 1,5 \text{ kN/cm}^2$

Dane dotyczące odprowadzenia ścieków

nie dotyczy

Sposób postępowania z odpadami stałymi

nie dotyczy

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków dla budynku zaplecza sportowego – nie dotyczy

Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – nie występują

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów - bez zmian

Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń – nie dotyczy

Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – bez zmian

Uwagi Końcowe

- Materiał użyty do budowy powinien posiadać atesty jakości.
- Roboty konstrukcyjne należy wykonać przez osoby uprawnione.
- Roboty montażowe należy zlecić osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta poszczególnych zastosowanych systemów, sztuką budowlaną, warunkami podanymi w specyfikacji oraz przepisami BHP

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zagospodarowanie terenu wokół stawu w Gieble

polegające na wykonaniu ścieżek, budowie
miejsca wypoczynku oraz ustawieniu ławek, koszy na śmieci
i tablic informacyjnych.

Inwestor : Gmina Ogrodzieniec
Plac Wolności 25
42 – 440 Ogrodzieniec

Adres inwestycji : Gmina Ogrodzieniec
Giebło działki nr 79/34, 79/24,

Projektant : inż. Sławomir Ludwikowski

Kwiecień 2018

1. Podstawa opracowania

- 1.1. zlecenie inwestora
- 1.2. projekt zagospodarowania terenu
- 1.3. projekt budowlano – wykonawczy
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2. Zakres robót dla planowanego zamierzenia budowlanego

- 2.1. roboty ziemne
- 2.2. roboty betoniarskie
- 2.3. roboty montażowe

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce nie ma istniejących zabudowań czy sieci uzbrojenia terenu mogących powodować zagrożenie bezpieczeństwa pracowników.

4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na placu budowy realizowane będą roboty przygotowawcze, budowlane (patrz punkt 2.) i technologiczne obejmujące:

- Wykonywanie prac związanych ze wznoszeniem budynku – wykonywanie wykopów, murowanie, prace zbrojarskie i betoniarskie, prace ciesielskie i dekarские
- Wytwarzanie betonu i zaprawy
- Składowanie materiałów budowlanych
- Transport pionowy i poziomy materiałów do miejsca wbudowania

Zalecane jest ogrodzenie placu budowy lub przynajmniej wydzielenie na działce miejsc budowy taśmą ostrzegawczą.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- 5.1. przy wykonywaniu wykopów istnieje ryzyko uderzenia ramieniem koparki, w przypadku przebywania pracowników w zasięgu koparki
- 5.2. prace budowlane, montażowe z użyciem narzędzi stacjonarnych (np. betoniarka, piła do cięcia drewna, wciągarka elektryczna, itp.) i osobistych (młoty udarowe, wiertarki, itp.) stwarzają ryzyko urazów u pracowników wskutek np. nieprawidłowej obsługi, złego stanu technicznego w/w narzędzi i urządzeń, Wszelkie prace związane z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość porażenia prądem.
- 5.3. prace wykonywane na wszelkiego rodzaju podestach i rusztowaniach oraz prace dekarские stwarzają ryzyko upadku z wysokości oraz ryzyko upadku wykorzystywanych narzędzi lub materiałów na pracujących poniżej ludzi.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników

Z uwagi na skalę zagrożeń występujących w trakcie realizacji inwestycji roboty muszą być prowadzone przez wykonawców mających doświadczenie i wyspecjalizowanych w prowadzeniu tego typu robót.

Instruktaż dla pracowników nie będzie odbiegał od typowych prowadzonych dla tego typu robót, a mianowicie:

- pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych
- pracownicy zostaną poinformowani o organizacji robót, przydzielonych im obowiązkach oraz o występujących zagrożeniach i wzajemnych oddziaływaniach zagrożeń
- pracownicy zostaną zapoznani z planem BIOZ – w przypadku gdy zachodzi konieczność jego sporządzenia
- pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej, w tym przede wszystkim odzieży ochronnej
- roboty muszą być wykonywane pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy lub kierownika robót
- potwierdzenie odbycia instruktażu stanowiskowego musi być uwidocznione w dokumentach budowy i potwierdzone podpisem szkolonego.

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy miejsce zagrożenia zabezpieczyć oraz powiadomić przełożonych, podwładnych i pozostałych pracowników.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować prawidłowo miejsce prowadzenia robót
- na zakończenie dniówki roboczej uporządkować teren
- nie zostawiać nie zabezpieczonych wykopów a najlepiej zakończyć odcinek robót i nie zostawiać otwartych wykopów
- dostarczać materiały na bieżąco, aby jak najmniej składować na posesji
- przed każdym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i zabezpieczeń
- zapewnić bezkolizyjny odwóz ziemi z wykopu i dostawę materiałów
- wszystkie stanowiska robót prowadzonych na wysokości zostaną zabezpieczone odpowiednimi balustradami (poręcz na wysokości 1,1 m) zapobiegającymi upadkom z wysokości
- roboty na wysokości będą prowadzone z rusztowań ustawionych na poziomie 0,0 m
- w przypadku nie zastosowania balustrad należy pracowników wyposażyć w pasy lub szelki bezpieczeństwa z linkami umocowanymi do stałych elementów konstrukcyjnych
- podczas prowadzenia prac na wysokości należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie pracowników pracujących niżej przed materiałami budowlanymi lub narzędziami, które mogą spaść z góry.

- Nie należy składować materiałów na pomostach
- Podczas pracy wciągarki elektrycznej należy pamiętać o dopuszczalnej jej nośności.

8. Informacja o planie BIOZ

W trakcie wykonywania przedmiotowych prac nie będą wykonywane roboty mogące powodować powstanie zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (na wysokości powyżej 5 m). Przewidywane roboty trwać będą dłużej niż 30 dni roboczych, będzie przy nich prawdopodobnie zatrudnionych mniej niż 20 pracowników, a pracochłonność planowanych robót prawdopodobnie nie przekroczy 500 osobodni.

W związku z powyższym nie jest wymagane opracowanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "BIOZ" (szczegółowego instruktażu wykonania robót oraz wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom).

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany:

Zagospodarowanie terenu wokół stawu w Gieble

polegające na wykonaniu ścieżek, budowie
miejsca wypoczynku oraz ustawieniu ławek, koszy na śmieci
i tablic informacyjnych.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, oraz zasadami wiedzy
technicznej oraz jest kompletny celu, któremu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nazwisko i imię	Uprawnienia	Podpis
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. MARCIN CISZEWSKI	20/ 99 <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>	
KONSTRUKCJA	inż. SŁAWOMIR LUDWIKOWSKI	SLK / 1779 / ZHOK / 07 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	

kwiecień 2018