

INWESTOR	<b>GMINA OGRODZIENIEC PLAC WOLNOŚCI 25, 42 – 440 OGRODZIENIEC,</b>
ADRES INWESTYCJI	<b>GMINA OGRODZIENIEC 42 – 440 OGRODZIENIEC</b>
NUMER DZIAŁEK	804/11 jedn. Ew. 241604_4 Ogrodzieniec obręb 0001,Ogrodzieniec 140/4 jedn. Ew 241606_5 Ogrodzieniec obręb 0002,Giebło 223 jedn.Ew. 241606_5 Ogrodzieniec obręb 0007, Ryczów 6768/3 jedn. Ew. 241606_4 Ogrodzieniec obręb 0001, Ogrodzieniec 324/2 jedn. Ew. 241606_5 Ogrodzieniec obręb 0004, Kielkowice 79/15 jedn. Ew. 241606_5 Ogrodzieniec obręb 0002, Giebło 118/6 jedn. Ew. 241606_5 Ogrodzieniec obręb 0003, Gulzów 507/6 jedn.Ew. . 241606_5 Ogrodzieniec obręb 0007, Ryczów
<p>„Ruch i rekreacja to zdrowie” – budowa i przebudowa placów zabaw i miejsc rekreacji na terenie Gminy Ogrodzieniec.</p> <p>Kategoria obiektu V</p>	

AUTORZY OPRACOWANIA		
PROJEKTANT	inż. SŁAWOMIR LUDWIKOWSKI upr. nr SLK/1779/ ZHOK/07	

## **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 zagospodarowania terenu.

Zadanie polega na budowie placu zabaw na działce nr 140/4 w Gieble, budowie miejsc rekreacji w Ogrodzieńcu na działce nr 804/11, 6768/3, oraz rozbudowie miejsc rekreacji na pozostałych działkach tj :

1. Ogrodzieniec Działka nr ew. 804/11  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek
2. Giebło Działka nr ew. 140/4  
Budowa placu zabaw o wymiarach 12\*22 z następującym wyposażeniem placu zabaw :  
Zestaw typu FS-PLAY 1011S, Bujak typu BAS.0002 ZEBRA, Bujak typu BAS.0003 HIPPO, Huśtawka wagowa typu Ważka PZ.241, Karuzela tarczowa z siedziskami FK.010 , Zestaw zabawowy typu FS-PLAY 5000-21, Zestaw zabawowy typu PZ. 211-1, dostawa i montaż ławki parkowej ( 2 szt. )
3. Ryczów Kolonia Działka nr ew. 223  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister
4. Ogrodzieniec Działka nr ew. 6768/3  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : twister, wioślarz, orbitrek, narciarz, prasa nożna, podciąganie nóg, wyciskanie siedząc
5. Kiełkowice Działka nr ew. 324/2  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek oraz wiaty wypoczynkowej
6. Giebło Działka nr ew. 79/15  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek oraz wiaty wypoczynkowej wraz z ławką drewnianą (2 szt.) i stołem drewnianym (1 szt.)
7. Gulzów Działka nr ew. 118/6  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek
8. Ryczów Działka nr ew. 507/6  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister

## 2. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA:

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

### 3. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

#### Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczno - budowlana do zgłoszenia wykonania zagospodarowania terenu obejmującego :

- 1 Ogrodzieniec Działka nr ew. 804/11  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek
- 2 Giełło Działka nr ew. 140/4  
Budowa placu zabaw o wymiarach 12\*22 z następującym wyposażeniem placu zabaw :  
Zestaw typu FS-PLAY 1011S, Bujak typu BAS.0002 ZEBRA, Bujak typu BAS.0003 HIPPO, Huśtawka wagowa typu Ważka PZ.241, Karuzela tarczowa z siedziskami FK.010 , Zestaw zabawowy typu FS-PLAY 5000-21, Zestaw zabawowy typu PZ. 211-1, dostawa i montaż ławki parkowej ( 2 szt. )
- 3 Ryczów Kolonia Działka nr ew. 223  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister
- 4 Ogrodzieniec Działka nr ew. 6768/3  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : twister, wioślarz, orbitrek, narciarz, prasa nożna, podciąganie nóg, wyciskanie siedząc
- 5 Kielkowie Działka nr ew. 324/2  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek oraz wiaty wypoczynkowej
- 6 Giełło Działka nr ew. 79/15  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek oraz wiaty wypoczynkowej wraz z ławką drewnianą (2 szt.) i stołem drewnianym (1 szt.)
- 7 Gulzów Działka nr ew. 118/6  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek
- 8 Ryczów Działka nr ew. 507/6  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister

#### Istniejące zagospodarowanie terenu

Działki przeznaczone pod inwestycję w chwili obecnej przeznaczone są do celów rekreacyjnych.

### Projektowane zagospodarowanie terenu

W istniejącym zagospodarowaniu działki nie zajdą duże zmiany. Zostaną ustawione uprzedzenia do ćwiczeń

### 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

## 4. 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.

## 5. TEREN ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA

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

## 6. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Nie dotyczy

## 7. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczno - budowlana do zgłoszenia wykonania zagospodarowania terenu.

Zadanie polega na budowie placu zabaw na działce nr 140/4 w Gieble, budowie miejsc rekreacji w Ogrodzieńcu na działce nr 804/11, 6768/3, oraz rozbudowie miejsc rekreacji na pozostałych działkach tj :

1. Ogrodzieniec Działka nr ew. 804/11  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek
2. Gieblo Działka nr ew. 140/4  
Budowa placu zabaw o wymiarach 12\*22 z następującym wyposażeniem placu zabaw :  
Zestaw typu FS-PLAY 1011S, Bujak typu BAS.0002 ZEBRA, Bujak typu BAS.0003 HIPPO, Huśtawka wagowa typu Ważka PZ.241, Karuzela tarczowa z siedziskami FK.010 , Zestaw zabawowy typu FS-PLAY 5000-21, Zestaw zabawowy typu PZ. 211-1, dostawa i montaż ławki parkowej ( 2 szt. )
3. Ryczów Kolonia Działka nr ew. 223  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister
4. Ogrodzieniec Działka nr ew. 6768/3  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : twister, wioślarz, orbitrek, narciarz, prasa nożna, podciąganie nóg, wyciskanie siedząc
5. Kiełkowice Działka nr ew. 324/2  
Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek oraz wiaty wypoczynkowej
6. Gieblo Działka nr ew. 79/15

Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek oraz wiaty wypoczynkowej wraz z ławką drewnianą (2 szt.) i stołem drewnianym (1 szt.)

7. Gulzów Działka nr ew. 118/6

Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister, wioślarz, orbitrek

8. Ryczów Działka nr ew. 507/6

Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń typu : wyciąg górny, twister

## 8. KOLORYSTYKA

Kolorystyka urządzeń- kolory jasne, stonowane, w kolorze naturalnego drewna, czerwieni, brązów, zieleni i innych harmonizujących z otoczeniem.

Zaleca się stosowanie materiałów naturalnych jak drewno, kamień, cegła.

Zabrania się lokalizacji obiektów, budynków rażąco dysharmonizujących z krajobrazem i elementami bezpośredniego otoczenia.

## 9. OPIS KONSTRUKCJI – NOWYCH ELEMENTÓW

1. Siłownia – montaż zestawu do ćwiczeń zgodnie z załączonymi kartami technicznymi i rysunkiem zagospodarowania.

2. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych tego samego typu innych producentów.

3. Wiaty – ustawienie dwóch drewnianych wiat gotowych (typowych) o powierzchni zabudowy  $2 \times 17,78\text{m}^2$  zgodnie z wytycznymi producenta.

Element siłowni plenerowej – urządzenie fitness na pylonie ze stali S235 pokrytej warstwą cynku, malowanej proszkowo z rur o średnicy 114 mm zamontowany pod powierzchnią gruntu do fundamentu batonowego. Element stalowy z profili zamkniętych o gr. 3,2 mm. Siedziska i oparcia z płyt HDPE lub stali nierdzewnej.

Zestaw mebli do wiaty wypoczynkowej :

Zestaw mebli do użytku zewnętrznego : składany stół oraz dwie ławki ( wysokość 740 mm, szerokość 600 mm, długość 2000 mm, kolor stołu sosna, kolor podstawy zielony, podstawa stal )

Wiąta wypoczynkowa :

Konstrukcja drewniana z drewna struganego impregnowanego w kolorze brąz o powierzchni  $5,66 \times 3,14$  o wysokości w kalenicy 3,59 m. Fundamenty betonowe. Pokrycie dachu z blacho dachówki na płytach OSB.

Zestawienie elementów :

- Słup 14\*14\*209 \*6
- Płatew 14\*14\*604\*2
- Belka 14\*14\*351\*2
- Krokiew 6\*14\*250\*14
- Jętka 3\*14\*196\*4
- Łaty 3\*7\*620\*18
- Miecz 14\*14\*71\*12

Powierzchnia dachu  $6,04*2,62*2 = 31,65 \text{ m}^2$

Powierzchnia zabudowy  $5,66*3,14 = 17,78 \text{ m}^2$

#### 10.ZAKRES PRAC DO WYKONANIA OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

- uporządkowaniu terenu przy boisku, wykarczowaniu krzaków
- dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń, wyposażenia

#### 11.DANE DOTYCZĄCE ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy

#### 12.SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI STAŁYMI

Nie dotyczy

#### 13.DANE OGÓLNE CHARAKTERYZUJĄCE OBIEKT POD WZGLĘDEM RODZAJU DZIAŁALNOŚCI I ZATRUDNIENIA

Bez zmian

#### 14.OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Nie dotyczy

#### 15.OPIS TECHNICZNY INSTALACJI WODNO – KANALIZACYJNEJ

Nie dotyczy

#### 16.OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ODGROMOWEJ

Nie dotyczy



## 17.CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

NIE DOTYCZY

## 18.DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków dla budynku zaplecza sportowego – NIE DOTYCZY
- b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – NIE WYSTĘPUJĄ
- c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów –BEZ ZMIAN
- d) emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń– PRZEWIDUJE SIĘ SPORADYCZNY, KRÓTKOTRWAŁY HAŁAS ZWIĄZANY Z GRĄ I ZABAWAMI W ZAKRESIE DOPUSZCZALNYM PRZEZ NORMY
- e) 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

„Ruch i rekreacja to zdrowie”  
– budowa i przebudowa placów zabaw i miejsc rekreacji na terenie Gminy Ogrodzieniec.

INWESTOR: GMINA OGRODZIENIEC  
PLAC WOLNOŚCI 25  
42 – 440 OGRODZIENIEC

ADRES INWESTYCJI: GMINA OGRODZIENIEC  
42 – 440 OGRODZIENIEC  
WOJ. ŚLĄSKIE

PROJEKTANCI: inż. SŁAWOMIR LUDWIKOWSKI

## **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. zlecenie inwestora
- 1.2. projekt zagospodarowania terenu
- 1.3. projekt budowlany – 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 zbrojarskie
- 2.3. roboty betoniarskie
- 2.4. roboty montażowe
- 2.5. roboty dekarские

## **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:

7.1. pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych

7.2. pracownicy zostaną poinformowani o organizacji robót, przydzielonych im obowiązkach oraz o występujących zagrożeniach i wzajemnych oddziaływaniach zagrożeń

7.3. pracownicy zostaną zapoznani z planem BIOZ – w przypadku gdy zachodzi konieczność jego sporządzenia

7.4. pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej, w tym przede wszystkim odzieży ochronnej

7.5. roboty muszą być wykonywane pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy lub kierownika robót

7.6. 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:**

„Ruch i rekreacja to zdrowie”  
– budowa i przebudowa placów zabaw i miejsc rekreacji na terenie Gminy  
Ogrodzieniec.

został sporządzony zgodnie z najnowszą wiedzą budowlaną, obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami sztuki budowlanej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nazwisko i imię	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	inż. SŁAWOMIR LUDWIKOWSKI	SLK/1779/ZHOK/07 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	

Grudzień 2016