

**USŁUGI BUDOWLANO - PROJEKTOWE**

Leszek Zaremba

ul. Długa 41

28-236 Rytwiany

tel. 697 942 129

**ZGŁOSZENIE BUDOWY**

- I. SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ**
- II. STREFY RELAKSU**
- III. PLACU ZABAW**

**w ramach „Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej  
o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA)  
EDYCJA 2019”.**

**NAWODZICE gm. Klimontów  
działka nr ewidencyjny 1627**

**obręb 0018 Nawodzice  
jednostka ewidencyjna 260903\_2 Klimontów**

**Inwestor: GMINA KLIMONTÓW z siedzibą:  
ul. Zysmana 1  
27-640 Klimontów**

Oświadczam, że **ZGŁOSZENIE BUDOWY:**

sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Autor projektu:**

mgr inż. arch. G. Makowski  
upr. nr 10/PKOKK/2012

luty 2019r.

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

LP	ZAWARTOŚĆ	NUMERACJA
1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
3.	KOPIE UPRAWNIENI PROJEKTANTA + ZAŚWIADCZENIE Z IZBY	3-4
4.	OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
5.	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	6
6.	OPIS TECHNICZNY	7-16
7.	ELEMENTY PLACU	17

## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA**

Działka nr ewidencyjny 1627 zlokalizowana w miejscowości Nawodzice gmina Klimontów.  
Działka 1627 zabudowana budynkiem świetlicy wiejskiej, muszlą, działka częściowo utwardzona kostką betonową i porośnięta trawą niską, wjazd i wejście na działkę istniejący z drogi utwardzonej o nr ewid. 469.

Na działce projektuje się:

**I. siłownię zewnętrzną**

**II. strefę relaksu**

**III. plac zabaw**

**1. Podstawa opracowania.**

- Mapa w skali 1 : 500,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Warunki techniczne,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Wizja lokalna.

Projektowany zakres robót na podstawie art. 29 pkt. 1 ust 9 i pkt. 2 ust. 9 Prawa budowlanego nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Zgodnie z §4 ust 1 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony ppoż. /Dz. U. z 2003 roku nr 121 poz. 1137/ Projektowane obiekty nie przewidują przebywania jednocześnie ponad 50 osób na terenie i nie podlegają uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. pożarowych /art. 29 ust 9, art. 30 ust 1 pkt. 4 Prawa Budowlanego/

**2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania części działki w celu utworzenia siłowni zewnętrznej, strefy relaksu i placu zabaw dla dzieci, zgodnie z wytycznymi inwestora. Urządzenia siłowni, strefy relaksu, placu zabaw będą służyć do podniesienia sprawności fizycznej i intelektualnej skierowanej do różnych grup wiekowych oraz tworzenie aktywności sportowej, sprzyjającej międzypokoleniowej integracji społecznej.

**3. Stan istniejący terenu objętego projektem.**

Działka przeznaczona pod inwestycję częściowo zabudowana. Część terenu działki porośnięta trawą niską. Działka posiada dostęp do drogi publicznej o nr ewidencyjnym 469. Wjazd na działkę istniejący z drogi utwardzonej spełniający wymagania zjazdu publicznego - bez zmian.

**4. Roboty przygotowawcze**

W ramach robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się na działce.

W zakresie robót budowlanych przygotowujących działkę należy wykonać niwelację terenu w celu uzyskania terenu płaskiego, dowieść ziemię pod nawierzchnię trawiastą.

**Projektant:**

mgr inż. arch. G. Makowski  
upr. nr 10/PKOKK/2012

## STAN PROJEKTOWANY:

### I. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Siłownia zostanie wyposażona w 6 zestawów do ćwiczeń rozciągających i siłowych.

Lokalizacja siłowni:

- Zgodnie z projektem zagospodarowania

### **PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE SIŁOWNI.**

#### 1. **Pajacyk**



Strefa bezpieczeństwa: 550x419 cm  
Wzmacnia mięśnie kończyn dolnych, uda i pośladków.  
Obciążenie do 120 kg.

#### 2. **Wyciąg - krzesło**



Strefa bezpieczeństwa: 588x434 cm  
Wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, barków i ramion.  
Obciążenie do 120 kg.

### **3. Drabinka i podciąg**



Strefa bezpieczeństwa: 513x466 cm  
Wzmacnia mięśnie całego ciała.  
Obciążenie do 120 kg.

### **4. Prasa + wioślarz**



Strefa bezpieczeństwa: 582x519 cm  
Wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej i ramion.  
Obciążenie do 120 kg.

## 5. Rower + jeździec



Strefa bezpieczeństwa: 646x415 cm  
Wzmacnia mięśnie całego ciała.  
Obciążenie do 120 kg.

## 6. Prostownik pleców + ławka



Strefa bezpieczeństwa: 488x535 cm  
Wzmacnia mięśnie grzbietu, kręgosłupa i brzucha. Korzystnie wpływa na utrzymanie pionowej postawy.  
Obciążenie do 120 kg.

### **Uwaga:**

Stosować urządzenia odporne na warunki atmosferyczne, charakteryzujące się długim okresem użytkowania, przeznaczone są do ćwiczeń na świeżym powietrzu. Urządzenia zabezpieczone przed korozją poprzez galwanizację ogniową oraz podwójne malowanie proszkowe.

Urządzenia wykonane ze stali grubościenniej, stosowane łożyska typu zamkniętego oraz gumowane rączki.

Wszystkie instrukcje do ćwiczeń naniesione na stałe metodą sitodruku.

## II. STREFA RELAKSU

W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano strefę relaksu.

Lokalizacja strefy:

- Zgodnie z projektem zagospodarowania

### **PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE STREFY**

#### **7. Stół do gry w szachy (warcaby)**



Konstrukcja wykonana z rur stalowych o śr. 72 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo. Błat o grubości 8 cm wykonany z płytek gresowych, przyklejonych mrozoodpornym klejem. Obrzeże blatu aluminiowe. Siedziska wykonane z drewna świerkowego o grubości 4 cm, malowane dwukrotnie lakierobejcą na wybrany z naszej kolorystyki listew kolor. Możemy ułożyć na blacie dowolną grę (młynek, szachy, chińczyka) Montaż: stół jest wolnostojący z możliwością zakotwienia.

#### **8. Stół do gry w chińczyka - betonowy**



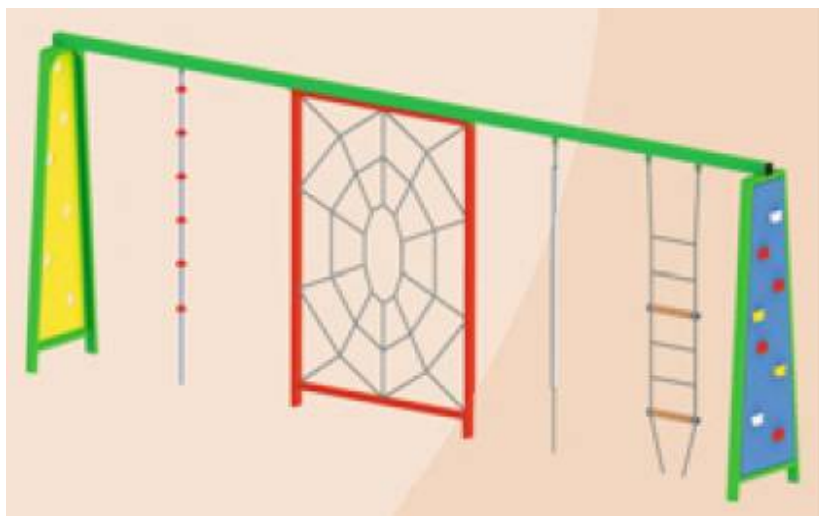
- deski sosnowe malowane dwukrotnie lakierobejcą
- profil stalowy 40x40x2mm
- elementy stalowe malowane proszkowo
- blat lastrykowy
- wymiary: 1,75x1,75x0,75m

### III. URZĄDZENIA PLACU ZABAW

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 oraz załączonymi rysunkami. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.

**Projektowane elementy placu zabaw przewidziane do montażu:  
Lokalizacja urządzeń zgodnie z rysunkiem**

#### **9. Zestaw gimnastyczny typu „FIP”**



#### **Elementy urządzenia:**

- Konstrukcja z profilu zamkniętego 80x40 mm
- Belka górna z profilu zamkniętego 80x80 mm
- Boczne ściany ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem z 20 mm otworami i guzami chwytowymi
- Łańcuchy ze stali nierdzewnej, atestowane  $\varnothing$  5 mm
- Drabinka łańcuchowa, rura wspinaczkowa, lina wspinaczkowa z koralikami, ściana wspinaczkowa łańcuchowa

#### **Parametry urządzenia:**

- Długość 6,0 m
- Szerokość 0,8 m
- Wysokość 2,25 m

**Strefa bezpieczeństwa 10,0 m x 4,8 m, liczba użytkowników 12**



## **10. Mostek łańcuchowy**



### **Elementy urządzenia:**

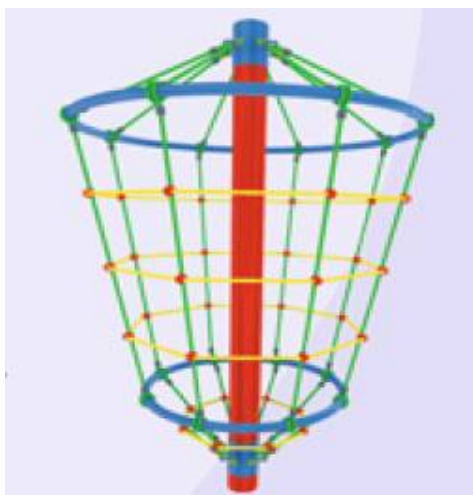
- Konstrukcja z rur stalowych  $\varnothing$  48 i 60 mm
- Baliki drewniane

### **Parametry urządzenia:**

- Długość 2,5 m
- Szerokość 0,8 m
- Wysokość 1,3 m

**Strefa bezpieczeństwa 5,5 m x 3,8 m,**

## **11. Urządzenie linarne typu „Drzewko”**



### **Elementy urządzenia:**

- Konstrukcja ze stalowego słupa oraz 2 obręczy
- Słup  $\varnothing$  159 mm
- Obręcze kolejno  $\varnothing$  1,7 m i 0,9 m wykonane z rury nierdzewnej  $\varnothing$  42 mm połączone ze sobą za pomocą lin stalowo polipropylenowych
- Liny  $\varnothing$  16 mm

### **Parametry urządzenia:**

- Długość 1,7 m
- Szerokość 1,7 m

- o Wysokość 2,5 m

**Strefa bezpieczeństwa Ø 5,6 m, wylewka 0,4x0,4x1,2m**

## **12. Tablica informacyjna – 2 szt – siłownia + plac zabaw**



Elementy stalowe zakotwione w podłożu betonowym (stopy)

### **IV. ZIELEŃ**

Roślinność nie tylko pełni funkcję estetyczną ale również tworzy sprzyjający mikroklimat. Projektuje się nasadzenia krzewami, które łatwo dają się formować takie jak: tawuła, dereń biały lub pęcherznica kalinolistna. Warto aby dzieci od najmłodszych lat poznawały rośliny – ich zapach, wygląd, zmieniającą się kolorystykę.

Najlepsze kompozycje roślinne to:

- rośliny pachnące: fiołki, macierzanki, jaśminowce, lilaki,
- rośliny oddziałujące na zmysł dotyku: powojnik Tangucki, czyściec wełnisty, rośliny iglaste tj. sosny i jałowce o miękkich igłach.

Nie należy stosować roślin u których występują ciernie, kolce oraz trujące kwiaty i owoce.

Przykładowe krzewy i rośliny:

**Tawuła**



**Powojnik Tangucki**

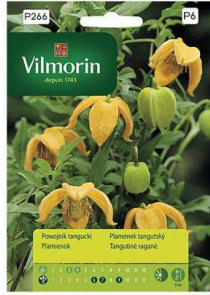
**Dereń biały**



**Czyściec wełnisty**

**Pęcherznica kalinolistna**





**Jałowiec o miękkich igłach**



**Sosna o miękkich igłach**



## **V. INNE ELEMENTY**

### **13. Kosz na śmieci**



#### **Elementy kosza:**

- Konstrukcja stalowa z rury  $\varnothing$  33 mm i blachy gr. 1,5 mm
- Malowanie proszkowe
- Kosz opróżnia się poprzez obrót

#### **Parametry kosza:**

- Długość 0,45 m
- Szerokość 0,45 m
- Wysokość 1,1 m
- Pojemność 36 l

### **14. Ławki z oparciem - 4 szt**

**Elementy ławki:**

- Konstrukcja stalowa z rury  $\varnothing$  48 mm i profila 40x40mm
- Łączenie elementów śrubami nierdzewnymi
- Listwy drewniane gr. 32 mm malowane

**Parametry ławki:**

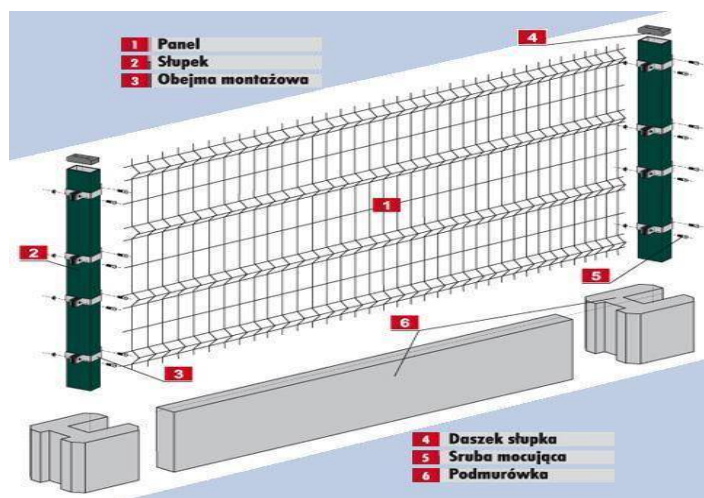
- Długość 1,9 m
- Szerokość 0,74 m
- Wysokość 0,73 m

**15. Stojak na rowery****Dane techniczne:**

- Ilość stanowisk - 4
- Długość 175 cm
- Szerokość 40 cm
- Wysokość 24 cm
- Szerokość miejsca na koło 6 cm
- Materiał – stal ocynkowana

**VI. OGRODZENIE**

Teren placu należy odgradzić ogrodzeniem panelowym zgrzewanym z prętów  $\varnothing$  5 mm o wys. paneli 100 cm na słupkach stalowych z profili kwadratowych 40/60 mm obsadzonych w fundamentach prefabrykowanych i zabetonowanych. Cokół ogrodzenia stanowi deska żelbetowa wys. 25 cm.



### **Uwagi końcowe:**

1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty - certyfikaty bezpieczeństwa.
2. Materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.
3. Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami oraz zaleceniami producenta.
4. Podane urządzenia i inne elementy oraz roślinność placu są przykładowe – wybrane urządzenia i elementy muszą spełniać przynajmniej takie wymogi jak wskazane .

### **Projektant:**

mgr inż. arch. G. Makowski

upr. nr 10/PKOKK/2012