

**USŁUGI BUDOWLANO - PROJEKTOWE**

Leszek Zaremba

ul. H. Kołłątaja 1/40

28-200 Staszów

tel./fax 15 861 23 79

tel. 697 942 129

**ZGŁOSZENIE BUDOWY**

**DLA CELÓW REKREACJI I WYPOCZYNKU**

**I. URZĄDZEŃ PLACU ZABAW**

**II. SIŁOWNI ZEWNĘTRZEJ**

**III. ALTANY REKREACYJNEJ**

**ZBELUTKA NOWA**  
część działki nr ewidencyjny 134/1  
obręb 0008 Zbelutka Nowa  
jednostka ewidencyjna 260407\_2 Łagów

Inwestor: **GMINA ŁAGÓW** z siedzibą:  
**ul. Rynek 62**  
**26-025 Łagów**

Oświadczam, że ZGŁOSZENIE BUDOWY:

sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Autor projektu:**

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

wrzesień 2016

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

LP	ZAWARTOŚĆ	NUMERACJA
1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
3.	KOPIE UPRAWNIEN PROJEKTANTA + ZAŚWIADCZENIE Z IZBY	3-4
4.	WYPIS I WYRYS Z MPZP	5-20
5.	OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	21
6.	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	22
7.	OPIS TECHNICZNY	23-32
8.	RYSUNKI ARCHITEKTONICZNE	33-39

## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA**

Działka nr ewidencyjny 134/1 zlokalizowana w miejscowości Zbelutka Nowa gmina Łagów.  
Działka zabudowana budynkami gospodarczymi, budynek ozn. jako 1 przeznaczony do rozbiórki (zgłoszenie rozbiórki z dnia 16.05.2016r.) porośnięta trawą niską, wjazd i wejście na działkę istniejący z drogi publicznej.

Na działce projektuje się:

**I. plac zabaw**

**II. siłownię zewnętrzną**

**III. altanę rekreacyjną**

**1. Podstawa opracowania.**

- Mapa do celów projektowych 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 placu zabaw dla dzieci, siłowni zewnętrznej, altany rekreacyjnej zgodnie z wytycznymi inwestora. Urządzenia placu zabaw będą służyć do podniesienia sprawności fizycznej i intelektualnej dzieci, urządzenia siłowni zewnętrznej dla podniesienia sprawności fizycznej mieszkańców. Altana rekreacyjna będzie służyła okolicznym mieszkańcom do celów rekreacyjnych i spotkań.

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

Działka przeznaczona pod inwestycję w kształcie zbliżonym do prostokąta, działka zabudowana budynkami gospodarczymi. Część terenu działki porośnięta trawą i zakrzaczony. Działka posiada dostęp do drogi publicznej o nr ewidencyjnym 38/5. Wjazd na działkę istniejący - bez zmian.

**4. Stan projektowany zagospodarowania działki**

Na części działki projektuje się urządzenia placu zabaw, urządzenia siłowni zewnętrznej, altanę rekreacyjną wraz z infrastrukturą towarzyszącą tj. ogrodzeniem terenu, utwardzeniem oraz ognisko obłożone kamieniem. Wszystkie elementy małej architektury pokazano graficznie na mapie do celów projektowych.

**5. 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

## OPIS TECHNICZNY

### **I. BUDOWA URZĄDZEŃ 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 urządzenia placu zabaw przewidziane do montażu:**

**Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania i rys. A-07**

#### **1. Zestaw zabawowo-sprawnościowy - grupa wiekowa 5-14 lat**



#### **Skład zestawu:**

- Układ wspinaczkowy
- Podest kwadratowy
- Zjeżdżalnia
- Ścianka wspinaczkowa pochyła
- Wejściówka niższa
- Panel boczny HDPE
- Poprzeczki proste

#### **Elementy urządzenia:**

- Słupy nośne metalowe ocynkowane i malowane proszkowo
- Płyta HDPE
- Liny polipropylenowe ze stalowym rdzeniem

#### **Parametry urządzenia:**

- Długość 5,94 m
- Szerokość 3,68 m
- Wysokość 3,04 m

**Strefa bezpieczeństwa 50 m<sup>2</sup>**

## **2. Karuzela tarczowa** - grupa wiekowa 3-14 lat



### **Elementy urządzenia:**

- Podstawa urządzenia blacha ryflowana aluminiowa
- Rury z siedziskami ze sklejki wodoodpornej
- Blacha zapobiegająca zakleszczeniu nogi dziecka

### **Parametry urządzenia:**

- Długość 1,5 m
- Szerokość 1,5 m
- Wysokość 0,73 m

**Strefa bezpieczeństwa 23,75 m2,**

## **3. Sprężynowce** - grupa wiekowa 3-12 lat






---

**Elementy urządzenia:**

- Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami
- Rączki (podnóżki) plastikowe
- Formatki z polietylenu HDPE gr. 15 mm
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie

**Wysokość swobodnego upadku 0,46m**

**4. Huśtawka podwójna**



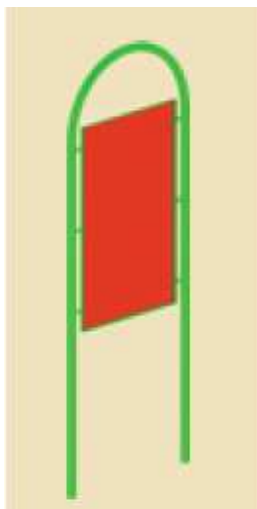

---

**Elementy urządzenia:**

- Konstrukcja nośna z rur okrągłych ze stali nierdzewnej
- Płyty z tworzywa sztucznego HDPE lub HPL
- Łańcuchy ze stali nierdzewnej, atestowane Ø 5 mm

**Strefa bezpieczeństwa 7,10x4,0 m, liczba użytkowników 2**

## **5. Tablica z regulaminem**



### **Elementy tablicy:**

- Konstrukcja z blachy ocynkowanej gr. 0,8 mm
- Wymiary blachy 1000 x 600 mm

### **Parametry:**

- Długość 0,70 m
- Szerokość 0,05 m
- Wysokość 2,15 m

### **Uwagi końcowe:**

1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa
2. Materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty.  
Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.

## **II. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA**

W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano siłownię zewnętrzną na części działki nr ewid. 892. Siłownia zostanie wyposażona w 4 zestawy do ćwiczeń rozciągających i siłowych.

**Projektowane urządzenia siłowni przewidziane do montażu:**

**Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania i rys. A-07**

### **PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE SIŁOWNI.**

#### **1. Wioślarz**



Wymiary: 1610x820x900 mm

Wzmacnia mięśnie nóg, ramion i górnej partii pleców.

Masa urządzenia 70kg, maksymalna waga ćwiczącego: 120 kg.

Stopień trudności – średni. Kategoria wiekowa od 14 lat lub od 140 cm wzrostu.

#### **2. Motyl**



Wymiary: 1110x1180x1800 mm

Wzmacnia mięśnie ramion, pleców, grzbietu oraz górne partie ciała.

Masa urządzenia 68kg, maksymalna waga ćwiczącego: 120 kg.

Stopień trudności – średni. Kategoria wiekowa od 14 lat lub od 140 cm wzrostu.



### 3. Orbitrek



Wymiary: 1133x668x1522 mm

Poprawia ruchowość stawów kończyn dolnych, wzmocnienie mięśni nóg i rąk. Urządzenie przeznaczone do użytku dla dorosłych i dzieci powyżej 14 roku życia lub powyżej 140 cm wzrostu.

Maksymalne obciążenie urządzenia 130 kg.

### 4. Podciąg nóg



Wymiary: 830x640x1935mm

Wzmacnia dolne partie mięśni brzucha oraz mięśnie ramion.

Masa urządzenia 40kg, maksymalna waga ćwiczącego: 120 kg.

Stopień trudności – średni. Kategoria wiekowa od 14 lat lub od 140 cm wzrostu.

**Materiał:** Urządzenia siłowni wykonane ze stali ocynkowanej i dwukrotnie malowane proszkowo. Główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 2x90x3mm.

Pozostałe średnice 88, 60, 48 lub 32 mm, grubość ścianek 2,75 mm. Śruby osłonięte metalowymi zaślepkami.

Kolorystyka urządzeń szaro/srebrno-żółta.

### **III. ALTANA REKREACYJNA**

#### **Usytuowanie altany:**

- zgodnie z projektem zagospodarowania

#### **Zestawienie powierzchni budynku:**

- powierzchnia zabudowy	32,00 m <sup>2</sup>
- kubatura	107,20 m <sup>3</sup>
- powierzchnia użytkowa	31,80 m <sup>2</sup>

#### **1. Przeznaczenie altany i jej charakterystyka**

Projektowana budowa altany rekreacyjnej na działce o nr ewidencyjnym 892 w Piotrowie. Altana rekreacyjna będzie służyła okolicznym mieszkańcom do celów rekreacyjnych i spotkań. Altana o konstrukcji drewnianej z pokryciem gontem bitumicznym w kolorze brązu. Fundamenty - stopy fundamentowe monolityczne wylewane na budowie. Całkowita wysokość projektowanej altany, mierzona od poziomu najniżej położonego terenu do najwyższej położonej kalenicy dachowej wynosi 4,70 m.

#### **2. Opis techniczny altany**

Fundament bezpośredni zaprojektowany w formie stóp z betonu C16/20 zbrojonych stalą AIII o wymiarach 40x40x100cm, posadowienie 1,10m poniżej najniższego poziomu terenu ostatecznie ukształtowanego. Zbrojenie stóp siatką zbrojeniową ze stali  $\varnothing$  12mm o oczkach 10x10 cm z markami stalowymi z blachy gr. 8 mm zakotwionymi w stopach śrubami  $\varnothing$  12 mm.

Główna konstrukcja altany drewniana. Słupy drewniane o wymiarach 15x15cm z zakotwieniem do marek stalowych.

Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej oparty na konstrukcji ścian drewnianych pokryty blachą dachówko podobną. Konstrukcję dachu stanowią płatwie o wym. 15x18 cm na których oparte są krokwie o wym. 8x14 cm. Całość usztywniona w płaszczyźnie dachu łątami o wymiarach 4x5cm co 25 cm. Słupy wzmocnione zastrzałami o wym. 7x12cm.

Posadzka z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm i okrawężnikowane obrzeżem betonowym 8x30 cm – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem.

#### **3. Wyposażenie altany.**

Wyposażenie altany stanowią:

- grill przenośny,
- ławki drewniane,
- stoły drewniane
- kosz stalowy na nieczystości stałe.

#### **4. Zabezpieczenie drewna.**

Elementy drewniane narażone na niekorzystne oddziaływanie środowiska zewnętrznego, wszystkie odsłonięte elementy konstrukcji dachowej, zaimpregnować poprzez kilkakrotne malowanie odpowiednimi środkami w kolorze dachu.

Wszystkie elementy drewnianej konstrukcji dachu starannie zabezpieczyć testowymi środkami grzybobójczymi i przeciwpożarowymi poprzez kilkakrotne malowanie.

#### **IV. POZOSTAŁE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**

##### **1. Ławka z oparciem**



##### **Elementy ławki:**

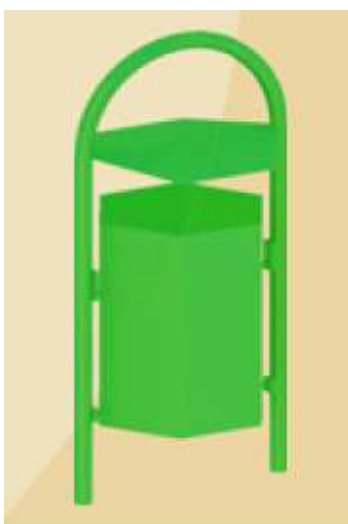
- Konstrukcja stalowa z rury  $\varnothing$  48 mm i profilu 40x40mm
- Łączenie elementów śrubami nierdzewnymi
- Listwy drewniane gr. 32 mm malowane

##### **Parametry ławki:**

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

**Strefa bezpieczeństwa 3,5 m x 2,0 m, liczba użytkowników 4**

##### **2. 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

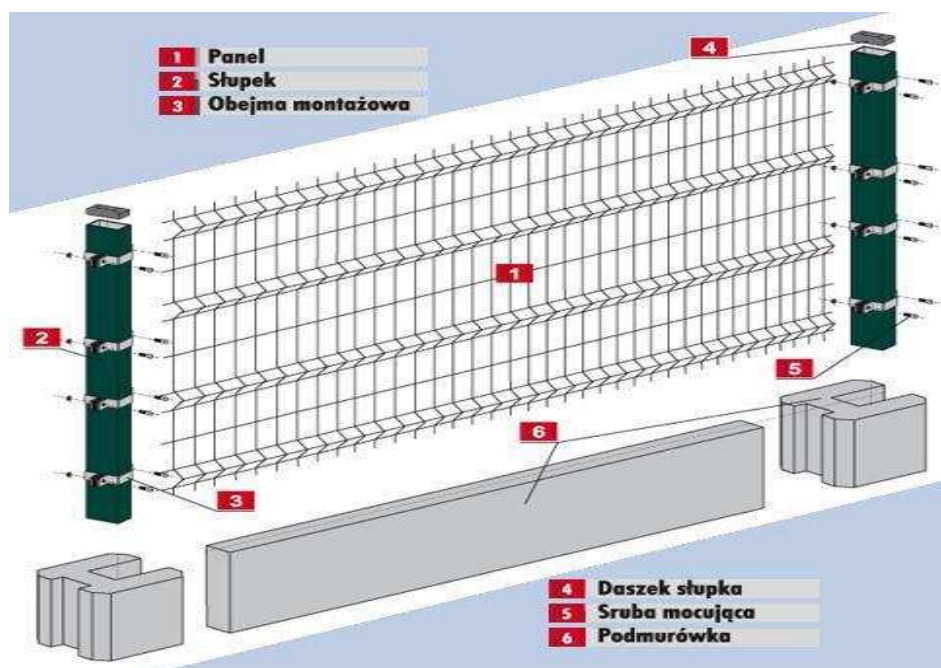
##### **Parametry:**

- Długość 0,45 m

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

### 3. Ogrodzenie

Teren placu zabaw i siłowni należy odgrodzić ogrodzeniem panelowym zgrzewanym z prętów  $\phi$  5 mm o wys. paneli 153 cm na słupkach stalowych z profili kwadratowych 40/60 mm obsadzonych w fundamentach prefabrykowanych i zabetonowanych. Cokół ogrodzenia stanowi deska żelbetowa wys. 25 cm.



### 4. Chodniki i utwardzenia

Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania.

#### 4.1. Utwardzenie kostką - utwardzenie – kostka betonowa gr. 6 cm – chodniki

Warstwy nawierzchniowe

Lp.	WARSTWA	GRUBOŚĆ
1.	Kostka betonowa gr. 6 cm	6 cm
2.	Podbudowa pod kostkę – stabilizacja kruszywo o frakcji 0-2,8 mm	5 cm
3.	Dolna warstwa podbudowy stabilizowana z kruszywa łamanego dolomitowego o frakcji ciągłej od 0 – 31,5 mm /grubość 10 cm z zaklinowaniem/	8 cm
4.	Podbudowa z piasku	10 cm
5.	Warstwa gruntu rodzimego - zagęszczona	

Chodniki okrawężnikowane – obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Dojście równe z poziomem terenu, krawężnik obniżony na drodze przejścia lub przejazdu osoby niepełnosprawnej.

Poziom utwardzenia równy z poziomem terenu.

**4.2. Utwardzenie kostką** - utwardzenie – kostka betonowa gr. 8 cm – droga dojazdowa oraz miejsca postojowe w ilości czterech sztuk, w tym jedno dla osoby niepełnosprawnej  
Warstwy nawierzchniowe

Lp.	WARSTWA	GRUBOŚĆ
1.	Kostka betonowa gr. 8 cm	8 cm
2.	Podbudowa pod kostkę – stabilizacja kruszywo o frakcji 0-2,8 mm	5 cm
3.	Dolna warstwa podbudowy stabilizowana z kruszywa łamanego dolomitowego o frakcji ciągłej od 0 – 31,5 mm /grubość 10 cm z zaklinowaniem/	20 cm
4.	Podbudowa z piasku	10 cm
5.	Warstwa gruntu rodzimego - zagęszczona	

Droga dojazdowa, miejsca postojowe okrawężnikowane – krawężnikiem betonowym 15x30 cm na ławie betonowej.

Dojście równe z poziomem terenu, krawężnik obniżony na drodze przejścia lub przejazdu osoby niepełnosprawnej.

Poziom utwardzenia równy z poziomem terenu.

## 5. Ognisko

### Lokalizacja – zgodnie z projektem zagospodarowania

Obwód pola ogniska obłożone kamieniem polnym, palenisko wyłożone piaskiem.

### Uwagi końcowe:

1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa
2. Materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty.  
Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.

### Projektant:

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