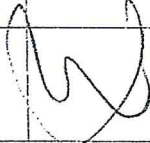


I. STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT:	Otwarta strefa aktywności - wariant rozszerzony
ADRES:	Lututów, ul. Ogrodowa 9, dz. 369/9
INWESTOR:	Gmina Lututów
ADRES INWESTORA:	98-360 Lututów, ul. Klonowska 8

PROJEKTANCI:

OPRACOWANIE:	Pieczętka	Podpis
ARCHITEKTURA:	<p><i>Marek Jan Zgadzaj</i>                      uprawnienia w specjalności:                      konstrukcyjno-budowlana Nr DN-8388/23/84                      § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2                      architektoniczne Nr 1029/93                      § 2 ust. 2, § 4 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt. 1                      98-360 Lututów, ul. Stefanówek 2c</p>	

Wieluń, dn. 2018.01

WÓJT GMINY  
LUTUTÓW

*mgr inż. arch. Larysa Arska*  
 Uprawnienia budowlane  
 do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności architektonicznej  
 Nr ewid. 228/01/MK ; LO 0236

Za zgodność  
z oryginałem  
str. 1-8  
14 LUT. 2018

  
 WÓJT GMINY  
LUTUTÓW  
M. Arska

# I. SPIS TREŚCI

I.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
I.	SPIS TREŚCI.....	2
II.	OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	3
1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	3
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	3
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	3
4.	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH NA DZIAŁCE.....	3
5.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	3
6.	DANE DOTYCZĄCE OCHRONY TERENU.....	3
7.	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	3
8.	WARUNKI NIEZBĘDNE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I NA WÓZKACH INWALIDZKICH.....	3
9.	WARUNKI DOTYCZĄCE OBRONY CYWILNEJ.....	3
11.	DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI TERENU.....	4
13.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA.....	5
III.	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI - WARIANT ROZSZERZONY.....	6
	OPIS TECHNICZNY.....	6
IV.	PROJEKT BUDOWLANY OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI - WARIANT ROZSZERZONY.....	7
	1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	9
	3. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.....	10

## **II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest budowa -otwartej strefy aktywności - wariant rozszerzony

### **2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Naniesienia budowlane na terenie działki:

- Boisko ORLIK wraz z zapleczem techniczno-socjalnym

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**

otwartej strefy aktywności - wariant rozszerzony

### **4. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH NA DZIAŁCE**

Nawierzchnia gruntowa -trawa.

### **5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:**

Powierzchnia otwartej strefy aktywności - wariant rozszerzony

: 290,26 m<sup>2</sup>

### **6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY TERENU**

Działka oraz teren inwestycji nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie podlega ochronie Konserwatora zabytków.

### **7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach Terenu górniczego.

### **8. WARUNKI NIEZBĘDNE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I NA WÓZKACH INWALIDZKICH**

Spełnione – komunikacja po równym terenie bez stopni.

### **9. WARUNKI DOTYCZĄCE OBRONY CYWILNEJ**

Zgodnie z warunkami uzgodnień, przepisami prawnymi i PN

### **10. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU**

Realizacja placu zabaw nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń, nie stanowi źródła emisji hałasu.

Projektowany obiekt nie będzie miał wpływu na prowadzoną na omawianej działce gospodarkę odpadami bytowymi i wodno-ściekową.

Projektowane użytkowanie obiektów, składowanie odpadów bytowych w pojemnikach do tego przeznaczonych, gospodarka wodno-ściekowa, woda używana do celów socjalno – bytowych, nie powoduje niekorzystnego oddziaływania na powierzchnię w rejonie projektowanej inwestycji. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych. Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu .

#### 11. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI TERENU

Działka zabudowana , ogrodzona . Wjazd na działkę istniejący.

#### 12. ZAOPATRZENIE OBIEKTU W MEDIA

Woda – nie dotyczy

Ciepło – nie dotyczy

Wody opadowe – woda z siłowni zewnętrznej oraz komunikacji utwardzonej odprowadzić powierzchniowo na teren działki inwestora

Ścieki – nie dotyczy

Energia elektryczna – nie dotyczy

*Marek Jan Zgadzaj*  
uprawnienia w specjalności:  
konstrukcyjno-budowlana Nr BN-8383/2006  
§ 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2  
arch/tek/tejn/iczne Nr 1025/03  
§ 2 ust. 2, § 4 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 1  
98-360 Lututów, ul. Stefanówek 25

*mgr inż. arch. Larysa Arsko*  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. 228/01/MK : LO 0236

PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA

13. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

### III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI - WARIANT ROZSZERZONY

#### OPIS TECHNICZNY

##### - 1. Podstawa opracowania.

- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne
- odbitka z mapy zasadniczej w skali 1: 1000
- warunki techniczne
- warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury
- wizja w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem ( nawierzchnia, podbudowa, lokalizacja )

##### 2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest otwarta strefa aktywności - wariant rozszerzony o wymiarach zgodnie z projektem zagospodarowania

##### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na otwartą strefę aktywności - wariant rozszerzony.

Powierzchnia siłowni zewnętrznej : 290,26 m<sup>2</sup>

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni oraz z montażem urządzeń na siłowni zewnętrznej. W zakresie robót przygotowujących działkę nr 369/9 obr. Lututów należy oczyścić oraz przygotować teren pod siłownię zewnętrzną. Następnie ułożyć elastyczną nawierzchnię z piasku posiadającego atest w strefach bezpieczeństwa, oraz w miejscu siłowni trawa

##### 3.1. Roboty przygotowawcze

W ramach robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Sprawdzić czy w lokalizacji projektowanej siłowni zewnętrznej nie znajdują się krawężniki betonowe, które należy usunąć. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy budynkach i małej architekturze.

W zakresie robót budowlanych przygotowujących należy wykonać niwelację terenu w celu uzyskania terenu płaskiego, zdjąć humus oraz wykonać korytowanie pod nawierzchnię bezpieczną typu piasek, komunikacyjną typu trawnik .

### 3.2. Wyposażenie siłowni zewnętrznej w urządzenia do ćwiczeń

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 oraz załączonymi rysunkami. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia siłowni 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 urządzeń w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.

### IV. Projekt budowlany otwartej strefy aktywności - wariant rozszerzony

zakłada następujące elementy zestawów urządzeń:

Plac zabaw :

1. Zestaw zjeżdżalnia
2. Hustawka podwójna wahadłowa
3. Hustawka ważka z odbojnicami
4. Huśtawka kiwak konik
5. Ławka
6. Kosz na śmieci
7. Regulamin na metalowej nodze

Siłownia :

1. Wioślarz+pylon+jeździec
2. Wyciskanie siedząc+pylon+rower
3. Wahadło+pylon+twister
4. Piechur+pylon+orbitrek

Urządzenia osadzone w fundamencie betonowym za pomocą kotew ze stali ocynkowanej.

- Tablica informacyjna z regulaminem siłowni zewnętrznej 1 - szt. ławki,

Urządzenia osadzone w fundamencie betonowym za pomocą kotew ze stali ocynkowanej.

### 3.3. Materiały

Wyposażenie siłowni zewnętrznej zgodnie z załączoną specyfikacją wykonane są z metalu i posiadają stosowny atest.

3. Nawierzchnia części siłowni zewnętrznej

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009, w formie nieregularnej, miękko układającej się płaszczyzny lub fragmentów tych płaszczyzn (trawa). Nawierzchnie należy układać na podbudowie z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować na nawierzchni spadek ok. 1%. Projektuje się nawierzchnię bezpieczną z piasku w strefach bezpieczeństwa grubości 20 cm dla wysokości upadku HIC 2,00 m, która jest nawierzchnią bezspoinową, przepuszczalną dla wody.

## 6. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Plac zabaw piasek płukany z atestem o grubości warstwy minimum 20 cm.