

Załącznik do zgłoszenia na budowę  
**OBIKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**  
 w miejscu publicznym – plac zabaw  
**UZUPEŁNIENIE istniejących obiektów**  
**o elelemnty siłowni plenerowej**  
 na części działki oznacz. nr ewid. 331/2  
 w obr. geod. 0024 Pomigacze  
 gmina Turośń Kościelna

*Jednostka autorska opracowania:*

USŁUGI PROJEKTOWE – Jerzy Zawadzki  
 18-100 Łapy ul. Długa 10  
 tel. 602 236 419  
 e-mail: jerzyczawadzki13@wp.pl

**NAZWA INWESTYCJI :**

**BUDOWA OBIKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY  
 W MIEJSCU PUBLICZNYM – PLAC ZABAW  
**UZUPEŁNIENIE istniejących obiektów**  
**o elementy siłowni plenerowej****

**INWESTOR :**

Gmina Turośń Kościelna  
 18-106 Turośń Kościelna ul. Białostocka 5

**ADRES OBIEKTU :**

Pomigacze, gmina Turośń Kościelna  
 część działki nr ewid. 331/2 obr. geod. Nr 0024 Pomigacze

**PROJEKTANT :**

mgr inż. Jerzy Zawadzki  
 upr. bud. Bł/170/85 i Bł/372/89  
 nr ewid. POIIB - PDL/IS/1754/01

*Podpis i pieczęćka*

# **OPIS OKREŚLAJĄCY USYTUOWANIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – PLACU ZABAW Z ELEMENTAMI SIŁOWNI PLENEROWEJ**

## **1. Istniejący stan zagospodarowania terenu działki.**

### 1.1. Istniejąca zabudowa terenu działki:

- na działce objętej opracowaniem znajduje się budynek świetlicy wiejskiej oraz obiekty rekreacji sportowej w tym boisko wielofunkcyjne,
- działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej o nawierzchni utwardzonej asfaltem, która jest drogą powiatową,
- działka, objęta zakresem opracowania „budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym – placu zabaw z elementami siłowni plenerowej” obecnie jest zagospodarowana oraz zabudowana, a projektowane obiekty będą uzupełnieniem jej funkcji rekreacyjnej.

### 1.2. Istniejące uzbrojenie działki:

- na terenie działki występuje infrastruktura techniczna podziemna, nadziemna oraz nasadzenia drzew, które nie kolidują z projektowanymi obiektami.

## **2. Projektowane zagospodarowanie terenu działki.**

### 2.1. Budynki i budowle:

- na terenie objętym opracowaniem poza projektowanymi obiektami małej architektury (elementy siłowni plenerowej), aktualnie nie planuje się innych budynków i budowli.

### 2.2. Wykaz projektowanych obiektów małej architektury

#### UZUPEŁNIENIE istniejących obiektów:

- wyciąg górny podwójny (obiekt siłowni plenerowej) – 1 kpl.
- wahadło + bieg + twister (obiekt siłowni plenerowej) – 1 kpl.

### 2.3. Infrastruktura techniczna:

- nie projektuje się nowej infrastruktury technicznej podziemnej i nadziemnej oraz dodatkowego utwardzania powierzchni terenu działki.

**3. Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i położony jest poza strefami ochrony konserwatorskiej oraz poza strefami ochrony w zakresie środowiska, przyrody i krajobrazu.**

**4. Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego oraz terenu narażonego na niebezpieczeństwo powodzi i zagrożeń osuwaniem się mas ziemnych.**

**5. Na terenie inwestycji nie występują oraz nie przewiduje się żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów małej architektury.**

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ***nie zalicza przedmiotowej inwestycji do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.***

## **6. Inne dane wynikające ze specyfiki i charakteru inwestycji.**

### **6.1. Lokalizacja terenu działki :**

-teren objęty opracowaniem położony jest w miejscowości Pomigacze, gmina Turośń Kościelna i znajduje się on w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej

### **6.2. Ukształtowanie terenu działki :**

-teren posiada naturalnie ukształtowaną różnicę wysokościową, która w wyniku realizacji inwestycji nie ulegnie zmianie,

-planowana inwestycja nie zmieni aktualnie istniejących stosunków wodnych w tym rejonie, ponieważ kierunek spływu wód powierzchniowych nie zostanie zmieniony, a wykonane wykopy zostaną zasypane z zachowaniem dotychczasowych rzędnych terenu.

**6.3. Inwestycję zaprojektowano w sposób, który nie przewiduje konieczności wycinki drzew, krzewów oraz wyburzeń kubaturowych i przebudowy istniejącej infrastruktury.**

**Projektant:**

mgr inż. Jerzy Zawadzki

# **OPIS TECHNICZNY OKREŚLAJĄCY RODZAJ I CHARAKTERYSTYKĘ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – PLACU ZABAW UZUPEŁNIENIE istniejących obiektów**

## **1. Założenia ogólne:**

Wszystkie obiekty małej architektury należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami w tym zakresie. Użyte materiały i wyroby muszą posiadać deklaracje zgodności - dokumenty potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi normami.

### **1.2. Forma architektoniczna i funkcja obiektów objętych zakresem opracowania.**

Obiekty małej architektury dostosowano do wystroju oraz architektury regionalnej i lokalnych tradycji, poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów oraz ich kolorystyki.

Funkcją obiektów małej architektury – placu zabaw oraz elementów siłowni plenerowej jest zaspokojenie potrzeb rekreacyjnych na terenie gminy.

Poprzez zastosowanie materiałów tradycyjnych (posiadających aprobaty techniczne) oraz wykorzystanie istniejącej infrastruktury technicznej spełnione zostaną wymagania, o których mowa w art. 5, ust. 1 - Ustawy Prawo Budowlane.

## **2. Podstawowe dane charakteryzujące obiekty małej architektury. (elementy siłowni plenerowej).**

### **2.1. Wyciąg górny podwójny wysokości 175cm o podstawowych wymiarach w rzucie 190cm x 74,2cm (w załączeniu rysunek).**



**2.2. Wahadło + bieg + twister wysokości 133cm  
o podstawowych wymiarach w rzucie 219cm x 74cm (w załączeniu rysunek).**



**3. Podstawowe dane urządzeń siłowni plenerowej.**

**Urządzenia do ćwiczeń sportowych** wykonane z elementów rurowych o przekroju  $\varnothing 60 \times 2 \text{ mm}$  oraz  $\varnothing 40 \times 2 \text{ mm}$ . Wszystkie końcówki rur **szczelnie zaspawane** w celu zapobiegania korozji wewnątrz rury (nie dopuszcza się zaślepek wciskanych i nitowanych). Blachy, w tym blachy wycinane laserowo, grubości min. 6mm.

**Stopa montażowa** na rurach zakończona kołnierzem z czterema otworami służącymi do mocowania w fundamencie za pomocą śrub.

**Malowanie proszkowe dwukrotne:** podkładem cynkowym oraz farbą, grubość warstwy minimum 120  $\mu\text{m}$ . Zastosować dwa kolory: **uzgodnione z Inwestorem.**

**Stopki i siedziska** wykonane z ryflowanej blachy aluminiowej grubości minimum 4mm.

Wychylenie elementów ruchomych, takich jak noga biegacza lub wahadła ograniczone **odbojnikiem** gumowym średnicy 50mm do wychylenia 55°.

**Śruby** kwasoodporne z łbem kubekowym na klucz imbusowy M10. **Podkładki** nierdzewne M12, grubości 2,7mm, średnica 24mm. **Nakrętki** kołpakowe nierdzewne M10 zabezpieczone przed odkręceniem.

W przegubach **łożyska** kulkowe, bezobsługowe 2RS, metryczne.

**Odległość** między najniższym miejscem ruchomym, a powierzchnią powinna wynosić min. 60mm. W miejscach niewidocznych dla użytkownika podczas ćwiczeń min. 110mm (np. wyciąg górny – wyciskanie siedząc).

Wszystkie urządzenia, gdzie występuje pedałowanie muszą mieć **redukcję obrotów** w postaci hamowania lub wolnego biegu.

Urządzenia z obrotowymi elementami nie mogą mieć otworów większych niż 8mm, lub musi występować **hamowanie obracania**.

Urządzenia muszą być wykonane w oparciu o **normę PN-EN 16630:2015** potwierdzone aktualnym certyfikatem wydanym przez akredytowaną jednostkę PCA.

Wokół każdego urządzenia zachować **strefę bezpieczeństwa** min. 1,5m

Każde urządzenie musi być zakotwione w fundamencie betonowym zgodnie z instrukcją producenta.

#### **4. Wpływ projektowanego zagospodarowania na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.**

Obiekty małej architektury (elementy siłowni plenerowej) z uwagi na małą wysokość nie będą powodowały większego zacinienia otoczenia, a ich posadowienie nie naruszy układu korzeniowego drzew. Obiekty te i elementy zagospodarowania tworząc całość funkcjonalną, nie wprowadzą szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy projektowanego zagospodarowania pozwoli na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy i częściowym utwardzeniem powierzchni gruntu. Projektowane zagospodarowanie oraz jego cel w znaczny sposób obniży „dzikie” użytkowanie terenów w tym rejonie gminy, a co za tym idzie w znaczny sposób zmniejszy degradację środowiska naturalnego.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych zdjąć i shaftować humus, który wykorzystać do zagospodarowania działki. Na terenie nieutwardzonym w granicach opracowania wykonać lub uzupełnić nawierzchnię trawiastą, po uprzednim wyrównaniu gruntem urodzajnym.

#### **5. Przyjęte w opracowaniu rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ negatywny na środowisko przyrodnicze.**

Projektowane obiekty małej architektury (elementy siłowni plenerowej) oraz ich lokalizacja nie naruszają interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

**Projektant:**

mgr inż. Jerzy Zawadzki