

**„ATTYKA”**

44-300 Wodzisław Śl., ul. Przemysława 14e/7,  
NIP 647-138-37-88, Regon 240721819,  
kom. 507340044, e-mail: [attyka-pt@wp.pl](mailto:attyka-pt@wp.pl)

***Budowa siłowni plenerowej w Orzeszu  
Jaśkowicach przy ul. Fabrycznej***

**INWESTOR:**

**Miasto Orzesze  
ul. Św. Wawrzyńca 21  
43-180 Orzesze**

**LOKALIZACJA:**

**Orzesze Jaśkowice  
ul. Fabryczna  
działka nr 1069/28**

**PROJEKTOWAŁ:**

**inż. Piotr Trznadel**

**inż. Piotr Trznadel**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. SLK/0706/PWOK/05

**Lipiec 2016 r.**

## SPIS TREŚCI

Lp.	Nazwa	Strona
1	Strona tytułowa	1
2	Spis treści	2
3	Oświadczenie projektanta	3
4	Uprawnienia i zaświadczenie projektanta	4-5
5	Mapa zasadnicza	6
6	Opis techniczny	7-11
7	Zagospodarowanie terenu	12
8	Zagospodarowanie terenu - wymiarowanie	13
9	Przekrój przez nawierzchnię z kostki betonowej	14

Wodzisław Śl. 18.07.2016r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt "Budowa siłowni plenerowej w Orzeszu Jańkowicach przy ul. Fabrycznej" został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inż. Piotr Trznadel  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specyficznym zakresie konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. SLK/0706/PWOK/05

SLK/OKK/7131.7132/0706/05

Katowice, dnia 16 czerwca 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

**Panu(i) Piotrowi Trznadel**

Inż. budownictwa  
ur. dnia 07 grudnia 1976 w Głubczycach

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0706/PWOK/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, decyzją nr **SLK/0706/PWOK/05** z dnia 16 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan(i) **Piotr Trznadel** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

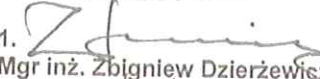

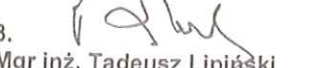
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Otrzymują:

1. Pan(i) Piotr Trznadel  
Przemysława 16/49  
44-307 Wodzisław Śląski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



#### z a k r e s:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Piotr Trznadel** jest upoważniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

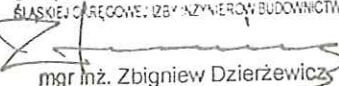
#### o g r a n i c z e n i a:

- II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:
- a) dróg wewnętrznych,
  - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
  - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
  - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
  - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
  - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20m,
  - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
  - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
  - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.

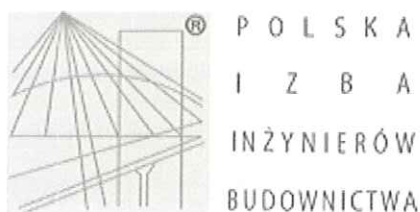
#### w y ł ą c z e n i a:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-6W1-PK2-4GS \*

Pan Piotr Trznadel o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3513/05  
adres zamieszkania ul. Przemysława 14E/7, 44-307 Wodzisław Śląski  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-28 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

GEO 6642 1. 2786, 2016

POSWIADCZENIE O WYKONANIU PRAC Z TREŚCIĄ MATERIAŁU KARTOGRAFIK ZASOBU GEODEZJI I KARTOGRAFII	
Pracownik wykonujący prace geodezyjne i kartograficzne	Stanisław Cichy Fotograf - Geodeta
Pracownik wykonujący prace geodezyjne i kartograficzne	MAPA ZASADNICZA 6. VII. 27. 13. 4. 4.
Pracownik wykonujący prace geodezyjne i kartograficzne	4. 2. 2. 2.
Data wykonania robót i podpis osoby odpowiedzialnej	20. 06. 2016 z up. Starosty

# MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500

inż. Marzena Fuchs  
Podinspektor  
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru  
1071/28





# OPIS TECHNICZNY

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy siłowni plenerowej w Orzeszu Jaśkowicach przy ul. Fabrycznej na działce nr 1069/28.

## 2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest:

- umowa nr RZP.272.9.2016 zawarta z Miastem Orzesze
- mapa zasadnicza w skali 1:500
- własne pomiary oraz przeprowadzone wizje lokalne
- przepisy i normy budowlane

## 3. Zakres opracowania.

W zakres opracowania wchodzi dwa podwójne urządzenia do ćwiczeń, dwa pojedyncze, tablica informacyjna, dwie ławeczki oraz dwie lampy oświetleniowe solarne.

## 4. Opis stanu istniejącego.

W chwili obecnej miejsce przeznaczone na siłownię jest niezabudowane, jest to nieutwardzony teren porośnięty trawą. W sąsiedztwie projektowanej siłowni znajduje się boisko o nawierzchni asfaltowej, plac zabaw oraz występują krzewy i drzewa. W miejscu planowanej siłowni nie występują żadne podziemne sieci uzbrojenia terenu.

## 5. Opis stanu projektowanego.

### 5.1. Urządzenia fitness

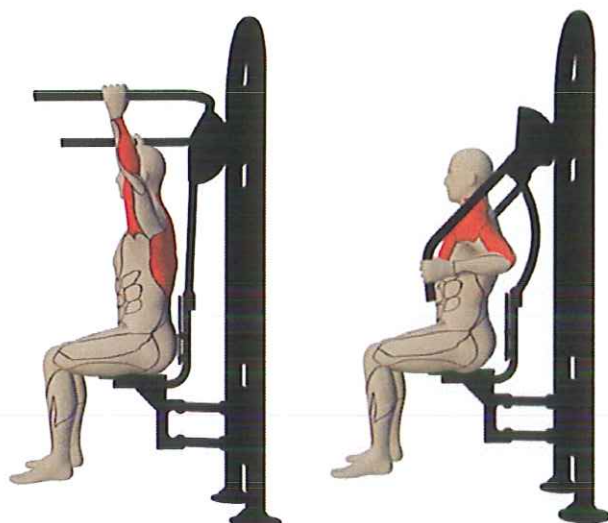
Projektuje się budowę następujących urządzeń fitness (rysunki poglądowe).



#### 5.1.1. Podciąganie nóg + pylon+ drabinka z drążkiem



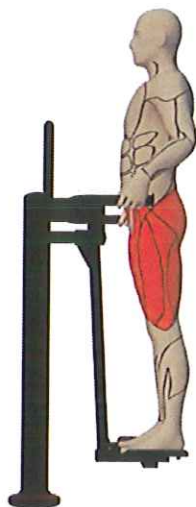
#### 5.1.2. Wyciskanie siedząc + pylon + wyciąg górny



#### 5.1.3. Jeździec



#### 5.1.4. Wahadło wolnostojące



**Przewiduje się kontrastową kolorystykę urządzeń, będącą ułatwieniem dla osób słabo widzących.**

Konstrukcja nośna urządzeń z rur stalowych nierdzewnych o przekroju min. fi 90 mm i grubości blachy nie mniejszej niż 3,6 mm. Siedziska oraz oparcia z możliwością samoistnego odprowadzenia wody. Wszystkie zakończenia rurowe muszą być zaślepięte stalowymi zaślepkami. Wszelkie elementy ruchome z zamontowanymi wewnętrznymi odbojnikami przeciwko nadmiernemu wychyleniu, bądź zakleszczeniu a także z amortyzatorami uniemożliwiającymi zatrzaśnięcie.

#### 5.2. Urządzenia towarzyszące

Projektuje się budowę następujących urządzeń towarzyszących (rysunki poglądowe):

##### 5.2.1. Tablica informacyjna

Tablica informacyjna z ogólnym regółaminem korzystania z siłowni zewnętrznej. Wykonana z profilu metalowego, w kolorze jak urządzenia fitness. Tablica powinna posiadać dużą czcionkę.

##### 5.2.2. Ławka – 2 szt.

Ławka żeliwna długości 180 cm z oparciem, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe. Siedzisko i oparcie - deski z drewna olchowego heblowanego bez ostrych krawędzi (krawędzie frezowane) zaimpregnowane zanurzeniowo i min. dwukrotnie malowane. Ławkę należy przykręcić do wcześniej przygotowanych fundamentów betonowych o wymiarach 30x60x80cm (beton klasy C20/25).

##### 5.2.3. Lampa solarna – 2 szt.

Wysokość źródła światła LED 4 m, źródło światła LED 8W, strumień świetlny dla jednej żarówki 900 lm, natężenie oświetlenia ok. 10 lx, barwa światła 5000-7000

K (biała chłodna), trwałość źródeł światła minimum 55000 h, napięcie zasilania 24 V, pojemność akumulatorów min. 60 Ah, moc modułu fotowoltaicznego 50/80 W, stopień ochrony IP67, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie, okres autonomii systemu przy w pełni naładowanych akumulatorach 2-3 dni. Montaż do stopy fundamentowej prefabrykowanej gotowej lub wykonanej na budowie o wymiarach 30x30x100 cm z betonu klasy C16/20.

### **5.3. Fundamenty**

Fundamenty urządzeń do ćwiczeń posadzić na głębokości min. 110 cm pod powierzchnią terenu. Fundamenty o wymiarach 80x80x80 cm z betonu klasy C20/25 i wodoszczelności W8. Przed zabetonowaniem osadzić w fundamentach stalowe kotwy wg. zaleceń producenta urządzeń.

### **5.4. Nawierzchnia pod urządzeniami**

Pod podwójnymi urządzeniami projektuje się utwardzenie z kostki betonowej w kolorze szarym, gr. 6 cm o wymiarach 300 x 200 cm, natomiast pod pojedynczymi 200 x 200 cm.

## **6. Zestawienie powierzchni**

powierzchnia utwardzonej z kostki betonowej: 20,0 m<sup>2</sup>

Warstwy utwardzonych placów:

1. kostka betonowa szara gr. 6 cm
2. podsypka cementowo - piaskowa gr. 4 cm
3. podbudowa zasadnicza tłuczniowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm zagęścić do osiągnięcia pierwotnego modułu sprężystości EP = min 120 MPa.
4. piasek 0-2 mm gr. 10 cm

Obrzeża wokół kostki betonowe wykonać z krawężników chodnikowych 8 x 30 cm na ławie z oporem, z betonu klasy C12/15.

## **6. Uwagi i zalecenia**

Wszystkie urządzenia do ćwiczeń muszą posiadać odpowiednie dokumenty dopuszczające do użytkowania zgodnie z ich przeznaczeniem (atesty, certyfikaty, deklaracje). Kolor urządzeń przed zamontowaniem uzgodnić z zamawiającym. Wszystkie zamontowane urządzenia muszą być przeznaczone do instalowania oraz użytkowania na zewnątrz oraz muszą być nowe.



GEO 6612 1. 2186. 2016

POSWIADCZENIE O WYKONANIU PRAC Z PRACOWNICTWA PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZICZNYCH KARTOGRAFICZNYCH	
Organ orzecznictwa państwa, województwa, powiatu, gminy, miasta	STANOWISKO KARTOGRAFICZNE
Nazwa i adres obiektu	MAPA ZASADNICZA 6.12.22.13.44
Wzrost i masa ciała osoby wykonującej	~2400
Data wykonania kopii	20.06.2016
Imię, nazwisko, podpis, pieczęć, opis organu	z up. Starosty

# MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500

inż. Marzena Fuchs  
Podinspektor  
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru  
1071/28



- LEGENDA:
- 1 - podciąganie nóg + pylon + drabinka z drążkiem
  - 2 - wyciskanie siedząc + pylon + wyciąg górny
  - 3 - Jeździec
  - 4 - wahadło wolnostojące
  - 5 - tablica informacyjna - regulamin
  - 6 - ławka
  - 7 - słup oświetleniowy

ATTYKA, 44-300 Wodzisław Śl., ul. Przemysława 14e/7		
Tytuł:	BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ W ORZESZU JAŚKOWICACH PRZY ULICY FABRYCZNEJ	
Inwestor:	Miasto Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze	
Lokalizacja:	Orzesze Jaśkowice, ul. Fabryczna, działka nr 1069/28	
Projektant:	inż. Piotr Trznadel	upr. bud. nr SLK/0706/PWOK/05
Nazwa rys.:	Zagospodarowanie terenu	
Nr rys.: 2	Skala: 1:500	Data: lipiec 2016






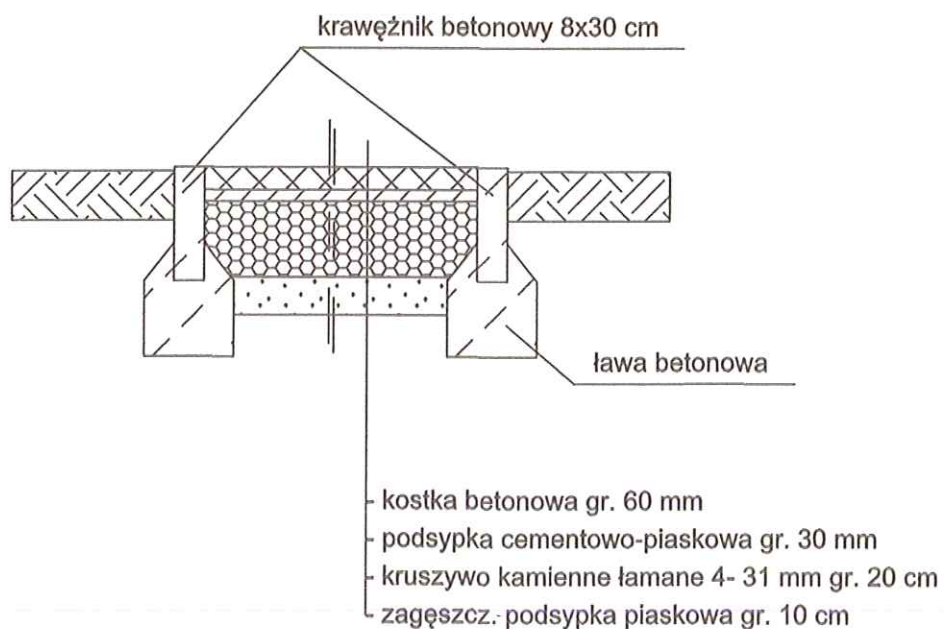
LEGENDA:

- 1 - podciąganie nóg + pylon + drabinka z drążkiem
- 2 - wyciskanie siedząc + pylon + wyciąg górny
- 3 - jeździec
- 4 - wahadło wolnostojące
- 5 - tablica informacyjna - regulamin
- 6 - ławka
- 7 - słup oświetleniowy



$m_4$

ATTYKA, 44-300 Wodzisław Śl., ul. Przemysława 14e/7		
Tytuł:	BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ W ORZESZU JAŚKOWICACH PRZY ULICY FABRYCZNEJ	
Inwestor	Miasto Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze	
Lokalizacja:	Orzesze Jaśkowice, ul. Fabryczna, działka nr 1069/28	
Projektant:	inż. Piotr Trznadel 	upr. bud. nr SLK/0706/PWOK/05
Nazwa rys.:	Zagospodarowanie terenu - wymiarowanie	
Nr rys.: 2	Skala: 1:250	Data: lipiec 2016



ATTYKA, 44-300 Wodzisław Śl., ul. Przemysława 14e/7		
Tytuł:	BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ W ORZESZU JAŚKOWICACH PRZY ULICY FABRYCZNEJ	
Inwestor	Miasto Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze	
Lokalizacja:	Orzesze Jaśkowice, ul. Fabryczna, działka nr 1069/28	
Projektant:	inż. Piotr Trznadel <i>PT</i>	upr. bud. nr SLK/0706/PWOK/05
Nazwa rys.:	Przekrój przez nawierzchnię z kostki betonowej	
Nr rys.: 3	Skala: 1:20	Data: lipiec 2016