



## **Zgłoszenie robót – mała architektura**

### **Budowa placu zabaw – ustawienie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej przy Ośrodku Psychoedukacji w Iławie ul. Chełmińska 1**

ADRES INWESTYCJI: **Iława ul. Chełmińska 1  
dz. nr 224/1, 247, 248/2 – obręb 12**

INWESTOR: **Gmina Miejska Iława  
ul. Niepodległości 13  
14-200 Iława**

OPRACOWAŁ:

**Kwiecień 2015 r.**

# OPIS DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

## **Budowa placu zabaw – ustawienie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej przy Ośrodka Psychoedukacji w Ławie, przy ul. Chełmińskiej 1**

Inwestor: **Gmina Miejska Ława**

**14-200 Ława ul. Niepodległości 13**

### **1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zgłoszenie robót w zakresie utworzenie miejsca do ćwiczeń na świeżym powietrzu przy Ośrodku Psychoedukacji przy ul. Chełmińskiej 1 w Ławie poprzez zakup i montaż urządzeń do ćwiczeń siłowych.

### **1.2. Zakres opracowania.**

Niniejsze opracowanie obejmuje istniejące zagospodarowanie terenu na działkach nr 224/1, 247, 248/2 – obręb 12 w m. Ława przy ul. Chełmińskiej opracowane na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 wydanej w dniu 09.10.2014 r. przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ławie.

### **1.3. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna dokonana w terenie w październiku 2014 roku.

Przepisy ustawy:

- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku - tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243 Poz. 1623 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z 2002 r. nr 75 poz. 690 ze zm.
- Normy budowlane fakultatywnie.
- Inne przepisy związane

## **2. Istniejące zagospodarowanie terenu**

Teren zgodnie z zapisem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Ławy jest oznaczony symbolem BU-4 i jest przeznaczony pod różne funkcje usługowe, administracyjne, finansowe, kulturalne, zdrowotne, opieki społecznej, handlowe itp.

Działki objęte zgłoszeniem funkcjonują jako tereny rekreacji i sportu. Nie przewiduje się żadnych zmian w tym zakresie. Urządzenia do ćwiczeń siłowych będą ustawione na terenie istniejącego placu zabaw.

## **3. Planowane roboty**

W ramach zgłoszenia robót planuje się ustawienie na terenie placu zabaw trzech podwójnych urządzeń do ćwiczeń siłowych. Urządzenia będą ustawione z zachowaniem stref bezpieczeństwa zgodnie z instrukcją montażu producenta.

W Polsce siłownie zewnętrzne (Outdoor Fitness) to pomysł stosunkowo nowy, ale idąc za przykładem państw Europy Zachodniej, polskie miasta i gminy przekonują się do korzyści jakie dają takie instalacje. Obecnie siłownie plenerowe uatrakcyjniają przestrzeń publiczną. W związku z rozbudową terenu rekreacyjnego wykonane zostaną dodatkowe w postaci utwardzenia z kostki betonowej pod ławkami. Pod urządzenia do siłowni zewnętrznej należy wykonać trawnik dywanowy.

### **3.1 Zdrowie mieszkańców i prestiż**

Siłownie na otwartym terenie publicznym to doskonałe miejsce zarówno dla osób młodych i aktywnych, jak i starszych, które cenią zdrowy styl życia. To także doskonały sposób na urozmaicenie treningu i wydostania się z czterech ścian tradycyjnego centrum fitness. Siłownie zewnętrzne to nie tylko ciekawe miejsce spotkań i integracji, ale również interesujący obiekt małej architektury, co wpływa na poprawę wizerunku miasta, które dba o swoich mieszkańców.

### **Zalety siłowni na wolnym powietrzu:**

1. Wpływa pozytywnie na zdrowie i układ krążenia.
2. Wzmacnia kondycję fizyczną i koordynację.
3. Jest dostępna dla każdego (dzieci i ich rodziców, młodzieży, osób starszych, osób niepełnosprawnych i ludzi z niskimi dochodami).
4. Poprawia nastrój.
5. Wycisza wewnętrznie poprzez naturalne otoczenie.
6. Ułatwia nawiązywanie i utrwalanie kontaktów międzyludzkich.

7. Przy odpowiednim doborze ćwiczeń działa rehabilitacyjnie.

### **3.2 Funkcjonalność**

Ze względu na warunki, w których służą (otwarta przestrzeń) oraz ze względu na zróżnicowanie użytkowników pod względem umiejętności, stopnia zaawansowania w treningach, czy chociażby budowy ciała, elementy siłowni zewnętrznych to proste w użytkowaniu i trwałe konstrukcje. Urządzenia są projektowane oraz budowane tak, aby korzystanie z nich nie wymagało pomocy innej osoby. Na to składa się prosta konstrukcja, możliwość regulacji obciążeń i co najważniejsze, zapewnienie bezpieczeństwa użytkującym tego typu urządzenia.

### **3.3 Bezpieczeństwo**

Urządzenia do ćwiczeń charakteryzują się solidną konstrukcją, są produkowane zgodnie z najnowszymi normami gwarantującymi jakość, trwałość i bezpieczeństwo. Potwierdzeniem wysokiej jakości produkowanego i instalowanego sprzętu są przyznane tego typu urządzeniom certyfikatów zgodności PN-EN 1176-1:2009. Oznacza to, że siłownie zewnętrzne spełniają nie tylko polskie normy bezpieczeństwa, ale także bardziej rygorystyczne standardy Unii Europejskiej.

### **3.4 Jakość**

Produkty przewidziane do montażu na terenie placu zabaw muszą charakteryzować się wysoką odpornością na działanie warunków atmosferycznych. Urządzenia muszą być wysokiej jakości, która wynika z zastosowania specjalistycznych technologii produkcji, m.in. technologii śrutowania, fosforanowania żelaza, a także zastosowania podkładu cynkowego, epoksydowego, o podwyższonej zawartości cynku. Urządzenia zabezpieczone są przed korozją poprzez galwanizację ogniową oraz podwójne malowanie proszkowe. Urządzenia wykonane są ze stali grubościenniej, części ruchome powinny być łączona za pośrednictwem łożyska typu zamkniętego.

### **3.5 Zestawienie urządzeń**

Siłownie zewnętrzne wyróżniają się nowoczesnym wzornictwem, dodatkowo podnoszącym walory wizualne okolicy. Wpasowują się i uatrakcyjniają otaczający krajobraz wzdłuż ścieżek rowerowych i bulwarów, w parkach oraz przy placach zabaw. W ramach planowanych robót zamontowanych będzie pięć podwójnych

urządzeń. Urządzenia powinny być wykonane ze elementów ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Rura konstrukcyjna pylonu powinna mieć średnicę min. 2x90x3 mm. Średnice rur pozostałych elementów 88, 60, 48 i 32mm przy grubości ścianek min 2,75 mm. Śruby muszą być osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń nawiązująca do otoczenia, w którym będą ustawione. Proponuje się rury w kolorze szaro-zielonym lub innym zaakceptowanym przez Inwestora. Ostateczną decyzję, co do kolorystyki należy uzgodnić z inwestorem. Na jednym pylonie będą zamontowane dwa różne przyrządy do ćwiczeń siłowych. Inwestor planuje do montażu następujące urządzenia:

### **Zestaw 1**

- wyciskanie siedzące + wyciąg górny



Fotografia przykładowego zestawu

## Zestaw 2

- wahadło + stepper



Fotografia przykładowego zestawu

## Zestaw 3

- biegacz + orbitrek



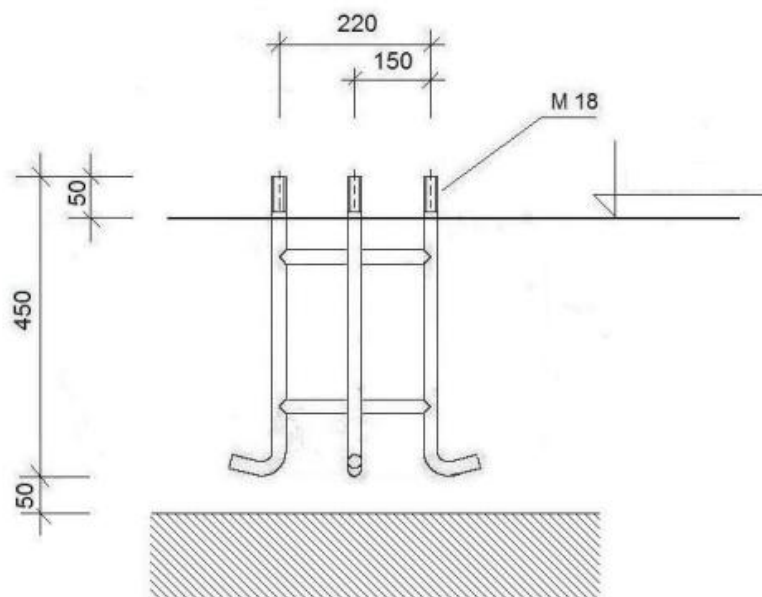
Fotografia przykładowego zestawu

### 3.6 Montaż urządzeń

Wszystkie urządzenia będą zakotwione w gruncie poprzez stopy i płyty fundamentowe przystosowane wielkością i kształtem do każdego

z urządzeń do ćwiczeń siłowych. Stopy betonowe należy wykonać z betonu C16/20 (B-20) z zachowaniem głębokości przemarzania gruntu zgodnie z PN. Dla rejonu lokalizacji inwestycji przemarzanie gruntu  $h_z = 1,0$  m ppt.

**PRZYKŁADOWY SPOSÓB FUNDAMENTOWANIA  
URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNYCH**  
*(zasada umieszczania kotwy w zalewanym  
fundamencie betonowym, różnym co do wielkości  
dla różnych urządzeń).*



### 3.7 Strefy bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń jest inna i zależy od ich wysokości. W strefie bezpieczeństwa nie powinny znajdować się żadne obiekty lub elementy małej architektury typu, kosz, ławka itp., oraz drzewa.

#### **Strefy bezpieczeństwa dla przyrządów:**

- dla urządzeń poniżej 60 cm – **nie ma stref bezpieczeństwa**
- dla urządzeń o wys. 60 cm – 150 cm strefa bezpieczeństwa wynosi 150 cm od najdalej wysuniętego elementu urządzenia,
- dla urządzeń o wys.  $> 150$  cm strefa bezpieczeństwa wynosi  $0,5 \text{ m} + 0,6 \times \text{wysokość urządzenia}$ ,
- dla urządzeń na pylonie strefa bezpieczeństwa wynosi 180 cm od najdalej wysuniętego elementu urządzenia,

### **3.8 Zalecane materiały pod nawierzchnie urządzeń siłowych zewnętrznych**

W miejscu ustawienia urządzeń siłowni zewnętrznej wykonany zostanie trawnik. Przed wykonaniem trawnika teren należy wypoziomować z zachowaniem 2% spadku. W miejscu wykonania nawierzchni trawiastej po niwelacji należy wykorytować istniejący grunt na głębokość ok. 10 cm. Na tak przygotowanym podłożu należy rozplantować warstwę ziemi urodzajnej i obsiać mieszanką traw.

## **4. Ciągi komunikacyjne**

Na terenie placu zabaw należy wykonać wyspy z kostki betonowej przy trzech wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu istniejących ławkach. Wszystkie ciągi komunikacyjne należy wykonać z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 4 cm. Podbudowę ciągów komunikacyjnych należy wykonać z chudego betonu  $R_m = 6,0-9,0$  MPa grubości 10 cm ułożonego na warstwie odsączającej z piasku grubości 15 cm. Chodnik łączący wejście na plac zabaw z wyjazdem z ośrodka będzie ograniczony od strony placu zabaw istniejącym murkiem oporowym ogrodzenia od strony jezdni ul. Chełmińskiej istniejącym krawężnikiem betonowym 15x30 cm. Istniejący krawężnik przy wejściu na plac zabaw oraz przy wyjeździe z ośrodka należy zaniżyć na wysokość +2 cm od nawierzchni jezdni ul. Chełmińskiej. Dodatkowo przy wyjeździe należy zmienić geometrię krawężnika i wykonać łuk o promieniu  $R=3,0$  m. Przekrój przez chodnik pokazano na rysunkach załączonych do niniejszego opracowania.

## **5. Zieleń**

W obrębie realizowanych prac odtworzona zostanie zieleń. Przed wykonaniem trawników należy wykonać humusowanie terenu wskazanego na projekcie zagospodarowania terenu o powierzchni ok. 85,0 m<sup>2</sup> ziemią urodzajną gr. 10 cm. Na tak przygotowane podłoże należy wysiać mieszankę traw. Po zasiewie teren należy zawałować.

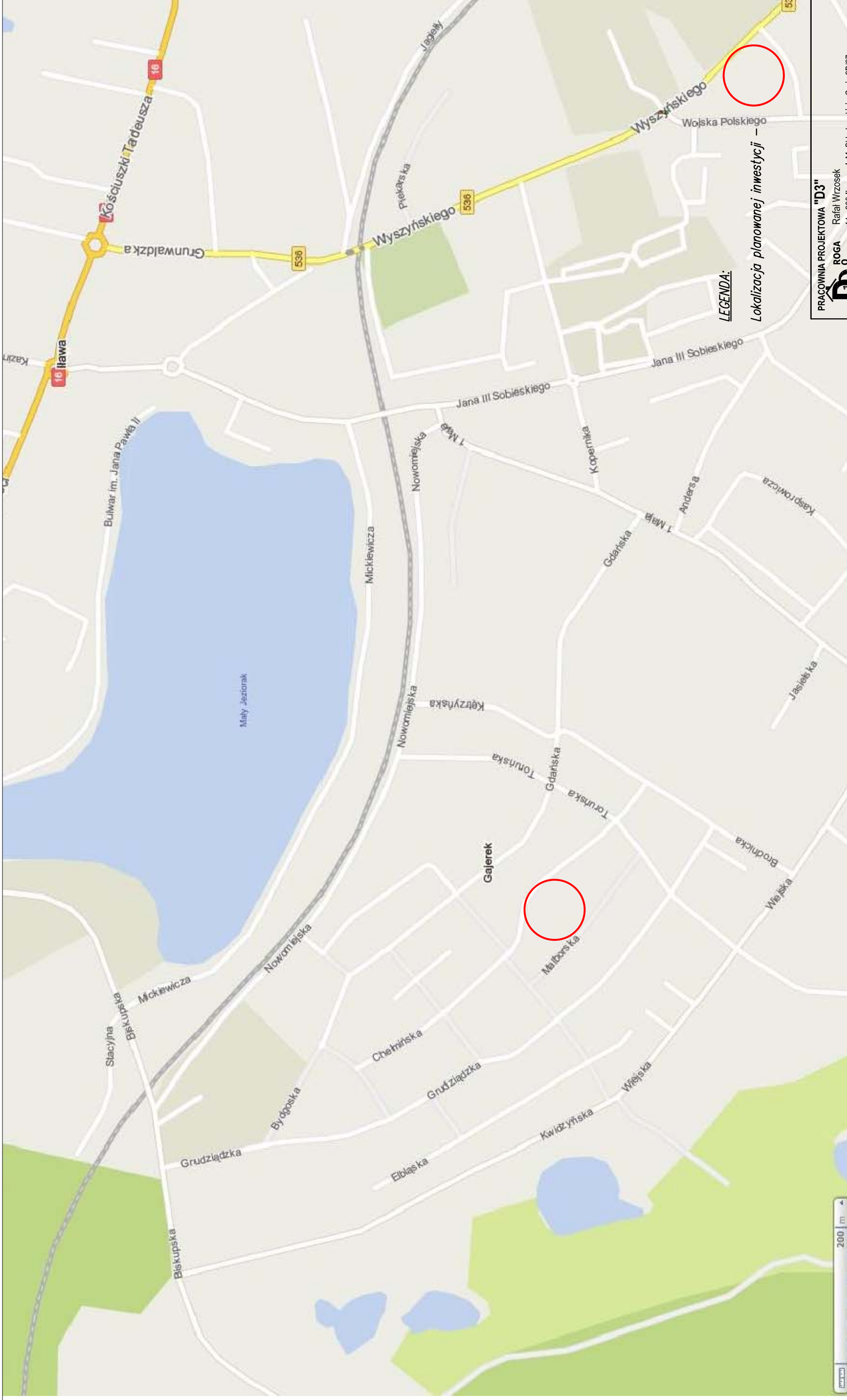
## **6. Zalecenia końcowe**

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze zgłoszeniem i sztuką budowlaną z materiałów posiadających atest PZH i ITB odnośnie dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz niezbędne certyfikaty i aprobaty techniczne na znak zgodności z obowiązującymi Polskimi Normami. Posadowienie oraz strefy bezpieczeństwa dla urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcjami montażu



przekazanymi przez producenta.

Opracował:



**LEGENDA:**

Lokalizacja planowanej inwestycji -

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"**

Rafał Wrzosek  
14 - 200 Iława, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27  
tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl  
www.pracownia-d3.pl



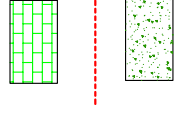
<b>INWESTOR:</b> Gmina Mińska Iława ul. Niepodległości 13 14-200 Iława	<b>OBIEKT:</b> Rozbudowa terenu rekreacyjnego przy Ośrodku Psychoedukacji w Iławie ul. Chełmińska 1
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b> Iława, ul. Chełmińska 1 dz. nr 224/1, 247, 248/2 - obręb nr 12 m. Iława	
<b>FAZA:</b> P.B.	
<b>NR. RYS.:</b> 1	
<b>BRANZA:</b>	Plan orientacyjny
<b>FUNKCJA:</b>	Mala architektura
<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b> mgr inż. Rafał Wrzosek	<b>Numer uprawnień:</b> WAM0049/PW0012 WAM0027/P00K12
<b>PROJEKTANT:</b>	
<b>SKALA:</b> 1:2000	<b>DATA:</b> PODPIS
	11.2014 r.



# LEGENDA

- 1 - wyciskanie siedzące + wycisk górny
- 2 - wahadło + steper
- 3 - biegacz + orbitek

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm
- obrzeża betonowe 6x20 cm
- trawnik



Postawiona się załącznik nr 12-248/2  
 1. Kopia wyciskanie siedzące i wycisk górny  
 2. Kopia wahadła + stepper  
 3. Kopia biegacza + orbitek  
 4. Kopia nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm  
 5. Kopia obrzeża betonowego 6x20 cm  
 6. Kopia trawnika

STAROSTA IŁA 12-248/2  
 Kopia burmistrz  
 ZUP. STAROSTY  
 P. 2807. 20.11.20  
 STAROSTWO POWIATOWE  
 Powiat Iława  
 ul. Słowackiego 28, 14-200 Iława  
 tel. 12 353 60 00

12-253 9.10.14

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"</b> ROGA Rafał Wrzosek 14 - 200 Iława, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27 tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl www.pracownia-d3.pl	
INWESTOR: Gmina Międzyława ul. Niepodległości 13 14-200 Iława	OBIEKT: Rozbudowa terenu rekreacyjnego przy Ośrodku Psychoedukacji w Iławie ul. Chelmińska 1 LOKALIZACJA INWESTYCJI: Iława, ul. Chelmińska 1 dz. nr 224/1, 247, 249/2 – obręb nr 12 m. Iława
Projekt zagospodarowania terenu	
BRANŻA	Miela architektura
FUNKCJA	Imię i nazwisko mgr inż. Rafał Wrzosek
PROJEKTANT	Numer uprawnień WAM0046PW0012 WAM0027PO0K12
	DATA 04.2015 r.
	SKALA 1:500
	NR.FRS. 2



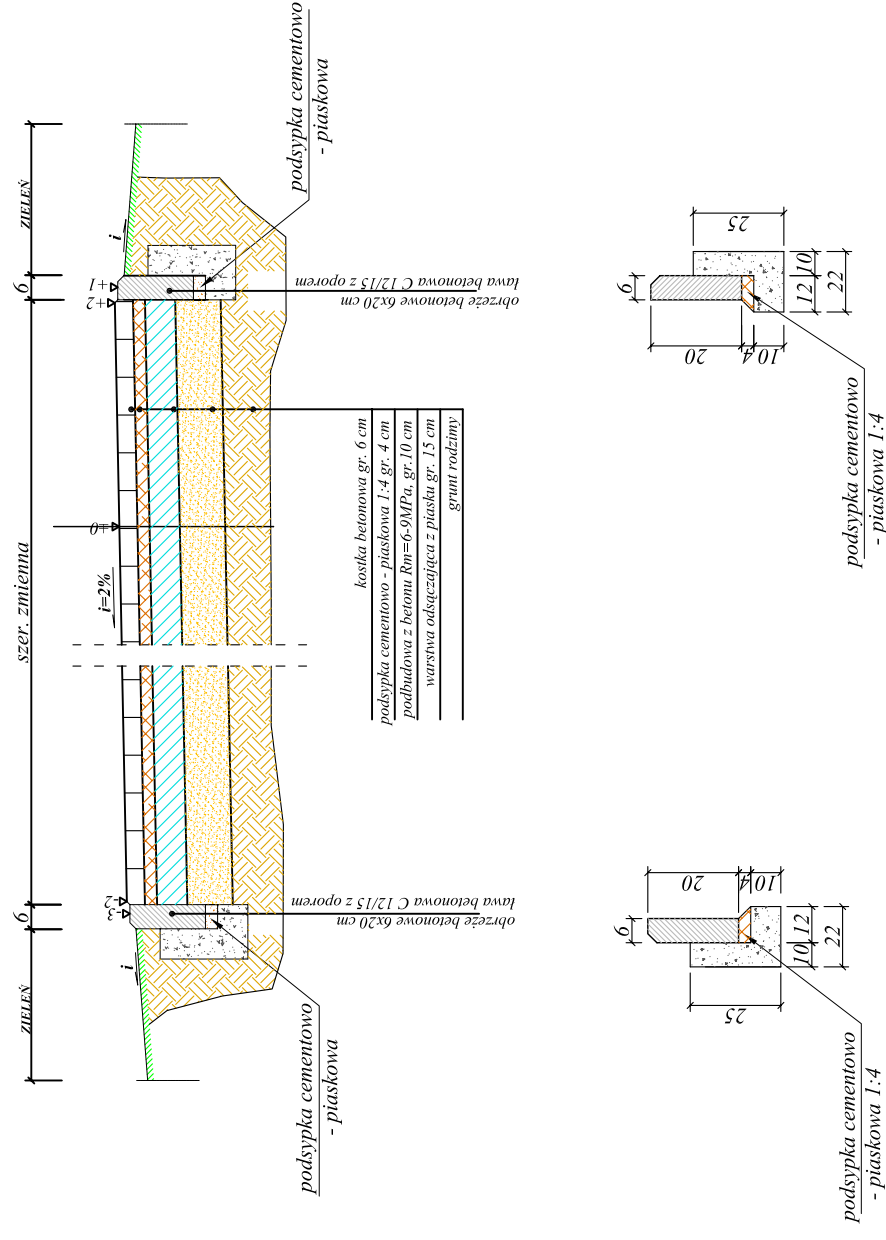
# TEREN REKREACYJNY

## Iława ul. Chełmińska 1

### Przekrój przez utwardzenie przy ławkach i chodnik

SKALA 1:20

[ wymiary w cm ]



**PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"**  
**ROGA**  
**O**  
**OMU**  
 Rafał Wrzosek  
 14 - 200 Iława, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27  
 tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl  
 www.pracownia-d3.pl

**INWESTOR:** Gmina Miejska Iława  
 ul. Niepodległości 13  
 14-200 Iława  
**OBIEKT:** Rozbudowa terenu rekreacyjnego  
 przy Ośrodku Psychoedukacji w Iławie ul. Chełmińska 1  
**LOKALIZACJA INWESTYCJI:** Iława, ul. Chełmińska 1  
 dz. nr 224/1, 247, 248/2 – obręb nr 12 m. Iława

**Przekrój konstrukcyjny przez chodnik**  
**FAZA** P.B.  
**NR.RYS.** 3

<b>BRANŻA</b>	Mała architektura		<b>SKALA</b>	1:20
<b>FUNKCJA</b>	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	<b>DATA</b>	PODPIS
<b>PROJEKTANT</b>	mgr Inż. Rafał Wrzosek		WAM/0049/PWOD/12	04.2015 r.
			WAM/0027/POOK/12	



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CIN-K1Z-3L1 \*

Pan Rafał Andrzej Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0100/12  
adres zamieszkania ul. M. C. Skłodowskiej 2 B / 27, 14-202 Łława  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okrękowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-16 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okrękowej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okrękowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje

**Panu RAFAŁOWI ANDRZEJOWI WRZOSEK**

magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 20 sierpnia 1977 r. w Nowym Mieście Lubawskim

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0049/PWOD/12

## DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



### Skład orzekający OKK:

- mgr inż. Zdzisław Binerowski
- inż. Janusz Palmowski
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**Pan Rafał Andrzej Wrzosek upoważniony jest :**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w **specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak :

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,

2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- Pan Rafał Andrzej Wrzosek  
14-202 Itawa, ul. M.C. Skłodowskiej 2B/27
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a

**PRZEDKŁADNIKI  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ**  
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.