

**PROJEKTOWANIE \* KOSZTORYSOWANIE \* NADZÓR**

WIESŁAW BERNACIAK - WARTOSŁAW 11A - 64-510 WRONKI

**Egzemplarz nr 2****DOKUMENTACJA****RODZAJ DOKUMENTACJI** - Projekt budowlany**OBIEKT-** Siłownia zewnętrzna**ADRES -** Chojno  
64-510 Wronki  
Działka nr 433/2**INWESTOR -** Gmina Wronki  
ul. Ratuszowa 5  
64-510 Wronki

Opracował:

*mgr inż.* **WIESŁAW BERNACIAK**  
WARTOSŁAW 11A, gm. Wronki, tel. 067/254 41 36  
uprawnienia budowlane kierownika budowy i robót  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie pełnym UAN - 8343/1080/86

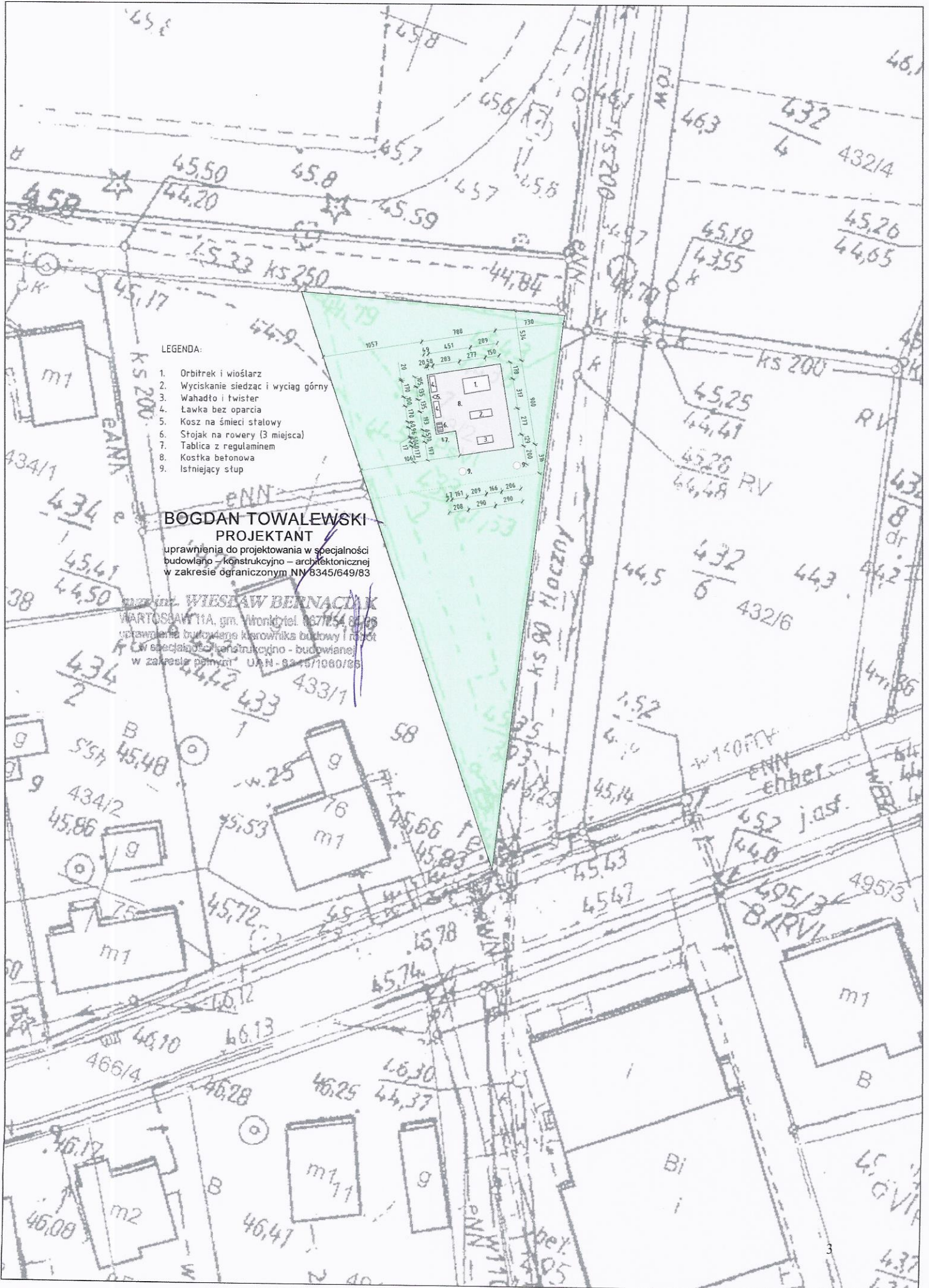
**BOGDAN TOWALEWSKI**  
PROJEKTANT  
uprawnienia do projektowania w specjalności  
budowlano - konstrukcyjno - architektonicznej  
w zakresie ograniczonym NN 8345/649/83

Wartosław, 28 wrzesień 2017 r.

## **Zawartość opracowania :**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1. Projekt zagospodarowania działki<br>(mapa) | str. 3                  |
| 2. Opis do projektu zagospodarowania działki  | str. 4, 5,6,7,8,9,10,12 |
| 3. Oświadczenie projektanta                   | str. 13,14              |
| 4. Kserokopie uprawnień                       | str. 15,16,17,18        |

MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:500



LEGENDA:

- 1. Orbitrek i wioślarz
- 2. Wyciskanie siedząc i wyciąg górny
- 3. Wahadło i twister
- 4. Ławka bez oparcia
- 5. Kosz na śmieci stalowy
- 6. Stojak na rowery (3 miejsca)
- 7. Tablica z regulaminem
- 8. Kostka betonowa
- 9. Istniejący stęp

**BOGDAN TOWALEWSKI**  
PROJEKTANT

uprawnienia do projektowania w specjalności  
budowlano - konstrukcyjno - architektonicznej  
w zakresie ograniczonym NN 6345/649/83

**WIESŁAW BERNACZYK**  
K  
WARTOSZAN 11A, gm. Wronki, tel. 67 754 81 08  
uprawnienia budowlane kierownika budowy i robot  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie pełnym UAN - 93 15/1060/85

## STAN OBECNY DZIAŁKI

### OPIS TECHNICZNY

do planu zagospodarowania działki

Inwestor: Gmina Wronki ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki

Adres budowy: Chojno, 64-510 Wronki, dz. Nr 433/2

#### **I. Podstawa opracowania:**

Zlecenie Inwestora na wykonanie prac projektowych.

#### **II. Dane wyjściowe do opracowania:**

Uzgodnienie z inwestorem dotyczące zagospodarowania terenu dokonane podczas wizji lokalnej.

#### **III. Podkład sytuacyjno – wysokościowy:**

Mapa zasadnicza.

#### **IV. Istniejący stan zagospodarowania**

Działka oznaczona nr geodezyjnym 433/2 położona jest w Chojnie. Właścicielem i zarządzającym jest Gmina Wronki. Na przedmiotowej działce zlokalizowana jest droga gruntowa i teren nieurządzony (nawierzchnia gruntowa i trawiasta).

#### **Dokumentacja fotograficzna**





### **V. Przedmiot inwestycji:**

Na części działki, na terenie nieutwardzonym projektuje się budowę siłowni zewnętrznej.

Na projektowanym placu, będzie siłownia z 6 urządzeniami do rekreacji czynnej. Urządzenia będą mocowane do pylonu, po dwa do każdego.

W celu zamontowania urządzeń będzie trzeba wykonać następujące prace:

- wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń wraz z wywozem ziemi
- montaż fundamentu
- montaż urządzeń
- montaż pozostałych elementów

Urządzenia z pylonami.

Urządzenia wykonać z rur stalowych galwanizowanych, malowanych podwójnie farbą proszkową. Przekrój minimalny rury zasadniczej 90mm, grubość ścianki minimalny 3,6mm.

Wysokość pylonu od podłoża min. 2000mm. Pylon składa się z dwóch rur o średnicy minimalnej 90mm, zakończonych górą nakładką aluminiową spajającą rury, pomiędzy którymi na poprzeczkach stalowych o gr. minimalnej 5mm zamocowane są po obu stronach tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń.

Pokrywą zabezpieczającą elementy mocujące urządzenie do podłoża oraz nakładkę zabezpieczającą pylon od góry wykonać z aluminium malowanego proszkowo. Tablice z instrukcją malować na taki sam kolor jak pokrywy zabezpieczające.

Tablicę informacyjną wykonać z dwóch ocynkowanych blach, każda o gr. minimalnej 2mm, montowanych po obu stronach pylonu. Tablicę dwukrotnie malować proszkowo na kolor zasadniczy urządzenia, na którą nanieść instrukcję techniką sitodruku w fazie produkcji.

Pozostałe elementy urządzeń wykonać z rur o średnicach minimalnych 33mm, 42mm, 48mm, 60mm, 76mm o grubości minimalnej ścianki 2,75mm.

Uchwyty i rączki wykonać z polichlorku winylu w kolorze czarnym.

Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonać ze stali nierdzewnej.

Spawy dodatkowo pokryć natryskową warstwą cynku.

W urządzeniach zastosować bezobsługowe łożyska NSK.

Urządzenie montować do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w fundamencie betonowym klasy min. B-20.

Urządzenie stawiać na fundamencie, który stanowi jego podstawę.

Kolorystyka szaro-żółta. RAL: 7015, 1021 lub inna.

Pozostałe urządzenia.

Urządzenia wykonać z rur stalowych galwanizowanych, malowanych podwójnie farbą proszkową. Przekrój minimalny rury zasadniczej 140mm (słupek główny), grubość ścianki minimalny 3,6mm.

Pokrywę zabezpieczającą elementy mocujące urządzenie do podłoża wykonać z aluminium malowanego proszkowo.

Pozostałe elementy urządzeń wykonać z rur o średnicach minimalnych 33mm, 42mm, 48mm, 60mm, 76mm o grubości minimalnej ścianki 2,75mm.

Uchwyty i rączki wykonać z polichlorku winylu w kolorze czarnym.

Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonać ze stali nierdzewnej.

W urządzeniach zastosować bezobsługowe łożyska NSK.

Tabliczkę informacyjną umieścić na głównym słupku. Wykonać z blachy nierdzewnej o gr. minimalnej 1mm. Instrukcję nanieść na tabliczkę techniką sitodruku w fazie produkcji.

Urządzenie montować do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w fundamencie betonowym klasy min. B-20.

Urządzenie stawiać na fundamencie, który stanowi jego podstawę.

Można montować również przy zastosowaniu gotowych prefabrykatów betonowych i specjalnej tablicy montażowej wykonanej z blachy o gr. minimalnej 10mm.

Kolorystyka szaro-żółta. RAL: 7015, 1021 lub inna, uzgodniona z inwestorem.

*mgr inż.* **WIEŚLAW BERNACIAK**  
WARTOSŁAW 11A, gm Wronki, tel. 067/254 61 36  
uprawnienia budowlane kierownika budowy i robót  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie pełnym UAN - 8348/1060/83

**BOGDAN TOWALEWSKI**  
PROJEKTANT

uprawnienia do projektowania w specjalności  
budowlano - konstrukcyjno - architektonicznej  
w zakresie ograniczonym NN 8345/649/83

## Typy urządzeń, wymiary minimalne:

### 1. Orbitrek i Wioślarz - szt 1



**Wymiary:** 2764 x 1590 x 2000 mm

**Funkcje orbitreka:** poprawa muskulatury nóg i rąk, ogólna poprawa kondycji fizycznej i wydolności organizmu. Korzystnie wpływa na układ krążenia i układ oddechowy. Redukuje tkankę tłuszczową. Stopień trudności – średni.

**Funkcje wioślarza:** Budowa muskulatury obręczy barkowej, grzbietu, ramion i nóg. Poprawia ogólną kondycję organizmu. Uelastycznia odcinek lędźwiowy kręgosłupa. Stopień trudności – łatwe.

## 2. Wyciskanie siedząc i wyciąg górny- szt 1



**Wymiary:** 2330 x 740 x 2000 mm

**Funkcje wyciskania siedząc:** Wzmacnia mięśnie ramion, klatki piersiowej, pleców i obręczy barkowej. Poprawia ogólną kondycję fizyczną. Stopień trudności – średni.

**Funkcje wyciągu górnego:** Wzmacnia mięśnie obręczy barkowej, grzbietu i ramion. Poprawia ogólną kondycję fizyczną. Stopień trudności – średni.



#### 4. Wahadło i twister - szt 1



**Wymiary: 1665 x 803 x 2000 mm**

**Funkcje wahadła:** wzmacnia muskulaturę pasa biodrowego, kończyn dolnych i górnych. Korzystnie wpływa na układ sercowo-naczyniowy, oddechowy i trawienny. Poprawia krążenie. Stopień trudności – łatwe. Wskazane dla osób z bólami odcinka krzyżowego i bólami nóg.

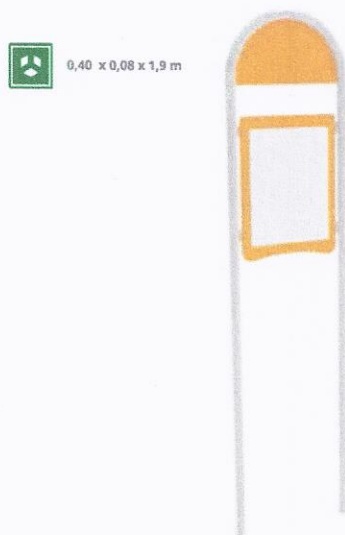
**Funkcje twistera:** budowanie i wzmacnianie mięśni talii i brzucha. Poprawia ruchomość stawów biodrowych i ogólna wydajność organizmu. Odpowiednie dla osób z bólami pleców odcinka krzyżowo-lędźwiowego.

## **Pozostałe:**

### 1. Tablica z regulaminem - szt 1

minimalne wymiary: 190x40 mm

minimalne wymiary: wysokość: 190 cm, szerokość: 40 cm; tablica drewniana lub z płyty HDPE o wymiarach 35x60 cm, o minimalnej grubości 0,8mm zamocowana na konstrukcji metalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo o średnicy minimalnej 50 mm; regulamin z folii naklejony na tablicy. Kolorystyka: dowolna,, uzgodniona z inwestorem.



### 2. Ławka drewniana z oparciem na postumencie żeliwnym - szt 2

minimalne wymiary: szerokość: 170 cm, wysokość: 71 cm, głębokość: 58 cm,  
kolor: siedziska – mahoniowy, podstawy – czarny



2. Kosz na śmieci stalowy - szt 1

minimalne wymiary: wysokość: 100 cm, szerokość: 43 cm, pojemność: 35 litrów, kolor: czarny



4. Stojak na rowery stalowy - szt1

Minimalne wymiary: 96 cm x 40 cm  
kolor: srebrny



### Uwagi ogólne:

1. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami szczególnymi.
2. Przed wykonaniem prac wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
3. W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę, prace należy przerwać i niezwłocznie powiadomić inwestora.
4. Wszystkie urządzenia muszą być nowe, posiadać wymagane prawem aprobaty lub atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
5. Wszystkie urządzenia muszą być zamontowane zgodnie z instrukcją producenta.
6. Ewentualne zmiany należy uzgadniać z projektantem i inwestorem.

*mgr inż. WIESŁAW BERNACIAK*  
WARTOSŁAW 11A, gm. Alpa, tel. 067/254 71 36  
uprawnienia budowlane, kierownika budowy i robót  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie pełnym UAA-8343/1060/86

**BOGDAN TOWALEWSKI**  
PROJEKTANT  
uprawnienia do projektowania w specjalności  
budowlano - konstrukcyjno - architektonicznej  
w zakresie ograniczonym NN 8345/649/83

Wiesław Bernaciak  
Wartosław 11a  
64-510 Wronki

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt siłowni zewnętrznej na działce nr 433/2 w Chojnie wykonany dla Gminy Wronki, ul. Ratuszowa 5, wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

*mgr inż. WIESŁAW BERNACIAK*  
WARTOSŁAW 11A, gm. Wronki, tel. 067/254 81 36  
uprawnienia budowlane kierownika budowy i robót  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie pełnym UAN - 8345/1060/86

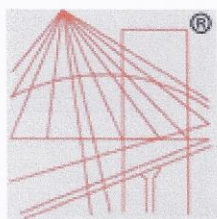
Wartosław, dn. 10.2017 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt siłowni zewnętrznej na działce nr 433/2 w Chojnie wykonany dla Gminy Wronki, ul. Ratuszowa 5, wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

**BOGDAN TOWALEWSKI**  
**PROJEKTANT**

uprawnienia do projektowania w specjalności  
budowlano – konstrukcyjno – architektonicznej  
w zakresie ograniczonym MN 8345/649/83



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3V3-UPD-P84 \*

Pan Bogdan Towalewski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/5257/01

adres zamieszkania ul. Rodakowskiego 57, 64-920 Piła

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-06 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI

W PILE

Piła, dnia 8 lipca 1983 r.

(pieczęć)

Nr NN-8345/649/83



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, 2 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Bogdan T O W A L E W S K I  
(imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 grudnia 1949 r. w Wałczu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

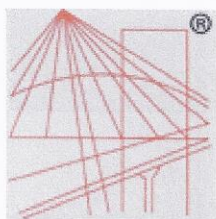
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie ograniczonym do powszechnie znanych rozwiązań

konstrukcyjnych i schematów technicznych

(specjalizacja zawodowa)





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZY2-JIK-FD5 \*

Pan Wiesław Bernaciak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0237/01  
adres zamieszkania Wartosław 11 A , 64-510 Wronki  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-07 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

(pieczęć)

Nr UAN-8345)1060)86



# DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Wiesław BERNAGIĄK

imię i nazwisko

magister inżynier budownictwa

tytuł naukowy - zawodowy

urodzony(a) dnia 1 lutego 19 56 w Piła

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

rodzaj funkcji

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

rodzaj specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie pełnym

specjalizacja zawodowa