

**PROJEKTOWANIE \* KOSZTORYSOWANIE \* NADZÓR**

WIESŁAW BERNACIAK - WARTOSŁAW 11A - 64-510 WRONKI

**Egzemplarz nr 3**

**DOKUMENTACJA**

**RODZAJ DOKUMENTACJI - Projekt budowlany**

**OBIEKT-** Siłownia zewnętrzna

**ADRES -** Marianowo  
64-510 Wronki  
Działka nr 12/2

**INWESTOR -** Gmina Wronki  
ul. Ratuszowa 5  
64-510 Wronki

Opracował:

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

*mgr inż. WIESŁAW BERNACIAK*  
WARTOSŁAW 11A, gm. Wronki, tel. 067/254 81 98  
uprawnienia budowlane kierownika budowy i robot  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie pełnym: UAN - 8345/1060/85

Wartosław, sierpień 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 |
| 3. Oświadczenie projektanta                  | str. 11,12           |
| 4. Kserokopie uprawnień                      | str. 13,14,15,16     |

STAROSTA POWIATU SZAMOTULSKIEGO

ul. Wojska Polskiego 4  
64-500 Szamotuły

Znak: GK.6642.1.1508.2017

Województwo: wielkopolskie

Powiat: szamotulski

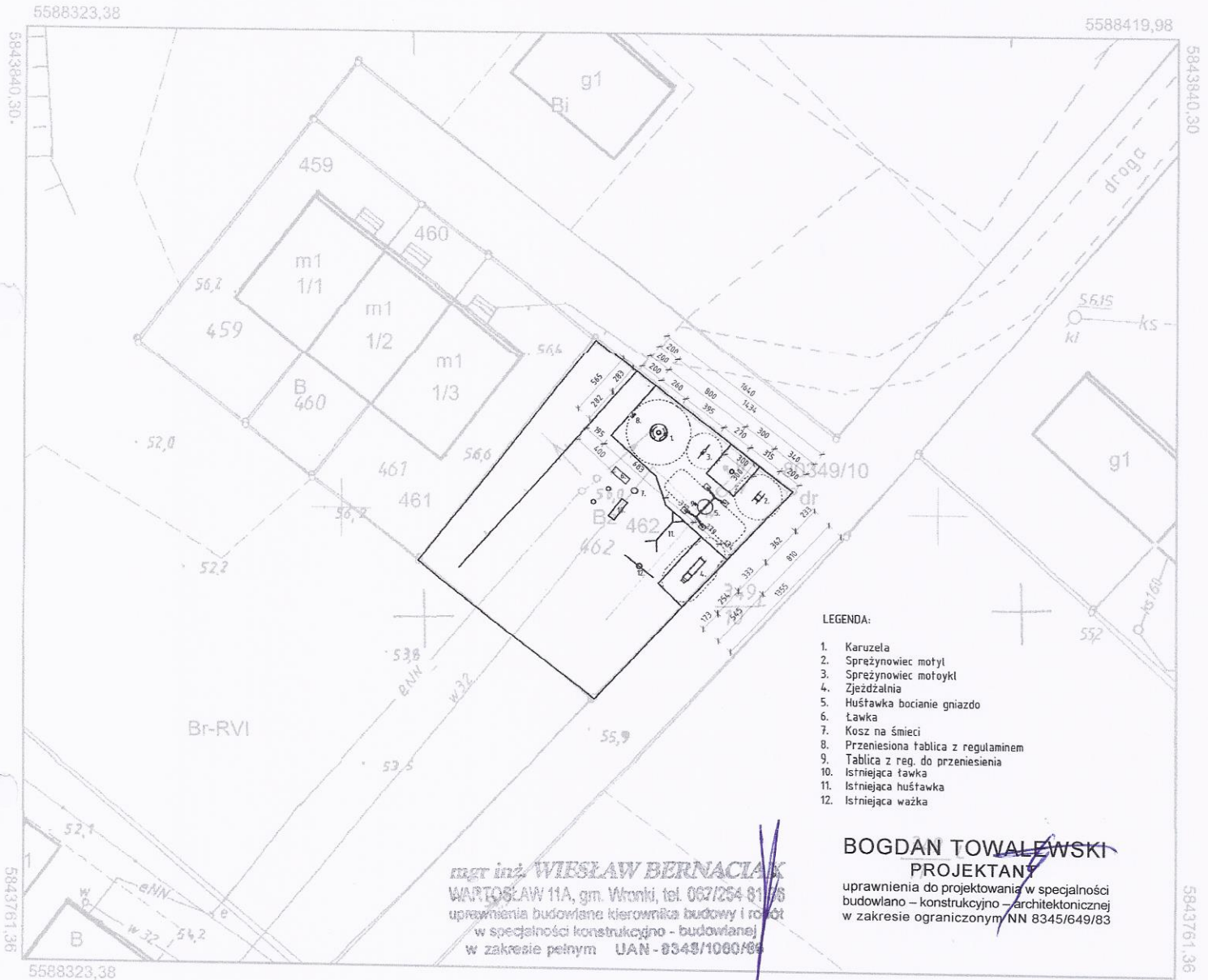
Jednostka ewidencyjna: Wronki - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: Popowo

Sekeja/Arkusz:

### Mapa zasadnicza

Skala 1:500



Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA  
POWIATU SZAMOTULSKIEGO

Mapa zasadnicza

(Nazwa materiału zasobu)

P.3024.2015.3602

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

21-07-2017 r.

(Data wykonania kopii)

Zup. STAROSTY

mgr inż. Paweł Rybak  
Kierownik PODOC

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Szamotuły, dnia 21-07-2017 r.

## OPIS TECHNICZNY

do planu zagospodarowania działki

Inwestor: Gmina Wronki ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki  
Adres budowy: Marianowo, 64-510 Wronki, dz. nr 12/2 (Br-RV Grunty rolne zabudowane)

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

Zlecenie Inwestora na wykonanie prac projektowych.

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

Uzgodnienie z inwestorem dotyczące zagospodarowania terenu podczas wizji lokalnej.

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

Mapa zasadnicza w skali 1:500.

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

Działka oznaczona nr geodezyjnym 12/2 położona jest w m. Marianowo. Właścicielem i zarządzającym jest Gmina Wronki. Działka jest częściowo urządzona. Na przedmiotowej działce zlokalizowana jest świetlica wiejska, plac zabaw. Działka jest częściowo utwardzona.

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

Na części działki, przy placu zabaw, 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:

- demontaż urządzenia placu zabaw – ważki drewnianej
- wykonanie wykopów pod montaż ważki drewnianej wraz z rozplantowaniem ziemi
- montaż ważki drewnianej
- wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń wraz z wywozem ziemi
- montaż fundamentów
- montaż urządzeń
- ułożenie obrzeża betonowego i kostki betonowej na podbudowie cementowo-piaskowej przy urządzeniach siłowni.

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.

Pokrywę 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.

**BOGDAN TOWALEWSKI**  
PROJEKTANT

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

**Typy urządzeń, wymiary minimalne:**

1. Orbitrek - szt 1



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.

Wymiary: 3460 x 550 x 2000 mm

## 2. Wahadło i piechur - szt 1



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.

Wymiary: 2252 x 830 x 2000 mm

### 3. Twister i Drabinka - szt 1



Drabinka z drążkiem do podciągów – budowa masy mięśniowej obręczy barkowej, wzmocnienie mięśni brzucha, rozgrzewka, rozciąganie.

Wzmacnia masy mięśniową 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.

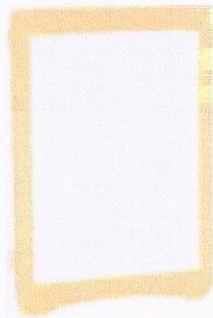
Wymiary: 1626 x 1030 x 2000 mm



**Pozostałe:**

1. Tablica z regulaminem mocowana na ścianie- szt 1

Tablica drewniana lub z płyty HDPE o wymiarach 35x60 cm, o minimalnej grubości 0,8mm zamocowana na ścianie. Regulamin z folii naklejony na tablicy. Kolorystyka: dowolna,, uzgodniona z inwestorem.



### 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. Wronki, tel. 067/25-31 36  
uprawnienia budowlane kierownika budowy i robót  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie pełnym UAN - 8345/1060/86

**BOGDAN TOWAŁEWSKI**  
PROJEKTANT

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

Wiesław Bernaciak  
Wartosław 11a  
64-510 Wronki

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt na zagospodarowanie terenu przy świetlicy terenu przy świetlicy wiejskiej w m. Marianowo na części działki nr 12/2 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 38  
uprawnienia budowlane kierownika budowy i robot  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie pełnym UAN - 8342/1000/88

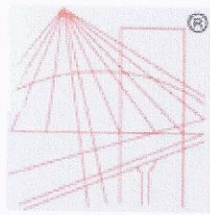
Wartosław, dn. 30.08.2017 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt na zagospodarowanie terenu przy świetlicy terenu przy świetlicy wiejskiej w m. Marianowo na części działki nr 12/2 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 NN/6345/649/83

Wartosław, dn. 30.08.2017 r.



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.

Głowa

Piła

dnia 12 listopada 1986

(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 BERNACIAK imię i nazwisko

magister inżynier budownictwa tytuł naukowy - zawodowy

urodzony(a) dnia 1 lutego 1956 r. w Piła

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

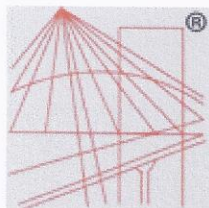
rodzaj funkcji

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

rodzaj specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie pełnym

specjalizacja zawodowa



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 Piłce

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 19 49 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)