

## PROJEKT BUDOWLANY OGRODZENIA

Temat opracowania: Projekt Budowlany Ogrodzenia

Obiekt: Ogród Romantyczny w Arkadii

Lokalizacja: Arkadia 89, 99-416 NIEBORÓW  
działka nr ew. 234/6, 233, 375/2, 377/2  
obręb 100509\_2.0001-ARKADIA

Inwestor: Muzeum w Nieborowie i Arkadii  
Oddział Muzeum Narodowego w Warszawie

Autor projektu: mgr inż. arch. Szymon Wanik  
S POINT ARCHITEKTURA,  
ul. Dolna 14/16/18 m 15, 00-774 Warszawa

*Wanik*



Warszawa, styczeń 2013 r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Materiały wyjściowe
3. Dane o terenie
4. Dane o dokumentacji
5. Przedmiot opracowania
6. Opis projektowanego ogrodzenia
7. Sposób zagospodarowania z wytworzonymi odpadami
8. Postanowienia końcowe

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny
2. PRZĘŚŁO OGRODZENIA - konstrukcja, 1:20  
elewacja, rzut, przekrój
3. Elewacja, rzut, przekrój A-A 1:20
4. BRAMA WJAZDOWA WSCHODNIA - 1:25  
elewacja, rzut, przekrój A-A
5. BRAMA WJAZDOWA WSCHODNIA - 1:25  
elewacja, rzut, przekrój przez  
fundament
6. BRAMA WJAZDOWA - elewacja, rzut, 1:25  
przekrój A-A
7. BRAMA WJAZDOWA - elewacja, rzut, 1:25  
przekrój przez fundament

### III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia projektant
3. Zaświadczenie z Izby Architektów
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa opracowania**

Dokumentacja projektowa powstała w wyniku zawarcia Umowy pomiędzy Inwestorem a firmą S Point Architektura.

### **2. Materiały wyjściowe**

- Mapa dostarczona przez Inwestora
- Bezpośrednie ustalenia z Inwestorem

### **3. Dane o terenie**

Lokalizacja - Arkadia 89, 99-416 NIEBORÓW,  
działka nr ew. 234/6, 233, 375/2, 377/2, obręb 100509\_2.0001-ARKADIA  
Stan – istniejące ogrodzenie do wymiany

### **4. Dane o dokumentacji**

Projekt posiada stopień szczegółowości i zakres rzeczowy zgodny z właściwymi przepisami  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie  
szczegółowości zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z  
późniejszymi zmianami).

### **5. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany ogrodzenia z przęseł ze sztachetek  
mocowanych na profilu stalowym, osadzonych na słupkach stalowych zabetonowanych  
w gruncie. Opracowanie obejmuje również wykonanie 3 szt. bram rozwieranych w  
Ogrodzie Romantycznym w Arkadii, 1 x brama wjazdowa wschodnia i 2x brama  
wjazdowa.

## 6. Opis projektowanego ogrodzenia

Projektowane ogrodzenie realizowane będzie w linii odsuniętej od istniejącego ogrodzenia maksymalnie do 1 metra w głąb parku. Przewiduje się demontaż istniejącego ogrodzenia.

- Fundament pod słupki – wymiary 30x30 cm, beton B-15, zbrojony, fundament na głębokość 1,00 m poniżej terenu istniejącego. Rozstaw fundamentu jak w projekcie.
- Słupki – profil stalowy zamknięty 100x100x50 malowany na kolor RAL 9011, wysokości 206 cm z czego 56 cm zagłębione w fundamencie.
- Przęsło –Wykonanie ogrodzenia z przęseł ze sztachetek drewnianych ( sztachetki I gr.5cm, sztachetki II gr. 2,5cm ) mocowanych na profilu stalowym 40 x 30 x 2 mm o wysokości przęsła 1,7 m, zamocowanych na słupkach stalowych z profilu 60 x 40 x 2 mm obsadzonych w stopach fundamentowych, w rozstawie słupków 3,3 m.
- Wykonanie i montaż bramy o szerokości 4,35m skrzydła ze sztachetek mocowanych do konstrukcji stalowej bramy z kształtownika stalowego, otwieranie bramy ręczne.

Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie i malować lakierem do stosowania na zewnątrz w kolorze jasno szarym (RAL 9011).

## 7. Sposób zagospodarowania z wytworzonymi odpadami

Odpady pochodzące z prac budowlanych zakwalifikowanych do grupy: odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów oraz infrastruktury drogowej nie wymagają utylizacji i mogą być wywiezione na wskazane przez wykonawcę wysypisko, wykorzystując do tego wyspecjalizowaną firmę przewozową.

## 8. Postanowienia końcowe

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami. W pierwszym etapie prowadzone byłyby prace przygotowawcze m.in. wycinka drzew. Z



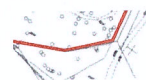
uwagi na specyfikę terenu budowy, przewóz i przygotowanie niezbędnych materiałów w Ogrodzie Romantycznym w Arkadii należy każdorazowo konsultować z osobą wyznaczoną przez inwestora.

mgr inż. arch. Szymon Wanik

*Wanik*



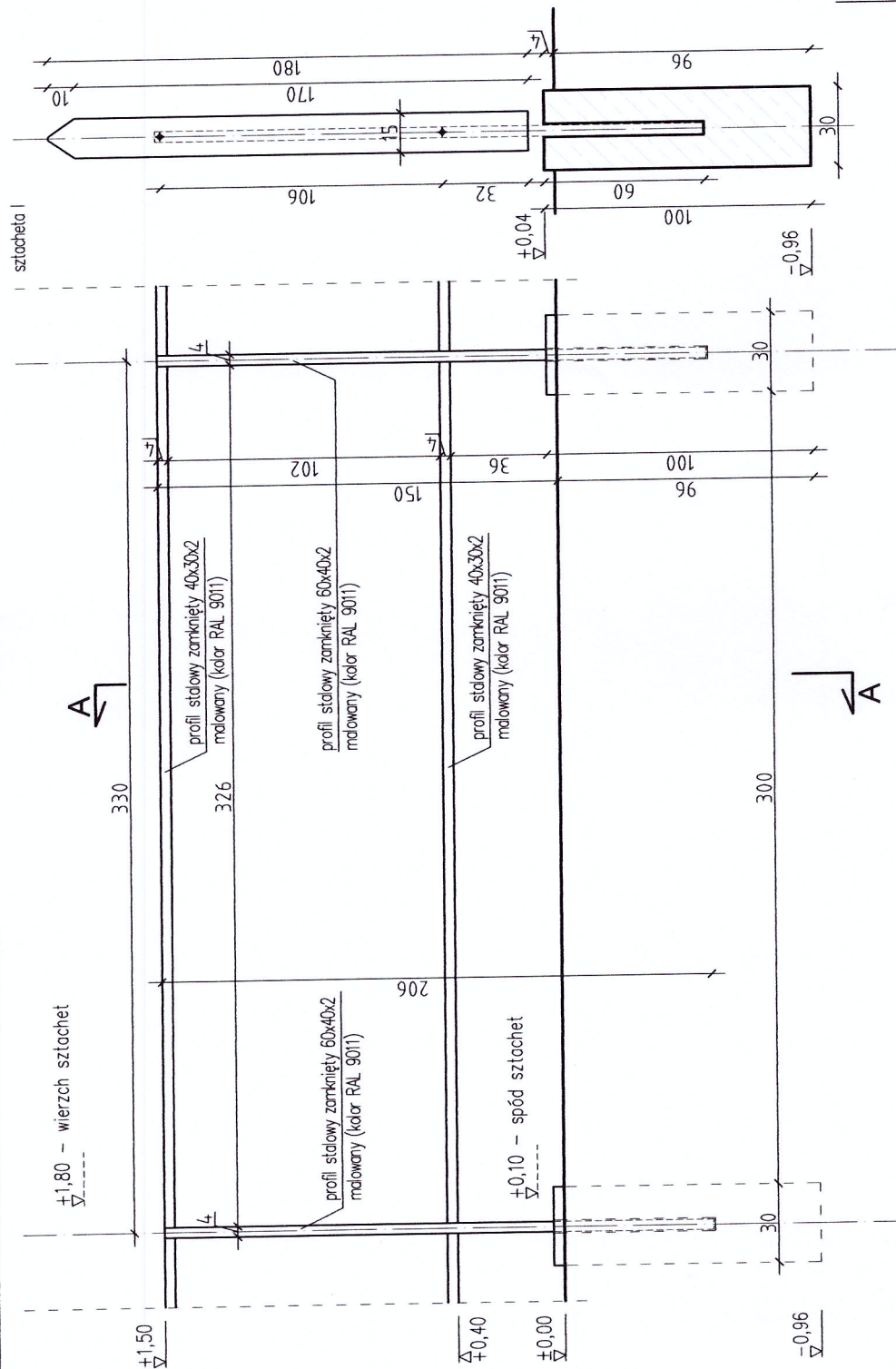
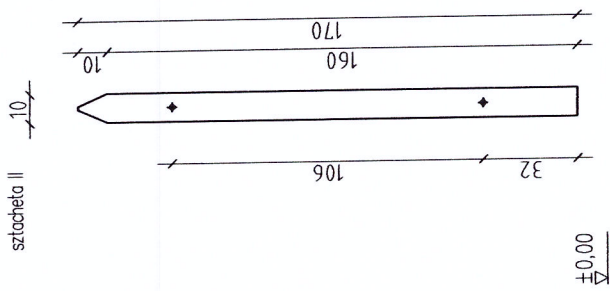
## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



linia ogrodzenia do rozbiórki

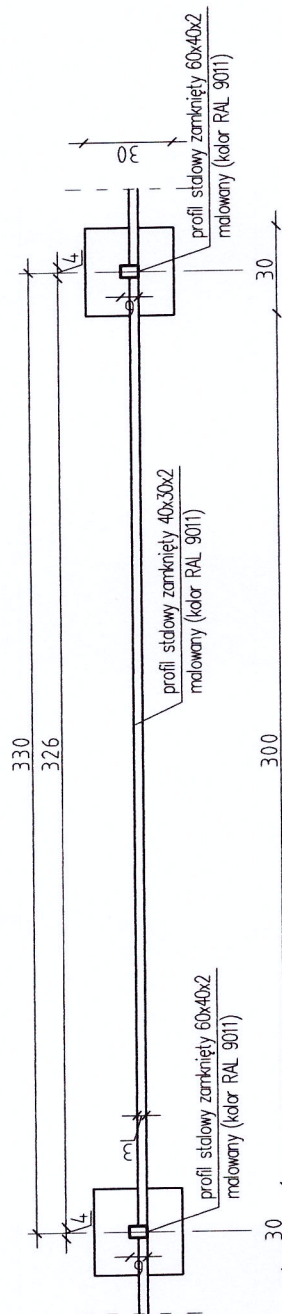
Temat :	PROJEKT OGRODZENIA	
Adres inwestycji :	Ogród Romantyczny w Arkadii Arkadia 89, 99-416 NIEBORÓW	
Inwestor :	Muzeum w Nieborowie i Arkadii Oddział Muzeum Narodowego w Warszawie	
Treść rysunku :	PLAN SYTUACYJNY	
Skala :	1 : 1000	nr. rys. 1
Projektant:	mgr inż. arch. SZYMON WANIK upr. Nr. 09/OPOKK/2009 <i>Wanik</i>	
Data :	Warszawa, lipiec 2013	





przekrój przez fundament

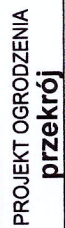
elewacja /konstrukcja/



rzut /konstrukcja/

Temat :	PROJEKT OGRODZENIA
Adres inwestycji :	Ogród Romantyczny w Arkadii Arkadia 89, 99-416 NIEBORÓW
Inwestor :	Muzeum w Nieborowie i Arkadii Oddział Muzeum Narodowego w Warszawie
Faza :	PROJEKT BUDOWLANY
Treść rysunku :	PRZESŁO OGRODZENIA - konstrukcja elewacja, rzut, przekrój przez fundament
Skala :	1 : 25
Projektant:	mgr inż. arch. SZYMON WANIK upr. Nr. 09/OPOKK/2009
Data :	Warszawa, styczeń 2013





**Adres inwestycji :**

Adres inwestycji : Ogród Reaktywny w Arkadii  
Arkadia 89, 99-416 NIEBORÓW

**Inwestor :** Muzeum w Nieborowie i Arkadii  
Oddział Muzeum Narodowego w Warszawie

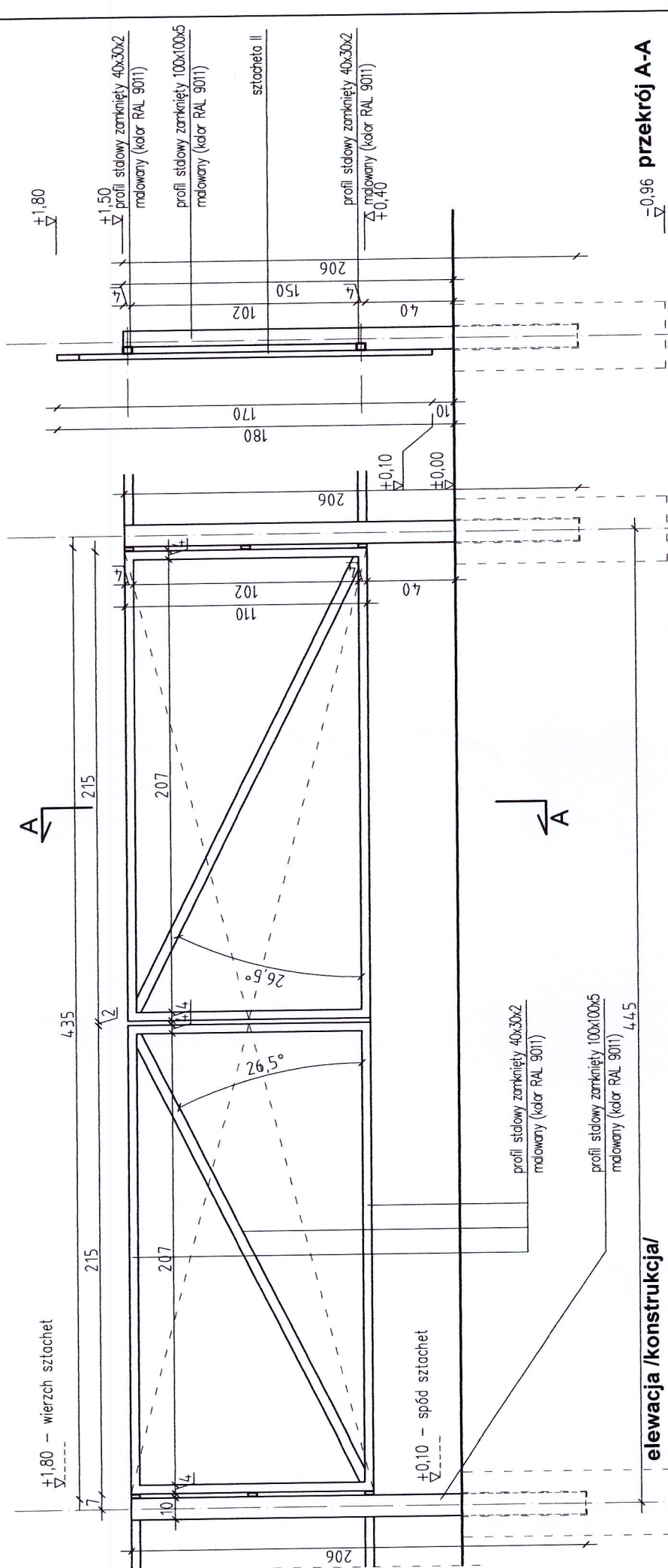
Faza : PROJEKT BUDOWLANY

**Treść rysunku :** PRZĘŚŁO OGRODZENIA - konstrukcja elewacja, rzut, przekrój A-A

Skala :	1 : 25	nr. rys. 3
---------	--------	------------

mgr inż. arch. SZYMON WANIK  
upr. Nr. 09/OPOKK/2009

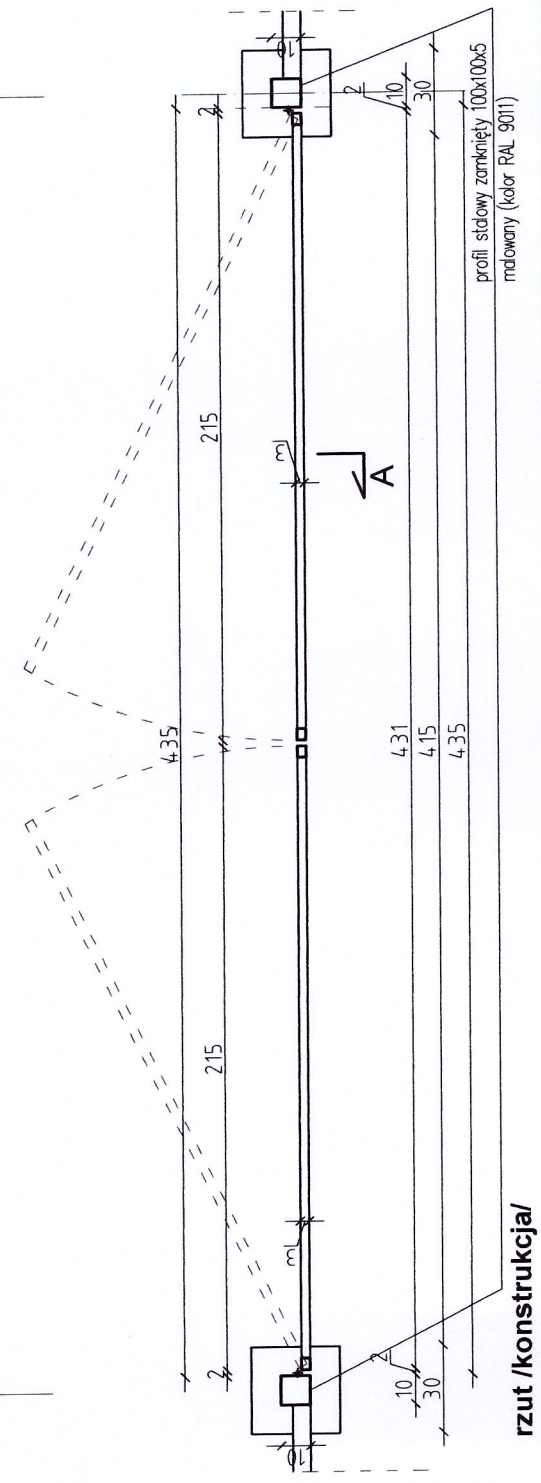
Data : Warszawa, styczeń 2013



**elevacja /konstrukcja/**

**-0,96 przekrój A-A**

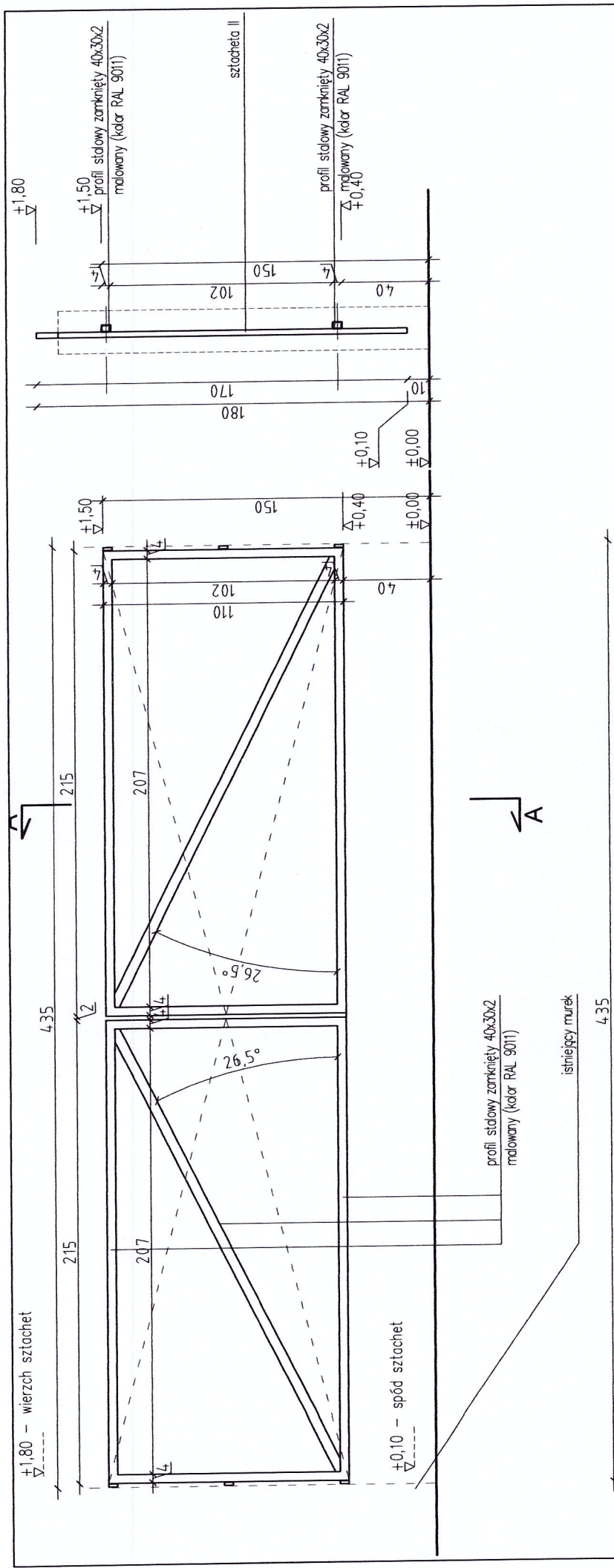
Temat :	PROJEKT OGRODZENIA		
Adres inwestycji :	Ogród Romantyczny w Arkadii Arkadia 89, 99-416 NIEBORÓW		
Inwestor :	Muzeum w Nieborowie i Arkadii Oddział Muzeum Narodowego w Warszawie		
Faza :	PROJEKT BUDOWLANY		
Treść rysunku :	BRAMA WJAZDOWA WSCHODNIA elevacja, rzut, przekrój A-A		
Skala :	1 : 25	nr. rys.	4
Projektant:	mgr inż. arch. SZYMON WANIK upr. Nr. 09/OPOKK/2009		
Data :	Warszawa, styczeń 2013		



**rzut /konstrukcja/**







elewacja /konstrukcja/

rzut /konstrukcja/

Temat :	PROJEKT OGRODZENIA
Adres inwestycji :	Ogród Romantyczny w Arkadii Arkadia 89, 99-416 NIEBORÓW
Inwestor :	Muzeum w Nieborowie i Arkadii Oddział Muzeum Narodowego w Warszawie
Faza :	PROJEKT BUDOWLANY
Treść rysunku :	BRAMA WJAZDOWA elewacja, rzut, przekrój A-A
Skala :	1 : 25
Projektant:	mgr inż. arch. SZYMON WANIK upr. Nr. 09/OPOKK/2009
Data :	Warszawa, styczeń 2013

nr. rys. 6

Wanik



Warszawa, styczeń 2013

### **III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE**


# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Inwestycja: PROJEKT BUDOWLANY OGRODZENIA

Adres inwestycji: Ogród romantyczny w Arkadii  
działka nr ew. 234/6, 233, 375/2, 377/2  
obręb 100509\_2.0001-ARKADIA  
Arkadia 89, 99-416 NIEBORÓW

Inwestor: Muzeum w Nieborowie i Arkadii  
Oddział Muzeum Narodowego w Warszawie

Oświadczam, iż sporządzony przeze mnie projekt budowlany ogrodzenia zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 234/6, 233, 375/2, 377/2, obręb 100509\_2.0001-ARKADIA, przy Ogrodzie Romantycznym w Arkadii, został opracowany zgodnie z obowiązującymi na dzień jego wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:  
  
mgr inż. arch. Szymon Wanik  
nr upr. 09/OPOKK/2009



Warszawa, styczeń 2013r.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. OPOIA / 441 / 2009

Opole, dnia 16 grudnia 2009 r.

Sygnatura akt: OKK / 30 / 2009

**DECYZJA Nr 09 / OPOKK / 2009**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz.U.z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, Dz.U z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i poz. 1364, Nr 169, poz. 1419, oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), § 11 ust. 1 pkt 1 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) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r., Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Szymon Bogdan WANIK**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pan odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK	arch. Jerzy Świczewski
Wiceprzewodnicząca OKK	arch. Krystyna Piecuch
Sekretarz OKK	arch. Bogusław Szuba
Członek OKK	arch. Lidia Jędrzejowska-Helka
Członek OKK	arch. Andrzej Szuba

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Szymon Wanik  
ul. Górna 22 b, 46-070 Ochodze
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa  
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a/a







IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Szymon Bogdan WANIK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **09/OPOKK/2009**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2179**.

Członek czynny od: 16-03-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-01-2013 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-2179-769B-2331-9Y1D-459Y**

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

## I OCHRONY ZDROWIA

Temat opracowania: Projekt Budowlany Ogrodzenia

Obiekt: Ogród Romantyczny w Arkadii

Lokalizacja: Arkadia 89, 99-416 NIEBORÓW  
działka nr ew. 234/6, 233, 375/2, 377/2  
obręb 100509\_2.0001-ARKADIA

Inwestor: Muzeum w Nieborowie i Arkadii  
Oddział Muzeum Narodowego w Warszawie

Autor projektu: mgr inż. arch. Szymon Wanik  
S POINT ARCHITEKTURA,  
ul. Dolna 14/16/18 m 15, 00-774 Warszawa



Podstawa opracowania bioz:

Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.

Materiały wykorzystane do sporządzenia informacji bioz:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. z dnia 23 czerwca 2003 Nr 120, poz 1125 i 1126 )

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z dnia 15.10.2001 nnr 118, poz 1263)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz 844, Zm. Dz. U. z 2002 nr 91, poz 811)

Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony środowiska z dnia 10.02.1997 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. z dnia 08.03.1997 nr 7 poz 30)

Zakres robót budowlanych według kolejności ich wykonania podczas realizacji inwestycji

1. Demontaż istniejącego ogrodzenia
2. Wykonanie wykopów pod słupki
3. Wykonanie betonowych stóp fundamentowych
4. Montaż stalowej konstrukcji wsporczej ogrodzenia
5. Montaż sztachet drewnianych

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas prowadzenia prac budowlanych.  
Realizacja zespołu nie stwarza bezpośrednich zagrożeń w trakcie realizacji.

Podczas robót stosowane i wykorzystywane będą materiały, maszyny i urządzenia techniczne posiadające odpowiednie atesty. Podczas realizacji możliwe są niebezpieczne wydarzenia takie jak: uderzenia, wpadnięcie do wykopu, lub porażenie prądem elektrycznym, powodujące poważne uszkodzenia ciała i organów wewnętrznych, a w skrajnych przypadkach zejście śmiertelne.

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP przez kierownika budowy.

Wskazanie środków technicznych i organizacji zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonawstwa robót budowlanych.

Roboty muszą być prowadzone zgodnie z postanowieniami:

Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dn 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 13 poz 93)

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 16.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 poz 844)

Poruszanie się po terenie budowy winno odbywać się trasami wyznaczonymi.

Osoby nie będące pracownikami mogą poruszać się po terenie budowy tylko w obecności przedstawiciela wykonawcy.

W celu uniknięcia zanieczyszczeń należy przestrzegać wymogów ustawy z dnia 27.04.2002 – Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. nr 62 poz 627)

Balustrady i bariery ochronne zgodnie z warunkami BHP.

Oświetlenie stanowisk pracy



Należy używać okulary i maski ochronne, obuwie ochronne, rękawice, szelki bezpieczeństwa, ubrania ochronne stosownie do rodzaju robót, ochronę na uszy.

W miejscach stanowiących szczególne zagrożenie pożarowe usytuowane są gaśnice i doprowadzona woda.

Na budowie jest dostęp do telefonu i spisu numerów alarmowych.

Urządzenia elektryczne uziemione, rozdzielnie zamknięte na klucz przechowywany w biurze budowy.

Wyłączniki zasilania w energię elektryczną w miejscach łatwo dostępnych.

Kadra inżynieryjno-techniczna zobowiązana jest do wyposażenia terenu w odpowiednią ilość tablic informacyjnych, znaków ostrzegawczych BHP oraz sprzętu gaśniczego.

Wszelkie tablice i znaki ostrzegawcze powinny być umieszczone w widocznych miejscach i trwale zamocowane.

mgr inż. arch. Szymon Wanik

*Wanik*

