

Biuro Projektów Inżynierskich
Sp. z o.o.
12-100 Śczytno ul. Bolesława Chrobrego 1
tel. 503-153-643

EGZ. **4**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA OGRODZENIA CMENTARZA KOMUNALNEGO W NAWIADACH		
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	NAWIADY, GM. PIECKI		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII – inne budowle (ogrodzenie)		
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	281004_2 gmina PIECKI		
NAZWA I NUMER OBREBU EWIDENCYJNEGO	0016 NAWIADY		
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Działki nr ew. 249, 250		
INWESTOR	GMINA PIECKI UL. ZWYCIĘSTWA 34 11-710 PIECKI		
PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA/ ZAKRES OPRACOWANIA	IMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	<i>mgr inż. architekt Paweł T. Wrażeń 82/86/OL w specjalności architektonicznej</i>	29.03.2024 r.	<i>mgr inż. arch. Paweł T. Wrażeń</i> uprawnienia budowlane do projektowania Architektury bez ograniczeń nr 82/86/OL członek WMOiA nr WM 0129
SPRAWDZAJĄCA BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	<i>mgr inż. architekt Agnieszka Oprzyńska 14/WMOKK/2010 w specjalności architektonicznej</i>	29.03.2024 r.	<i>mgr inż. arch. Agnieszka Oprzyńska</i> 14/WMOKK/2010 uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
ASYSTENT PROJEKTANTA	<i>mgr inż. Kamil Kiryjewski</i>	29.03.2024 r.	PROJEKTANT <i>Kamil Kiryjewski</i> mgr inż. Budownictwa upr. bud. WAM/0163/POOK/18

Spis treści

1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego	3
2. Kserokopia uprawnień Projektanta i Sprawdzające oraz wpis do Izby	4

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	8
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	8
3. Układ przestrzenny	8
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	9
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	9
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	21
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi	21
7.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenie ścieków oraz wód opadowych	21
7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	21
7.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych opadów	21
7.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się	21
7.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	21
8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	21
9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	21
9.1. Słupki stalowe z przesłami	21
9.2. Bramy i furtki ze słupami murowanymi	22
10. Ochrona przeciwpożarowa	22

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A-1. Przęsło powtarzalne ogrodzenia cmentarza	23
A-2. Brama wjazdowa	24
A-3. Furtka	25

Szczytno, 29.03.2024 r.

Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, poniżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682) zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy oświadczam, że **projekt architektoniczno-budowlany**

Budowy ogrodzenia cmentarza komunalnego w Nawiadach

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

mgr inż. arch. Paweł T. Wrażeń

uprawnienia budowlane do projektowania
architektury bez ograniczeń nr 82/66/OL
członek WMOIA nr WM 0129

Projektant branży architektonicznej:

mgr inż. arch. Agnieszka Opatowska
14/WMOIA/0018

uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

Sprawdzająca branży architektonicznej:

22/26/31
Nr

DECYZJA O STWIĘDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 § 13, ust. 1, pkt. 1, lit. 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że
Obywatel(ka) Paweł WRAŻEN (imie i nazwisko)
magister inżynier architekt (tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 20 września 1955 r. w Olsztynie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta (rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie - (specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” B-ee, z. 2320, s. 1000

Obywatel(ka) Paweł WRAŻEN (imie i nazwisko) jest upoważniony(ą) do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.



Główny Architekt Wzrostek
Dyrektor Wydziału

1. Z-ca Dyrektora Wydziału

inż. Janusz Palmowski

Za zgodność
z oryginałem

2024-03-29
PROJEKTANT
Kamil Kiryjewski
mgr inż. Budownictwa
upr. bud. WAM 0163/POOK/18



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Paweł Tadeusz Wrażeń

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **82/86/OI**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0129**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2024 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Katarzyna Roszkowska, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0129-A65E-24C4-A3DC-F88Y

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

znak sprawy: WMOIA/10/2010

Olsztyn, dnia 3 grudnia 2010 r.

DECYZJA nr 14/WMOKK/2010

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), 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 późn. zmian.), § 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 z późn. zmian.) 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 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch.
(tytuł zawodowy)

Agnieszka Maria Oprzyńska
(imię lub imiona i nazwisko)

Waldemar
(imię ojca)

1981-04-01
(data urodzenia)

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: Mariusz Szafarzyński
(imię lub imiona i nazwisko)

2. Sekretarz Komisji: Magdalena Rafalska
(imię lub imiona i nazwisko)

3. Członek Komisji: Anna Rokita
(imię lub imiona i nazwisko)

4. Członek Komisji: Ewa Bachry
(imię lub imiona i nazwisko)

5. Członek Komisji: Andrzej Góralski
(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Agnieszka M. Oprzyńska

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. a.a

*Za zgodność
z oryginałem*

2024-03-29

PROJEKTANT
Kamil Kiryjewski
mgr inż. Budownictwa
upr. bud. WAM 0163 POK/18



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Agnieszka Maria Oprzyńska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14/WMOKK/2010**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0214**.

Członek czynny od: 16-06-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-12-2023 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Katarzyna Roszkowska, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0214-12D8-5AB4-7467-YYA2

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

- ogrodzenie cmentarza komunalnego w Nawiadach
- kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle (ogrodzenie)

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowane ogrodzenie będzie wyznaczało teren cmentarza. W ogrodzeniu przewidziano montaż furtek oraz bram przystosowanych do użytkowania cmentarza.

Projekt nie zmienia sposobu użytkowania i zagospodarowania pozostałego terenu.

3. Układ przestrzenny

Lokalizację ogrodzenia zaprojektowano w odniesieniu do istniejącej linii ogrodzenia, granic działek cmentarza oraz szpaleru obrzeżnego drzew.

Opracowanie projektowe obejmuje demontaż istniejącego ogrodzenia cmentarza komunalnego w msc. Nawiady i budowę nowego ogrodzenia wykonanego z pręseł stalowych o wymiarach 2,50 x 1,45 m. Pręśla osadzone będą na stalowych słupkach 80x80x2mm, zakończonych nasadką w postaci łuku wypukłego. Pręty kwadratowe o wymiarze 14x14 mm zostaną zakończone grotem ozdobnym. Słupki stalowe zostaną osadzone w cokole żelbetonowym, wyniesionym ok. 20 cm ponad powierzchnię terenu. Ogrodzenie w kolorze czarnym (ocynk + RAL 9005). Elementy betonowe w kolorze szarym. Lokalizacja ogrodzenia wraz z bramami i furkami zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Projektuje się dwie bramy dwuskrzydłowe o szerokości 4,5 m każda oraz dwie furtki o szerokości 1,0 m każda. Brama oraz furka wykonana w technologii z pręseł stalowych. Pręty kwadratowe o wymiarze 14x14 cm zakończone grotem. Brama zostanie wyposażona w skobel i kłódkę oraz nóżki do blokady w pozycji otwartej. Furka zostanie wyposażona w klamkę i zamek. Furka oraz skrzydła bramy w kolorze czarnym (ocynk + RAL 9005).

Przy bramach i furkach słupy murowane i tynkowane, malowane w kolorze szarym. Pod słupami fundament żelbetowy o przekroju jak słup o zagłębieniu minimum 1,00m. Lokalizację ogrodzenia, bram i furtek wskazano na projekcie zagospodarowania terenu. Szczegóły wykonania pręseł, bram i furtek na rysunkach A-1, A-2 i A-3.

Demontaż istniejącego ogrodzenia – zwinięcie plecionej siatki, odkopanie betonowych słupków, wszystkie prace należy wykonywać ręcznie. Projektowane ogrodzenie na prawie całej długości zlokalizowane jest w miejscu istniejącego ogrodzenia, poza obszarami w których istniejące ogrodzenie usytuowane jest poza granicami przedmiotowej działki. Montaż nowego ogrodzenia – przesła możliwie dopasować do istniejącego rozstawu słupów, brakujące odcinki zgodnie z wytyczeniem. Wykopy po zdemontowanych słupach zasypać gruntem z wykopu oraz przywiezionym z zagęszczaniem warstwami co 20 cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia wg skali Proctora $I_s=0,97$.

Zaprojektowane ogrodzenie zabytkowego cmentarza wynika z historycznych uwarunkowań. Wprowadzone zmiany zostaną dostosowane do walorów obszaru, kontynuacji tradycyjnych materiałów i technologii charakterystycznych dla okresu powstania zabytku. Nowe elementy wyposażenia i aranżacji obszaru zostały zaprojektowane w taki sposób, aby harmonizowały się z historycznymi.

Wszystkie podziemne sieci zasilające pozostają bez zmian.

Zgodnie z Decyzją nr 120/2019 o warunkach zabudowy z dnia 13.11.2019 r. wydaną przez Wójta Gminy Piecki dopuszcza się budowę nowego ogrodzenia cmentarza komunalnego w Nawiadach.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Długość projektowanego ogrodzenia (wraz z 2 kpl. bram i 2 kpl. furtek): 371,6m

Szerokość bramy: 4,5m

Szerokość furtki: 1,0m

Wysokość przesła: 1,45m

5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

W oparciu o opinię geotechniczną przyjęto I kategorię geotechniczną obiektu wg rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. (Dz.U. z dnia 27.04.2012r. poz. 463) oraz warunki gruntowe proste. W podłożu wydzielono I warstwę geotechniczną:

Warstwa I – obejmuje lodowcowe piaski gliniaste w stanie plastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,30$

Słupki stalowe do których mocowane będą przęsła będą osadzone w cokole żelbetowym o szer. 15,0cm wyniesionym 20,0cm ponad powierzchnię terenu. Pod słupkami fundament żelbetowy o głębokości 1,0m poniżej poziomu terenu.

Bramy oraz furtki osadzone na słupach murowanych. Pod słupami fundament żelbetowy o głębokości 1,0m poniżej poziomu terenu.