



Biuro Projektowe ARTECH Michał Wojno  
ul. Moniuszki 19  
18-300 Zambrów  
tel. 692977702, e-mail artechmwojno@interia.pl  
NIP: 7231629256; REGON: 200831090  
www.artechmwojno.com.pl

### Projekt zagospodarowania działki

Projekt:

**WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ  
W KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH**  
*dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003*

Kategoria budynku:

**Kategoria X – budynki kultu religijnego**

Inwestor:

*Parafia rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego, ul. Tadeusza Kościuszki 7, 16-075 Zawady*

Branża	Autor	Uprawnienia
ARCHITEKTURA	Architekt: mgr inż. arch. Michał Wojno	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Numer uprawnień 27/PDOKK/2016
KONSTRUKCJA	Konstruktor: mgr inż. Stefan Wojno	Uprawnienia do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjnej. Numer uprawnień Łom 43/86
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant instalacji elektrycznych mgr inż. Krystian Olendzki	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej. Numer uprawnień PDL/0138/PBE/18
INSTALACJE SANITARNE	Projektant instalacji sanitarnych: mgr inż. Małgorzata Sawczuk	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej. Numer uprawnień: WAM/0073/PWOS/04

  
**BRANDSCHUTZ**  
EST. 1994

BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE  
GWARANTOWANE DOŚWIADCZENIEM  
BRANDSCHUTZ SP. Z O.O., 15-427 BIAŁYSTOK  
UL. LIPOWA 30/209, NIP: 8952112153

## Spis treści

<b>1. Strona tytułowa i spis treści.....</b>	<b>1-2</b>
<b>2. Oświadczenie projektantów, uprawnienia i zaświadczenia .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Opis zagospodarowania działki .....</b>	<b>16</b>
3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	16
3.2. Istniejący stan zagospodarowania działki .....	17
3.3. Projektowane zagospodarowanie działki .....	17
3.4. Zestawienie powierzchni.....	19
3.5. Informacja o ograniczeniach i zakazach w zabudowie.....	19
3.6. Informacja dotycząca wpisu do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej .....	19
3.7. Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej .....	19
3.8. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia projektowanego obiektu .....	19
3.9. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej .....	19
3.10. Inne informacje dotyczące specyfiki obiektu.....	21
3.11. Obszar oddziaływania obiektu .....	21
<b>4. Plan sytuacyjny – część rysunkowa .....</b>	<b>21</b>



Biuro Projektowe ARTECH Michał Wojno  
ul. Moniuszki 19  
18-300 Zambrów  
tel. 692977702, e-mail artechmwojno@interia.pl  
NIP: 7231629256; REGON: 200831090  
www.artechmwojno.com.pl

### Oświadczenie

Na podstawie art. 34 3d. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane

oświadczam, że projekt zagospodarowania działki pt.

**WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W  
KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH**

*dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003*

Kategoria budynku:

***Kategoria X – budynki kultu religijnego***

Inwestor:

*Parafia rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego, ul. Tadeusza Kościuszki 7, 16-075 Zawady*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Autor	Uprawnienia
ARCHITEKTURA	Architekt: mgr inż. arch. Michał Wojno	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Numer uprawnień 27/PDOKK/2016
KONSTRUKCJA	Konstruktor: mgr inż. Stefan Wojno	Uprawnienia do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjnej. Numer uprawnień Łom 43/86
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant instalacji elektrycznych mgr inż. Krystian Olendzki	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej. Numer uprawnień PDL/0138/PBE/18
INSTALACJE SANITARNE	Projektant instalacji sanitarnych: mgr inż. Małgorzata Sawczuk	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej. Numer uprawnień: WAM/0073/PWOS/04



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Michał Wojno**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **27/PDOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0454**.

Członek czynny od: 10-08-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-01-2023 r. Białystok.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0454-BA5Y-3D1C-E536-C3YD**

---

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





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 332/PDOKK/2016

Białystok dnia 25.06.2016r.

#### **DECYZJA nr 27/PDOKK/2016**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r. poz. 290 teks jedn.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016., poz. 23 tekst jedn.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. MICHAŁ WOJNO**

**urodzony w dniu 07.02.1989 r. w Zambrowie**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

#### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania**

**samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

**projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego.**

**sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

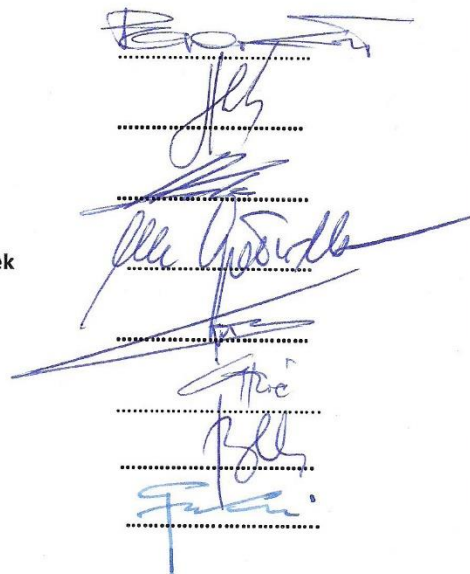
---

15-269 Białystok, ul. Waszyngtona 3. tel./fax: 85 744-70-48.

e-mail: podlaska @izbaarchitektow.pl, www.podlaska.iarp.pl

NIP: 542-27-49-823 Regon: 017466395-00099 Konto: PKO BP I O/Białystok Nr 49 1020 1332 0000 1002 0026 3541

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Przewodniczący     | <b>Maciej Pokorski</b>            |
| 2. Wiceprzewodniczący | <b>Jan Hahn</b>                   |
| 3. Wiceprzewodniczący | <b>Jan Kabac</b>                  |
| 4. Sekretarz          | <b>Urszula Gołubowska – Witek</b> |
| 5. Członek            | <b>Zbigniew Gliński</b>           |
| 6. Członek            | <b>Andrzej Koć</b>                |
| 7. Członek            | <b>Barbara Miron - Kaczyńska</b>  |
| 8. Członek            | <b>Grzegorz Borowski</b>          |



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: *Michał Wojno*
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (*po uprawomocnieniu się decyzji*)
3. Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (*po uprawomocnieniu się decyzji*)
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
PDL-J5A-87K-XAX \*

Pan Stefan Wojno o numerze ewidencyjnym PDL/BO/1683/01  
adres zamieszkania ul. Moniuszki 19, 18-300 Zambrów  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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 Łomży

Wydział Planowania Przestrzennego,  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru  
Budowlanego

(pieczęć)

Łomża, dnia 8 grudnia 1986 r.

Nr Łom.43/86

**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. XXX

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) Stefan WOJNO

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 stycznia 19 59 r. w Wysokiem Mazowieckiem

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie XX

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr/144/ 86 r. MA BUA-14 L.000

DN 12 824 5-86



Obywatel(ka)

**Stefan**

**WOJNO**

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- / kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocena i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- / sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- / sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.



BIURO ARCHITEKTÓW

mgr inż. arch. Janusz Kozłowski

m. p.

(podpis i pieczęć)



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 grudnia 2018 r.

POIIB.KK.7131/013/18

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan KRYSTIAN OLENDZKI**  
**magister inżynier elektrotechniki**  
**urodzony dnia 28 lutego 1993 r. w Białymstoku**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny PDL/0138/PBE/18**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Tomasz Surowiec



*[Handwritten signatures of the commission members]*

### Otrzymują:

1. Pan Krystian Olendzki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

**Uprawnienia budowlane nadane**

**Panu KRYSTIANOWI OLENDZKIEMU**

**magistrowi inżynierowi elektrotechniki**

**urodzonemu dnia 28 lutego 1993 r. w Białymstoku**

**numer ewidencyjny PDL/0138/PBE/18**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Tomasz Surowiec

*K. Falkowski*  
.....  
*M. Gwiazdowski*  
.....  
*W. Sadowski*  
.....  
*T. Surowiec*  
.....





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-3GF-C4J-VPJ \*

Pan Krystian Olendzki o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0008/19

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 11:30:33 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

Podpis jest prawdziwy  
Data: 2023.12.20 11:33  
Imię: Andrzej  
Nazwisko: Falkowski





**WARMIŃSKO - MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/31/04

Olsztyn, dnia 25 maja 2004 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 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

nadaje

**Pani MAŁGORZACIE SAWCZUK**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. 12 lipca 1972 r. w Ełku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/0073/PWOS/04**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

**Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania  
projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.**

**UZASADNIENIE**

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

**Pouczenie :**

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

**Otrzymuje:**

1. Pani Małgorzata Sawczuk  
19-400 Olecko, ul. Śródkowa 1/18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



**Skład orzekający OKK:**

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawłuszko

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia **Pani Małgorzata Sawczuk upoważniona jest** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie z § 4 ust. 4 w/powołanego rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :
- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - b) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Rekrutacyjnej

*inż. Janusz Paluchowski*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-SGU-ALS-Y3I \*

Pani MAŁGORZATA SAWCZUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1027/04  
adres zamieszkania ul. ZIELONA 5C, 19-400 OLECKO  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-27 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



Zaświadczenie wygenerowane przez  
Polską Izbę Inżynierów Budownictwa  
Data: 2023-07-27 10:00:00

### 3. Opis zagospodarowania działki

#### Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące normy i przepisy
- kopia mapy zasadniczej

#### 3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:

WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH

Inwestycja realizowana w ramach istniejącej zabudowy usług sakralnych.

#### Rys historyczny

Budynek kościoła zbudowano w latach 1742-43 jako parafialny w miejsce poprzedniego, pochodzącego z 1584r. Konsekrowany został przez biskupa Jana Szykowskiego w 1768 r.

Pierwsza przebudowa budynku nastąpiła w latach 1789-1796, kiedy to wieńcowa konstrukcja nośna ścian zewnętrznych wzmocniona została obustronnie pionowymi słupami – lisicami. W następnych latach budynek był kilkakrotnie remontowany, podczas prac między 1835-1839 wykonane zostały polichromie ścian nawy i prezbiterium, a z 1883 r polichromia stropów.

Pozostawał w użytkowaniu jako kościół parafialny w Zawadach do roku 1956, kiedy to wybudowany został nowy kościół murowany. Po wyłączeniu z użytkowania niszczał, popadając w coraz gorszy stan techniczny. W roku 1979 został przeniesiony wraz z dzwonnica na obecne miejsce w Ciborach-Kołaczkach.

Podczas demontażu i ponownego montażu wymienione zostały elementy konstrukcyjne będące w złym stanie technicznym, wymurowany został nowy fundament, wykonana została nowa szalówka, pokrycie dachowe oraz instalacje.

Od roku 2009 odnowiona została elewacja budynku wraz z pokryciem dachu i detalem architektonicznym oraz odrestaurowany został ołtarz główny.

#### Przedmiot opracowania

Budynek kościoła jest to obiekt drewniany, wykonany w konstrukcji wieńcowej (zrębowej), oszalowany deską z listwami na spoinach osadzony na podmurówce z łamanego granitu. Stropy deskowe, płaskie. Ściany zewnętrzne naw bocznych wzmocnione lisicami. Wieżba drewniana, złożona, krokwiowa z wieszarami. Dachy i okapy nad gzymsami kryte blachą na rąbek, sygnaturka miedziana. Podłogi drewniane, schody z deski wielobiegowe typu drabiniastego. Okna drewniane, prostokątne zamknięte łukiem odcinkowym, nadwieszonym. Nad chórem i prezbiterium okno w kształcie koła przecinającego się z kwadratem. Podziały okien wielokwaterowe, drzwi dwuskrzydłowe, klepkowe o układzie rombowym, nabijane kutymi ćwiekami.

#### Zakres opracowania:

1. Wyposażenie istniejącego drewnianego budynku kościoła w:
  - a. System sygnalizacji pożaru
  - b. Przebudowa układu zasilania
  - c. System gaszenia mgłą wodną niskociśnieniową

- d. Przeciwpowarowy wyłącznik prądu
  - e. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej
  - f. Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych
  - g. Instalacja ochrony przeciwprzepięciowej
  - h. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej
2. Wyposażenie projektowanej instalacji w pompownię z zaworownię w formie wolnostojącego kontenera

### 3.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

W chwili obecnej teren opracowania - dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003 zabudowany jest przedmiotowym budynkiem kościoła wraz z dzwonnica oraz studnią. Bezpośrednie otoczenie kościoła wydzielone ogrodzeniem kamiennym z drewnianymi przesłami i tralkami.

Kościół posadowiony jest na płaskim terenie otoczonym przez pola uprawne. Najbliższe zbudowania znajdują się w odległości ok. 200 m. Został wzniesiony w sposób orientowany względem stron świata.

Teren opracowania graniczy:

- Z każdej ze stron z polami uprawnymi lub zabudową siedliskową (bezpośrednio przy połączeniu z drogą publiczną)

Na terenie opracowania występują zadrzewienia w bezpośrednim sąsiedztwie budynku, nie są sklasyfikowane jako teren o przeznaczeniu leśnym. Nie planuje się zmian w istniejącym zadrzewieniu ani zakrzaczeniu.

### 3.3. Projektowane zagospodarowanie działki

#### a) Obiekty i urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

- Projektowana kontenerowa pompownia z zaworownią poza ogrodzeniem

#### b) Sposób odprowadzenia ścieków

- Nie dotyczy

#### c) Układ komunikacyjny

- Bez zmian – nie przewiduje się zmian w istniejącym układzie komunikacyjnym oraz utwardzeniach.

#### d) Sposób dostępu do drogi publicznej

- Obsługa komunikacyjna do drogi publicznej - istniejącym zjazdem z drogi publicznej.

#### e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

##### • zaopatrzenie w energię elektryczną

Zasilanie obiektu realizowane będzie z przyłącza elektroenergetycznego zgodnie z warunkami PGE Dystrybucja S.A. Od złącza ZK+TL, które znajdować się będzie na granicy działki zostanie wyprowadzone do złącza ZK1. Złącze to będzie wyposażone w złączki, które umożliwią podłączenie większego przekroju kabla zasilającego.

Od złącza ZK1 do złącza ZK-PWP przewiduje się ułożenie kabla typu YAKXS 4x70. W złączu ZK-PWP zostanie zainstalowane urządzenie wykonawcze przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Z złącza zostanie wyprowadzone zasilanie do kontenera pompowni kablem typu YKXS 5x10, do budynku świątyni zasilanie YKXS 5x10 oraz do centrali SSP kabel typu YKYżo 3x2,5.

Sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu zostanie wykonane zasilanie do odbiorów, które mają pracować w trakcie pożaru – takich jak urządzenia mgły wodnej czy centrala SSP. Ochrona



przed dotykem pośrednim będzie zapewniona poprzez samoczynne szybkie wyłączenie w układzie sieci TN-S z zastosowaniem wyłączników nadprądowych i różnicowo prądowych.

- **zaopatrzenie w wodę**

Instalacja mgły wodnej będzie zasilana bezpośrednio z wodociągu lokalnego.  
Średnica przyłącza: DN100.

Wymagana minimalna ilość wody:

$$Q = 52 \text{ dysze APS} * 9,16 \text{ l/min} * 1,30 \text{ (współczynnik bezpieczeństwa)} = 620 \text{ l/min} = 10,33 \text{ l/s}$$

Zakłada się, że wodociąg zapewnia minimalne ciśnienie 2,5 bar.

Dopuszcza się korektę wymagań w zakresie zasilenia w wodę i wymaganego ciśnienia na etapie wykonawstwa.

Przewód zasilający należy układać na rzędnej ok. 1,6 m oś przewodu poniżej poziomu terenu, lub zgodnie z wytycznymi lokalnego zarządcy wodociągiem. Minimalny spadek prowadzenia rurociągu: 0,2%, lub zgodnie z wytycznymi lokalnego zarządcy wodociągiem. Przewody ułożyć na podsypce o grubości co najmniej 15 cm po zagęszczeniu. Nad przewodem ułożyć taśmę lokalizacyjną. Materiał rurociągu: PE fi110, PN16.

- **Instalacja mgły wodnej**

Instalację projektuje się według zapisów zawartych w normie NFPA 750 oraz NFPA 15.

Instalację projektuje się przy użyciu dysz firmy VID FIRE-KILL i zestawu pompowego firmy WILO, typ SiFire-EN-80/315-311-145/1,5DJ, zestaw z pompą główną z silnikiem wysokoprężnym i pompą jockey z silnikiem elektrycznym, zapas oleju napędowego wystarczający na 4h działania pompy głównej. Zestaw pompowy stanowi integralną część całego systemu i stanowi jego nierozłączną część. Instalacja będzie zasilana z wodociągu lokalnego przewodem o średnicy DN100. Zbiornik zasilany będzie wodą pitną z lokalnego wodociągu. Średnica przyłącza wody: DN25. Nie ma konieczności demineralizacji wody wodociągowej zasilającej zbiornik zapasu wody.

Projektuje się ochronę dachu i elewacji Kościoła, czyli projektuje się ochronę zewnętrzną obiektu. Dodatkowo wprowadza się ochronę kontenera z pompownią i zaworami kontrolno-alarmowymi

Minimalny czas działania instalacji ustala się na 30 minut.

- **odprowadzenie ścieków – nie dotyczy**

- **instalacja gazowa – nie dotyczy**

- **odprowadzenie wód opadowych**

Powierzchniowo, promieniście, w ramach własnej działki.

**f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni**

- Na obrzeżach działki znajdują się małe różnice wysokości z wyjątkiem momentu wjazdu na działkę.
- Na terenie inwestycji występują zadrzewienia i zakrzaczenia w zaplanowanej kompozycji, naśladującej pierwotne zadrzewienie w Zawadach. Nie wprowadza się zmian w drzewostanie.

### 3.4. Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy – brak zmian w zestawieniu powierzchni.

### 3.5. Informacja o ograniczeniach i zakazach w zabudowie

Nie dotyczy – brak zmian

### 3.6. Informacja dotycząca wpisu do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej

- Projektowana inwestycja leży poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.
- Na terenie opracowania znajdują się dwa obiekty wpisane do rejestru zabytków
  - Drewniany kościół filialny pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny – nr wpisu do rejestru zabytków 42/346 z dnia 17.XI.1974 r.
  - Drewniana dzwonnica – nr wpisu do rejestru zabytków – 43/347 z dnia 28.XII.1974 r.

### 3.7. Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej

- Teren objęty opracowaniem nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

### 3.8. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia projektowanego obiektu

- Projektowana inwestycja położona jest poza terenem objętym ochroną krajobrazu.
- Nie planuje się wycinki drzew
- Obiekt w przewidywanym sposobie użytkowania nie generuje zagrożeń dla użytkowników oraz otoczenia i środowiska - nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych oraz nie emituje drgań ani promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

### 3.9. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

#### **Akty prawne stanowiące podstawę opracowania:**

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

#### **a) Charakterystyka pożarowa budynku**

- **Powierzchnia zabudowy, wysokość i liczba kondygnacji**

Przedmiotem projektu jest WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH

- **Zestawienie danych liczbowych:**

Powierzchnia zabudowy:

- Kościół - 246,84 m<sup>2</sup>
- Dzwonnica - 33,87 m<sup>2</sup>

Wysokość:

- Kościół - 16,80 m
- Dzwonnica - 9,425 m

Liczba kondygnacji:

- nadziemnych (wszystkie obiekty) 1
- podziemnych:
  - Kościół 0
  - Dzwonnica 1 (nie ma charakteru kondygnacji użytkowej)

Grupa wysokości:

- Kościół - SW (średniowysoki)
- Dzwonnica - N (niski)

- **Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania,**
  - Ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania kościoła z dzwonnica zaliczane są do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.
  - Ze względu na sposób użytkowania kontenera pompowni z zaworownią, obiekt zaliczany jest do klasy odporności pożarowej PM 500<Q<100 MJ/m<sup>2</sup>

**b) Klasa odporności pożarowej obiektu, klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy**

- **Klasa odporności ogniowej**
  - Jednokondygnacyjny budynek kościoła oraz dzwonnicy - ZLI zaliczają się do klasy odporności ogniowej „D”
  - Jednokondygnacyjny kontener o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego PM Q<500 MJ/m<sup>2</sup> zalicza się do klasy odporności ogniowej „D”

Element budynku	Klasa odporności ogniowej
ściana zewnętrzne	EI 30 (na powierzchni >65 %)
główna konstrukcja nośna	R 30
Ściana i strop oddzielenia przeciwpożarowego w PM	REI 60
Strop oddzielenia przeciwpożarowego	REI 30
Konstrukcja dachu	Nie stawia się wymagań
Przekrycie dachu	Nie stawia się wymagań

R – nośność ogniowa (w minutach),

E – szczelność ogniowa (w minutach),

I – izolacyjność ogniowa (w minutach).

dotyczy pasa międzykondygnacyjnego o minimalnej wysokości 0,8 m wraz z połączeniem ze stropem,

wymaganie nie dotyczy naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych, jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczy także budynku, w którym nad



najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryterium odporności ogniowej dla stropu.  
dla ścian komór zsypu wymaga się klasy EI 60, a dla drzwi komór zsypu klasy EI 30.

- **Rozprzestrzenianie ognia przez ściany zewnętrzne oraz dach budynku**

- Budynek kościoła i dzwonnica wykonane z materiałów palnych (RO). Dla dachów należy przyjąć klasyfikację  $B_{\text{roof}}(t1)$ .
- Kontener wykonany z materiałów NRO

- **Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych, występowanie materiałów wybuchowych**

W obiektach nie przewiduje się występowania materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe, w związku z czym nie istnieje konieczność dokonywania oceny zagrożenia wybuchem. Brak pomieszczeń zagrożenia wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem.

- **Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących, działek lub terenów z uwzględnieniem parametrów wpływających na odległość**

- Kościół, dzwonnica i kontener- położone ponad 16 m od najbliższych zabudowań.
- Odległość kontenera od dzwonnicy – 21,13 m, od kościoła 26,13 m

**c) Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych**

- **Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Dla kościoła wymagane jest zaopatrzenie wodne w ilości co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s z jednego hydrantu.

Jako rozwiązanie równoważne (ze względu na wartościowy charakter obiektu) stosuje się system gaszenia mgłą.

- **Droga Pożarowa**

-Kościół i dzwonnica

Wymagane jest doprowadzenie drogi pożarowej o szer. 4m i nachyleniu max. 5% do co najmniej 30% obwodu zewnętrznego w odległości 5-15 m od obiektów.

Wokół obiektu w odległości 5-8 m wykonana jest droga pożarowa o promieniu skrętu 14,5 m

**3.10. Inne informacje dotyczące specyfiki obiektu**

- Obiekt budowlany oraz roboty z nim związane nie stwarzają stopnia skomplikowania wymagającego innych danych wynikających ze specyfiki obiektu budowlanego.

**3.11. Obszar oddziaływania obiektu**

Nie zwiększa się obszaru oddziaływania obiektów.

**4. Plan sytuacyjny – część rysunkowa**



Biuro Projektowe ARTECH Michał Wojno  
ul. Moniuszki 19  
18-300 Zambrów  
tel. 692977702, e-mail artechmwojno@interia.pl  
NIP: 7231629256; REGON: 200831090  
www.artechmwojno.com.pl

### Projekt architektoniczno-budowlany

Projekt:

**WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W  
KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH**  
*dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003*

Kategoria budynku:

***Kategoria X – budynki kultu religijnego***

Inwestor:

*Parafia rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego, ul. Tadeusza Kościuszki 7, 16-075 Zawady*

Branża	Autor	Uprawnienia
ARCHITEKTURA	Architekt: mgr inż. arch. Michał Wojno	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Numer uprawnień 27/PDOKK/2016
KONSTRUKCJA	Konstruktor: mgr inż. Stefan Wojno	Uprawnienia do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjnej. Numer uprawnień Łom 43/86
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant instalacji elektrycznych mgr inż. Krystian Olendzki	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej. Numer uprawnień PDL/0138/PBE/18
INSTALACJE SANITARNE	Projektant instalacji sanitarnych: mgr inż. Małgorzata Sawczuk	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej. Numer uprawnień: WAM/0073/PWOS/04



BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE  
GWARANTOWANE DOŚWIADCZENIEM

BRANDSCHUTZ SP. Z O.O., 15-427 BIAŁYSTOK  
UL. LIPOWA 30/209, NIP: 8952112153

1.1.	Oświadczenie projektantów .....	4
2.	Opis projektu architektoniczno-budowlanego .....	5
2.1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	5
2.2.	Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu.....	5
2.3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu oraz sposób dostosowania do warunków wymaganych przepisami szczególnymi.....	5
2.4.	Charakterystyczne parametry obiektu .....	7
2.5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	8
2.6.	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych .....	8
2.7.	Sposób dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych i starszych .....	8
2.8.	Parametry techniczne obiektu budowlanego.....	8
2.9.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę .....	9
2.10.	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem .....	9
2.11.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	11
2.12.	Uwagi końcowe .....	16
3.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....	16

## Spis rysunków:

### Inwentaryzacja:

NR	SKALA	NAZWA	STR
I-1	1:50	Inwentaryzacja kościoła – rzut przyziemia	17
I-2	1:50	Inwentaryzacja kościoła – rzut chóru	18
I-3	1:50	Inwentaryzacja kościoła – rzut więźby dachowej	19
I-4	1:50	Inwentaryzacja kościoła – rzut połaci dachowych	20
I-5	1:50	Inwentaryzacja kościoła – przekrój S1	21
I-6	1:50	Inwentaryzacja kościoła – widoki elewacji 1	22
I-7	1:50	Inwentaryzacja kościoła – widoki elewacji 2	23
I-8	1:50	Inwentaryzacja – rzut piwnicy dzwonnicy	24
I-9	1:50	Inwentaryzacja – rzut parteru dzwonnicy	25
I-10	1:50	Inwentaryzacja – rzut stropu dzwonnicy	26
I-11	1:50	Inwentaryzacja – rzut więźby dzwonnicy	27
I-12	1:50	Inwentaryzacja – przekrój S1 dzwonnicy	28
I-13	1:50	Inwentaryzacja – widoki elewacji dzwonnicy	29
I-14		Fotografia 1,2,3	30
I-15		Fotografia 4,5,6	31
I-16		Fotografia 7,8,9	32

### Projekt:

NR	SKALA	NAZWA	STR
A-1	1:50	Projekt kontenera	33



Biuro Projektowe ARTECH Michał Wojno  
ul. Moniuszki 19  
18-300 Zambrów  
tel. 692977702, e-mail artechmwojno@interia.pl  
NIP: 7231629256; REGON: 200831090  
www.artechmwojno.com.pl

### Oświadczenie

Na podstawie art. 34 3d. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane

oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pt.

**WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W  
KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH**

*dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003*

Kategoria budynku:

***Kategoria X – budynki kultu religijnego***

Inwestor:

*Parafia rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego, ul. Tadeusza Kościuszki 7, 16-075 Zawady*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Autor	Uprawnienia
ARCHITEKTURA	Architekt: mgr inż. arch. Michał Wojno	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Numer uprawnień 27/PDOKK/2016
KONSTRUKCJA	Konstruktor: mgr inż. Stefan Wojno	Uprawnienia do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjnej. Numer uprawnień Łom 43/86
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant instalacji elektrycznych mgr inż. Krystian Olendzki	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej. Numer uprawnień PDL/0138/PBE/18
INSTALACJE SANITARNE	Projektant instalacji sanitarnych: mgr inż. Małgorzata Sawczuk	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej. Numer uprawnień: WAM/0073/PWOS/04

## 2. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

### 2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

- Rodzaj obiektu budowlanego – WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH
- Kategoria obiektu budowlanego – Kategoria X – budynki kultu religijnego

### 2.2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu

- W budynku kościoła znajdują się pomieszczenia niezbędne do prowadzenia samodzielnej świątyni

	Nazwa	Posadzka	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
Przyziemie (231,07 m <sup>2</sup> )			
	Podstawowa		231,07
0/1	Kruchta	Deska	15,14
0/2	Hala kościoła z prezbiterium	Deska	177,17
0/3	Zakrystia	Deska	10,26
0/4	Pom. gospodarcze	Deska	11,01
0/5	Chór	Deska	17,49

- W dzwonnicy znajdują się pomieszczenia służące niegdyś jako zaplecze budowy, dziś nieużytkowane

	Nazwa	Posadzka	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
Przyziemie (45,34 m <sup>2</sup> )			
	Podstawowa		45,34
-1/1	Piwnica	gruz	20,21
0/1	Przedśionek	Deska	6,03
0/2	Dzwonnica	Deska	19,10

### 2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu oraz sposób dostosowania do warunków wymaganych przepisami szczególnymi

- Forma architektoniczna i wygląd zewnętrzny**

#### Kościół

W rzucie na planie prostokąta z ryzalitem od strony zachodniej i z wyodrębnionym prezbiterium zamkniętym ścianą prostą. Po bokach prezbiterium zakrystia i pomieszczenie gospodarcze na planie prostokąta.

Bryła budynku złożona, rozczłonkowana. Korpus nawowy, prezbiterium i ryzalit od frontu równej wysokości, nakryte dachem dwuspadowym. Zakrystia i pom. gospodarcze wyraźnie niższe z dachami pulpitowymi. Na kalenicy nad belką tęczową czworoboczna sygnaturka.

Na zwieńczeniach elewacji bogato wyprofilowane gzymsy. W partii prezbiterium i ryzalitu od frontu gzyms podwójny – kordonowy przechodzący z naw bocznych oraz wieńczący. Elewacja z ryzalitem jednoosiowa, zwieńczona trójkątnym szczytem szalowanym w jodełkę. Elewacje boczne z regularnie rozmieszczonymi oknami między którymi w ścianach nawy wzmacniające konstrukcję lisice. Szalowanie ścian pionowych deskami z listwami na spoinach. Sygnaturka na kalenicy czworoboczna, ze

spływami wolutowymi w narożach, zwieńczona czteropołaciowym hełmem, iglicą i krzyżem.

#### Dzwonnica

Jest to obiekt na planie kwadratu, podpiwniczony. Bryła obiektu składająca się z dwóch części – korpusu parteru z dachem czterospadowym i węższej części w której niegdyś znajdował się dzwon, przekrytej dachem namiotowym z iglicą i krzyżem.

W przyziemiu podmurówka z kamienia łamanego, powyżej korpus główny szalowany deskami w układzie pionowym z listwami na spoinach. Na elewacji frontowej na osi wejście przez prostokątny otwór drzwiowy, obok którego znajduje się niewielkie okno. Na pozostałych elewacjach okna przesunięte względem osi elewacji. W części, gdzie pierwotnie wisiał dzwon po dwa przezrocza szczelinowe.

Na wysokim parterze po schodkach wchodzi się do przedsionka z wejściem do pomieszczenia gospodarczego z dwoma oknami oraz zejściem do podpiwniczenia drabiną. W piwnicy pomieszczenia nieużytkowe, służące za zaplecze budowy.

- Charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystyka**

Przegroda	Materiał	Kolor
Ściana zewnętrzna	Kościół – szalówka drewniana w układzie pionowym	Brązowy - świerk
	Dzwonnica – szalówka drewniana w układzie pionowym	Szarości – surowe drewno
	Kontener – płyta warstwowa	RAL 9006
Cokół	Kościół – kamień na zaprawie cementowej	Kamień polny
	Dzwonnica – kamień na zaprawie cementowej	Kamień polny
	Kontener – beton	Szarość
Dach	Kościół – blacha na rąbek	Grafit
	Dzwonnica - gont	Szarości – surowe drewno
	Kontener – blacha trapezowa	RAL 7016
Obróbka blacharska i orynowanie	Kościół - blacha	Grafit
	Dzwonnica	Szarości – surowe drewno
	Kontener – brak	-
Podbitka	Kościół - brak	-
	Dzwonnica - brak	-
	Kontener – brak	-
Okna	Kościół - drewniane	Jasny brąz i szarości
	Dzwonnica – drewniane	Szarości – surowe drewno
	Kontener – brak	-
Drzwi	Kościół - Drewniane	Mahoń i jasny brąz
	Dzwonnica - drewniane	Szarości – surowe drewno
	Kontener – stal	RAL 7016

- **Sposób dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów.**
  - Nie dotyczy

#### 2.4. Charakterystyczne parametry obiektu

Nazwa	Wartość	Wartość dopuszczalna
Powierzchnia zabudowy wg PN-ISO 9836	Kościół - 246,84 m <sup>2</sup>	-
	Dzwonnica - 33,87 m <sup>2</sup>	-
	Kontener - 17,05 m <sup>2</sup>	-
Powierzchnia użytkowa wg PN-ISO 9836	Kościół - 231,07 m <sup>2</sup>	
	Dzwonnica - 45,34m <sup>2</sup>	-
	Kontener - nie dotyczy (budowla w całości wypełniona urządzeniami),	
Wysokość kalenicy	Kościół - 16,80 m	-
	Dzwonnica - 9,425 m	-
	Kontener - 2,90 m	
Szerokość elewacji frontowej	Kościół - 11,91 m	-
	Dzwonnica - 5,54 m	-
	Kontener - 3,10 m	
Długość	Kościół - 23,25 m	-
	Dzwonnica - 5.50 m	-
	Kontener - 5,50 m	
Wysokość elewacji frontowej do wysokości linii okapu od średniego poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku	Kościół - 8,10 m	-
	Dzwonnica - 5,12 m	-
	Kontener - 2,90 m	
Ilość kondygnacji nadziemnych	1 (wszystkie obiekty)	-
Ilość kondygnacji podziemnych	Kościół - 0	-
	Dzwonnica - 1	
	Kontener - 0	
Poziom posadowienia od otaczającego terenu	Kościół 0,5-0,6 m	-
	Dzwonnica - 1,32 m	-
	Kontener 0,19 m	
Kąt nachylenia głównych połaci dachowych	Kościół - dach dwuspadowy o nachyleniu 43°	-



	Dzwonnica – dach czterospadowy o nachyleniu 33° i namiotowy o nachyleniu 44°	-
	Kontener – 0°	
Orientacja głównej kalenicy	Kościół - prostopadła	-
	Dzwonnica – brak kalenicy	-
	Kontener – brak kalenicy	
Kubatura	Kościół – 2574,05 m <sup>3</sup>	-
	Dzwonnica – 285,97 m <sup>3</sup>	-
	Kontener – 100,59 m <sup>3</sup>	
Rodzaj zabudowy	Zabudowa usługowa sakralna	Zabudowa usługowa sakralna

## 2.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

- Nie dotyczy

## 2.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

- Liczba lokali mieszkalnych – 0  
Liczba lokali użytkowych – 1

## 2.7. Sposób dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych i starszych

Bez zmian

## 2.8. Parametry techniczne obiektu budowlanego

### a) Zapotrzebowanie i jakość wody; ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków i wód opadowych

- Brak zapotrzebowania na wodę do celów bytowych i gospodarczych
- Odprowadzenie wód opadowych – projektowaną instalacją w ramach istniejącego przyłącza. Nie występuje tu zmiana kierunku odpływu wody opadowej, a tym bardziej odprowadzenie wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

### b) Emisja zanieczyszczeń gazowych

- Nie przewiduje się obecności zanieczyszczeń gazowych.

### c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

- Wytwarzający odpady jest zobowiązany do prowadzenia ich ilościowej i jakościowej ewidencji, zgodnie z przyjętą klasyfikacją odpadów, oraz listą odpadów niebezpiecznych.

### d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania

- Budynek kościoła oraz dzwonnicy wraz z wyposażeniem oraz przewidzianym sposobie użytkowania nie emitują szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych
- Obiekty nie emitują drgań ani promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

### e) Wpływ obiektu na istniejący drzewostan

- Na terenie inwestycji występują zadrzewienia i zakrzaczenia w zaplanowanej kompozycji, na którą składa się wieloletni starodrzew i rozległe krzewy– nie przewiduje się ich wycinki, ingerencji ani nasadzeń zamiennych.

## **2.9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę**

- Brak ogrzewania

## **2.10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem**

### **a) Ogrzewanie**

Budynek kościoła i dzwonnica nie są wyposażone w ogrzewanie.

W kontenerze znajdować się będzie elektryczny zestaw grzewczy utrzymujący temperaturę na poziomie +7oC

### **b) Woda do celów gospodarczych**

- Brak zapotrzebowania na wodę do celów bytowych i gospodarczych w budynku kościoła i dzwonnicy.

### **c) Wentylacja**

- W budynku kościoła i dzwonnicy wentylacja naturalna.
- W kontenerze pompowni wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna

### **d) Energia elektryczna**

#### **▪ Instalacja zasilania urządzeń technologicznych**

Projekt przewiduje zasilanie elektryczne dla urządzeń technologicznych mgły wodnej. Przed przystąpieniem do prac należy potwierdzić sposób zasilania, przekroje i ilości żył oraz rodzaj zabezpieczeń z dostawcą poszczególnych urządzeń.

#### **▪ Prowadzenie okablowania**

Kable prowadzić natynkowo w rurkach i listwach elektroinstalacyjnych. W budynku świątyni listwy i rurki prowadzić w najmniej inwazyjny sposób i malować je na kolor zgodny z istniejącym wykończeniem budynku. W miejscach widocznych nie stosować puszek łączeniowych. Wszystkie zastosowane przewody i kable będą posiadały oznakowanie fabryczne izolacji żył zgodnie z PN. Napięcie znamionowe izolacji przewodów 750V.

Zasilanie urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej projektowane kablami ognioodpornymi prowadzone będzie osobnymi trasami wzdłuż głównych tras elektrycznych. Mocowanie okablowania za pomocą uchwytych o odporności ogniowej wymaganej dla kabla, wiązki okablowania za pomocą obejm zatraskowych, pojedyncze kable za pomocą uchwytych lub obejm ognioodpornych

#### **▪ Ochrona przeciwporażeniowa**

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim zapewnia izolacja robocza przewodów i urządzeń oraz zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych przez zamykanie i zabezpieczenie szaf. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania (w przypadku pojawienia się niebezpiecznego napięcia na przewodzących obudowach lub osłonach) z zastosowaniem:

- ☑ wyłączników przeciwporażeniowych różnicowoprądowych,
- ☑ wyłączników nadprądowych.

Wykorzystane jako środek samoczynnego wyłączenia, wyłączniki ochronne różnicowoprądowe na prąd do 30mA spełniają jednocześnie rolę dodatkowego środka ochrony przed dotykiem bezpośrednim.

#### **▪ Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych**

W płycie fundamentowej pod kontener z pompownią należy wykonać instalację uziemiającą. Instalację należy wykonać z bednarki FeZn 50x4 układanej w warstwie zbrojenia płyty fundamentowej. Z płyty fundamentowej należy wyprowadzić dwa wąsy uziemiające:

☒ Na potrzeby podłączenia kontenera do instalacji odgromowej – w tym celu należy połączyć metalową obudowę kontenera do instalacji uziemiającej – połączenie wykonać poprzez złącze kontrolne

☒ Na potrzeby połączeń wyrównawczych w budynku pompowni – należy wyprowadzić wąż instalacji uziemiającej, a następnie z zastosowaniem linki miedzianej wprowadzić przewód do wnętrza kontenera – do miejsca instalacji szyny uziemiającej,

▪ **Połączenia wyrównawcze**

Wszystkie metalowe elementy instalacji normalnie nie będące pod napięciem, jak metalowe rury czy urządzenia technologiczne, będą podłączone do systemu połączeń wyrównawczych bezpośrednio lub kablem/przewodem zgodnie z przepisami normatywnymi.

▪ **Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu**

Urządzenie wykonawcze (element rozłączający) przeciwpowozarowego wyłącznika prądu powinno być zlokalizowane w złączu kablowym a urządzenie uruchamiające (przycisk sterujący) przeciwpowozarowego wyłącznika prądu powinno być zlokalizowane w pobliżu głównego wejścia (dostępu dla ekip ratowniczych) oraz odpowiednio oznakowane znakiem zgodnym z Polską Normą.

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu składa się:

☒ z elementu rozłączającego (z wyzwalaczem wzrostowym lub podnapięciowym),

☒ z układu zasilającego sygnalizującego uszkodzenie i potwierdzającego rozłączenie napięcia,

☒ z przycisku sterującego.

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu jest wyrobem budowlanym i powinien posiadać krajową ocenę techniczną, certyfikat stałości użytkowych i krajową deklarację właściwości użytkowych.

Zgodnie z wymogami ochrony przeciwpowozarowej budynek będzie wyposażony w przeciwpowozarowy wyłącznik prądu w złączu ZK-PWP z przyciskiem wyzwalającym przy głównym wejściu do budynku przy zakrystii. Usytuowanie przeciwpowozarowego wyłącznika prądu w budynku i przycisku wyzwalającego zostanie oznakowane.

Sprzed głównego wyłącznika prądu projektuje się wykonać zasilanie do:

- kontenera pompowni
- centrali SSP

▪ **Ochrona przed skutkami przepięć atmosferycznych i łączeniowych**

Ochrona przed skutkami przepięć atmosferycznych i łączeniowych zapewniona zostanie przez zastosowanie ograniczników przepięć. W złączu ZK PWP projektuje się ogranicznik przepięć typu 1 kombinowanego.

▪ **Instalacja SSP**

System sygnalizacji pożaru stanowi podstawowy element kompleksowego wyposażenia obiektu w systemy bezpieczeństwa pożarowego umożliwiające: wykrycie pożaru, wydzielenie zagrożonej pożarem strefy, przekazanie informacji o zagrożeniu do Państwowej Straży Pożarnej i ewakuację ludzi z obiektu.

**e) Kanalizacja**

- Brak

**f) Mgła wodna**

- **Dysze:**

Stosuje się następujące typy dysz:

- APS 32-45A, dysza otwarta, minimalne ciśnienie na dyszy: 5 bar
- OH-VSO, model wiszący, minimalne ciśnienie na dyszy: 8, 0 bar, z ampułką

Wszystkie dysze należy stosować i montować zgodnie z wymogami producenta. Karty

katalogowe dysz załączono do projektu. Maksymalne dopuszczone ciśnienie na dyszach: 16 bar.

- **Rury:**

Należy zastosować rury:

- na części suchej – ze stali nierdzewnej, typ 1.4401, łączenie: na szybkozłączki, złączki zaciskowe lub kołnierze,
- na części mokrej – rury stalowe ocynkowane dwustronne, wewnątrz i na zewnątrz, łączenie na: gwint, szybkozłączki, złączki zaciskowe lub kołnierze,
- przewód w ziemi – rury żeliwne łączone na połączenia kielichowe; lub: rury plastikowe PE, PN16, łączone na zgrzewanie; lub: rury stalowe zabezpieczone taśmą denso podwójnie w oplocie z zakładką.

- **Zawiesia:**

Należy stosować zawiesia bez podkładek gumowych, dopuszczone do stosowania na instalacjach przeciwpożarowych, np. do instalacji tryskaczowej, lub z uwagi na specyfikę obiektu – na dopuszczenia indywidualne lub testy indywidualne. Stosowanie zawiesi – zgodnie z zaleceniami producenta.

- **Zawiesia:**

Zestaw pompowy zlokalizowany będzie w dedykowanym kontenerze.

Wymagania dla kontenera:

- płyta fundamentowa na obciążenie 6 ton,
- wymiary: 5,5m x 3,1m x 2,8m (wysokość) – wymiary zewnętrzne,
- zasilenie w energię elektryczną – 10 kW
- wykonanie w klasie EI 60,
- ogrzewanie, temperatura stale wynosząca powyżej + 70C
- oświetlenie,
- wentylacja nawiewno-wywiewna,
- wyrzut spalin,
- wykonanie w kolorze RAL 9006 lub RAL 7016, inny kolor – na zamówienie,
- odwodnienie wpustem DN50 – należy uwzględnić lokalizację odpływu w płycie fundamentowej.
- jest możliwość zastosowania systemu alarmowego w przypadku nieuprawnionego otwarcia drzwi.

## **2.11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

### **a) Akty prawne stanowiące podstawę opracowania:**

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

### **b) Charakterystyka pożarowa budynku**

- **Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji**

Powierzchnia zabudowy:

- Kościół	- 246,84 m <sup>2</sup>
- Dzwonnica	- 33,87 m <sup>2</sup>
- Kontener	- 17,05 m <sup>2</sup>

Wysokość:

- Kościół	- 16,80 m
- Dzwonnica	- 9,425 m
- Kontener	- 2,9 m

Liczba kondygnacji:

- nadziemnych (wszystkie obiekty)	- 1
- podziemnych	
- Kościół	- 0
- Dzwonnica	- 1
- Kontener	- 0

Grupa wysokości:

- Kościół	- SW (średniowysoki)
- Dzwonnica	- N (niski)
- Kontener	- N (niski)

Powierzchnia wewnętrzna:

- Kościół	- 240,05 m <sup>2</sup>
- Dzwonnica	- 52,82 m <sup>2</sup>
- Kontener	- 15,37 m <sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa:

- Kościół	- 231,07 m <sup>2</sup>
- Dzwonnica	- 45,34 m <sup>2</sup>
- Kontener	- Nie dotyczy (budowla z wyposażeniem technicznym)

Kubatura brutto:

- Kościół	- 2574,05 m <sup>3</sup>
- Dzwonnica	- 285,97 m <sup>3</sup>
- Kontener	- 41,49

Zamierzenie projektowe: WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH

**c) Charakterystyka zagrożenia pożarowego**

**• Parametry pożarowe wybranych materiałów palnych**

W obiektach kościoła i dzwonnicy nie przewiduje się magazynowania lub przerobu materiałów niebezpiecznych pożarowo definiowanych w § 2 ust. 1 pkt.1 [5].

W kontenerze występować będzie zbiornik na paliwo (ropę) o poj. 250 m<sup>2</sup>

**• Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, kategoria zagrożenia ludzi**

- Ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania kościół i dzwonnica (jako składowe tego samego założenia) zaliczane są do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.
- Ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania, kontener zalicza się do klasy odporności pożarowej PM 500<Q<1000 MJ/m<sup>2</sup>

**• Przewidywana maksymalna ilość osób mogących przebywać w budynku**

- Przewidywana liczba osób mogących jednocześnie przebywać w przedmiotowym budynku kościoła nie przekracza 50 osób.

- **Pomieszczenia w których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz**

W budynkach nie występują pomieszczenia dla których wymagane jest otwieranie się drzwi na zewnątrz pomieszczenia.

- d) **Podział na strefy pożarowe**

- **Wielkości stref pożarowych**

- W budynku kościoła i dzwonnicy występuje następująca strefa pożarowa - ZLI o pow. 292,87 m<sup>2</sup> przy dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej dla budynku jednokondygnacyjnego i kategorii zagrożenia ludzi ZL I do 5000 m<sup>2</sup> – bez zmian.

- Kontener stanowi strefę pożarową PM 500<Q<1000 MJ/m<sup>2</sup> o pow. 15,37 m<sup>2</sup>. Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 15 000 m<sup>2</sup>

- **Oddzielenia przeciwpożarowe**

Całość kontenera wykonana jest w klasie EI60

- **Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

W kontenerze pompowni występować będzie zbiornik paliwa o pojemności 250 l.

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_{ci} \cdot G_i)}{F}$$

gdzie:

Q<sub>d</sub> – gęstość obciążenia ogniowego pompowni, w [MJ/m<sup>2</sup>],

n – liczba materiałów palnych zgromadzonych w pompowni, - 250 [l],

F – powierzchnia rzutu poziomego, 15,37 [m<sup>2</sup>],

G<sub>i</sub> – masa poszczególnych materiałów palnych zgromadzonych w pompowni, 250l\*0,83 kg/l =207,5 [kg],

Q<sub>ci</sub> – ciepło spalania poszczególnych materiałów palnych zgromadzonych w pompowni, w [MJ/kg], dla ropy przyjęto wartość Q<sub>c</sub>=41 MJ/kg.

Q<sub>d</sub>=(41 MJ/kg\*207,5 kg/l)15,37 m<sup>2</sup>= 553 MJ/m<sup>2</sup>

- e) **Klasa odporności pożarowej obiektu, klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku**

- **Klasa odporności ogniowej**

Element budynku	Klasa odporności ogniowej D
główna konstrukcja nośna	R 30
Stropy na nad częścią ZL	REI 30
Stropy na strefą pożarową PM	REI 60

Element budynku	Klasa odporności ogniowej D
ściany zewnętrzne w pasie między- kondygnacyjnym o wysokości co najmniej 0,8 m	EI 30
ściana zewnętrzne	E 30 (na powierzchni >65 %)
ściany wewnętrzne	-
konstrukcja dachu	-
przekrycie dachu	-
Strop oddzielenie przeciwpożarowego ZL	REI 30
Klasa odporności ogniowej schodów	R30
Strop pod wentylatornią	REI 60
ściany wewnętrzne stanowiące oddzielenie ppoż.	REI 60
Drzwi między strefami pożarowymi oraz drzwi przedsionka ppoż.	EI 30
Obudowa dróg ewakuacyjnych	EI 15

R – nośność ogniowa (w minutach),

E – szczelność ogniowa (w minutach),

I – izolacyjność ogniowa (w minutach).

Dotyczy pasa między kondygnacyjnego o minimalnej wysokości 0,8 m wraz z połączeniem ze stropem,

wymaganie nie dotyczy naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych, jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczy także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryterium odporności ogniowej dla stropu.

dla ścian komór zsypu wymaga się klasy EI 60, a dla drzwi komór zsypu klasy EI 30.

Zabezpieczenie poszczególnych elementów nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

- Rozprzestrzenianie ognia przez elementy budynku**

Wszystkie elementy kościoła i dzwonnicy prócz pokrycia dachowego i podmurówki rozprzestrzeniające ogień.

Kontener w całości NRO

- Klasa odporności ogniowej przepustów w pomieszczeniach zamkniętych**

Nie projektuje się pomieszczeń zamkniętych

- Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych, występowanie materiałów wybuchowych**

W kościele i dzwonnicy nie przewiduje się występowania materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe, w związku z czym nie istnieje konieczność dokonywania oceny zagrożenia wybuchem. Brak pomieszczeń zagrożenia wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem.



Ze względu na pojemność zbiornika w kontenerze klasyfikuje się go do kategorii zagrożeń MW1 – przechowywanie materiałów ADR 3 – materiały ciekłe palne. Zasadnicze zagrożenie stanowi reakcja ropy z silnymi utleniaczami generująca zapłon oraz nieszczelność zbiornika. W obiekcie nie używa się silnych utleniaczy oraz stosuje się prefabrykowane zbiorniki wielopłaszczowe. W ramach zabezpieczenia stosuje się lekką konstrukcję przekrycia, która w wypadku ewentualnego wybuchu stanowi ujście dla fali uderzeniowej.

- Nie wyznacza się strefy zagrożenia wybuchem mieszanin palnych z powietrzem- zagrożenie nie występuje

**f) Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub uratowanie ich w inny sposób z uwzględnieniem liczby i stanu osób przebywających w obiekcie**

**• Przejścia ewakuacyjne**

Dopuszczalna długość przejść ewakuacyjnych w strefach ZL z pomieszczeń na pobyt ludzi wynosi maksymalnie 40 m, przechodzące przez nie więcej niż trzy pomieszczenia.

Wymagana szerokość przejść ewakuacyjnych w budynku wynosi co najmniej 0,9 m.

- bez zmian

**• Dojścia ewakuacyjne**

Dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych strefie ZL I wynosi maksymalnie 30 m przy jednym dojściu. W obiektach nie występują dojścia ewakuacyjne.

**• Poziome drogi ewakuacyjne**

Brak

**• Klatki schodowe**

Brak

**• Wyjścia ewakuacyjne**

- W budynku kościoła i dzwonnicy wszystkie drzwi wewnętrzne i zewnętrzne, stanowiące wyjście ewakuacyjne posiadają normatywne światło przejścia.

**g) Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z zakresem i celem ich zastosowania**

**• Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu przeznaczony dla jednostek ochrony przeciwpożarowej odcinający dopływ prądu do całego budynku tj. obu stref pożarowych należy zastosować do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Łącznik (przycisk) należy połączyć z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu kablem PH90.

Budynek kościoła wymaga wyposażenia w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

**• Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa**

- Budynek kościoła jako strefa ZLI o pow. ponad 200 m<sup>2</sup> budynku średniowysokiego wymaga zaopatrzenia w wewnętrzną instalację hydrantów. Jako rozwiązanie zamienne stosuje się Wyposażenie obiektu w urządzenia mgły wodnej.

**• Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne**

Budynek kościoła ani dzwonnicy nie wymagają zastosowania oświetlenia ewakuacyjnego.



- **Urządzenia służące do usuwania dymu uruchamianie samoczynnie z systemu wykrywania dymu**  
Budynki nie wymagają oddymiania.

## **2.12. Uwagi końcowe**

- a) Wszystkie roboty na budowie wykonać i prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych i zgodnie z warunkami technicznymi.
- b) Oprócz informacji zawartych w niniejszym opisie obowiązują uwagi i wyjaśnienia w części graficznej niniejszego projektu.
- c) Projekt budowlany spełnia warunki techniczne określone w Prawie Budowlanym. Ustala się, że okres budowy będzie trwał dłużej niż 30 dni roboczych (art.21a, ust.1 i 1a Ustawy z dn. 7 lipca 1994r. -Prawo Budowlane). W związku z czym będzie ciążyć na kierowniku budowy opracowanie planu „BIOZ”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r (Dz. U. Nr 151 z dnia 17 września 2002r. W planie „BIOZ” należy uwzględnić następujące zagadnienia:
  - praca na wysokościach,
  - praca przy wykopach,
  - warunki higieniczno-sanitarne na budowie,
- d) Jednocześnie zgodnie z art. 41 i 42 zobowiązuje się inwestora przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić kierownika budowy i powiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór autorski, dołączając na piśmie oświadczenie o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych.
- e) **Wszystkie wymiary i rozwiązania sprawdzić w naturze przed przystąpieniem do prac**

## **3. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Nie dotyczy – obiekt zabytkowy, brak ogrzewania



Biuro Projektowe ARTECH Michał Wojno  
ul. Moniuszki 19  
18-300 Zambrów  
tel. 692977702, e-mail artechmwojno@interia.pl  
NIP: 7231629256; REGON: 200831090  
www.artechmwojno.com.pl

#### Załączniki

Projekt:

**WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W  
KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH**  
*dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003*

Kategoria budynku:

***Kategoria X – budynki kultu religijnego***

Inwestor:

*Parafia rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego, ul. Tadeusza Kościuszki 7, 16-075 Zawady*

Branża	Autor	Uprawnienia
ARCHITEKTURA	Architekt: mgr inż. arch. Michał Wojno	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Numer uprawnień 27/PDOKK/2016
KONSTRUKCJA	Konstruktor: mgr inż. Stefan Wojno	Uprawnienia do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjnej. Numer uprawnień Łom 43/86
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant instalacji elektrycznych mgr inż. Krystian Olendzki	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej. Numer uprawnień PDL/0138/PBE/18
INSTALACJE SANITARNE	Projektant instalacji sanitarnych: mgr inż. Małgorzata Sawczuk	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej. Numer uprawnień: WAM/0073/PWOS/04



BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE  
GWARANTOWANE DOŚWIADCZENIEM

BRANDSCHUTZ SP. Z O.O., 15-427 BIAŁYSTOK  
UL. LIPOWA 30/209, NIP: 8952112153

1.	Strona tytułowa i spis treści .....	2
2.	Informacja BIOZ.....	3
3.	Załączniki (kopia mapy zasadniczej, karta zabytku, karty katalogowe) .....	8



Biuro Projektowe ARTECH Michał Wojno  
ul. Moniuszki 19  
18-300 Zambrów  
tel. 692977702, e-mail artechmwojno@interia.pl  
NIP: 7231629256; REGON: 200831090  
www.artechmwojno.com.pl

### Informacja BIOZ

Projekt:

**WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W  
KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH**  
*dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003*

Kategoria budynku:

***Kategoria X – budynki kultu religijnego***

Inwestor:

*Parafia rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego, ul. Tadeusza Kościuszki 7, 16-075 Zawady*

Branża	Autor	Uprawnienia
ARCHITEKTURA	Architekt: mgr inż. arch. Michał Wojno	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Numer uprawnień 27/PDOKK/2016
KONSTRUKCJA	Konstruktor: mgr inż. Stefan Wojno	Uprawnienia do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjnej. Numer uprawnień Łom 43/86
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant instalacji elektrycznych mgr inż. Krystian Olendzki	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej. Numer uprawnień PDL/0138/PBE/18
INSTALACJE SANITARNE	Projektant instalacji sanitarnych: mgr inż. Małgorzata Sawczuk	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej. Numer uprawnień: WAM/0073/PWOS/04



**BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE  
GWARANTOWANE DOŚWIADCZENIEM**

BRANDSCHUTZ SP. Z O.O., 15-427 BIAŁYSTOK  
UL. LIPOWA 80/209, NIP: 8952112153

# 1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejności realizacji poszczególnych elementów

## Inwestor:

Parafia rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego, ul. Tadeusza Kościuszki 7, 16-075 Zawady

Przedmiotem opracowania jest:

WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH

Nazwa	Wartość	Wartość dopuszczalna
Powierzchnia zabudowy wg PN-ISO 9836	Kościół - 246,84 m <sup>2</sup>	-
	Dzwonnica - 33,87 m <sup>2</sup>	-
Powierzchnia użytkowa wg PN-ISO 9836	Kościół – 231,07 m <sup>2</sup>	
	Dzwonnica – 45,34m <sup>2</sup>	-
Wysokość kalenicy	Kościół – 16,80 m	-
	Dzwonnica - 9,425 m	-
Szerokość elewacji frontowej	Kościół – 11,91 m	-
	Dzwonnica – 5,54 m	-
Długość budynku	Kościół – 23,25 m	-
	Dzwonnica – 5.50 m	-
Wysokość elewacji frontowej do wysokości linii okapu od średniego poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku	Kościół – 8,10 m	-
	Dzwonnica – 5,12 m	-
Ilość kondygnacji nadziemnych	1 (wszystkie obiekty)	-
Ilość kondygnacji podziemnych	Kościół – 0	-
	Dzwonnica - 1	
Poziom posadowienia od otaczającego terenu	Kościół 0,5-0,6 m	-
	Dzwonnica – 1,32 m	-
Kąt nachylenia głównych połaci dachowych	Kościół – dach dwuspadowy o nachyleniu 43°	-
	Dzwonnica – dach czterospadowy o nachyleniu 33° i namiotowy o nachyleniu 44°	-
Orientacja głównej kalenicy	Kościół - prostopadła	-
	Dzwonnica – brak kalenicy	-
Kubatura	Kościół – 2574,05 m <sup>3</sup>	-

	Dzwonnica – 285,97 m <sup>3</sup>	-
Rodzaj zabudowy	Zabudowa usługowa sakralna	Zabudowa sakralna usługowa

Przy realizacji w/w inwestycji występują roboty : ziemne, ciesielskie, betoniarskie, zbrojarskie, instalacyjne, montażowe

Roboty prowadzone będą wg następującej kolejności:

- roboty ziemne
- roboty ciesielskie
- roboty zbrojarskie
- roboty betoniarskie
- roboty instalacyjne
- roboty montażowe

## 2. Wykaz istniejących obiektów

W chwili obecnej teren opracowania - dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003 zabudowany jest przedmiotowym budynkiem kościoła wraz z dzwonnica oraz studnią. Bezpośrednie otoczenie kościoła wydzielone ogrodzeniem kamiennym z drewnianymi przesłami i tralkami.

Kościół posadowiony jest na płaskim terenie otoczonym przez pola uprawne. Najbliższe zbudowania znajdują się w odległości ok. 200 m. Został wzniesiony w sposób orientowany względem stron świata.

Teren opracowania graniczy:

- Z każdej ze stron z polami uprawnymi lub zabudową siedliskową (bezpośrednio przy połączeniu z drogą publiczną)

Na terenie opracowania występują zadrzewienia w bezpośrednim sąsiedztwie budynku, nie są sklasyfikowane jako teren o przeznaczeniu leśnym. Nie planuje się zmian w istniejącym zadrzewieniu ani zakrzaczeniu.

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .

Takie elementy nie występują .

## 4. Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- a) Przy robotach na rusztowaniu i wysokości / roboty ciesielskie i dekarские może wystąpić ryzyko upadku pracownika .
- b) Przy obsłudze sprzętu o napędzie elektrycznym może wystąpić porażenie prądem oraz zerwanie się ładunku z urządzenia dźwigowego.

## 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .

Bezpośrednio przed przystąpieniem pracowników do wykonywania robót niebezpiecznych należy udzielić dokładnego instruktażu zgodnie z planem bezpieczeństwa sporządzonym przez kierownika budowy .



**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

a) Przez cały czas na budowie powinno przebywać minimum 2 pracowników .

Budowa powinna być wyposażona w telefon i apteczkę pierwszej pomocy .

Pracownicy powinni zostać wyposażeni w środki ochrony osobistej i ubrania robocze.

b) Zgodnie z art.21 a Prawa budowlanego kierownik budowy jest obowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg. przepisów

c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

d) Na budowie wywiesić tablicę informacyjną i plan BIOZ.

## **PODSTAWOWE ZASADY BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT ZIEMNYCH**

- Roboty ziemne muszą być prowadzone zgodnie z posiadaną dokumentacją
- Przed przystąpieniem do robót należy bezwzględnie wyznaczyć przebieg instalacji podziemnych, a szczególnie linii gazowych i elektrycznych.
- Roboty w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy prowadzić szczególnie ostrożnie i pod nadzorem kierownictwa robót.
- Teren na którym prowadzone są roboty ziemne powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice ostrzegające.
- Wykopy powinny być wygradzone barierami ustawionymi w odległości co najmniej 1,0 m od krawędzi wykopu.
- Wykonywanie wykopów przez podkopywanie jest zabronione.
- Wykopy wąsko przestrzenne i jamiste powinny być bezwzględnie zabezpieczone przez rozparcie ścian.
- Zabezpieczenie wykopu powinno wystawać minimum 15 cm ponad krawędź wykopu w celu zabezpieczenia przed spadaniem gruntu, kamieni i innych przedmiotów.
- Schodzić i wchodzić do wykopów można jedynie po drabinkach lub schodniach.
- Przy robotach zmechanizowanych należy wyznaczyć w terenie strefę zagrożenia dostosowaną do użytku sprzętu.
- W przypadkach konieczności dokonania jakichkolwiek prac w pobliżu pracujących maszyn należy je bezwzględnie wyłączyć.
- Niedopuszczalne jest składowanie gruntów w odległości mniejszej od 1,0 m od krawędzi wykopu odeskowanego, pod warunkiem, że obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie odkładem gruntu.
- Gdy w czasie wykonywania robót ziemnych zostaną znalezione niewypały lub przedmioty trudne do zidentyfikowania, roboty należy przerwać, miejsce odpowiednio zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić właściwe władze administracyjne oraz policję.

## **ZASADY BHP PRZY PRACACH NA RUSZTOWANIACH**

- Robotnicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań powinni mieć założone pasy ochronne, które w czasie pracy muszą być przymocowane do stałych części budowli.
- Nie wolno montować, ani rozbierać rusztowań o zmroku, bez sztucznego oświetlenia zapewniającego dobrą widoczność, w czasie gęstej mgły lub ulewnego deszczu, podczas burzy i

*silnego wiatru o prędkości 10 m/s.*

- Do budowy rusztowań nie wolno używać drewna nie okorowanego lub desek zrzynkowych.*
- Podłużnice rusztowań stojakowych powinny być umocowane do stojaków i mogą być sztukowane tylko na stojakach. Nie mogą one pracować jako wsporniki.*
- Deski pomostowe muszą opierać się na co najmniej 3 leżniach, a sztukowanie ich jest tylko dozwolone na leżniach. Drabiny rusztowań drabinowych należy tak ustawić, aby obie nogi spoczywały na wspólnej podkładce z grubej deski.*
- Przy rusztowaniach wiszących zabrania się umocowywać wysuwnice jedynie za pomocą zaklinowania. Łączenie dwóch rusztowań wiszących za pomocą tzw. mostka i używania drabin lub kozłów na tych rusztowaniach jest zabronione. Rusztowanie musi być zabezpieczone przed wahaniami.*
- W rusztowaniach rurowych nie wolno zaklinowywać połączeń węzłowych przez wkładanie kawałków stalki czy drewna między rurę a jarzmo łącznika. Rusztowania mogą być oddawane do użytku po przyjęciu protokółarnym stwierdzającym zgodność montażu z projektem i z warunkami technicznymi.*
- Należy dokonywać starannych oględzin stanu rusztowań po dłuższej przerwie w robotach, po każdej burzy, wicherze, ulewie lub śnieżycy. Nie wolno pozostawiać na rusztowaniach materiałów lub narzędzi na noc, na dni świąteczne lub na czas dłuższych przerw w robotach.*
- Śnieg z rusztowań powinno się usuwać nawet wtedy, gdy nie używa się ich, a to ze względu na dodatkowe obciążenie, gnienie drewna, rdzewienie gwoździ i elementów stalowych. Zabrania się zrzucania elementów rusztowań przy rozbiórce. Na wszystkich rusztowaniach powinny być wywieszone tablice z podanym dopuszczalnym obciążeniem pomostu.*
- Rusztowanie powinno być konserwowane.*

## **ZASADY BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BETONIARSKICH**

- O bezpieczeństwie przy pracach betonowych decyduje:*
  - pełna sprawność sprzętu, właściwe podłączenie do sieci elektrycznej,*
  - pouczenie o bezpiecznych metodach pracy na stanowiskach,*
  - powierzenie obsługi sprzętu wykwalifikowanemu pracownikowi.*
- Przed rozpoczęciem betonowania należy dokładnie sprawdzić deskowania, w których ma być układany beton. Przy odbiorze deskowania należy zwrócić szczególną uwagę na ich wytrzymałość i stateczność, aby mogły bezpiecznie przenieść ciężar lub parcie masy betonowej.*
- W przypadku mieszania mieszanki betonowej w betoniarkach woli spadowych należy szczególną uwagę zwrócić na zabezpieczenie kosza zsypowego betoniarki ze względu na stosunkowo częste przypadki zrywania się liny podnoszącej kosz lub przypadkowe opuszczania się kosza w dół.*
- W przypadku stosowania pomp do transportu mieszanki betonowej należy przestrzegać następujących zasad bezpiecznego obchodzenia się z pompą i węzami podającymi mieszankę betonową:*
  - przepisy bezpieczeństwa pracy powinny być wywieszone na widocznym miejscu przy stanowisku obsługi,*
  - do obsługi pomp może być dopuszczony operator, który ma odpowiednie do tego uprawnienia,*
  - zawór bezpieczeństwa pompy powinien być uregulowany fabrycznie, a ciśnienie dopuszczalne w pompie nie powinno być większe od tego, jakie mogą przenieść węże,*
  - instalacja elektryczna powinna być podłączona do pompy przez uprawnionego elektryka,*
  - wąż podający mieszankę betonową powinien być umocowany do elementów konstrukcyjnych budowli.*
- Pracownicy zatrudnieni przy robotach ciesielskich powinni być wyposażeni w ubranie robocze, buty*

- o podeszwie gumowej lub skórzanej, hełmy ochronne i pasy bezpieczeństwa.
- Do przenoszenia narzędzi ciesielskich i gwoździ należy używać skrzynek drewnianych z uchwytyami. Niedopuszczalne jest noszenie gwoździ w kieszeniach, przy upadku są one często przyczyną poważnych skaleczeń. Większość wypadków przy wykonywaniu robót ciesielskich zdarza się przy pracy na wysokości, przy pracy piłą tarczową ręczną lub stałą oraz przy impregnacji drewna.

## **ZASADY BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT CIESIELSKICH NA WYSOKOŚCI**

- Należy kierować do pracy tylko tych cieśli, którzy mają właściwy stan zdrowia, potwierdzony badaniem lekarskim.
- Należy stosować pasy bezpieczeństwa, a gdy stosowanie pasów jest niemożliwe, rozwieszać siatki ochronne lub wykonywać dodatkowe pomosty poniżej stanowisk pracy cieśli.
- Należy zabezpieczać pomosty robocze barierami chroniącymi robotników przed upadkiem z wysokości.
- Należy na pomostach wykonywać tylko czynności związane z montażem konstrukcji ciesielskiej.
- Opuścić pomost roboczy w czasie dłuższej przerwy w pracy.

## **ZASADY BHP PRZY OBSŁUGIWANIU PIŁ TARCZOWYCH**

- Piły tarczowe stałe i ręczne może obsługiwać tylko pracownik odpowiednio przeszkolony.
- Przed przystąpieniem do pracy piłą tarczową należy sprawdzić:
  - uziemienie silnika i doprowadzenie prądu,
  - stan śrub i nakrętek,
  - prawidłowość założenia i sprawność osłon,
  - prawidłowość ustawienia klina
  - stan smarowania.
- W razie złego funkcjonowania piły tarczowej pracę należy przerwać i piłę zgłosić do przeglądu.

Kierownik budowy zobowiązany jest umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz informacje zawierającą dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Sporządził:



Biuro Projektowe ARTECH Michał Wojno  
ul. Moniuszki 19  
18-300 Zambrów  
tel. 692977702, e-mail artechmwojno@interia.pl  
NIP: 7231629256; REGON: 200831090  
www.artechmwojno.com.pl

### Projekt techniczny

Projekt:

## WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH

*dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003*

Kategoria budynku:

**Kategoria X – budynki kultu religijnego**

Inwestor:

*Parafia rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego, ul. Tadeusza Kościuszki 7, 16-075 Zawady*

Branża	Autor	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant: mgr inż. arch. Michał Wojno - architekt	upr. projekt. 27/PDOKK/2016 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
KONSTRUKCJA	Projektant: mgr inż. Stefan Wojno - konstruktor	upr. projekt. Łom 43/86 do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej



BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE  
GWARANTOWANE DOŚWIADCZENIEM  
BRANDSCHUTZ SP. Z O.O., 15-427 BIAŁYSTOK  
UL. LIPOWA 80/209, NIP: 8952112153

1.	Strona tytułowa i spis treści .....	10
2.	Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, przyjęte schematy konstrukcyjne i obciążenia 11	
3.	Ekspertyza techniczna obiektu .....	13
4.	Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu .....	13
5.	Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe .....	13
6.	Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia obiektu produkcyjnego lub usługowego .....	13
7.	Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego .....	13
8.	Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi 14	
9.	Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych .....	14
10.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej. ....	14
11.	Projektowana charakterystyka energetyczna .....	14
12.	Załączniki (oświadczenia, zaświadczenia i uprawnienia) .....	14

NR	SKALA	NAZWA	STR
K-1	1:20	Konstrukcja płyty fundamentowej	22

## 2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, przyjęte schematy konstrukcyjne i obciążenia

Strona 1

a)	<b>Założenia:</b>	
	Strefa śniegowa:	IV
	Strefa wiatrowa:	I
	kąt połaci dachowej:	$\alpha$
		$\tan \alpha$
		$\sin \alpha$
		$\cos \alpha$
		0 0,000 0 1,000

b)	<b>Dane geometryczne</b>	
	Rozpiętość obliczeniowa	$l_0$ 3100 [mm]

### c) Obciążenie stałe na 1 m<sup>2</sup>

Wymiary elementów

	wys[m]	szer[m]	dł [m]	waga [kN]
Kontener	2,9	3,1	5,5	60

Obciążenie własnym ciężarem od pokrycia oraz innych elementów

-	Rodzaj obciążenia	Wartości charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]	Współczynniki Obliczeniowe	Wartości Obliczeniowe
-	Kontener	$G_{1k}$	3,519	1,35 $G_{1d}$ 4,7507

Charakterystyczna wartość obciążenia od ciężaru własnego  $G_{k1}$  wynosi

$$G_{1k} = 3,519 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

### d) Obciążenie zmienne na 1 m<sup>2</sup> połaci dachowej

**Obciążenie śniegiem**

Współczynnik kształtu dachu  $\mu_i$  0 [°]

$\mu_i = 0,8$

Wartość charakterystyczna obciążenia śniegiem (IV strefa)

$s_k = 1,6 \text{ [kN/m}^2\text{]}$

Współczynnik ekspozycji (dla terenu normalnego)

$C_e = 1$

Współczynnik termiczny

$C_t = 1$

Wartość charakterystyczna obciążenia śniegiem wynosi

$$S = \mu_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 1,280 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Wartość obliczeniowa obciążenia śniegiem wynosi:

$$s_d = S \cdot \mu_{i2} = 0,96 \cdot 1,5 = 1,44 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

### 1.5 Oddziaływanie wiatru

Założenia:

Obciążenie wiatrem wg strefy I na terenie kategorii II

Wysokość budynku:  $H$  2,900 [m]

Szerokość budynku  $d$  3,1 [m]

Szerokość budynku z okapami  $B$  3,1 [m]

Długość budynku  $b$  5,5 [m]

Długość budynku z okapami  $L$  5,5 [m]

### 1.6 Ciśnienie wiatru $W_e$ działające na powierzchnie zewnętrzne konstrukcji (połaci dachowych)

$$W_e = q_p(z_e) \cdot C_{pe}$$

### 1.7 Wartość szczytowa ciśnienia prędkości $q_p(z)$ na wysokości $z$

$$q_p(z) = c_e(z) \cdot q_b$$

Wartość bazowa ciśnienia prędkości wiatru  $q_b$

$$V_b = C_{dir} \cdot C_{season} \cdot V_{b,0}$$

$$V_{b,0} = 22 \text{ [m/s]}$$

$$C_{dir} = 1$$

$$C_{season} = 1$$

$V_{b,0}$  dla terenu kat. II, strefy wiatrowej I

$$V_{b,0} = 22 \text{ [m/s]}$$

$$q_b = 1/2 \cdot \rho \cdot V_b^2$$

$$q_b = 0,30 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

$$\rho = 1,25 \text{ [kg/m}^3\text{]}$$

Ustalenie współczynnika ekspozycji  $C_e(z)$

dla terenu II kategorii, dla  $z=h$

$$C_e(z) = 2,3 \cdot (16,044/10)^{0,24} = 1,709 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

$$C_e = 1,709 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Wartość charakterystyczna szczytowa ciśnienia prędkości  $q_p(z)$

$$q_p(z) = c_e(z) \cdot q_b = 0,517 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Określenie współczynnika ciśnienia zewnętrznego  $c_{pe}$  dla dachu

### 1.8 Dach płaski

$$H = 2,900 \text{ [m]}$$

$$h = 2,900 \text{ [m]}$$

$$L = 5,5 \text{ [m]}$$

$$b = 5,5 \text{ [m]}$$

$$B = 3,1 \text{ [m]}$$

$$d = 3,1 \text{ [m]}$$

$$e = 5,50$$

$$e = b$$

$2h > b$  więc przyjęto mniejsze z dwóch

Strona 1



Ustalono współczynnik ciśnienia  $C_{pe,10}$  dla każdego pola dla pochylenia

$\alpha$  [°]

I wariant	
POLE	$C_{pe}$
F	-2
G	-1,2
H	-0,7
I	-0,6
J	0,2

II wariant	
POLE	$C_{pe}$
F	0
G	0
H	0
I	-0,6
J	-0,6

Ciśnienie wiatru  $W_e$  działające na powierzchnie zewnętrzne konstrukcji jako średnie działające Na połaci dachową nawiętr.

Wariant I

Ciśnienie dla strony nawietrznej

$$C_{pe,sr}^n = [C_F \cdot e/10 \cdot e/4 \cdot 2 + C_G \cdot e/10 \cdot (b-2e/4) + C_H \cdot (d/2-e/10) \cdot b] / (0,5d \cdot b) = -9 \quad / \quad 8,53$$

$$C_{pe,sr}^n = -1,0194$$

Ciśnienie dla strony zawietrznej

$$C_{pe,sr}^z = [C_J \cdot e/10 \cdot b + C_I \cdot (d/2-e/10) \cdot b] / (0,5d \cdot b) = (0+0)/585$$

$$C_{pe,sr}^z = 0$$

Wariant IIF  $s_0 = -0,5$ ,  $G_{s0} = -0,5$ ,  $H_{s0} = -0,2$ ,  $I_{s0} = -0,4$ ,  $J_{s0} = -0,5$ ,

Ciśnienie dla strony nawietrznej

$$C_{pe,sr}^n = [C_F \cdot e/10 \cdot e/4 \cdot 2 + C_G \cdot e/10 \cdot (b-2e/4) + C_H \cdot (d/2-e/10) \cdot b] / (0,5d \cdot b) = 0 \quad / \quad 8,53$$

$$C_{pe,sr}^n = 0$$

Ciśnienie dla strony zawietrznej

$$C_{pe,sr}^z = [C_J \cdot e/10 \cdot b + C_I \cdot (d/2-e/10) \cdot b] / (0,5d \cdot b) = -5,1 \quad / \quad 8,53$$

$$C_{pe,sr}^z = -0,6$$

Dla dalszej analizy przyjęto współczynnik ciśnienia zewnętrznego  $c_{pe}$  dla połaci nawietrznej dachu

$$c_{pe} = -1,0194$$

**Wartość charakterystyczna ciśnienia wiatru  $W_e$  działającego na powierzchnie zewnętrzne konstrukcji dachu (połaci dachowej) wynosi**

$$W_{k1}^n = q_p(z) \cdot C_{pe}^n = -0,5269 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Wartość obliczeniowa ciśnienia wiatru  $W_d$  wynosi

$$W_{d1n} = W_k \cdot \gamma_{Q,2} = -0,7904 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Wartość charakterystyczna ciśnienia wiatru  $W_k$  wynosi

$$W_{k1}^n = q_p(z) \cdot C_{pe}^n = 0 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Wartość obliczeniowa ciśnienia wiatru  $W_d$  wynosi

$$W_{d1Ln} = W_k \cdot \gamma_{Q,2} = 0 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Wartość charakterystyczna ciśnienia wiatru  $W_k$  wynosi

$$W_{k1}^z = q_p(z) \cdot C_{pe}^n = -0,3102 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Wartość obliczeniowa ciśnienia wiatru  $W_d$  wynosi

$$W_{d1Lz} = W_k \cdot \gamma_{Q,2} = -0,4652 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Rozstaw modułu 1 [m]

**Obciążenia zebrane:**

**Wiatr**

$$W_{k1}^n = q_p(z) \cdot C_{pe}^n = -0,5269 \text{ [kN/m]}$$

$$W_{k1}^n = q_p(z) \cdot C_{pe}^n = 0 \text{ [kN/m]}$$

$$W_{k1}^z = q_p(z) \cdot C_{pe}^n = -0,3102 \text{ [kN/m]}$$

**Śnieg**

$$S = \mu_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 1,280 \text{ [kN/m]}$$

**Stale**

$$G1k = 3,519 \text{ [kN/m]}$$

### **3. Ekspertyza techniczna obiektu**

**Nie dotyczy**

#### **4. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu**

- Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych / Dz. U. 126 poz. 839 / stwierdzam, że projektowany budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej – występują tu proste warunki gruntowe w jednolitych warstwach.
- W granicach posadowienia nie występują grunty słabonośne. Grunt spełnia wymogi do posadowienia projektowanej inwestycji bez konieczności jego wzmacniania.
- Posadowienie budynku zaprojektowano w sposób bezpośredni na płycie fundamentowej. Posadowienie zaprojektowano na głębokości 0,15 m poniżej poziomu terenu – tj. poniżej poziomu określonego dla III strefa przemarzania gruntu na poduszce z podsypki piaskowej o gr. 30 cm zagęszczonej w 2 warstwach.

#### **5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe**

##### **Fundament**

- Płyta fundamentowa o wymiarach 3,1x5,5m oraz grubości 15 cm, żelbetowa, wylewana z betonu C20/25 (B25), zbrojona obustronnie siatką prętów ze stali AIII (B500S/B500SP) o średnicy Ø10 co 20 cm z wieńcem z 4xØ10 strzemionami ze stali A0 (St0s) i średnicy Ø6 co 20 cm.

Otulina 5 cm.

Fundamenty należy wykonywać na warstwie piasku o gr. 30 cm zagęszczanego w 2 warstwach.

Zalecane jest dodanie domieszki napowietrzającej do betonu.

##### **Izolacje**

- przeciwwilgociowe:
  - folia HDPE 0,2 mm pod płytą
- cieplne:
  - brak
- paroizolacja
  - brak
- warstwa rozdzielcza
  - brak
- paroprzepuszczalna
  - brak
- akustyczne - brak

#### **6. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia obiektu produkcyjnego lub usługowego**

Nie dotyczy – nie jest to obiekt usługowy ani produkcyjny.

#### **7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego**

a) Wg. projektów branżowych

**8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi**

Nie dotyczy

**9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych**

Nie dotyczy

**10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.**

Kontener stanowi strefę pożarową PM  $500 < Q < 1000$  MJ/m<sup>2</sup> o pow. 15,37 m<sup>2</sup>. Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 15 000 m<sup>2</sup>. Wykonany jest w klasie odporności pożarowej „D”

**11. Projektowana charakterystyka energetyczna**

Nie dotyczy – kościół i dzwonnica są obiektami zabytkowymi bez ogrzewania. Kontener nie jest budynkiem.

**12. Załączniki (oświadczenia, zaświadczenia i uprawnienia)**



Biuro Projektowe ARTECH Michał Wojno  
ul. Moniuszki 19  
18-300 Zambrów  
tel. 692977702, e-mail artechmwojno@interia.pl  
NIP: 7231629256; REGON: 200831090  
www.artechmwojno.com.pl

#### Oświadczenie

Na podstawie art. 34 3d. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane  
oświadczam, że projekt techniczny dla projektu pt.

### WYKONANIE SYSTEMU DETEKCJI POŻARU ORAZ GASZENIA MGŁĄ WODNĄ W KOŚCIELE FILIALNYM PW. NARODZENIA NMP W CIBORACH KOŁACZKACH

*dz. nr ew. 11/3 i 11/2, jednostka ewidencyjna 200215\_2 Zawady, obręb 0003*

Kategoria budynku:

***Kategoria X – budynki kultu religijnego***

Inwestor:

*Parafia rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego, ul. Tadeusza Kościuszki 7, 16-075 Zawady*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Autor	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant: mgr inż. arch. Michał Wojno - architekt	upr. projekt. 27/PDOKK/2016 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
KONSTRUKCJA	Projektant: mgr inż. Stefan Wojno - konstruktor	upr. projekt. Łom 43/86 do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Michał Wojno**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **27/PDOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0454**.

Członek czynny od: 10-08-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-01-2023 r. Białystok.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0454-BA5Y-3D1C-E536-C3YD**

---

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



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 332/PDOKK/2016

Białystok dnia 25.06.2016r.

### **DECYZJA nr 27/PDOKK/2016**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r. poz. 290 teks jedn.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016., poz. 23 tekst jedn.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. MICHAŁ WOJNO**

**urodzony w dniu 07.02.1989 r. w Zambrowie**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

#### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania  
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

**projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie  
nadzoru autorskiego.**

**sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

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

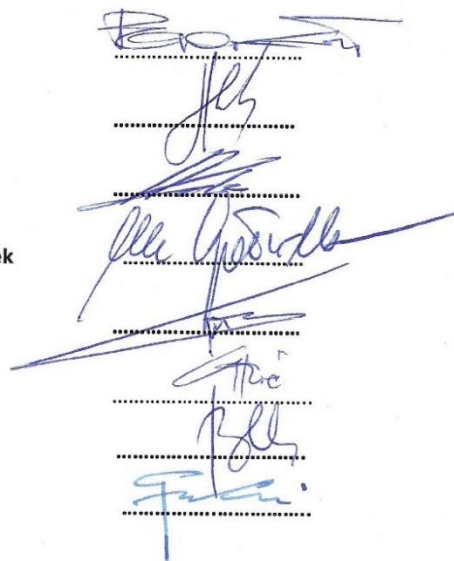
Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

---

15-269 Białystok, ul. Waszyngtona 3. tel./fax: 85 744-70-48.  
e-mail: podlaska@izbaarchitektow.pl, www.podlaska.iarp.pl  
NIP: 542-27-49-823 Regon: 017466395-00099 Konto: PKO BP I O/Białystok Nr 49 1020 1332 0000 1002 0026 3541

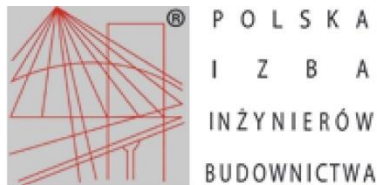


- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Przewodniczący     | Maciej Pokorski            |
| 2. Wiceprzewodniczący | Jan Hahn                   |
| 3. Wiceprzewodniczący | Jan Kabac                  |
| 4. Sekretarz          | Urszula Gołubowska – Witek |
| 5. Członek            | Zbigniew Gliński           |
| 6. Członek            | Andrzej Koć                |
| 7. Członek            | Barbara Miron - Kaczyńska  |
| 8. Członek            | Grzegorz Borowski          |



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: *Michał Wojno*
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (*po uprawomocnieniu się decyzji*)
3. Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (*po uprawomocnieniu się decyzji*)
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-J5A-87K-XAX \*

Pan Stefan Wojno o numerze ewidencyjnym PDL/BO/1683/01  
adres zamieszkania ul. Moniuszki 19, 18-300 Zambrów  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



Podpisany elektronicznie  
Data: 2022-12-15 14:00:00  
Kwalifikowany podpis elektroniczny

Urząd Wojewódzki  
w Łomży

Wydział Planowania Przestrzennego,  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru  
Budowlanego

(pieczęć)

Łomża, dnia 8 grudnia 1986 r.

Nr Łom.43/86

**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. XXX

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) Stefan WOJNO

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 stycznia 1959 r. w Wysokiem Mazowieckiem

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie XX

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr/144/ 86 r. MA BUA-14 L.000 DN 12 834 5-86

Obywatel(ka) **Stefan WOJNO** jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- / kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocena i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- / sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- / sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.



MIŁOŚĆ ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. Janusz Kozłowski

m. p.

(podpis i pieczęć)