



**mk-linea<sup>®</sup>** **biuro projektowe**

10-693 Olsztyn osiedle Brzeziny inż. Marek Kowalczyk  
ul. Gen. Mariusza Zaruskiego 1d ☎ 601684889 mk-linea@hot.pl

Zamierzenie budowlane: **Remont dachu kościoła**  
Adres obiektu: 13-100 Nidzica, ul. Zamkowa 3  
Kategoria obiektu: X – obiekt kultu religijnego  
Województwo: warmińsko-mazurskie  
Powiat: nidzicki  
Gmina: Nidzica (miasto w gminie miejsko-wiejskiej)  
Obręb: 0006  
Numer działki: 59 (identyfikator 281104\_4.0006.59)  
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska z siedzibą w Nidzicy  
Adres: 13-100 Nidzica, ul. Zamkowa 3

Element projektu budowlanego: **Projekt architektoniczno-budowlany - konstrukcja**

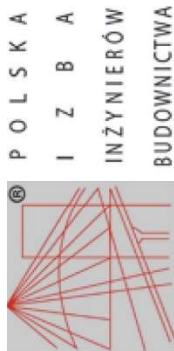
Autor: inż. Marek Kowalczyk  
PIIB WAM/BO/1218/01  
upr. konstr. 48/88/OL

Data: 12 listopada 2023 r.

## Spis treści:

	strona
1. Uprawnienia i zaświadczenia .....	3
2. Część opisowa .....	4-5
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu .....	4
2.2. Sposób użytkowania .....	4
2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna .....	4
2.4. Zakres zamierzenia budowlanego .....	4
2.5. Charakterystyczne parametry obiektu .....	4
2.6. Ochrona przeciwpożarowa .....	4
2.7. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne .....	5
2.8. Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	5
3. Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej...	5
4. Część rysunkowa	
PABT1 Wieżba nawy i prezbiterium – rzut.....	1:50
PABT2 Przekrój B oraz widoki aksonometryczne .....	1:50
PABT3 Przekrój A .....	1:25

1. Uprawnienia i zaświadczenia



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-569-2RU-PT6 \*

Pan Marek Kowalczyk o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1218/01

adres zamieszkania ul. Zaruskiego 1 d, 10-693 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej 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 2022-12-19 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**URZĄD WOJEWÓDZKI**  
w Olsztynie  
Wydział Planowania Przestrzennego,  
Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
10-14319

**OLSZTYN** 1988-02-27.

**48/88/OL**

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

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 48) stwierdza się, że

**Marek KOWALCZYK**  
(imię i nazwisko)

**inżynier budownictwa lądowego**  
(tytuł naukowy – zawodowy)

**6 maja** 19**49** w **Olsztynie**

pojęcia przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**projektanta oraz kierownika budowy i robót**  
(rodzaj funkcji)

**konstrukcyjno – budowlanej**  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

**Obywatel Marek Kowalczyk** jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno – budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania 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 melioracyjnych,
3. 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.

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

**OPŁATA  
SKARBOWA  
50 zł**

**URZĄD WOJEWÓDZKI W OLSZTYNIE**

**Główny Architekt Województwa  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Z-ca Dyrektora Wydziału**  
8/k

**Łuk. Jarosław Paluszewski**

## 2. Część opisowa

### 2.1. Rodzaj i kategoria obiektu

X – obiekt kultu religijnego (zabytek rejestrowy: decyzja PSOZ-IZN-5340/326/97 z dnia 21.03.1997)

### 2.2. Sposób użytkowania.

Kościół.

### 2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

- 2.3.1. Kościół orientowany, salowy, prostokątny w planie z wielobocznym prezbiterium (pół oktagonu) i kwadratową wieżą na osi fasady zachodniej zwieńczoną ceglany, namiotowym hełmem na planie oktagonu. Do prezbiterium dostawione dwie niewielkie zakrystie z dwuspadowymi dachami. Fundamenty oraz ściany nawy i prezbiterium murowane z kamienia łamanego, jedynie narożne przypory, obramienia otworów, gzyms wieńczący i schodkowe szczyty wykonane są z cegły ceramicznej pełnej. W całości wykonane z cegły są elementy dostawione - wieża oraz zakrystie o dwuspadowych dachach i ścianach nieprzewiązanych z nawą i prezbiterium. Prezbiterium nakryte sześciopółowym sklepieniem krzyżowo-żebrowym. Wieżba drewniana. Pięciopółaciowy jętkowy dach prezbiterium jest wsparty na ramach stolcowych usztywnionych mieczami. Wnętrze kościoła jest oświetlone ostrołukowymi oknami. Strop nawy drewniany, belkowy. Pięć wieszarów jednowieszakowych z podwójnymi zastrzałami podtrzymuje pokrycie dwuspadowego dachu nawy. Krokwie oparte na wieszarach za pośrednictwem płatwi. Płatw kalenicowa dodatkowo podparta mieczami. Dachy wtórnie pokryte przemysłową blachą trapezową.

### 2.4. Zakres zamierzenia budowlanego

Remont dachu.

### 2.5. Charakterystyczne parametry obiektu

Powierzchnia zabudowy ..... 289 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia użytkowa ..... 208 + 46 (chór) = 254 m<sup>2</sup>  
Kubatura ..... 2480 m<sup>3</sup>  
Wymiary [A x B x H<sub>kalenicy</sub>] ..... 27,6 x 11,9 x 12,7 m  
Liczba kondygnacji nadziemnych ..... 1 + chór (balkon organisty)  
Posadowienie ..... na ławach kamiennych (teren wolny od szkód górniczych)

### 2.6. Ochrona przeciwpożarowa

Budynek średniowysoki (SW) ..... H = 12,7 m od poziomu terenu do kalenicy nawy.

#### 2.6.1. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, parametry pożarowe substancji palnych, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych

Nie dotyczy - brak substancji niebezpiecznych pożarowo.

#### 2.6.2. Klasa odporności pożarowej budynku ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania

Klasa odporności pożarowej obiektu „D”

#### 2.6.3. Kategoria zagrożenia ludzi i przewidywana liczba osób w pomieszczeniach i na każdej kondygnacji

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynek zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Przewidywana liczba osób na parterze: 199

Największa liczba osób w budynku: 200

#### 2.6.4. Podział budynku na strefy pożarowe

Uwzględniając przeznaczenie pomieszczeń, budynek będzie podzielony na dwie strefy pożarowe:

Parter i balkon: 249 m<sup>2</sup> (dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej zachowana).

Strych nieużytkowy: 241 m<sup>2</sup> (dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej zachowana).

Strefy pożarowe będą oddzielone od siebie stropem o odporności ogniowej co najmniej REI 60 i ścianami REI 120.

Drzwi przeciwpożarowe będą posiadały odporność ogniową co najmniej EI 60 i samozamykacz.

Przejścia instalacyjne przez oddzielenia przeciwpożarowe będą zabezpieczone w klasie EI tych oddzieleni.

#### 2.6.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego stref pożarowych PM

Dla przedmiotowego budynku należącego do kategorii ZL obciążenia ogniowego nie ustala się.

#### 2.6.6. Klasa odporności pożarowej oraz ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku: D

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku:

główna konstrukcja nośna ..... R 60

konstrukcja dachu ..... R 15

stropy ..... REI 60

ściany zewnętrzne ..... EI 30

ściany wewnętrzne ..... EI 15

przekrycie dachu ..... RE 15

Wymóg dla wszystkich elementów budynku, z których wykonany jest budynek: nie rozprzestrzeniające ognia.

#### 2.6.7. Ocena zagrożenia pomieszczeń wybuchem oraz występowanie materiałów wybuchowych

Nie dotyczy. W obiekcie nie przewiduje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem. W budynku nie przewiduje się przechowywania i wykorzystywania materiałów pożarowo niebezpiecznych.

#### 2.6.8. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie (w budynku max. 200 osób).

Wyjścia z zakrystii są zamykane drzwiami o szerokości 0,8 m.

Wyjście ewakuacyjne na zewnątrz budynku otwiera się na zewnątrz i ma szerokość 1,7 m.

Wysokość dróg ewakuacyjnych nie jest mniejsza niż 3,0 m.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi 2,0 m.

Szerokość schodów ewakuacyjnych z chóru wynosi 0,9 m.

Przewiduje się ewakuację do 200 osób. W pomieszczeniach na parterze budynku zakłada się możliwość obecności osób o ograniczonej zdolności poruszania się. Wszystkie pomieszczenia są dostępne bezpośrednio przez zachodnie wyjście ewakuacyjne usytuowane na poziomie terenu.

Wymagane oznakowanie ewakuacyjne zgodne z PN 92/N-01256/02 oraz PN-EN ISO 7010:2012. Symbole graficzne - barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

**2.6.9. Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich używania**

System sygnalizacji pożarowej - w budynku nie jest wymagane stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, obejmującego urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych.

Urządzenia oddymiające - w jednokondygnacyjnym budynku, zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL III stosowanie urządzeń oddymiających ciągi komunikacji ogólnej nie jest wymagane.

**2.6.10. Przygotowanie obiektu i terenu do działań ratowniczo-gaśniczych. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru. Drogi pożarowe.**

W dwukondygnacyjnym (niskim) budynku, zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni strefy pożarowej do 1000 m<sup>2</sup> stosowanie punktów poboru wody w postaci hydrantów wewnętrznych nie jest wymagane.

Sieć hydrantowa zewnętrzna – najbliższy hydrant znajduje się przy ul. 11 Listopada w odległości 21,2 m.

Do budynku jest bezpośredni dostęp z ul. 11 Listopada i ul. Jurdyka.

**2.6.11. Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe**

Odległość do najbliższego budynku ..... 12,50 m

Wszystkie ściany zewnętrzne spełniają wymagania dla ścian oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej REI 120.

**2.6.12. Informacje o rozwiązaniach zamiennych**

Rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej nie przewiduje się.

**2.6.13. Zabezpieczenie ppoż. instalacji użytkowych (elektrycznej, wentylacyjnej, grzewczej, teletechnicznej, odgromowej itp.)**

Budynek będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu i instalację odgromową. Szachty instalacyjne będą zabudowane przegrodami o odporności ogniowej EI 30.

**2.6.14. Pomieszczenie kotłowni**

Pomieszczenia kotłowni nie przewiduje się – budynek będzie ogrzewany gruntową pompą ciepła zainstalowaną w piwnicy i zasilaną energią elektryczną.

**2.6.15. Zaopatrzenie budynku w podręczny sprzęt gaśniczy.**

Gaśnice o ładunku min. 2 kg na 100 m<sup>2</sup> powierzchni.

**2.7. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne**

Pomieszczenia parteru są dostępne przez wejście zachodnie usytuowane na poziomie terenu.

**2.8. Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Zamierzenie budowlane nie kwalifikuje się jako mogące potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko, ludzi i obiekty sąsiednie. Określenia oddziaływania na środowisko dokonano na podstawie rozporządzenia RM z 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ogłoszonego w Dz.U. 26.09.2019 r. Poz. 1839.

**2.8.1. Odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Ścieki sanitarne są odprowadzane do sieci miejskiej, a wody opadowe na powierzchnię terenu. Nie projektuje się zmiany odprowadzenia wód opadowych.

**2.8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych i drgań**

Brak emisji zanieczyszczeń gazowych i drgań.

**2.8.3. Wpływ na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Zamierzenie budowlane nie wpływa na w/w elementy otoczenia.

**2.8.4. Zapotrzebowanie na energię**

Zapotrzebowanie na energię – dla zabytku rejestrowego nie opracowuje się charakterystyki energetycznej.

**2.8.5. Możliwość realizacji alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło**

Poza zakresem remontu dachu.

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

Projekt architektoniczno-budowlany remontu dachu kościoła Ewangelicko-Augsburskiego przy ul. Zamkowej 3 na działce nr 59 w Nidzicy sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Konstrukcja      inż. Marek Kowalczyk  
P.I.I.B. WAM/BO/1218/01

.....