

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT TECHNICZNY					
Nazwa zamierzenia budowlanego		REMONT WIĘŻBY I POKRYCIA DACHU ORAZ OCHRONA PRZECIWWILGOCIOWA BUDYNKÓW DZWONNICY I KOSTNICY PRZY KOŚCIELE PW. ŚW. JÓZEFA W PUŁAWACH – DAWNA KOSTNICA			
Adres i kategoria obiektu budowlanego		UL. WŁOSTOWICKA 42, 24-100 PUŁAWY KAT. X			
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany		061401_1.0002.1338			
Nazwa inwestora i jego adres		PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. JÓZEFA UL. WŁOSTOWICKA 61, 24-100 PUŁAWY WŁOSTOWICE			
Projektanci					
Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data oprac.	Podpis
Architektura	arch. Janusz Szymanek	architektoniczna	486/Lb/88	2024.03.27	
Konstrukcja	mgr inż. Mariusz Daniel	konstrukcyjno-budowlana	LUB/0038/POOK/06	2024.03.27	
Projektanci sprawdzający					
Zakres sprawdzenia	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data spr.	Podpis
Architektura	arch. Jerzy Wojciech Dykowski	architektoniczna	2403/Lb/85	2024.03.27	
Konstrukcja	inż. Jerzy Roguski	konstrukcyjno-budowlana	819/Lb/78	2024.03.27	

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

Część opisowa DAWNA KOSTNICA:

□ Rozwiązania konstrukcyjne, założenia przyjęte do obliczeń i wyniki obliczeń	Str. 4
□ Ekspertyza techniczna	Str. 11
□ Geotechniczne warunki i sposób posadowienia	Str. 11
□ Dokumentacja geologiczno-inżynierska	Str. 11
□ Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród budowlanych	Str. 11
□ Parametry technologiczne	Str. 12
□ Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne	Str. 12
□ Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego	Str. 12
□ Sposób powiązania instalacji i urządzeń z sieciami, założenia przyjęte do obliczeń i wyniki obliczeń	Str. 12
□ Rozwiązania i sposób funkcjonowania urządzeń instalacji technicznych	Str. 13
□ Dane dot. warunków ochrony przeciwpożarowej	Str. 13
□ Charakterystyka energetyczna budynku	Str. 14

Część rysunkowa:

□ Rys. A00 Sytuacja	skala 1:500
□ Rys. AK01 Dawna kostnica – rzut przyziemia i poddasza	skala 1:50
□ Rys. AK02 Dawna kostnica – rzut więźby i połaci dachu	skala 1:50
□ Rys. AK03 Dawna kostnica – widok więźby	skala 1:75
□ Rys. AK04 Dawna kostnica – przekroje	skala 1:50
□ Rys. AK05 Dawna kostnica – elewacje: wschodnia i północna	skala 1:50
□ Rys. AK06 Dawna kostnica – elewacje: południowa i zachodnia	skala 1:50

Dokumenty:

□ Kopia decyzji o nadaniu projektantom i projektantom sprawdzającym uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt	Str. 15
□ Kopia zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektantów i projektantów sprawdzających	Str. 23
□ Oświadczenia projektantów i projektantów sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	Str. 31

Ekspertyza techniczna obiektu budowlanego	Str. 35
---	---------

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ,

Opis elementów konstrukcyjnych budynku

1. Strop nad przyziemiem

Strop nad przyziemiem wykonany jako drewniany na belkach o wymiarach 18x22 cm w rozstawie 102-112 cm. Od spodu wykonano deskowanie pełne i ułożono tynk wapienny na trzcinie, na wierzchu podłoga z desek grubości 2,5 cm.

Ze względu na brak możliwości pełnej oceny stanu technicznego istniejących belek stropowych, po demontażu desek poszycia wierzchniego, należy dokonać ponownych, szczegółowych ich oględzin w celu określenia przydatności do dalszego użytkowania lub konieczności dokonania adekwatnych prac naprawczych, wzmocnień lub wymiany.

2. Konstrukcja dachu

Istniejącą konstrukcję więźby dachowej, ze względu na zły stan techniczny, przeznaczono do wymiany. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych teren wokół budynku należy przygotować poprzez odpowiednie jego oznakowanie i zabezpieczenie, w szczególności: wygrodzić taśmami i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Przed rozpoczęciem robót uprzątnąć zalegające na stropie folie i inne zalegające pozostałości.

Poszczególne elementy rozbierać w kolejności odwrotnej do wznoszenia, tak aby rozbiórka lub demontaż jednego elementu nie spowodowała utraty stabilności, bądź spadania innych elementów. Zabrania się podczas prac rozbiórkowych przebywania na i pod demontowanymi elementami, a także gromadzenia zdemontowanych elementów na stropie. W trakcie robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji. Prace przerwać w wypadku wystąpienia wiatru o prędkości powyżej 10 m/sek. oraz przy opadach atmosferycznych i widoczności mniejszej niż 30 m. Prace rozbiórkowe prowadzić przy pomocy narzędzi ręcznych, z należytą starannością, pod nadzorem kierownika budowy.

Projektuje dach dwuspadowy, nieocieplony, pokryty blachą płaską tytanowo-cynkowa na rąbek stojący. Więźba dachowa w konstrukcji drewnianej z drewna klasy C24 w schemacie krokwiowym. Krokwie o wymiarach 14x14 cm (w nawiązaniu do przekroju krokwi istniejących) w rozstawie 106–143 cm oparte na murlatach o wymiarach 14x14 cm które mocować do istniejących belek stropowych.

Blachę pokrycia układać na deskowaniu pełnym z impregnowanych desek grubości 2,5 cm, szerokości 12 cm, zachowując odstęp między deskami minimum 0,5 cm. Obróbki blacharskie wykonać w sposób umożliwiający wentylację przestrzeni pod pokryciem (szczeliny nawiewne w części okapowej, wywiewne w kalenicy).

Całość konstrukcji dachu stężyć podłużnie za pomocą drewnianych wiatrownic. Elementy więźby dachowej łączące się bezpośrednio z murem należy zabezpieczyć przekładką z papy. Wszystkie elementy więźby zabezpieczyć preparatami chroniącymi przed korozją biologiczną oraz niewymywalnym środkiem ogniochronnym do stopnia NRO, do uzyskania wyrobu o klasie reakcji na ogień b-s1,d0 określoną zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.1225) oraz wg normy PN-EN 13501-1:2019. Zabezpieczenie drewna należy wykonać ściśle wg wytycznych producenta z zachowaniem reżimów technologicznych wynikających z kart produktów.

3. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i znaki bezpieczeństwa dopuszczające do stosowania w budownictwie. Roboty budowlane prowadzić w oparciu o zalecenia i wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a także warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych". Wszelkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem.

4. Podstawowe założenia do obliczeń statycznych, przyjęte schematy statyczne, wyniki obliczeń

Obliczenia przeprowadzono na podstawie:

Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji (PN-EN 1990)

Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje (PN-EN 1991)

Eurokod 5 - Projektowanie konstrukcji drewnianych (PN-EN 1995)

Zastosowane schematy statyczne: dach – konstrukcja krokwiowa oparta na murlatach, w schemacie belek jednoprzęsłowych, strop – jednoprzęsłowe belki drewniane.

4.1. Dane materiałowe

drewno klasy C24, $\rightarrow f_{t,0,k} = 14,5 \text{ MPa}$, $f_{c,0,k} = 21 \text{ MPa}$, $f_{m,k} = 24 \text{ MPa}$, $f_{v,k} = 4 \text{ MPa}$, $E_{0,mean} = 11 \text{ GPa}$, $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{mean} = 420 \text{ kg/m}^3$

4.2. Dane obliczeniowe, obciążenia

Dach - Obciążenia stałe

L.p.	Opis oddziaływania	Wartość char. kN/m ²
1.	pokrycie dachu - blacha płaska tytanowo - cynkowa na rąbek stojący	0,12
2.	mata strukturalna	0,05
3.	deskowanie pełne 2,5 cm	0,15
	Σ:	0,32

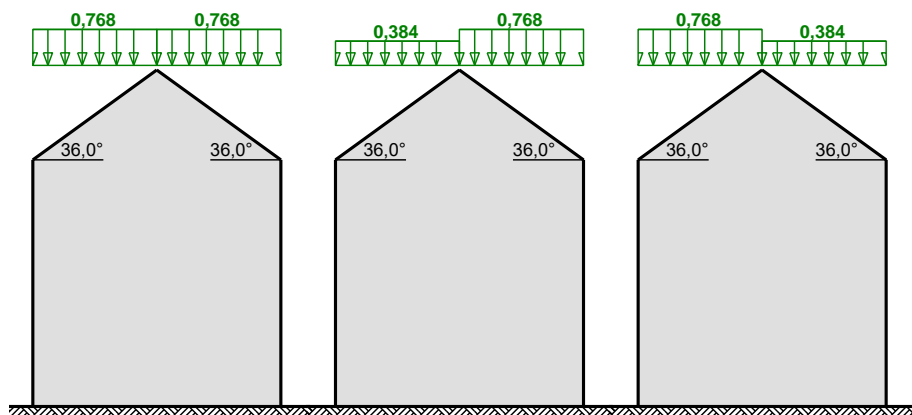
Dach - Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 / Dachy dwupołaciowe (p.5.3.3)

przypadek (i)

przypadek (ii)

przypadek (iii)

s [kN/m²]



- Dach dwupołaciowy

- Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu (wg Załącznika krajowego NA):

- strefa obciążenia śniegiem 3; $A = 123$ m n.p.m. \rightarrow

$$s_k = 0,006 \cdot A - 0,6 = 0,138 \text{ kN/m}^2 < 1,2 \text{ kN/m}^2 \rightarrow s_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$$

- Warunki lokalizacyjne: normalne, przypadek A (brak wyjątkowych opadów i wyjątkowych zamieci)

- Sytuacja obliczeniowa: trwała lub przejściowa

- Współczynnik ekspozycji:

- teren normalny $\rightarrow C_e = 1,0$

- Współczynnik termiczny $\rightarrow C_t = 1,0$

Połąć dachu obciążonego równomiernie - przypadek (i):

- Współczynnik kształtu dachu:

$$\mu_1 = 0,8 \cdot (60^\circ - \alpha) / 30^\circ = 0,8 \cdot (60^\circ - 36,0^\circ) / 30^\circ = 0,640$$

Obciążenie charakterystyczne:

$$s = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 0,640 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,200 = 0,768 \text{ kN/m}^2$$

Mniej obciążona połąć dachu obciążonego nierównomiernie - przypadek (ii)/(iii):

- Współczynnik kształtu dachu:

$$\mu = 0,5 \cdot \mu_1 = 0,5 \cdot 0,8 \cdot (60^\circ - \alpha) / 30^\circ = 0,5 \cdot 0,8 \cdot (60^\circ - 36,0^\circ) / 30^\circ = 0,320$$

Obciążenie charakterystyczne:

$$s = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 0,320 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,200 = 0,384 \text{ kN/m}^2$$

Bardziej obciążona połąć dachu obciążonego nierównomiernie - przypadek (ii)/(iii):

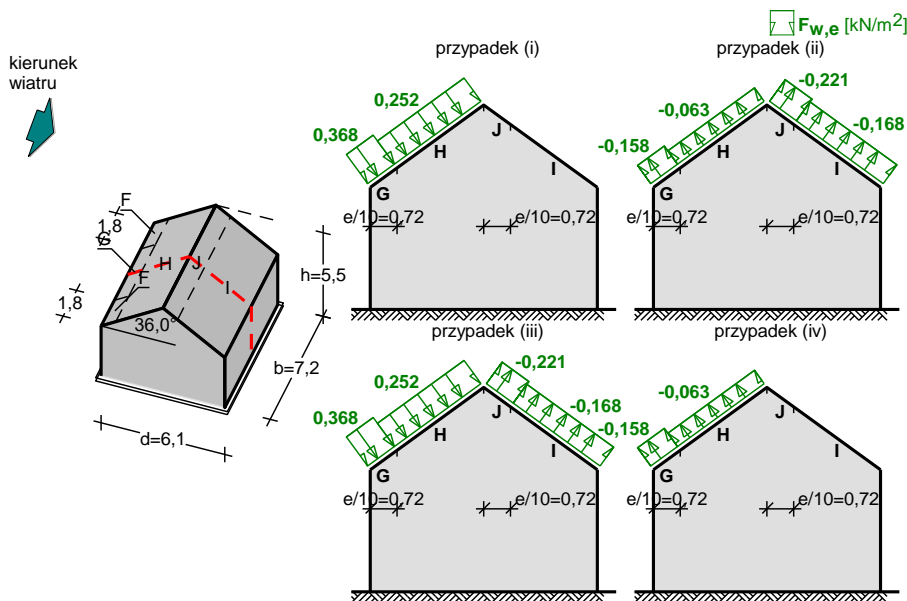
- Współczynnik kształtu dachu:

$$\mu_1 = 0,8 \cdot (60^\circ - \alpha) / 30^\circ = 0,8 \cdot (60^\circ - 36,0^\circ) / 30^\circ = 0,640$$

Obciążenie charakterystyczne:

$$s = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 0,640 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,200 = 0,768 \text{ kN/m}^2$$

Dach - Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 / Dachy dwuspadowe (p.7.2.5)



- Dach dwuspadowy o wymiarach: $b = 7,2 \text{ m}$, $d = 6,1 \text{ m}$, kąt nachylenia połaci $\alpha = 36,0^\circ$
- Budynek o wysokości $h = 5,5 \text{ m}$
- Wymiar $e = \min(b, 2 \cdot h) = 7,2 \text{ m}$
- Wiatr wiejący na ścianę boczną, $\theta = 0^\circ$
- Wartość podstawowa bazowej prędkości wiatru (wg Załącznika krajowego NA):
- strefa obciążenia wiatrem 1; $A = 123 \text{ m n.p.m.} \rightarrow v_{b,0} = 22 \text{ m/s}$
- Współczynnik kierunkowy: $c_{dir} = 1,0$
- Współczynnik sezonowy: $c_{season} = 1,00$
- Bazowa prędkość wiatru: $v_b = c_{dir} \cdot c_{season} \cdot v_{b,0} = 22,00 \text{ m/s}$
- Wysokość odniesienia: $z_e = h = 5,50 \text{ m}$
- Kategoria terenu III \rightarrow współczynnik chropowatości: $c_r(z_e) = 0,8 \cdot (5,5/10)^{0,19} = 0,71$
- Współczynnik rzeźby terenu (orografii): $c_o(z_e) = 1,00$
- Średnia prędkość wiatru: $v_m(z_e) = c_r(z_e) \cdot c_o(z_e) \cdot v_b = 15,71 \text{ m/s}$
- Intensywność turbulencji: $I_v(z_e) = 0,344$
- Gęstość powietrza: $\rho = 1,25 \text{ kg/m}^3$
- Wartość szczytowa ciśnienia prędkości:

$$q_p(z_e) = [1 + 7 \cdot I_v(z_e)] \cdot \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \rho \cdot v_m^2(z_e) = 525,5 \text{ Pa} = 0,525 \text{ kPa}$$
- Współczynnik konstrukcyjny: $c_s c_d = 1,000$
- Połacie w przekroju $x/b = 0,50$ - pole G - parcie:
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = 0,7$
- Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,525 \cdot 0,7 = 0,368 \text{ kN/m}^2$$
- Połacie w przekroju $x/b = 0,50$ - pole G - ssanie:
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = -0,300$
- Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,525 \cdot (-0,300) = -0,158 \text{ kN/m}^2$$

Połąć w przekroju x/b = 0,50 - pole H - parcie:

- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = 0,480$

Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,525 \cdot 0,480 = 0,252 \text{ kN/m}$$

Połąć w przekroju x/b = 0,50 - pole H - ssanie:

- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = -0,120$

Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,525 \cdot (-0,120) = -0,063 \text{ kN/m}^2$$

Połąć w przekroju x/b = 0,50 - pole I - parcie:

- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = 0,0$

Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,525 \cdot 0,0 = 0,000 \text{ kN/m}^2$$

Połąć w przekroju x/b = 0,50 - pole I - ssanie:

- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = -0,320$

Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,525 \cdot (-0,320) = -0,168 \text{ kN/m}^2$$

Połąć w przekroju x/b = 0,50 - pole J - parcie:

- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = 0,0$

Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,525 \cdot 0,0 = 0,000 \text{ kN/m}^2$$

Połąć w przekroju x/b = 0,50 - pole J - ssanie:

- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego $c_{pe} = c_{pe,10} = -0,420$

Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1,000 \cdot 0,525 \cdot (-0,420) = -0,221 \text{ kN/m}^2$$

Strop - Obciążenia stałe

L.p.	Opis oddziaływania	Wartość char. kN/m ²
1.	Warstwa wierzchnia - deskowanie pełne 2,5 cm	0,15
2.	Warstwa sufitowa - deskowanie pełne 1,8 cm	0,11
3.	Tynk wapienny na trzcinie 2,5 cm	0,38
	Σ:	0,64

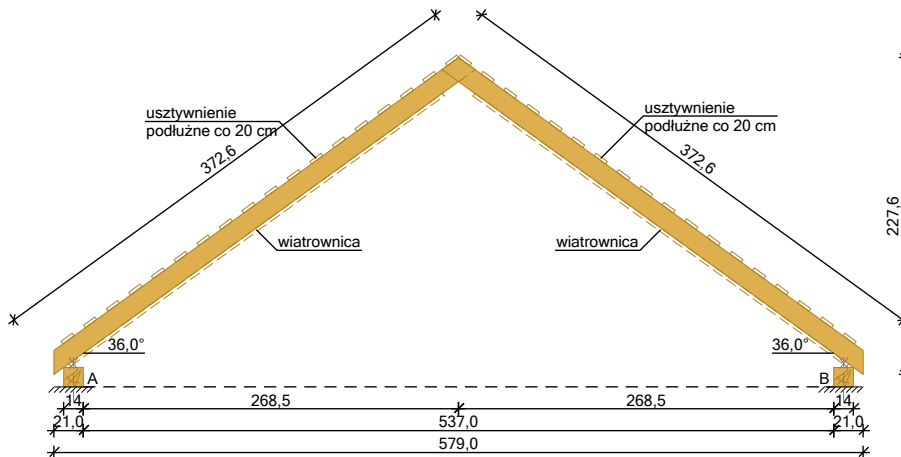
Strop - Obciążenia zmienne

L.p.	Opis oddziaływania	Wartość char. kN/m ²
1.	Równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe - powierzchnia kategorii H (dach bez dostępu, z wyjątkiem zwykłego utrzymania i napraw) [1,000 kN/m ²]	1,00
	Σ:	1,00

4.3. Podstawowe dane i wyniki obliczeń statycznych

WIĄZAR DACHOWY

Szkic więzara



Geometria ustroju:

Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 36,0^\circ$

Rozpiętość więzara $l = 5,80 \text{ m}$

Rozstaw murłat w świetle $l_s = 5,37 \text{ m}$

Rozstaw więzarów $a = 1,45 \text{ m}$

Odległość między usztywnieniami bocznymi krokwi $= 0,20 \text{ m}$

Odległość w świetle podparć murłaty $l_m = 1,45 \text{ m}$

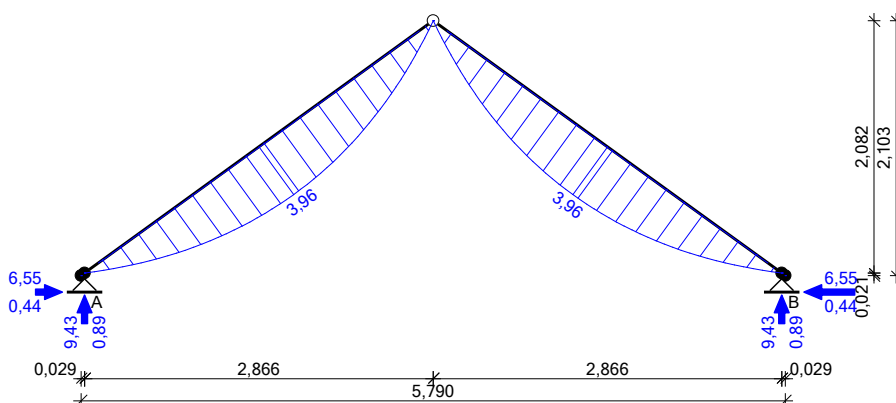
Wysięg wspornika murłaty $l_{mw} = 0,10 \text{ m}$

Dane materiałowe:

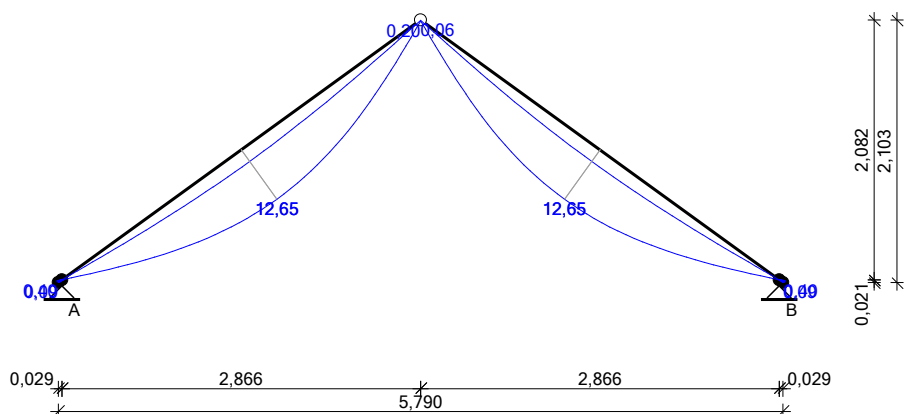
- krokiew 14x14 cm (zaciosy: podpora - brak) z drewna C24
- murłata 14x14 cm z drewna C24

WYNIKI:

Obwiednia momentów [kNm]:



Obwiednia przemieszczeń [mm]:



WYMIAROWANIE

Krokiew 14x14 cm (zaciosy: murłata - brak)

Maksymalne siły i naprężenia w przęśle

$$M = 3,96 \text{ kNm}, \quad N = 6,84 \text{ kN}$$

$$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,y} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,654 < 1$$

$$(\sigma_{c,0,d}/f_{c,0,d})^2 + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,587 < 1$$

Maksymalne siły i naprężenia na podporze - murłacie

$$M = 0,00 \text{ kNm}, \quad N = 10,52 \text{ kN}$$

$$(\sigma_{c,0,d}/f_{c,0,d})^2 + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,002 < 1$$

Maksymalne ugięcie krokwi (pomiędzy murłatą a kalenicą)

$$u_{fin} = 12,65 \text{ mm} < u_{net,fin} = l / 200 = 3543 / 200 = 17,71 \text{ mm} \quad (70,9\%)$$

Murłata 14x14 cm

Część murłaty oparta na podporach

Ekstremalne obciążenia obliczeniowe

$$q_{z,max} = 6,51 \text{ kN/m}, \quad q_{y,max} = 4,51 \text{ kN/m}$$

Maksymalne siły i naprężenia (murłata lewa)

$$M_y = 1,63 \text{ kNm}, \quad M_z = 1,19 \text{ kNm}$$

$$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,364 < 1$$

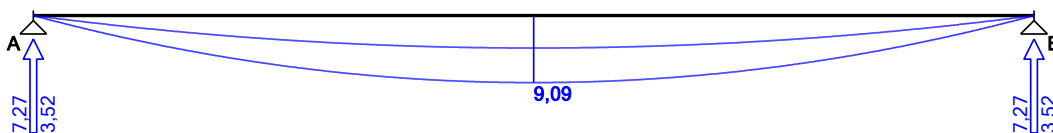
$$k_m \cdot \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,345 < 1$$

Maksymalne ugięcie:

$$u_{fin} = 1,21 \text{ mm} < u_{net,fin} = l / 200 = 1450 / 200 = 7,25 \text{ mm} \quad (16,7\%)$$

BELKI STROPOWE – SPRAWDZENIE NOŚNOŚCI

Obwiednia sił wewnętrznych



ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Klasa użytkowania konstrukcji - 2

Parametry analizy zwichrzenia: - brak stężeń bocznych na długości belki

Belka w obiekcie starym, remontowanym

WYMIAROWANIE

Przekrój prostokątny 14 / 22 cm $W_y = 1129 \text{ cm}^3$, $J_y = 12423 \text{ cm}^4$, $m = 11,7 \text{ kg/m}$

Do obliczeń przyjęto drewno lite iglaste C18

Zginanie:

Moment maksymalny $M_{\max} = 9,09 \text{ kNm}$

$$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,73 < 1$$

Warunek stateczności:

$$\sigma_{m,y,d} = 8,05 \text{ MPa} < k_{\text{crit}} \cdot f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa} \quad (72,6\%)$$

Ścinanie

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = 7,27 \text{ kN}$

$$\tau_d = 0,35 \text{ MPa} < f_{v,d} = 2,09 \text{ MPa} \quad (16,9\%)$$

Docisk na podporze

Reakcja podporowa $R_A = 7,27 \text{ kN}$

$$\sigma_{c,90,y,d} = 0,26 \text{ MPa} < k_{c,90} \cdot f_{c,90,d} = 1,35 \text{ MPa} \quad (19,2\%)$$

Stan graniczny użyteczności

Ugięcie maksymalne $u_{\text{fin}} = 22,76 \text{ mm}$

$$u_{\text{net,fin}} = 1,5 \cdot l_0 / 300 = 1,5 \cdot 5000 / 300 = 25,00 \text{ mm}$$

$$u_{\text{fin}} = 22,76 \text{ mm} < u_{\text{net,fin}} = 25,00 \text{ mm} \quad (91,0\%)$$

EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU - W załączeniu, na końcu projektu.

GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO, ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Projektowane roboty związane z realizacją zamierzenia budowlanego nie wpłyną na zwiększenie występujących obciążeń na grunt pod istniejącymi fundamentami, w związku z tym nie wykonano odkrywek fundamentów, ani nie przeprowadzono badań podłoża gruntowego.

Budynek zaliczono do I kategorii geotechnicznej obejmującej niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

Projektowane roboty związane z realizacją zamierzenia budowlanego nie wpłyną na zwiększenie występujących obciążeń na grunt pod istniejącymi fundamentami, w związku z tym nie wykonano odkrywek fundamentów, ani nie przeprowadzono badań podłoża gruntowego.

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

Nie dotyczy – brak ingerencji w tym zamierzeniu budowlanym w przegrody budowlane.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANYMI

Nie dotyczy – brak urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.

ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH

W ramach remontu projektuje się wymianę tych elementów więźby dachowej, które znajdują się w złym stanie. Elementy lekko uszkodzone, kwalifikujące się do naprawy zostaną naprawione/wzmocnione. Podobnie należy postąpić z belkami stropowymi oraz podbitką i nadbitką stropu drewnianego. Elementy więźby i stropu winny być oczyszczone i nasączone środkami służącymi do ochrony przeciw owadom szkodnikom drzewa i do ochrony przeciwogniowej – zabezpieczenie do stopnia NRO (nie rozprzestrzeniającego ognia). Projektuje się wymianę pokrycia dachowego (blacha płaska tytanowo-cynkowa na rąbek stojący) obróbek blacharskich z orywnowaniem i rurami spustowymi. Ponadto uzupełnienie ubytków w tynkach wraz z odtworzeniem profili ciągnionych w miejscach ich zniszczeń i malowanie elewacji oraz wnętrza farbami mineralnymi. Zaprojektowano także wykonanie izolacji przeciwwilgociowej murów, z zastosowaniem izolacji pionowej naniesionej na ściany fundamentów. W przyziemiu wokół dawnej kostnicy projektuje się opaskę odwadniającą (szer. ~75 cm) z kostki granitowej.

ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO:

- Instalacje i urządzenia budowlane ogrzewcze: **brak**
- Instalacje i urządzenia budowlane chłodnicze: **brak**
- Instalacje i urządzenia budowlane klimatyzacji: **brak**
- Instalacje i urządzenia budowlane wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej: **brak**
- Instalacje i urządzenia budowlane wodociągowe i kanalizacyjne: **brak**
- Instalacje i urządzenia budowlane gazowe: **brak**
- Instalacje i urządzenia budowlane elektroenergetyczne: **istniejąca instalacja elektryczna oświetleniowa i zasilania gniaz wtyczkowych**
- Instalacje i urządzenia budowlane telekomunikacyjne: **brak**
- Instalacje i urządzenia budowlane piorunochronne: **brak**
- Instalacje i urządzenia budowlane ochrony przeciwpożarowej: **brak**

SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W PKT 7, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ

- Dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych – założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii: **nie dotyczy – brak w/w instalacji.**
- Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami: **nie dotyczy – brak w/w urządzeń.**

ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM

Nie dotyczy – brak w/w instalacji i urządzeń.

DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Informacja o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji - powierzchnia 27,32 m², wysokość 5,35 m, liczba kondygnacji - 1 nadziemna.
2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry występujących substancji palnych – budynek gospodarczo-magazynowy przeznaczony na potrzeby parafii w zakresie bieżącego magazynowania przedmiotów przeznaczonych do codziennego użytkowania przy normalnym funkcjonowaniu obiektu kościoła. W budynku nie będą przechowywane materiały niebezpieczne pożarowo. Materiały palne to w szczególności: drewno, tworzywa sztuczne, tekstylia, guma itp.
3. Kategoria zagrożenia ludzi – budynek nie jest zaliczony do kategorii ZL. Kwalifikacja budynku do obiektów PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² – budynek gospodarczo-magazynowy.
4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego – poniżej 500 MJ/m².
5. Informacja o klasie odporności pożarowej budynku – budynek zwolniony z wymogu spełnienia klasy odporności pożarowej.
6. Informacja o podziale na strefy pożarowe – budynek stanowi samodzielną strefę pożarową, powierzchnia ok. 27,32 m².
7. Informacja o warunkach ewakuacji – budynek nie jest przeznaczony na pobyt ludzi. Wyjście z budynku bezpośrednio na zewnątrz z pomieszczenia.
8. Dobór urządzeń przeciwpożarowych – budynek nie wymaga stosowania urządzeń przeciwpożarowych.
9. Informacja o wyposażeniu w gaśnice - budynek należy wyposażyć w co najmniej jedna gaśnicę o masie środka gaśniczego 2 kg.

10. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe – budynek kościoła na tej samej działce w odległości co najmniej 8 m, budynek posadowiony w granicy działki i na styku z budynkiem na działce sąsiedniej od strony zachodniej – ściany spełniają wymagania jak dla ścian oddzielenia przeciwpożarowego.

11. Przygotowanie obiektu do działań ratowniczo-gaśniczych – do budynku nie ma obowiązku doprowadzenia drogi pożarowej, zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ramach zapatrzenia w wodę dla jednostki osadniczej.

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Nie dotyczy – budynek nieogrzewany.

Opracowali:

Lublin, dnia 12. V. 1988 r.

Nr 486/Lb/88

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

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenie 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) Janusz - Józef SZYMANEK

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 czerwca 1957 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Nr. 304-88 z. MA-202A/88 22.080 wst.

204-36 11-88 22.080

Obywatel(ka) Janusz - Józef SZYMANEK jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

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





DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Budowlany

mgr inż. arch. Zdzisław Głuchowski

(podpis i pieczęć)

Lublin, ... 27.05. 1985 r.

2403/Lb/85

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

Na podstawie § 4 ust. 1, § 6 ust. 2, § 7 i § 12 ust. 1 pkt. 1 lit. ...

rozporządzenie 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

se, że: Obywatel(ka) Jerzy - Wojciech D.Y.K.O.W.S.K.I

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzonej(ego) dnia 9 marca 1946 r. w Bilgoraju

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

w zakresie

(zakres specjalności zawodowej)

W.A. 12. 10. 85 P. 12A. 10A. 12. 10. 85.

10. 10. 85 12. 10. 85

Obywatel(ka) Jerzy - Wojciech D.Y.K.O.W.S.K.I (osoba odpowiedzialna)

(osoba odpowiedzialna)

1/ sporządzanie projektów w zakresie rozszkolenia:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

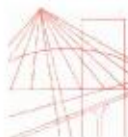
2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:

a/ wszelkich budynków,

b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rekreacji, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



DIRECTOR
[Signature]



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131/28/06

Lublin, dnia 14 czerwca 2006 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, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 /, w związku z § 3 **ust. 1, § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817 / oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

stwierdzamy, że

Pan Mariusz Gerard DANIEL

magister inżynier

ur. dnia 21 marca 1979 r. w Świdniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/ 0038 /POOK/06

***do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej***

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, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Anna Halicka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Daniel
ul. Poturzyńska 3/51
20-853 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Pan Mariusz Gerard DANIEL upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z 3 ust. 1 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Biurowo Planowania Przemysłu
20-074 Lublin, ul. 22 Lipca 9A
(pieczęć)

Lublin

dnia 7 listop. 1978

Nr 819/Lb/78

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

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Jerzy Zygmunt R O G U S K I

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 7 lipca 19 53 r. w Dorohusk woj. Chełm

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności, techniczno-budowlanej)

w zakresie

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-70 WDA zam. 213-KI 30.900 pisma. 71g

Obywatel (ka) Jerzy Zygmunt B. OGUSKI jest upoważniony (a) do:
(Imię i nazwisko)

- 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/ 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,
- 3/ 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 wodnomelioracyjnych.



Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO

[Signature]
mgr inż. Andrzej Gajda
(podpis i pieczęć)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE – ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Janusz Józef Szymanek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **486/Lb/88**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0081**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-01-2023 r. Lublin.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0081-8993-E29F-C12E-19B4

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Jerzy Wojciech Dykowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2403/Lb/85**,
jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **LB-0044**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-10-2023 r. Lublin.

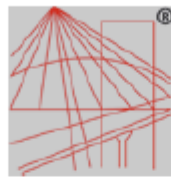
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0044-24DA-F45F-2BDA-57C7

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-8YC-K8F-AM2 *

Pan Mariusz Gerard Daniel o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0122/06
adres zamieszkania ul. Jerzygo Kwiecińskiego 5, 20-453 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-22 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-JZ8-TBN-EBY *

Pan Mariusz Gerard Daniel o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0122/06
adres zamieszkania ul. Jerzygo Kwiecińskiego 5, 20-453 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-19 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-NSJ-GPG-314 *

Pan Jerzy Roguski o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0759/01
adres zamieszkania Topolowa 4/2, 20-352 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-05 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ARCHITEKTURY

ZGODNIE Z WYMOGAMI ART. 34 UST. 3d PKT 3 USTAWY PRAWO BUDOWLANE (DZ.U. 2020 POZ. 1333; DZ.U. 2020 POZ. 2127) OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ REMONTU WIĘŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHU BUDYNKU DAWNEJ KOSTNICY PRZY KOŚCIELE PW. ŚW. JÓZEFA W PUŁAWACH WYKONAŁEM ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA BUDOWLANEGO ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ OBOWIĄZUJĄCYMI NA DZIEŃ ZŁOŻENIA NINIEJSZEGO OŚWIADCZENIA

PROJEKTANT ARCHITEKTURY

MGR INŻ. ARCH. JANUSZ SZYMANEK
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 9/18
20-611 LUBLIN

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO ARCHITEKTURY

ZGODNIE Z WYMOGAMI ART. 34 UST. 3d PKT 3 USTAWY PRAWO BUDOWLANE (DZ.U. 2020 POZ. 1333; DZ.U. 2020 POZ. 2127) OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ REMONTU WIĘŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHU BUDYNKU DAWNEJ KOSTNICY PRZY KOŚCIELE PW. ŚW. JÓZEFA W PUŁAWACH ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA BUDOWLANEGO ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ OBOWIĄZUJĄCYMI NA DZIEŃ ZŁOŻENIA NINIEJSZEGO OŚWIADCZENIA

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY

MGR INŻ. ARCH. JERZY WOJCIECH DYKOWSKI
UL. ŚNIEŻYŃSKIEGO 8/11
20-706 LUBLIN

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA KONSTRUKCJI

ZGODNIE Z WYMOGAMI ART. 34 UST. 3d PKT 3 USTAWY PRAWO BUDOWLANE (DZ.U. 2020 POZ. 1333; DZ.U. 2020 POZ. 2127) OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ REMONTU WIĘZBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHU BUDYNKU DAWNEJ KOSTNICY PRZY KOŚCIELE PW. ŚW. JÓZEFA W PUŁAWACH WYKONAŁEM ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA BUDOWLANEGO ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ OBOWIĄZUJĄCYMI NA DZIEŃ ZŁOŻENIA NINIEJSZEGO OŚWIADCZENIA

PROJEKTANT KONSTRUKCJI

MGR INŻ. MARIUSZ DANIEL (upr. LUB/0038/POOK/06)
UL. JERZEGO KWIECIŃSKIEGO 5
20-453 LUBLIN

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO KONSTRUKCJI

ZGODNIE Z WYMOGAMI ART. 34 UST. 3d PKT 3 USTAWY PRAWO BUDOWLANE (DZ.U. 2020 POZ. 1333; DZ.U. 2020 POZ. 2127) OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ DLA REMONTU WIĘZBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHU BUDYNKU DAWNEJ KOSTNICY PRZY KOŚCIELE PW. ŚW. JÓZEFA W PUŁAWACH ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA BUDOWLANEGO ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ OBOWIĄZUJĄCYMI NA DZIEŃ ZŁOŻENIA NINIEJSZEGO OŚWIADCZENIA

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI

INŻ. JERZY ROGUSKI (upr. 819/Lb/78)
UL. TOPOŁOWA 4/2
20-352 LUBLIN

