

nazwa elementu
projektu budowanego

PROJEKT TECHNICZNY

numer tomu / łączna liczba
tomów

IV/IV

nazwa zamierzenia
budowlanego

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU
SZKOLNEGO (PAŁACU ŁUSZCZEWSKICH
W WOLI RASZTOWSKIEJ)

kategoria obiektu

IX

Adres obiektu budowlanego

Wola Rasztowska, ul. Szkolna 9

nazwa jednostki ewidencyjnej

Jedn. Ew. 143407_2

obręb
numery działek
ewidencyjnych

Wola Rasztowska
221/31

imię i nazwisko, adres
inwestora

Gmina Klembów
ul. gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

Opracowanie :

AUTOR OPRACOWANIA	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta RZECZOZNAWCA BUDOWLANY PSRiBS i PIIB	14/WMOKK/2018 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ MAZ/0379/POOK/09 W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ	04.2024	
SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY mgr inż. arch. Magdalena Chmielewska - Rychta	11/WMOKK/2018 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	04.2024	

KWIECIEŃ 2024

<i>nazwa zamierzenia budowlanego</i>	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU SZKOLNEGO (PAŁACU ŁUSZCZEWSKICH W WOLI RASZTOWSKIEJ)
<i>kategoria obiektu</i>	IX
<i>Adres obiektu budowlanego</i>	Wola Rasztowska, ul. Szkolna 9
<i>nazwa jednostki ewidencyjnej</i>	Jedn. Ew. 143407_2
<i>obręb</i>	Wola Rasztowska
<i>numery działek ewidencyjnych</i>	221/31
<i>imię i nazwisko, adres inwestora</i>	Gmina Klembów ul. gen. Fr. Żymirskiego 38 05-205 Klembów
<i>spis zawartości projektu budowlanego</i>	<ol style="list-style-type: none">1. TOM I PROJEKT ZAGOSPODARWOANIA TERENU2. TOM II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY3. TOM III ZAŁĄCZNIKI4. TOM IV PROJEKT TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

I. PODSTAWOWE PARAMETRY OBIEKTU	3
II. PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE	3
III. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO	4
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU	4
3. FORMA ARCHITEKTONICZNA	4
IV. OPIS TECHNICZNY OBIEKTU	5
1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU	5
2. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	7
V. EKSPERTYZA TECHNICZNA	8
1. PODSTAWA OPRACOWANIA I ŹRÓDŁA INFORMACJI	8
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU	8
3. OBLICZENIA STATYCZNE WIĄZARA KROKWIOWO- PŁATWIOWEGO	10
4. WNIOSKI I USTALENIA POKONTROLNE	16
5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	17
6. PODSUMOWANIE	21

VI. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI	22
VII. UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY	23-32
VIII. RYSUNKI.....	33-39
K1 Rzut dachu.....	33
K2 Rzut wieźby dachowej.....	34
K3 Przekrój A-A.....	35
K4 ELEWACJA FRONTOWA.....	36
K5 ELEWACJA OGRODOWA.....	37
K6 ELEWACJA BOCZNA 1.....	38
K7 ELEWACJA BOCZNA 2.....	39

I. PODSTAWOWE PARAMETRY OBIEKTU

STAN ISTNIEJĄCY – bez zmian		
Powierzchnia zabudowy budynku	461,95	m ²
Powierzchnia całkowita budynku	923,90	m ²
Powierzchnia użytkowa	199,70	m ²
Kubatura	5650,00	m ³

II. PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE

1. Wypis i wyrys z planu miejscowego;
2. Mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:500;
3. Wizja lokalna na działce i szczegółowe uzgodnienia z inwestorem;
4. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zmianami).

III. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU

- Budynek szkoły podstawowej
- Kategoria IX

2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Zabytkowy pałac Łuszczewskich (wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-419) to budynek użyteczności publicznej wykorzystywany jest na cele oświatowe – jest siedzibą szkoły podstawowej. Na dwóch kondygnacjach nadziemnych prowadzone są zajęcia dydaktyczne, pomieszczenia piwniczne wykorzystywane są do celów gospodarczych: szatnie uczniowskie, wielofunkcyjne pomieszczenia gospodarcze, kotłownia zasilana gazem ziemnym. (Pomieszczenia przeznaczone na czasowy pobyt ludzi).

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Pierwotny budynek pałacowy, wzniesiony w 1673 roku, w wyniku działań wojennych w okresie II wojny światowej uległ zniszczeniu. W poziomie piwnic zachowane są cztery pomieszczenia ocalałe z pierwotnego obiektu pałacowego.

Częściowo na jego fundamentach, po opracowaniu dokumentacji, powstał w 1953 roku obiekt niebędący wierną repliką (nie zachowała się dokumentacja pozwalająca na odtworzenie pierwotnego budynku).

Budynek użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby nauki, murowany z cegły i otynkowany, podpiwniczony, piętrowy, z poddaszem przykrytym dachem czterospadowym o połaciach krytych dachówką ceramiczną. Elewacja frontowa 7-osiowa z 3-osiowym ryzalitem wieńczonym trójkątnym szczytem z oculusem obwiedzionym dekoracją sztukatorską, umieszczonym centralnie. Ryzalit jak i cała elewacja dekorowana boniowaniem narożnym. Nad wejściem głównym

umieszczonym na osi dekoracja sztukatorska w formie medalionów z głową męską i żeńską. Prostokątne otwory okienne dekorowane płaskimi opaskami. Wejście główne dekorowane prostym naczółkiem. Elewacja ogrodowa flankowana parą czworobocznych wież alkierzowych, przykrytych późnobarokowymi hełmami krytymi blachą. Po środku umieszczono 3-osiowy ryzalit wieńczony trójkątnym szczytem z dekoracją sztukatorską. Ryzalit poprzedzony jest otwartym tarasem otoczonym balustradą tralkową ze schodami prowadzącymi do parku. Na elewacji bocznej umieszczono 3 osie otworów okiennych. W narożu przy wieży umieszczono dodatkowe wejście do pałacu. Układ wnętrz dwutraktowy z korytarzem wydzielającym trakty. Kalenica znajduje się na wysokości 15,23m nad poziomem gruntu, wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej wynosi 8,80m. Szerokość budynku wynosi 16,93m (elewacja boczna), długość budynku wynosi 34,36m (elewacja frontowa). Kolorystyka budynku: pokrycie dachowe w kolorze ceglanym. Elewacje w kolorach: żółci i beżu.

IV. OPIS TECHNICZNY OBIEKTU

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU

- Typ budynku

Istniejący budynek jest obiektem 2 kondygnacyjnym, podpiwniczonym. Ściany nośne z cegły pełnej, ściany wewnętrzne z cegły palonej, stropy żelbetowe na belkach stalowych typu „Kleina”, w części piwnic za kotłownią sklepienia łukowe ceglane oparte na ścianach z cegły ceramicznej. Dach czterospadowy o konstrukcji drewnianej płatwiowo-krokwiowej, kryty dachówką ceramiczną.

OPIS WYKONANIA ELEMENTÓW DACHU

A. Pokrycie dachowe – dachówka ceramiczna – naturalna czerwień – Creaton Sinfonie lub Koramic OVH Vario.

Nowy materiał pokrycia dachowego zostanie wykonany na wzór oryginalnej dachówki oraz pozostałych elementów dachowych przy zachowaniu ich parametrów technicznych.

B. Łaty – impregnowane 4 x 5 cm.

C. Kontrłaty – impregnowane 2,5 x 5 cm.

D. Izolacja paroprzepuszczalna – membrana wysokoparoprzepuszczalna.

E. Obróbki blacharskie – z blachy cynkowanej w jej naturalnym kolorze. Odprowadzenie wody opadowej z rynien elewacji frontowej z przedłużeniem rur spustowych w kierunku powierzchniowym do gruntu.

F. Wyłazy dachowe - 85x85 – szt. 2.

G. Kominki wentylacyjne – izolowane – szt. 6, przewody ocieplone wełną mineralną. Demontaż istniejących i montaż nowych przewodów wentylacji grawitacyjnej ~ 60,00m.

H. Rynny i rury spustowe - z blachy cynkowanej w jej naturalnym kolorze.

I. Instalacja odgromowa.

Prace wykonać zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi i sztuką budowlaną. Przestrzegać przepisów bhp i p. poż.

2. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

- POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI:

Powierzchnia budynku według opisu niniejszego projektu. Wysokość budynku – ok. 8,80 *(mierzona od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku do górnej powierzchni najwyższej położonego stropu znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi)*, 2 kondygnacje nadziemne, 1 kondygnacja podziemna, budynek N.

- ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIEDNICH:

Zgodnie z §273 punkt 1 Dz.U.02.75.690. Wymóg odległościowy dla przedmiotowej inwestycji jest spełniony.

- PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH MATERIAŁÓW PALNYCH:

Nie przewiduje się magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo. Przechowywane będą materiały palne typowe dla wyposażenia szkolnego.

- KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI:

Część budynku podlegająca opracowaniu zaliczona jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

- ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW BUDYNKU:

Wszystkie elementy budynku powinny spełniać wymagania materiału nierozprzestrzeniającego ognia (niepalne i niezapalne).

- STREFY POŻAROWE:

Budynek podzielony na dwie strefy pożarowe. Kondygnacje naziemne stanowią jedną strefę pożarową (poza zakresem opracowania), natomiast kondygnacja podziemna stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni do 242m² (powierzchnia dopuszczalna 8000m²).

V. EKSPERTYZA TECHNICZNA

Ekspertyza techniczna dotycząca **wymiany pokrycia dachowego budynku szkolnego (Pałacu Łuszczewskich w Woli Raszowskiej)** na dz. nr ew. 221/31 obr. Wola Raszowska Jedn. Ew. 143407_2 położonej przy ul. Szkolnej 9 w Woli Raszowskiej.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA I ŹRÓDŁA INFORMACJI

- 1) Oględziny i badanie stanu technicznego budynku – wizja lokalna.
- 2) Informacje dotyczące użytych do budowy materiałów i technologii wykonania budynku.
- 3) Dokumentacja archiwalna.
- 4) Inwentaryzacja budowlana.
- 5) Dane z ewidencji zabytków.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Oględziny:

Dach budynku czterospadowy kryty czerwoną dachówką ceramiczną. Drewniana konstrukcja więźby dachowej jest typu płatwiowo-kleszczowego o dwóch poziomach płatwi. Rozpiętość więźby dachowej w strefie ścian w zasadniczej części budynku wynosi około 14,30x 23,60m. Połacie dachu nachylone są pod kątem około 38 stopni.

Bezpośrednio na stropie opierają się belki podwalinowe, a na nich słupy. Do usztywnienia połączenia słup-płatew zastosowano miecze. Ze względu na dużą wysokość od muryłaty do belki kalenicowej krokwie zostały łączone odpowiednio na płatwiach. Krokwie objęte są parami kleszczy.

Na podstawie wykonanej inwentaryzacji zwymiarowano poszczególne elementy konstrukcji:

- podwalina 12 x 14cm,
- słup 12x12 cm, 14 x 14cm, 14 x17cm, 11,5 x17,5cm,
- płatew 12x14 cm, 14 x 14cm,
- belka kalenicowa 16 x17,5cm,
- belka narożna 16 x17,5cm,
- belka koszowa 10 x17,5cm,

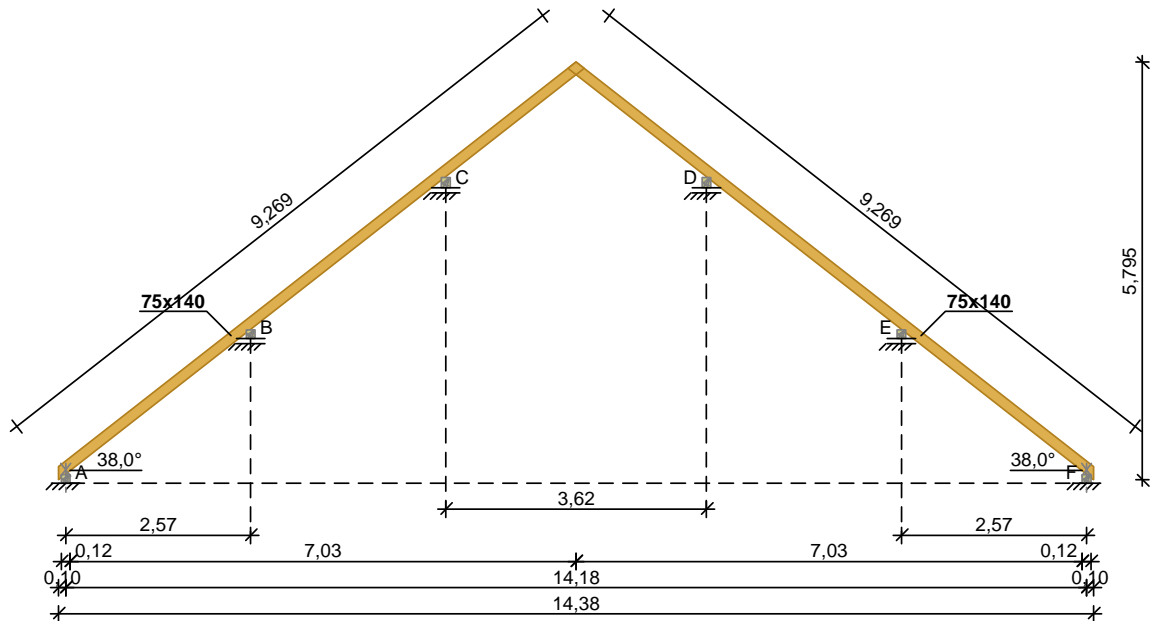
- murlata 12 x 14cm,
- krokiew 7 x 14cm,
- miecz 10,5 x 10,5cm,
- wymian 7 x 14cm,
- kleszcze 4 x 14cm,
- łąty 4,5 x 5cm,
- kontrłąty 2,5 x 3cm.

3. OBLICZENIA STATYCZNE WIĄZARA KROKWIOWO-PŁATWIEGO

Wiązár krokwiowo-płatwiowy

DANE:

Szkic



Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 38,0^\circ$

Osiowy rozstaw płatwi $l_3 = 3,62$ m

Osiowy rozstaw murłat $l = 14,18$ m

Wysięg wsporników $l_1 = 0,16$ m

Rozstaw osiowy wiązarów $a = 0,85$ m

Podparcie - lewa murłata: nieprzesuwna; $b = 0,12$ m

Podparcie - prawa murłata: nieprzesuwna; $b = 0,12$ m

Podparcie - lewa płatew: przesuwna; $b = 0,12$ m

Podparcie - prawa płatew: przesuwna; $b = 0,12$ m

Podparcie krokwi lewej: przesuwna; Od środka murłaty 2,57 m; $b = 0,12$ m

Podparcie krokwi prawej: przesuwna; Od środka murłaty 2,57 m; $b = 0,12$ m

Usztywnienia boczne krokwi - brak

Dane materiałowe:

Drewno lite iglaste **C18** wg PN-EN 338:2016-06

Krokiw 75x140 mm

Obciążenia:

Pokrycie dachu (Dachówka ceramiczna holenderska i klasztorna, karpiówka (pojedyncza) (wg PN-82/B-02001) $[0,900 \text{ kN/m}^2]$)

$g_1 = 0,900 \text{ kN/m}^2$

Uwzględniono ciężar własny elementu

Obciążenie śniegiem wyznaczono automatycznie

DR-ARCHITEKTURA

mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta

05-200 Wołomin ul. Przeskok 16

NIP 125-092-90-16

www.dr-architektura.pl

tel. 791-413-777

dr.architektura@gmail.com

- Iloczyn współczynnika ekspozycji, współczynnika termicznego i obciążenia charakterystycznego śniegiem gruntu (Dachówka ceramiczna holenderska i klasztorna, karpiówka (pojedyncza) (wg PN-82/B-02001) $[0,57 \text{ kN/m}^2]$)

$$C_e \cdot C_{it} \cdot s_k = 0,900 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenie użytkowe powierzchni dachu (krótkotrwałe)
 $q = 1,000 \text{ kN/m}^2$

Założenia obliczeniowe:

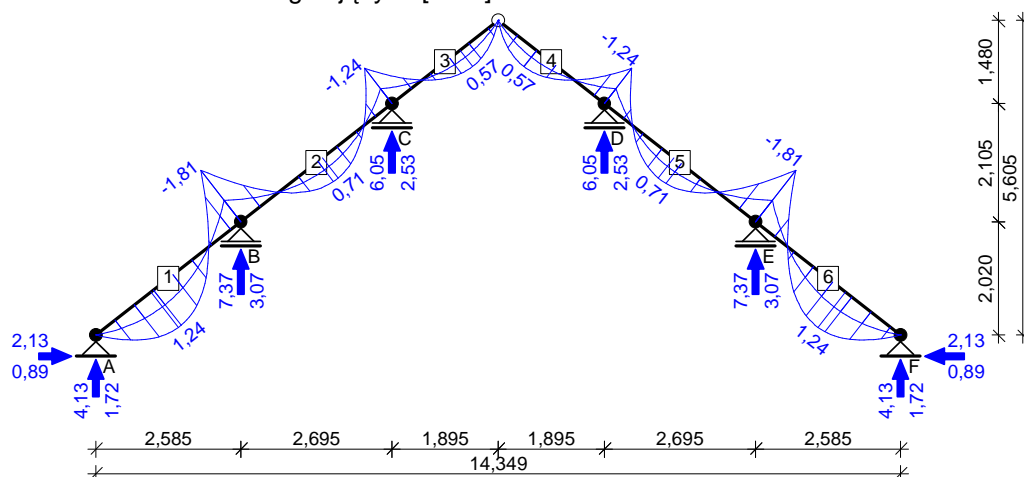
Załącznik krajowy: PN-EN (Polska)

Klasa niezawodności konstrukcji - RC2

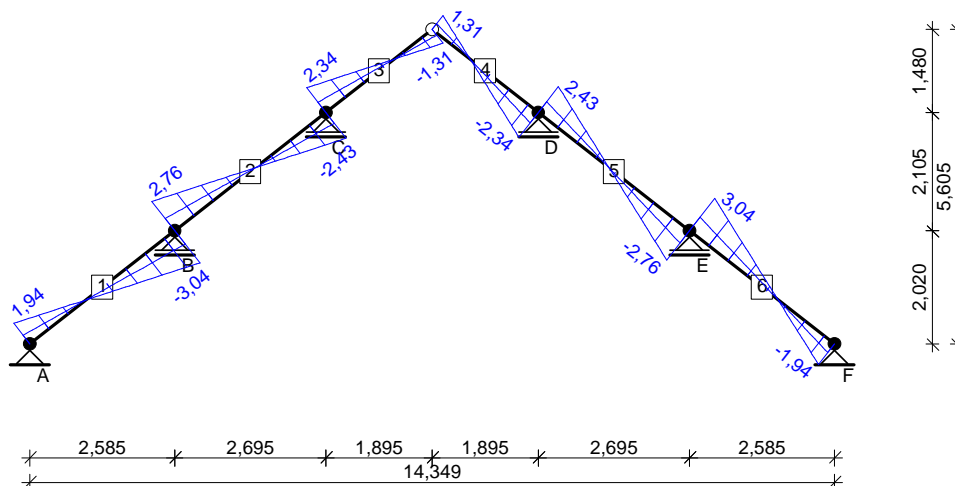
Klasa użytkowania konstrukcji - 2

WYNIKI:

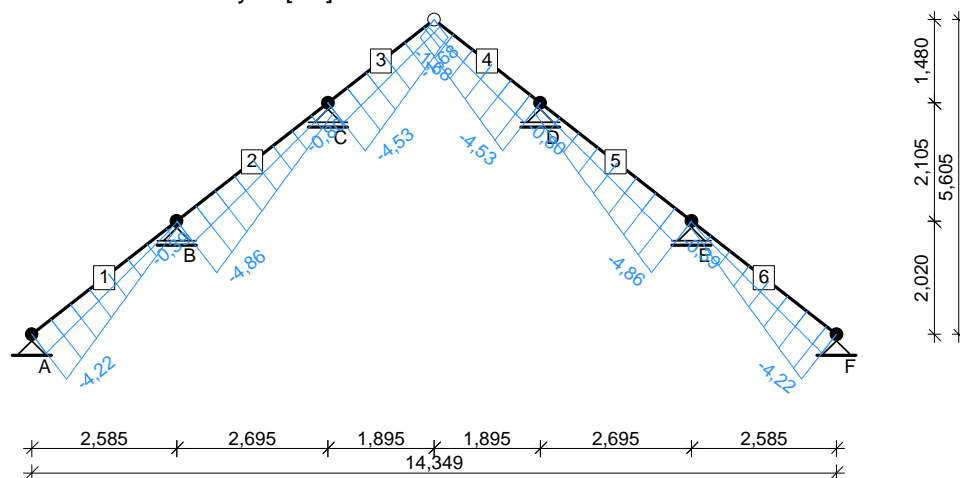
Obwiednia momentów zginających $[\text{kNm}]$:



Obwiednia sił poprzecznych $[\text{kN}]$:



Obwiednia sił osiowych [kN]:



Reakcje podporowe dla poszczególnych przypadków:

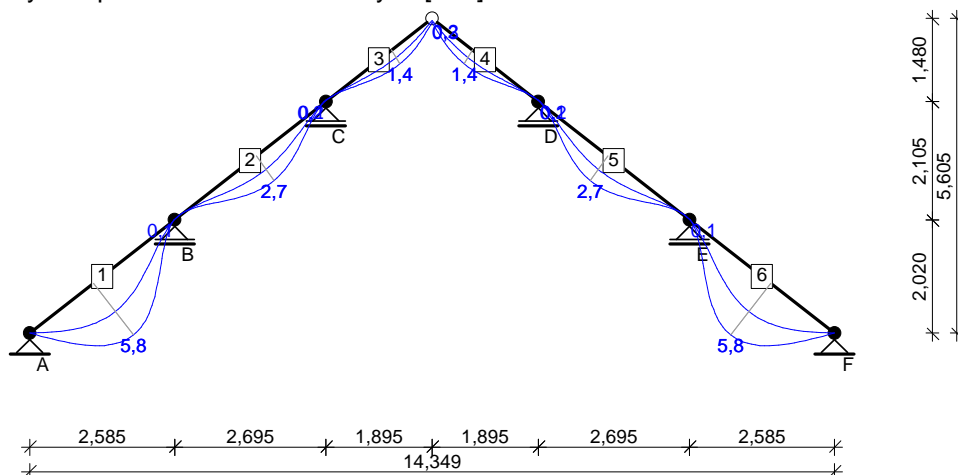
podpora	R_v [kN]	R_H [kN]
stałe		
A	1,72	0,89
B	3,07	--
C	2,53	--
D	2,53	--
E	3,07	--
F	1,72	-0,89
śnieg równomierny		
A	0,76	0,39
B	1,35	--
C	1,11	--
D	1,11	--
E	1,35	--
F	0,76	-0,39
śnieg max. z lewej		
A	0,68	0,29
B	1,35	--
C	1,11	--
D	0,56	--
E	0,68	--
F	0,45	-0,29
śnieg max. z prawej		
A	0,45	0,29
B	0,68	--
C	0,56	--
D	1,11	--
E	1,35	--
F	0,68	-0,29
użytkowe dachu		
A	1,43	0,74
B	2,56	--
C	2,10	--
D	2,10	--
E	2,56	--
F	1,43	-0,74

Ekstremalne reakcje podporowe:

podpora	R_v [kN]	R_H [kN]	kombinacja
A	4,13	2,13	K13: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu
B	7,37	0,00	K13: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu
C	6,05	0,00	K13: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu
D	6,05	0,00	K13: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu
E	7,37	0,00	K13: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu
F	4,13	-2,13	K13: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu

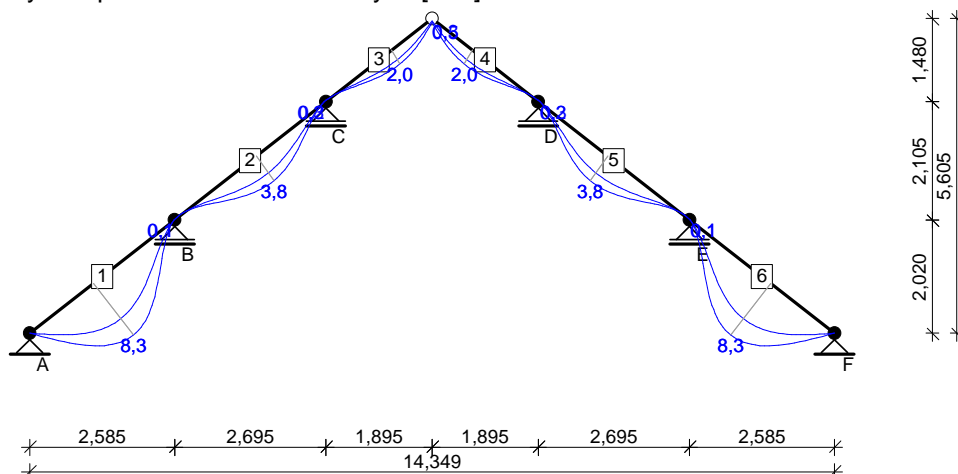
Obwiednia SGU charakterystyczna:

Wykres przemieszczeń chwilowych [mm]:



Obwiednia SGU quasi-stała + p.2.2.3(3) EN 1995-1-1:

Wykres przemieszczeń końcowych [mm]:



Krokiew 75x140 mm

→ $A = 105,0 \text{ cm}^2$, $W_y = 245,0 \text{ cm}^3$, $W_z = 131,2 \text{ cm}^3$, $J_y = 1715,0 \text{ cm}^4$, $J_z = 492,2 \text{ cm}^4$, $J_{\text{tor}} = 1308,8 \text{ cm}^4$, $m = 4,0 \text{ kg/m}$

Drewno lite iglaste **C18** wg PN-EN 338:2016-06

→ $f_{t,0,k} = 10 \text{ MPa}$, $f_{c,0,k} = 18 \text{ MPa}$, $f_{m,k} = 18 \text{ MPa}$, $f_{v,k} = 3,4 \text{ MPa}$, $E_{0,\text{mean}} = 9 \text{ GPa}$, $\rho_k = 320 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{\text{mean}} = 380 \text{ kg/m}^3$

DR-ARCHITEKTURA

mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta
 05-200 Wołomin ul. Przeskok 16
 NIP 125-092-90-16

www.dr-architektura.pl
 tel. 791-413-777
dr.architektura@gmail.com

str. 13

SGN - Zginanie ze ściskaniem osiowym:

Decyduje kombinacja: **K13**: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu → $\gamma_M = 1,3$; $k_{mod} = 0,90$
Siły wewnętrzne i odpowiadające naprężenia dla przekroju **x = 0,00 m** na pręcie **2**:

$$N_{c,d} = 4,86 \text{ kN}, \quad \sigma_{c,0,d} = 0,46 \text{ MPa}$$

$$M_{y,d} = -1,81 \text{ kNm}, \quad \sigma_{m,y,d} = 7,38 \text{ MPa}$$

Warunek nośności:

$$k_{h,y} = 1,014; \quad f_{m,y,d} = k_{h,y} \cdot (k_{mod} \cdot f_{m,k} / \gamma_M) = 12,63 \text{ MPa}$$

$$f_{c,0,d} = k_{mod} \cdot f_{c,0,k} / \gamma_M = 12,46 \text{ MPa}$$

$$(\sigma_{c,0,d} / f_{c,0,d})^2 + \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,001 + 0,584 = 0,585 < 1$$

SGN - Warunek stateczności - wyboczenie:

Decyduje kombinacja: **K13**: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu → $\gamma_M = 1,3$; $k_{mod} = 0,90$
Siły wewnętrzne i odpowiadające naprężenia dla przekroju **x = 0,00 m** na pręcie **2**:

$$N_{c,d} = 4,86 \text{ kN}, \quad \sigma_{c,0,d} = 0,46 \text{ MPa}$$

$$M_{y,d} = -1,81 \text{ kNm}, \quad \sigma_{m,y,d} = 7,38 \text{ MPa}$$

Warunek stateczności elementu:

$$l_{ey} = 3,42 \text{ m}; \quad k_{c,y} = 0,390; \quad l_{ez} = 3,42 \text{ m}; \quad k_{c,z} = 0,123$$

$$f_{c,0,d} = k_{mod} \cdot f_{c,0,k} / \gamma_M = 12,46 \text{ MPa}; \quad k_{h,y} = 1,014$$

$$f_{m,y,d} = k_{h,y} \cdot (k_{mod} \cdot f_{m,k} / \gamma_M) = 12,63 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{c,0,d} / (k_{c,y} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,095 + 0,584 = 0,679 < 1$$

$$\sigma_{c,0,d} / (k_{c,z} \cdot f_{c,0,d}) + k_{m,y,d} \cdot \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,303 + 0,409 = 0,711 < 1$$

SGN - Warunek stateczności - zwężenie:

Decyduje kombinacja: **K13**: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu → $\gamma_M = 1,3$; $k_{mod} = 0,90$
Siły wewnętrzne i odpowiadające naprężenia dla przekroju **x = 0,00 m** na pręcie **2**:

$$N_{c,d} = 4,86 \text{ kN}, \quad \sigma_{c,0,d} = 0,46 \text{ MPa}$$

$$M_{y,d} = -1,81 \text{ kNm}, \quad \sigma_{m,y,d} = 7,38 \text{ MPa}$$

Warunek stateczności elementu:

$$l_{ef} = 3,42 \text{ m}; \quad k_{crit} = 1,000$$

$$f_{c,0,d} = k_{mod} \cdot f_{c,0,k} / \gamma_M = 12,46 \text{ MPa}; \quad k_{h,y} = 1,014$$

$$f_{m,y,d} = k_{h,y} \cdot (k_{mod} \cdot f_{m,k} / \gamma_M) = 12,63 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{c,0,d} / (k_{c,y} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d} / (k_{crit} \cdot f_{m,y,d}) = 0,095 + 0,584 = 0,679 < 1$$

$$\sigma_{c,0,d} / (k_{c,z} \cdot f_{c,0,d}) + (\sigma_{m,y,d} / (k_{crit} \cdot f_{m,y,d}))^2 = 0,303 + 0,341 = 0,643 < 1$$

SGN - Ścinanie:

Decyduje kombinacja: **K13**: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu → $\gamma_M = 1,3$; $k_{mod} = 0,90$
Siła poprzeczna i odpowiadające naprężenie dla przekroju **x = 0,00 m** na pręcie **6**:

$$k_{cr} = 0,67$$

$$V_{z,d} = -3,04 \text{ kN}, \quad \tau_{z,d} = 0,65 \text{ MPa}$$

Warunek nośności:

$$f_{v,d} = k_{mod} \cdot f_{v,k} / \gamma_M = 2,35 \text{ MPa}$$

$$\tau_{z,d} = 0,65 \text{ MPa} < f_{v,d} = 2,35 \text{ MPa} \quad (27,6\%)$$

SGN - Docisk na podporze:

Decyduje kombinacja: **K13**: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu → $\gamma_M = 1,3$; $k_{mod} = 0,90$
Podpora C → Reakcja $R_{V,C} = 7,37 \text{ kN}$; $a_p = 48,7 \text{ mm}$; $b_e = 75 \text{ mm}$

$$k_{c,90} = 1,00$$

$$f_{c,0,d} = k_{mod} \cdot f_{c,0,k} / \gamma_M = 12,46 \text{ MPa}$$

$$f_{c,90,d} = k_{mod} \cdot f_{c,90,k} / \gamma_M = 1,52 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{c,52,d} = 2,02 \text{ MPa} < f_{c,0,d} / [(f_{c,0,d} / (k_{c,90} \cdot f_{c,90,d})) \cdot \sin^2 52^\circ + \cos^2 52^\circ] = 2,28 \text{ MPa}$$

(88,3%)

SGU - Ugięcie chwilowe:

Decyduje kombinacja: **K23**: stałe+użytkowe dachu

Wartości dla przekroju **x = 1,44 m** na pręcie **1**:

$$u_{inst} = (-) 5,8 \text{ mm} < u_{inst,lim} = 3281 / 350 = 9,4 \text{ mm} \quad (61,4\%)$$

SGU - Ugięcie końcowe:

Decyduje kombinacja: **K28**: 1,8·stałe+1,0·użytkowe dachu

Wartości dla przekroju **x = 1,84 m** na pręcie **6**:

$$U_{fin} = (-) 8,3 \text{ mm} < U_{fin,lim} = 1,5 \cdot 3281 / 200 = 24,6 \text{ mm} \quad (33,6\%)$$

Krokiew w miejscu oparcia na podporze 75x110 mm

→ $A = 82,5 \text{ cm}^2$, $W_y = 151,2 \text{ cm}^3$, $W_z = 103,1 \text{ cm}^3$, $J_y = 831,9 \text{ cm}^4$, $J_z = 386,7 \text{ cm}^4$, $J_{tor} = 894,3 \text{ cm}^4$, $m = 3,1 \text{ kg/m}$

Drewno lite iglaste **C18** wg PN-EN 338:2016-06

→ $f_{t,0,k} = 10 \text{ MPa}$, $f_{c,0,k} = 18 \text{ MPa}$, $f_{m,k} = 18 \text{ MPa}$, $f_{v,k} = 3,4 \text{ MPa}$, $E_{0,mean} = 9 \text{ GPa}$, $\rho_k = 320 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{mean} = 380 \text{ kg/m}^3$

SGN - Zginanie ze ściskaniem osiowym:

Decyduje kombinacja: **K13**: 0,85·1,35·stałe+1,5·użytkowe dachu → $\gamma_M = 1,3$; $k_{mod} = 0,90$

Siły wewnętrzne i odpowiadające naprężenia dla przekroju **x = 0,00 m** na pręcie **2**:

$$N_{c,d} = 4,86 \text{ kN}, \quad \sigma_{c,0,d} = 0,59 \text{ MPa}$$

$$M_{y,d} = -1,81 \text{ kNm}, \quad \sigma_{m,y,d} = 11,95 \text{ MPa}$$

Warunek nośności:

$$k_{h,y} = 1,064; \quad f_{m,y,d} = k_{h,y} \cdot (k_{mod} \cdot f_{m,k} / \gamma_M) = 13,26 \text{ MPa}$$

$$f_{c,0,d} = k_{mod} \cdot f_{c,0,k} / \gamma_M = 12,46 \text{ MPa}$$

$$(\sigma_{c,0,d} / f_{c,0,d})^2 + \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,002 + 0,901 = 0,903 < 1$$

4. WNIOSKI I USTALENIA POKONTROLNE

W dniu 11.04.2024r. przeprowadzono wizję lokalną obiektu na podstawie, której w przedmiotowym budynku przeanalizowano oraz dokonano oceny aktualnego stanu pokrycia dachowego wraz z elementami konstrukcji. Przystudiowano dostępną archiwalną dokumentację techniczną oraz dokumentację sporządzoną na podstawie wykonanej inwentaryzacji, przeprowadzono z użytkownikami budynku wywiad w sprawie ustalenia usterek występujących w trakcie eksploatacji obiektu związanych z przedmiotową sprawą.

Na wstępie podczas wizji lokalnej przy użyciu higrometru sprawdzono poziom wilgotności konstrukcji więźby dachowej, która wynosiła ~0,3. Następnie sprawdzono pokrycie dachowe, poszczególne elementy konstrukcji i połączenia

W pokryciu dachowym stwierdzono niewielkie prześwity, brak ciągłości paraizolacji. W elementach konstrukcyjnych były niewielkie, aczkolwiek liczne pęknięcia wynikające z naturalnej pracy drewna. Wskazano także, że przewody wentylacji grawitacyjnej są nieodpowiednio wyprowadzone ponad poziom połaci dachowych. Brakuje ciągłości przewodów oraz są one nieocieplone co powoduje w okresie grzewczym wykraplanie się na nich wilgoci. Przewody w całości należy wymienić. Stan techniczny więźby dachowej przyjęto jako dobry. Konstrukcja posiada niewielkie uszkodzenia i ubytki, które nie zagrażają bezpieczeństwu użytkowania. Cechy i właściwości materiałów odpowiadają wymaganiom normowym. Na drewnianych elementach konstrukcji nie zauważono destrukcji biologicznej w postaci rozwoju grzybów, czy też uszkodzeń spowodowanych przez owady niszczące drewno. Jednakże zaleca się przeprowadzenie prac remontowo-budowlanych dla poprawienia sprawności, przedmiotowych elementów.

Wszelkie planowane prace budowlane na danym obiekcie winny być wykonywane pod nadzorem osoby uprawnionej, po uzyskaniu stosownych pozwoleń.

5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Zdj. 1: Połączenie platew-krokiew narożna.



Zdj. 2: Połączenie platew-krokiew narożna.



Zdj. 3: Pęknięcia na słupie.



Zdj. 4: Pęknięcia na słupie.



Zdj. 5: Pęknięcia na płatwi.



Zdj. 6: Pęknięcia na płatwi.



Zdj. 7: Pęknięcia na płatwi.



Zdj. 8: Pęknięcia na mieczu.



Zdj. 9: Wyprowadzenie wentylacji grawitacyjnej ponad połac dachową.



Zdj. 10: Wyprowadzenie wentylacji grawitacyjnej ponad połac dachową.



Zdj. 11: Brak ciągłości wentylacji grawitacyjnej.



Zdj. 12: Wyprowadzenie wentylacji grawitacyjnej ponad połac dachową.



Zdj. 13: Wyprowadzenie wentylacji grawitacyjnej ponad powierzchnię połaci dachowej.



Zdj. 14: Brak ciągłości paroizolacji.



Zdj. 15: Brak ciągłości paroizolacji, stan łąt dachowych.



Zdj. 16: Prześwity pokrycia widoczne w kalenicy.

6. PODSUMOWANIE

Na podstawie przeprowadzonego przeglądu stanu faktycznego przedmiotowego dachu, konstrukcji i przeprowadzonych analiz należy stwierdzić, że stan techniczny jest dobry oraz nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia, jednakże w celu uzyskania odpowiedniej ich sprawności zaleca się wykonanie prac remontowo-budowlanych o następującym zakresie:

1. Po demontażu starego pokrycia dachowego budynku należy dokręcić wszystkie śruby przy połączeniu konstrukcji z obszaru krokwi z kleszczami. Dodatkowo wszystkie połączenia wzmocnić za pomocą drzewowkrętów.
2. Płatwie posiadające pęknięcia jak na zdjęciu nr 5-7 należy wzmocnić stosując obustronne nakładki ze stalowych płaskowników, ciesielskich łączonych wkrętami.
3. Słupy wskazane na rysunku nr 1, które posiadają pęknięcia jak na zdjęciu nr 3,4 należy naprawić za pomocą stalowych płaskowników ciesielskich łączonych wkrętami.
4. Wymiana łąt oraz kontrłąt na nowe.
5. Wymiana folii paroprzepuszczalnej na całej powierzchni dachu.
6. Dokonać wymiany pokrycia dachowego i obróbek blacharskich, a także dokonać wymiany rynien dachowych i rur spustowych.
7. Przewody wentylacji grawitacyjnej odpowiednio wyprowadzić ponad poziom połaci dachu.
8. Demontaż starej instalacji odgromowej i montaż nowej.

Na dzień wykonania wizji lokalnej nie ma przeciwwskazań do dokonania prac związanych z wymianą pokrycia dachowego.

VI. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane art. 34, ust. 3d pkt. 3 - oświadczam, że:

Projekt budowlany **wymiany pokrycia dachowego budynku szkolnego (Pałacu Łuszczewskich w Woli Rasztowskiej)** na dz. nr ew. 221/31 obr. Wola Rasztowska Jedn. Ew. 143407_2 położonej przy ul. Szkolnej 9 w Woli Rasztowskiej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI

mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY PSRiBS Nr 1/2017/PSRiBS

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY PIIB Nr RZE/X/0046/23

UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ 14/WMOKK/2018

UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO BUDOWLANEJ MAZ/0379/POOK/09

SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. Magdalena Chmielewska – Rychta

UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ 11/WMOKK/2018



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 13/WMOKK./2018

Olsztyn, dnia 8 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 14/WMOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 poz. 1725) 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 2017 poz.1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 poz.1257)

stwierdza się, że:

Pan: magister inżynier architekt : **Dawid Rychta**
urodzony w dniu 10 kwietnia 1980 r. w Wołominie

**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:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) 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 Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: Anna Rokita
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: Ewa Bachry
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: Andrzej Góralski
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: Adam Mazurkiewicz
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: Piotr Mikulski-Bak
(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji: Piotr Kaniewski
(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: *Dawid Rychta*
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dawid RYCHTA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14/WMOKK/2018**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3082**.

Członek czynny od: 21-08-2018 r.

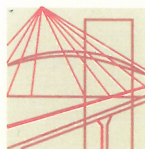
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2023 r. Warszawa.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3082-2921-7A4B-7177-954F



sygn. akt. MAZ/7131/ 446 /09 /K

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Dawidowi Rychcie
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 10 kwietnia 1980 roku w Wołominie, synowi Marka**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0379 /POOK/09**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

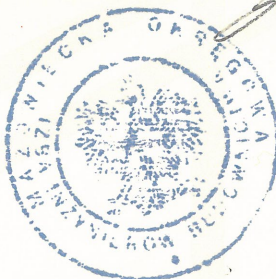
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

.....

.....

.....



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Dawid Rychta
ul. Przeskok 16
05-200 Wołomin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-VDM-SHE-Q1P *

Pan DAWID RYCHTA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0132/10

adres zamieszkania ul. PRZESKOK 16, 05-200 WOŁOMIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Warszawa, dnia 01.08.2017r.

**Komisja Kwalifikacyjna Polskiego Stowarzyszenia
Rzeczoznawców i Biegłych Sądowych
na tytuł Rzeczoznawcy PSRiBS**

sygn. akt RZ/1/01/08/2017/PSRiBS

DECYZJA Nr 1/2017/PSRiBS

Na podstawie Statutu Polskiego Stowarzyszenia Rzeczoznawców i Biegłych Sądowych oraz Regulaminu postępowania kwalifikacyjnego w sprawie nadawania tytułu Rzeczoznawcy PSRiBS po rozpatrzeniu wniosku Pani(a) DAWIDA RYCHTY z dnia 28.07.2017r. oraz dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową i stosowne uprawnienia

**Komisja Kwalifikacyjna Polskiego Stowarzyszenia
Rzeczoznawców i Biegłych Sądowych
na tytuł Rzeczoznawcy PSRiBS**

nadaje

Pani(u) **DAWIDOWI RYCHCIE**
ur. 10.04.1980r

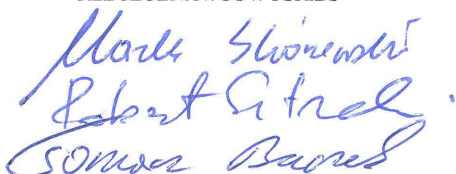
tytuł

**~~RZECZOWNAWCY~~
Polskiego Stowarzyszenia Rzeczoznawców i Biegłych Sądowych**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej w zakresie projektowym i wykonawczym

Pan (i) DAWID RYCHTA może posługiwać się tytułem
Rzeczoznawcy PSRiBS
po spełnieniu kryteriów w wyżej wymienionym zakresie.

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
RZECZOWNAWCÓW PSRiBS



PREZES ZARZĄDU PSRiBS

PREZES ZARZĄDU

dr inż. arch. Adam BARYŁKA



Polskie Stowarzyszenie Rzeczoznawców i Biegłych Sądowych

Warszawa, dnia 01.08.2017r.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie o ponowne rozpatrzenie wniosku przez Komisję Kwalifikacyjną Polskiego Stowarzyszenia Rzeczoznawców i Biegłych Sądowych na tytuł Rzeczoznawcy PSRiBS, które należy kierować pod adres: 01-461 Warszawa, ul. Bogatyńska 6 lok. U1 w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

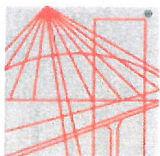
Komisja Kwalifikacyjna Polskiego Stowarzyszenia
Rzeczoznawców i Biegłych Sądowych
na tytuł Rzeczoznawcy PSRiBS

Marek Skoniewski
Robert Sitnicki
Roman Burd

Otrzymują:

- wnioskodawca
- PSRiBS w Warszawie
- a/a

PSRiBS



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
KK-0056-0027/23

Warszawa, dnia 16 sierpnia 2023 r.

DECYZJA Nr RZE/X/0046/23

Na podstawie art. 8b w związku z art. 36 ust. 1 pkt 3 ustawy z 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2023 r. poz. 551), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 lutego 2022 r. Pana Dawida Rychty zmodyfikowanego pismem z dnia 24 lipca 2023 r. oraz dokumentów potwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową, uprawnienia budowlane z dnia 30 grudnia 2009 r., nr MAZ/0379/POOK/09, oraz z dnia 28 grudnia 2010 r., nr MAZ/0356/OWOK/10, a także znaczący dorobek praktyczny w zakresie objętym rzeczoznawstwem

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje

Panu Dawidowi Rychcie
ur. 10 kwietnia 1980 r. w Wołominie

magistrowi inżynierowi budownictwa

tytuł

RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w zakresie budynków niskich

na okres ważności do dnia 16 sierpnia 2033 r.

Pan Dawid Rychta może wykonywać czynności rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej wymienionym zakresie.

Uzasadnienie

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie złożonych dokumentów i przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego ustaliła, że Pan Dawid Rychta spełnia wymagania określone w art. 8b ustawy z 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2023 r. poz. 551). W związku z powyższym Krajowa Komisja Kwalifikacyjna orzekła jak w sentencji.

Pouczenie:

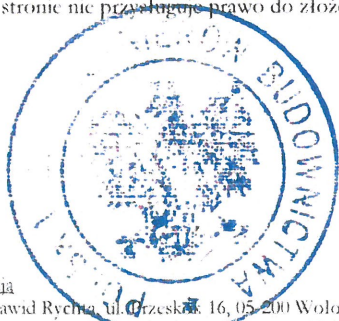
Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Skargę wnosi się za pośrednictwem Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej. Wpis od skargi wynosi 200 złotych. Strona posiada możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów albo przyznanie prawa pomocy.

W trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może zrzec się prawa do wniesienia tego wniosku wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przestaje ono być ostateczne i prawomocne.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do złożenia tego wniosku ani prawo do wniesienia skargi do sądu administracyjnego.



Skład Orzekający Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Wojciech Biliński
Stefan Szałkowski
Jacek Kołodziej.....

Otrzymują

1. Pan Dawid Rychta, ul. Orzeszka 16, 05-200 Wołomin,
2. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej OIIB,
3. a/a.

Pan Dawid Rychta uiścił opłatę w kwocie 10 zł (dziesięć złotych) na rachunek bankowy Urzędu Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142, ze zm.).



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 10/WMOKK./2018

Olsztyn, dnia 8 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 11/WMOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 poz. 1725) 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 2017 poz.1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 poz.1257)

stwierdza się, że:

Pani: magister inżynier architekt **Magdalena Chmielewska-Rychta**
urodzona w dniu 7 czerwca 1983 r. w Warszawie

**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:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;**

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

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

1. Przewodniczący Komisji: Anna Rokita
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: Ewa Bachry
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: Andrzej Góralski
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: Adam Mazurkiewicz
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: Piotr Mikulski-Bak
(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji: Piotr Kaniewski
(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: *Magdalena Chmielewska-Rychta*
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena CHMIELEWSKA-RYCHTA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/WMOKK/2018**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3056**.

Członek czynny od: 21-08-2018 r.

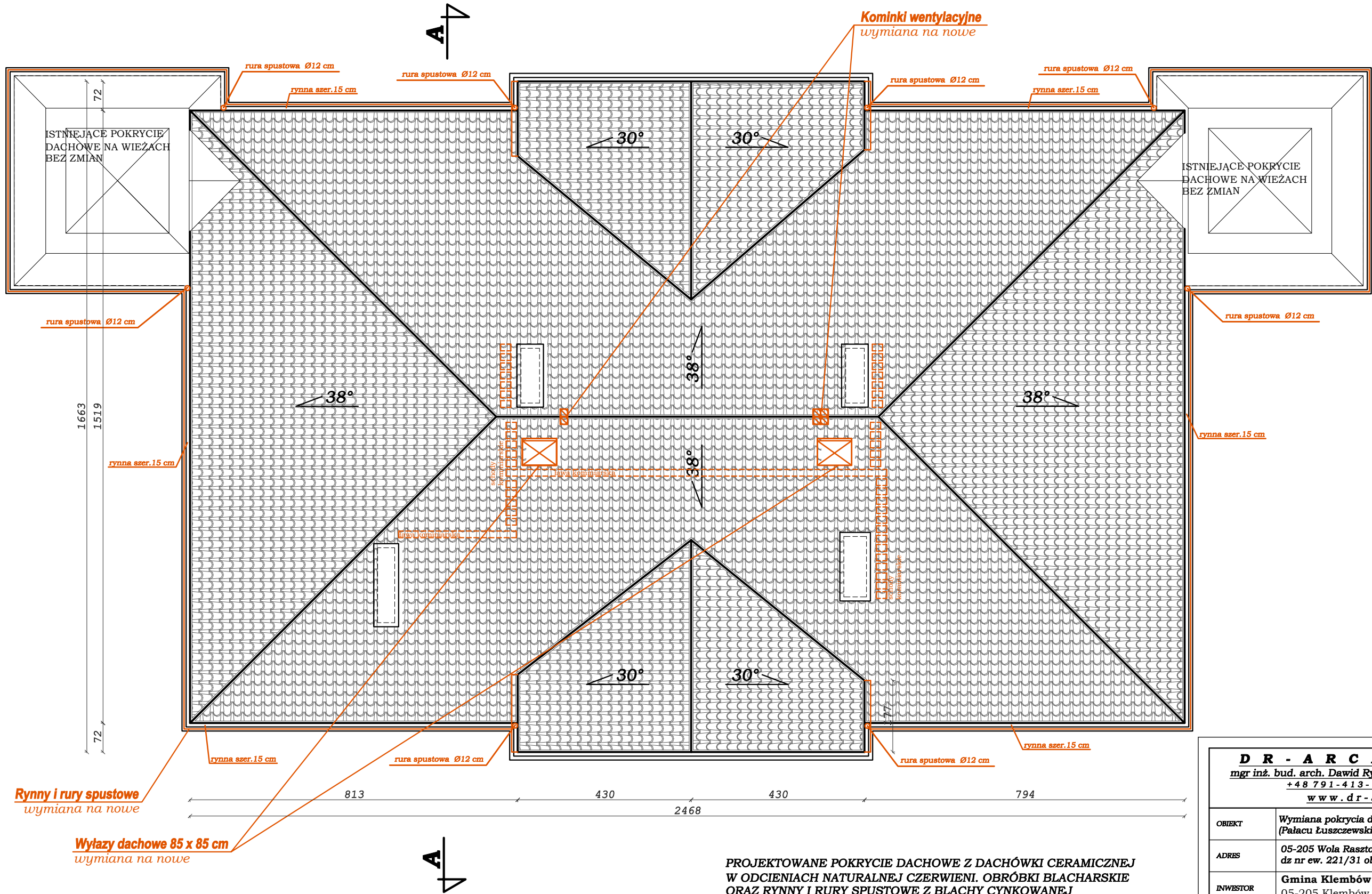
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2023 r. Warszawa.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3056-AA67-E713-35B9-DDCY



Rynny i rury spustowe
wymiana na nowe

Wylazy dachowe 85 x 85 cm
wymiana na nowe

PROJEKTOWANE POKRYCIE DACHOWE Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ
W ODCIENIACH NATURALNEJ CZERWIENI. OBRÓBKI BLACHARSKIE
ORAZ RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLACHY CYNKOWANEJ
W JEJ NATURALNYM KOLORZE.

NOWY MATERIAŁ POKRYCIA DACHOWEGO ZOSTANIE WYKONANY
NA WZÓR ORYGINALNEJ DACHÓWKI ORAZ POZOSTAŁYCH
ELEMENTÓW DACHOWYCH PRZY ZACHOWANIU ICH PARAMETRÓW
TECHNICZNYCH.

RZUT DACHU 1 : 100

- Powierzchnia dachu: 488,10 m²
- Demontaż i montaż przewodów wentylacji grawitacyjnej ~60,00 m

D R - A R C H I T E K T U R A			
mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta; ul. Przeskok 16; 05-200 Wołomin +48 791-413-777; dr.architektura@gmail.com www.dr-architektura.pl			
OBIEKT	Wymiana pokrycia dachowego budynku szkolnego (Pałacu Łuszczewskich w Woli Rasztowskiej)		
ADRES	05-205 Wola Rasztowska ul. Szkolna 9, Gmina Klembów dz nr ew. 221/31 obr. Wola Rasztowska Jedn. Ew. 143407_2		
INWESTOR	Gmina Klembów 05-205 Klembów ul. Żymirskiego 38		
RYSUNEK	RZUT DACHU	SKALA 1:100	NR RYS. K1
PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI	mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta RZECZOZNAWCA BUDOWLANY PSRIBS i PIB UPR. NR 14/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej UPR. NR MAZ/0379/POOK/09 w spec. konstrukcyjno - budowlanej		
SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Magdalena Chmielewska-Rychta UPR. NR 11/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Weronika Górka tech. bud. Magdalena Kotowska		

DATA: 04. 2024

Słupy do naprawy
zszywanie pęknięć za pomocą
łączników stalowych ciesielskich

Płatwie do naprawy
zszywanie pęknięć za pomocą
łączników stalowych ciesielskich



ELEMENTY WIĘŻBY DACHOWEJ		
nazwa elementu		przekrój [cm]
K	krokiew	7x14
M	murlata	12x14
Pd	podwalina	12x14
P1	płatwie	12x14
P2	płatwie	14x14
Kl	kleszcze	5x14
Bn1	belka narożna	16x17,5
Bka	belka kalenicowa	16x17,5
Bk	belka koszowa	10x17,5
S1	słup	14x14
S2	słup	12x12
S4	słup	14x17
S4	słup	11,5x17,5
Mi	miec	10,5x10,5
W	wymian	7x14

LEGENDA:
 - ELEMENTY ISTNIEJĄCE

DR - ARCHITEKTURA
mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta; ul. Przeskok 16; 05-200 Wołomin
+48 791 - 413 - 777; dr.architektura@gmail.com
www.dr-architektura.pl

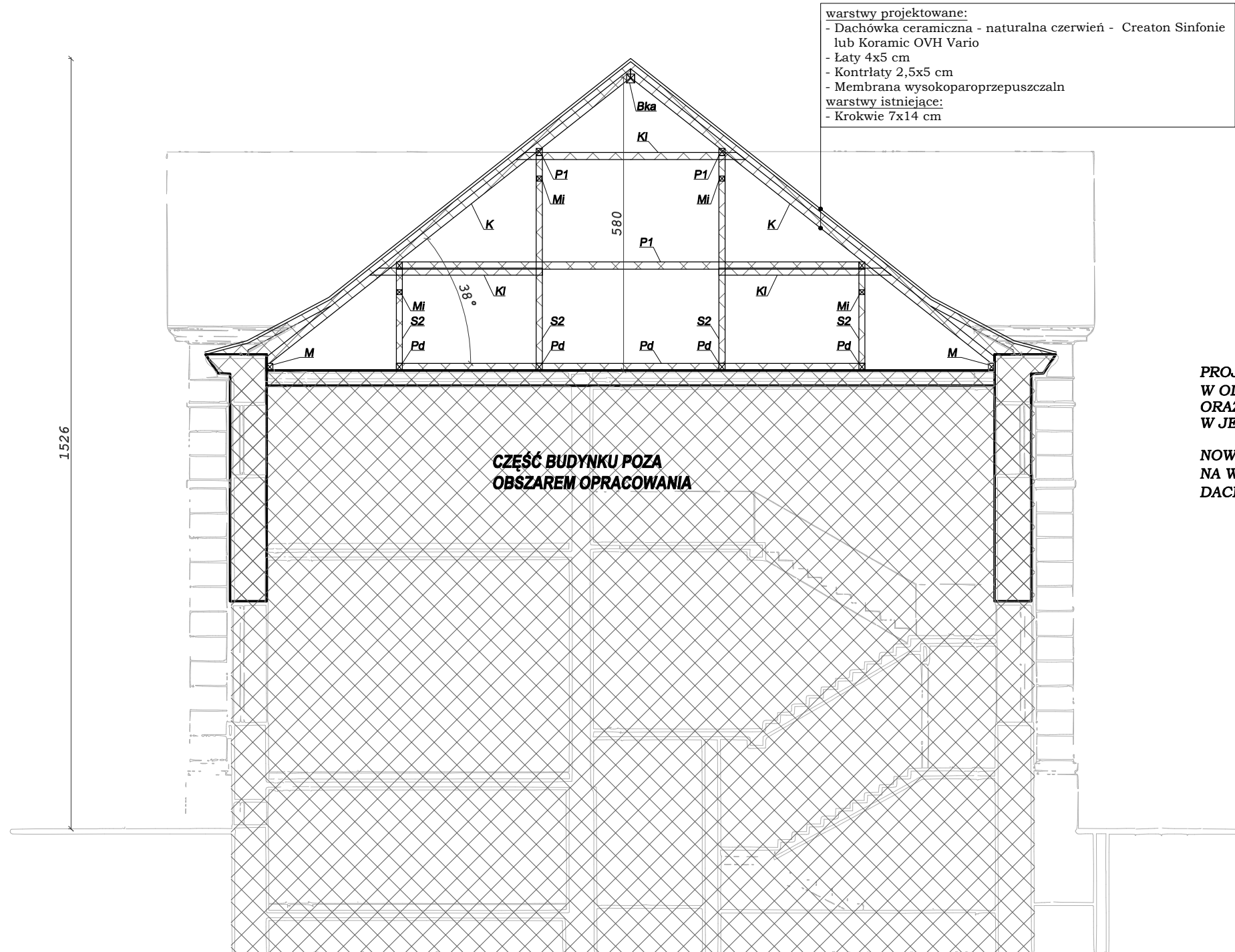
OBIEKT	Wymiana pokrycia dachowego budynku szkolnego (Pałacu Łuszczewskich w Woli Rasztowskiej)		
ADRES	05-205 Wola Rasztowska ul. Szkolna 9 , Gmina Klembów dz nr ew. 221/31 obr. Wola Rasztowska Jedn. Ew. 143407_2		
INWESTOR	Gmina Klembów 05-205 Klembów ul. Żymirskiego 38		

RYSUNEK	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	SKALA 1:100	NR RYS. K2
PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI	mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta RZECZOZNAWCA BUDOWLANY PSRBIS I PIB UPR. NR 14/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej UPR. NR MAZ/0379/POOK/09 w spec. konstrukcyjno - budowlanej		
SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Magdalena Chmielewska-Rychta UPR. NR 11/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Weronika Górka tech. bud. Magdalena Kotowska		

DATA: 04. 2024

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ 1 : 100

- Powierzchnia dachu: 488,10 m²
- Demontaż i montaż przewodów wentylacji grawitacyjnej ~60,00 m



ELEMENTY WIĘZBY DACHOWEJ		
nazwa elementu		przekrój [cm]
K	krokwie	7x14
M	murłata	12x14
Pd	podwalina	12x14
Bka	belka kalenicowa	16x17,5
P1	platew	12x14
Kl	kleszcze	5x14
S2	słup	12x14
Mi	miecz	10,5x10,5

PROJEKTOWANE POKRYCIE DACHOWE Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ
W ODCIENIACH NATURALNEJ CZERWIENI. OBRÓBKI BLACHARSKIE
ORAZ RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLACHY CYNKOWANEJ
W JEJ NATURALNYM KOLORZE.

NOWY MATERIAŁ POKRYCIA DACHOWEGO ZOSTANIE WYKONANY
NA WZÓR ORYGINALNEJ DACHÓWKI ORAZ POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW
DACHOWYCH PRZY ZACHOWANIU ICH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH.

LEGENDA:

 - ELEMENTY ISTNIEJĄCE

PRZEKRÓJ A - A 1 : 100

DR - ARCHITEKTURA <u>mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta; ul. Przeskok 16; 05-200 Wołomin</u> <u>+48 791-413-777; dr.architektura@gmail.com</u> <u>www.dr-architektura.pl</u>			
OBIEKT	Wymiana pokrycia dachowego budynku szkolnego (Pałacu Łuszczewskich w Woli Rasztowskiej)		
ADRES	05-205 Wola Rasztowska ul. Szkolna 9 , Gmina Klembów dz nr ew. 221/31 obr. Wola Rasztowska Jedn. Ew. 143407_2		
INWESTOR	Gmina Klembów 05-205 Klembów ul. Żymirskiego 38		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:100	NR RYS. K3
PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI	mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta RZECZYZNAWCA BUDOWLANY PSRIBS I PIB UPR. NR 14/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej UPR. NR MAZ/0379/POOK/09 w spec. konstrukcyjno - budowlanej		DATA: 04. 2024
SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Magdalena Chmielewska-Rychta UPR. NR 11/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Weronika Górka tech. bud. Magdalena Kotowska		



PROJEKTOWANE POKRYCIE DACHOWE Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ
W ODCIENIACH NATURALNEJ CZERWIENI. OBRÓBKİ BLACHARSKIE
ORAZ RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLACHY CYNKOWANEJ
W JEJ NATURALNYM KOLORZE.

NOWY MATERIAŁ POKRYCIA DACHOWEGO ZOSTANIE WYKONANY
NA WZÓR ORYGINALNEJ DACHÓWKI ORAZ POZOSTAŁYCH
ELEMENTÓW DACHOWYCH PRZY ZACHOWANIU ICH PARAMETRÓW
TECHNICZNYCH.

ELEWACJA FRONTOWA 1 : 100

D R - A R C H I T E K T U R A			
mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta; ul. Przeskok 16; 05-200 Wołomin +48 791 - 413 - 777; dr.architektura@gmail.com www.dr-architektura.pl			
OBIEKT	Wymiana pokrycia dachowego budynku szkolnego (Pałacu Łuszczewskich w Woli Rasztowskiej)		
ADRES	05-205 Wola Rasztowska ul. Szkolna 9 , Gmina Klembów dz nr ew. 221/31 obr. Wola Rasztowska Jedn. Ew. 143407_2		
INWESTOR	Gmina Klembów 05-205 Klembów ul. Żymirskiego 38		
RYSUNEK	ELEWACJA FRONTOWA	SKALA 1:100	NR RYS. K4
PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI	mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta RZECZOZNAWCA BUDOWLANY PSRIBS I PIB UPR. NR 14/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej UPR. NR MAZ/0379/POOK/09 w spec. konstrukcyjno - budowlanej		
SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Magdalena Chmielewska-Rychta UPR. NR 11/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Weronika Górka tech. bud. Magdalena Kotowska		

DATA: 04. 2024



PROJEKTOWANE POKRYCIE DACHOWE Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ
W ODCIENIACH NATURALNEJ CZERWIENI. OBRÓBKI BLACHARSKIE
ORAZ RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLACHY CYNKOWANEJ
W JEJ NATURALNYM KOLORZE.

NOWY MATERIAŁ POKRYCIA DACHOWEGO ZOSTANIE WYKONANY
NA WZÓR ORYGINALNEJ DACHÓWKI ORAZ POZOSTAŁYCH
ELEMENTÓW DACHOWYCH PRZY ZACHOWANIU ICH PARAMETRÓW
TECHNICZNYCH.

ELEWACJA OGRODOWA 1 : 100

DR - ARCHITEKTURA mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta; ul. Przeskok 16; 05-200 Wołomin +48 791 - 413 - 777; dr.architektura@gmail.com www.dr-architektura.pl			
OBIEKT	Wymiana pokrycia dachowego budynku szkolnego (Pałacu Łuszczewskich w Woli Rasztowskiej)		
ADRES	05-205 Wola Rasztowska ul. Szkolna 9 , Gmina Klembów dz nr ew. 221/31 obr. Wola Rasztowska Jedn. Ew. 143407_2		
INWESTOR	Gmina Klembów 05-205 Klembów ul. Żymirskiego 38		
RYСУNEK	ELEWACJA OGRODOWA	SKALA 1:100	NR RYS. K5
PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI	mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta RZECZOZNAWCA BUDOWLANY PSRIBS I PIB UPR. NR 14/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej UPR. NR MAZ/0379/POOK/09 w spec. konstrukcyjno - budowlanej		
SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Magdalena Chmielewska-Rychta UPR. NR 11/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Weronika Górka tech. bud. Magdalena Kotowska		

DATA: 04. 2024



PROJEKTOWANE POKRYCIE DACHOWE Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ
W ODCIENIACH NATURALNEJ CZERWIENI. OBRÓBKI BLACHARSKIE
ORAZ RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLACHY CYNKOWANEJ
W JEJ NATURALNYM KOLORZE.

NOWY MATERIAŁ POKRYCIA DACHOWEGO ZOSTANIE WYKONANY
NA WZÓR ORYGINALNEJ DACHÓWKI ORAZ POZOSTAŁYCH
ELEMENTÓW DACHOWYCH PRZY ZACHOWANIU ICH PARAMETRÓW
TECHNICZNYCH.

ELEWACJA BOCZNA 1 1 : 100

D R - A R C H I T E K T U R A			
mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta; ul. Przeskok 16; 05-200 Wołomin + 4 8 7 9 1 - 4 1 3 - 7 7 7; dr.architektura@gmail.com www.dr-architektura.pl			
OBIEKT	Wymiana pokrycia dachowego budynku szkolnego (Pałacu Łuszczewskich w Woli Rasztowskiej)		
ADRES	05-205 Wola Rasztowska ul. Szkolna 9 , Gmina Klembów dz nr ew. 221/31 obr. Wola Rasztowska Jedn. Ew. 143407_2		
INWESTOR	Gmina Klembów 05-205 Klembów ul. Żymirskiego 38		
RYSUNEK	ELEWACJA BOCZNA 1	SKALA 1:100	NR RYS. K6
PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI	mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta RZECZOZNAWCA BUDOWLANY PSRIBS I PIIB UPR. NR 14/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej UPR. NR MAZ/0379/POOK/09 w spec. konstrukcyjno - budowlanej		
SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Magdalena Chmielewska-Rychta UPR. NR 11/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Weronika Górka		
	tech. bud. Magdalena Kotowska		

DATA: 04. 2024



PROJEKTOWANE POKRYCIE DACHOWE Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ
W ODCIENIACH NATURALNEJ CZERWIENI. OBRÓBKİ BLACHARSKIE
ORAZ RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLACHY CYNKOWANEJ
W JEJ NATURALNYM KOLORZE.

NOWY MATERIAŁ POKRYCIA DACHOWEGO ZOSTANIE WYKONANY
NA WZÓR ORYGINALNEJ DACHÓWKI ORAZ POZOSTAŁYCH
ELEMENTÓW DACHOWYCH PRZY ZACHOWANIU ICH PARAMETRÓW
TECHNICZNYCH.

ELEWACJA BOCZNA 2 1 : 100

D R - A R C H I T E K T U R A			
mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta; ul. Przeskok 16; 05-200 Wołomin +48 791-413-777; dr.architektura@gmail.com www.dr-architektura.pl			
OBIEKT	Wymiana pokrycia dachowego budynku szkolnego (Pałacu Łuszczewskich w Woli Rasztowskiej)		
ADRES	05-205 Wola Rasztowska ul. Szkolna 9 , Gmina Klembów dz nr ew. 221/31 obr. Wola Rasztowska Jedn. Ew. 143407_2		
INWESTOR	Gmina Klembów 05-205 Klembów ul. Żymirskiego 38		
RYSUNEK	ELEWACJA BOCZNA 2	SKALA 1:100	NR RYS. K7
PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI	mgr inż. bud. arch. Dawid Rychta RZECZYZNAWCA BUDOWLANY PSRIBS I PIB UPR. NR 14/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej UPR. NR MAZ/0379/POOK/09 w spec. konstrukcyjno - budowlanej		
SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Magdalena Chmielewska-Rychta UPR. NR 11/WMOKK/2018 w spec. architektonicznej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Weronika Górka tech. bud. Magdalena Kotowska		

DATA: 04. 2024