

PASSIVE PROJECT

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT WYKONAWCZY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa dachu budynku B1 Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Suwałkach
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	działka nr ew. gr. 21819/4, 16-400 Suwałki, ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73, gmina m. Suwałki, powiat Suwałki, woj. podlaskie
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWL.	XVI
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJN. - NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO - NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	Jednostka ewidencyjna: 206301_1 Suwałki Obręb ewidencyjny: 206301_1.0001 Obręb nr 1 Działka nr ewidencyjny gruntów: 21819/4, ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73
IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA, ADRES INWESTORA	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Suwałkach ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 73, 16-400 Suwałki
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PASSIVE PROJECT DARIUSZ BARANOWSKI ul. Kard. St. Wyszyńskiego 2/1/219, 15-888 Białystok

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA BUDYNKU	Projektant	mgr inż. arch. Dariusz Baranowski	28-06-2024	
	specjalność uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń		
	numer uprawnień	15/PDOKK/2014		

Spis zawartości

STRONA TYTUŁOWA	AW1
------------------------	-----

SPIS ZAWARTOŚCI	AW2
------------------------	-----

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO	str.
I. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	AW3
II. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	AW4
III. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	AW4
IV. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	AW5
V. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	AW5
VI. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	AW5
VII. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej	AW6
ROBOTY BUDOWLANE	
I. Remont dachu	AW7-AW10
II. Wymiana rynien	AW10
III. Montaż instalacji odgromowej	AW10
IV. Wykonanie daszków nad wejściami do budynku B1	AW11

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO			
Nr rys.	Nazwa rysunku	skala	str.
AW-01	Rzut dachu – rozwiązania projektowe	1:50	AW-01
AW-02	Detal nr 1	1:10	AW-02
AW-03	Detal nr 2	1:10	AW-03
AW-04	Detal nr 3	1:10	AW-04
AW-05	Rzut daszku nr 1	1:25	AW-05
AW-06	Rzut daszku nr 2	1:25	AW-06
AW-07	Elewacja frontowa daszku nr 2	1:25	AW-07
AW-08	Elewacja boczna daszku nr 2	1:25	AW-08
AW-09	Rzut i elewacja boczna daszku nr 3	1:25	AW-09
AW-10	Elewacja frontowa daszku nr 3	1:25	AW-10
AW-11	Daszek nr 4	1:25	AW-11

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

I. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

- ☐ Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:
1. Przebudowa dachu budynku Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Suwałkach:
 - a) roboty rozbiórkowe i demontażowe:
 - demontaż istniejących wentylatorów oraz kominków wentylacyjnych (demontaż istniejących wentylatorów z odzyskiem – po demontażu zabezpieczyć wentylatory przed zniszczeniem);
 - demontaż istniejącej instalacji odgromowej
 - demontaż masztów antenowych i anten
 - demontaż papy z czapek kominów wentylacyjnych
 - demontaż wszystkich obróbek blacharskich
 - demontaż wyłazu dachowego
 - demontaż styropianu z attyk
 - demontaż rynien
 - demontaż rur spustowych
 - b) roboty budowlane, montażowe i instalacyjne:
 - przedłużenie okapów dachu w kierunku rynien
 - wymurowanie ścian na attykach z cegły pełnej w celu podwyższenia wysokości attyk
 - podwyższenie podstaw pod stalowe kominki wentylacyjne oraz pod wentylatory poprzez wymurowanie ścianek
 - montaż nowego wyłazu dachowego
 - ułożenie izolacji termicznej na attykach
 - naprawa tynku na kominach wentylacyjnych
 - naprawa koryta, wymiana wpustów oraz ułożenie membrany PVC w korycie odpływowym.
 - ułożenie styroduru gr. 10 cm - XPS 300 na połaci dachu
 - ułożenie przekładki z folii oraz membrany dachowej SE gr. 1,5 mm
 - wykonanie obróbek blacharskich na attykach i kominach wentylacyjnych
 - wykonanie niezbędnych obróbek blacharskich
 - instalacja nasad kominowych (turbowentów), wentylatorów oraz kominków wentylacyjnych
 2. Montaż nowych rynien
 3. Montaż nowych rur spustowych
 4. Montaż instalacji odgromowej dachu
 5. Ułożenie kabla antenowego na szynie BAKS
 6. Wykonanie daszków nad wejściami do budynku

Kategoria obiektu budowlanego – XVI

II. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
Zamierzony sposób użytkowania – budynek biurowy Program użytkowy – pomieszczenia biurowe

III. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego
<div data-bbox="244 506 1361 1895"> <input type="checkbox"/> Bryła budynku, którego dotyczy niniejsze opracowanie o kształcie litery U. Budynek przekryty jest dachem płaskim i składa się z 3 części: <ol style="list-style-type: none"> 1. Garaż – dach jednospadowy o nachyleniu około 7% 2. Część biurowa – dach pogrążony z korytem i trzema wpustami – około 5% 3. Garaż z zapleczem – dach jednospadowy <input type="checkbox"/> Opracowanie obejmuje: <div style="margin-left: 20px;"> roboty rozbiórkowe i demontażowe: <ul style="list-style-type: none"> - demontaż istniejących wentylatorów oraz kominków wentylacyjnych (demontaż istniejących wentylatorów z odzyskiem – po demontażu zabezpieczyć wentylatory przed zniszczeniem); - demontaż istniejącej instalacji odgromowej - demontaż masztów antenowych i anten - demontaż papy z czapek kominów wentylacyjnych - demontaż wszystkich obróbek blacharskich - demontaż styropianu z attyk - demontaż rynien - demontaż rur spustowych b) roboty budowlane, montażowe i instalacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - przedłużenie okapów dachu w kierunku rynien - wymurowanie ścian na attykach z cegły pełnej w celu podwyższenia wysokości attyk - podwyższenie podstaw pod stalowe kominki wentylacyjne oraz pod wentylatory poprzez wymurowanie ścianek - ułożenie izolacji termicznej na attykach - naprawa tynku na kominach wentylacyjnych - ułożenie styroduru gr. 10 cm - XPS 300 na połaci dachu - ułożenie przekładki z folii oraz membrany dachowej SE gr. 1,5 mm - wykonanie obróbek blacharskich na attykach i kominach wentylacyjnych - wykonanie niezbędnych obróbek blacharskich - instalacja nasad kominowych (turbowentów), wentylatorów oraz kominków wentylacyjnych <ol style="list-style-type: none"> 2. Montaż nowych rynien 3. Montaż nowych rur spustowych 4. Montaż instalacji odgromowej dachu 5. Ułożenie kabla antenowego na szynie BAKS 6. Wykonanie daszków nad wejściami do budynku <input type="checkbox"/> Nie przewiduje się zmian w zagospodarowaniu i ukształtowaniu istniejącego terenu, na którym zlokalizowany jest budynek objęty zamierzeniem inwestycyjnym </div> </div>

IV. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	
Pow. zabudowy [m ²]	bez zmian
Powierzchnia użytkowa [m ²]	bez zmian
Długość bryły głównej [m]	bez zmian
Szerokość bryły głównej [m]	bez zmian
Wysokość [m]	bez zmian
Ilość kondygnacji nadziemnych	bez zmian
Kąt nachylenia głównej połaci dachowej	bez zmian

V. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
<input type="checkbox"/> W ramach remontu dachu nie planuje się wykonywania nowych ścian konstrukcyjnych, rdzeni, słupów itp., które wymagałyby nowych fundamentów. <input type="checkbox"/> Kategoria geotechniczna I, Warunki gruntowe proste. <input type="checkbox"/> Zgodnie z § 23 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego nie stwierdzono potrzeby wykonania dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego.

VI. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
<input type="checkbox"/> Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie nie obejmuje przebudowy instalacji wody zimnej i ciepłej. • Zapotrzebowanie – bez zmian <input type="checkbox"/> Instalacja kanalizacji sanitarnej <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie nie obejmuje przebudowy kanalizacji sanitarnej • Ścieki odprowadzane istniejącą wewnętrzną kanalizacją sanitarną do sieci kanalizacyjnej <input type="checkbox"/> Instalacja grzewcza: <ul style="list-style-type: none"> - bez zmian <input type="checkbox"/> Instalacja elektryczna <ul style="list-style-type: none"> - bez zmian <input type="checkbox"/> Rodzaj wentylacji pomieszczeń <ul style="list-style-type: none"> • Bez zmian <input type="checkbox"/> Sposób odprowadzenia wód opadowych <ul style="list-style-type: none"> • Bez zmian

VII. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej
Remont dachu budynku nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej.

UWAGA:

WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO - MONTAŻOWYCH" ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI, INSTRUKCJAMI I SZTUKĄ BUDOWLANĄ POD NADZOREM OSOBY UPRAWNIONEJ.

UWAGA:

WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI ORAZ KARTAMI TECHNICZNYMI PRODUCENTA PRZYJĘTYCH MATERIAŁÓW.

UWAGA:

Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić przed rozpoczęciem robót i w trakcie ich prowadzenia.

UWAGA:

WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY WYJAŚNIAĆ Z PROJEKTANTEM ORAZ INSPEKTOREM NADZORU INWESTORSKIEGO.

ROBOTY BUDOWLANE

I. Remont dachu

A) Roboty rozbiórkowe i demontażowe

- a) demontaż wentylatorów
 - demontaż wentylatorów – szt. 4 (3 szt. z odzyskiem do powtórnego montażu – zabezpieczyć przed zniszczeniem),
- b) demontaż kominków wentylacyjnych – utylizacja (wentylacja stropu wentylowanego) – szt. 8
- c) demontaż stalowych kominków wentylacyjnych dachu nad częścią garażową - szt. 6 - utylizacja
- d) demontaż kominka wentylacji grawitacyjnej (utylizacja) – szt. 1
- e) demontaż istniejącego wylazu
- f) uniesienie i zabezpieczenie zewnętrznej jednostki klimatyzacji w celu wykonania remontu dachu – szt. 1
- g) demontaż istniejącej instalacji odgromowej (utylizacja)
 - wg projektu instalacji elektrycznej
- h) demontaż 3 masztów antenowych w tym dwu anten (jedna antena telewizyjna do ponownego zamontowania). Maszty z antenami do demontażu znajdują się na kominach wentylacyjnych usytuowanych na dachu pograżonym – wg projektu instalacji elektrycznej
- i) demontaż „czapki na wysięgniku” przymocowanego do komina wentylacji na dachu pograżonym - utylizacja
- j) demontaż papy z czapek kominów wentylacyjnych usytuowanych na dachu pograżonym -utylizacja
- k) demontaż wszystkich obróbek blacharskich -utylizacja
- l) demontaż styropianu z attyk od strony wewnętrznej (tam gdzie występują)
- m) demontaż rynien z PVC oraz rur spustowych - utylizacja

Uwaga: nie usuwamy istniejącego pokrycia z papy, które będzie stanowiło paraizolację przy wykonaniu nowego pokrycia. Istniejące pokrycie z papy oczyścić i naprawić ewentualne uszkodzenia.

B) Przedłużenie okapu dachu – detal nr 1 – rys. AW-02

1. Naprawa gzymsu
 - a) Usunięcie zdegradowanego tynku mineralnego oraz siatki zbrojącej z włókna szklanego – 30 % gzymsu
 - b) Ułożenie siatki zbrojącej z włókna szklanego na kleju – 30% gzymsu
2. Montaż wsporników stalowych co 70 cm
 - min 3 punkty mocowania
3. Montaż łącznika drewnianego 8x8 (krawędziaka) na skraju wsporników (krawędziak dopasować do spadku dachu) – krawędziak zabezpieczyć impregnatem przeciwwilgociowym
4. Montaż płyty OSB (poziomej) gr. 18 mm na wspornikach – płytę zabezpieczyć folią w płynie z zastosowaniem do płyt OSB. Płytę górną OSB obniżyć o 1 cm w stosunku do płaszczyzny styroduru.
5. Ułożenie styroduru XPS 300 między gzymsem, a płytą OSB na całej głębokości gzymsu
6. Montaż płyty OSB (pionowej) do krawędziaka oraz do czoła gzymsu – płytę zabezpieczyć folią w płynie z zastosowaniem do płyt OSB
7. Montaż kapinosu na dole płyty OSB
8. Montaż płyt elewacyjnych (minimalna grubość płyt 4 mm) od czoła na płycie OSB z dystansem około 3 cm
9. Montaż profilu systemowego pokrytego PVC na krawędzi dachu

C) Podwyższenie attyk, ułożenie izolacji termicznej na attykach oraz obróbka attyk – detal nr 2
- rys. AW-03

1. *Demontaż istniejących obróbek blacharskich z attyk*
2. *Usunięcie papy ze ścian attyk*
3. *Usunięcie styropianu z wewnętrznej strony attyk*
4. Wymurowanie ścian na attykach z cegły pełnej w celu ich podwyższenia. Wysokość murowania określona została na rysunku AW-01 i jest następująca:

Podwyższenie attyki - opis nr 1

1. ułożenie styroduru (XPS) na wierzchu attyki gr. 10 cm
2. ułożenie płyty OSB zabezpieczonej przeciwwilgociowo - gr. 18 mm
3. obróbka blacharska ze spadkiem w kierunku połaci dachu - montaż na haftry

Podwyższenie attyki - opis nr 2

1. wymurowanie ściany z cegły pełnej na szerokość ściany istniejącej - 5 rzędów cegieł (około 35 cm)
2. ułożenie styroduru (XPS) na wierzchu attyki gr. 10 cm
2. ułożenie płyty OSB zabezpieczonej przeciwwilgociowo - gr. 18 mm
3. obróbka blacharska ze spadkiem w kierunku połaci dachu - montaż na haftry

Podwyższenie attyki - opis nr 3

1. wymurowanie ściany z cegły pełnej na szerokość ściany istniejącej - 7 rzędów cegieł (około 50 cm)
2. ułożenie styroduru (XPS) na wierzchu attyki gr. 10 cm
2. ułożenie płyty OSB zabezpieczonej przeciwwilgociowo - gr. 18 mm
3. obróbka blacharska ze spadkiem w kierunku połaci dachu - montaż na haftry

Podwyższenie attyki - opis nr 4

1. wymurowanie ściany z cegły pełnej na szerokość ściany istniejącej - 4 rzędy cegieł (około 28 cm)
2. ułożenie styroduru (XPS) na wierzchu attyki gr. 8 cm
2. ułożenie płyty OSB zabezpieczonej przeciwwilgociowo - gr. 18 mm
3. obróbka blacharska ze spadkiem w kierunku połaci dachu - montaż na haftry

Podwyższenie attyki - opis nr 5

1. wymurowanie ściany z cegły pełnej na szerokość ściany istniejącej - 1 rząd cegieł (około 7 cm)
2. ułożenie styroduru (XPS) na wierzchu attyki gr. 10 cm
2. ułożenie płyty OSB zabezpieczonej przeciwwilgociowo - gr. 18 mm
3. obróbka blacharska ze spadkiem w kierunku połaci dachu - montaż na haftry

Podwyższenie attyki - opis nr 6

1. wymurowanie ściany z cegły pełnej na szerokość ściany istniejącej - 6 rzędów cegieł (około 42 cm)
 2. ułożenie styroduru (XPS) na wierzchu attyki gr. 8 cm
 2. ułożenie płyty OSB zabezpieczonej przeciwwilgociowo - gr. 18 mm
 3. obróbka blacharska ze spadkiem w kierunku połaci dachu - montaż na haftry
5. Ewentualna naprawa ścian attyk – zaprawa do naprawy betonu
 6. Ułożenie styroduru na górze attyk gr. 10 cm oraz na ścianach attyk od strony wewnętrznej gr. 5 cm
 7. Montaż płyty OSB na kołki na górze attyk - płytę zabezpieczyć folią w płynie z zastosowaniem do płyt OSB
 8. Ułożenie brakującej izolacji termicznej gr. 10 cm na zewnątrz attyk
 9. Wykonanie tynku mineralnego na izolacji termicznej z pkt. 8 metoda lekka-mokra
 10. Ułożenie i zgrzanie membrany wg detalu nr 2 i wytycznych producenta.
 11. Montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej w kolorze brązowym – kolor RAL do ustalenia (montaż na haftry). Obróbkę blacharską na attykach zewnętrznych ułożyć ze spadkiem w kierunku dachu.

D) Podmurowanie pod wentylatory i kominki wentylacyjne – szt. 8

1. *Usunięcie istniejących nasad kominowych*
2. *Demontaż papy opisano w pkt A*
3. Wymurowanie kominów wentylacyjnych z cegły pełnej o przekroju kwadratu o **wym. 60x60 cm** usytuowanych na dachu jednospadowym – minimum **30 cm** ponad połac dachu wykończonego (pod zamontowanie nasady kominowej turbowent tulipan fi 150 – szt. 6)
4. Wymurowanie podstaw pod wentylatory z cegły pełnej o przekroju kwadratu o **wym. 60x60 cm** usytuowanych na dachu jednospadowym – minimum **30 cm** ponad połac dachu wykończonego (pod zamontowanie istniejących wentylatorów – szt. 2)
5. Obróbka kominów wg instrukcji producenta membrany

E) Montaż nowego wyłazu dachowego*1. Demontaż istniejącego wyłazu dachowego*

1. Montaż nowego wyłazu dachowego z pokryciem z poliwęglanu komorowego - np. firmy KERA AVAK o wymiarach podstawy w obrysie wewnętrznym 105x105.

Zastosować podstawę systemową z laminatu poliestrowego wzmocnionego włóknem szklanym. Wielkość podstawy określić po demontażu wyłazu istniejącego.

Uwaga: Ostateczny typ wyłazu uzgodnić z inwestorem i projektantem w trakcie prac

2. Wykonanie klina rozplywowego ze styropianu pomiędzy wyłazem, a attyką
3. Obróbka wyłazu dachowego wg instrukcji producenta membrany

F) Naprawa koryta odpływowego w dachu pogrążonym

1. Naprawa istniejącej papy w korycie i jego okolicy
2. Ewentualne usunięcie przeszkód uniemożliwiających spływ wód opadowych
3. Ułożenie styroduru gr. 5 cm na dnie koryta ze spadkami w kierunku odpływów (wpustów dachowych)
3. Wymiana wpustów dachowych
4. Obróbka wpustów membraną wg instrukcji producenta membrany
5. Obróbka koryta membraną wg instrukcji producenta membrany

G) Ułożenie styroduru gr. 10 cm - XPS 300, klinów rozplywowych ze styropianu oraz membrany dachowej SE

1. Ewentualne wyrównanie powierzchni oraz naprawa istniejącej papy, która posłuży jako paroizolacja.
2. Ułożenie styroduru gr. 10 cm XPS 300 –
3. Ewentualne poziomowanie i wyrównanie styroduru za pomocą pianki montażowej.
4. Ułożenie klinów rozplywowych przed oznaczonymi elementami na rysunku AW-01
5. Ułożenie membrany na powierzchni dachu wg instrukcji producenta
6. Ułożenie ścieżki z membrany - szer. 75 cm – przebieg ścieżki – rys. AW-01

H) Wykonanie obróbek blacharskich

1. Wykonanie obróbek blacharskich na attykach (montaż na haftry)
2. Wykonanie obróbek blacharskich na końcach attyk w celu sprowadzenia wód opadowych do rynien
3. Wykonanie obróbek blacharskich na czapkach kominów wentylacyjnych oraz kominach wentylacyjnych wg instrukcji producenta membrany
4. Wykonanie niezbędnych obróbek blacharskich
5. Wykonanie kapinosów wg. detalu nr 1.

I) Instalacja nasad kominowych (turbowentów), wentylatorów oraz kominków wentylacyjnych

1. Powtórny montaż wentylatorów istniejących – szt. 3
2. Montaż nowych kominków wentylacyjnych IDEAL do membran PVC h=400 mm – szt. 8
3. Montaż kominka wentylacyjnego FLOW 110P/IS/350 - szt. 1
4. Montaż nasad i turbowentów tulipan fi 150 na podmurowanych kominach wentylacyjnych (dach w części garażowej – dach jednospadowy) – szt. 6

II. Wymiana rynien

1. Demontaże

Demontaż istniejących rynien oraz rur spustowych

2. Montaż

Montaż rynien fi 150 oraz rur spustowych fi 100 – długość rur spustowych około xxx

Uwaga: Odległość między punktami mocowania do ściany – zweryfikować z instrukcją producenta.

III. Montaż instalacji odgromowej

1. Demontaże

Demontaż istniejącej instalacji odgromowej – wg projektu instalacji elektrycznej

2. Montaż

Montaż nowej instalacji odgromowej - wg projektu instalacji elektrycznej

IV. Wykonanie daszków nad wejściami do budynku B1

Wykonanie daszków – szt. 4. nad wejściami do budynku
wg. rysunków AW-5 do AW-11



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Baranowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/PDOKK/2014**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0436**.

Członek czynny od: 11-02-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-05-2024 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0436-7C92-42DY-C673-CY76