

# PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY



**NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:**

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI  
DRZWIOWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM.GEN. EDMUNDA  
TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH, SZACUNEK KOSZTÓW  
WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ (HARMONOGRAM  
RZECZOWO-FINANSOWY)

**ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:**

BISKUPICE 55, 62-580 GRODZIEC  
DZIAŁKA NR 940/4, OBRĘB BISKUPICE

**ADRES I NAZWA  
ZAMAWIAJĄCEGO:**

GMINA GRODZIEC,  
UL. GŁÓWNA 17,  
62-580 GRODZIEC

**GŁÓWNY PROJEKTANT:**

MGR INŻ. ARCH. REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
SPECJ. ARCHITEKTONICZNA NR UPR. OKK/UPB/29/2005  
APA FORMA, UL STANISŁAWA STASZICA 33, 62-500 KONIN

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI	OKK/UpB/29/2005 specjalność architektoniczna	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. KINGA DZIECIĄTKOWSKA mgr inż. arch. NATALIA NOWIŃSKA		

**DATA OPRACOWANIA**

**10.06.2023 r.**

**EGZ. 1**

**KODY ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV:**

45421000-4
(TZKNBK VIII) 45410000-4
(TZKNBK XV) 45442100-8
45262100-2

**SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO:**

<b>PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY</b>	
Strona tytułowa i spis zawartości	1-2
<b>DOKUMENTY</b>	3
Oświadczenie projektanta o sporządzeniu programu funkcjonalno-użytkowego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	4
Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego i uprawnienia budowlane	5-6
<b>PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY – CZĘŚĆ OPISOWA</b>	7
<b>1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	
1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	8-9
1.1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych	9
1.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	9-10
1.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe	10
1.1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych, ustalone zgodnie z najnowszą opublikowaną w języku polskim Polską Normą PN-ISO 9836 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”, jeżeli wymaga tego specyfika obiektu budowlanego, w szczególności.	10
1.2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	10-13
1.2.1. Wymagania podstawowe	10
1.2.2. Wymagania ogólne na etapie projektowania	10-11
1.2.3. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej	11-12
<b>2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO</b>	
2.1. Informacje podstawowe i oświadczenia Zamawiającego	12
2.2. Uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia	12
2.3. Podstawy prawne	12-13
2.4. Zbiorcze wstępne zestawienie kosztów wymiany stolarki okiennej o zewnętrzne stolarki drzwiowej wraz z robotami budowlanymi	14
<b>PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	15



## OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

Oświadczam, że program funkcjonalno - użytkowy zamierzenia budowlanego o nazwie:

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE  
PODSTAWOWEJ IM.GEN. EDMUNDA TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH, SZACUNEK KOSZTÓW  
WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ (HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY)

opracowany dla inwestora:

**GMINA GRODZIEC,  
UL. GŁÓWNA 17,  
62-580 GRODZIEC**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BISKUPICE 55, 62-580 GRODZIEC  
DZIAŁKA NR 940/4, OBREB BISKUPICE

	imię i nazwisko	nr uprawnień i specjalność	podpis
PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY			
projektant:	<b>mgr inż. arch. REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI</b>	OKK/UpB/29/2005 specjalność architektoniczna	



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **OKK/UpB/29/2005**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0566**.

Członek czynny od: 01-04-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-10-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0566-CFCD-E29D-2E69-3F92**

---

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



**IZBA ARCHITEKTÓW  
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW**

Lpiz. 7130/WOLA-OKK/32/2005

Poznań, dnia 6 grudnia 2005 roku

nr uprawnień OKK/UpB /29/2005

**DECYZJA**

na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), art. 11 i 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 zmianami) oraz na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami),

stwierdza, że

magister inżynier architekt

**Remigiusz Rogoziński**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową

i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Przewodniczący Komisji

  
**Andrzej J. Nowak**  
architekt

# **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**CZĘŚĆ OPISOWA**

# PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### 1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja przedsięwzięcia pod nazwą **Termomodernizacji budynku zespołu dworsko-folwarcznego w Biskupicach – etap I**. Celem realizacji przedsięwzięcia etap I jest wymiana stolarki okiennej i drzwiowej. Niniejszy dokument zawiera informacje niezbędne dla opracowania założeń, wykonania dokumentacji projektowej oraz realizacji przedsięwzięcia. Przedłożone opracowanie nie jest równoznaczne z projektem architektoniczno-budowlanym i techniczno-wykonawczym, a stanowi jedyne jego wytyczne odnośnie określenia standardów wykonania i jakości prac. Obiekt jest wpisany do rejestru zabytków – wszystkie w/w prace należy uzgodnić z konserwatorem zabytków.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje część projektową i część realizacyjną.

- Część projektowa  
Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej budowlanej w zakresie wymiany stolarki okiennej i drzwiowej (Zamawiający preferuje okna ramowe) uzgodnionej z konserwatorem zabytków oraz uzyskanie uzgodnień formalno-prawnych niezbędnych do uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
- Część realizacyjna  
Wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją projektową budowlaną opracowaną przez Wykonawcę i zatwierdzoną przez Zamawiającego. Ukończenie wszystkich robót budowlanych objętych przedsięwzięciem, w tym usunięcie w nich wszelkich wad, wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej oraz uzyskanie pozytywnych opinii organów, o których mowa w Prawie Budowlanym. Uzyskanie ostatecznej decyzji pozwolenia na użytkowanie.

Podstawą opracowania są:

- Zlecenie Zamawiającego
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021 poz. 2454)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021 poz.2458)
- Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022 poz.1225)
- Szacunek kosztów - wycena wymiany stolarki okiennej i drzwiowej wraz z montażem i demontażem
- Inwentaryzacja stolarki drzwiowej i okiennej – wykonany przez firmę APA FORMA Remigiusz Rogoziński, ul. Stanisława Staszica 33, 62-500 Konin

#### Stan istniejący:

Obiekt objęty opracowaniem pełni funkcję oświatową, w którym mieści się Społeczna Szkoła Podstawowa im. gen. Edmunda Taczanowskiego w Biskupicach. Obiekt został wpisany do rejestru zabytków, w związku z powyższym podlega nadzorowi konserwatora zabytków (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, Delegatura w Koninie) – rejestr zabytków : A-328/70 z dnia 21 maja 1984 r. Szczegóły dot. stanu istniejącego wg. wykonanej inwentaryzacji.



#### Stan projektowany:

Przewiduje się termomodernizację budynku polegającą na wymianie stolarki drzwiowej i okiennej dla całego obiektu po uprzedniej inwentaryzacji ww. stolarki wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi.

### **1.1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość i konstrukcję budynku**

Budynek objęty opracowaniem obecnie pełni funkcję oświatową w którym mieści się Społeczna Szkoła Podstawowa im. gen. Edmunda Taczanowskiego. Jest własnością Gminy Grodziec. Obiekt zlokalizowany jest w otwartej zabudowie, w centralnej części założenia pałacowego w południowym skraju wsi Biskupice. Budynek znajduje się w parku krajobrazowym w odległości ok. 100 m od drogi głównej.

Pałac podzielony jest na dwie części: starszą i nowszą. Starsza część obiektu została zbudowana najprawdopodobniej w 1820 r. Pod koniec XIX w. dobudowana została nowsza część budynku. Obiekt posiada zwartą, dwukondygnacyjną bryłę nakrytą dachem dwuspadowym. Budynek jest podpiwniczony. Obiekt został wpisany do rejestru zabytków, w związku z powyższym podlega nadzorowi konserwatora zabytków (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, Delegatura w Koninie) – rejestr zabytków : A-328/70 z dnia 21 maja 1984r.

Do budynku prowadzą dwa wejścia główne od strony północnej poprzez hol główny do poszczególnych sal lekcyjnych. Wejście do piwnicy starszej części obiektu zlokalizowane jest pod schodami zewnętrznymi. Natomiast wejście do kotłowni (nowszej części budynku) znajduje się od strony południowej poniżej poziomu terenu. Pomieszczenia w budynku pełnią funkcję głównie sal lekcyjnych lub sal pomocniczych związanych ze szkolnictwem tj: gabinet dyrektora, pokój nauczycielski, sekretariat, pokój logopedy, magazyny na pomoce naukowe, biblioteka oraz kuchnia. W budynku znajdują się dwie otwarte klatki schodowe.

#### Charakterystyczne parametry określające wielkość budynku:

- powierzchnia użytkowa - ok.900 m<sup>2</sup>
- kubatura – ok. 3 200 m<sup>3</sup>
- wysokość budynku:
  - część nowsza – ok. 7 m
  - część starsza – ok. 8 m

### **1.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

#### **1.1.2.1. Społeczna Szkoła Podstawowa im. gen. Edmunda Taczanowskiego w Biskupicach – historia i jego funkcje w społeczeństwie lokalnym**

Przedmiotowy obiekt jest częścią zespołu dworsko-folwarcznego w Biskupicach, który na przestrzeni lat pełnił wielorakie funkcje. Pierwotnie budynek pełnił funkcję pałacową, prawdopodobnie dla rodziny Taczanowskich. W 1820 r. wybudowana została wyższa część pałacu, następnie u schyłku XIX w. został on rozbudowany o zachodnią, niższą część. Na początku XX w. pałac pełnił funkcję usługową (pocztą zlokalizowaną w obecnej sali przedszkola), mieszkalną (obecne sale lekcyjne w starszej części) oraz oświatową (nowsza część budynku). W latach 50-tych XX w. pałac zaadaptowany został w pełni jako szkoła.

Misją placówki jest nie tylko funkcja edukacyjna, ale również wychowawcza. Rola szkoły w wiejskich społecznościach lokalnych ma ogromne znaczenie dla budowania tożsamości lokalnej oraz upamiętniania zakorzenionych tradycji i wartości.

#### **1.1.2.2. Cel termomodernizacji Szkoły Podstawowej im. gen. Edmunda Taczanowskiego w Biskupicach**

Głównym celem termomodernizacji obiektu jest poprawa stanu technicznego istniejącego obiektu. Podstawowym celem jest przede wszystkim zmniejszenie zużycia energii oraz związane z tym zmniejszenie kosztów zapewnienia odpowiednich warunków komfortu użytkowania i odpowiedniego mikroklimatu w pomieszczeniach. Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej ma na celu ulepszenie funkcjonalności obiektu. Inwentaryzacja obiektu pozwoliła określić, że większości z okien nie da się otworzyć, co znacznie utrudnia funkcjonowanie obiektu. Dodatkowo istniejące okna i drzwi zewnętrzne są nieestetyczne, dlatego ich wymiana przyczyni się do poprawienia wyglądu obiektu.

### **1.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe**

Nie dotyczy.

### **1.1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych, ustalone zgodnie z najnowszą opublikowaną w języku polskim Polską Normą PN-ISO 9836 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”, jeżeli wymaga tego specyfika obiektu budowlanego, w szczególności.**

Nie dotyczy.

## **1.2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

### **1.2.1. Cechy dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych wymiany okien i drzwi**

Termomodernizacja budynku zespołu dworsko-folwarcznego w Biskupicach – etap I – wymianę stolarki okiennej i drzwiowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wiedzą techniczną w szczególności zachowując współczynniki  $U$  dla okien i drzwi:

- okna – współczynnik  $U = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- drzwi – współczynnik  $U = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Przygotowanie Terenu Budowy oraz prawo dostępu do Terenu Budowy

Teren Budowy obejmuje działkę ewidencyjną nr 940/4, obręb 0004 Biskupice. Zamawiający przekaże Wykonawcy prawo dostępu do Terenu Budowy pod warunkiem spełnienia przez Wykonawcę wymagań określonych w kontrakcie – umowie.

Wykonawca winien realizować roboty budowlane na w/w nieruchomości w sposób nie utrudniający prowadzenia działalności przez użytkowników/właścicieli nieruchomości i zapewniający stały dostęp/dojścia dla użytkowników.

Wykończenia

Prace wykonawcze, rozbiórki, roboty budowlane i wykończeniowe należy wykonać według Harmonogramu rzeczowo-finansowego.

### **1.2.2. Wymagania ogólne na etapie projektowania**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji z najwyższą starannością i na zasadzie zapewnienia najwyższej jakości usług, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji zgodnie z postanowieniami umowy zawartej między Wykonawcą a Zamawiającym,

- obowiązującymi przepisami prawa oraz przy zastosowaniu najkorzystniejszych rozwiązań technicznych i ekonomicznych.
- 3) Zamawiający wymaga oszacowania wartości zamówienia realizowanego na podstawie dokumentacji, poprzez określenie planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych.
  - 4) Zamawiający oczekuje przekazania dokumentacji w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma ona służyć.
  - 5) Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania w niezbędnym zakresie wszelkich wymaganych uzgodnień branżowych oraz wykonania niezbędnych opracowań związanych z wykonaniem dokumentacji oraz szacowaniem planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych.
  - 6) Zamawiający wymaga możliwości bieżącej kontroli realizacji przedmiotu umowy.
  - 7) Zamawiający wymaga, w okresie gwarancji i rękojmi pełnienia, nadzoru autorskiego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych, w tym opracowania odpowiedzi na zadane w postępowaniu pytania dotyczące dokumentacji.
  - 8) Dokumentacja ma być wykonana w języku polskim zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, ze sztuką budowlaną oraz powinna być opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
  - 9) Zakres i forma dokumentacji projektowej mają być sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021 poz. 2454)
  - 10) Określenie planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych mają być sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021 poz.2458)

### **1.2.3. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót**

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych Materiałów i wykonywanych Robót oraz ich zgodność Wymaganiami Zamawiającego, Programem i Projektem Organizacji Budowy i Robót. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że będą one zgodne z zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową, wydanym pozwoleniem na budowę oraz wytycznymi Konserwatora Zabytków.

Zamawiający zobowiązany jest do przekazania Wykonawcy Terenu Budowy w ustalonym terminie i na zasadach określonych w kontrakcie – umowie.

**Oznakowanie Terenu Budowy i jego zabezpieczenie**

Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania miejsca budowy oraz tablicy informacyjnej zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa na terenie budowy w okresie trwania realizacji, aż do zakończenia i odbioru końcowego.

Wykonawca poniesie wszelkie koszty budowy zaplecza, obsługi przez cały czas trwania budowy włączając w to koszty pozwoleń.

**Ochrona środowiska w czasie trwania robót**

Obowiązkiem Wykonawcy jest znajomość i stosowanie w czasie prowadzenia robót wszelkich przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego.

**Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca będzie utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy przeciwpożarowe na terenie budowy w pomieszczeniach, magazynach i pojazdach.

Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia nie będą dopuszczone do użycia.

Ochrona własności

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia spowodowane przez swoje działania.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Przekazanie dokumentacji i dokumentów

Przekazanie dokumentacji i dokumentów Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.

Gospodarka odpadami

Odpady należy utylizować na miejscu i w sposób zgodny z wymogami Prawa.

Ubezpieczenia i gwarancje

Wykonawca uzyska wszystkie wymagane kontraktem-umową ubezpieczenia i gwarancje.

## **2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO**

### **2.1. Informacje podstawowe i oświadczenia Zamawiającego**

- 1) Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 2) Zamawiający informuje, że jest zobowiązany do stosowania prawa Zamówień Publicznych.
- 3) Zamawiający oczekuje, że przedmiot zamówienia otrzyma w zależności od rodzaju zadani:
  - dla harmonogramu rzeczowo-finansowego oraz inwentaryzacji stolarki okiennej i drzwiowej - **10 marca 2023 r.**
  - dla sporządzenia opisowej części PFU – do **15 czerwca 2023 r.**
- 4) Całość prac należy wykonać zgodnie z:
  - a) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz.414)
  - b) Obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie oraz obowiązującymi przepisami bhp i p.poż.

### **2.2. Uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia**

1. W celu zapewnienia właściwej realizacji zamówienia Wykonawca musi wykazać, że dysponuje odpowiednimi kwalifikacjami do realizacji przedmiotu zamówienia - uprawnieniami do projektowania w specjalności architektonicznej.
2. Wymagane będzie potwierdzenie posiadanych kwalifikacji właściwymi zaświadczeniami o posiadaniu uprawnień oraz wpisie do właściwej izby samorządu zawodowego.

### **2.3. Podstawy prawne**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz.414)
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021 poz. 2454)

3. Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022 poz.1225)
4. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz.2019)
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(Dz.U.1997 nr 129 poz.844)
6. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz.U.1994 nr 24 poz.83)
7. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020 poz.1609)
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021 poz.2458)
9. Zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, innych związanych z przedmiotem zamówienia ustawa i rozporządzeń.

### Wykaz norm

<b>PN-EN ISO 5456-2:2022</b>	Rysunek techniczny -- Metody rzutowania -- Część 2: Przedstawianie prostokątne
<b>PN-B-01040:1994</b>	Rysunek konstrukcyjny budowlany – Zasady ogólne
<b>PN-B-01025:2004</b>	Rysunek budowlany – Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych
<b>PN-B-01029:2000</b>	Rysunek budowlany -- Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych
<b>PN-B-01030:2000</b>	Rysunek budowlany -- Oznaczenia graficzne materiałów budowlanych
<b>PN-EN 12208:2001</b>	Okna i drzwi -- Wodoszczelność -- Klasyfikacja
<b>PN-EN 12209:2016-04</b>	Okucia budowlane -- Zamki mechaniczne wraz z zaczepami Wymagania i metody badań
<b>PN-65/B-50505:</b>	Rusztowania budowlano-montażowe robocze, metalowe, nieruchome, stojakowe. Wymagania i badania techniczne i eksploatacja.
<b>PN-83/B-03430/Az3:2000:</b>	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania-zmiana do normy.
<b>PN-EN 673:1999/Apl:2003</b>	EN 673:1999/Apl:2003 "Szkło w budownictwie. Określenie współczynnika przenikania ciepła "U". Metoda obliczeniowa"
<b>PN-EN 13658-1:2005 (U)</b>	1:2005 (U) Listwy metalowe i obrzeża. Definicje, wymagania i metody badań. Część 1: Tynkowanie wewnątrz pomieszczeń

**W przypadku zmian ustaw, rozporządzeń lub norm należy stosować najbardziej aktualne. Nie wypisane w wykazie norm i przepisów nie zwalnia Wykonawcy z zastosowania wszystkich obowiązujących i wymaganych.**

**2.4. Zbiornicze wstępne zestawienie kosztów wymiany stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej wraz z robotami budowlanymi**

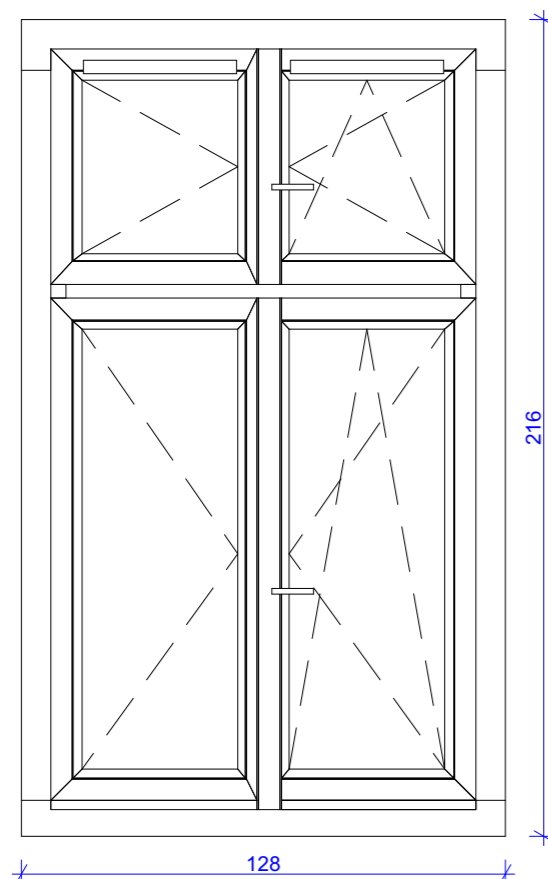
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU DWORSKO-FOLWARCZEGO W BISKUPICACH – ETAP I</b>						
<b>SZACUNEK KOSZTÓW WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ (data 2024.07.09)</b>						
<b>KODy CPV: 45421000-4,(TZKNBK VIII) 45410000-4, (TZKNBK XV) 45442100-8, 45262100-2</b>						
<b>Lp.</b>	<b>Grupa robót</b>	<b>Ilość jednostek odniesienia kosztów realizacji</b>	<b>Jednostka odniesienia</b>	<b>Wskaźnik jednostkowy kosztów realizacji zadania w</b>	<b>Wartość netto podstawy grup robót</b>	<b>Wartość brutto podstawy grup robót</b>
<b>GRUPA I - DZIAŁKA BUDOWLANA</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1.	Działka własnością inwestora				0,00 zł	0,00 zł
<b>GRUPA II - PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI</b>					<b>24 000,00zł</b>	<b>29 520,00 zł</b>
1.	Przygotowanie placu budowy	1,0	kpl	3 000,00 zł	3 000,00 zł	3 690,00 zł
2.	Przygotowanie pomieszczeń (m.in. przeniesienie wyposażenia)	1,0	kpl	3 000,00 zł	3 000,00 zł	3 690,00 zł
3.	Rozbiórki, wywiezienie i utylizacja	1,0	kpl	12 000,00 zł	12 000,00 zł	14 760,00 zł
4.	Zabezpieczenie podłóg i innych elementów	1,0	kpl	6 000,00 zł	6 000,00 zł	7 380,00 zł
<b>GRUPA III ROBOTY BUDOWLANE</b>					<b>460 007,00 zł</b>	<b>565 808,61 zł</b>
<b>A. OKIENNA I DRZWI</b>					<b>373 927,00 zł</b>	<b>459 930,21 zł</b>
1.	Okna i parapety - demontaż i montaż okien i parapetów	1,0	kpl	319401,00 zł	319 401,00 zł	392 863,23 zł
2.	Drzwi- demontaż i montaż	1,0	kpl	54 526,00 zł	54 526,00 zł	67 066,98 zł
<b>B. STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>					<b>21 600,00 zł</b>	<b>26 568,00 zł</b>
2.	Obróbka tynkarska, okładziny	1,0	kpl	10 800,00 zł	10 800,00 zł	13 284,00 zł
3.	Szpachlowanie, malowanie w kolorze poszczególnych pomieszczeń	1,0	kpl	10 800,00 zł	10 800,00 zł	13 284,00 zł
<b>C. STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>					<b>64 480,00 zł</b>	<b>79 310,40 zł</b>
1.	Parapety betonowe - renowacja	1,0	kpl	43 200,00 zł	43 200,00 zł	53 136,00 zł
2.	Obróbka i malowanie wnęk okiennych	1,0	kpl	10 800,00 zł	10 800,00 zł	13 284,00 zł
3.	Rusztowania	1,0	kpl	10 480,00 zł	10 480,00 zł	12 890,40 zł
<b>GRUPA IV - ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					<b>5 000,00 zł</b>	<b>6 150,00 zł</b>
<b>A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					<b>5 000,00 zł</b>	<b>6 150,00 zł</b>
1.	Odtworzenie terenu, sprzątnięcie	1,00	kpl	5 000,00 zł	5 000,00 zł	6 150,00 zł
<b>GRUPA V - INNE</b>					<b>10 000,00 zł</b>	<b>12 300,00 zł</b>
1.	Odtworzenie innych trwałych elementów	1,00	kpl	10 000,00 zł	10 000,00 zł	12 300,00 zł
<b>GRUPA VI - PRACE PROJEKTOWE, OBSŁUGA INWESTORSKA</b>					<b>49 700,00 zł</b>	<b>61 131,00 zł</b>
1.	Projekty	1,00	kpl	24 900,00 zł	24 900,00 zł	30 627,00 zł
2.	Nadzór autorski	1,00	kpl	9 400,00 zł	9 400,00 zł	11 562,00 zł
3.	Nadzór inwestorski	1,00	kpl	15 400,00 zł	15 400,00 zł	18 942,00 zł
<b>BUDOWA OBIEKTU Z WYPOSAŻENIEM OGÓŁEM</b>					<b>548 707,00 zł</b>	<b>674 909,61 zł</b>

Opracował:  
mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński

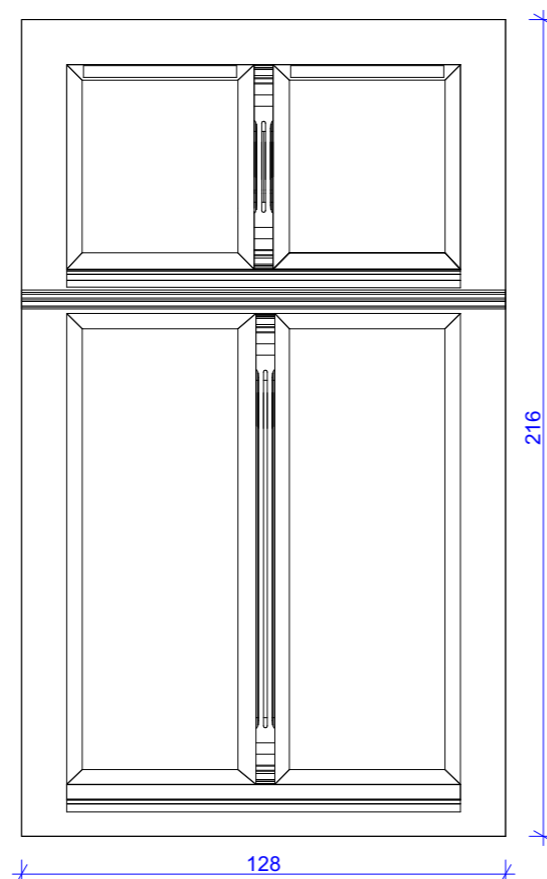
# **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

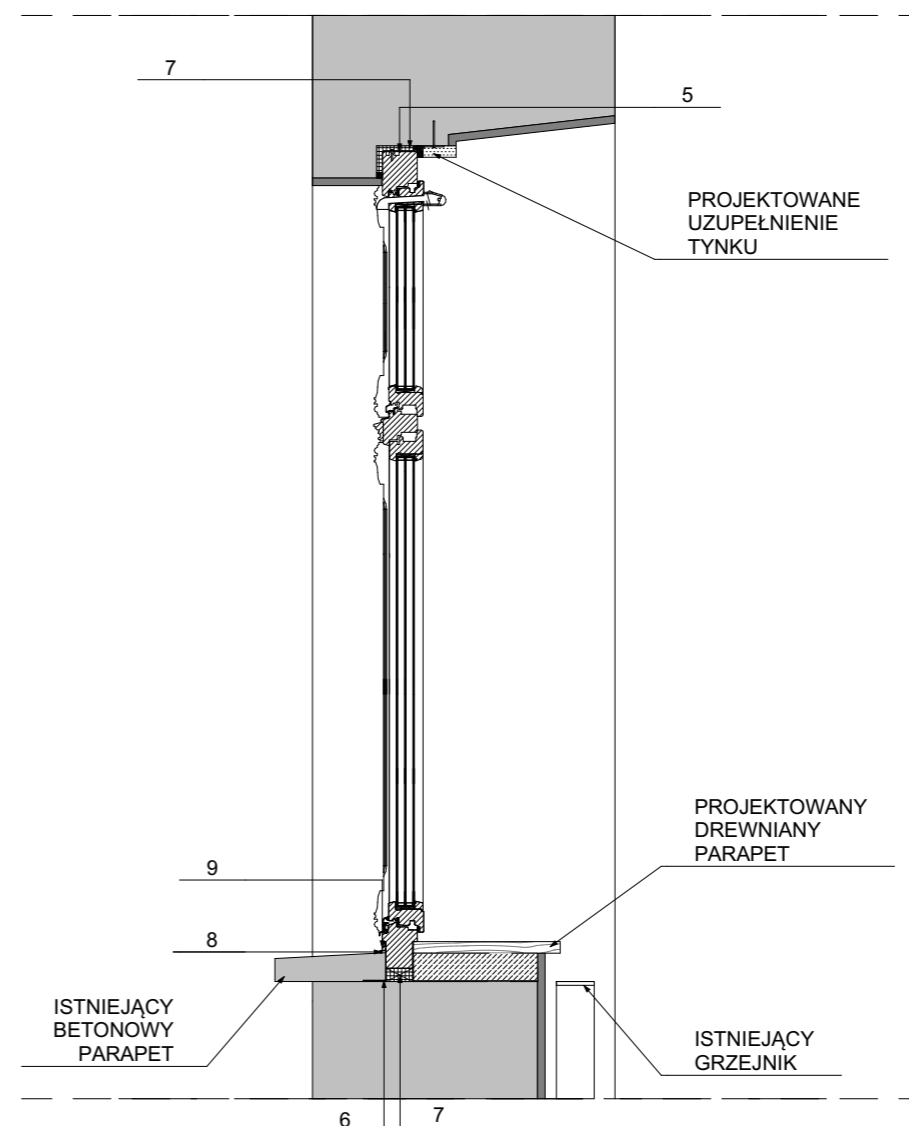
WIDOK OD ZEWNĘTRZ



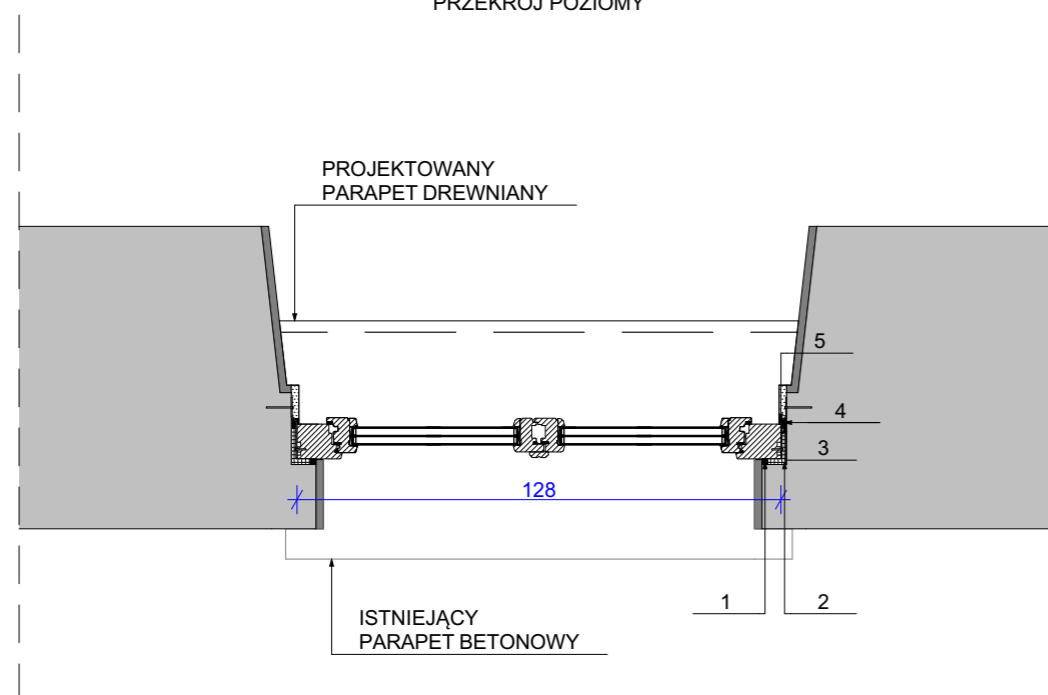
WIDOK OD WEWNĄTRZ



PRZEKRÓJ PIONOWY



PRZEKRÓJ POZIOMY



## ZESTAWIENIE

SZEROKOŚĆ OKNA	128 cm
WYSOKOŚĆ OKNA	216 cm
MATERIAŁ	SOSNA LITA
SYSTEM	IV 92 THERMO LUB RÓWNOWAŻNY
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	k=0,5
OKAPNIKI	W KOLORZE RAL
PARAPET WEWNĘTRZNY	DREWNIANY
PARAPET ZEWNĘTRZNY	BETONOWY
INFORMACJE DODATKOWE	CIEPŁA RAMKA OZDOBA PRZYMYKU OZDOBA ŚLEMENIA

## OPIS OKNA

1	IMPREGNOWANA TAŚMA ROZPREŻNA
2	IZOLACYJNA PIANKA WYPEŁNIAJĄCA, NP. PIANKA POLIURETANOWA LUB WEŁNA MINERALNA
3	SZNUR DYSTANSOWY
4	KIT TRWALE ELASTYCZNY
5	KOTWA MONTAŻOWA
6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
7	PIANKA POLIURETANOWA
8	SILIKON I SZNUR DYSTANSOWY
9	PROFIL ALUMINIOWY

PA FORMA REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
NIP 6552294344 REGON 301140880

**APA FORMA**  
REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
UL. STASZICA 33, 62-500 KONIN

TREŚĆ RYSUNKU:  
**OKNO TYPU A**

NAZWA  
INWESTYCJI:

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ  
STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE  
PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA  
TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH

PROJEKTANT:

główny projektant:  
mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński  
specj. architektoniczna  
OKK/UpB/29/2005

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska  
asystent projektanta  
mgr inż. arch. Natalia Nowińska  
asystent projektanta

DATA:  
10.06.2023

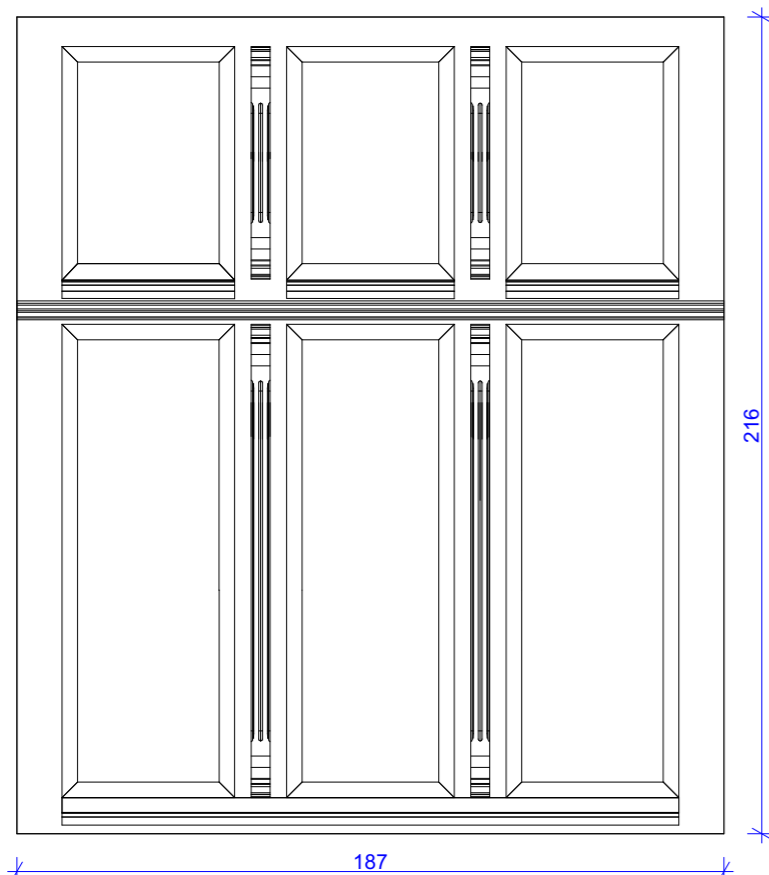
SKALA:  
1:20

NR RYSUNKU:  
PFU.01

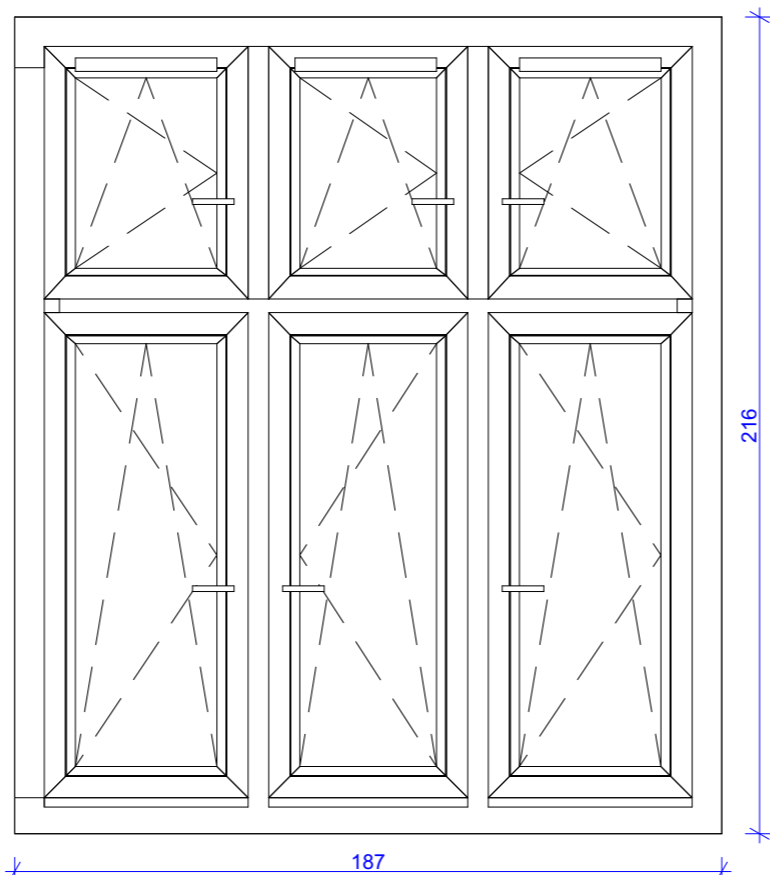
NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA  
OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994  
O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH



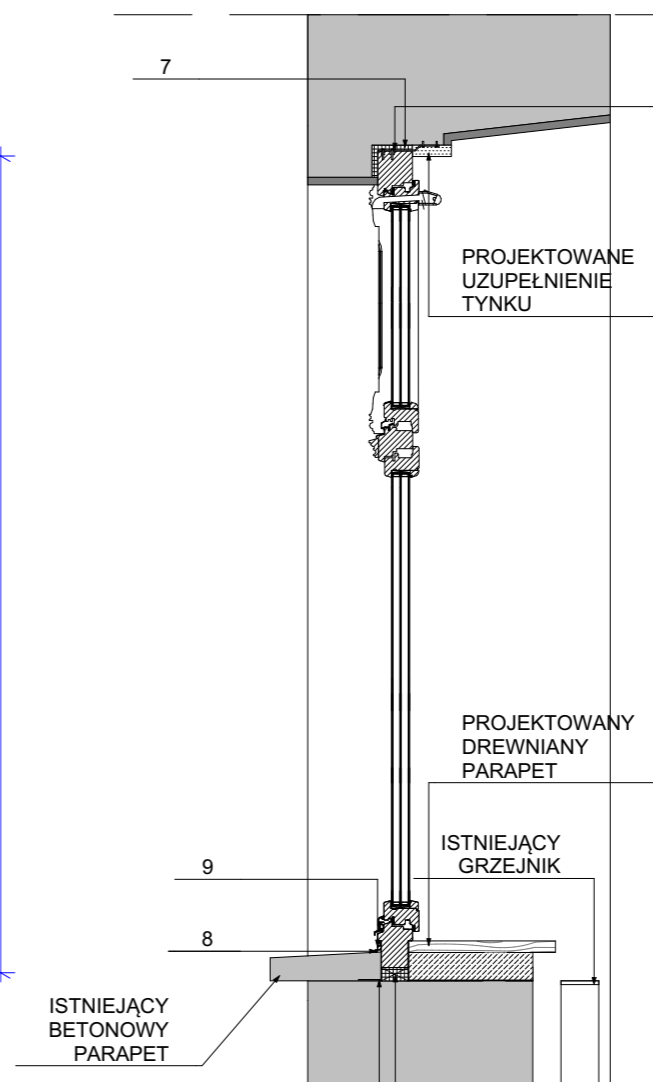
WIDOK OD ZEWNĘTRZ



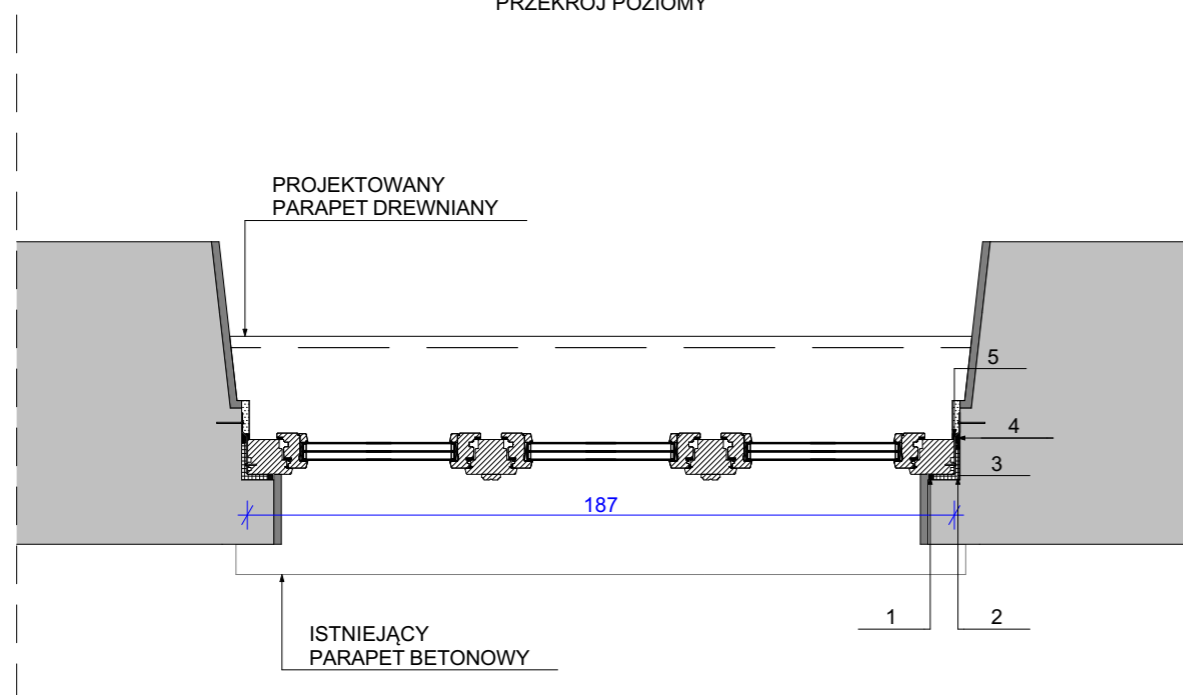
WIDOK OD WEWNĄTRZ



PRZEKRÓJ PIONOWY



PRZEKRÓJ POZIOMY



## ZESTAWIENIE

SZEROKOŚĆ OKNA	187 cm
WYSOKOŚĆ OKNA	216 cm
MATERIAŁ	SOSNA LITA
SYSTEM	IV 92 THERMO LUB RÓWNOWAŻNY
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	k=0,5
OKAPNIKI	W KOLORZE RAL
PARAPET WEWNĘTRZNY	DREWNIANY
PARAPET ZEWNĘTRZNY	BETONOWY
INFORMACJE DODATKOWE	CIEPŁA RAMKA OZDOBA PRZYMYKU OZDOBA ŚLEMENIA

## OPIS OKNA

1	IMPREGNOWANA TAŚMA ROZPREŻNA
2	IZOLACYJNA PIANKA WYPEŁNIAJĄCA, NP. PIANKA POLIURETANOWA LUB WEŁNA MINERALNA
3	SZNUR DYSTANSOWY
4	KIT TRWALE ELASTYCZNY
5	KOTWA MONTAŻOWA
6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
7	PIANKA POLIURETANOWA
8	SILIKON I SZNUR DYSTANSOWY
9	PROFIL ALUMINIOWY

PA FORMA REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
NIP 6552294344 REGON 301140980

**APA FORMA**  
REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
UL. STASZICA 33, 62-500 KONIN

TREŚĆ RYSUNKU:  
**OKNA TYPU B**

NAZWA  
INWESTYCJI:

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ  
STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE  
PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA  
TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH

PROJEKTANT:

główny projektant:  
mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński  
specj. architektoniczna  
OKK/UpB/29/2005

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska  
asystent projektanta  
mgr inż. arch. Natalia Nowińska  
asystent projektanta

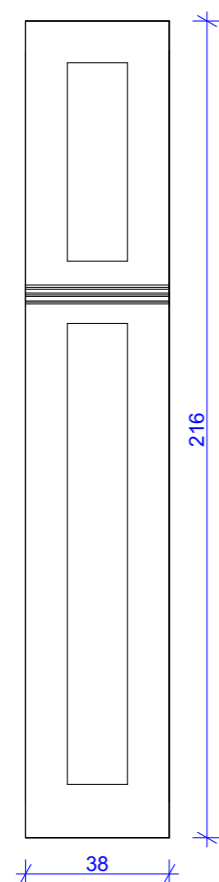
DATA:  
10.06.2023

SKALA:  
1:20

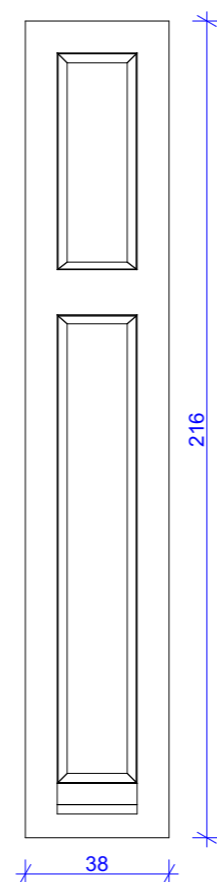
NR RYSUNKU:  
PFU.02

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA  
OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994  
O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

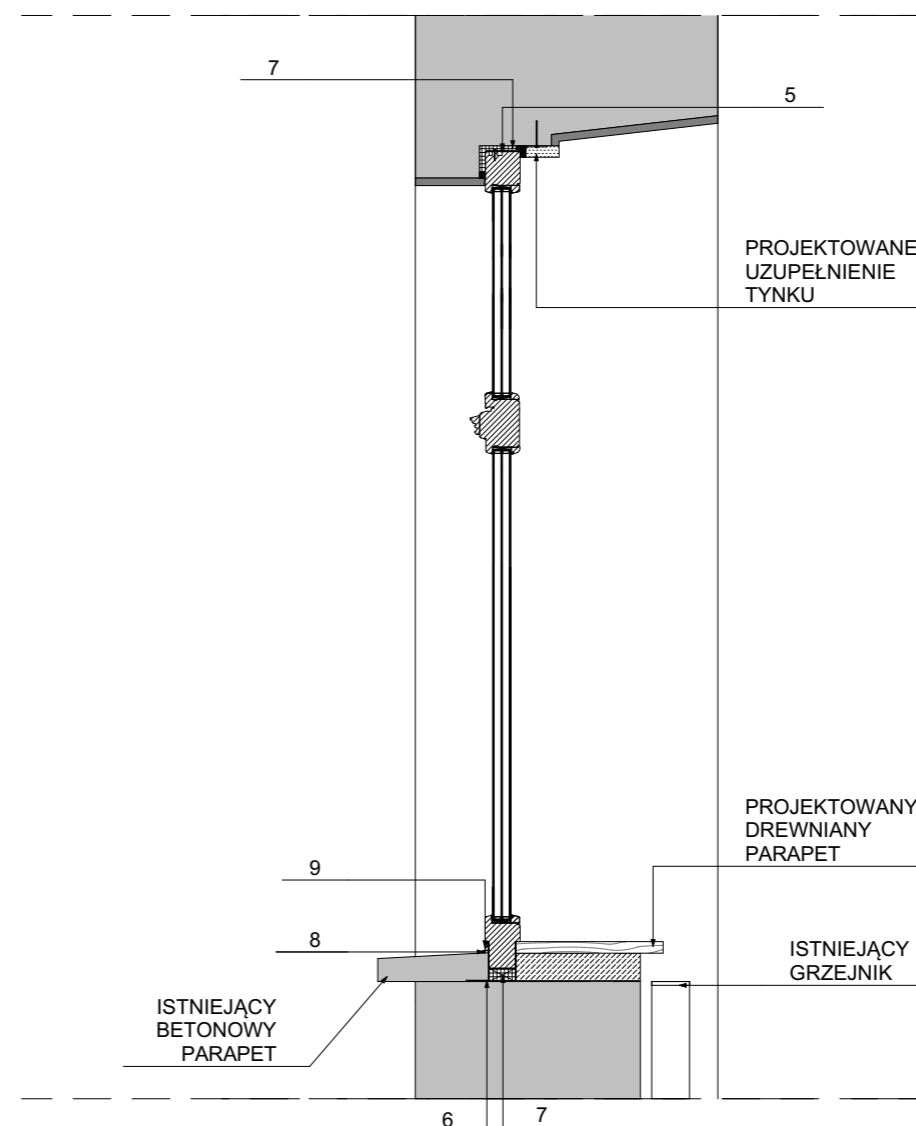
WIDOK OD ZEWNĘTRZ



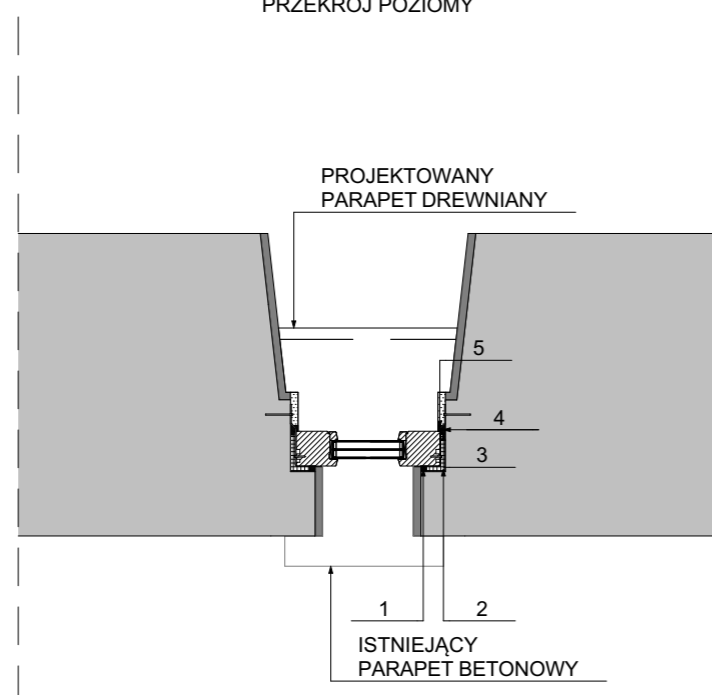
WIDOK OD WEWNĄTRZ



PRZEKRÓJ PIONOWY



PRZEKRÓJ POZIOMY



## ZESTAWIENIE

SZEROKOŚĆ OKNA	38 cm
WYSOKOŚĆ OKNA	216 cm
MATERIAŁ	SOSNA LITA
SYSTEM	IV 92 THERMO LUB RÓWNOWAŻNY
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	k=0,5
OKAPNIKI	W KOLORZE RAL
PARAPET WEWNĘTRZNY	DREWNIANY
PARAPET ZEWNĘTRZNY	BETONOWY
INFORMACJE DODATKOWE	CIEPŁA RAMKA OZDOBA PRZYMYKU OZDOBA ŚLEMENIA

## OPIS OKNA

1	IMPREGNOWANA TAŚMA ROZPREŻNA
2	IZOLACYJNA PIANKA WYPEŁNIAJĄCA, NP. PIANKA POLIURETANOWA LUB WEŁNA MINERALNA
3	SZNUR DYSTANSOWY
4	KIT TRWALE ELASTYCZNY
5	KOTWA MONTAŻOWA
6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
7	PIANKA POLIURETANOWA
8	SILIKON I SZNUR DYSTANSOWY
9	PROFIL ALUMINIOWY

PA FORMA REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
NIP 6652294344 REGON 301140880

**APA FORMA**  
REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
UL. STASZICA 33, 62-500 KONIN

TREŚĆ RYSUNKU:  
**OKNO TYPU C**

NAZWA  
INWESTYCJI:

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ  
STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE  
PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA  
TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH

PROJEKTANT:

główny projektant:  
mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński  
specj. architektoniczna  
OKK/UpB/29/2005

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska  
asystent projektanta  
mgr inż. arch. Natalia Nowińska  
asystent projektanta

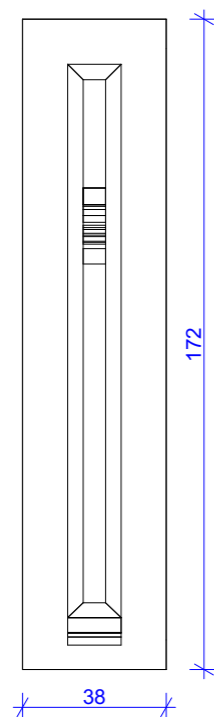
DATA:  
10.06.2023

SKALA:  
1:20

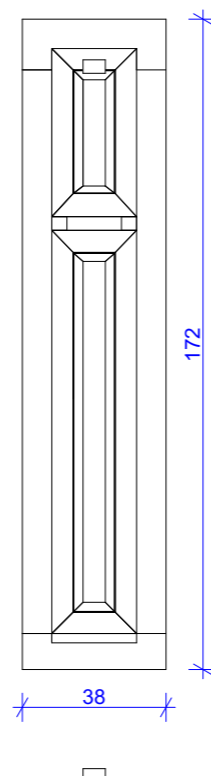
NR RYSUNKU:  
PFU.03

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA  
OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994  
O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

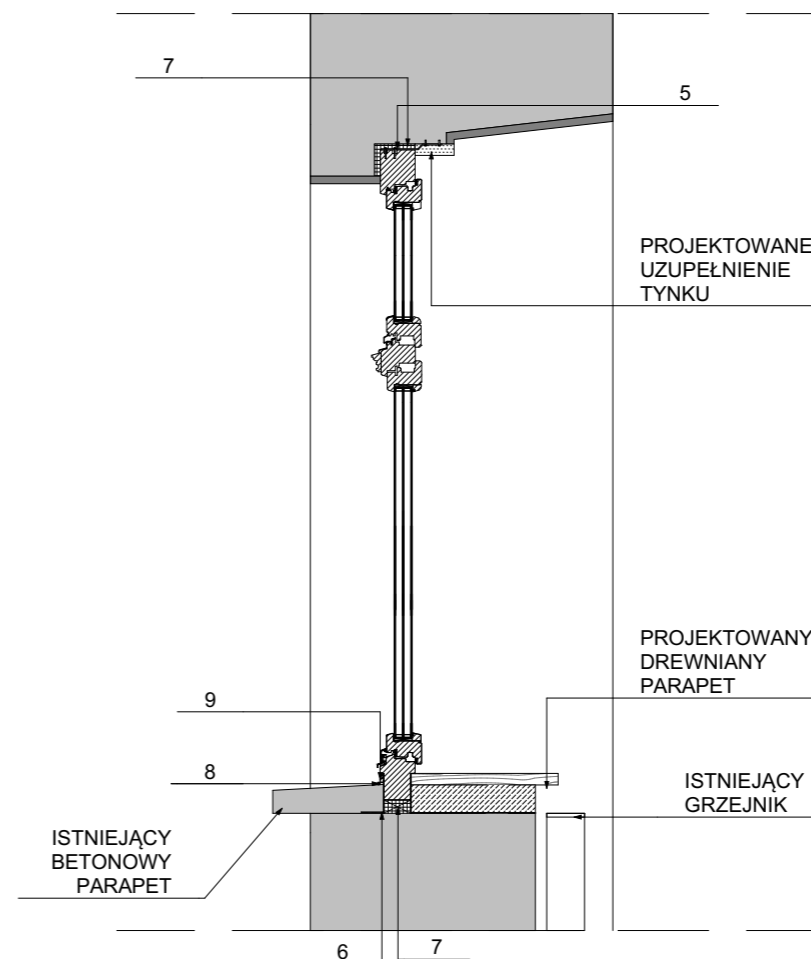
WIDOK OD ZEWNĘTRZ



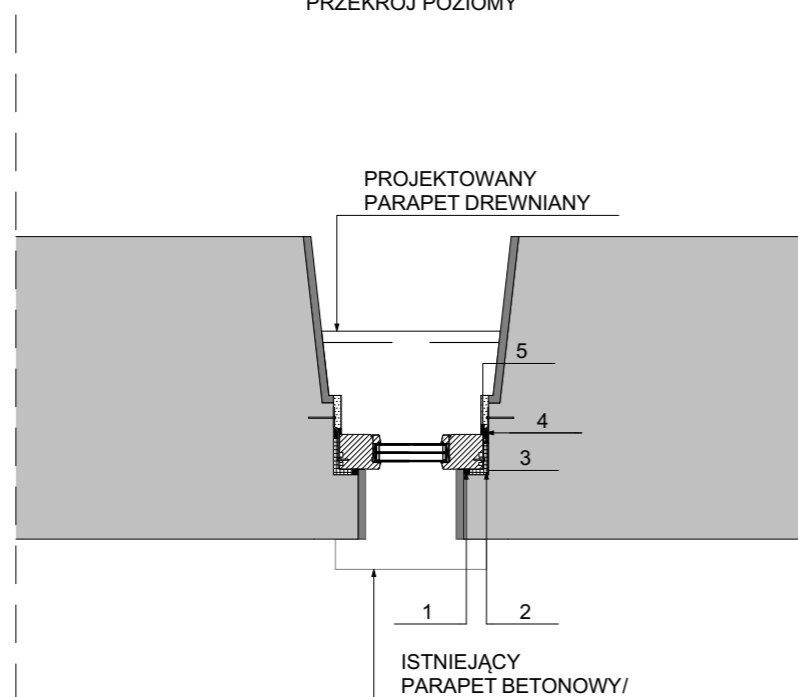
WIDOK OD WEWNĄTRZ



PRZEKRÓJ PIONOWY



PRZEKRÓJ POZIOMY



## ZESTAWIENIE

SZEROKOŚĆ OKNA	38 cm
WYSOKOŚĆ OKNA	172 cm
MATERIAŁ	SOSNA LITA
SYSTEM	IV 92 THERMO LUB RÓWNOWAŻNY
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	k=0,5
OKAPNIKI	W KOLORZE RAL
PARAPET WEWNĘTRZNY	DREWNIANY
PARAPET ZEWNĘTRZNY	BETONOWY
INFORMACJE DODATKOWE	CIEPŁA RAMKA OZDOBA PRZYMYKU OZDOBA ŚLEMENIA

## OPIS OKNA

1	IMPREGNOWANA TAŚMA ROZPRĘŻNA
2	IZOLACYJNA PIANKA WYPEŁNIAJĄCA, NP. PIANKA POLIURETANOWA LUB WEŁNA MINERALNA
3	SZNUR DYSTANSOWY
4	KIT TRWALE ELASTYCZNY
5	KOTWA MONTAŻOWA
6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
7	PIANKA POLIURETANOWA
8	SILIKON I SZNUR DYSTANSOWY
9	PROFIL ALUMINIOWY



**APA FORMA**  
REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
UL. STASZICA 33, 62-500 KONIN

TREŚĆ RYSUNKU:  
**OKNO TYPU D**

NAZWA  
INWESTYCJI:

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ  
STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE  
PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA  
TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH

PROJEKTANT:

główny projektant:  
mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński  
specj. architektoniczna  
OKK/UpB/29/2005

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska  
asystent projektanta  
mgr inż. arch. Natalia Nowińska  
asystent projektanta

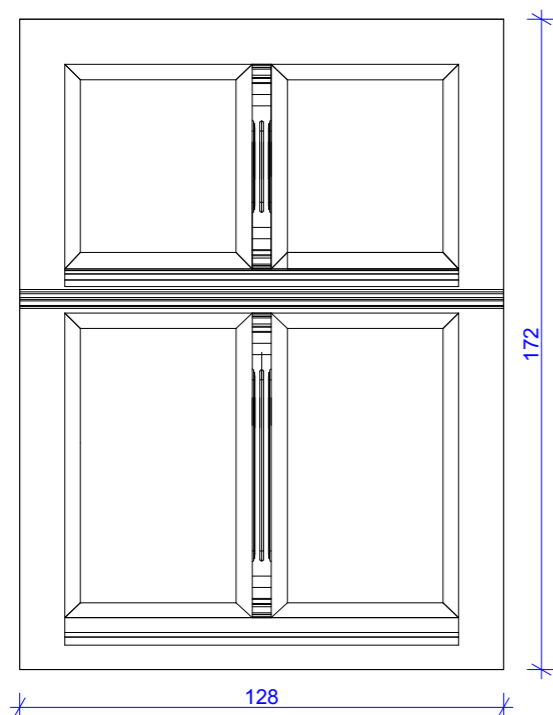
DATA:  
10.06.2023

SKALA:  
1:20

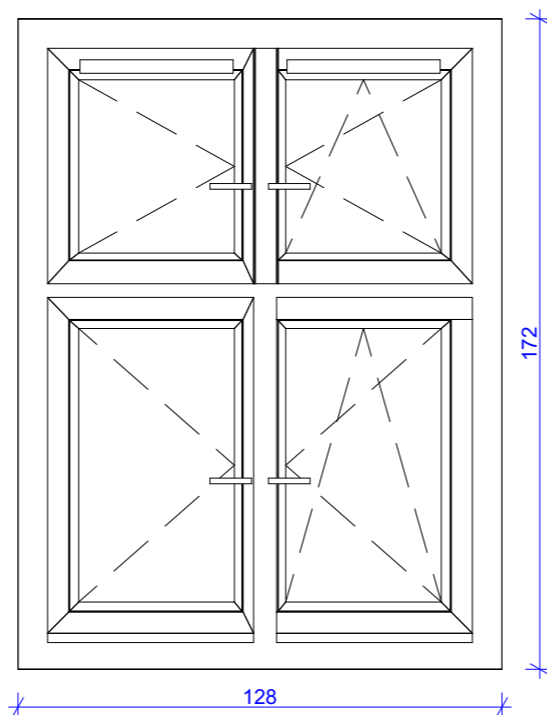
NR RYSUNKU:  
PFU.04

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA  
OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994  
O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

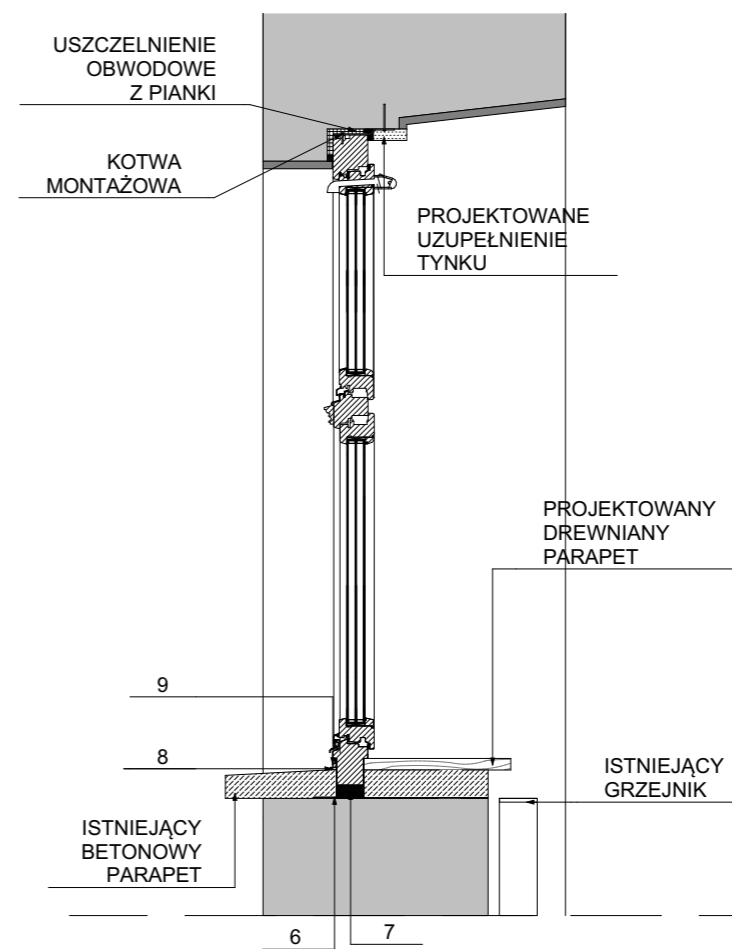
WIDOK OD ZEWNĘTRZ



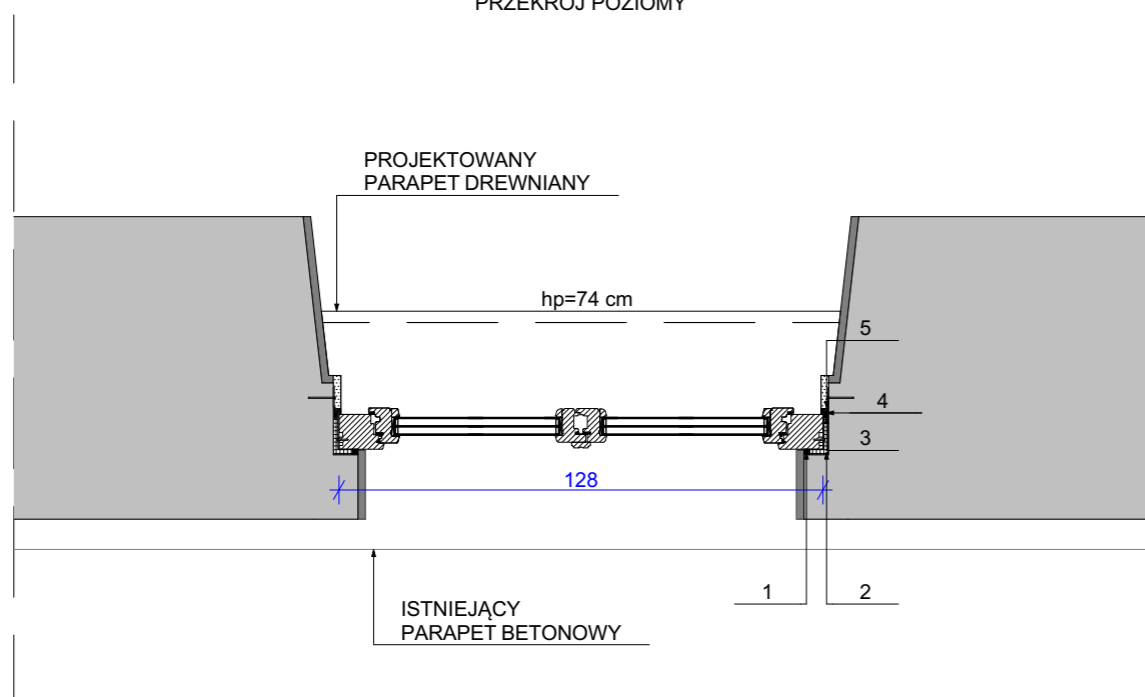
WIDOK OD WEWNĄTRZ



PRZEKRÓJ PIONOWY



PRZEKRÓJ POZIOMY



ZESTAWIENIE	
SZEROKOŚĆ OKNA	128 cm
WYSOKOŚĆ OKNA	172 cm
MATERIAŁ	SOSNA LITA
SYSTEM	IV 92 THERMO LUB RÓWNOWAŻNY
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	k=0,5
OKAPNIKI	W KOLORZE RAL
PARAPET WEWNĘTRZNY	DREWNIANY
PARAPET ZEWNĘTRZNY	BETONOWY
INFORMACJE DODATKOWE	CIEPŁA RAMKA OZDOBA PRZYMYKU OZDOBA ŚLEMENIA

OPIS OKNA	
1	IMPREGNOWANA TAŚMA ROZPRĘŻNA
2	IZOLACYJNA PIANKA WYPEŁNIAJĄCA, NP. PIANKA POLIURETANOWA LUB WEŁNA MINERALNA
3	SZNUR DYSTANSOWY
4	KIT TRWALE ELASTYCZNY
5	KOTWA MONTAŻOWA
6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
7	PIANKA POLIURETANOWA
8	SILIKON I SZNUR DYSTANSOWY
9	PROFIL ALUMINIOWY

PA FORMA REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
NIP 6652294344 REGON 301140880

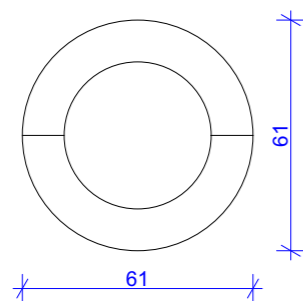
**APA FORMA**  
REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
UL. STASZICA 33, 62-500 KONIN

TREŚĆ RYSUNKU:  
**OKNA TYPU E**

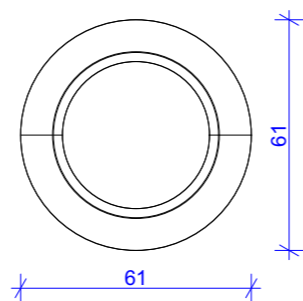
NAZWA INWESTYCJI:	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH	
PROJEKTANT:	główny projektant: mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński specj. architektoniczna OKK/UpB/29/2005	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska asystent projektanta mgr inż. arch. Natalia Nowińska asystent projektanta	
DATA: 10.06.2023	SKALA: 1:20	NR RYSUNKU: PFU.05

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

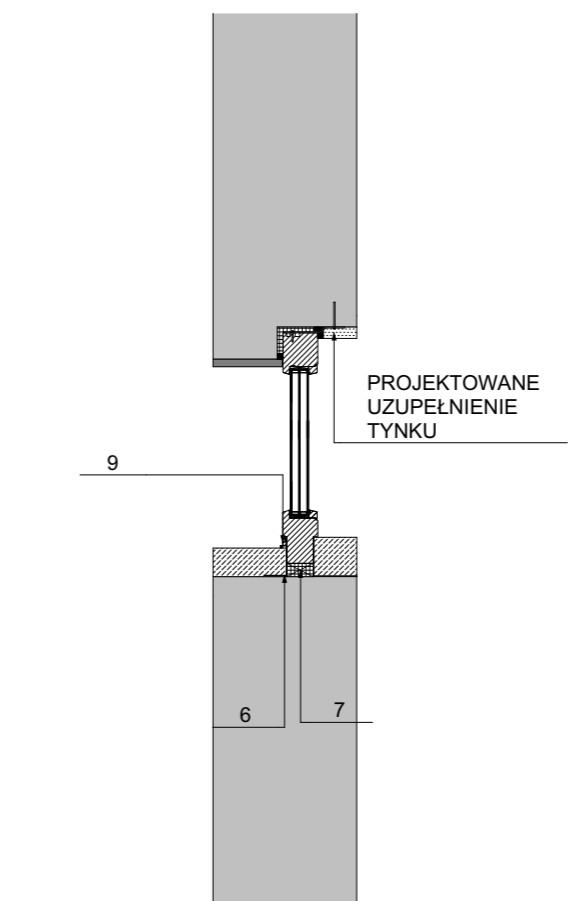
WIDOK OD ZEWNĘTRZ



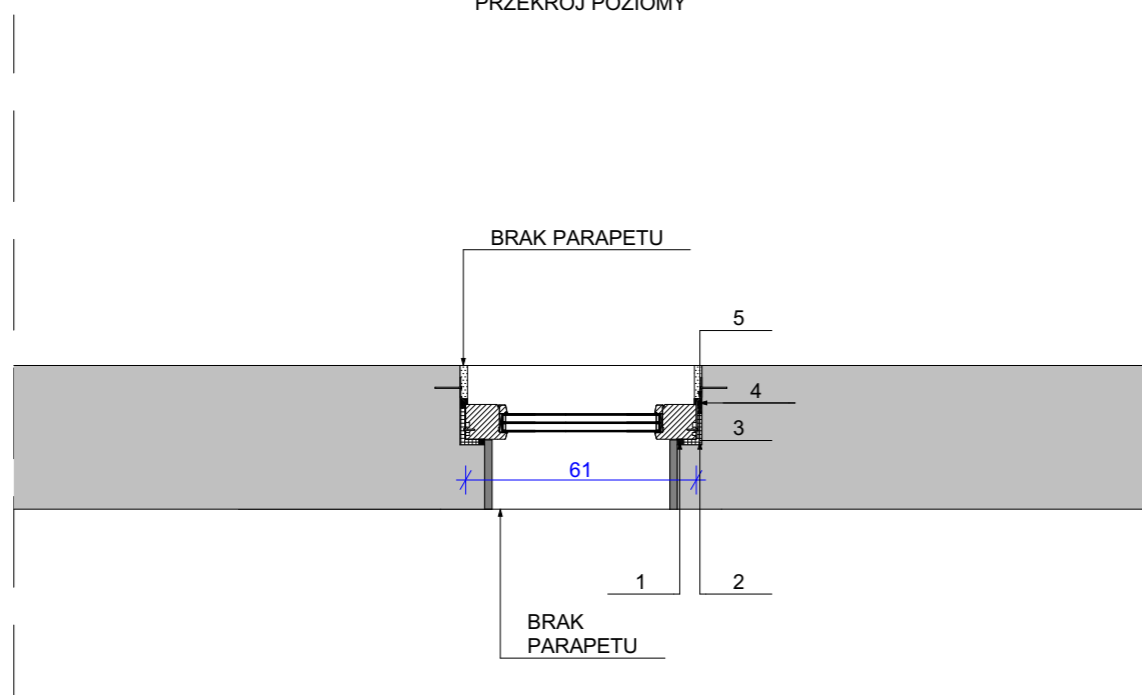
WIDOK OD WEWNĄTRZ



PRZEKRÓJ PIONOWY



PRZEKRÓJ POZIOMY



## ZESTAWIENIE

SZEROKOŚĆ OKNA	61 cm
WYSOKOŚĆ OKNA	61 cm
MATERIAŁ	SOSNA LITA
SYSTEM	IV 92 THERMO LUB RÓWNOWAŻNY
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	k=0,5
OKAPNIKI	W KOLORZE RAL
PARAPET WEWNĘTRZNY	-
PARAPET ZEWNĘTRZNY	BETONOWY
INFORMACJE DODATKOWE	CIEPŁA RAMKA OZDOBA PRZYMYKIA OZDOBA ŚLEMENIA

## OPIS OKNA

1	IMPREGNOWANA TAŚMA ROZPREŻNA
2	IZOLACYJNA PIANKA WYPEŁNIAJĄCA, NP. PIANKA POLIURETANOWA LUB WEŁNA MINERALNA
3	SZNUR DYSTANSOWY
4	KIT TRWALE ELASTYCZNY
5	KOTWA MONTAŻOWA
6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
7	PIANKA POLIURETANOWA
8	SILIKON I SZNUR DYSTANSOWY
9	PROFIL ALUMINIOWY

PA FORMA REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
NIP 6652294344 REGON 301140880

**APA FORMA**  
REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
UL. STAZICA 33, 62-500 KONIN

TREŚĆ RYSUNKU:  
**OKNA TYPU F**

NAZWA  
INWESTYCJI:

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ  
STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE  
PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA  
TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH

PROJEKTANT:

główny projektant:  
mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński  
specj. architektoniczna  
OKK/UpB/29/2005

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska  
asystent projektanta  
mgr inż. arch. Natalia Nowińska  
asystent projektanta

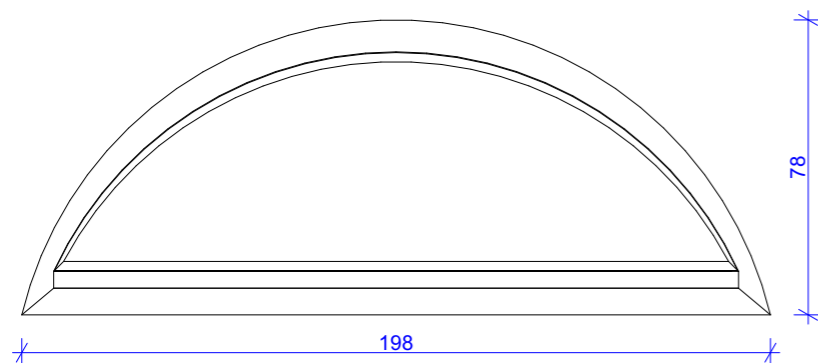
DATA:  
10.06.2023

SKALA:  
1:20

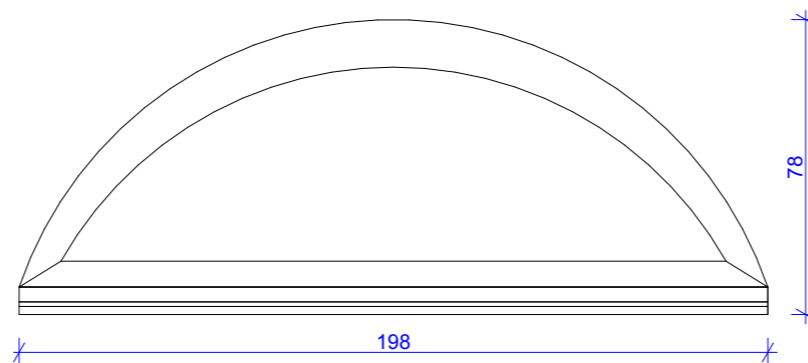
NR RYSUNKU:  
PFU.06

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA  
OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994  
O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

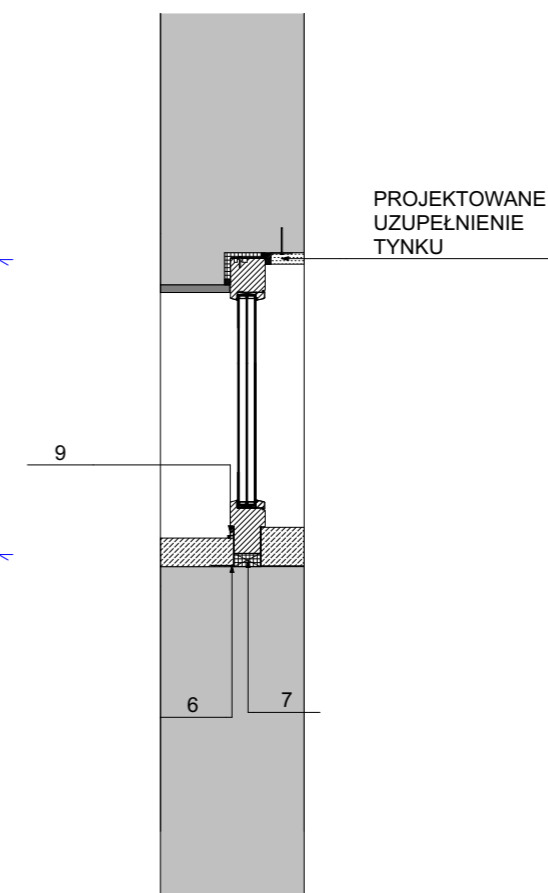
WIDOK OD ZEWNĘTRZ



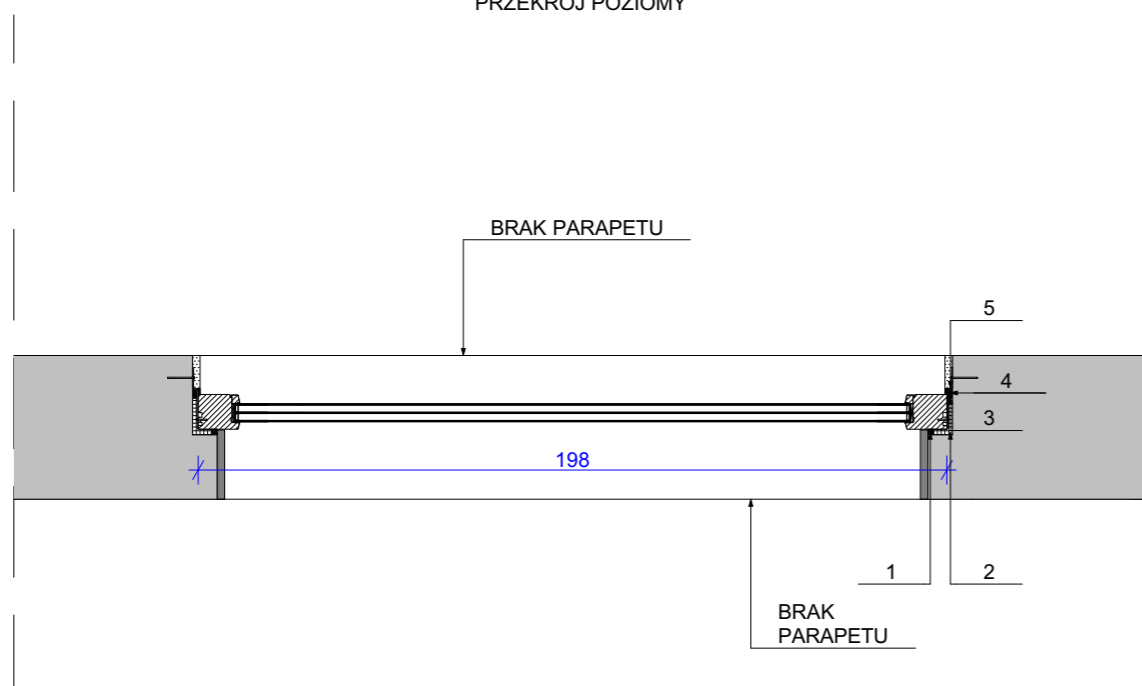
WIDOK OD WEWNĄTRZ



PRZEKRÓJ PIONOWY



PRZEKRÓJ POZIOMY



## ZESTAWIENIE

SZEROKOŚĆ OKNA	198 cm
WYSOKOŚĆ OKNA	78 cm
MATERIAŁ	SOSNA LITA
SYSTEM	IV 92 THERMO LUB RÓWNOWAŻNY
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	k=0,5
OKAPNIKI	W KOLORZE RAL
PARAPET WEWNĘTRZNY	-
PARAPET ZEWNĘTRZNY	BETONOWY
INFORMACJE DODATKOWE	CIEPŁA RAMKA OZDOBA PRZYMYKU OZDOBA ŚLEMENIA

## OPIS OKNA

1	IMPREGNOWANA TAŚMA ROZPREŻNA
2	IZOLACYJNA PIANKA WYPEŁNIAJĄCA, NP. PIANKA POLIURETANOWA LUB WEŁNA MINERALNA
3	SZNUR DYSTANSOWY
4	KIT TRWALE ELASTYCZNY
5	KOTWA MONTAŻOWA
6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
7	PIANKA POLIURETANOWA
8	SILIKON I SZNUR DYSTANSOWY
9	PROFIL ALUMINIOWY

PA FORMA REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
NIP 6652294344 REGON 301140880

**APA FORMA**  
REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
UL. STASZICA 33, 62-500 KONIN

TREŚĆ RYSUNKU:

OKNA TYPU G

NAZWA  
INWESTYCJI:

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ  
STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE  
PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA  
TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH

PROJEKTANT:

główny projektant:  
mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński  
specj. architektoniczna  
OKK/UpB/29/2005

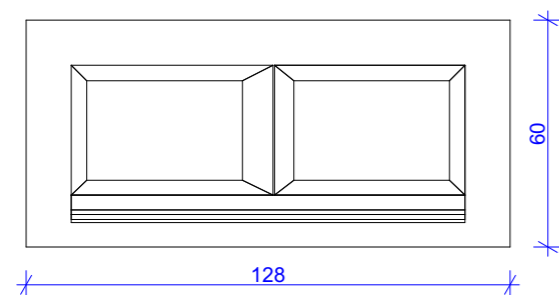
OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska  
asystent projektanta  
mgr inż. arch. Natalia Nowińska  
asystent projektanta

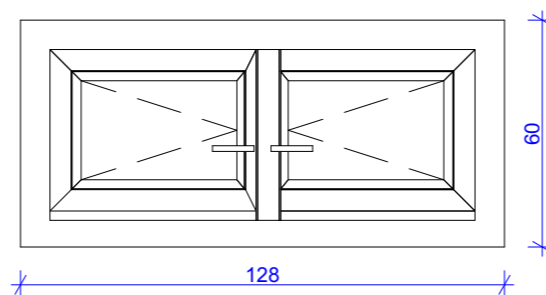
DATA:  
10.06.2023SKALA:  
1:20NR RYSUNKU:  
PFU.07

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA  
OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994  
O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

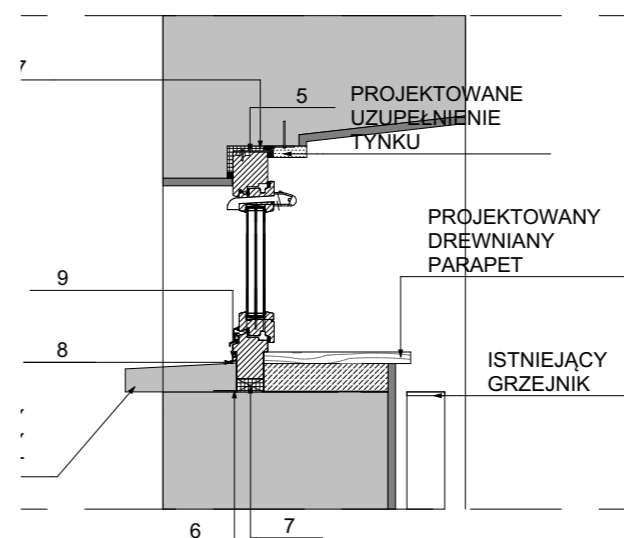
WIDOK OD ZEWNĘTRZ



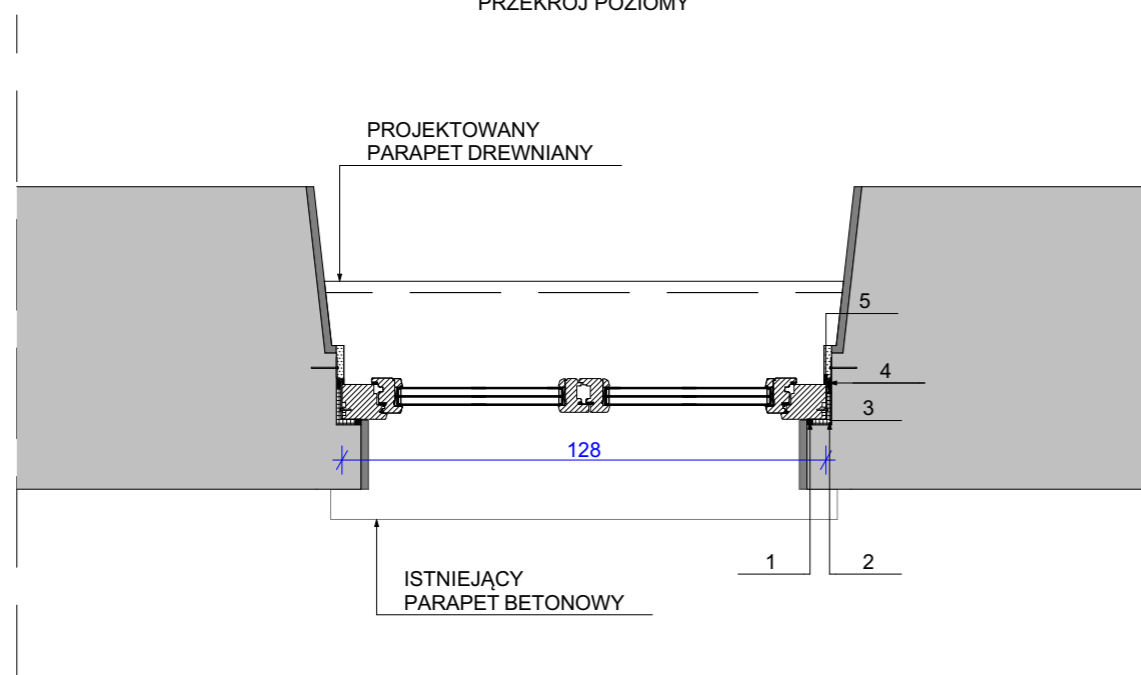
WIDOK OD WEWNĄTRZ



PRZEKRÓJ PIONOWY



PRZEKRÓJ POZIOMY



## ZESTAWIENIE

SZEROKOŚĆ OKNA	128 cm
WYSOKOŚĆ OKNA	60 cm
MATERIAŁ	SOSNA LITA
SYSTEM	IV 92 THERMO LUB RÓWNOWAŻNY
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	k=0,5
OKAPNIKI	W KOLORZE RAL
PARAPET WEWNĘTRZNY	-
PARAPET ZEWNĘTRZNY	-
INFORMACJE DODATKOWE	CIEPŁA RAMKA OZDOBA PRZYMYKU OZDOBA ŚLEMENIA

## OPIS OKNA

1	IMPREGNOWANA TAŚMA ROZPREŻNA
2	IZOLACYJNA PIANKA WYPEŁNIAJĄCA, NP. PIANKA POLIURETANOWA LUB WEŁNA MINERALNA
3	SZNUR DYSTANSOWY
4	KIT TRWALE ELASTYCZNY
5	KOTWA MONTAŻOWA
6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
7	PIANKA POLIURETANOWA
8	SILIKON I SZNUR DYSTANSOWY
9	PROFIL ALUMINIOWY



**APA FORMA**  
REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI  
UL. STASZICA 33, 62-500 KONIN

TREŚĆ RYSUNKU:  
**OKNA TYPU H**

NAZWA  
INWESTYCJI:

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ  
STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE  
PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA  
TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH

PROJEKTANT:

główny projektant:  
mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński  
specj. architektoniczna  
OKK/UpB/29/2005

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska  
asystent projektanta  
mgr inż. arch. Natalia Nowińska  
asystent projektanta

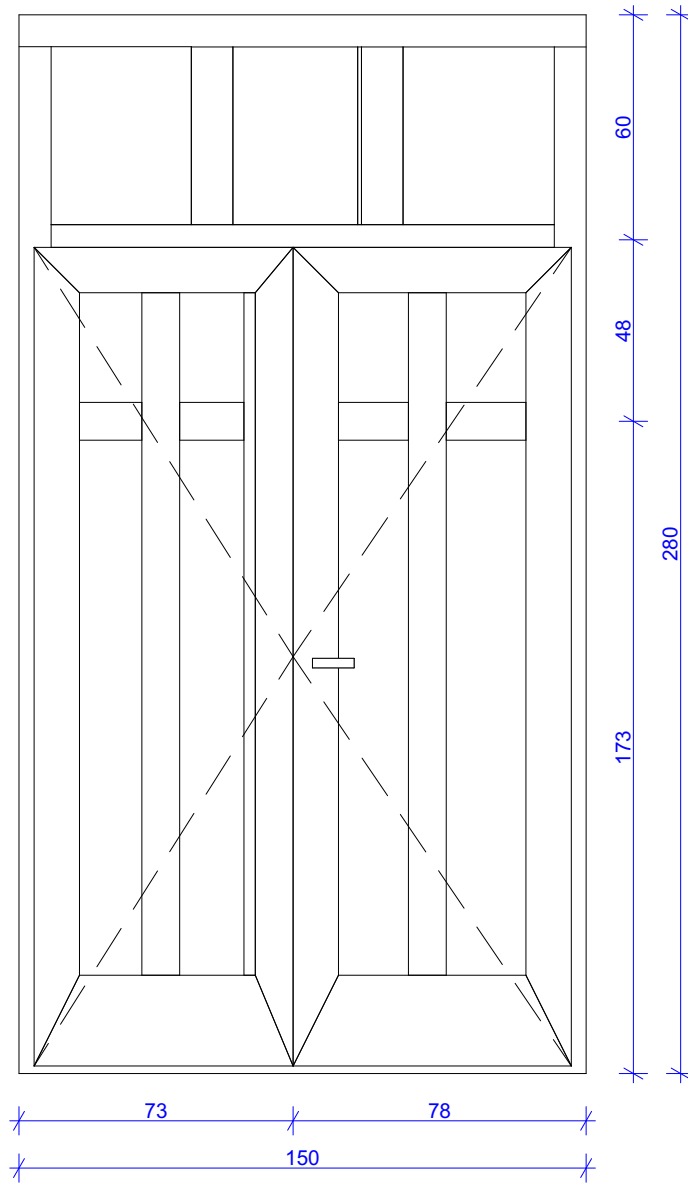
DATA:  
10.06.2023

SKALA:  
1:20

NR RYSUNKU:  
PFU.08

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA  
OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994  
O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

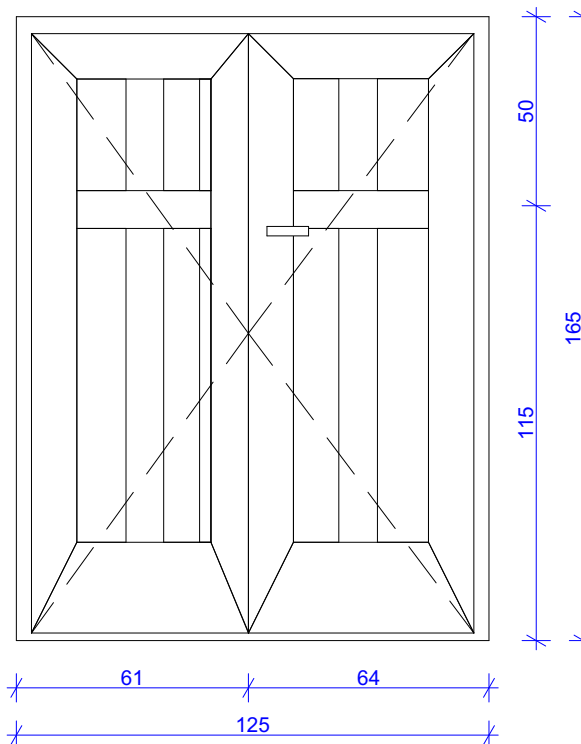
WIDOK OD WEWNĄTRZ



<b>ZESTAWIENIE</b>		APA FORMA REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI ul. Staszica 33, 62-500 Konin NIP: 6652294344 REGON: 301146860 <b>forma</b>		<b>APA FORMA</b> REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI UL. STASZICA 33, 62-500 KONIN	
SZEROKOŚĆ DRZWI	150 cm			TREŚĆ RYSUNKU: <b>DRZWI ZEWNĘTRZNE 1</b>	
WYSOKOŚĆ DRZWI	280 cm	NAZWA INWESTYCJI:	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH</b>		
MATERIAŁ	SOSNA LITA	PROJEKTANT:	główny projektant: mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński specj. architektoniczna OKK/UpB/29/2005		
SYSTEM	IV 92 DRZWI LUB RÓWNOWAŻNY	OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska asystent projektanta		
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	U=0,5	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:	
RAMA	92 x 81 + WESER NOWY	10.06.2023	1:20	PFU.09	
SKRZYDŁO	92 x 120 mm	NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			
KOLOR	RAL				
INFORMACJE DODATKOWE	ZASUWNICZKA: 2 WKŁADKI KLAMKA: OLIWKA OSŁONKI: OLIWKA				



## WIDOK OD WEWNĄTRZ



ZESTAWIENIE		<small>APR 2014</small> <small>WYKONANIE PRAC PROJEKTYWNO-KONSTRUKCYJNYCH</small> <b>APA FORMA</b> <small>REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI</small> <small>UL. STASZICA 33, 62-500 KONIN</small>	
SZEROKOŚĆ DRZWI	125 cm	<small>WYKONANIE PRAC PROJEKTYWNO-KONSTRUKCYJNYCH</small> <b>forma</b> <small>NIP 6652294344 REGON 301146860</small>	TREŚĆ RYSUNKU: <b>DRZWI ZEWNĘTRZNE 2</b>
WYSOKOŚĆ DRZWI	165 cm		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ            STOLARKI DRZWIOWEJ W SZKOLE            PODSTAWOWEJ IM. GEN. EDMUNDA            TACZANOWSKIEGO W BISKUPICACH</b>
MATERIAŁ	SOSNA LITA	NAZWA INWESTYCJI:	<b>główny projektant:            mgr inż. arch. Remigiusz Rogoziński</b> <small>specj. architektoniczna            OKK/UpB/29/2005</small>
SYSTEM	IV 92 DRZWI LUB RÓWNOWAŻNY	PROJEKTANT:	<b>mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska</b> <small>asystent projektanta</small>
WSPÓŁCZYNNIK SZKŁA	U=0,5	OPRACOWANIE:	<small>mgr inż. arch. Kinga Dzieciatkowska            asystent projektanta</small>
RAMA	92 x 81 + WESER NOWY	DATA:	SKALA: 1:20
SKRZYDŁO	92 x 120 mm	NR RYSUNKU:	<b>PFU.10</b>
KOLOR	RAL	NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH	
INFORMACJE DODATKOWE	ZASUWNICKA: 2 WKŁADKI KLAMKA: OLIWKA OSŁONKI: OLIWKA		