

Nazwa opracowania:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b> przebudowy wejścia głównego (od strony dziedzińca) do budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach ul. Wrzosowa 44 poprzez wymianę drzwi otwieranych na przesuwne (automatyczne)	
Adres obiektu budowlanego:	woj. świętokrzyskie	gm. Kielce
Inwestor:  Nazwa:  Adres:	<b>STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH</b>  25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44	
Jednostka projektowa:  Nazwa:  Adres:	 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel. 609 040 015      e-mail: <a href="mailto:slawomir.beben@proinwest.pl">slawomir.beben@proinwest.pl</a>	

Zakres opracowania:	Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projekt techniczny	Projektant	mgr inż. Sławomir Bęben	konstrukcyjno - budowlana	SWK/0003/ PWOK/06	

**Kielce, lipiec 2021r**

# **SPIS TREŚCI**

- I. OPIS TECHNICZNY**
- II. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA**
- III. SPECYFIKACJA TECHNICZNA**
- IV. KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZENIA  
PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO  
ŚWIĘTOKRZYSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW  
BUDOWNIACTWA RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.**

# I. OPIS TECHNICZNY

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa z Inwestorem.
- Wizja lokalna.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Pomiary stanu istniejącego.

## 2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania projektowego jest wykonanie projektu technicznego przebudowy wejścia głównego (od strony dziedzińca) do budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach ul. Wrzosowa 44 poprzez wymianę drzwi otwieranych na przesuwne (automatyczne).

## 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Wykonana inwentaryzacja dotyczy strefy wejścia do budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach zlokalizowanego na parterze w południowej części obiektu.

Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe (otwór o wymiarach 230x268cm) zlicowane z fasadą zewnętrzną budynku.

Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe wiatrołapu (szerokości 195,0cm) osadzone w wewnętrznej stolarce aluminiowej grubości ok. 6,0cm.

Inwentaryzacja- część fotograficzna:



Fot. 1. Drzwi zewnętrzne



Fot. 2. Drzwi wewnętrzne

#### 4. OPIS ROBÓT ZWIĄZANYCH Z INWESTYCJĄ

Projektuję się wymianę drzwi w wiatrołapie wejścia głównego do budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach przy ul. Wrzosowej 44. Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne aluminiowe przesuwne teleskopowe.

##### 4.1. Demontaż

Zdemontować skrzydła drzwiowe wraz z naświetlami podlegającymi wymianie (2 x wewnętrzne; 2 x zewnętrzne) (wg rys. 1)

##### 4.2. Montaż (profile aluminiowe wzmacniające)

Zamontować profile aluminiowe wzmacniające (wg rys. 3).

##### 4.3. Montaż (drzwi przesuwne automatyczne)

Zamontować drzwi przesuwne automatyczne (wg rys. 3 i 4).

###### a) Główne parametry techniczne drzwi przesuwne

- Drzwi 2 skrzydłowe o masie skrzydła maks. do 2 x 80 kg
- Szerokość otworu w świetle przejścia 1200 mm
- Drzwi szklone szkłem bezpiecznym
- Przenikalność cieplna drzwi zewnętrznych  $U < 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

###### b) Pozostałe parametry techniczne drzwi przesuwnych Napęd:

- Wielkość zabudowy napędu 70x247mm
- Wózki bieżne z odpowiednio 4 rolkami zapewniającymi łagodny bieg oraz optymalny rozkład ciężaru
- Bezobsługowy silnik zasilany prądem stałym o prędkości:

- otwierania do 0,7 m/s
- zamykania do 0,4 m/s
- Pobór mocy maks. 400 VA
- Przyłącze sieci 230 V +6%/-10%, 50/60 Hz
- Lina gumowa jako mechaniczny zasobnik energii

#### Sterowanie:

- Całkowite cyfrowe sterowanie
- Ustawienia urządzenia oraz wyświetlaczy parametrów działania, błędów i konserwacji wykonywane za pomocą programatora
- Tryby pracy: automatyczny, stałe otwarcie, zamknięcie jednokierunkowe, tryb nocny
- Różne tryby zatrzymania w trybie letnim, zimowym i przy potwierdzeniu kluczykiem
- Czas otwarcia dostosowujący się automatycznie do ruchu publicznego
- Podłączenie do instalacji sygnalizacji przeciwpożarowej
- Elektromechaniczna blokada z opcjonalnym stykiem sygnalizującym do instalacji alarmowej

#### Funkcje bezpieczeństwa:

- Ograniczenie siły zamykania do <150N
- Zabezpieczenie bramką świetlną zgodnie z ZH 1/494 z testowaniem
- Automatyczna zmiana kierunku przy natrafieniu na przeszkodę w kierunku zamykania ( regulowany docisk do zmiany kierunku)
- Ręczne odblokowanie awaryjne z bolcem odryglującym
- Zestaw baterii do otwierania drzwi w razie przerwy zasilania
- Styk sabotażowy do przycisku kluczykowego
- Samoczynne otwieranie drzwi w przypadku awarii przez linę gumową

#### c) Kolorystyka

Drzwi stanowiące przedmiot opracowania wykonać w kolorze jak istniejąca ślusarka budynku.

#### 4.4. Roboty wykończeniowe

- wykonać listwę posadzkową,
- uzupełnić/wykonać ubytki posadzki w obrębie wejść,
- zaleca się montaż np. aluminiowych systemowych szczotkowo-gumowych wycieraczek zewnętrznych osadzonych we wnękach przed drzwiami wejściowymi.

#### **4.5. Uwagi końcowe**

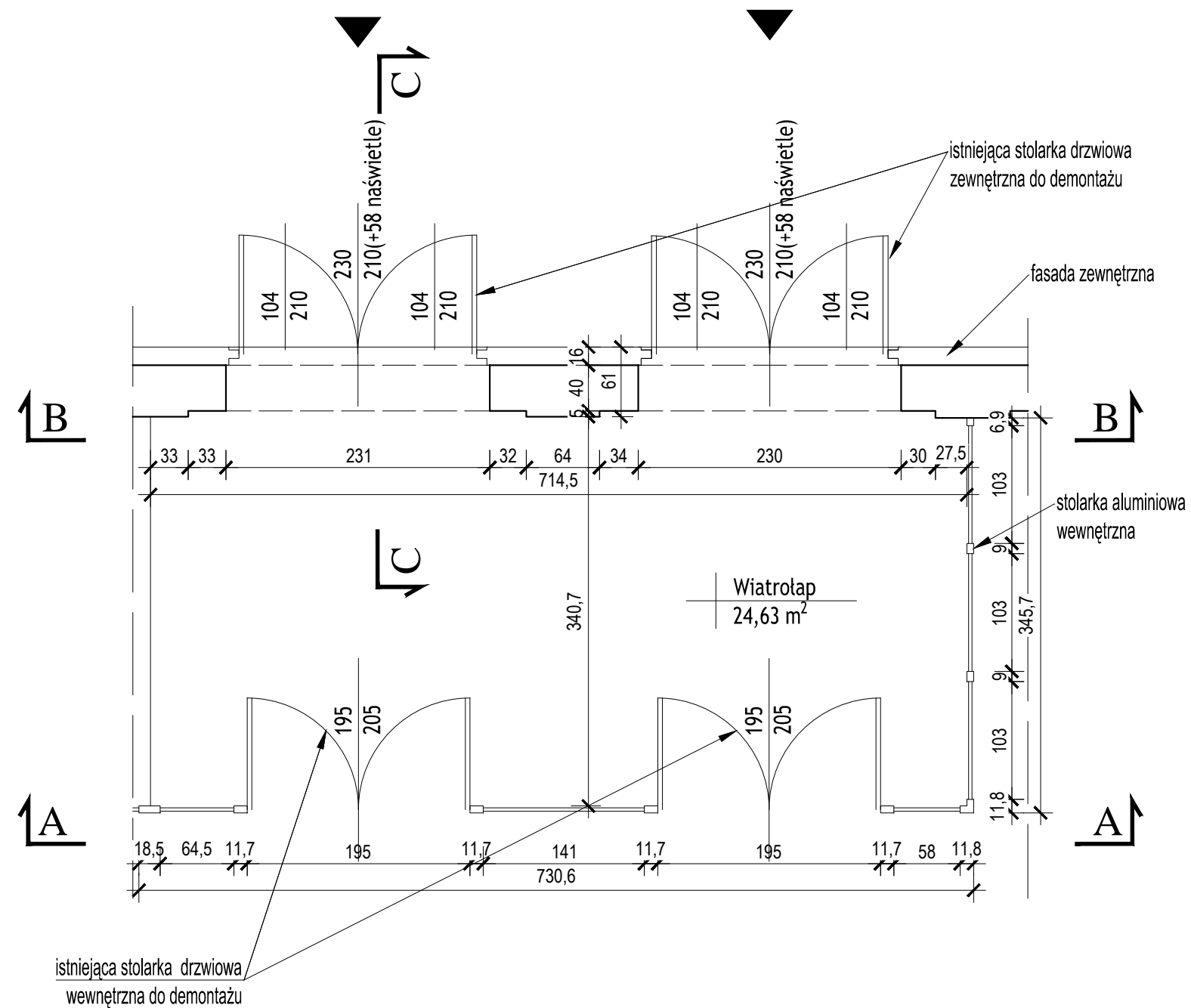
- Roboty budowlane i instalacyjne oraz nadzór nad nimi należy zlecić osobom posiadającym wymagane kwalifikacje i uprawnienia.
- Wszystkie materiały budowlane i urządzenia użyte w wykonawstwie powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.
- Jakość oraz standard prac budowlanych i wykończeniowych musi odpowiadać Polskim Normom oraz być wykonywana zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.”

Opracował:  
mgr inż. Sławomir Bęben

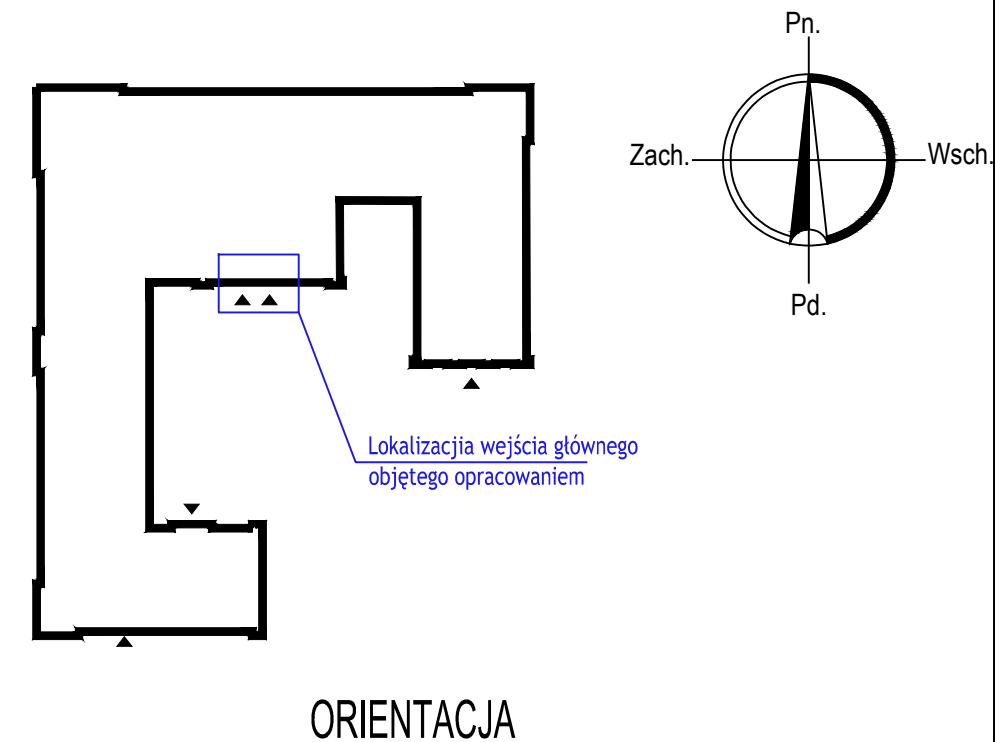
## II. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

### SPIS RYSUNKÓW

- Rzut – wiatrołapu – stan istniejący rys. 1
- Widok A-A; Widok B-B; Przekrój C-C; - stan istniejący rys. 2
- Rzut – wiatrołapu – projekt rys. 3
- Widok A-A; Widok B-B; Przekrój C-C; - projekt rys. 4

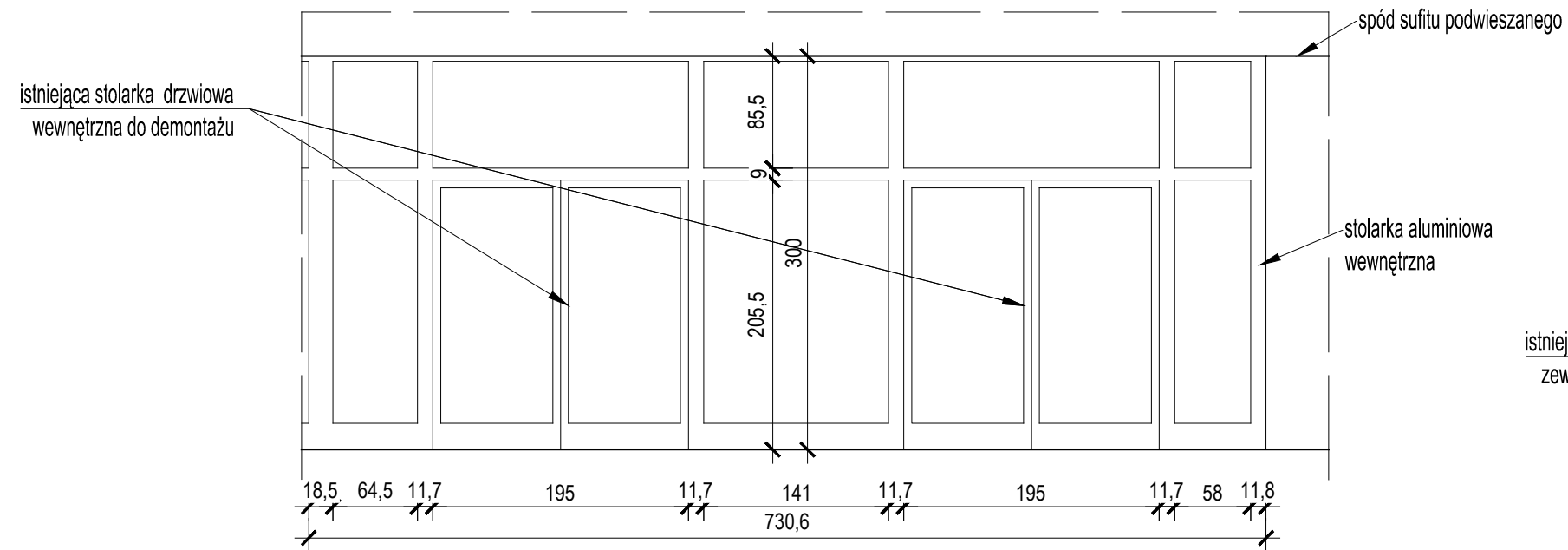


RZUT - wiatrołap - stan istniejący  
skala 1:50

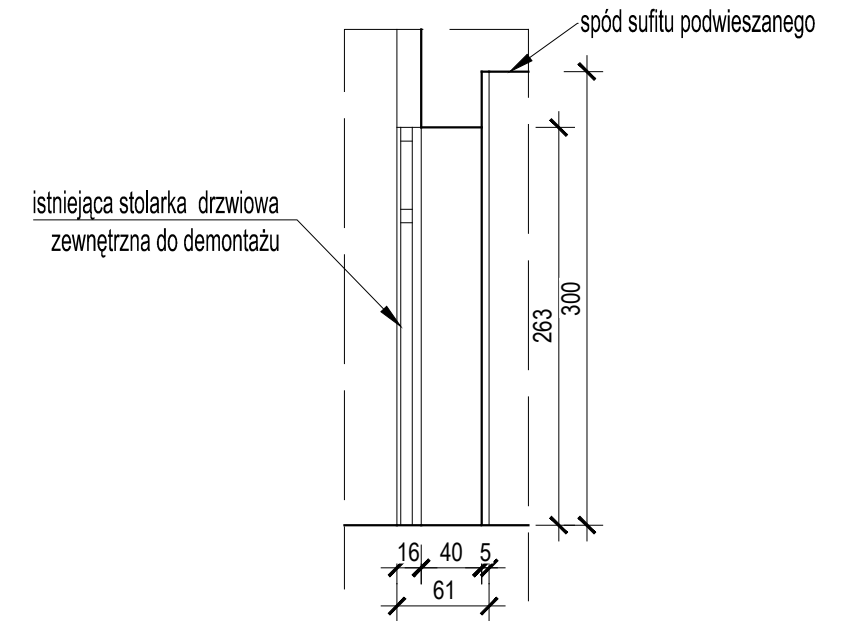


Inwestor		STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH 25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44	
Jednostka projektowa:		 <b>"PROINWEST"</b> 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel: 609 040 015 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT TECHNICZNY przebudowy wejścia głównego (od strony dziedzinca) do budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach ul. Wrzosowa 44 poprzez wymianę drzwi otwieranych na przesuwne (automatyczne)	
Nazwa rysunku:		Rzut - wiatrołap - stan istniejący	
Branża:		KONSTRUKCJE	
Skala:		1:50	
Data:		Lipiec 2021r	
Nr rysunku:		1	
Projektant:	mgr inż. Sławomir Bęben	Nr uprawnień:	SWK/0003/PWOK/06
Opracował:		Podpis:	

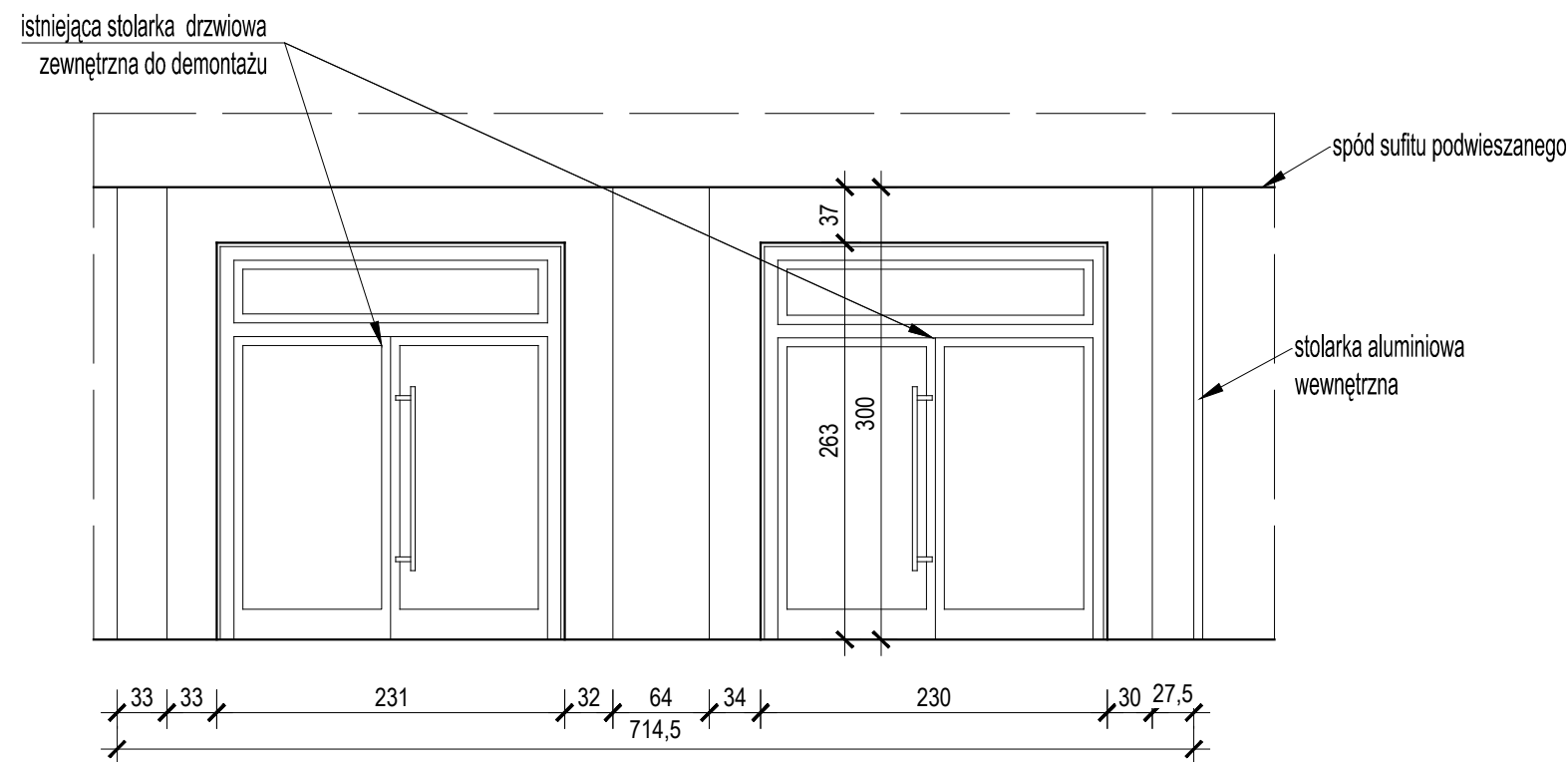




WIDOK A-A - stan istniejący  
skala 1:50

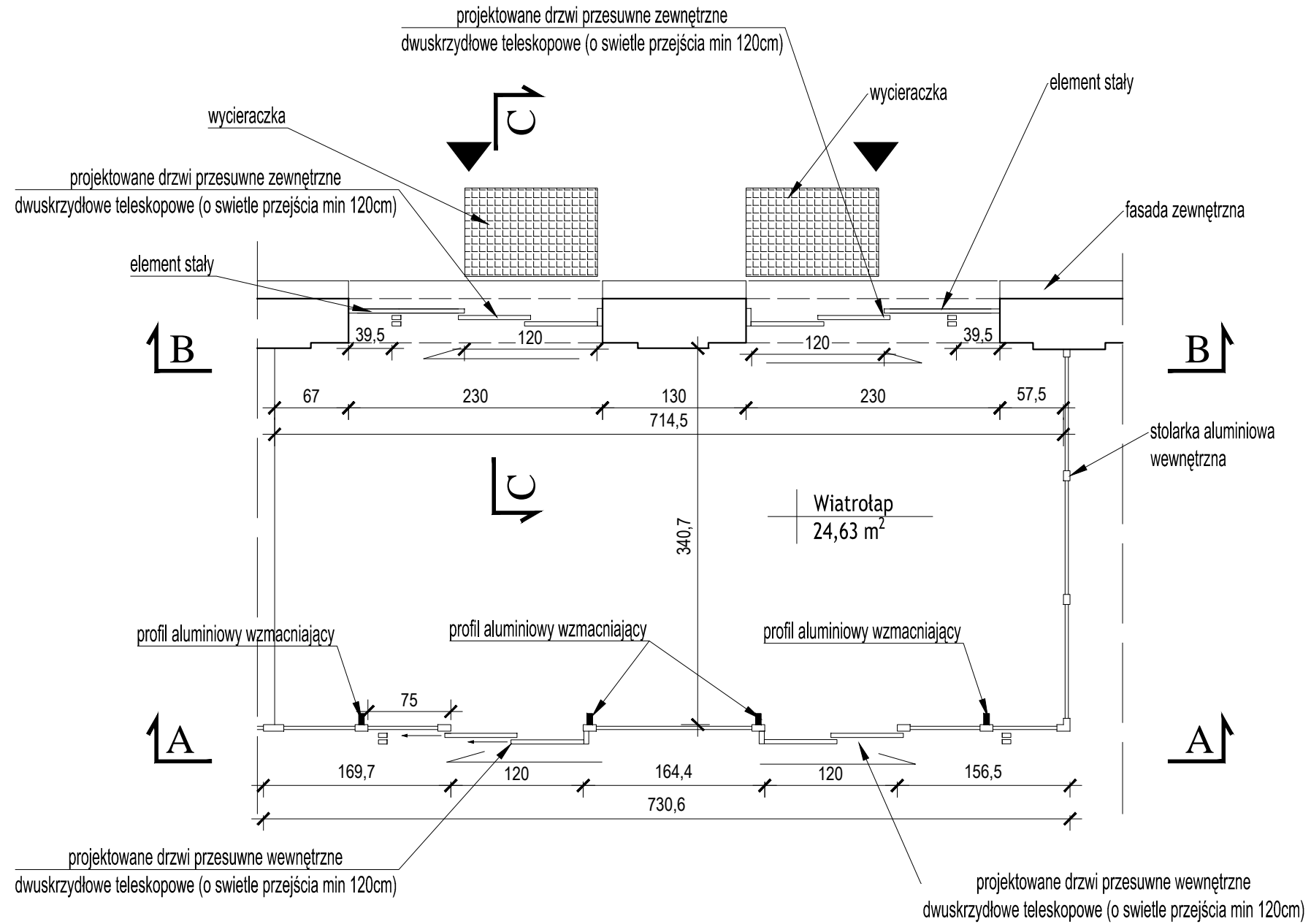


PRZEKRÓJ C-C - stan istniejący  
skala 1:50



WIDOK B-B - stan istniejący  
skala 1:50

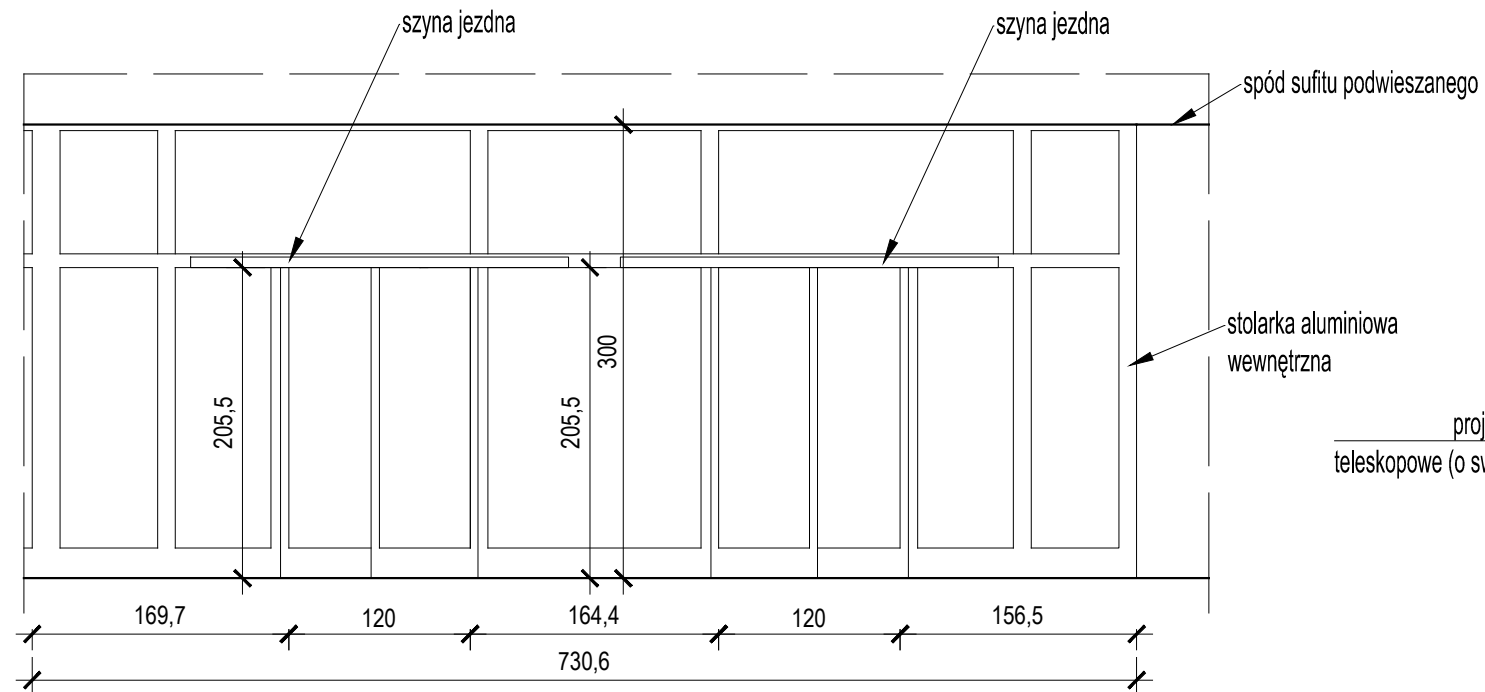
Inwestor		STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH 25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44	
Jednostka projektowa:		 <b>"PROINWEST"</b> 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel: 609 040 015 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT TECHNICZNY przebudowy wejścia głównego (od strony dziedzinca) do budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach ul. Wrzosowa 44 poprzez wymianę drzwi otwieranych na przesuwne (automatyczne)	
Nazwa rysunku:		WIDOK A-A; WIDOK B-B; PRZEKRÓJ C-C; - stan istniejący	
Projektant:		mgr inż. Sławomir Bęben	
Opracował:		SWK/0003/PWOK/06	
Branża:		KONSTRUKCJE	
Skala:		1:50	
Data:		Lipiec 2021r	
Nr rysunku:		2	



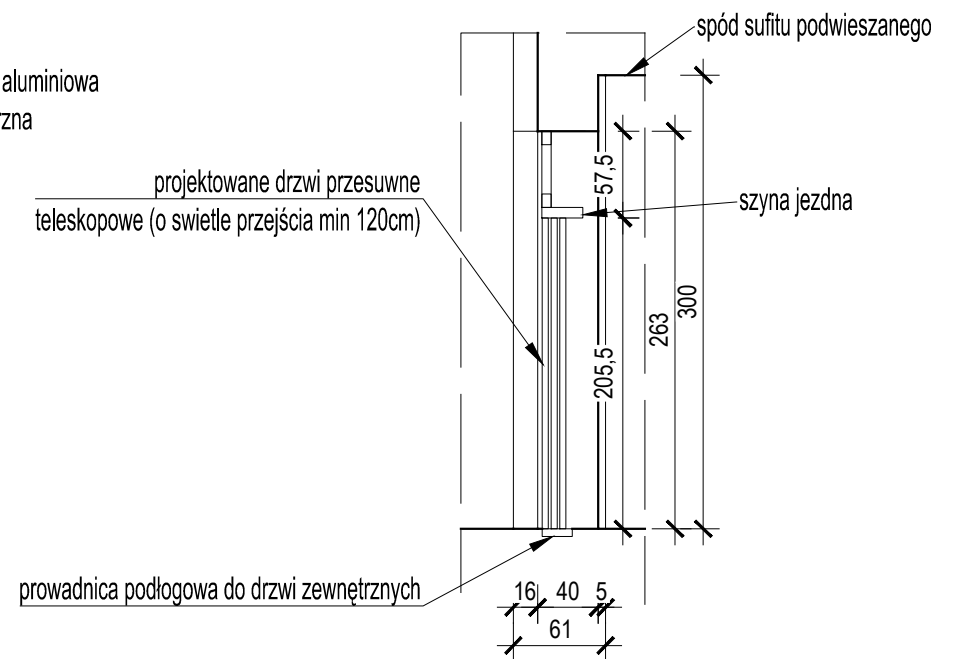
RZUT - wiatrołap - projekt

Uwaga:  
Zaleca się montaż np. aluminiowych systemowych szczotkowo-gumowych wycieraczek zewnętrznych osadzonych w wnękach przed drzwiami wejściowymi

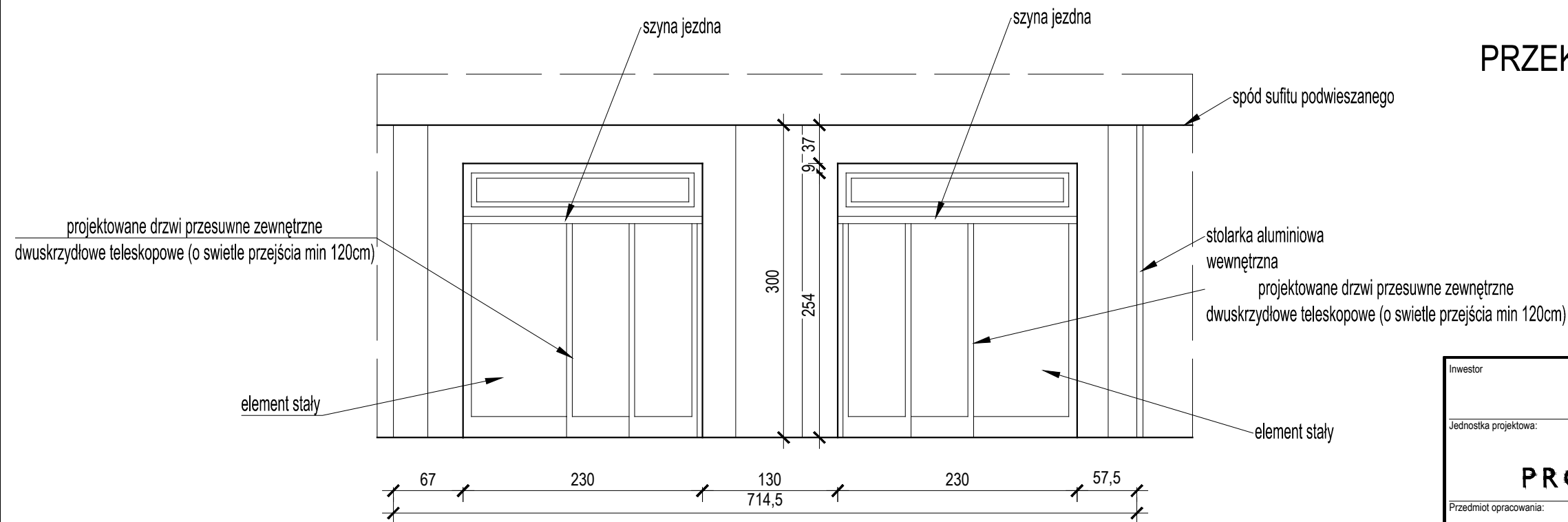
Inwestor		STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH 25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44	
Jednostka projektowa:		 <b>"PROINWEST"</b> 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel: 609 040 015 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT TECHNICZNY przebudowy wejścia głównego (od strony dziedzińca) do budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach ul. Wrzosowa 44 poprzez wymianę drzwi otwieranych na przesuwne (automatyczne)	
Nazwa rysunku:		RZUT - wiatrołap - projekt	
Projektant:		mgr inż. Sławomir Bęben	
Opracował:		SWK/0003/PWOK/06	
Branża:		KONSTRUKCJE	
Skala:		1:50	
Data:		Lipiec 2021r	
Nr rysunku:		3	



WIDOK A-A - projekt  
skala 1:50



PRZEKRÓJ C-C - projekt  
skala 1:50



WIDOK B-B - projekt  
skala 1:50

Inwestor		STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH 25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44	
Jednostka projektowa:		 <b>"PROINWEST"</b> 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel: 609 040 015 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT TECHNICZNY przebudowy wejścia głównego (od strony dziedzińca) do budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach ul. Wrzosowa 44 poprzez wymianę drzwi otwieranych na przesuwne (automatyczne)	
Nazwa rysunku:		WIDOK A-A; WIDOK B-B; PRZEKRÓJ C-C; -projekt	
Projektant:		mgr inż. Sławomir Bęben	
Opracował:		SWK/0003/PWOK/06	
Branża:		KONSTRUKCJE	
Skala:		1:50	
Data:		Lipiec 2021r	
Nr rysunku:		4	

### III. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonywanie robót – wymiana drzwi w budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach przy ul. Wrzosowej 44 w tym:

- demontaż istniejących drzwi zewnętrznych,
- montaż nowych drzwi przesuwnych.

#### 1. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

#### 2. MATERIAŁY

##### 2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w ST "Wymagania ogólne", pkt. 2

##### 2.2. Stosowane materiały

Materiałami stosowanymi do wykonania robót są:

- drzwi aluminiowe zewnętrzne
- kotwy stalowe
- kołki rozporowe
- pianka poliuretanowa
- silikon
- tynk cementowo-wapienny wykonany ręcznie
- sucha zaprawa szpachlowa
- gips szpachlowy
- piasek do zapraw
- cement portlandzki 25 z dodatkami
- wapno hydratyzowane
- piasek

#### 3. SPRZĘT

##### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Sprzęt powinien odpowiadać wymaganiom określonym w ST "Wymagania ogólne", pkt. 3.

##### 3.2. Sprzęt stosowany

- środki transportu
- drobny sprzęt pomocniczy niezbędny do wykonania robót

#### 4. TRANSPORT

##### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST "Wymagania ogólne", pkt. 4.

##### 4.2. Wybór środków transportu

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Każda partia wyrobów przewidziana do wysyłki powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane normą lub projektem indywidualnym. Okucia nie zamontowane do wyrobu przechowywać i transportować w odrębnych opakowaniach.

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie.

Zabezpieczone przed uszkodzeniem elementy przewozić w miarę możliwości przy użyciu palet lub jednostek kontenerowych.

Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inspektora Nadzoru, oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST "Wymagania ogólne", pkt. 5.

### **5.2. Warunki wykonania robót**

Mocowanie powinno być wykonane w taki sposób, aby przewidywalne obciążenia zewnętrzne były przenoszone za pośrednictwem łączników, a funkcjonalność drzwi była zachowana, tzn. ruch skrzydeł drzwiowych przy otwieraniu i zamykaniu był płynny. Zamocowania powinny być rozmieszczone na całej długości prowadnic. Kotwy budowlane powinny być stosowane wszędzie tam, gdzie odstęp ościeżnicy jest zbyt duży do stosowania dybli, np. przy mocowaniu dolnym (progowym) lub w rozwiązaniach ścian warstwowych.

Uszczelnienie i izolacja połączenia drzwi ze ścianą

Uszczelnienie powinno zabezpieczyć szczeliny między prowadnicą a ościeżem przed wnikaniem pary wodnej od strony wewnętrznej.

Przy wykonywaniu uszczelnienia należy przestrzegać zaleceń (wytycznych) producenta materiałów uszczelniających, dotyczących:

- zgodności chemicznej stykających się ze sobą materiałów,
- oczyszczenia powierzchni przylegania,
- zagruntowania powierzchni przylegania (w zależności od rodzaju materiału),
- wymagań w zakresie wilgotności i temperatury powietrza.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Gotowe elementy stolarki dostarczone na budowę podlegają kontroli jakości zgodnie z wymogami PN-88/B-10085 dla stolarki okiennej i drzwiowej, PN-72/B-10180 dla robót szklarskich. Dla dokonania oceny jakości wyrobów stolarki budowlanej należy sprawdzić:

- zgodność wymiarów,
- jakość materiałów z jakich stolarka została wykonana,
- prawidłowość wykonania szczegółów konstrukcji,
- sprawność działania skrzydeł, elementów ruchomych oraz funkcjonowanie

okuć,

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Obmiaru dokonuje się na budowie, zgodnie zasadami obmiaru Robót podanymi w ST "Wymagania Ogólne" pkt. 7.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru na zasadach określonych w ST "Wymagania Ogólne" pkt. 8.

Wszystkie roboty objęte niniejszą specyfikacją podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

## **9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-B-10085:2001 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.

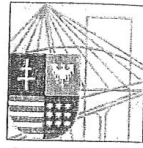
PN-72/B-10180 Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.

PN-78/B-13050 Szkło płaskie walcowane.

PN-75/B-94000 Okucia budowlane. Podział.

BN-70/5028-22	Gwoździe stolarskie. Wymiary.
BN-75/6821-01	Szko płaskie okienne pochłaniające promienie podczerwone.
BN-75/6821-02	Szko budowlane. Szyby zespolone.
BN-79/6821-03	Szko budowlane. Szyby bezpieczne hartowane płaskie.
BN-84/6824-01	Szko budowlane.
BN-79/7150-01	Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport.
BN-82/7150-04	Stolarka budowlana. Drzwi i okna. Terminologia.

**IV. KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZENIA  
PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO  
ŚWIĘTOKRZYSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW  
BUDOWNIACTWA RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.**



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0021(2)/06

Kielce dnia 27.06.2006 r.

#### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r, Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1-2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r., Nr 96, poz. 817*) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

**Panu Sławomirowi Bęben**

magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonemu dnia 12 lipca 1974 roku w Kielcach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny SWK/0003/PWOK/06**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Bęben  
ul. Ceglana 25  
25-322 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



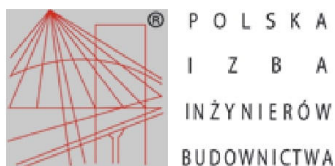
Skład orzekający  
OKK ŚIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-Q9N-5WV-146 \*

Pan Sławomir Bęben o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0265/06  
adres zamieszkania ul. Ceglana 25, 25-322 Kielce  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-15 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

