

## PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do:

Tomasz Szatanik  
Inżynier Kontraktu

Od:

Maciej Kańkowski  
Przedstawiciel Wykonawcy

Nr referencyjny

525/2S4J

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

☐ Wytwórni ☐ Wyników testów ☐ Laboratorium ☒ Materiałów ☐ PZJ ☐ ST  
☐ Podwykonawcy ☐ Projektów ☐ Operatów geod. ☐ Wykonania robót ☐ Inne ☐ Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – Rzęśnica – Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Numer SST:

B.15.01.01

Nr pozycji:

SWK Sub. 5.2

Opis:

Konstrukcje aluminiowe w systemach: PONZIO Polska Sp. z o.o.

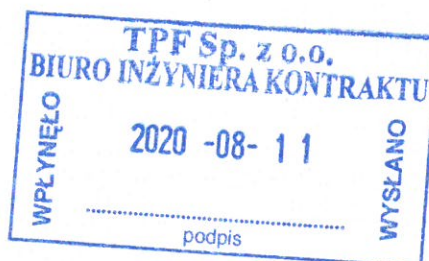
PRODUCENT:

PONZIO Polska Sp. z o.o.  
Cekanowo, ul. Płocka 22  
09-472 Słupno

Załączniki:

1. Ulotka produktu
  2. Poświadczenie jakości
  3. Certyfikat zgodności nr P41/242/2017 (7320)
  4. Rysunki konstrukcji- widok od zewnątrz
  5. Rysunki konstrukcji- szkice
- Konstrukcja A1
1. Deklaracja właściwości użytkowych DWU- Nr. 01-CPR-2013-07-01
  2. Certyfikat zgodności WE 1488-CPD-0038/W
  3. Atest higieniczny HK/B/0684/01/2016
  4. Atest higieniczny BK/B/0799/01/2018
  5. Dane techniczne
- Konstrukcja A2
1. Deklaracja właściwości użytkowych DWU- Nr. 34-CPR-2015-01-01
  2. Atest higieniczny HK/B/0684/01/2016
  3. Atest higieniczny BK/B/0799/01/2018
  4. Deklaracja zgodności nr 23/2013-3
- Konstrukcja Da1
1. Deklaracja właściwości użytkowych DWU- Nr. 01-CPR-2013-07-01
  2. Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 73-KOT-2018/0621
  3. Atest higieniczny HK/B/0684/01/2016
  4. Atest higieniczny BK/B/0799/01/2018
  5. Deklaracja zgodności nr 1/2008/V-3
- Konstrukcja Da2
1. Deklaracja właściwości użytkowych DWU- Nr. 01-CPR-2013-07-01
  2. Atest higieniczny HK/B/0684/01/2016
  3. Atest higieniczny BK/B/0799/01/2018
  4. Deklaracja zgodności nr 1/2008/V-3
- Konstrukcja O1
1. Deklaracja właściwości użytkowych DWU- Nr. 31-CPR-2015-06-03
  2. Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr WH-02-ALU-2018
  3. Atest higieniczny HK/B/0684/01/2016
  4. Atest higieniczny BK/B/0799/01/2018
  5. Deklaracja zgodności nr 23/2013-3
- Konstrukcja O2
1. Deklaracja właściwości użytkowych DWU- Nr. 30-CPR-2015-06-03
  2. Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr WH-02-ALU-2018
  3. Atest higieniczny HK/B/0684/01/2016
  4. Atest higieniczny BK/B/0799/01/2018

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZozowo-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZozOWA"



5. Deklaracja zgłoszenia nr 23/2013-3

Konstrukcja O3

1. Deklaracja właściwości użytkowych DWU- Nr. 30-CPR-2015-06-03

2. Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr WH-02-ALU-2018

3. Atest higieniczny HK/B/0684/01/2016

4. Atest higieniczny BK/B/0799/01/2018

5. Deklaracja zgłoszenia nr 23/2013-3

Sporządził:	Data:	Podpis:	
<i>Piotr Pliszka</i> Nazwisko	2020-08-11	MAJSTER BUDOWY <i>Piotr Pliszka</i> Piotr Pliszka	
Zatwierdził:	Data:	Podpis:	
<i>Marcin Chmielewski</i> Nazwisko	2020-08-11	KIEROWNIK ROBÓT <i>Marcin Chmielewski</i> Marcin Chmielewski	
Komentarze			
Geodeta		Parafka	Data
<i>S. Majewski</i> Nazwisko	<i>Doradzono</i>	<i>Ed</i>	<i>19.08 2020</i>
Inspektor			
<i>K. Roszak</i> Nazwisko	<i>Bez uwag</i>	<i>J</i>	<i>12.08 2020</i>
Uwagi:			
Data:	Zatwierdzono	Inżynier Kontraktu	Podpis
	TAK <input checked="" type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>		INŻYNIER KONTRAKTU
		<i>Nazwisko</i>	<i>mgr inż. Tomasz Szotaniuk</i>
Data otrzymania przez Inżyniera	Data otrzymania przez Wykonawcę		
	24 08. 2020		

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZOZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOZOWĄ"

# Ponzio®

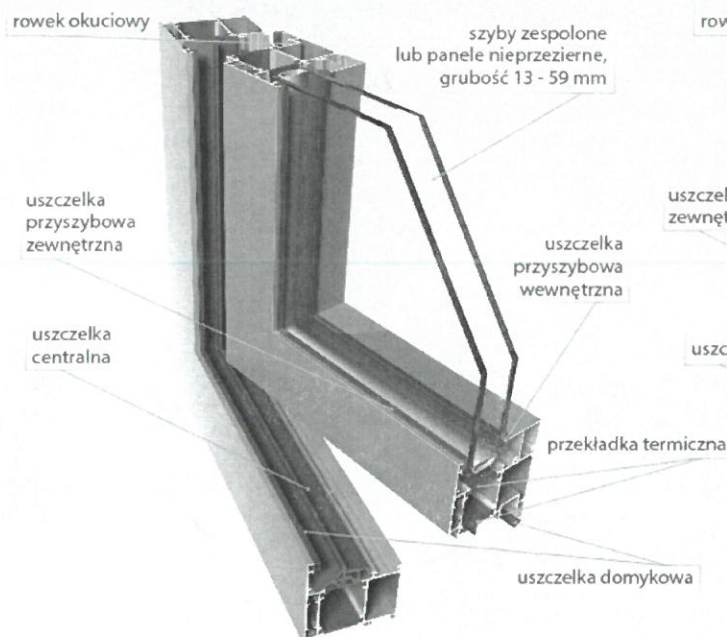


SYSTEMY ALUMINIOWE

## OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"

## PONZIO PE68

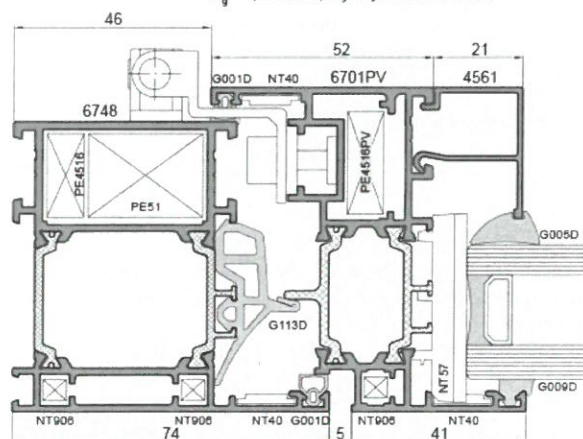


$$U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$$

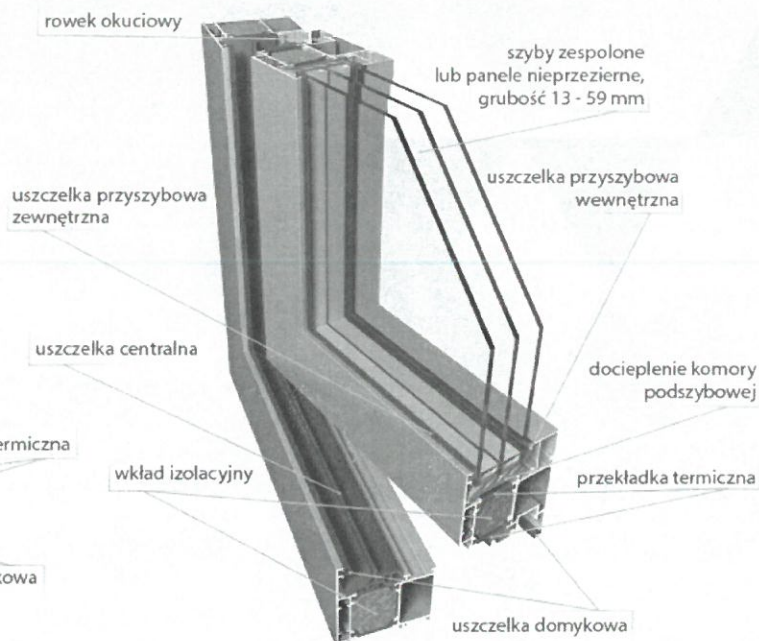
\*obliczono dla okna: L 1480 x H 2180 mm  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , szyba dwukomorowa

$$U_w = 1,32 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , szyba jednokomorowa

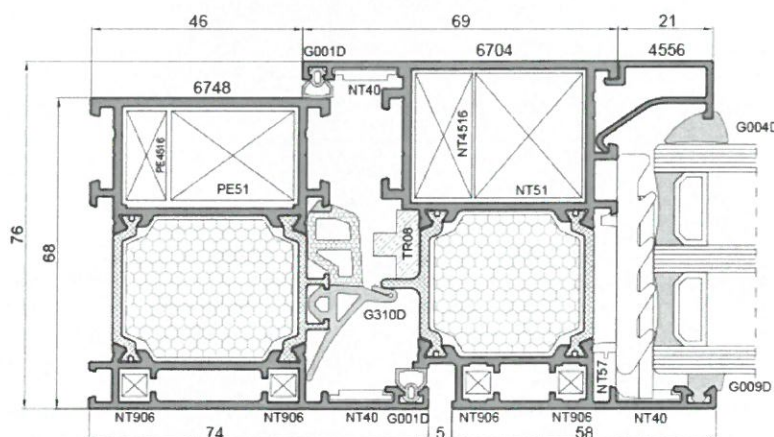


## PONZIO PE68HI



$$U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$$

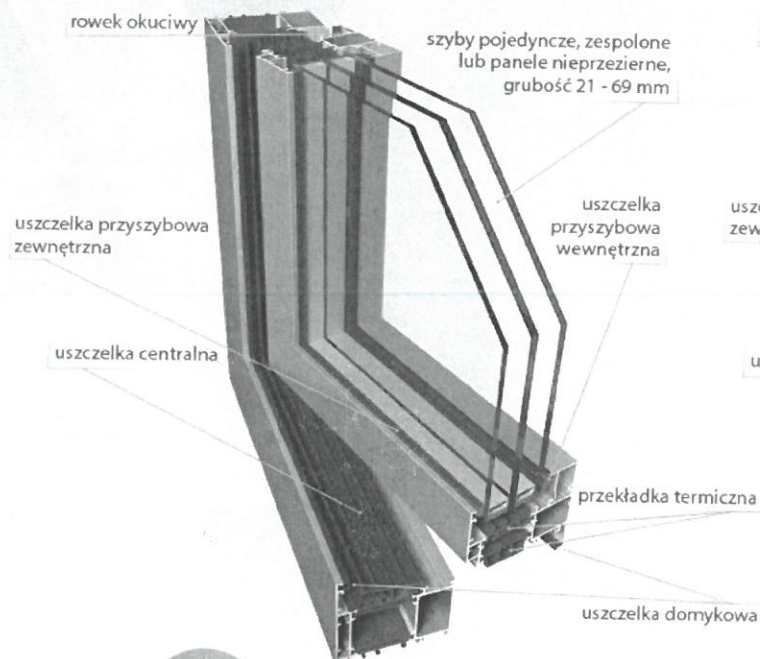
\*obliczono dla okna  
 L 1480 x H 2180 mm i  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 szyba dwukomorowa



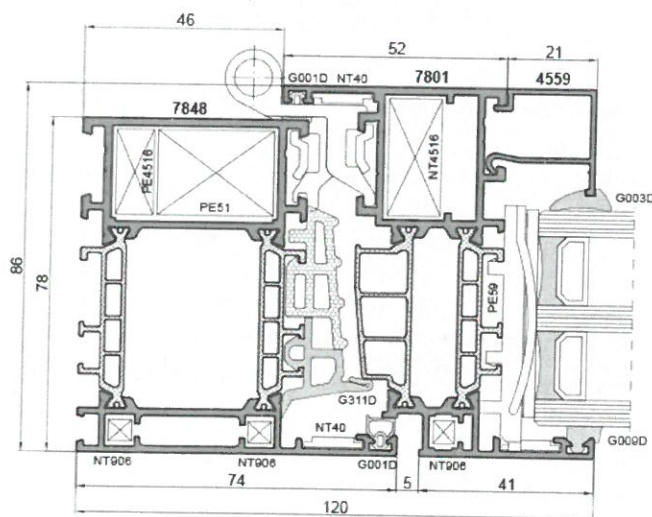
- system o trzykomorowej konstrukcji profili o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych
- kształt profili dostosowany do montażu różnego rodzaju okuć obwiedniowych
- głębokość konstrukcyjna kształtowników: dla ościeżnic wynosi 68 mm, a dla skrzydeł 76 mm
- zoptymalizowana przekładka termiczna 32 mm oraz jedno lub dwukomponentowa uszczelka centralna gwarantują uzyskanie wysokich parametrów termicznych
- trzykomorowa konstrukcja zapewnia wysoką wytrzymałość profili, umożliwiając wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach
- możliwość zlicowania skrzydeł okien z ościeżnicą (jedną płaszczyzną po stronie zewnętrznej)
- możliwość gięcia profili
- wiele sposobów połączeń narożnych
- uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM
- system w zależności od zastosowanych wkładów izolacyjnych posiada różne warianty: PE68+, PE68HI
- system pozwala na tworzenie wielu wariantów okien np. stałe, rozwierano-uchylne, otwierane na zewnątrz, ukryte skrzydło itp.

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
 PROJEKT I BUDOWA  
 DROGI EKSPRESOWEJ S3  
 NA ODCINKU BRZOSZOWO-MIEKOWO  
 WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOSZOWĄ

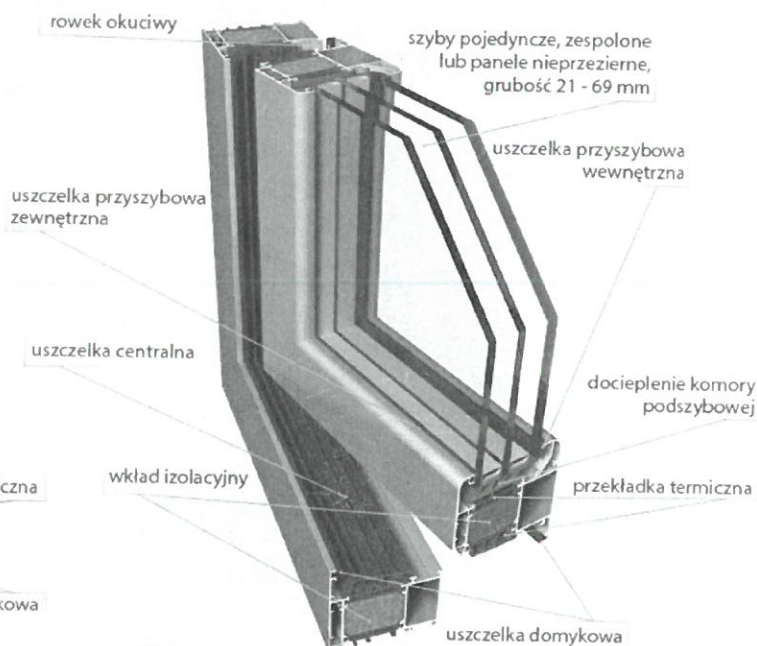
# PONZIO PE78N


$$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$$

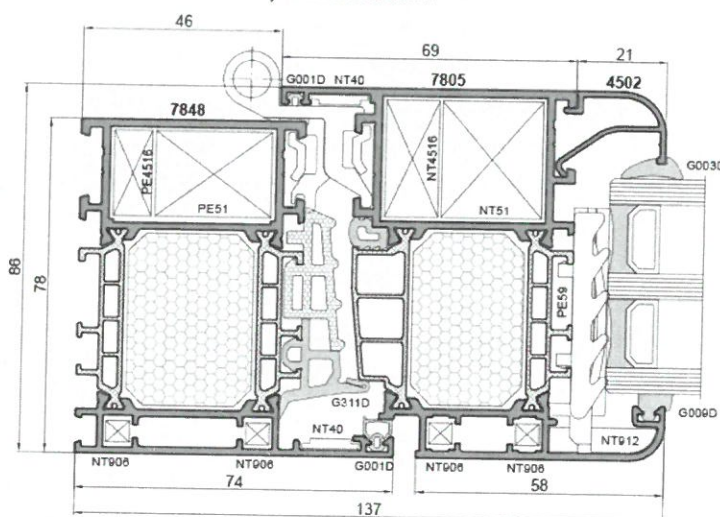
\*obliczono dla okna  
L 1480 x H 2180 mm i  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
szyba dwukomorowa



# PONZIO PE78NHI


$$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$$

\*obliczono dla okna  
L 1480 x H 2180 mm i  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
szyba dwukomorowa



- zaawansowany system o trzykomorowej konstrukcji profili o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych
- kształt profili dostosowany do montażu różnego rodzaju okuć obwiedniowych
- głębokość konstrukcyjna kształtowników: dla ościeżnic wynosi 78 mm, a dla skrzydeł 86 mm
- zoptymalizowana przekładka termiczna 42 mm oraz dwukomponentowa uszczelka centralna gwarantują uzyskanie wysokich parametrów termicznych
- trzykomorowa konstrukcja zapewnia wysoką wytrzymałość profili, umożliwiając wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach
- możliwość zlicowania skrzydeł okien z ościeżnicą (jedna płaszczyzna po stronie zewnętrznej)
- możliwość gięcia profili
- wiele sposobów połączeń narożnych
- uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM
- system w zależności od zastosowanych wkładów izolacyjnych posiada różne warianty: PE78N+, PE78NHI, PE78NHI+
- system pozwala na tworzenie wielu wariantów okien np. stałe, rozwierno-uchylne, otwierane na zewnątrz, z dwoma skrzydłami itp.

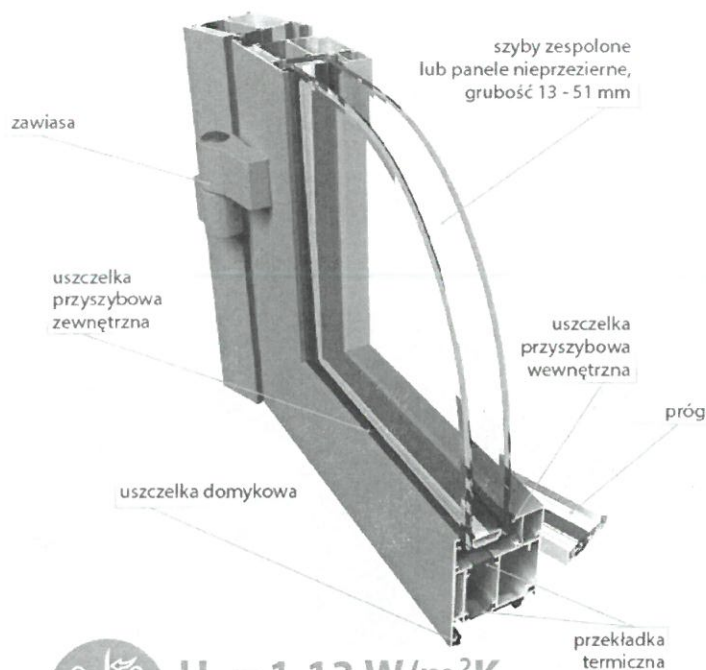
WRUDOWANO NA BUDOWIE

"PROJEKT I BUDOWA

DROGI EKSPRESOWE) S3

WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOSZOWĄ"

## PONZIO PE68

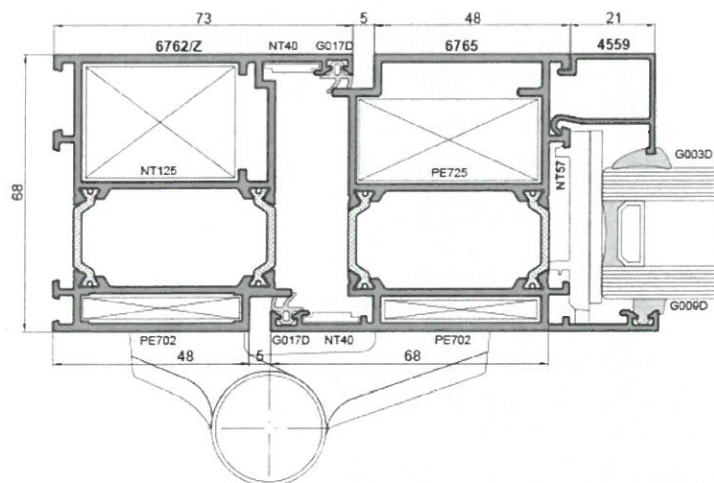


$$U_d = 1,13 \text{ W/m}^2\text{K}$$

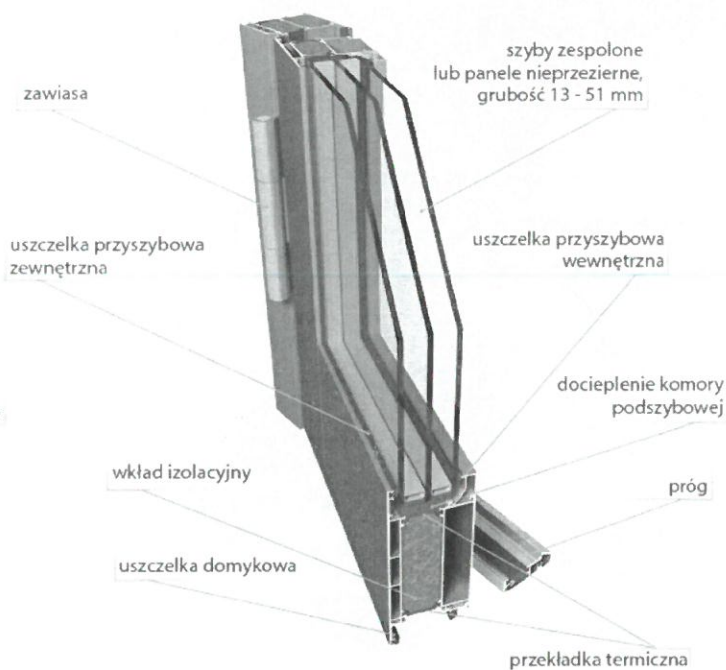
\*obliczono dla drzwi: L 1230 x H 2180 mm  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , szyba dwukomorowa

$$U_d = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , szyba jednokomorowa

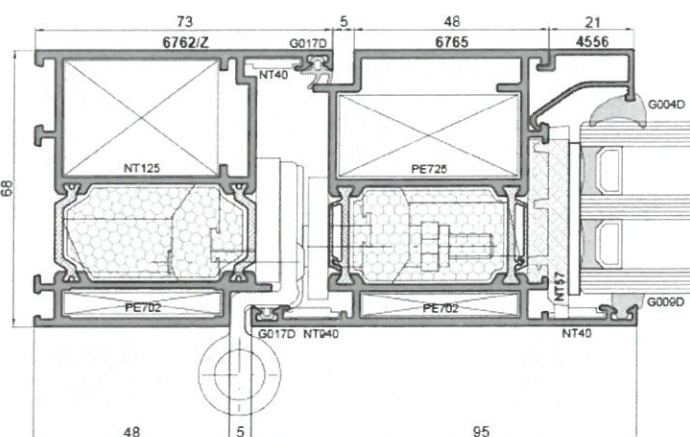


## PONZIO PE68HI



$$U_d = 1,06 \text{ W/m}^2\text{K}$$

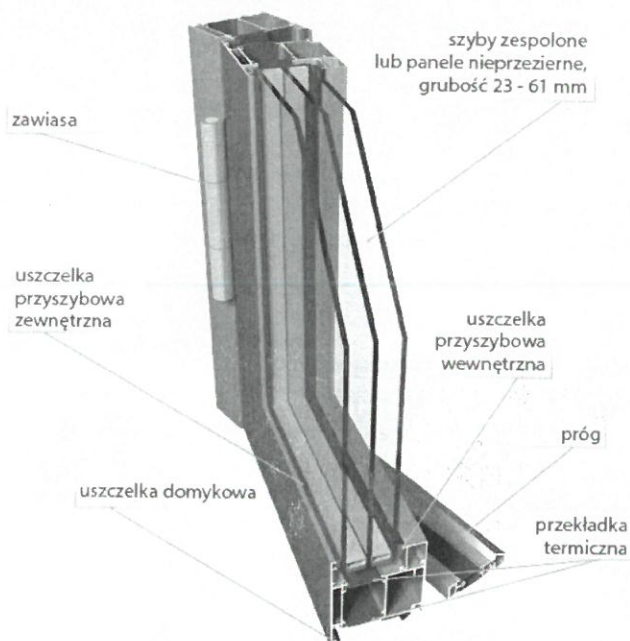
\*obliczono dla drzwi  
 L 1230 x H 2180 mm i  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 szyba dwukomorowa



- system o trzykomorowej konstrukcji profili o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych
- Ponzio PE68 posiada konstrukcję profili współpłaszczyznowych (luz wrębowy wynosi 18 mm)
- możliwość zastosowania listew przyszybowych do rowka w standardzie euro
- zastosowano profilowane przekładki termiczne o szerokości 24 mm
- głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł wynosi 68 mm
- trzykomorowa konstrukcja zapewnia wysoką wytrzymałość profili, umożliwiając wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach
- skrzydła drzwi zlicowane z ościeżnicą
- specjalnie zaprojektowane, kompatybilne profile umożliwiają łatwe połączenie drzwi z witryną
- wiele sposobów połączeń narożnych
- możliwość gięcia profili
- system w zależności od zastosowanych wkładów izolacyjnych posiada różne warianty: PE68+, PE68HI
- duża swoboda w doborze różnego rodzaju okuć

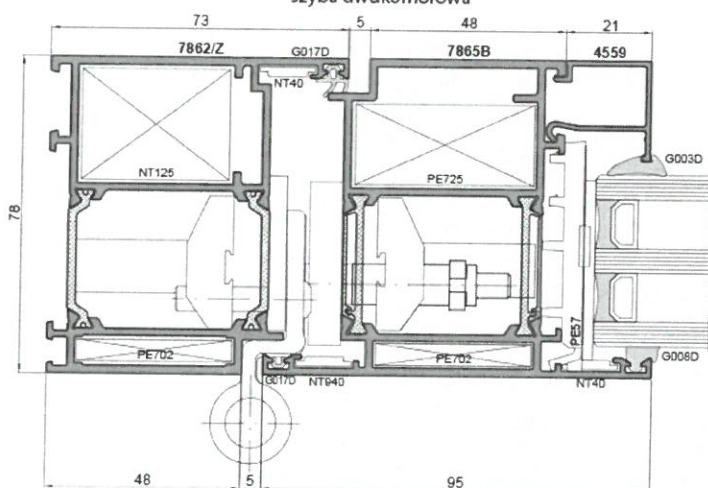
WBUDOWANO NA BUDOWIE  
 PROJEKT I BUDOWA  
 DROGI EKSPRESOWEJ S3  
 NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘDZYSZCZ  
 WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ\*

## PONZIO PE78N

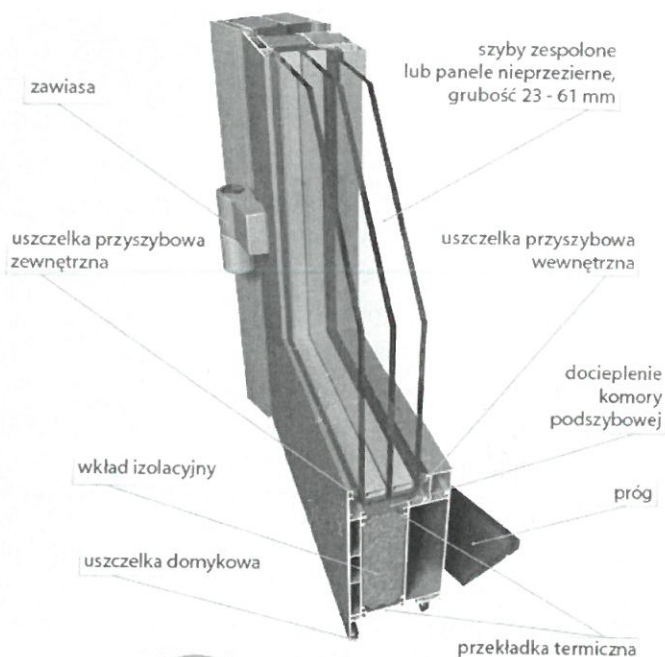


$$U_d = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$$

\*obliczono dla drzwi  
L 1230 x H 2180 mm i  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
szyba dwukomorowa

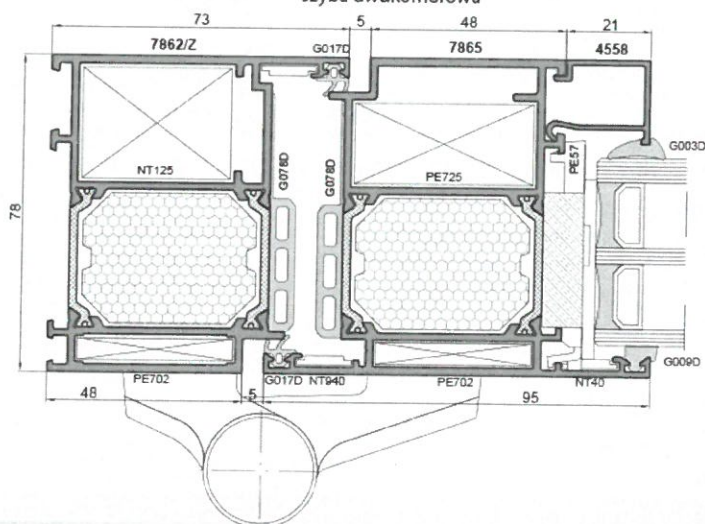


## PONZIO PE78NHI



$$U_d = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$$

\*obliczono dla drzwi  
L 1230 x H 2180 mm i  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
szyba dwukomorowa

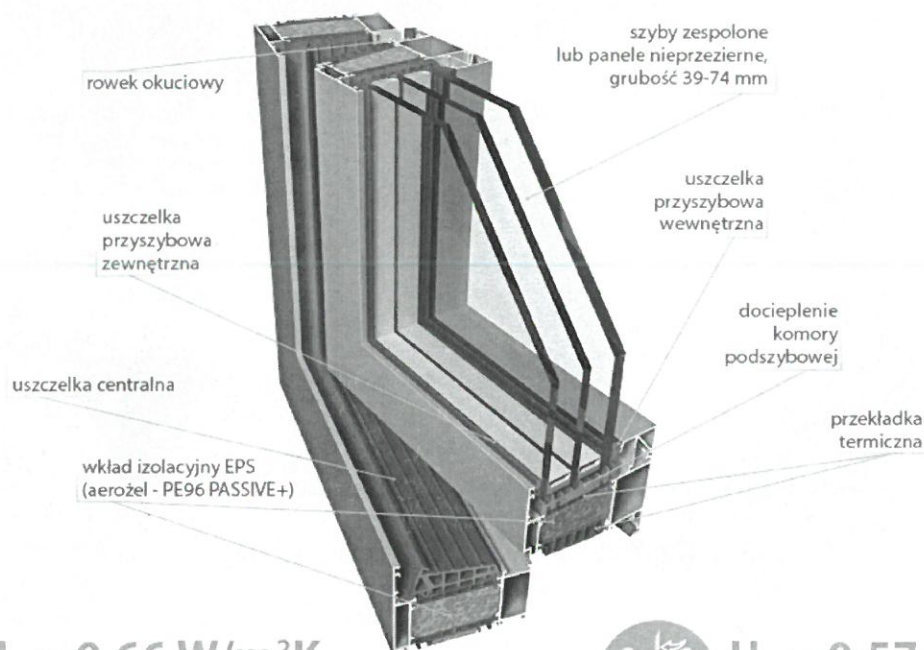


- zaawansowany system o trzykomorowej konstrukcji profili o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych
- Ponzio PE78N posiada konstrukcję profili współpłaszczyznowych (luz wrębowy wynosi 18 mm)
- możliwość zastosowania listew przyszybowych do rowka w standardzie euro
- zastosowano profilowane przekładki termiczne o szerokości 34 mm
- głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł wynosi 78 mm
- trzykomorowa konstrukcja zapewnia wysoką wytrzymałość profili, umożliwiając wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach
- skrzydła drzwi zlicowane z ościeżnicą
- specjalnie zaprojektowane, kompatybilne profile umożliwiają łatwe połączenie drzwi z witryną
- wiele sposobów połączeń narożnych
- możliwość gięcia profili
- system w zależności od zastosowanych wkładów izolacyjnych posiada różne warianty: PE78N, PE78NHI, PE78NHI+
- duża swoboda w doborze różnego rodzaju okuć

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**

"PROJEKT I BUDOWA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
NA ODCINKU BRZOSZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOSZOWA"

## PONZIO PE96 PASSIVE PONZIO PE96 PASSIVE+



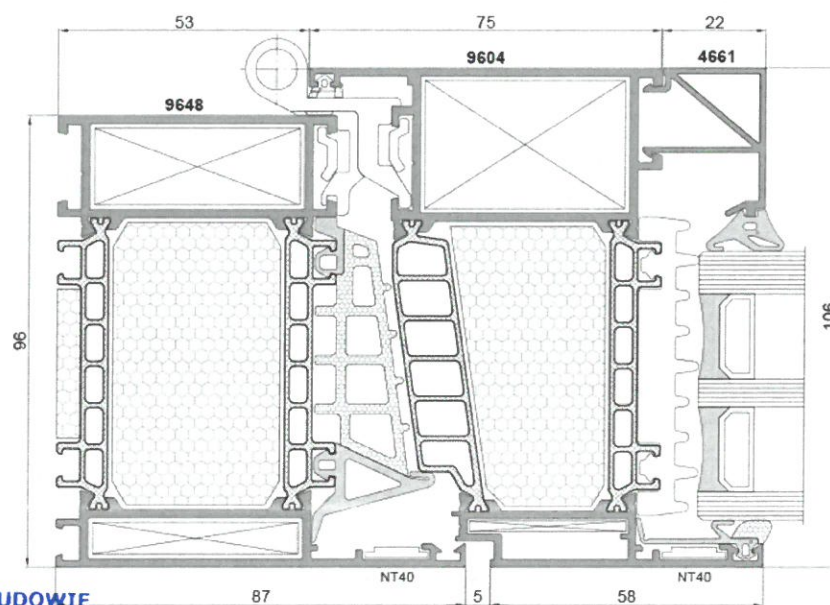
$$U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$$

\*obliczono dla okna  
L 1480 x H 2180 mm i  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
szyba dwukomorowa



$$U_w = 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$$

\*obliczono dla okna (profile wypełnione aerozelem)  
L 1480 x H 2180 mm i  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$   
szyba dwukomorowa



### WBUDOWANO NA BUDOWIE

"PROJEKT I BUDOWA

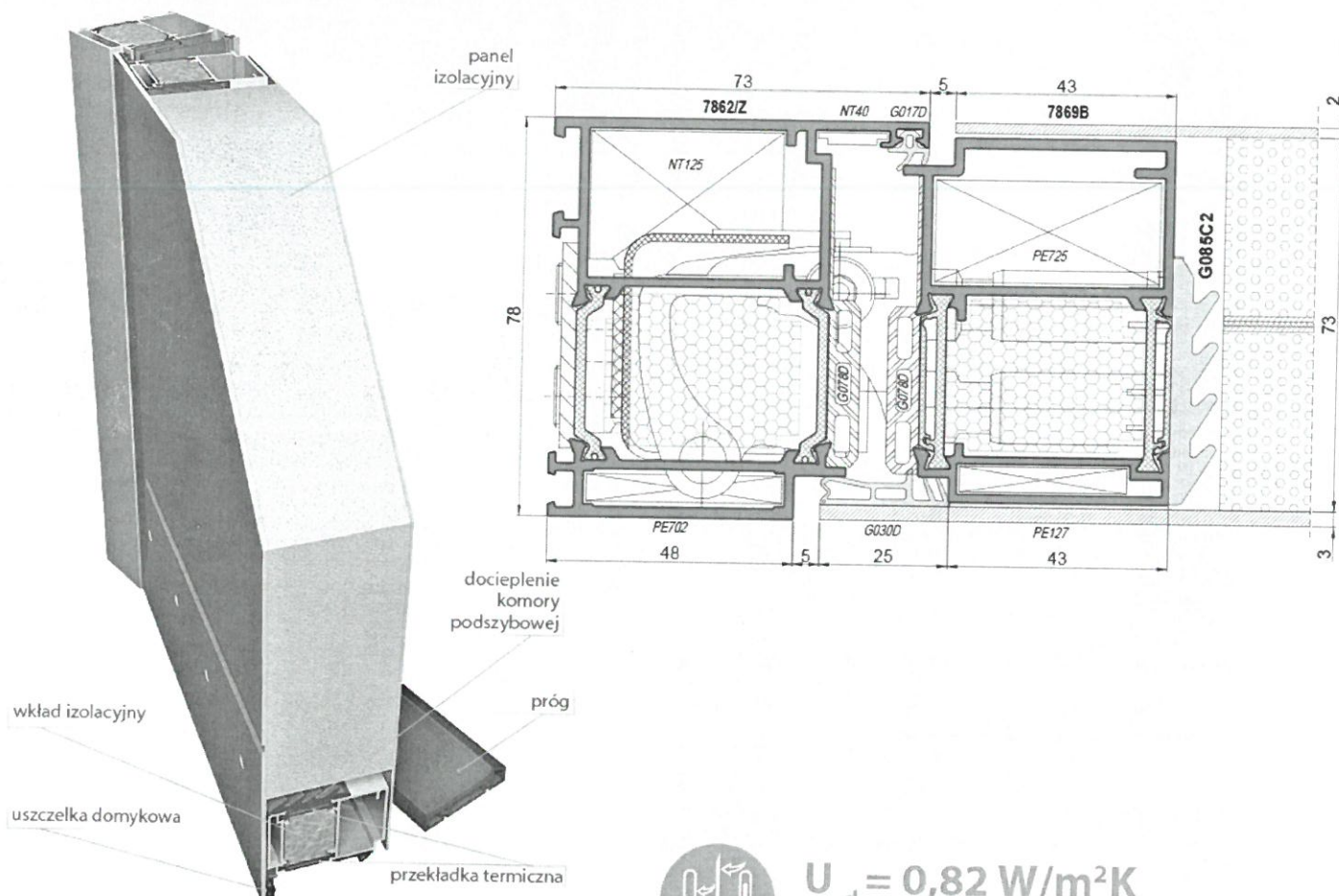
DROGI EKSPRESOWEJ S3

NA SYSTEM OKIENNY SPŁYNIAJĄCY NAJWYŻSZE WYMAGANIA DOTYCZĄCE IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOSZOWĄ"

- przeznaczony do konstrukcji stosowanych w budynkach energooszczędnych i pasywnych ( $U_w < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).
- głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic wynosi 96 mm, dla skrzydeł 106 mm
- zastosowano wielokomorowe przekładki termiczne szer. 62 mm
- dwukomponentowa uszczelka centralna pozwala na uzyskanie wysokiej izolacyjności termicznej
- szeroki zakres szklenia umożliwia zastosowanie wypełnień o grubości 39-74 mm
- system posiada dwa warianty: Passive oraz Passive+ stosowane zależnie od wymagań dotyczących poziomu oszczędności energii

# DRZWI PANELOWE

## PONZIO PE78NHI



$$U_d = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$$

\*obliczono dla drzwi  
L 1230 x H 2180 mm i  $U_p = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

- konstrukcja drzwi panelowych bazuje na systemie izolowanych drzwi aluminiowych Ponzio PE78N oraz Ponzio PE68
- rozwiązanie przeznaczone do wykonywania drzwi o specjalnej konstrukcji, która pozwala na uzyskanie jednolitej płaszczyzny skrzydła drzwiowego
- skrzydło jest zlicowane z ościeżnicą
- dekoracyjne wykończenie zależy od rodzaju wybranego panelu
- lekka i sztywna konstrukcja drzwi oraz bogata paleta wzorów paneli sprawiają, że rozwiązanie - ze względu na swój indywidualny charakter - wpisuje się w ciekawy sposób zwłaszcza w architekturę domów jednorodzinnych
- możliwość zastosowania zawiasów nawierzchniowych, zawiasów ukrytych oraz rolkowych
- produkt można wyposażyć w systemy wspomagające użytkowanie, takie jak czytnik linii papilarnych, klawiatury kodowe, specjalne systemy otwierania i zamykania i wiele innych

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
papilarnych BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
"NA ODCINKU BRZOSZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOSZOWA"

# PARAMETRY TECHNICZNE

SYSTEM	Głębokość ramy (mm)	Głębokość skrzydła (mm)	Max. wymiary skrzydła (mm)	Max. waga skrzydła (kg)	Grubość wypełnienia (mm)	$U_f$ (W/m <sup>2</sup> K)	$U_w / U_d$ (W/m <sup>2</sup> K)	Przepuszczalność powietrza (klasa)	Wodoszczelność (klasa)	Odporność na obciążenie wiatrem (klasa)	Dopuszczenia Certyfikaty
<b>PONZIO PE68</b> standard	68	76	L: 1550 H: 2200	200	ościeżnica: 13-51 skrzydło: 13-59	1,9	0,93	4	E1500	C5	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
<b>PONZIO PE68HI</b> wysoka izolacyjność termiczna	68	76	L: 1550 H: 2200	200	ościeżnica: 13-51 skrzydło: 13-59	1,5	0,84	4	E1500	C5	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
<b>PONZIO PE78N</b> standard	78	86	L: 1700 H: 2200	200	ościeżnica: 23-61 skrzydło: 23-69	1,8	0,88	4	E1650	C5	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
<b>PONZIO PE78NHI</b> wysoka izolacyjność termiczna	78	86	L: 1700 H: 2200	200	ościeżnica: 23-61 skrzydło: 23-69	1,1	0,74	4	E1650	C5	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
<b>PONZIO PE96 PASSIVE</b> wysoka izolacyjność termiczna	96	106	L: 1700 H: 2300	170	ościeżnica: 39-62 skrzydło: 39-74	0,82	0,66	4	E1950	C5	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A2
<b>PONZIO PE96 PASSIVE+</b> wysoka izolacyjność termiczna	96	106	L: 1700 H: 2300	170	ościeżnica: 39-62 skrzydło: 39-74	0,73	0,57 $U_g = 0,4$	4	E1950	C5	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A2
<b>PONZIO PE68</b> standard	68	68	L: 1350 H: 2500	210	skrzydło: 13-51	2,2	1,13	3	8A	C2/B3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
<b>PONZIO PE68HI</b> wysoka izolacyjność termiczna	68	68	L: 1350 H: 2500	210	skrzydło: 13-51	2,0	1,06	3	8A	C2/B3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
<b>PONZIO PE78N</b> standard	78	78	L: 1400 H: 3000	210	skrzydło: 23-61	2,1	1,10	3	9A	C2/B3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
<b>PONZIO PE78NHI</b> wysoka izolacyjność termiczna	78	78	L: 1400 H: 3000	210	skrzydło: 23-61	1,6	0,93	3	9A	C2/B3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
<b>PONZIO PE78NHI</b> drzwi panelowe	78	78	L: 1400 H: 2500	210	panel: 30-78	1,6	0,82	3	9A	C3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1

\* współczynniki przenikania ciepła  $U_w$  (dla okna) obliczono dla elementu o wymiarach 1480x2180 mm a  $U_d$  (dla drzwi) obliczono dla elementu o wymiarach 1230x2180 mm,  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  ramka SWISSPACER V -  $\psi = 0,034 \text{ W/mK}$  (dla szyb dwukomorowych),  $\psi_{si} = 0,039 \text{ W/mK}$  (dla szyb jednokomorowych)



Rok zał. 1927

## Instytut Mechaniki Precyzyjnej

01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3.  
tel. 0(prefix)22-56-02-854, fax. 663-43-32  
e-mail: [stanislaw.gorzkowski@imp.edu.pl](mailto:stanislaw.gorzkowski@imp.edu.pl)  
<http://www.imp.edu.pl>

### LABORATORIUM BADAŃ WŁAŚCIWOŚCI POWŁOK I MATERIAŁÓW LAKIEROWYCH LB-3

## Poświadczenie jakości

**Wydane dla:** PONZIO – Polska Sp. z o.o.  
Cekanowo, ul. Płocka 22, 09-472 Słupno

**Przedmiot Poświadczenia:** profile i wyroby aluminiowe malowane farbami proszkowymi posiadającymi aprobatę Qualicoat.

**Laboratorium badawcze:** Laboratorium Badań Właściwości Powłok i  
Materiałów Lakierowych LB-3, Akredytacja  
PCA nr AB240

Niniejszym na podstawie przeprowadzonych badań (Sprawozdanie z badań nr LB-3/612/2015) zaświadcza się, że zabezpieczenie antykorozyjne produkowanych przez firmę Ponzio – Polska Sp. z o.o. profili i wyrobów aluminiowych malowanych farbami proszkowymi spełnia kryteria długotrwałej ochrony przed korozją (okres trwałości H – powyżej 15 lat). Zgodnie z klasyfikacją środowisk korozyjnych określoną w normie PN-EN ISO 12944-2:2001 wymienione wyroby mogą być eksploatowane w środowiskach o narażeniach korozyjnych: C 3, C 4, C 5I i C 5M.

**Kierownik Laboratorium**

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Właściwości  
Powłok i Materiałów Lakierowych

*mgr inż. Stanisław Gorzkowski*

**Dyrektor Instytutu**

DYREKTOR

*dr hab. inż. Tomasz Babul, prof. IMP*

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DRÓGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBYWODNICĄ BRZÓZOWA"



INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ

Zakład Certyfikacji

01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3

tel. 22 663-43-24, 22 560-28-00 e-mail: marek.zietala@imp.edu.pl  
http://www.imp.edu.pl/cert



AC 041

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

### Nr P41/242/2017 (7320)

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:

**ZUPH „FRAMEX I” Magdalena Goławska**  
**73-108 MORZYCZYN, ul. Szczecińska 2**

Nazwa i adres producenta:

**ZUPH „FRAMEX I” Magdalena Goławska**  
**73-108 MORZYCZYN, ul. Szczecińska 2**

Nazwa wyrobu:

**Drzwi o podwyższonej odporności na włamanie systemu PONZIO PE78N**  
**(wraz z wersjami PE78N+, PE78N HI, PE78N HI+)**

Typ (odmiany):

**Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz**  
**i do wewnątrz (wraz z naświetlami lub bez naświetli)**

Asortyment funkcjonalno-wymiarowy:

1. Maks. wymiary pojedynczego skrzydła: szerokość 1350 mm, wysokość 2500 mm;
2. Maks. powierzchnia pojedynczego skrzydła 3,4 m<sup>2</sup>, naświetla 3,7 m<sup>2</sup>.
3. Charakterystyka techniczna zgodna z dokumentacją systemową: „Katalog wyrobów o podwyższonej odporności na włamanie klasy RC2 wg PN-EN1627: 2012, Drzwi systemów PONZIO PE68, PONZIO PE78, PONZIO PE78N: 2015, karta I/002.00.15”.

Podstawowe parametry:

Klasy odporności na włamanie:

**- RC2 - ; - RC2N -**

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 1627: 2012**

Data ważności certyfikatu: **5 grudnia 2020 roku**

Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie **od 6 grudnia 2017r. do 5 grudnia 2020r.** wyłącznie dla wyrobów określonych we wniosku nr 186/W/2017 pod warunkiem, że ważna jest specyfikacja techniczna, wyrób spełnia jej wymagania oraz nie uległy istotnym zmianom: typ wyrobu, zakładowa kontrola produkcji, warunki i miejsce produkcji.

Certyfikacja zgodności wyrobów Typ „3” wg PN-EN ISO/IEC 17067: 2014-01

Certyfikat zgodności wystawiony w ramach programu PC-03(IMP)

**KIEROWNIK**  
**ZAKŁADU CERTYFIKACJI**

mgr inż. Marek ZIĘTAŁA



**DYREKTOR**  
**INSTYTUTU MECHANIKI PRECYZYJNEJ**

dr hab. inż. Tomasz BABUL, prof. IMP

Certyfikat może być publikowany bez komentarzy, skrótów i zmian.  
Warszawa, dnia 6 grudnia 2017r.

INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
Formularz P42.01 edycja 05/2016 r.  
DROGI EKSPRESOWEJ 53  
NA ODCINKU BRZOZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOZOWĄ

**ADRESAT:**

Budimex  
MOP Przybiernów

**OPIS STOLARKI:**

Konstrukcje aluminiowe w systemach: PONZIO Polska Sp. z o.o. (PE78N; PE78NHI; PE78N+)

Ilość pozycji: 7. Ilość konstrukcji: 32 Całkowita powierzchnia: 90.3 m<sup>2</sup>.

Kolor profili: 9006.

Szyby: 33.1/18/4/18/33.1 TGI u=0,5; 33.1/18/4/18/33.1 MAT TGI u=0,5; 44.2/16/4/16/44.2 TGI u=0,6; 44.4/16/6/16/44.2 TGI u=0,6; 44.2/16/6/16/44.2 TGI u=0,6

## Konstrukcje – WIDOK OD ZEWNĄTRZ

1

**Konstrukcja:**

Poz. 1 Da1 PE78N - Drzwi otwierane na zewnątrz,  
otwierane na zewnątrz (B=1 130, H=2 080)

Kolor profili: 9006

Wskaźnik Uw=1.2

Wypełnienie: 33.1/18/4/18/33.1 TGI u=0,5 (ciepła  
ramka, czarna)

Klamka-klamka (kolor- INOX)

Zamek jednopunktowy

Trzy zawiasy nawierzchniowe (kolor –ANODA)

PRÓG OPADAJĄCY



Ilość:

6

2

**Konstrukcja:**

Poz. 2 Da2 PE78N - Drzwi otwierane na zewnątrz,  
otwierane na zewnątrz (B=1 130, H=2 080)

Kolor profili: 9006

Wskaźnik Uw=1.3

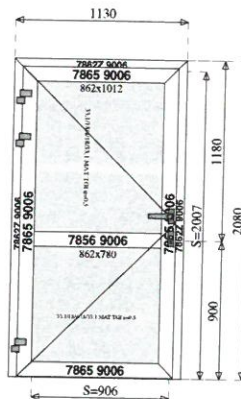
Wypełnienie: 33.1/18/4/18/33.1 MAT TGI u=0,5  
(ciepła ramka, czarna)

Klamka-klamka (kolor- INOX)

Zamek jednopunktowy

Trzy zawiasy nawierzchniowe (kolor –ANODA)

PRÓG OPADAJĄCY



Ilość:

2

WBUDOWANO NA BUDOWIE

"PROJEKT I BUDOWA

DRUGI EKSPRESOWEJ S3

NA ODCINKU BRZOSZOWO-MIEKOWO

WIĄZ Z OBWODNICĄ BRZOSZOWĄ"

2020-08-07

3

**Konstrukcja:**

Poz. 3 O1 PE78N - Okna i witryny, (B=1 400, H=1 450)

Kolor profili: 9006

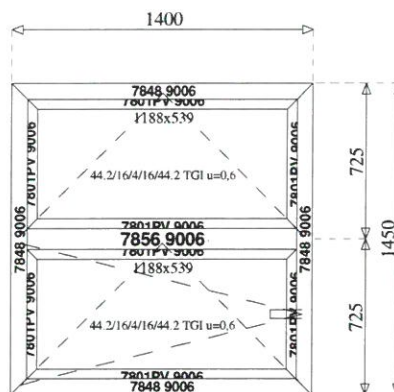
Wskaźnik Uw=1.0

Wypełnienie: 44.2/16/4/16/44.2 TGI u=0,6 (ciepła ramka, czarna )

Okucie Winkhaus – zawiasy ukryte

**Ilość:**

2



4

**Konstrukcja:**

Poz. 4 O2 PE78N - Okna i witryny, (B=1 400, H=550)

Kolor profili: 9006

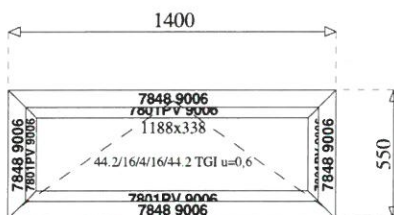
Wskaźnik Uw=1.1

Wypełnienie: 44.2/16/4/16/44.2 TGI u=0,6 (ciepła ramka, czarna )

Okucie Winkhaus – zawiasy ukryte

**Ilość:**

6



5

**Konstrukcja:**

Poz. 5 O3 PE78N - Okna i witryny, (B=980, H=550)

Kolor profili: 9006

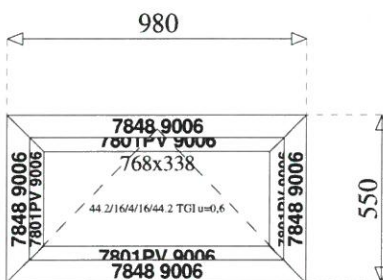
Wskaźnik Uw=1.1

Wypełnienie: 44.2/16/4/16/44.2 TGI u=0,6 (ciepła ramka, czarna )

Okucie Winkhaus – zawiasy ukryte

**Ilość:**

8



6

**Konstrukcja:**

Poz. 6 A1 PE78N - Okna i witryny, otwierane na zewnątrz (B=2 680, H=3 100)

Kolor profili: 9006

Wskaźnik Uw=1.1

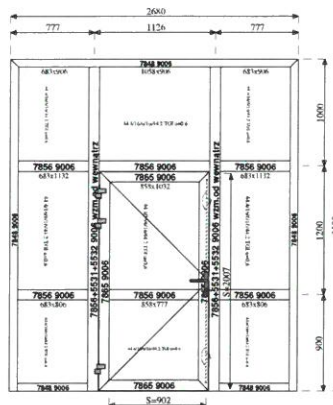
Wypełnienie: 44.4/16/6/16/44.2 TGI u=0,6 6 (ciepła ramka, czarna )

Klamka-klamka (kolor- INOX )

Zamek trójpunktowy w klasie RC2

Trzy zawiasy nawierzchniowe (kolor –ANODA)

NISKI PRÓG (20mm)



**Ilość:**

4

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"

2020-08-07

7

**Konstrukcja:**

Poz. 7 A2 PE78N - Okna i witryny, (B=2 040,  
H=3 100)

Kolor profili: 9006

Wskaźnik Uw=1.0

Wypełnienie: 44.2/16/6/16/44.2 TGI u=0,6 6 (ciepła  
ramka, czarna )

**Ilość:**

4



WBUDOWANO NA BUDOWIE

"PROJEKT I BUDOWA

DRUGI EKSPRESOWEJ S3

NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO

WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"

SYSTEM:

PE78N

Konstrukcja:

1 Da1

Ilość:

6

Opis:

wym:1.13x2.08

kg:90.2993411009175

Widok:

Widok od zewnątrz

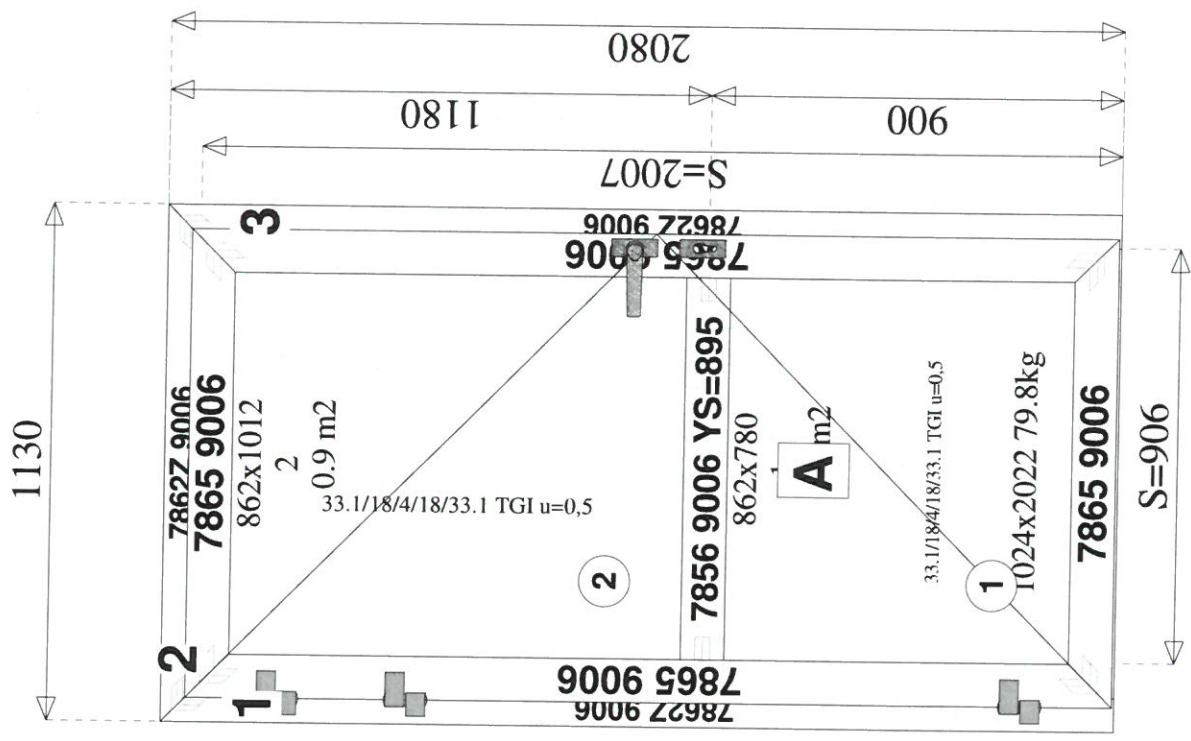
WBUDOWANO NA BUDOWIE

"PROJEKT I BUDOWA

DRÓGI EKSPRESOWEJ S3

NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO

WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"





**SYSTEM:**

PE78NHI

**Konstrukcja:**

3 O1

**Ilość:**

2

**Opis:**

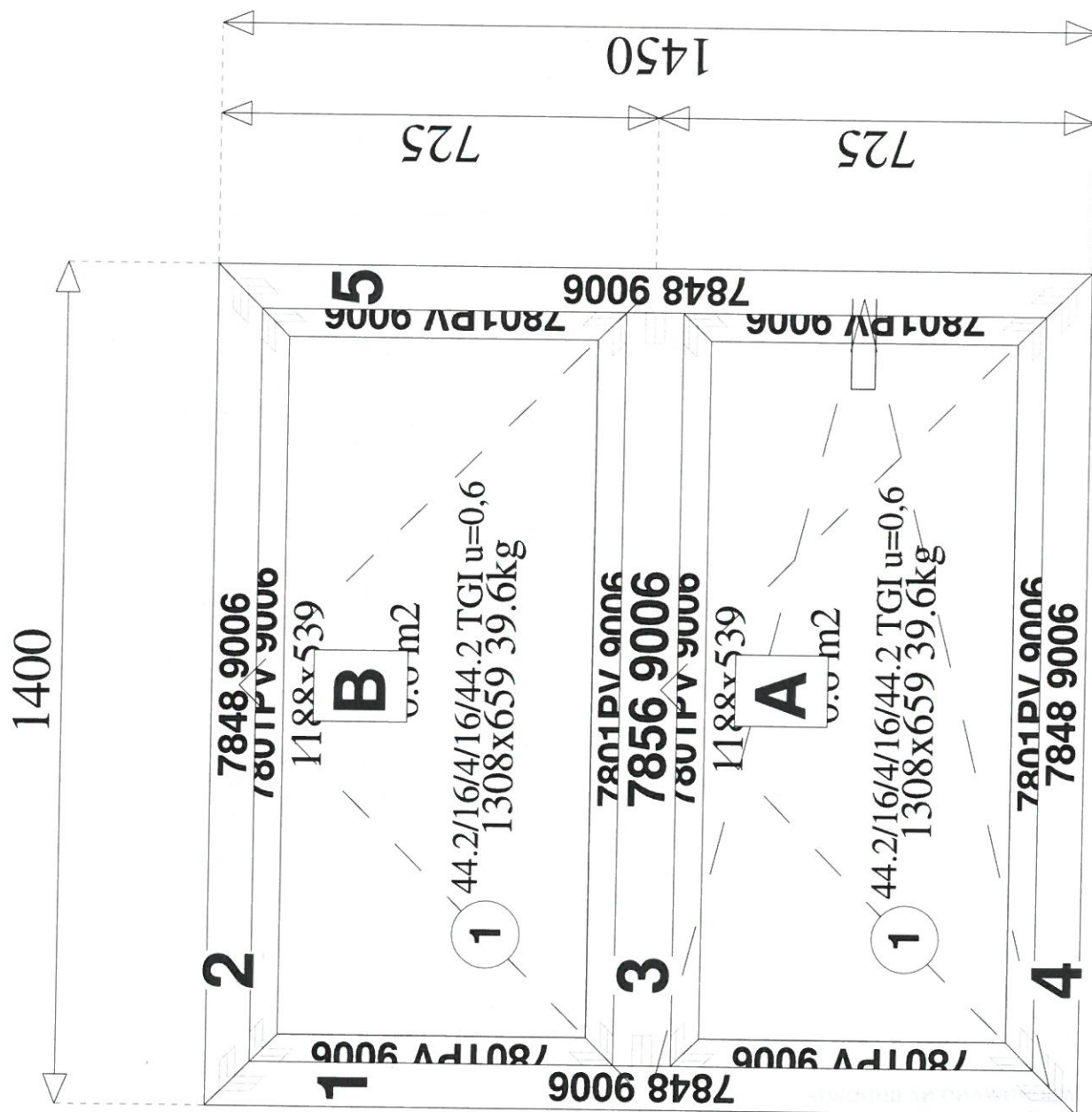
wym: 1.4x1.45  
kg: 92.2724944954128

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**

"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBYWODNICĄ BRZÓZOWĄ"

**Widok:**

Widok od zewnątrz





SYSTEM:

PE78NHI

Konstrukcja:

5 O3

Ilość:

8

Opis:

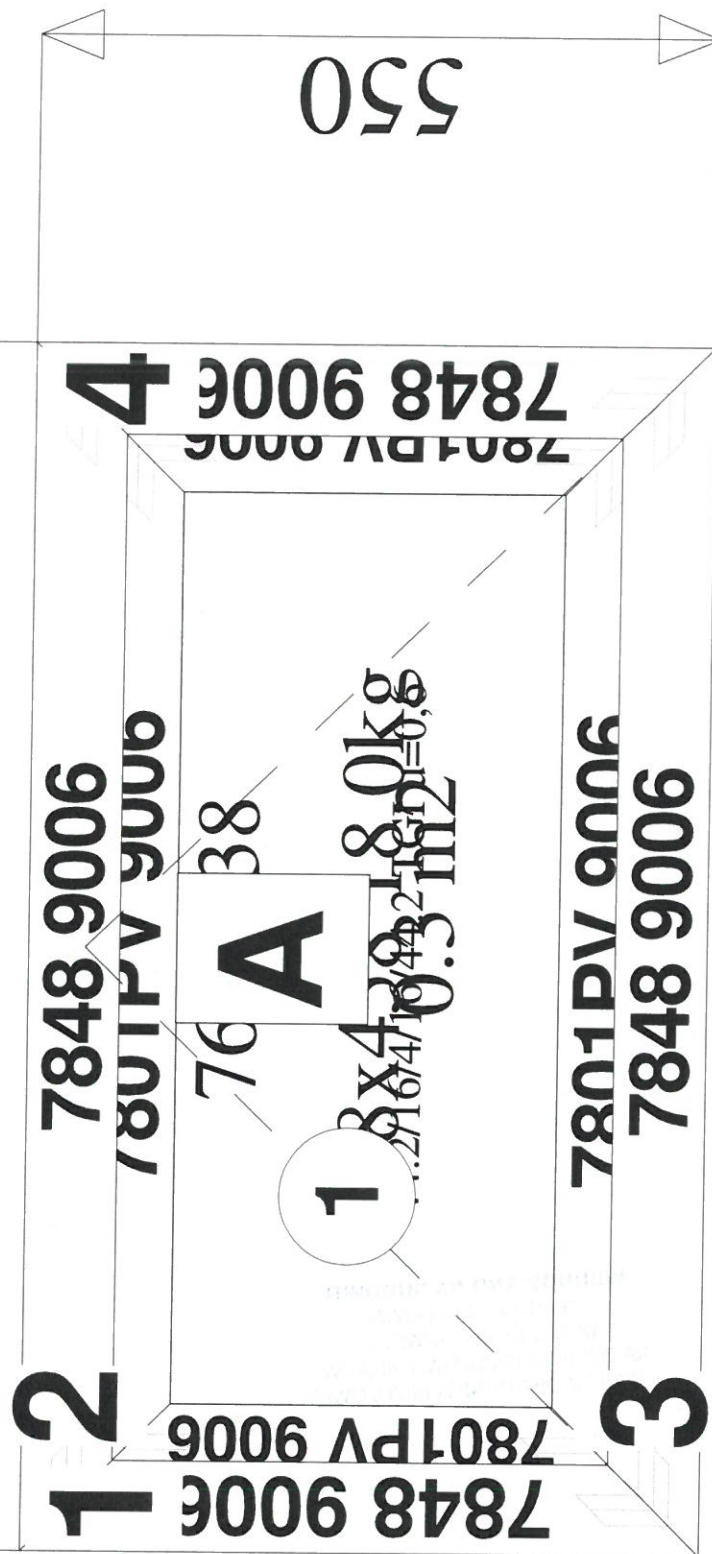
wym: 0.98x0.55

kg: 23.6171810397554

Widok:

Widok od zewnątrz

980



WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"

SYSTEM:

PE78N+

Konstrukcja:

6 A1

Ilość:

4

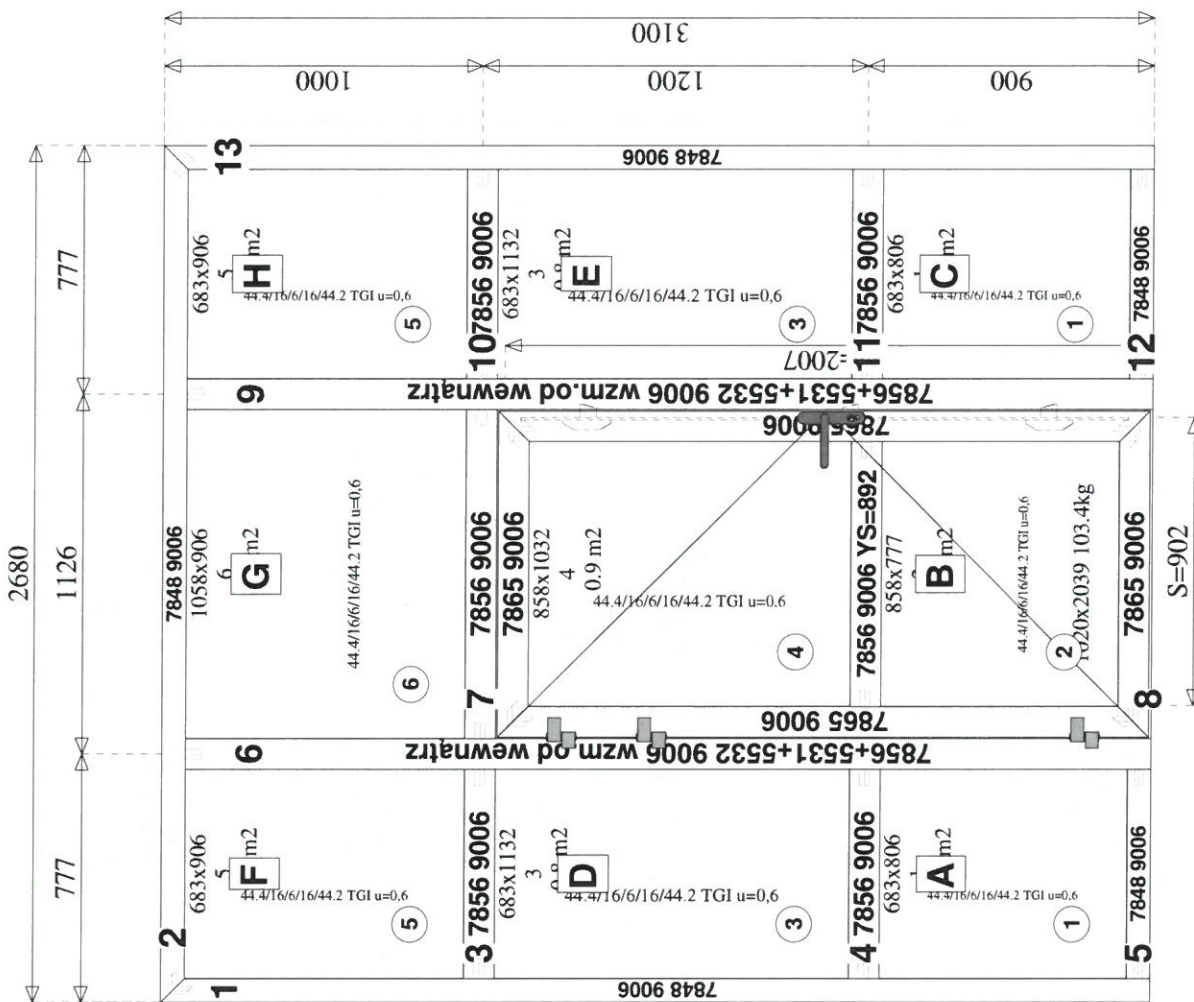
Opis:

wym:2.68x3.1

kg:433.477388379205

Widok:

Widok od zewnątrz



SYSTEM:  
PE78N

Konstrukcja:  
7 A2

Ilość:  
4

Opis:

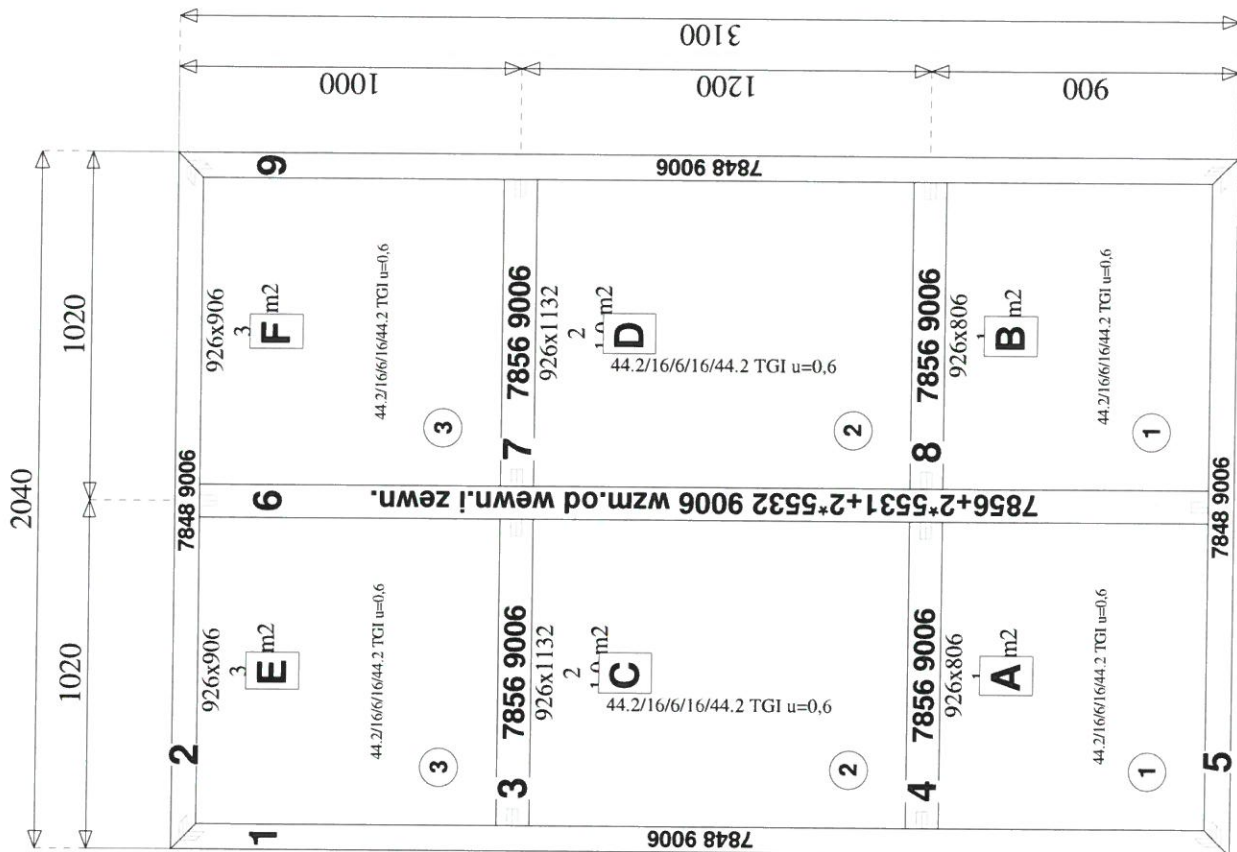
wym: 2.04x3.1

kg: 339.665290458716

Widok:

Widok od zewnątrz

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"



# KONSTRUKCJA

## A1

# Deklaracja właściwości użytkowych

DWU-Nr. 01-CPR-2013-07-01

1. Kod identyfikacyjny wyrobu: **PONZIO PE78N**
2. Zastosowanie: **Drzwi zewnętrzne przeszklone otwierane na zewnątrz jedno- lub dwu skrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PONZIO PE78N (lub PONZIO PE78N+, PE78NHI, PONZIO PE78NHI+) bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**
3. Producent, adres: **FRAMEX Sp. z o. o., Sp. k.  
Ul. Szczecińska 2  
73-108 Morzyczyn**
4. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela: **j.w.**
5. System oceny: **3**
6. Norma zharmonizowana/  
Jednostka lub jednostki  
notyfikowane: **PN-EN 14351-1+A1:2010  
Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (Europejska Jednostka Notyfikowana Nr. 1488) ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa  
Przeprowadził wstępne badania typu w zakresie zgodności z normą PN-EN 14351-1+A1:2010 i wydał raport z badań LK01-01561/14/R44NK, LK02-01561/14/R44NK i opinii 01561/15/R62NK**
7. Deklarowane właściwości:

Cecha zasadnicza		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na obciążenie wiatrem		C3	PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010
Wodoszczelność		klasa 8A	
Przepuszczalność powietrza		klasa 3	
Substancje niebezpieczne		npd	
Przenikalność cieplna		$U_D = 1,1$	
Odporność na uderzenia ciałem miękkim i ciężkim (kierunek zamykania)		Klasa 4	
Odporność na wielokrotne otw. i zam.		Klasa 7	
Siły operacyjne	Zamykanie skrzydła	Klasa 4	
	Rozpoczęcie ruchu skrzydł.	Klasa 4	
	Nacisk na klamkę	Klasa 2	
	Przekręcenie klucza	Klasa 4	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 3.

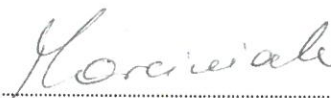
W imieniu producenta podpisał(-a):

Dariusz Marciniak ; technolog

(nazwisko i stanowisko służbowe)

Morzyczyn ; 2020-08-10

(miejsce i data wydania)



podpis

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DRUGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO MIĘKOWO  
WRAZ Z OBLWODNICĄ BRZÓZOWĄ"



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
tel.: (0 22) 57 96 167, (0 22) 57 96 168, fax: (0 22) 57 96 295



AC 020

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI WE

1488-CPD-0038/W

Zgodnie z Dyrektywą Rady Wspólnot Europejskich nr 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 roku w sprawie zbliżenia ustaw, rozporządzeń i przepisów administracyjnych państw członkowskich, dotyczących wyrobów budowlanych, zgodnie ze zmianami dokonany przez Dyrektywę nr 93/68/EWG Rady Wspólnot Europejskich z dnia 22 lipca 1993 roku potwierdza się, że wyrób budowlany:

### ZAWIASY JEDNOOSIOWE WALA

do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

Klasyfikacja wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

	1	2	3	4	5	6	7	8
dwuskrzydłkowe WS, WX	4	7	7	1	1	3	1	14
trójskrzydłkowe WS, WX								

do stosowania w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

	1	2	3	4	5	6	7	8
dwuskrzydłkowe SWW, WL	4	7	6	0	1	3	1	13
trójskrzydłkowe SWW, WL	4	7	7	0	1	3	1	14

wprowadzone do obrotu i produkowane przez firmę:

WALA Sp. z o.o.  
ul. Parkowa 16  
43-365 Wilkowice

w zakładzie produkcyjnym:

WALA Sp. z o.o.  
ul. Parkowa 16  
43-365 Wilkowice

w którym Producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji i prowadzi badania próbek pobranych w tym zakładzie zgodnie z planem badań. Jednostka notyfikowana – Instytut Techniki Budowlanej – przeprowadziła wstępne badania typu w celu określenia właściwości wyrobu oraz wstępną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.

Niniejszy certyfikat potwierdza, że Producent spełnia wszystkie wymagania dotyczące oceny zgodności i wyrób posiada właściwości użytkowe opisane w załączniku ZA normy:

**EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003**

(odpowiednik krajowy: PN-EN-1935:2003 + PN-EN 1935:2003/AC:2005)

Certyfikat 1488-CPD-0038/W został wydany po raz pierwszy 15.12.2006. Niniejszy certyfikat (zaktualizowany 14.07.2009, 29.09.2009, 06.12.2010 i 09.05.2011) jest ważny, dopóki wyrób spełnia wymagania zharmonizowanego dokumentu odniesienia i warunki produkcji oraz system zakładowej kontroli produkcji nie uległy istotnym zmianom.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Zakładu Certyfikacji

Piotr Maciejak



Warszawa, 09.05.2011

DYREKTOR  
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DRÓGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"



## BUILDING RESEARCH INSTITUTE CERTIFICATION DEPARTMENT

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
ph.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168, fax: +48 (22) 57 96 295  
e-mail: [certyfikacja@itb.pl](mailto:certyfikacja@itb.pl), [www.itb.pl](http://www.itb.pl)



### EC CERTIFICATE OF CONFORMITY

**1488-CPD-0038/W**

In compliance the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products, amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

### SINGLE-AXIS HINGES WALA

for fire resisting doors and doors located on the escape routes

Classification acc. to EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

	1	2	3	4	5	6	7	8
two-leaf WS, WX	4	7	7	1	1	3	1	14
three-leaf WS, WX								

for doors located on the escape routes

	1	2	3	4	5	6	7	8
two-leaf SWW, WL	4	7	6	0	1	3	1	13
three-leaf SWW, WL	4	7	7	0	1	3	1	14

placed on the market and produced by

**WALA Sp. z o.o.**  
**ul. Parkowa 16**  
**43-365 Wilkowice**

in the factory

**WALA Sp. z o.o.**  
**ul. Parkowa 16**  
**43-365 Wilkowice**

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body - *Building Research Institute* - has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the standard

**EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003**

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 15.12.2006. The present certificate (updated 14.07.2009, 29.09.2009, 06.12.2010 i 09.05.2011) and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

DEPUTY HEAD  
of the Certification Department



DIRECTOR  
of the Building Research Institute

*Marek Kapron*  
Marek Kapron

Warsaw, 09.05.2011

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/0684/01/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Uszczelki gumowe do stolarki otworowej**

Zawierający / containing: **kauczuk EPDM, wypełniacze, olej parafinowy, sadzę, biocyd i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w budownictwie do uszczelnień: okien, drzwi, konstrukcji stalowych i aluminiowych, drzwi garażowych i innych konstrukcji budowlanych**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie dotyczy bezpośredniego kontaktu wyrobu z wodą przeznaczoną do spożycia oraz produktami przemysłu rolno-spożywczego.

**Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu**

**/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product**

Wytwórca / producer:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-06-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-06-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 czerwca 2016

The date of issue of the certificate: 30th June 2016

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 76 13  
www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027  
WBUDOWANO NA BUDOWIE  
PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY**

**BK/B/0799/01/2018**

**HYGIENIC CERTIFICATE**

**ORYGINAŁ**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

Wyrób / product: **Kształtowniki aluminiowe lakierowane proszkowo lub anodowane systemów: PONZIO, SLIDING, WINDSTOP i INDUSTRIAL**

Zawierający / containing: aluminium, powłoki proszkowe, poliamid i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: wykonywania ślusarki aluminiowej okienno-drzwiowej oraz ścian osłonowych do stosowania w budynkach i budowach zgodnie z Art. 3 Prawa Budowlanego (w tym w szpitalach i salach operacyjnych oraz przemyśle rolno-spożywczym)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
Atest nie dotyczy produktów finalnych zawierających wyrób.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product  
Wytwórca / producer:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-11-29 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-11-29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 listopada 2018

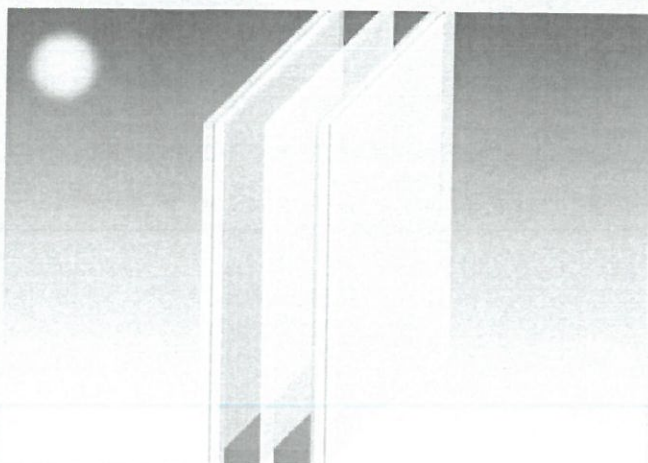
The date of issue of the certificate: 29th November 2018

p.o. kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego  
Środowiska

2 up.   
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-PZH  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

NA ODCINKU BRZOZOWO MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOZOWĄ



Szyba 1	PLANICLEAR (4 mm) PVB standard (4 x 0,38 mm) PLANICLEAR (4 mm) PLANITHERM XN
Ramka	ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm
Szyba 2	PLANICLEAR (6 mm)
Ramka	ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm
Szyba 3	PLANITHERM XN PLANICLEAR (4 mm) PVB standard (2 x 0,38 mm) PLANICLEAR (4 mm)

Spec-Glas  
Tymur Obrevko

t.obrevko@spec-glas.pl



#### WSPÓŁCZYNNIKI LUMINACJI CIE (15-2004)

Przepuszczalność światła (TL %)	70,7 %
Odbicie zewnętrzne (RLe %)	13,8 %
Wewnętrzne (Rli %)	13,9 %



#### WSPÓŁCZYNNIKI PRZEPUSZCZALNOŚCI ENERGII SŁONECZNEJ EN410 (2011-04)

Przepuszczalność energii słonecznej (g)	0,4827
Współczynnik zacielenia	0,5549



#### ODDAWANIE BARW CIE (15-2004)

Przepuszczalność (Ra)	95,0
Odbicie (Ra)	93,4



#### ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE EN356

Result : P4A/NPD/P2A



#### WSPÓŁCZYNNIKI ENERGII EN410 (2011-04)

Przepuszczalność (Te)	40,2 %
Odbicie (Ree)	21,9 %
Wewnętrzne (Rei)	24,0 %
Absorpcja (AE1)	27,8 %
Absorpcja (AE2)	4,2 %
Absorpcja (AE3)	5,9 %



#### PRZEPUSZCZALNOŚĆ ENERGII CIEPLNEJ EN673 (2011-04)

Ug 0,570 W/m².K  
0° dotyczący pozycji pionowej



#### WYMIARY PRODUKCYJNE

Grubość nominalna	56,3 mm
Waga	57,4 kg/m²



#### ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE WAHADŁEM EN12690

Result : 1B1/NPD/1B1



#### AKUSTYKA

Symulowane wartości akustyczne EN12758  
Rw(C;Ctr) = 41(-2;-5) dB

CALUMEN® III jest oprogramowaniem symulacyjnym mającym na celu kalkulację głównych wskaźników wydajności szkła, takich jak przepuszczalność światła, przepuszczalność całkowitej energii słonecznej, czy współczynnik izolacyjności cieplnej. Wyliczone wartości mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianom. Nie mogą stanowić gwarancji zachowania parametrów jakościowych produktu.

Wszystkie wartości wyznaczone są zgodnie z normami EN410-2011 oraz EN673-2011. Tolerancje określane są zgodnie z normami EN 1096-4 oraz ISO9050-2003. Niemniej jednak użytkownik musi we własnym zakresie sprawdzić możliwość zastosowania danych wyrobów, w szczególności jeśli chodzi o ich grubość i kolor. Ponadto użytkownik zobowiązany jest również upewnić się, że zastosowana przez niego kombinacja wyrobów szklanych będzie spełniać wszelkie wymogi prawa krajowego, lokalnego lub regionalnego. Wartości wyliczone według norm NFRC mają charakter orientacyjny. Aby uzyskać wartości certyfikowane, należy skorzystać z oprogramowania posiadającego certyfikację NFRC.

Zasady obliczania i funkcje Calumen III zostały zwalidowane przez TÜV Rheinland Quality Report 11923R-11-33705.



PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ

# KONSTRUKCJA

## A2

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZOZOWO MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOZOWA"

# Deklaracja właściwości użytkowych

DWU-Nr. 34-CPR-2015-01-01

1. Kod identyfikacyjny wyrobu: **PONZIO PE78N**  
2. Zastosowanie: **Okno jednodelne z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu Ponzio PE78N (lub Ponzio PE78N +, PE78N HI, PE78N HI+) bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**  
**FRAMEX Sp. z o. o., Sp. k.**  
3. Producent, adres: **Ul. Szczecińska 2**  
**73-108 Morzyczyn**  
4. Nazwa i adres kontaktowy  
upoważnionego przedstawiciela: **j.w.**  
**3**  
5. System oceny: **Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej**  
6. Jednostka notyfikacyjna: **(Europejska Jednostka Notyfikowana Nr. 1488) ul. Ksawerów 21,**  
**02-656 Warszawa**  
Przeprowadził wstępne badania typu w zakresie zgodności z normą PN-EN 14351-1+A1:2010 i wydał raport z badań.  
7. Deklarowane właściwości:

Cecha zasadnicza	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010
Wodoszczelność	Klasa E 1650	
Odporność na obciążenie wiatrem	C5	
Odporność na uderzenie wiatrem	+3000 Pa/-3000 Pa	
Substancje niebezpieczne	npd	
Izolacyjność akustyczna	Wg zał. B normy PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010	
Przenikalność cieplna	$U_w = 1,1$	
Nośność urządzeń zabezpieczających	spełnione	
Odporność na obciążenie w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 4	
Odporność na skręcanie statyczne	Klasa 4	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 3.

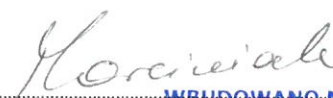
W imieniu producenta podpisał(-a):

Dariusz Marciniak ; technolog

(nazwisko i stanowisko służbowe)

Morzyczyn ; 2020-08-10

(miejsce i data wydania)



**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
podpis "PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/0684/01/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Uszczelki gumowe do stolarki otworowej**

Zawierający / containing: **kauczuk EPDM, wypełniacze, olej parafinowy, sadzę, biocyd i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w budownictwie do uszczelnień: okien, drzwi, konstrukcji stalowych i aluminiowych, drzwi garażowych i innych konstrukcji budowlanych**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie dotyczy bezpośredniego kontaktu wyrobu z wodą przeznaczoną do spożycia oraz produktami przemysłu rolno-spożywczego.

**Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu**

**/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product**

Wytwórca / producer:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest ważność po 2021-06-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-06-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 czerwca 2016

The date of issue of the certificate: 30th June 2016

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate

Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH

e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax +48 22 54-21-287

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 74 84,

www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE): BPKO PL PW



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY**

**BK/B/0799/01/2018**

**HYGIENIC CERTIFICATE**

**ORYGINAŁ**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

Wyrób / product: **Kształtowniki aluminiowe lakierowane proszkowo lub anodowane systemów: PONZIO, SLIDING, WINDSTOP i INDUSTRIAL**

Zawierający / containing: aluminium, powłoki proszkowe, poliamid i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: wykonywania ślusarki aluminiowej okienno-drzwiowej oraz ścian osłonowych do stosowania w budynkach i budowlach zgodnie z Art. 3 Prawa Budowlanego (w tym w szpitalach i salach operacyjnych oraz przemyśle rolno-spożywczym)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
Atest nie dotyczy produktów finalnych zawierających wyrób.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product  
Wytwórca / producer:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-11-29 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-11-29 or in the case of changes in composition or in technology of production.



Data wydania atestu higienicznego: 29 listopada 2018

The date of issue of the certificate: 29th November 2018

p.o. kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

dr hab.  Bogdan Sokołowski, prof. NIZP-PZH


Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

<div><b>SPEC-GLAS®</b></div>		<div>Producent Producer</div> <div>SPEC-GLAS Sp. Z o.o. ul. Kmiecicka 10 70-809 Szczecin POLAND</div>		<div>Jednostka notyfikowana/ Notified Body</div> <div>Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych w Warszawie, Oddział Szkła w Krakowie, 30-702 Kraków, ul. Lipowa 3 Nr/No 1613</div>		<div></div>		<div>Rok wprowadzenia Year of issue</div> <div>08</div>			
<div>Deklaracja Zgodności Declaration of Conformity</div>				<div>Nr/No. 23/2013-3</div>		<div>SPEC-GLAS Sp. z o.o. deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie SPEC-GLAS Sp. z o.o. declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named</div>					
<div>Zgodnie z wymogami normy Under requirements of standard</div>				<div>EN 1279-5</div>		<div>VSG Thermofloat 44.2 kl. P2A/14 Argon/Float 6 mm/14 Argon/ VSG 44.2 kl.P2A Thermofloat ** Izolacyjna szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych. Insulating glass unit, intended to be used in buildings and construction works.</div>					
Właściwości		Characteristics		Symbol		Jednostka Unit of meas.		Norma Standard		Wartość Value	
Ognioodporność		Resistance to fire						EN-13501-2		NPD	
Reakcja na ogień		Reaction to fire						EN-13501-1		NPD	
Działanie ognia zewnętrznego		Behaviour of external fire								NPD	
Odporność na uderzenie pocisku		Bullet resistance								NPD/NPD/NPD*	
Odporność na wybuch		Resistance to explosion						EN 1063		NPD/NPD/NPD*	
Odporność przeciwwłamaniowa		Resistance to burglary						EN 13541		NPD/NPD/NPD*	
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała		Resistance to pendulum body impact						EN 356		P2A/NPD/P2A*	
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur		Resistance to sudden temperature change and temperature differentials						EN 12600		1B1/NPD/1B1*	
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone		Resistance to wind, snow, permanent or imposed load				[°K]		EN 572		NPD/40/NPD*	
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych		Direct airborne sound reduction								NPD/6/NPD*	
Właściwości cieplne – współczynnik przenikania ciepła		Thermal properties – Thermal transmittance factor		$R_w$ ( $C, C_w$ )		[dBA]		EN 12758		NPD (NPD;NPD)	
Światłne właściwości promieniowania		Light properties of radiation		U		[W/m²K]		EN 673 EN 674		0,6 NPD	
Współczynnik przepuszczalności światła		Light transmittance factor		$T_v(L_r)$		[%]		EN 410		NPD	
Współczynnik odbicia światła		Light reflectance factor		$\rho_v(L_r)$ $\rho'_v(L_r)$		[%]		EN 410		NPD	
Współczynnik promieniowania energii świetlnej		Light energy radiation properties									
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego		Solar direct transmittance factor		$T_e(E_r)$		[%]		EN 410		NPD	
Współczynnik odbicia bezpośredniej promieniowania słonecznego		Solar direct reflectance factor		$\rho_e(E_r)$ $\rho'_e(E_r)$		[%]		EN 410		NPD NPD	
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego		Total solar energy transmittance factor		g		[%]		EN 410		NPD	

Wydane 06.04.2013

Właściwości użytkowa nie oznaczona/No performance determined; \* - wartość podana dla kolejnych szyb w zestawie/Value given in the set; \*\* - uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych/include all types of spacer used

**SPEC-GLAS® Sp. z o.o.**  
 ul. Kmiecicka 10  
 70-809 SZCZECIN  
 tel. (91) 4649130, fax (91) 4313184  
 NIP: 655-114-527

Krzysztof Jankowski  
 Prezes Zarządu/President of the Board  


# KONSTRUKCJA

## Da1

# Deklaracja właściwości użytkowych

DWU-Nr. 01-CPR-2013-07-01

1. Kod identyfikacyjny wyrobu: **PONZIO PE78N**
2. Zastosowanie: **Drzwi zewnętrzne przeszklone otwierane na zewnątrz jedno- lub dwu skrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PONZIO PE78N (lub PONZIO PE78N+, PE78NHI, PONZIO PE78NHI+) bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**
3. Producent, adres: **FRAMEX Sp. z o. o., Sp. k.  
Ul. Szczecińska 2  
73-108 Morzyczyn**
4. Nazwa i adres kontaktowy  
upoważnionego przedstawiciela: **j.w.**
5. System oceny: **3**
6. Norma zharmonizowana/  
Jednostka lub jednostki  
notyfikowane: **PN-EN 14351-1+A1:2010  
Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (Europejska  
Jednostka Notyfikowana Nr. 1488) ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa  
Przeprowadził wstępne badania typu w zakresie zgodności z  
normą PN-EN 14351-1+A1:2010 i wydał raport z badań LK01-  
01561/14/R44NK, LK02-01561/14/R44NK i opinii 01561/15/R62NK**
7. Deklarowane właściwości:

Cecha zasadnicza		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na obciążenie wiatrem		C3	PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010
Wodoszczelność		klasa 8A	
Przepuszczalność powietrza		klasa 3	
Substancje niebezpieczne		npd	
Przenikalność cieplna		U <sub>D</sub> =1,2	
Odporność na uderzenia ciałem miękkim i ciężkim (kierunek zamykania)		Klasa 4	
Odporność na wielokrotne otw. i zam.		Klasa 7	
Siły operacyjne	Zamykanie skrzydła	Klasa 4	
	Rozpoczęcie ruchu skrzydł.	Klasa 4	
		Nacisk na klamkę	Klasa 2
		Przekręcenie klucza	Klasa 4

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 3.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Dariusz Marciniak ; technolog

(nazwisko i stanowisko służbowe)

Morzyczyn ; 2020-08-10

(miejsce i data wydania)

podpis

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 73-KOT-2018/0621

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Drzwi wewnętrzne ogólnego stosowania PONZIO PE50 z kształtowników aluminiowych.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Ponzio PE50**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
FRAMEX sp. z o.o., Sp.k.  
Ul. Szczecińska 2  
73-108 Morzyczyn
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: jw
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji  
7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA**  
**ITB-KOT-2018/0621 wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej : **ITB certyfikat akredytacji PCA nr AB 023**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Obciążenie pionowe w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 3	
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 3	
Odp. Na uderzenie ciałem twardym	Klasa 3	
Odp. na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 3	
Izolacyjność akustyczna	Rw=	
Wielokrotne otwieranie i zamykanie	Klasa C5	
Klasa wytrzymałości mechanicznej	Klasa 3	


9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.  
W imieniu producenta podpisał(a):

Dariusz Marciniak ; technolog

(nazwisko i stanowisko służbowe)

Morzyczyn ; 2020-07-16

(miejsce i data wydania)



podpis

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/0684/01/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Uszczelki gumowe do stolarki otworowej**

Zawierający / containing: kauczuk EPDM, wypełniacze, olej parafinowy, sadzę, biocyd i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie do uszczelnień: okien, drzwi, konstrukcji stalowych i aluminiowych, drzwi garażowych i innych konstrukcji budowlanych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie dotyczy bezpośredniego kontaktu wyrobu z wodą przeznaczoną do spożycia oraz produktami przemysłu rolno-spożywczego.

**Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu**

**/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product**

Wytwórca / producer:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-06-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-06-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 czerwca 2016

The date of issue of the certificate: 30th June 2016

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

WBUDOWANO NA BUDOWIE

"PROJEKT I BUDOWA

DRÓG EKSPRESOWYCH S3

NA ODCINKU BRZOZOWO-MIEKOWO

WRAZ Z BUDOWNICĄ BRZOZOWĄ

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 74 81

www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE: PZHPL333)



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY**

BK/B/0799/01/2018

**HYGIENIC CERTIFICATE**

ORYGINAL

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

Wyrób / product: **Kształtowniki aluminiowe lakierowane proszkowo lub anodowane systemów: PONZIO, SLIDING, WINDSTOP i INDUSTRIAL**

Zawierający / containing: aluminium, powłoki proszkowe, poliamid i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: wykonywania ślusarki aluminiowej okiennie-drzwiowej oraz ścian osłonowych do stosowania w budynkach i budowlach zgodnie z Art. 3 Prawa Budowlanego (w tym w szpitalach i salach operacyjnych oraz przemyśle rolno-spożywczym)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
Atest nie dotyczy produktów finalnych zawierających wyrob.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-11-29 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-11-29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 listopada 2018



The date of issue of the certificate: 29th November 2018

p.o. kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego  
Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

WZGLĘDNY SYGNAŁ  
PROJEKT I BUDOWA  
PRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZOZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBYWODNICĄ BRZOZOWĄ

	<b>Producent</b> <b>Producer</b> SPEC-GLAS Sp. z o.o. ul. Kmiecicka 10 70-809 Szczecin POLAND	<b>Jednostka notyfikowana/</b> <b>Notified Body</b> Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych w Warszawie, Oddział Szkła w Krakowie, 30-702 Kraków, ul. Lipowa 3 Nr/No 1613		Rok wprowadzenia of issue <b>08</b>
<b>Deklaracja Zgodności</b> <b>Declaration of Conformity</b>	Nr/No. 1/2008/V-3	SPEC-GLAS Sp. z o.o. deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie SPEC-GLAS Sp. z o.o. declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named		
Zgodnie z wymogami normy Under requirements of standard	<b>EN 14449</b>	<b>VSG szkło warstwowe laminowane / VSG - Laminated glass</b>	Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe. Laminated glass and laminated safety glass.	
Właściwości	Characteristics	Symbol	Jednostka Unit of meas.	Norma Standard
Ognioodporność	Resistance to fire			44.1
Reakcja na ogień	Reaction to fire		-	EN 13501-2
Działanie ognia zewnętrznego	Behaviour of external fire		-	EN 13501-1
Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance		-	-
Odporność na wybuch	Resistance to explosion		-	EN 1063
Odporność przeciwwłamaniowa	Resistance to burglary		-	EN 13541
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	Resistance to pendulum body impact		-	EN 356
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[°K]	EN 12600
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]	EN 572
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction	R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> )	[dBA]	34 (-1,-3)- 34 (-1,-2)
Właściwości cieplne – współczynnik przenikania ciepła	Thermal properties – Thermal transmittance factor	U	[W/m <sup>2</sup> K]	5,7-5,6
Współczynnik emisyjności normalnej	Normal emissivity factor	ε <sub>n</sub>		0,89
Współczynnik przepuszczalności światła	Light transmittance factor	T <sub>v</sub> (L <sub>T</sub> )	[%]	EN 12898
Współczynnik odbicia światła	Light reflectance factor	p <sub>v</sub> (L <sub>R</sub> ) p <sub>v</sub> (L <sub>R</sub> )	[%]	EN 410
Współczynnik promieniowania energii świetlnej	Light energy radiation properties			7,9-8 7,9-8
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct transmittance factor	T <sub>e</sub> (E <sub>T</sub> )	[%]	EN 410
Współczynnik odbicia bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct reflectance factor	p <sub>s</sub> (E <sub>R</sub> ) p <sub>s</sub> (E <sub>R</sub> )	[%]	EN 410
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	g	[%]	EN 410
Typ szyby	Type			44.2
				44.4
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD
				NPD

# KONSTRUKCJA

## Da2

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"

# Deklaracja właściwości użytkowych

DWU-Nr. 01-CPR-2013-07-01

1. Kod identyfikacyjny wyrobu: **PONZIO PE78N**
2. Zastosowanie: **Drzwi zewnętrzne przeszklone otwierane na zewnątrz jedno- lub dwu skrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PONZIO PE78N (lub PONZIO PE78N+, PE78NHI, PONZIO PE78NHI+) bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**
3. Producent, adres: **FRAMEX Sp. z o. o., Sp. k.  
Ul. Szczecińska 2  
73-108 Morzyczyn**
4. Nazwa i adres kontaktowy  
upoważnionego przedstawiciela: **j.w.**
5. System oceny: **3**
6. Norma zharmonizowana/  
Jednostka lub jednostki  
notyfikowane: **PN-EN 14351-1+A1:2010  
Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (Europejska Jednostka Notyfikowana Nr. 1488) ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa  
Przeprowadził wstępne badania typu w zakresie zgodności z  
normą PN-EN 14351-1+A1:2010 i wydał raport z badań LK01-  
01561/14/R44NK, LK02-01561/14/R44NK i opinii 01561/15/R62NK**
7. Deklarowane właściwości:

Cecha zasadnicza		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na obciążenie wiatrem		C3	PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010
Wodoszczelność		klasa 8A	
Przepuszczalność powietrza		klasa 3	
Substancje niebezpieczne		npd	
Przenikalność cieplna		$U_D = 1,3$	
Odporność na uderzenia ciałem miękkim i ciężkim (kierunek zamykania)		Klasa 4	
Odporność na wielokrotne otw. i zam.		Klasa 7	
Siły operacyjne	Zamykanie skrzydła	Klasa 4	
	Rozpoczęcie ruchu skrzyd.	Klasa 4	
	Nacisk na klamkę	Klasa 2	
	Przekręcenie klucza	Klasa 4	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 3.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Dariusz Marciniak ; technolog

(nazwisko i stanowisko służbowe)

Morzyczyn ; 2020-08-10

(miejsce i data wydania)

podpis

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
WBUDOWANO NA BUDOWIE  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/0684/01/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Uszczelki gumowe do stolarki otworowej**

Zawierający / containing: **kauczuk EPDM, wypełniacze, olej parafinowy, sadzę, biocyd i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w budownictwie do uszczelnień: okien, drzwi, konstrukcji stalowych i aluminiowych, drzwi garażowych i innych konstrukcji budowlanych**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie dotyczy bezpośredniego kontaktu wyrobu z wodą przeznaczoną do spożycia oraz produktami przemysłu rolno-spożywczego.

**Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu**

**/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product**

Wytwórca / producer:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-06-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-06-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 30 czerwca 2016

The date of issue of the certificate: 30th June 2016

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

WBUDOWANO NA BUDOWIE

"PROJEKT I BUDOWA

DRÓGI EKSPRESOWEJ S3

NA ODKŁADKĘ BRZOSZOWO-MIEKOWO

WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOSZOWA"

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 76 13

www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE): BPKO PL PW



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY**

BK/B/0799/01/2018

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Kształtowniki aluminiowe lakierowane proszkowo lub anodowane systemów: PONZIO, SLIDING, WINDSTOP i INDUSTRIAL**

Zawierający / containing: aluminium, powłoki proszkowe, poliamid i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: wykonywania ślusarki aluminiowej okiennie-drzwiowej oraz ścian osłonowych do stosowania w budynkach i budowlach zgodnie z Art. 3 Prawa Budowlanego (w tym w szpitalach i salach operacyjnych oraz przemyśle rolno-spożywczym)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
Atest nie dotyczy produktów finalnych zawierających wyrób.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product  
Wytwórca / producer:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-11-29 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-11-29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 listopada 2018



The date of issue of the certificate: 29th November 2018

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"

p.o. kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego  
Środowiska

2 up.   
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

<div> SPEC-GLAS®</div>		Producent Producer  SPEC-GLAS Sp. z o.o. ul. Kmiecicka 10 70-809 Szczecin POLAND		Jednostka notyfikowana/ Notified Body  Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych w Warszawie, Oddział Szkła w Krakowie, 30-702 Kraków, ul. Lipowa 3 Nr/No 1613		<div></div>		Rok wprowadzenia / Year of issue  08			
Deklaracja Zgodności Declaration of Conformity		Nr/No. 1/2008/V-3		SPEC-GLAS Sp. z o.o. deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie SPEC-GLAS Sp. z o.o. declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named							
Zgodnie z wymogami normy Under requirements of standard		EN 14449		VSG szkło warstwowe laminowane / VSG - Laminated glass							
		Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe. Laminated glass and laminated safety glass.									
Właściwości		Characteristics		Symbol		Jednostka Unit of meas.		Norma Standard		Typ szyby Type	
Ognioodporność		Resistance to fire						EN-13501-2		44.1	
Reakcja na ogień		Reaction to fire						EN-13501-1		44.2	
Działanie ognia zewnętrznego		Behaviour of external fire								NPD	
Odporność na uderzenie pocisku		Bullet resistance								NPD	
Odporność na wybuch		Resistance to explosion						EN 1063		NPD	
Odporność przeciwiłamaniowa		Resistance to burglary						EN 13541		NPD	
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała		Resistance to pendulum body impact						EN 356		NPD	
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur		Resistance to sudden temperature change and temperature differentials						EN 12600		P1A-P2A	
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone		Resistance to wind, snow, permanent or imposed load						EN 572		1B1	
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych		Direct airborne sound reduction		R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> )		[dBA]		EN 12758		NPD	
Właściwości cieplne – współczynnik przenikania ciepła		Thermal properties – Thermal transmittance factor		U		[W/m <sup>2</sup> K]		EN 673		5,7-5,6	
Współczynnik emisyjności normalnej		Norma emissivity factor		ε <sub>n</sub>				EN 12898		0,89	
Współczynnik przepuszczalności światła		Light transmittance factor		T <sub>v</sub> (L <sub>T</sub> )		[%]		EN 410		87	
Współczynnik odbicia światła		Light reflectance factor		p <sub>v</sub> (L <sub>R</sub> ) p' <sub>v</sub> (L <sub>R</sub> )		[%]		EN 410		7,9-8 7,9-8	
Właściwości promieniowania energii świetlnej		Light energy radiation properties									
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego		Solar direct transmittance factor		T <sub>e</sub> (E <sub>T</sub> )		[%]		EN 410		69-73	
Współczynnik odbicia bezpośredniej promieniowania słonecznego		Solar direct reflectance factor		p <sub>e</sub> (E <sub>R</sub> ) p' <sub>e</sub> (E <sub>R</sub> )		[%]		EN 410		6,6-7 6,6-7	
Współczynnik całkowitej przepuszczalności promieniowania słonecznego		Total solar energy transmittance factor		g		[%]		EN 410		NPD	

Data/Date: 03.11.2008

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona w tabeli, performance determined; \* - wartość podana dla kolejnych szyb w zestawie/Value given for each pane in glass unit; \*\* - uwzględnienie rodzaju ramek dystansowych/include all types of spacer used

WYKONANO NA BUDOWIE  
 PROJEKT BUDOWA  
 PROJEKT EKSPLOATACyjny  
 NA ODCINKU BRZOZOWO MIĘKOWO  
 WRAZ Z BUDOWĄ BRZOZOWĄ

*Jan Jankowski*  
 Prezes Zarządu / President of the board

Krzysztof Jankowski  
 Prezes Zarządu / President of the board

# KONSTRUKCJA

## 01

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBYWODNICĄ BRZÓZOWA"

# Deklaracja właściwości użytkowych

DWU-Nr. 31-CPR-2015-06-03

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**PONZIO PE78N**

2. Zastosowanie:

**Okno dwurzędowe jednoskrzydłowe z częścią z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PONZIO PE78N (lub PONZIO PE78N+, PE78NHI, PE78NHI+) bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**

3. Producent, adres:

**FRAMEX Sp. z o. o., Sp. k.**

**Ul. Szczecińska 2**

**73-108 Morzyczyn**

4. Nazwa i adres kontaktowy

**j.w.**

Upoważnionego przedstawiciela:

**3**

5. System oceny:

**PN-EN 14351-1+A1:2010**

6. Norma zharmonizowana/

**Ift Rosenheim (Notified Body Nr.: 0757)**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Theodor-Gietl-Str. 79D-83026 Rosenheim**

Przeprowadził wstępne badania typu w zakresie

zgodności z normą PN-EN 14351-1+A1:2010 i wydał raport

z badań No. 15-001458-PR01.

7. Deklarowane właściwości:

Cecha zasadnicza	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010
Wodoszczelność	Klasa E 1650	
Odporność na obciążenie wiatrem	C5/B5	
Odporność na uderzenie wiatrem	+3000 Pa/-3000 Pa	
Substancje niebezpieczne	npd	
Izolacyjność akustyczna	Wg zał. B normy PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010	
Przenikalność cieplna	$U_w = 1,0$	
Nośność urządzeń zabezpieczających	spełnione	
Odporność na obciążenie w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 1	
Odporność na skręcanie statyczne	Klasa 4	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 3.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Dariusz Marciniak ; technolog

(nazwisko i stanowisko służbowe)

Morzyczyn ; 2020-08-10

(miejsce i data wydania)

podpis

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DRUGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr WH-02-ALU-2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Okucia rozwierano-uchylne, uchylno-rozwierane, rozwierane activPilot Concept, activPilot Select, activPilot Comfort PADK, activPilot Comfort PADM, activPilot Giant, activPilot topStar do okien i drzwi balkonowych z aluminium

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

activPilot A

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do okien i drzwi balkonowych jedno- i dwu skrzydłowych z aluminium stosowanych w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

a) August Winkhaus GmbH & Co. KG, August Winkhaus Straße 31, 48291 Telgte, Niemcy

b) Winkhaus Polska Beteiligungs Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., ul. Przemysłowa 1, 64-130 Rydzyna, Polska

5. Nazwa i adres siedziby, upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

--

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 13126-8:2017

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

--

7b. Krajowa ocena techniczna:

--

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

--

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, AB023

Opinia techniczna: 06004-02/17/R13NZE

Raport z badań: LZE03-06004/17/R13NZE

LZE04-06004/17/R13NZE

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nazwa handlowa systemu okuć activPilot	Trwałość	Masa	Odporność na korozję	Wymiary skrzydła próbnego
	2	3	6	9
Concept A130	H3	130	5	1300/1200
Concept A130	H3	130	5	900/2300

Winkhaus Polska Beteiligungs spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. (dawniej Winkhaus Polska Sp. z o.o.),

ul. Przemysłowa 1, PL-64-130 Rydzyna, T +48 (0) 65 52 55 700, F +48 (0) 65 52 55 800;

www.winkhaus.pl, winkhaus@winkhaus.com.pl; KRS 0000316790; Regon 410023222; NIP 697-00-11-183, NIP UE PL: 697001183 Kapitał zakładowy: 23 000 000 PLN;

Konto: BRE Bank SA o/Poznań 73114011240000344844001001 Zarząd: mgr inż. Janusz Rodzki, Prezes Zarządu

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"

# **KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr WH-02-ALU-2018**

Select A150	H3	150	5	1550/1400
Comfort PADK	H3	100	5	1300/1200
Comfort PADK	H3	100	5	900/2300
Comfort PADM	H3	100	5	1300/1200
Comfort PADM	H3	100	5	900/2300
Giant	H3	200	5	1550/1400
Giant	H3	200	5	900/2300
topStar	H3	130	5	1300/1200
topStar	H3	130	5	900/2300

Pozycja 1 - Trwałość

Pozycja 2 - Masa

Pozycja 3 - Odporność na korozję

Pozycja 4 – Wymiary skrzydła próbnego

- klasa H3 (20000 cykli)

- wg tabeli [kg]

- klasa 5 (480 h w mgie solnej)

- szerokość x wysokość mierzona we wrębie okuciowym [mm]

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta. W imieniu producenta podpisał(-a):

Rydzyzna dnia 19.11.2018

DYREKTOR  
ds. Rozwoju Firmy  
PROKURENT

mgr inż. Maciej Matella

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA"  
DROGI I PRZESOWI  
NA ODCINKU I I ROZWOJU  
WRAZ Z OBYWONICĄ BRZOSZCZ

Dyrektor ds. Rozwoju Firmy Maciej Matella

**Winkhaus Polska Beteiligungs**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
ul. Przemysłowa 1, PL 64-130 Rydzyna  
NIP 697-00-11-183 (13)



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/0684/01/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Uszczelki gumowe do stolarki otworowej**

Zawierający / containing: **kauczuk EPDM, wypełniacze, olej parafinowy, sadzę, biocyd i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w budownictwie do uszczelnień: okien, drzwi, konstrukcji stalowych i aluminiowych, drzwi garażowych i innych konstrukcji budowlanych**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie dotyczy bezpośredniego kontaktu wyrobu z wodą przeznaczoną do spożycia oraz produktami przemysłu rolno-spożywczego.

**Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu**

**/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product**

Wytwórca / producer:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
"ROCI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-06-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-06-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 30 czerwca 2016

The date of issue of the certificate: 30th June 2016

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 74 84,  
www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE): BPKO PL PW



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY**

BK/B/0799/01/2018

**HYGIENIC CERTIFICATE**

ORYGINAŁ

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

Wyrób / product: **Kształtowniki aluminiowe lakierowane proszkowo lub anodowane systemów: PONZIO, SLIDING, WINDSTOP i INDUSTRIAL**

Zawierający / containing: aluminium, powłoki proszkowe, poliamid i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: wykonywania ślusarki aluminiowej okienno-drzwiowej oraz ścian osłonowych do stosowania w budynkach i budowlach zgodnie z Art. 3 Prawa Budowlanego (w tym w szpitalach i salach operacyjnych oraz przemyśle rolnno-spożywczym)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
Atest nie dotyczy produktów finalnych zawierających wyrób.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product  
Wytwórca / producer:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-11-29 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-11-29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 listopada 2018


The date of issue of the certificate: 29th November 2018

p.o. kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego  
Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

Wskazywano na budowie  
DROGI EKSPRESOWEJ 53  
NA ODCINKU BRZÓZOWO MIĘKOWO  
WRAZ Z OBYWODNICĄ BRZÓZOWĄ

<div></div>		<div>Producent Producer</div> <div>SPEC-GLAS Sp. Z o.o. ul. Kmiećka 10 70-809 Szczecin POLAND</div>		<div>Jednostka notyfikowana/ Notified Body</div> <div>Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych w Warszawie, Oddział Szkła w Krakowie, 30-702 Kraków, ul. Lipowa 3 Nr/No 1613</div>		<div>CE</div>		<div>Rok wprowadzenia Year of issue</div> <div>08</div>	
<div>Deklaracja Zgodności Declaration of Conformity</div>		<div>Nr/No. 23/2013-3</div>		<div>SPEC-GLAS Sp. z o.o. deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie SPEC-GLAS Sp. z o.o. declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named</div> <div>VSG Thermofloat 44.2 kl. P2A/14 Argon/Float 6 mm/14 Argon/ VSG 44.2 kl.P2A Thermofloat **</div>					
<div>Zgodnie z wymogami normy Under requirements of standard</div> <div>EN 1279-5</div>		<div>Izolacyjna szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych. Insulating glass unit, intended to be used in buildings and construction works.</div>							
Właściwości		Characteristics		Symbol	Jednostka Unit of meas.	Norma Standard	Wartość Value		
Ognioodporność		Resistance to fire			-	EN-13501-2	NPD		
Reakcja na ogień		Reaction to fire			-	EN-13501-1	NPD		
Działanie ognia zewnętrznego		Behaviour of external fire			-	-	NPD		
Odporność na uderzenie pocisku		Bullet resistance			-	EN 1063	NPD/NPD/NPD*		
Odporność na wybuch		Resistance to explosion			-	EN 13541	NPD/NPD/NPD*		
Odporność przeciwiłamaniowa		Resistance to burglary			-	EN 356	P2A/NPD/P2A*		
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała		Resistance to pendulum body impact			-	EN 12600	1B1/NPD/1B1*		
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur		Resistance to sudden temperature change and temperature differentials			[°K]	EN 572	NPD/40/NPD*		
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone		Resistance to wind, snow, permanent or imposed load			[mm]	-	NPD/6/NPD*		
Średnia izolacyjność od dźwięków powietrznych		Direct airborne sound reduction		R <sub>w</sub> (C,C <sub>tr</sub> )	[dBA]	EN 12758	NPD (NPD;NPD)		
Właściwości cieplne – współczynnik przenikania ciepła		Thermal properties – Thermal transmittance factor		U	[W/m²K]	EN 673 EN 674	0,6 NPD		
Współczynnik promieniowania światła		Light properties of radiation							
Współczynnik przepuszczalności światła		Light transmittance factor		T <sub>v</sub> (L <sub>r</sub> )	[%]	EN 410	NPD		
Współczynnik odbicia światła		Light reflectance factor		p <sub>v</sub> (L <sub>r</sub> ) p' <sub>v</sub> (L <sub>r</sub> )	[%]	EN 410	NPD		
Współczynnik promieniowania energii świetlnej		Light energy radiation properties							
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego		Solar direct transmittance factor		T <sub>e</sub> (E <sub>τ</sub> )	[%]	EN 410	NPD		
Współczynnik odbicia bezpośredniej promieniowania słonecznego		Solar direct reflectance factor		p <sub>s</sub> (E <sub>R</sub> ) p' <sub>s</sub> (E <sub>R</sub> )	[%]	EN 410	NPD NPD		
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego		Total solar energy transmittance factor		g	[%]	EN 410	NPD		

Data/Date: 26.04.2013

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined; \* - wartość podana dla kolejnych szyb w zestawie/Value given for each pane in glass unit; \*\* - uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych/include all types of spacer used

**SPEC-GLAS® Sp. z o.o.**  
 ul. Kmiećka 10  
 70-809 SZCZECIN  
 tel. 091 46-91 130, fax 091 43 13 184  
 NIP 555 31 47 527

Krzysztof Jankowski  
 Prezes Zarządu/President of the Board  


WYBUDOWANO NA BUDOWIE  
 "PROJEKT I BUDOWA"  
 DROGI I KSPRESOWEJ S3  
 NA ODCINKU BRZOZOWO-MIEKOWO  
 WRAZ Z OBWODNICĄ BRZOZOWĄ

# KONSTRUKCJA

## 02

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"

# Deklaracja właściwości użytkowych

DWU-Nr. 30-CPR-2015-06-03

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**PONZIO PE78N**

2. Zastosowanie:

**Okno jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu Ponzio PE78N (lub Ponzio PE78N+, PE78N HI, PE78N HI+) bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR**

3. Producent, adres:

**FRAMEX Sp. z o. o., Sp. k.**

**Ul. Szczecińska 2**

**73-108 Morzyczyn**

**j.w.**

**3**

4. Nazwa i adres kontaktowy  
upoważnionego przedstawiciela:

**Ift Rosenheim (Notifield Body Nr.: 0757)**

**Theodor-Gietl-Str. 79**

**D-83026 Rosenheim**

5. System oceny:

6. Jednostka notyfikacyjna:

Przeprowadził wstępne badania typu w zakresie zgodności z normą PN-EN 14351-1+A1:2010 i wydał raport z badań.

7. Deklarowane właściwości:

Cecha zasadnicza	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010
Wodoszczelność	Klasa E 1500	
Odporność na obciążenie wiatrem	C5/B5	
Odporność na uderzenie wiatrem	+3000 Pa/-3000 Pa	
Substancje niebezpieczne	npd	
Izolacyjność akustyczna	Wg zał. B normy PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010	
Przenikalność cieplna	$U_w = 1,1$	
Nośność urządzeń zabezpieczających	npd	
Odporność na obciążenie w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 1	
Odporność na skręcanie statyczne	Klasa 4	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 3.

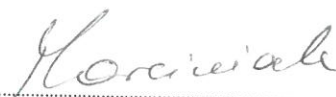
W imieniu producenta podpisał(-a):

Dariusz Marciniak ; technolog

(nazwisko i stanowisko służbowe)

Morzyczyn ; 2020-08-10

(miejsce i data wydania)



podpis

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr WH-02-ALU-2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Okucia rozwierano-uchylne, uchylno-rozwierane, rozwierane activPilot Concept, activPilot Select, activPilot Comfort PADK, activPilot Comfort PADM, activPilot Giant, activPilot topStar do okien i drzwi balkonowych z aluminium
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
activPilot A
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Do okien i drzwi balkonowych jedno- i dwu skrzydłowych z aluminium stosowanych w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
a) August Winkhaus GmbH & Co. KG, August Winkhaus Straße 31, 48291 Telgte, Niemcy  
b) Winkhaus Polska Beteiligungs Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., ul. Przemysłowa 1, 64-130 Rydzyna, Polska
5. Nazwa i adres siedziby, upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: --
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 13126-8:2017  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: --  
7b. Krajowa ocena techniczna: --  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: --  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
Instytut Techniki Budowlanej, AB023  
Opinia techniczna: 06004-02/17/R13NZE  
Raport z badań: LZE03-06004/17/R13NZE  
LZE04-06004/17/R13NZE
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nazwa handlowa systemu okuć activPilot	Trwałość	Masa	Odporność na korozję	Wymiary skrzydła próbnego
	2	3	6	9
Concept A130	H3	130	5	1300/1200
Concept A130	H3	130	5	900/2300

Winkhaus Polska Beteiligungs spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. (dawniej Winkhaus Polska Sp. z o.o.),  
ul. Przemysłowa 1, PL-64-130 Rydzyna, T +48 (0) 65 52 55 700, F +48 (0) 65 52 55 800;  
www.winkhaus.pl, winkhaus@winkhaus.com.pl; KRS 0000316790; Regon 410023222; NIP 697-00-11-183, N.P. UE PL: 6970011183 Kapitał zakładowy: 23 000 000 PLN;  
Konto: BRE Bank SA o/Poznań 73114011240000344844001001 Zarząd: mgr inż. Janusz Rodzki, Prezes Zarządu

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr WH-02-ALU-2018

Select A150	H3	150	5	1550/1400
Comfort PADK	H3	100	5	1300/1200
Comfort PADK	H3	100	5	900/2300
Comfort PADM	H3	100	5	1300/1200
Comfort PADM	H3	100	5	900/2300
Giant	H3	200	5	1550/1400
Giant	H3	200	5	900/2300
topStar	H3	130	5	1300/1200
topStar	H3	130	5	900/2300

Pozycja 1 - Trwałość

Pozycja 2 - Masa

Pozycja 3 - Odporność na korozję

Pozycja 4 - Wymiary skrzydła próbnego

- klasa H3 (20000 cykli)

- wg tabeli [kg]

- klasa 5 (480 h w mgie solnej)

- szerokość x wysokość mierzona we wrębie okuciowym [mm]

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta. W imieniu producenta podpisał(-a):

Rydzyna dnia 19.11.2018

DYREKTOR  
ds. Rozwoju Firmy  
PROKURENT

mgr inż. Maciej Matella

Dyrektor ds. Rozwoju Firmy Maciej Matella

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU PRZYWOŁO MILKOWI  
WRAZ Z OPISEM PRACOWNI

**Winkhaus Polska Beteiligungs**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
ul. Przemysłowa 1, PL 64-130 Rydzyna  
NIP 697-00-11-183 (13)



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/0684/01/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Uszczelki gumowe do stolarki otworowej**

Zawierający / containing: **kauczuk EPDM, wypełniacze, olej parafinowy, sadzę, biocyd i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w budownictwie do uszczelnień: okien, drzwi, konstrukcji stalowych i aluminiowych, drzwi garażowych i innych konstrukcji budowlanych**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie dotyczy bezpośredniego kontaktu wyrobu z wodą przeznaczoną do spożycia oraz produktami przemysłu rolno-spożywczego.

**Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu**  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-06-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-06-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 czerwca 2016

The date of issue of the certificate: 30th June 2016

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
ZAKŁAD Z QUADRONICA BRZÓZOWA"  
Zakład Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 74 84,  
www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE): BPKO PL PW



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY**

BK/B/0799/01/2018

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Kształtowniki aluminiowe lakierowane proszkowo lub anodowane systemów: PONZIO, SLIDING, WINDSTOP i INDUSTRIAL**

Zawierający / containing: aluminium, powłoki proszkowe, poliamid i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: wykonywania ślusarki aluminiowej okiennie-drzwiowej oraz ścian osłonowych do stosowania w budynkach i budowlach zgodnie z Art. 3 Prawa Budowlanego (w tym w szpitalach i salach operacyjnych oraz przemyśle rolno-spożywczym)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
Atest nie dotyczy produktów finalnych zawierających wyrób.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-11-29 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

**W BUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZOSZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBYWODNICĄ BRZOSZOWA"

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-11-29 or in the case of changes in composition or in technology of production.


Data wydania atestu higienicznego: 29 listopada 2018

The date of issue of the certificate: 29th November 2018

p.o. kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego  
Środowiska

2 up. *[Signature]*  
dr hab. Jolanta Śolecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

<div></div> <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div></div>	
---	--

Data/Date: 26.04.2013

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined: \* - wartość podana dla kolejnych szyb w zestawie/Value given for each pane In glass unit, \*\* - uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych/include all types of spacer used

 SPEC-GLAS® Sp. z o.o.  
 ul. Kmiecika 10  
 70-809 SZCZECIN  
 tel. 091 1649130, fax 091 4313184  
 NIP 553 314 752

 Krzysztof Jankowski  
 Prezes Zarządu/President of the Board  


# **KONSTRUKCJA**

## **03**

# Deklaracja właściwości użytkowych

DWU-Nr. 30-CPR-2015-06-03

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

2. Zastosowanie:

**PONZIO PE78N**

Okno jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu Ponzio PE78N (lub Ponzio PE78N+, PE78N HI, PE78N HI+) bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z Art. 2 ust. 3 CPR

3. Producent, adres:

FRAMEX Sp. z o. o., Sp. k.

Ul. Szczecińska 2

73-108 Morzyczyn

j.w.

3

4. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:

**Ift Rosenheim (Notified Body Nr.: 0757)**

**Theodor-Gietl-Str. 79**

**D-83026 Rosenheim**

5. System oceny:

6. Jednostka notyfikacyjna:

Przeprowadził wstępne badania typu w zakresie zgodności z normą PN-EN 14351-1+A1:2010 i wydał raport z badań.

7. Deklarowane właściwości:

Cecha zasadnicza	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010
Wodoszczelność	Klasa E 1500	
Odporność na obciążenie wiatrem	C5/B5	
Odporność na uderzenie wiatrem	+3000 Pa/-3000 Pa	
Substancje niebezpieczne	npd	
Izolacyjność akustyczna	Wg zał. B normy PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010	
Przenikalność cieplna	$U_w = 1,1$	
Nośność urządzeń zabezpieczających	npd	
Odporność na obciążenie w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 1	
Odporność na skręcanie statyczne	Klasa 4	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 3.

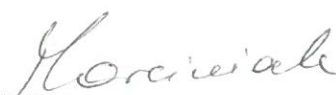
W imieniu producenta podpisał(-a):

Dariusz Marciniak ; technolog

(nazwisko i stanowisko służbowe)

Morzyczyn ; 2020-08-10

(miejsce i data wydania)



podpis

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DRUGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr WH-02-ALU-2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Okucia rozwierano-uchylne, uchylno-rozwierane, rozwierane activPilot Concept, activPilot Select, activPilot Comfort PADK, activPilot Comfort PADM, activPilot Giant, activPilot topStar do okien i drzwi balkonowych z aluminium
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
activPilot A
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Do okien i drzwi balkonowych jedno- i dwu skrzydłowych z aluminium stosowanych w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
a) August Winkhaus GmbH & Co. KG, August Winkhaus Straße 31, 48291 Telgte, Niemcy  
b) Winkhaus Polska Beteteiligungs Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., ul. Przemysłowa 1, 64-130 Rydzyna, Polska
5. Nazwa i adres siedziby, upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: --
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 13126-8:2017  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: --  
7b. Krajowa ocena techniczna: --  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: --  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
Instytut Techniki Budowlanej, AB023  
Opinia techniczna: 06004-02/17/R13NZE  
Raport z badań: LZE03-06004/17/R13NZE  
LZE04-06004/17/R13NZE
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nazwa handlowa systemu okuć activPilot	Trwałość	Masa	Odporność na korozję	Wymiary skrzydła próbnego
	2	3	6	9
Concept A130	H3	130	5	1300/1200
Concept A130	H3	130	5	900/2300

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr WH-02-ALU-2018

Select A150	H3	150	5	1550/1400
Comfort PADK	H3	100	5	1300/1200
Comfort PADK	H3	100	5	900/2300
Comfort PADM	H3	100	5	1300/1200
Comfort PADM	H3	100	5	900/2300
Giant	H3	200	5	1550/1400
Giant	H3	200	5	900/2300
topStar	H3	130	5	1300/1200
topStar	H3	130	5	900/2300

Pozycja 1 - Trwałość

- klasa H3 (20000 cykli)

Pozycja 2 - Masa

- wg tabeli [kg]

Pozycja 3 - Odporność na korozję

- klasa 5 (480 h w mgie solnej)

Pozycja 4 - Wymiary skrzydła próbnego

- szerokość x wysokość mierzona we wrębie okuciowym [mm]

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta. W imieniu producenta podpisał(-a):

DYREKTOR  
ds. Rozwoju Firmy  
PROKURENT

mgr inż. Maciej Matella

Rydzyzna dnia 19.11.2018

Dyrektor ds. Rozwoju Firmy Maciej Matella

**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI I KSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZOZOWO MŁKOWO  
Z OGIĘCZYNIA BRZOZOWA"

**Winkhaus Polska Betelligungs**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.  
ul. Przemysłowa 1, PL 64-130 Rydzyna  
NIP 697-00-11-183 (13)

Winkhaus Polska Betelligungs GmbH z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. (dawniej Winkhaus Polska Sp. z o.o.),  
ul. Przemysłowa 1, PL-64-130 Rydzyna, T +48 (0) 65 52 55 700, F +48 (0) 65 52 55 800;  
www.winkhaus.pl, winkhaus@winkhaus.com.pl; KRS 0000316790; Regon 410023222; NIP 697-00-11-183, NIP UE PL: 6970011183 Kapitał zakładowy: 23 000 000 PLN;  
Konto: BRE Bank SA o/Poznań 73114011240000344844001001 Zarząd: mgr inż. Janusz Rodzki, Prezes Zarządu



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/0684/01/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Uszczelki gumowe do stolarki otworowej**

Zawierający / containing: **kauczuk EPDM, wypełniacze, olej parafinowy, sadzę, biocyd i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w budownictwie do uszczelnień: okien, drzwi, konstrukcji stalowych i aluminiowych, drzwi garażowych i innych konstrukcji budowlanych**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie dotyczy bezpośredniego kontaktu wyrobu z wodą przeznaczoną do spożycia oraz produktami przemysłu rolno-spożywczego.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA DYWIZJA BUDOWNICTWA  
38-500 Sanok  
ul. Przemyska 24

WBUDOWANO NA BUDOWIE  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI KRAJOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-06-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-06-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 czerwca 2016

The date of issue of the certificate: 30th June 2016

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 74 84,  
www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektora@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE): BPKO PL PW



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY**

BK/B/0799/01/2018

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Kształtowniki aluminiowe lakierowane proszkowo lub anodowane systemów: PONZIO, SLIDING, WINDSTOP i INDUSTRIAL**

Zawierający / containing: aluminium, powłoki proszkowe, poliamid i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: wykonywania ślusarki aluminiowej okiennie-drzwiowej oraz ścian osłonowych do stosowania w budynkach i budowlach zgodnie z Art. 3 Prawa Budowlanego (w tym w szpitalach i salach operacyjnych oraz przemyśle rolno-spożywczym)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
Atest nie dotyczy produktów finalnych zawierających wyrób.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Ponzio Polska Sp. z o.o.  
09-472 Słupno  
Cekanowo, ul. Płocka 22

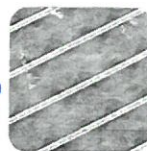
Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-11-29 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-11-29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 listopada 2018

The date of issue of the certificate: 29th November 2018


**WBUDOWANO NA BUDOWIE**  
"PROJEKT I BUDOWA  
DROGI EKSPRESOWEJ S3  
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO  
WRAZ Z OBYWODNICĄ BRZÓZOWĄ"



p.o. kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego  
Środowiska

2 up. J. Kozłowski  
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

<div><div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>	
--	--

Data/Date: 26.04.2013

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined; \* - wartość podana dla kolejnych szyb w zestawie/Value given for each pane in glass unit; \*\* - uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych/include all types of spacer used

**SPEC-GLAS® Sp. z o.o.**  
 ul. Kmiecika 10  
 70-809 SZCZECIN  
 tel. 091 4649130, fax 091 4313184  
 919 055 33 47 527

 Krzysztof Jankowski  
 Prezes Zarządu/President of the Board  


 DROGI EKSPRESOWEJ  
 NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO  
 WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ