



**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



**Systemy aluminiowe gwarantujące  
bezpieczeństwo pożarowe**

**Damian Kowalczyk**



WYROBY WYCISKANE



**ALUPROF**

SYSTEMY ALUMINIOWE



OPAKOWANIA GIĘTKIE



## GRUPA KĘTY

- OD **70 LAT** NA RYNKU
- BLISKO **6 MLD PLN** SPRZEDAŻY ROCZNIE
- PONAD **5 500** PRACOWNIKÓW
- ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ
  - **13%** OBNIŻENIA ZUŻYCIA GAZU
  - REDUKCJA ŚLADU WĘGLOWEGO

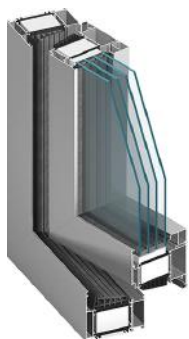
LET'S BUILD A BETTER FUTURE

# GRUPY PRODUKTÓW ALUPROF

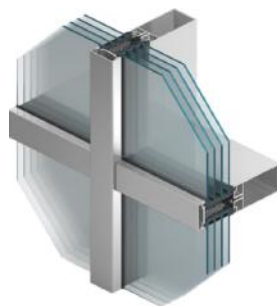
**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



**SYSTEMY  
OKIENNO-DRZWIOWE**



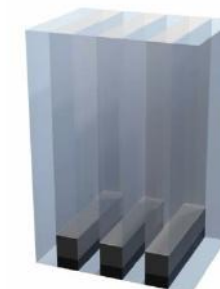
**SYSTEMY  
FASADOWE**



**SYSTEMY OSŁON  
PRZECIWSŁONECZNYCH I PERGOLI**



**SZKŁO  
PRZECIWPOŻAROWE**



**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**



# GLASSPROF - ZAKRES PRODUKTÓW PRZECIWOŻAROWYCH

## GLASSPROF

### SZKŁO OGNIOOCHRONNE Glassprof EI30



Szko warstwowe **Glassprof EI30** o grubości 15 mm przeznaczone jest do użytku w budownictwie. Wykonane jest z dwóch tafli bezbarwnego szkła hartowanego o grubości 5 mm zapewniających bezpieczeństwo użytkownika oraz zmniejszających ryzyko pęknięcia szyby podczas transportu, montażu i użytkowania. Szyby hartowane przedzielone są warstwą specjalnego żelū ognioochronnego.

#### DANE TECHNICZNE

	GLASSPROF EI30
<b>ODPORNOŚĆ OGNIOWA (EN 13501-2)</b>	<b>EI 30</b>
Grubość	15 mm
Struktura	5/5/5
Waga	22,4 kg/m <sup>2</sup>
Zakres temperatur transportu, przechowywania i stosowania	-10/+40°C
Przeźroczliwość światła widzialnego L <sub>v</sub> (EN 410)	87 %
Wartość g (EN 410)	76 %
Współczynnik przenikania ciepła U <sub>g</sub> (EN 673)	2,0 W/m <sup>2</sup> K
Wskaźnik bezpieczeństwa E <sub>h</sub> , C <sub>h</sub> (EN ISO 10140-2, EN 719-1)	2/1 (-) 2/0
Odporność na przenikanie (EN 12543-4)	2000 h
Odporność na wilgoć (EN 12543-4)	2 tygodnie / 100% wilgotności względnej
Odporność na uderzenie waleczem (EN 12169)	1B1
Substancje niebezpieczne	nie zawiera

Szyby GLASSPROF są wykonywane ze szkła hartowanego, dlatego należy zwrócić uwagę na nie ryzyko pęknięcia szyby podczas transportu i montażu.  
Szyby GLASSPROF nie muszą być oklejane folią zabezpieczającą przed rozłamem w celu ochrony przed powalaniem LV.

## GLASSPROF

### SZKŁO OGNIOOCHRONNE Glassprof EI60



Szko warstwowe **Glassprof EI60** o grubości 25 mm przeznaczone jest do użytku w budownictwie. Wykonane jest z trzech tafli bezbarwnego szkła hartowanego o grubości 5 mm zapewniających bezpieczeństwo użytkownika oraz zmniejszających ryzyko pęknięcia szyby podczas transportu, montażu i użytkowania. Szyby hartowane przedzielone są dwoma warstwami specjalnego żelū ognioochronnego.

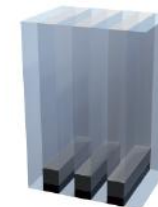
#### DANE TECHNICZNE

	GLASSPROF EI60
<b>ODPORNOŚĆ OGNIOWA (EN 13501-2)</b>	<b>EI 60</b>
Grubość	25 mm
Struktura	5/7/5/5/5
Waga	82,6 kg/m <sup>2</sup>
Zakres temperatur transportu, przechowywania i stosowania	-10/+40°C
Przeźroczliwość światła widzialnego L <sub>v</sub> (EN 410)	84 %
Wartość g (EN 410)	69 %
Współczynnik przenikania ciepła U <sub>g</sub> (EN 673)	4,1 W/m <sup>2</sup> K
Wskaźnik bezpieczeństwa E <sub>h</sub> , C <sub>h</sub> (EN ISO 10140-2, EN 719-1)	4/1 (-) 2/0 dB
Odporność na przenikanie (EN 12543-4)	2000 h
Odporność na wilgoć (EN 12543-4)	2 tygodnie / 100% wilgotności względnej
Odporność na uderzenie waleczem (EN 12169)	1B1
Substancje niebezpieczne	nie zawiera

Szyby GLASSPROF są wykonywane ze szkła hartowanego, dlatego należy zwrócić uwagę na nie ryzyko pęknięcia szyby podczas transportu i montażu.  
Szyby GLASSPROF nie muszą być oklejane folią zabezpieczającą przed rozłamem w celu ochrony przed powalaniem LV.

## GLASSPROF

### SZKŁO OGNIOOCHRONNE Glassprof EI90



Szko warstwowe **Glassprof EI90** o grubości 35 mm przeznaczone jest do użytku w budownictwie. Wykonane jest z czterech tafli bezbarwnego szkła hartowanego o grubości 5 mm zapewniających bezpieczeństwo użytkownika oraz zmniejszających ryzyko pęknięcia szyby podczas transportu, montażu i użytkowania. Szyby hartowane przedzielone są trzema warstwami specjalnego żelū ognioochronnego.

#### DANE TECHNICZNE

	GLASSPROF EI90
<b>ODPORNOŚĆ OGNIOWA (EN 13501-2)</b>	<b>EI 90</b>
Grubość	35 mm
Struktura	5/5/5/5/5/5/5
Waga	72,8 kg/m <sup>2</sup>
Zakres temperatur transportu, przechowywania i stosowania	-10/+40°C
Przeźroczliwość światła widzialnego L <sub>v</sub> (EN 410)	82 %
Wartość g (EN 410)	66 %
Współczynnik przenikania ciepła U <sub>g</sub> (EN 673)	4,0 W/m <sup>2</sup> K
Wskaźnik bezpieczeństwa E <sub>h</sub> , C <sub>h</sub> (EN ISO 10140-2, EN 719-1)	4,5 (-) 2/0 dB
Odporność na przenikanie (EN 12543-4)	2000 h
Odporność na wilgoć (EN 12543-4)	2 tygodnie / 100% wilgotności względnej
Odporność na uderzenie waleczem (EN 12169)	1B1
Substancje niebezpieczne	nie zawiera

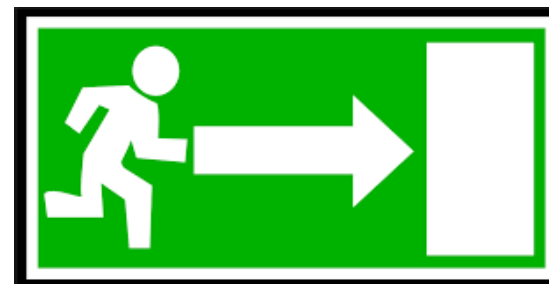
Szyby GLASSPROF są wykonywane ze szkła hartowanego, dlatego należy zwrócić uwagę na nie ryzyko pęknięcia szyby podczas transportu i montażu.  
Szyby GLASSPROF nie muszą być oklejane folią zabezpieczającą przed rozłamem w celu ochrony przed powalaniem LV.

LET'S BUILD A BETTER FUTURE



## DRZWI NA DRODZE EWAKUACYJNEJ

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



**Dz.U.2015.1422**

2018.01.01

zm.

Dz.U.2017.2285

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA INFRASTRUKTURY**

z dnia 12 kwietnia 2002 r.

**w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie**

(tekst jednolity)

Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) zarządza się, co następuje:



**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**



# DRZWI NA DRODZE EWAKUACYJNEJ

## Drzwi na drodze ewakuacyjnej

### Drzwi przeciwpaniczne



### Drzwi awaryjne



§ 240. 7. Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia, w którym może przebywać jednocześnie więcej niż 300 osób, oraz drzwi na drodze ewakuacyjnej z tego pomieszczenia, powinny być wyposażone w urządzenia przeciwpaniczne.

Zgodnie z normą PN-EN1125

Drzwi awaryjne są przeznaczone do celów awaryjnych tam gdzie występowanie paniki jest mało prawdopodobne, dla zapewnienia bezpieczeństwa i skutecznej ucieczki przez otwór drzwiowy za pomocą klamki lub płytki naciskowej zgodnie z normą PN-EN 179

## DRZWI NA DRODZE EWAKUACYJNEJ

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE



# SYSTEMY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



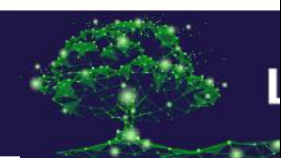
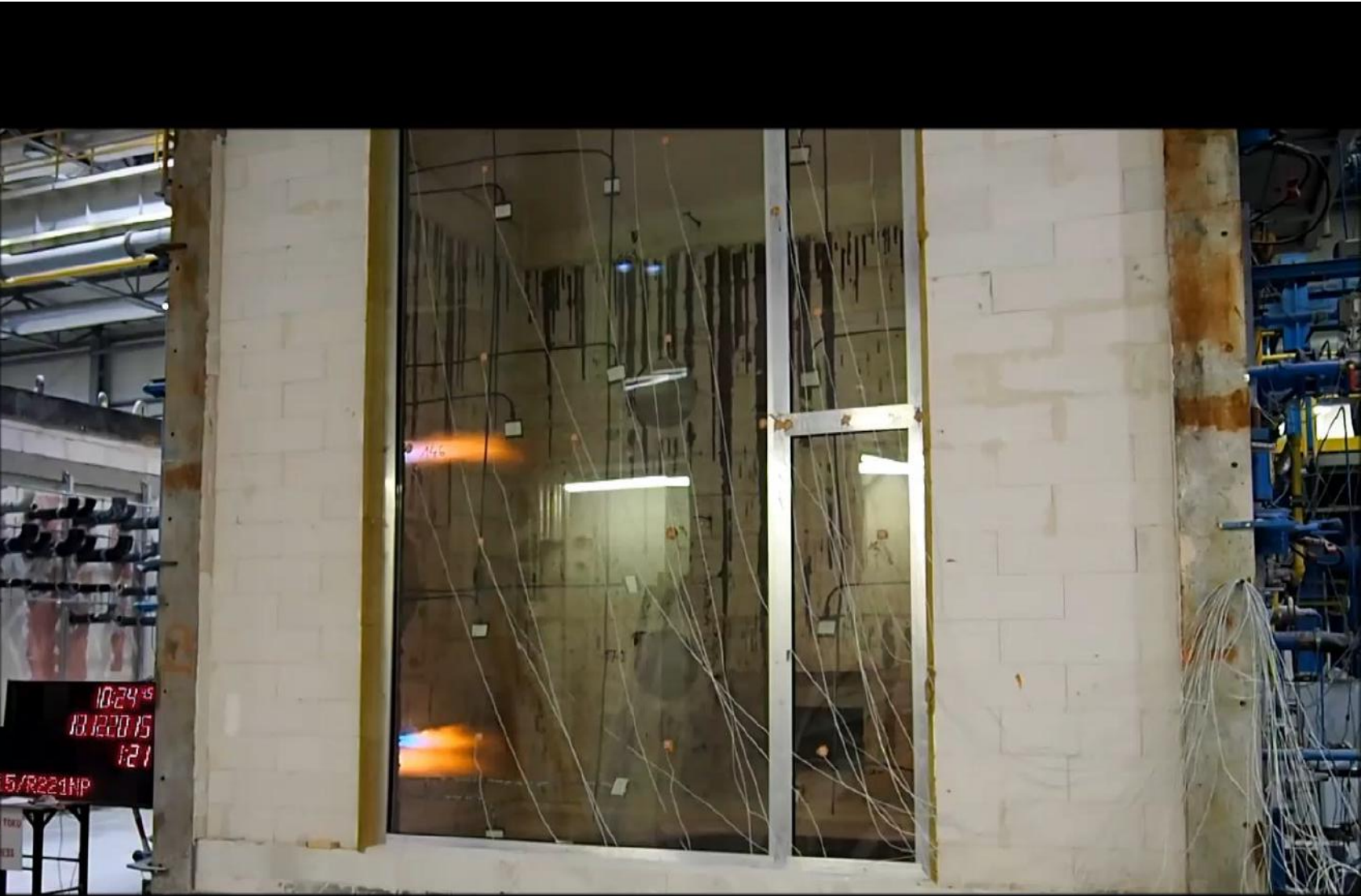
LET'S BUILD A BETTER FUTURE



LET'S BUILD A BETTER FUTURE







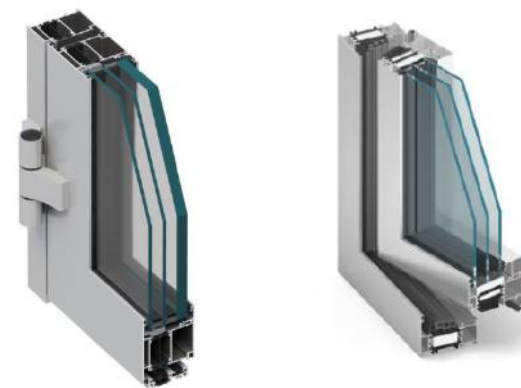
# SYSTEMY PRZECIWPOŻAROWE ALUPROF

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS

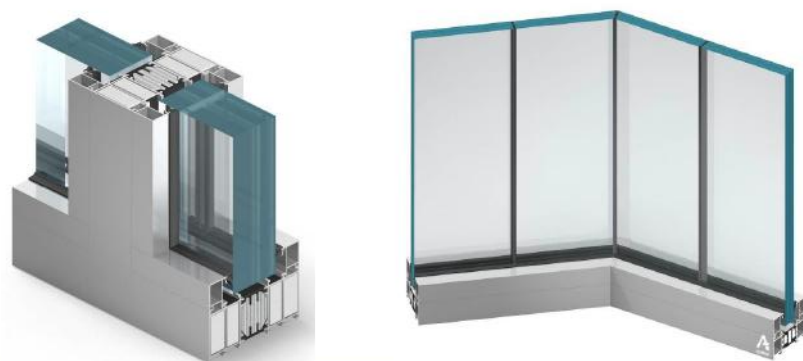
## DRZWI WEWNĘTRZNE



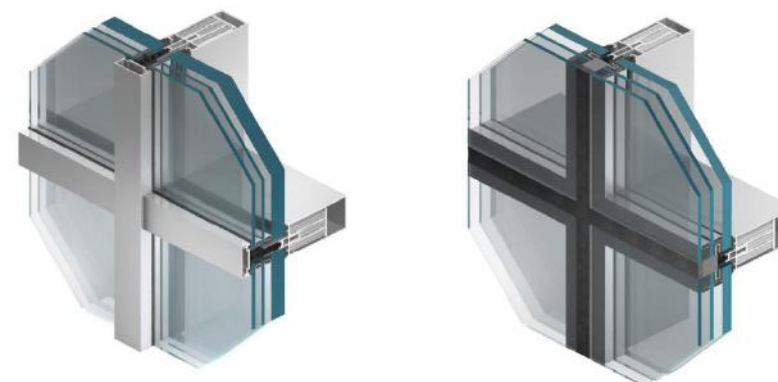
## DRZWI I OKNA ZEWNĘTRZNE



## ŚCIANY DZIAŁOWE I ZEWNĘTRZNE



## ŚCIANY OSŁONOWE I ŚWIETLIKI DACHOWE



LET'S BUILD A BETTER FUTURE



# WPROWADZANIE SYSTEMÓW PPOŻ. DO OBROTU

## WYROBY BUDOWLANE



### hEN

Okna i drzwi zewnętrzne ppoż.  
EN 14351-1  
EN 16034

### ETA

Wewnętrzne ściany  
działowe ppoż.

Ściany osłonowe ppoż.  
EN 13830



### KOT

Drzwi, okna  
i ściany wewnętrzne oraz  
ściany zewnętrzne ppoż.  
Przeszkłone przekrycia  
dachowe.

### POLSKA NORMA

Drzwi wewnętrzne ppoż.  
PN-EN 14351-2  
EN16034

Wyroby objęte  
Jednostkowym  
Dopuszczeniem  
Indywidualna  
dokumentacja



# WPROWADZANIE SYSTEMÓW PPOŻ. DO OBROTU



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW  
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA  
IZBA RZECZOZNAWCÓW

**PORADNIK EKSPERTA**

**WERYFIKACJA DOKUMENTÓW  
WPROWADZAJĄCYCH WYRÓB  
BUDOWLANY DO OBROTU**

**BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE**




Marek Siara  
Monika Hyjek  
Zenon Małkowski  
Tomasz Danielewicz

## 1 | Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) zamknięć otworów

Tabela 1. Zestawienie wymaganych specyfikacji technicznych i wymagane oznakowania zamknięć otworów.

I.p.	Nazwa wyrobu	Wymagane dokumenty	Wymagane oznakowanie	Specyfikacja techniczna
1.	Okna i drzwi zewnętrzne	Deklaracja Właściwości Użytkowych	CE	EN 14351-1:2006+A2:2016 Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Część 1. Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.
2.	Okna i drzwi wewnętrzne	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych	B	PN-EN 14351-2:2018 Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Część 2. Wewnętrzne zespoły drzwiowe dla ruchu pieszo bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.
3.	Bramy	Deklaracja Właściwości Użytkowych	CE	EN 13241:2003+A2:2016 Bramy. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne.
4.	Drzwi z napędem	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych	B	PN-EN 16361+A1:2016-08 Drzwi z napędem. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - drzwi inne niż rozwierane, przeznaczone do zainstalowania z napędem, bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.
5.	Drzwi i okna zewnętrzne z cechą odporności ogniowej	Deklaracja Właściwości Użytkowych	CE	EN 14351-1:2006+A2:2016 łącznie z EN 16034:2014 Drzwi, bramy i otwieralne okna. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Właściwości dotyczące odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.
6.	Drzwi i okna wewnętrzne z cechą odporności ogniowej	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych	B	PN-EN 14351-2:2018 łącznie z PN-EN 16034:2014 Drzwi, bramy i otwieralne okna. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Właściwości dotyczące odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.
7.	Bramy z cechą odporności ogniowej	Deklaracja Właściwości Użytkowych	CE	EN 13241:2003+A2:2016 łącznie z EN 16034:2014 Drzwi, bramy i otwieralne okna. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Właściwości dotyczące odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.



# SYSTEMY DRZWI WEWNĘTRZNYCH DYMOSZCZELNYCH

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS

MB-45



MB-60E EI



MB-78EI



Wszystkie rozwiązania są  
ocenione jako  $S_a$ ,  $S_{200}$   
dawniej  $S_a$ ,  $S_m$



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

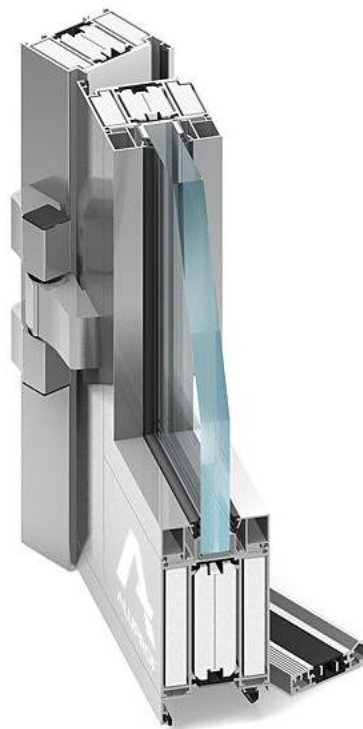


# SYSTEMY DRZWI WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PPOŻ. **ALUPROF** ALUMINIUM SYSTEMS

**MB-60E E  
EI30**



**MB-78EI  
EI30-EI90**



**MB-86N EI  
EI30**



**MB-86N EI  
EI30**



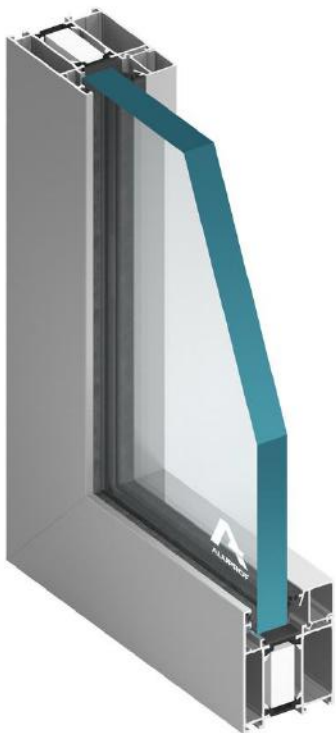
LET'S BUILD A BETTER FUTURE



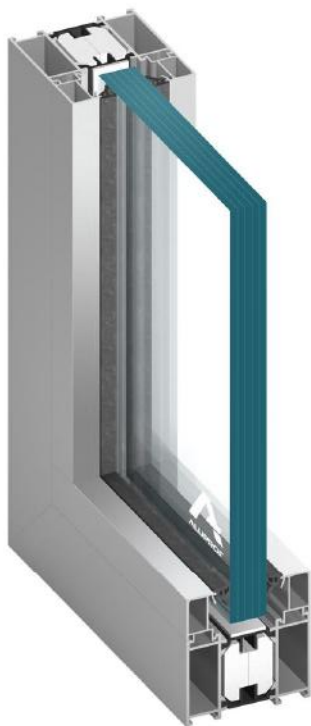
# SYSTEMY ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PPOŻ.

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS

**MB-60E EI  
EI30**



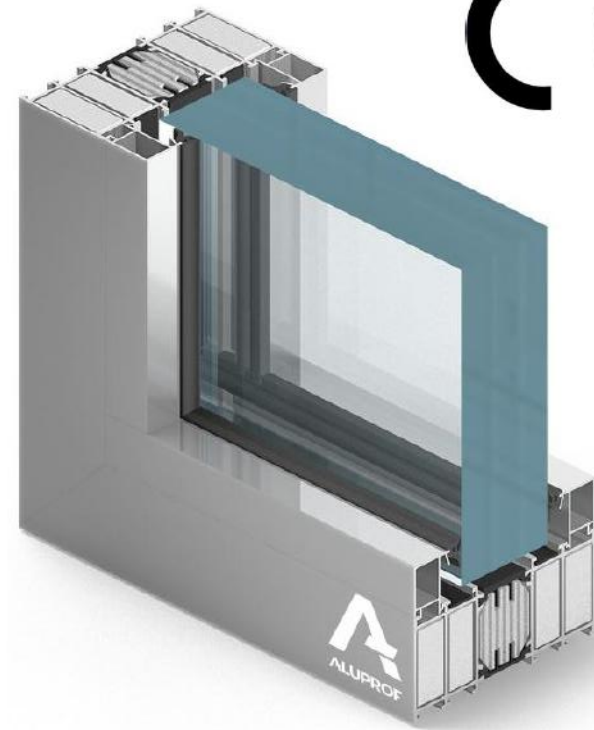
**MB-78EI  
EI30-EI60**



**MB-86N EI  
EI30**



**MB-118EI  
EI120**



CE



LET'S BUILD A BETTER FUTURE



## OKNA ODDYMIAJĄCE

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



Okna oddymiające montowane w grawitacyjnych systemach oddymiania mają w razie pożaru odprowadzić dym i trujące gazy oraz umożliwić przeprowadzenie sprawnej ewakuacji. Od września 2006 roku dla certyfikowanych okien oddymiających ma zastosowanie norma EN 12101-2. Określa one szczegółowe wymagania i metodologię badań. W skład okiennego systemu oddymiania wchodzi okno aluminiowe oraz odpowiednio dobrany do niego certyfikowany napęd elektryczny.



LET'S BUILD A BETTER FUTURE





# SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH AUTOMATYCZNYCH PPOŻ. MB-78EI DPA EI30-EI60

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE



# SYSTEMY FASADOWE

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



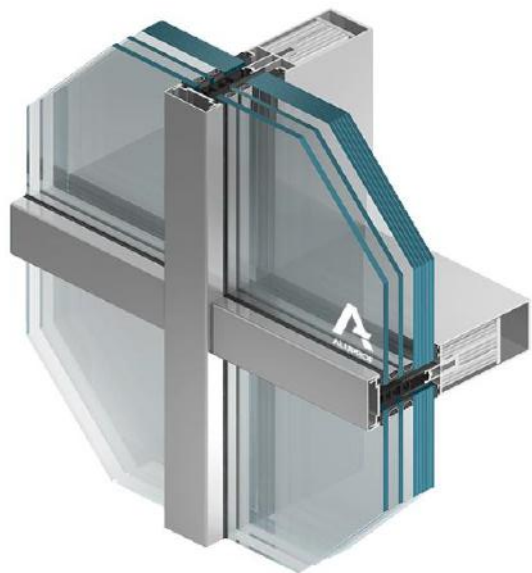
LET'S BUILD A BETTER FUTURE



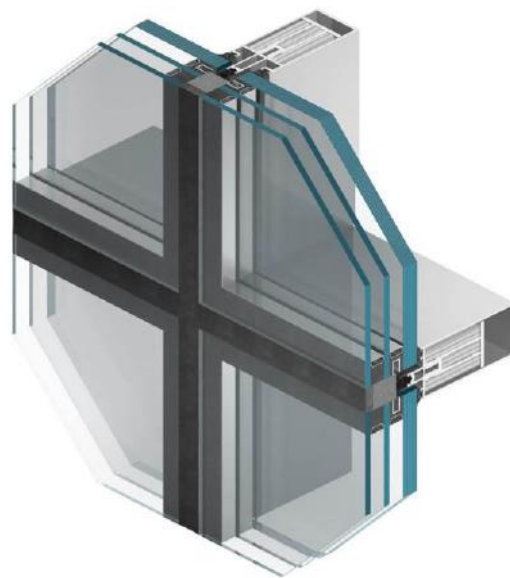
# SYSTEMY FASAD I PRZESZKLEŃ DACHOWYCH PPOŻ.

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS

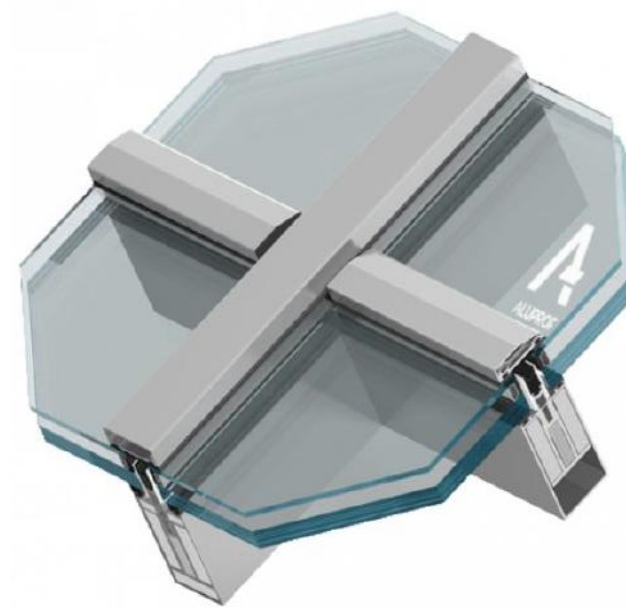
**MB-SR50N EI**



**MB-SR50N EI EFEKT**



**MB-SR50N EI**



CE

LET'S BUILD A BETTER FUTURE



# SYSTEM ŚCIAN - PASY MIEDZYKONDYGNACYJNE

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |  
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

Warszawa, dnia: 2022.12.21

**ALUPROF® S.A.**  
ul. Warszawska 153,  
43-300 Bielsko-Biała

Praca ITB nr 01036/22/R707NZIP

**Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej pasów międzykondygnacyjnych systemów: MB-SR50N, MB-SR50N W, MB-SR50N HI, MB-SR50N HI+, MB-SR50N PL, MB-SR50N EFEKT, MB-MT50N, MB-MT50N SI, MB-SR50N EI, MB-SR50N EI EFEKT, MB-TT50, MB-SR60N oraz MB-SR60N EFEKT firmy ALUPROF® S.A.**

(zastępuje pracę ITB nr 1036/20/R545NZIP)

## 1. PODSTAWY FORMALNE

- 1.1. Zlecenie firmy Aluprof® S.A.
- 1.2. Aneks nr 01036/22/R707NZIP do umowy ramowej nr 01036/10/R00NK

## 2. PODSTAWY MERYTORYCZNE

### 2.1. NORMY

- 2.1.1 Norma PN-EN 13501-2:2016-07 *Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej*
- 2.1.2 Norma PN-EN 13501-1:2019-02E *Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień*
- 2.1.3 Norma PN-EN 1364-3:2014 *Badania odporności ogniowej elementów nienośnych. Część 3: Ściany osłonowe. Pełna konfiguracja (kompletny zestaw).*
- 2.1.4 Norma PN-EN 1364-4:2014 *Badania odporności ogniowej elementów nienośnych. Część 3: Ściany osłonowe. częściowa konfiguracja.*
- 2.1.5 Norma PN-EN 1363-1:2020-07 *Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania ogólne*



LET'S BUILD A BETTER FUTURE



## Ocena techniczna fasad ws. Spełnienia wymagania 225

§ 225. Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej, określonej w § 216 ust. 1, odpowiednio do klasy odporności pożarowej budynku, w którym są one zamocowane.



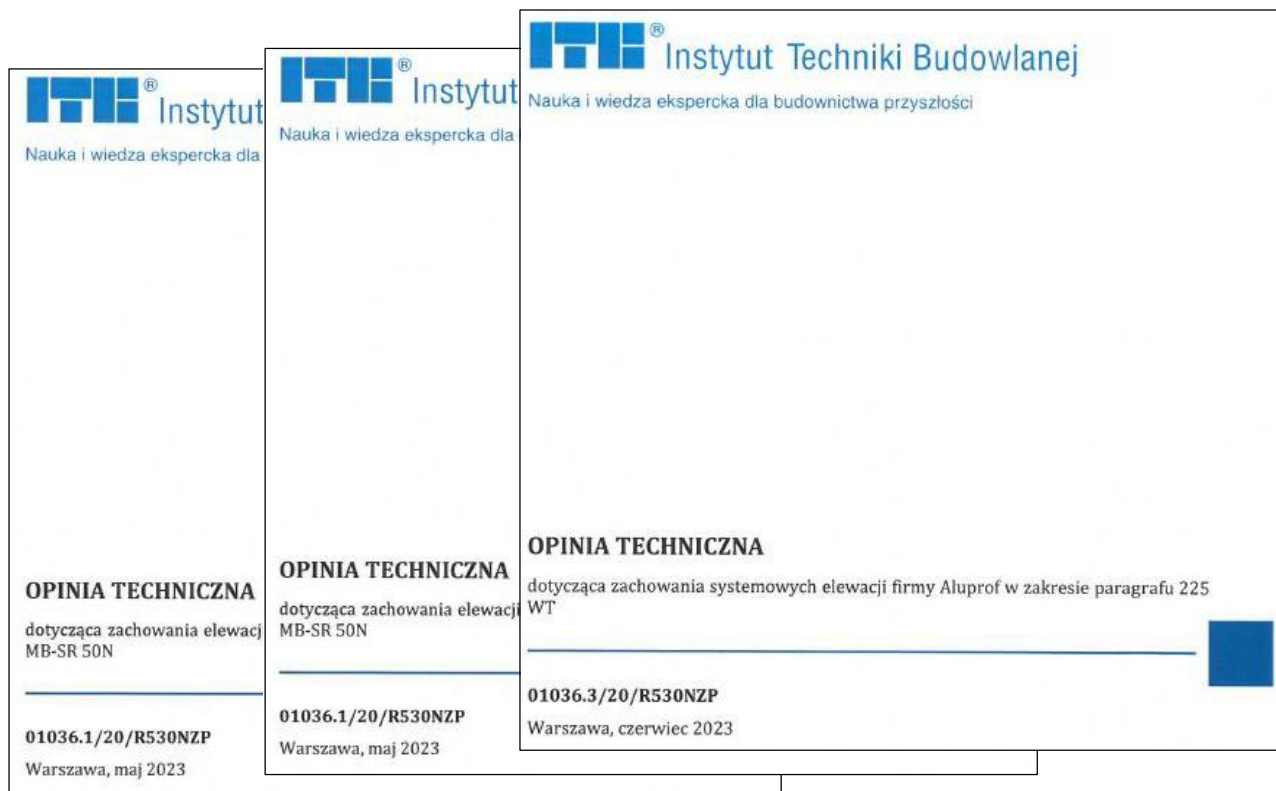


CZAS  
DATA  
STOPER  
LZP01-01036/20/R530NZP

10:37 18  
20022023  
0

BADANIE W TOKU  
TEST  
IN PROGRESS

# SYSTEM ŚCIAN OSŁONOWYCH BADANIE ZGODNIE Z WT 225 **ALUPROF** ALUMINIUM SYSTEMS



Opinie dotyczące zachowania elewacji systemów MB-SR50N, MB-SR60N EFEKT w zakresie wymagań paragrafu 225 oraz opinia uzupełniająca na pozostałe warianty systemów ścian osłonowych.

LET'S BUILD A BETTER FUTURE



# SYSTEM ŚCIAN OSŁONOWYCH BADANIE ZGODNIE Z WT 225 **ALUPROF** ALUMINIUM SYSTEMS



Opinie potwierdzają zachowanie ścian osłonowych systemów Aluprof w zakresie wymagań nieodpadania elementów elewacji w trakcie pożaru w czasie wymaganym przez Warunki Techniczne odpowiednie dla budynków niskich i średniowysokich w czasie 120 min w obszarze nad światłem otworu okiennego oraz bez ograniczeń w zakresie wysokości budynku poza obszarem otworu okiennego.



**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**





The logo for ALUPROF, featuring the word "ALUPROF" in a bold, white, sans-serif font. The letter "A" is stylized with a small orange triangle at its top-left corner. The logo is positioned in the upper left corner of the image, which shows a lush green wall on the left and a glass skyscraper on the right.

ALUPROF

# PORTFOLIO

---

LET'S BUILD A BETTER FUTURE





HANZA TOWER – AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY URBICON SP. Z O.O.

**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



CHMIELNA 89 – EPSTEIN

LET'S BUILD A BETTER FUTURE

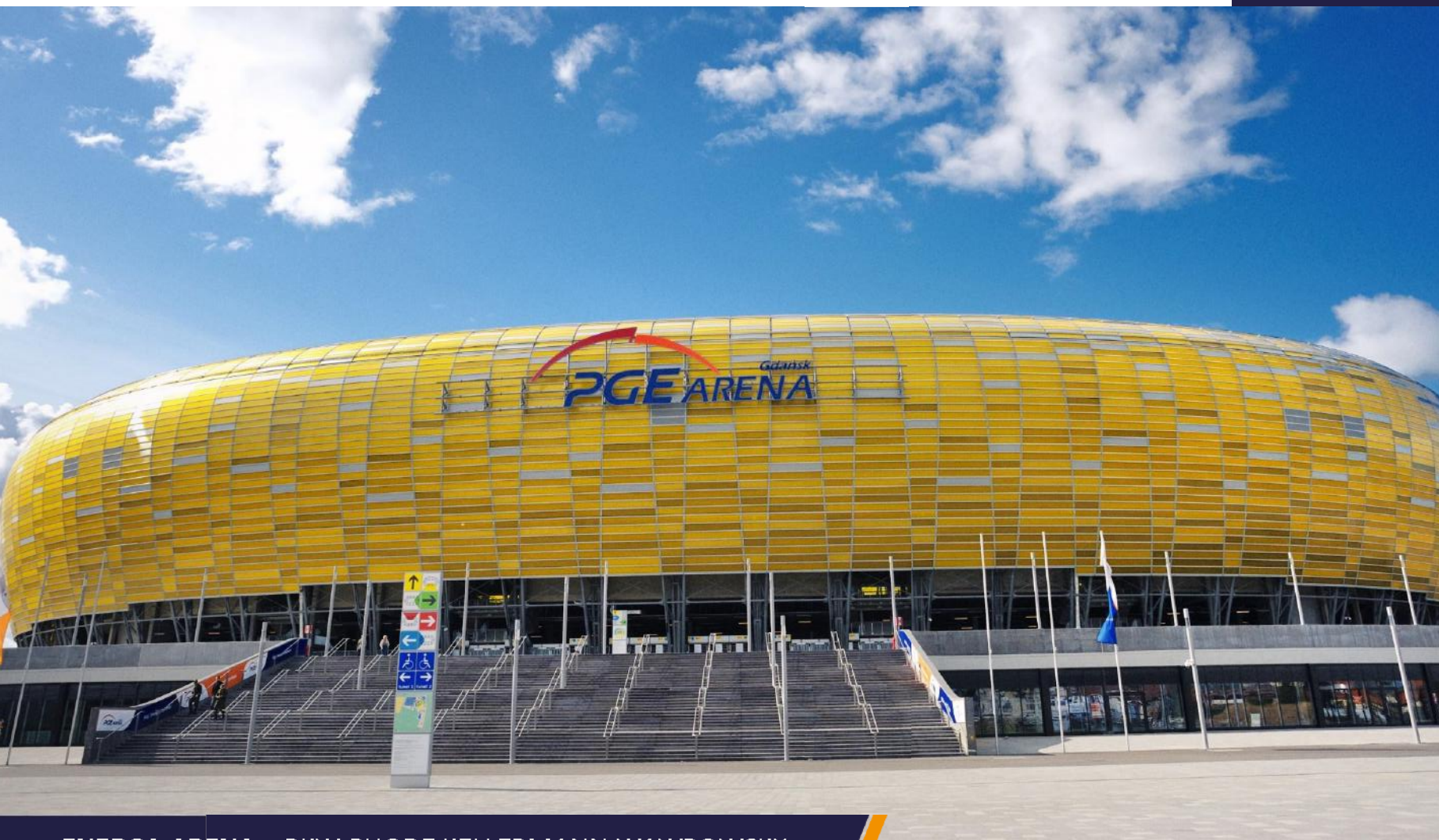
[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



SKY TOWER – FOLD ARCHITECTS

LET'S BUILD A BETTER FUTURE

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



ENERGA ARENA – RKW RHODE KELLERMANN WAWROWSKY  
**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



**PGE NARODOWY – JSK ARCHITEKCI SP. Z O.O. I GERKAN, MARG UND PARTNER INTERNATIONAL GMBH**

**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



TAURON ARENA – PERBO-PROJEKT SP. Z O.O. I MODERN CONSTRUCTION SYSTEMS SP. Z O.O.

**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



**AMBASSADOR OFFICE BUILDING – AMC ANDRZEJ M. CHOŁDZYŃSKI**

**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)





PROSTA TOWER – KURYŁOWICZ & ASSOCIATES

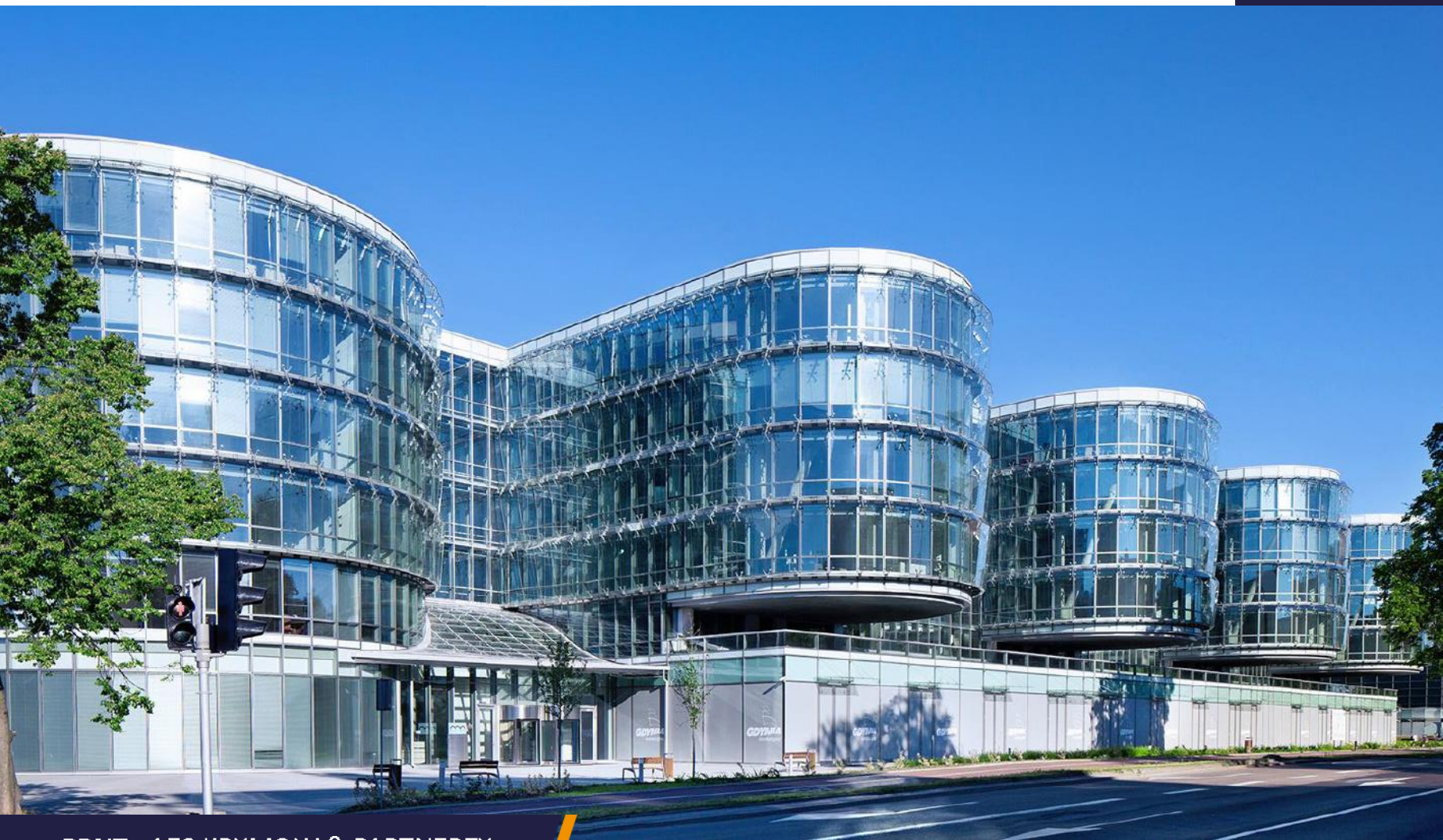
LET'S BUILD A BETTER FUTURE

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



**DOUBLE TREE BY HILTON – KURYŁOWICZ & ASSOCIATES**  
**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

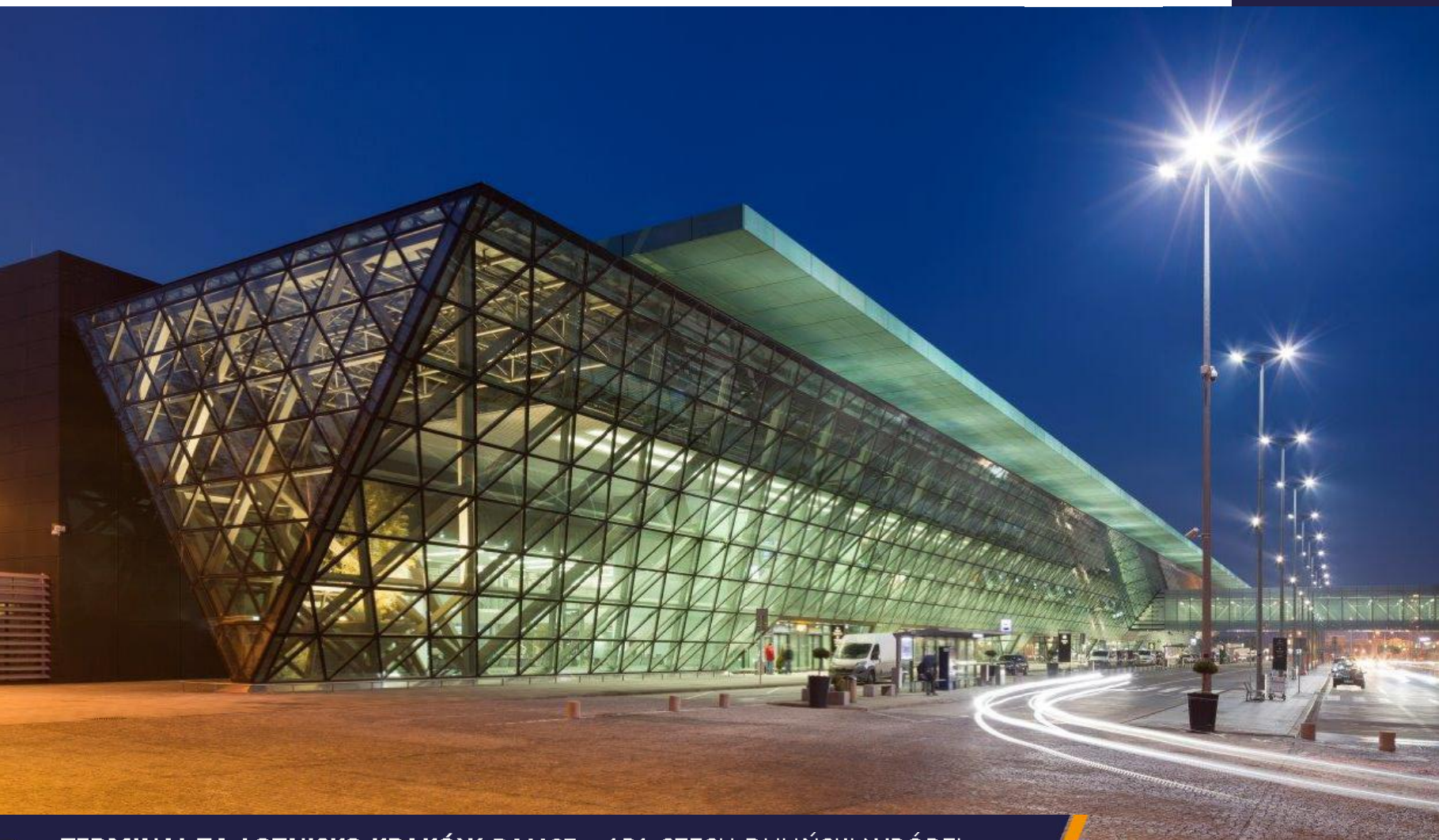
[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



PPNT – AEC KRYMOW & PARTNERZY

**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



TERMINAL T4, LOTNISKO KRAKÓW-BALICE – APA CZECH DULIŃSKI WRÓBEL

LET'S BUILD A BETTER FUTURE

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



**CENTRUM KONGRESOWE ICE – INGARDEN & EWY ARCHITEKCI, ARATA ISOZAKI & ASSOCIATES**

**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



**EUROPEJSKIE CENTRUM SOLIDARNOŚCI – FORT ARCHITEKCI**  
**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



UNITY CENTRE—DDJM BIURO ARCHITEKTONICZNE  
**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



325 LEX – TIME SQUARE DEVELOPMENT

**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)





61 NINTH AVENUE – RAFAEL VINOLY ARCHITECTS PC  
**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

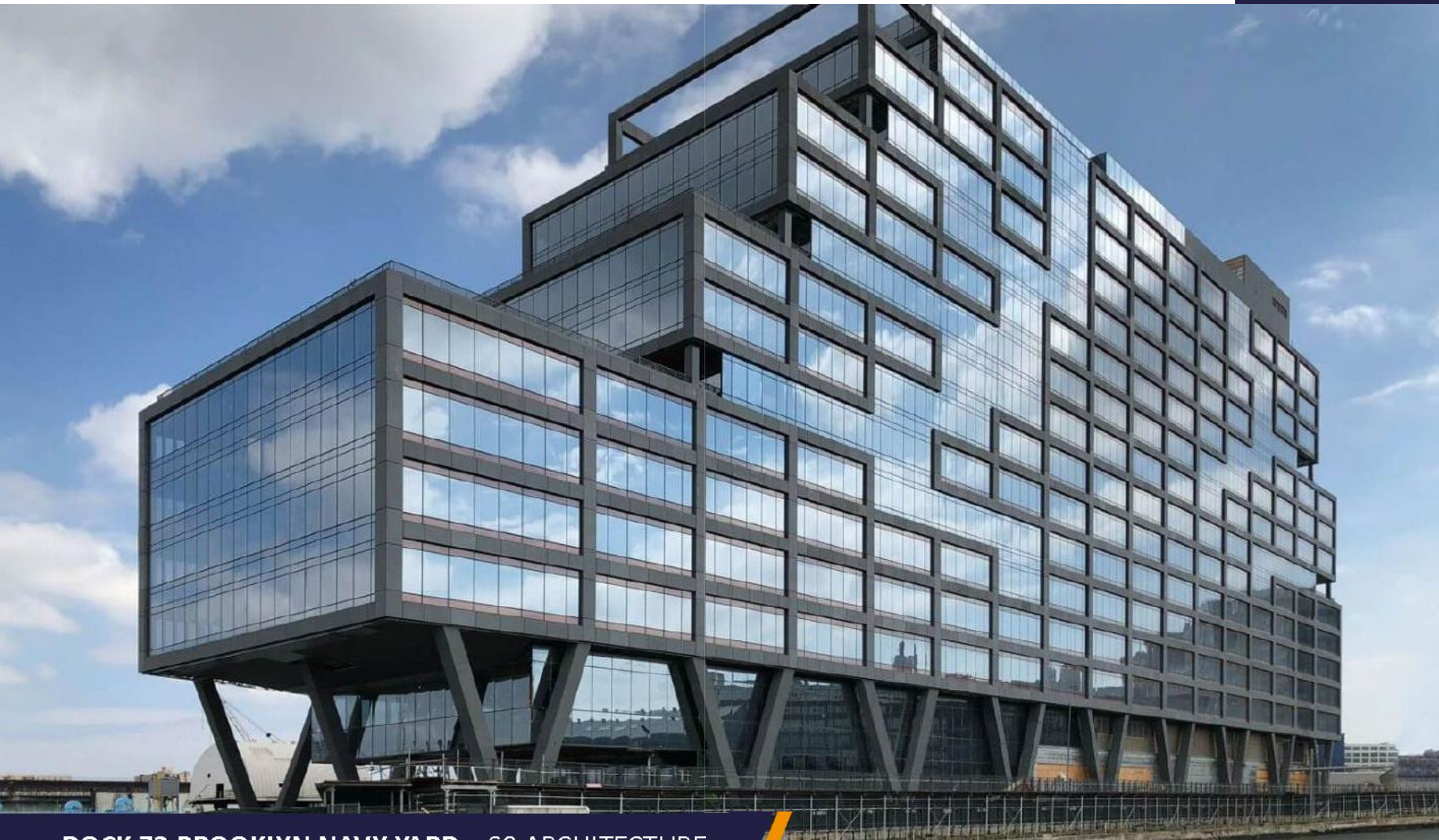
[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



LIC MARRIOTT – HANDEL ARCHITECTS LLP

LET'S BUILD A BETTER FUTURE

[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



**DOCK 72 BROOKLYN NAVY YARD – S9 ARCHITECTURE**

**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**

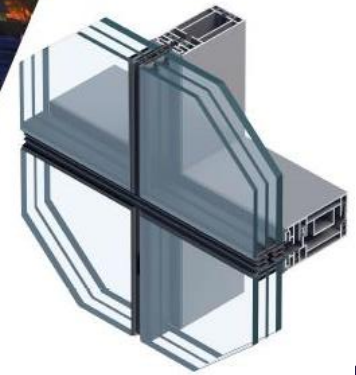
[WWW.ALUPROFEU](http://WWW.ALUPROFEU)



**ROF**  
M SYSTEMS

**GLOBAL OFFICE PARK A - Katowice**

PROJEKT:  
CAVATINA



**MB-SE65 SSG**



**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BE



**SKYSAWA** - Warszawa

PROJEKT:  
POLSKO BELGIJSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY SP. Z O.O.





MENNICA LEGACY TOWER - WARSZAWA

LET'S BUILD A BETTER FUTURE





**125<sup>GS</sup>**  
GREENWICH STREET NYC

125 GREENWICH STREET - NOWY JORK



**LET'S BUILD A BETTER FUTURE**



LET'S BUILD  
**A BETTER  
FUTURE**



**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS