



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA

tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168

e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 020-UWB-3036/W

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2016 poz. 1966 z późn. zm.), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Drzwi wewnętrzne stalowe DELTA MAGNUM 56 w odmianach: DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3, DELTA MAGNUM E56K

ogólną identyfikację, zamierzone zastosowanie i właściwości użytkowe wyrobu określono w załączniku nr Z-020-UWB-3036/W stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu

objętego Polską Normą wyrobu:

PN-EN 16034:2014-11

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**DELTA Zbigniew Różycki
ul. Magazynowa 21
40-424 Katowice**

i produkowanego w zakładach produkcyjnych:

**DELTA Zbigniew Różycki
ul. Magazynowa 21
40-424 Katowice**

**CAPEK Sp. z o.o.
ul. Powstańców Śl. 236
44-348 Skrzyszów**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie, są stosowane oraz, że

**producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania
stałości tych właściwości.**

Certyfikat nr 020-UWB-3036/W został wydany po raz pierwszy w dniu 22.11.2023 r. Niniejszy certyfikat pozostaje ważny dopóki zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Piotr Maciejak



Warszawa, 22.11.2023 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Krzysztof Kuczyński

Załącznik nr Z-020-UWB-3036/W, strona 1/2
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-3036/W

**Drzwi wewnętrzne stalowe DELTA MAGNUM 56 w odmianach:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu ¹⁾	Polska Norma	Właściwości użytkowe
	PN-EN 16034:2014-11	
Odporność ogniowa	4.1	El ₂ 30
Samoczynne zamykanie	4.4	C
Trwałość funkcji samoczynnego zamykania: - wobec degradacji (badania cykliczne)	4.5.2.1	4 100 000 cykli otwarć i zamknięć

Deklarowane zamierzone zastosowanie wyrobu:

Drzwi stalowe DELTA MAGNUM 56 w odmianach: DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3, DELTA MAGNUM E56K przeznaczone są do stosowania jako wewnętrzne, rozwierane drzwi o deklarowanej klasie El₂ 30 odporności ogniowej i klasie C4 trwałości samoczynnego zamykania – w obszarach z dostępem ludzi, w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych, w przegrodach przeciwpożarowych.

¹⁾ **Uwaga:** Normę PN-EN 16034:2014-11 należy stosować razem z normą PN-EN 14351-2:2018-12. Niezależnie od zasadniczych charakterystyk wymienionych w niniejszym certyfikacie, producent jest zobowiązany deklarować również właściwości użytkowe zasadniczych charakterystyk objętych normą PN-EN 14351-2:2018-12, które nie są objęte zakresem zadań akredytowanej jednostki certyfikującej oraz niniejszym certyfikatem.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

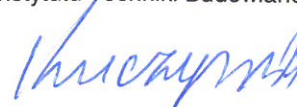


mgr inż. Piotr Maciejak



Warszawa, 22.11.2023 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej



dr inż. Krzysztof Kuczyński

Załącznik nr Z-020-UWB-3036/W, strona 2/2

stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-3036/W

Drzwi wewnętrzne stalowe DELTA MAGNUM 56 w odmianach: DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3, DELTA MAGNUM E56K

1) Ogólna identyfikacja wyrobu:

Cechy konstrukcyjne	<p>Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, rozwierane, płaszczowe</p> <p><u>Rama konstrukcyjna skrzydła:</u> ramiaki z drewna iglastego klejonego o gęstości min. 450 kg/m³ z dodatkowym zabezpieczeniem dolnego ramiaka poziomego skrzydła za pomocą kształtownika z blachy stalowej gr. 0,5÷0,7 mm lub zabezpieczeniem farbą ognioochronną</p> <p><u>Wypełnienie skrzydła:</u> panel „DELTA WKW”</p> <p><u>Poszycie skrzydła:</u> blacha stalowa ocynkowana o grubości: - 0,60÷0,77 mm, w przypadku drzwi odmiany DELTA MAGNUM 56K oraz DELTA MAGNUM 56K3, - 0,40÷0,70 mm, w przypadku drzwi odmiany DELTA MAGNUM E56K Blacha poszycia skrzydła sklejona jest z ramą skrzydła oraz panelem „DELTA WKW” za pomocą kleju prepolimerowego izocyjanianowego; Powierzchnia blachy może być pokryta powłoką malarską proszkową lub powłoką z folii PVC; możliwe jest stosowanie dodatkowej okleiny z laminatu dekoracyjnego lub forniru o gr. maks. 1,5 mm; możliwe jest stosowanie elementów ochronnych w dolnej części skrzydła o gr. maks. 1,5 mm oraz stosowanie dodatkowych listew ozdobnych z tworzywa sztucznego lub aplikacji ozdobnych z blachy stalowej nierdzewnej o gr. maks. 0,8 mm</p> <p><u>Ościeżnice:</u> stalowe DELTA PU56 lub DELTA PU56-PR lub DELTA PU56-P lub DELTA PD56; drewniano-stalowe TERMO ODS56 z wkładem z drewna iglastego klejonego; ościeżnice DELTA PU56-PR i TERMO ODS56 mogą być wyposażone w maskownice regulowane M56 lub ODS56; rodzaj wypełnienia profili ościeżnic oraz maskownic regulowanych - wg opisu w raporcie klasyfikacyjnym nr 02029.1/23/R85NZP, wyd. 1.</p> <p><u>Próg:</u> Termo ALU/JESION PU56 lub Termo ALU/JESION PD56 lub ALU/INOX PU56 lub ALU/INOX PD56 lub próg dębowy</p>						
Okucia	<p><u>Zamki:</u> - drzwi odmiany DELTA MAGNUM 56K: zamek główny DELTA DC6/Z sprzężony z 2 szt. zamków pomocniczych DELTA DC6P; zamek dodatkowy górny DELTA DH61; - drzwi odmiany DELTA MAGNUM 56K3: zamek główny DELTA ZLGH sprzężony z 1 szt. zamka pomocniczego DELTA ZLPH; zamek dodatkowy górny ZLDH; - drzwi odmiany DELTA MAGNUM E56K - zamek główny DELTA DC6/Z lub DELTA ZLGH lub DELTA DW100; zamki dodatkowe górne: DELTA DH61 (w parze z zamkiem głównym DELTA DC6/Z) lub Delta ZLDH (w parze z zamkiem głównym ZLGH) lub DELTA DH5 (w parze z zamkiem głównym DW 100)</p> <p><u>Wkładki bębnekowe do zamków:</u> Delta GB5, DELTA GD6, DELTA GB5W, Łucznicz E8</p> <p><u>Zawiasy:</u> minimum trzy zawiasy stalowe, trójskrzydłkowe: DELTA Premium, DELTA Premium R, DELTA Premium S (zawias środkowy samozamykający)</p> <p><u>Urządzenia zamykające:</u> zawias samozamykający typu DELTA Premium S lub samozamykacze nawierzchniowe: GEZE TS 2000 lub GEZE TS 3000 lub TS Profil Dormakaba</p> <p><u>Elektrozaczepy</u> (na zamku głównym): Bira XSHD12U-C lub inny z serii Bira Hartte XSHD</p> <p><u>Kontaktron wpuszczany:</u> SATEL B-2 BR</p> <p><u>System kontroli dostępu:</u> Utopic Smartlock</p> <p><u>Klamki / gałki / pochwyt (z rdzeniem stalowym):</u> klamki - DELTA CARMEN INOX, DELTA VERA INOX, TAMARA 2 INOX; klamko-gałka ANETA INOX; pochwyt (jednostronny) DELTA A2 INOX</p> <p><u>Bolce antywyważeniowe:</u> min. 3 szt. – bolce stożkowe DELTA lub bolce B16 DELTA</p> <p><u>Wizjer:</u> DELTA FDV lub PANORAMA 200</p>						
Wymiary	<table border="1"> <tr> <td>Wymiary zewnętrzne skrzydła, (S_{min} ÷ S_{max}) x (H_{min} ÷ H_{max}), [mm]</td> <td>(475 ÷ 1092) x (1528 ÷ 2344)</td> </tr> <tr> <td>Grubość skrzydła, [mm]:</td> <td>56,5^{+1,0}</td> </tr> <tr> <td>Dopuszczalna powierzchnia skrzydła [m²]</td> <td>0,73 ÷ 2,32</td> </tr> </table>	Wymiary zewnętrzne skrzydła, (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	(475 ÷ 1092) x (1528 ÷ 2344)	Grubość skrzydła, [mm]:	56,5 ^{+1,0}	Dopuszczalna powierzchnia skrzydła [m ²]	0,73 ÷ 2,32
Wymiary zewnętrzne skrzydła, (S _{min} ÷ S _{max}) x (H _{min} ÷ H _{max}), [mm]	(475 ÷ 1092) x (1528 ÷ 2344)						
Grubość skrzydła, [mm]:	56,5 ^{+1,0}						
Dopuszczalna powierzchnia skrzydła [m ²]	0,73 ÷ 2,32						

¹⁾ Szczegółowa identyfikacja, zakres i warunki stosowania wyrobów objętych certyfikatem nr 020-UWB-3036/W, znajdują się w raporcie klasyfikacyjnym nr 02029.1/23/R85NZP, wyd. 1.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Piotr Maciejak



Warszawa, 22.11.2023 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej



dr inż. Krzysztof Kuczyński



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

DELTA Zbigniew Różycki
ul. Magazynowa 21
40-424 Katowice

producenta wyrobu:

Drzwi wewnętrzne stalowe DELTA MAGNUM 56
w odmianach:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 020-UWB-3036/W



020-UWB-3036/W

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Piotr Maciejak



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Krzysztof Kuczyński

Warszawa, 22.11.2023 r.



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

**NATIONAL CERTIFICATE
OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

No 020-UWB-3036/W

In compliance with the Ordinance of the Minister of Infrastructure and Construction of 17 November 2016 *on the Way of Declaring Performance of Construction Products and Way of Labelling Them with The Construction Mark* (Journal of Laws 2016, item 1966, as amended) this certificate applies to the construction product:

**Internal steel door DELTA MAGNUM 56
in the following versions:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K**

general identification, intended use and performance of the product are described
in the Annex No. Z-020-UWB-3036/W
which is an integral part of this certificate

covered by the Product Polish Standard:

PN-EN 16034:2014-11

placed on the market under the name or trade mark of:

**DELTA Zbigniew Różycki
ul. Magazynowa 21, 40-424 Katowice
Poland**

and produced in the manufacturing plants:

**DELTA Zbigniew Różycki
ul. Magazynowa 21
40-424 Katowice
Poland**

**CAPEK Sp. z o.o.
ul. Powstańców Śl. 236
44-348 Skrzyszów
Poland**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance which refer to the declared performances of the product related to its intended use defined in this certificate, under national system 1 are applied and that

the producer has implemented the factory production control system to ensure maintaining the constancy of these performances.

Certificate No 020-UWB-3036/W was first issued on 22.11.2023. This certificate will remain valid as long as neither the Polish Standard applied, the AVCP methods, the construction product nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the accredited product certification body.

DEPUTY HEAD
of the Certification Department

Piotr Maciejak, M.Sc. Eng.



Warsaw, 22.11.2023

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Krzysztof Kuczyński, Ph. D.

Annex No. Z-020-UWB-3036/W, page 1/2
which is an integral part of the certificate No. 020-UWB-3036/W

Internal steel doors DELTA MAGNUM 56
in the following versions:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K

Essential characteristics of the product ¹⁾	PN-EN 16034:2014-11	Performance
Resistance to fire	4.1	EI ₂ 30
Self-closing	4.4	C
Durability of self closing - against degradation (cycling testing)	4.5.2.1	4 <i>100 000 cycles of opening and closing</i>

Declared intended use of the product:

Steel doors DELTA MAGNUM 56 in the following versions: DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3, DELTA MAGNUM E56K are intended for use as internal, hinged doors with declared fire resistance class EI₂ 30 and declared durability of self-closing class C4 – in areas in the reach of persons, in residential, public and industrial buildings, in fire compartmentation.

- ¹⁾ **Note:** The standard PN-EN 16034:2014-11 shall be applied together with the standard PN-EN 14351-2:2018-12. Regardless of the essential characteristics listed in this certificate, the manufacturer shall declare the performance of the essential characteristics covered by the standard PN-EN 14351-2:2018-12 that are not covered by the scope of the tasks of the accredited certification body and this certificate.

DEPUTY HEAD
of the Certification Department



Piotr Maciejak, M.Sc. Eng.



Warsaw, 22.11.2023

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej



Krzysztof Kuczyński, Ph. D.

Annex No. Z-020-UWB-3036/W, page 2/2
which is an integral part of the certificate No. 020-UWB-3036/W

Internal steel doors DELTA MAGNUM 56
in the following versions:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3, DELTA MAGNUM E56K

1) General identification of the product:

Construction features	<p>Steel, single-leaf, hinged, solid, seamless door</p> <p><u>The frame of the door leaf:</u> stiles made of glued coniferous wood with a density of min. 450 kg / m³ with additional protection of the lower horizontal stile using a steel sheet profile with a thickness of 0,5 ÷ 0,7 mm or protected with fire-retardant paint</p> <p><u>Filling panel of the door leaf:</u> opaque panel „DELTA WKW”</p> <p><u>Plating of the door leaf:</u> galvanized steel sheet, thickness of: - 0,60 ÷ 0,77 mm, in the case of DELTA MAGNUM 56K and DELTA MAGNUM 56K3 doors, - 0,40 ÷ 0,70 mm, in the case of DELTA MAGNUM E56K doors.</p> <p>The steel sheet covering door leaf is glued to the leaf frame and the "DELTA WKW" panel with isocyanate prepolymer adhesive.</p> <p>The surface of the steel sheet can be covered with a powder coating or a coating of PVC foil; it is possible to use an additional decorative laminate or veneer - max. 1,5 mm thick; it is possible to use protective elements in the lower part of the door leaf – with a thickness of max. 1,5 mm and the use of additional decorative plastic strips or decorative applications made of stainless steel sheet with a thickness of max 0,8 mm</p> <p><u>Door frames:</u> steel door frames DELTA PU56 or DELTA PU56-PR or DELTA PU56-P or DELTA PD56; wooden-steel door frame TERMO ODS 56 with an insert made of glued coniferous wood; DELTA PU56-PR and TERMO ODS56 door frames can be equipped with M56 or ODS56 adjustable masking panels; type of filling of door frames and adjustable masking panels - as described in the classification report No. 02029.1/23/R85NZZ, ed. 1</p> <p><u>Threshold:</u> Termo ALU/JESION PU56 or Termo ALU/JESION PD56 or ALU/INOX PU56 or ALU/INOX PD56 or oak threshold</p>	
Fittings	<p><u>Locks:</u> - <u>DELTA MAGNUM 56K version door</u> - DELTA DC6/Z main lock coupled with 2 pcs. of DELTA DC6P auxiliary locks; DELTA DH61 additional upper lock; - <u>DELTA MAGNUM 56K3 version door</u> - DELTA ZLGH main lock coupled with 1 piece of DELTA ZLPH auxiliary lock; DELTA ZLDH additional upper lock; - <u>DELTA MAGNUM E56K version door</u> - DELTA DC6/Z or DELTA ZLGH or DELTA DW100 main lock; additional upper locks: DELTA DH61 (paired with the main lock DELTA DC6/Z) or Delta ZLDH (paired with the main lock ZLGH) or DELTA DH5 (paired with the main lock DW 100)</p> <p><u>Lock cylinders:</u> DELTA GB5, DELTA GD6, DELTA GB5W, Łucznicz E8</p> <p><u>Hinges:</u> min. 3 steel, 3-leaf hinges: DELTA Premium, DELTA Premium R and DELTA Premium S (central self-closing hinge)</p> <p><u>Closing devices:</u> DELTA Premium S (central self-closing hinge) or GEZE TS 2000 or GEZE TS 3000 or TS Profil Dormakaba surface mounted door closers.</p> <p><u>Electric strikes</u> (on the main lock): Bira XSHD12U-C or another from the Bira Hartte XSHD series</p> <p><u>Reed switch:</u> SATEL B-2 BR</p> <p><u>Access control system:</u> Utopic Smartlock</p> <p><u>Handles / knobs / handrails:</u> DELTA CARMEN INOX, DELTA VERA INOX, TAMARA 2 INOX - handles; ANETA INOX handle-knob; DELTA A2 INOX handrail (one-sided)</p> <p><u>Dog bolts:</u> min. 3 pcs. of DELTA conical dog bolts or B16 DELTA dog bolts</p> <p><u>Spyhole:</u> DELTA FDV or PANORAMA 200</p>	
Dimensions	External dimension of the door leaf, ($W_{min} \div W_{max}$) x ($H_{min} \div H_{max}$), [mm]	(475 ÷ 1092) x (1528 ÷ 2344)
	Thickness of the door leaf, [mm]	56,5 +1,0
	Permissible surface area of the door leaf, [m ²]	0,73 ÷ 2,32

¹⁾ The detailed technical identification, scope and conditions of use of the products covered by this certificate No. 020-UWB-3036/W, are included in the classification report No. 02029.1/23/R85NZZ, ed. 1.

DEPUTY HEAD
of the Certification Department



Piotr Maciejak, M.Sc. Eng.



Warsaw, 22.11.2023

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej



Krzysztof Kuczyński, Ph. D.



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

CERTIFICATION MARK

The company:

DELTA Zbigniew Różycki
ul. Magazynowa 21
40-424 Katowice
Poland

being the manufacturer of the product:

Internal steel door DELTA MAGNUM 56
in the following versions:
DELTA MAGNUM 56K, DELTA MAGNUM 56K3,
DELTA MAGNUM E56K

is authorized to use
the ITB certification mark „WYRÓB BUDOWLANY”
during the period of validity of the certificate no. 020-UWB-3036/W



020-UWB-3036/W

DEPUTY HEAD
of the Certification Department

Piotr Maciejak, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Krzysztof Kuczyński, Ph. D.

Warsaw, 22.11.2023 r.