

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Wymiana drzwi w Hali DH 8 na parterze (drzwi dymoszczelne) i
I piętrze (drzwi przeciwpożarowe EI 30)

ATESTY ,CERTYFIKATY , DEKLARACJE

Część budowlana

Kierownik budowy

Romuald Siwek

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Kraków , 10.05.2017.

**Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie im. Stanisława Staszica
al. Mickiewicza 30
30-059 Kraków
Wydział Odlewnictwa**

Dotyczy; przekazanie kluczy oraz atestów

Niniejszym pismem przekazuję klucze oraz atesty do wymienionych drzwi hali odlewnictwa HD8;

1. Klucze drzwi dwuskrzydłowych Porta wejście na antresolę – 5 szt.
2. Klucze drzwi p-poż EI 30 wejście na antresolę – 3 szt.
3. Klucze drzwi dymoszczelne wejście na halę odlewni - zamontowano starą wkładkę natomiast nową z 3 kluczami odebrali pracownicy .
4. Drzwi dymoszczelne instrukcja montażu
5. Deklaracja Zgodności
6. Krajowy certyfikat Nr 020-UWB-2520/W i Znak certyfikacji
7. Aprobata techniczna ITB AT-15-5163/2016
8. Atest Higieniczny HK/B/1303/01/2013 – aluminiowe prof.Aluprof MB
9. Aprobata Techniczna ITB AT-15-6006/2016 drzwi p-pożarowe
10. Deklaracja zgodności nr zlecenia 00822 gcPlast- drzwi p-pożarowe EI 30

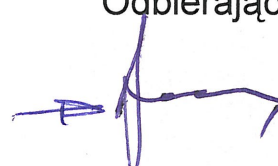
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Przekazujący;

ZAKŁAD BUDOWLANO-ŚLUSARSKI
TOMBUDOS
Kazimierz Tomczyk
32-420 Gdów, Zręczycę 60
tel. 602 318 016, NIP 683-000-14-05

Odbierający

Klucze





WIŚNIEWSKI

Deklaracja Zgodności

Deklaracja numer: 191/2017

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 4, jeżeli został zamontowany zgodnie z Instrukcją Obsługi i Montażu

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. Producent wyrobu budowlanego: | WIŚNIEWSKI spółka z o.o. S.K.A.
33-311 Wielogłowy 153, POLSKA | | |
| 2. Nazwa wyrobu budowlanego: | Drzwi wewnętrzne dymoszczelne systemu ALUPROF MB-45D | | |
| 3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: | PKWiU 25.12.10.0 | | |
| 4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: | Drzwi dymoszczelne systemu ALUPROF MB-45D są drzwiami rozwiernymi jedno i dwudzielnymi, z przeszkleniami lub wypełnieniami nieprzeziernymi – przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i obiektach przemysłowych | | |
| 5. Specyfikacja techniczna: | Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-5163/2016 "Drzwi dymoszczelne systemu ALUPROF MB-45D" | | |
| 6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego: | Cecha
Klasa dymoszczelności | Wymagania
PN-EN 13501-2+A1:2010 | Wyniki badań
S _m , S _a |

Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ;
Zakład Certyfikacji ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
(akredytacja PCA nr AC-020)

Certyfikat Zgodności nr 020-UNB-2520/W



WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

mgr inż. *Dariusz Ziółcki*
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Nowy Sącz, dn. 24.03.2017

ZAKŁAD BUDOWLANO-ŚLUSARSKI
TOMBUDOS
Kazimierz Tomczak
32-420 Gdów, Złotych 60
tel. 602 318 016, NIP 603-000-14-03

**Za zgodność
z oryginałem**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 020-UWB-2520/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. poz. 1966), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Drzwi dymoszczelne systemu ALUPROF® MB-45D

wymienione w pkt. 1 AT-15-5163/2016,
o przeznaczeniu i warunkach stosowania zgodnych z pkt. 2 AT-15-5163/2016,
wykonywane jako wewnętrzne drzwi rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe,
przeszkłone i z wypełnieniem nieprzeziernym,

• **Klasa dymoszczelności:**

- S_a, S_m , wg kryteriów PN-EN 13501-2+A1:2010 – w przypadku drzwi jedno- i dwuskrzydłowych, ze skrzydłem o maksymalnych wymiarach $S \times H$: 1249 x 2429 mm,
- S_a, S_{200} , wg kryteriów PN-EN 13501-2+A1:2016 – w przypadku drzwi dwuskrzydłowych o maksymalnych wymiarach $S \times H$: 2485 x 2456 mm,

objętego aprobatą techniczną:

AT-15-5163/2016

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

WIŚNIEWSKI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.
33-311 Wielogłowy 153

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

WIŚNIEWSKI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.
33-311 Wielogłowy 153

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej aprobacie technicznej, są stosowane oraz, że

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

Certyfikat nr 020-UWB-2520/W został wydany po raz pierwszy w dniu 23.03.2017 r. i był poprzedzony certyfikatem nr ITB-2460/W. Niniejszy certyfikat pozostaje ważny do dnia 29.12.2021 r., pod warunkiem, że aprobata techniczna, 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, 23.03.2017 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marek M. Kark

tel. 602 318 016, NIP 683-000-14-05



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

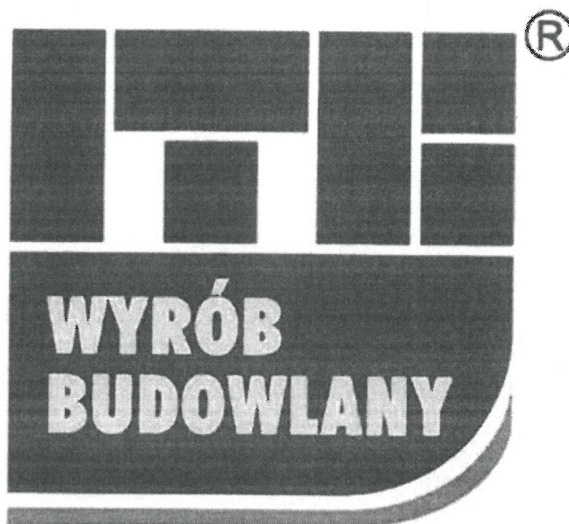
Upoważnia się firmę:

WIŚNIEWSKI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.
33-311 Wielogłowy 153

producenta wyrobu:

Drzwi dymoszczelne systemu ALUPROF® MB-45D

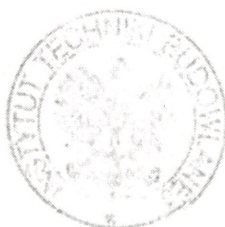
do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 020-UWB-2520/W



020-UWB-2520/W

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Piotr Maciejak



Warszawa, 23.03.2017 r.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
Za zgodność
z oryginałem

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej
ZAKŁAD BUDOWLANOŚCI
Kazimierz Tomasz
32-420 Gdów, Złoty
tel. 602 318 016, NIP 683-000-14-05

mgr inż. Marcin M. Kruk



Instytut Techniki Budowlanej

00-611 WARSZAWA | ul. FILTROWA 1 | tel.: (48 22) 825 04 71, (48 22) 825 76 55 | fax (48 22) 825 52 86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie - UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-5163/2016

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1040), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

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

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Drzwi dymoszczelne systemu ALUPROF® MB-45D

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:
29 grudnia 2021 r.

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

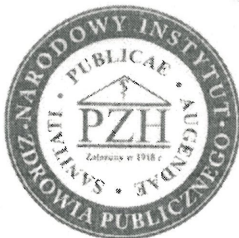
[Signature]
dr inż. Marcin M. Kruk

**Za zgodność
z oryginałem**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
ZAKŁAD BUDOWLANO-ŚLUSARSKI
»TOMBUDOS«
Kazimierz Tomczyk
32-420 Gdów, Złoczyszcze 60
tel. 602 318 016, NIP 689-000-14-03

Warszawa, 29 grudnia 2016 r.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-5163/2016 jest nowelizacją Aprobaty Technicznej ITB AT-15-5163/2009. Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-5163/2016 zawiera 35 stron. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobaty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY

HK/B/1303/01/2013

HYGIENIC CERTIFICATE

ORIGINAL

Wyrób / product: **Aluminiowe profile budowlane do systemów Aluprof MB**

Zawierający / containing: aluminium, powłoki anodowe, lakiery proszkowe, poliamid

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie ogólnym, mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej w tym również służby zdrowia

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

Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym jest on montowany. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 (Dz. U. 2012.739 z 29 czerwca 2012) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Wytwórca / producer:

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

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

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

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2018-11-29 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 2018-11-29
or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 listopada 2013

The date of issue of the certificate: 29th November 2013

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Za zgodność
z oryginałem

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZAKŁAD BUDOWLANO-ŚLUSARSKI
» KOMBUD »
Kazimierz Janczyk
32-420 Gdów, Zręczyce 6
tel. 602 318 016, NIP 683-000-14-0



Instytut Techniki Budowlanej

00-611 WARSZAWA | ul. FILTROWA 1 | tel.: (48 22) 825 04 71, (48 22) 825 76 55 | fax (48 22) 825 52 86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie - UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6006/2016

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1040), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

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

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

**Drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne systemów
ALUPROF® MB-78EI i ALUPROF® MB-60E EI
i drzwi przeciwpożarowe systemu ALUPROF® MB-78EI DPA
oraz zestaw wyrobów do wykonywania przeciwpożarowych
ścian wewnętrznych i zewnętrznych
systemu ALUPROF® MB-78EI**

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:
29 grudnia 2021 r.

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR
Instytut Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk

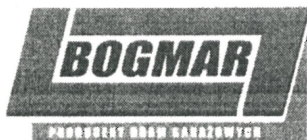
Warszawa, 29 grudnia 2016 r.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-6006/2016 z grudnia 2016 r. jest nowelizacją Aprobaty Technicznej ITB AT-15-6006/2016

Za zgodność
z oryginałem

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZAKŁAD BUDOWLANO-ŚLUSARSKI
»TOMBUDOS«
Kazimierz Tomczyk
32-420 Gdów, Zręczyce 60
tel. 602 318 016. NIP 683-000-14-05



Deklaracja zgodności nr zlecenia : 00822 GcPlast

1. Producent wyrobu budowlanego: **BOGMAR Sp. z o.o. Sp.k. ul. Ludwika Mroza 4,
34-730 Mszana Dolna**
(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)

2. Nazwa wyrobu budowlanego: Drzwi przeciwpożarowe i zestaw wyrobów do wykonywania przeciwpożarowych ścian wewnętrznych i zewnętrznych SYSTEMU ALUPROF MB-78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną.

Drzwi SYSTEMU ALUPROF MB-60E EI wewnętrzne i zewnętrzne, rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklone oraz z wypełnieniem nieprzeziernym z doświetlami bocznymi, z naświetlem lub bez oraz drzwi bez progu z listwą opadającą

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: **25.12.10** (kod PKWiU)

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: Drzwi przeciwpożarowe systemu ALUPROF MB-78EI, MB-60E EI są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne i zewnętrzne w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych.

(zgodnie ze specyfikacją techniczną)

5. Specyfikacja techniczna: Ściany wewnętrzne i zewnętrzne oraz drzwi wewnętrzne i zewnętrzne, rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklone oraz z wypełnieniem nieprzeziernym MB-78EI

- o klasach odporności ogniowej EI₁₅, EI₃₀, EI₄₅, EI₆₀ oraz EW 30 (tylko jednoskrzydłowe) wg PN-EN13501-2+A1:2010

- o klasach dymoszczelności Sa, Sm wg PN-EN 13501-2+A1:2010 – w przypadku drzwi z progiem z uszczelnieniem uszczelkami przylgowymi oraz bez progu z listwą opadającą

MB-60E EI

- o klasach odporności ogniowej EI₁₅, EI₃₀ oraz EW 30 wg PN-EN13501-2+A1:2010

- o klasach dymoszczelności Sa, Sm wg PN-EN 13501-2+A1:2010

ZAKŁAD WYKONAWCZY
«BUDOS»
Kazimierz Tomczyk
32-420 Gdów, Złoczyska 60
tel. 602 318 016, NIP 683-000-14-05

**Za zgodność
z oryginałem**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

BOGMAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K.
ul. Ludwika Mroza 4, 34-730 Mszana Dolna
NIP: 737 220 68 12, REGON: 382782255
KRS: 0000581479
tel. 18 331 2026, fax: 18 267 63 44

Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-6006/2016

(numer, tytuł i rok ustanowienia Polskiej Normy wyrobu lub numer, tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobującej)

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego: Klasa odporności ogniowej

MB-60E EI

dla witryny: -

dla drzwi: **EI 30**

dla skrzydła w witrynie: -

Rok produkcji: **marzec 2017**

(dane niezbędne do identyfikacji typu określone w programie badań)

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej i/lub laboratorium oraz nr certyfikatu i/lub nr raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego: Zakład Certyfikacji „CERTBUD” Sp. z o.o.

Numer akredytowanej jednostki certyfikującej: AC158,

Numer certyfikatu zgodności: AC 158-UWB-W075

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.

Mszana Dolna 10.05.2017
(miejsce i data wystawienia)

BOGMAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K.
ul. Ludwika Mroza 4, 34-730 Mszana Dolna
NIP: 737 220 66 42, REGON: 362782255
(miejsce, data i podpis osoby upoważnionej)
KRS: 0000581479
tel. 18 331 20 26, fax: 18 267 63 44

Za zgodność
z oryginałem

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
ZAKŁAD BUDOWLANO-SŁUSARSKI
» **TOMBUDOS** «
Kazimierz Tomczak
32-420 Gdów, Zrezyce 60
tel. 602 318 016, NIP 683-000-14-05

006

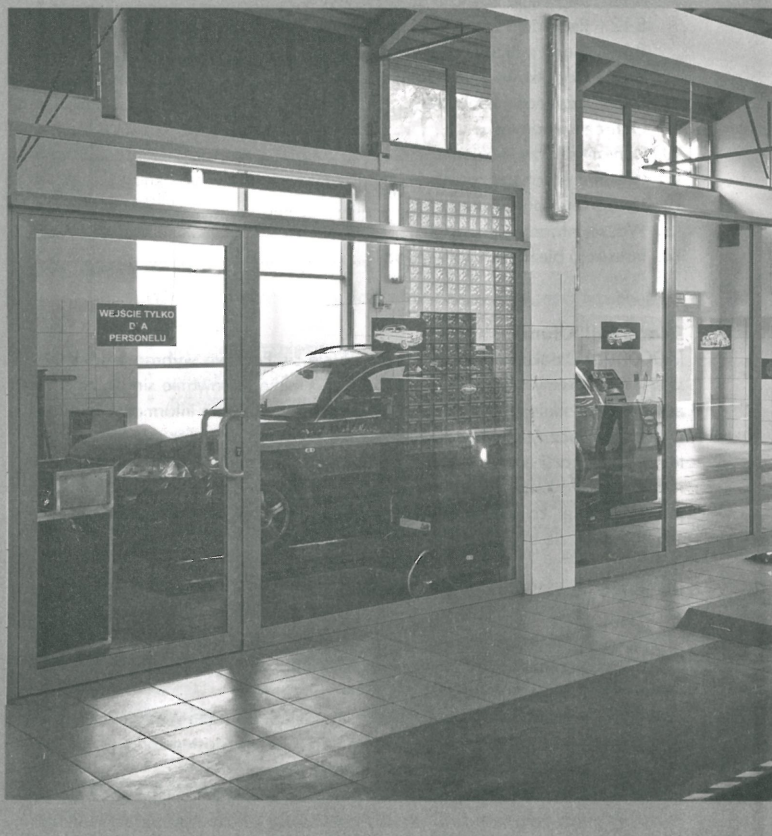
STOLARKA ALUMINIOWA DRZWI, OKNA I ŚCIANKI ALUMINIOWE



WIŚNIEWSKI

(PL - 1/1) • (EU - 1/2)
INSTRUKCJA ORYGINALNA

Instrukcja Instalowania i Obsługi



EN

Technical documentation
Installation and Operating Instructions
Aluminium doors, windows and walls / PART 1
Technical description - go to PART 2 (EU - 2/2)

RU

Техническая документация
Инструкция по монтажу и эксплуатации
Алюминиевые двери, окна и стенки / ЧАСТЬ 1
Техническое описание - смотри ЧАСТЬ 2 (EU - 2/2)

DE

Technische Dokumentation
Montage und Bedienungsanleitung
Fenster, Türen und Wände aus Aluminium / TEIL 1
Technische Beschreibung - siehe TEIL 2 (EU - 2/2)

CS

Technická dokumentace
Návod k instalaci a obsluze
Hliníkové dveře, okna a stěny / ČÁST 1
Technický popis - přejděte na ČÁST 2 (EU - 2/2)

FR

Dossier technique
Notice de Montage et de Fonctionnement
Aluminium portes, fenêtres et cloisons / PART 1
Descriptif technique - voir PART 2 (EU - 2/2)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Za zgodność
z oryginałem

ZAKŁAD PRZEMISŁOWY
KOSZARZYŃ
ul. 1000-LECIE
60-020 Głogów, Złoczyska 60
tel. 602 218 016, 602 218 015
50-14-05



SPIS TREŚCI:

1. Informacje ogólne	2
2. Terminy i definicje wg normy	2
3. Objasnienia symboli	2
4. Zastosowanie i przeznaczenie	2
5. Zalecenia montaowe	2
6. Wymagane warunki montau	2
7. Oznaczenie drzwi i okien	2
8. Instrukcja instalowania	3
8.1. Kolejność instalacji	3
8.2. Montaż okien	3
8.3. Montaż drzwi	3
8.4. Montaż przykładowych okuć	3
8.5. Montaż samozamykacza	3
8.6. Regulacja zaczepów	3
8.7. Montaż okucia antypanicznego	3
8.8. Funkcja dzienna	3
8.9. Regulacja zawiasu rolkowego	3
8.10. Regulacja zawiasu axent	4
8.11. Regulacja zawiasu do drzwi AW 45	4
8.12. Regulacja zawiasu drzwiowego nawierzchniowego	4
8.13. Błędy montau drzwi i okien	4
8.14. Dodatkowe wymagania	4
8.15. Czynności końcowe	4
9. Ochrona środowiska	4
10. Demontaż drzwi i okien	4
11. Informacje dotyczące zabronionego używania drzwi lub okna	4
12. Uwagi eksploatacyjne	4
13. Ważne informacje i uwagi	4
14. Instrukcja bieżących konserwacji	5

Szanowni Klienci

[A000095] Dziękujemy, że zdecydowaliście się Państwo wybrać produkt naszej firmy. Prosimy o uważne przeczytanie, a także stosowanie się do zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji. Zawiera ona niezbędne informacje gwarantujące bezpieczny montaż i użytkowanie, jak również zbiór wiadomości na temat pielęgnacji oraz konserwacji wybranego wyrobu. Błędy w obsłudze lub nieprawidłowa konserwacja prowadzą do zakłóceń działania, których można jednak uniknąć. Po zapoznaniu się z instrukcją w razie dalszych pytań prosimy skontaktować się z naszym działem obsługi klienta.

[B000135] 1. INFORMACJE OGÓLNE

- Niniejsza Instrukcja Instalowania i Obsługi jest dokumentacją przeznaczoną dla Profesjonalnych Instalatorów, Osób Kompetentnych oraz Właścicieli drzwi i okien.
- Drzwi i okna oraz ich elementy składowe należy instalować zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi dostarczoną przez WŁŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
- Przed przystąpieniem do prac montaowych należy zapoznać się z całą instrukcją. Proszę przeczytać uważnie niniejszą instrukcję i stosować się do jej zaleceń.
- Instrukcja obejmuje montaż z wyposażeniem standardowym oraz elementami wyposażenia opcjonalnego. Zakres wyposażenia standardowego i opcjonalnego opisany jest w ofercie handlowej.**
- [B000136] Montażu oraz regulacji może dokonać co najmniej osoba KOMPETENTNA.**
- Zakres czynności możliwych do wykonania dla Profesjonalnego Instalatora, Osoby Kompetentnej oraz Właściciela drzwi lub okien opisany jest w dalszej części niniejszej instrukcji.**

[B000137] Instrukcja dotyczy montażu drzwi i okien. Rysunki poglądowe mogą różnić się co do szczegółów wykonania. W niezbędnych przypadkach szczególności te są pokazane na oddzielnych rysunkach.

Przy montażu należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących prac: montaowych, ślusarskich, prowadzonych elektronarzędziami w zależności od zastosowanej technologii montażu, oraz należy uwzględnić obowiązujące normy, przepisy i odnośną dokumentację budowy.

Podczas prac remontowych drzwi i okna należy zabezpieczyć przed odpryskami tynku, cementu, gipsu, które to mogą pozostawić plamy.

Po zakończeniu montażu Instrukcję Instalowania i Obsługi należy przekazać właścicielowi. Instrukcję Instalowania i Obsługi należy zabezpieczyć przed zniszczeniem i starannie przechowywać.

Gdy do montażu zostaną wykorzystane elementy dostarczone przez różnych producentów lub dostawców, instalujący drzwi lub okna uważany jest za jej producenta.

Nie można przerabiać lub usuwać żadnych elementów drzwi i okien. Może to spowodować uszkodzenie części, zapewniających jej bezpieczne użytkowanie. Niedopuszczalna jest zmiana podzespołów drzwi i okien.

[B000138] 2. TERMINY I DEFINICJE WG NORMY

Objasnienia znaków ostrzegawczych stosowanych w instrukcji:



Uwaga! - znak oznaczający zwrócenie uwagi.



Informacja - znak oznaczający ważną informację.



Odnośnik - znak odsyłający do określonego punktu w niniejszej instrukcji instalowania.

Profesjonalny Instalator - kompetentna osoba lub jednostka, oferująca stronom trzecim usługi w zakresie instalowania drzwi i okien, łącznie z ich ulepszeniem.

Osoba Kompetentna - osoba odpowiednio wykształcona, o kwalifikacjach wynikających z wiedzy i praktycznego doświadczenia, i zaopatrzona w niezbędne instrukcje, umożliwiające prawidłowe i bezpieczne przeprowadzenie wymaganego instalowania.

Właściciel - osoba fizyczna lub prawna, która ma tytuł prawny do dysponowania drzwiami lub oknami i ponosi odpowiedzialność za ich działanie i użytkowanie.

[C000347] 3. OBJAŚNIENIA SYMBOLI

So - szerokość otworu,

Ho - wysokość otworu,

S - szerokość zamówieniowa drzwi lub okna.

H - wysokość zamówieniowa drzwi lub okna.

[C000348] 4. ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE

Drzwi i okna przeznaczone są do zabudowy w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej oraz w budynkach przemysłowych.

[B000139] 5. ZALECENIA MONTAŻOWE

Przed montażem i uruchomieniem drzwi lub okna należy dokładnie zapoznać się z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji. Należy przestrzegać zaleceń montażu i użytkowania, co pozwoli na prawidłowy montaż i zapewni długotrwałe, bezawaryjne użytkowanie. Wszystkie czynności związane z montażem należy wykonać w opisanej kolejności.

[B000140] 6. WYMAGANE WARUNKI MONTAŻU

Drzwi i okna powinny być zastosowane oraz użytkowane zgodnie z przeznaczeniem. Ich dobór i stosowanie w budownictwie powinny odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

[B000141] Drzwi i okna mogą być montowane do ścian żelbetonowych, wykonanych z cegły lub ram stalowych. Pomieszczenie przeznaczone do montażu powinno być całkowicie wykończone (ściany otynkowane, wykończona posadzka), ściany nie mogą wykazywać błędów wykonania. Pomieszczenie powinno być suche i wolne od szkodliwych dla powłok lakierniczych substancji chemicznych.

Zarówno ściany boczne, ściana czołowa oraz nadproże otworu montaowego muszą być pionowe oraz prostopadłe do posadzki oraz wykończone.



Zabrania się montażu drzwi i okien w pomieszczeniu w którym będą wykonywane prace wykończeniowe (tynkowanie, szlifowanie, itp.).

Posadzka w obrębie dolnej uszczelki powinna być wypoziomowana i wykonana w taki sposób, aby zapewnić swobodny odpływ wody. Należy zapewnić odpowiednią wentylację (schnięcie) pomieszczenia.

[C000349] 7. OZNACZENIE DRZWI I OKIEN

Drzwi i okna wyposażone są w etykietę, która zawiera następujące informacje:

- nazwa producenta,
- nazwę (symbol) wyrobu,
- numer dokumentu odniesienia,
- numer seryjny,
- rok produkcji,
- właściwości drzwi lub okna,
- znak CE lub znak budowlany B.

[B000142] 8. INSTRUKCJA INSTALOWANIA

Prawidłowe działanie drzwi i okien jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego ich zamontowania. WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. poleca autoryzowane firmy montażowe. Tylko prawidłowe zainstalowanie i konserwacja prowadzone zgodnie z instrukcją przez kompetentne jednostki lub osoby mogą zapewnić bezpieczne i zgodne z zamierzonym działaniem drzwi i okien.

[C000364] 8.1. KOLEJNOŚĆ INSTALACJI

Drzwi i okna dostarczone są do Klienta w postaci zmontowanej, wyjątkiem są ścianki. W dostarczonym opakowaniu zawarte są akcesoria: okucie, wkładka, klucze, plastikowe zaślepki oraz inne akcesoria w zależności od wyposażenia drzwi lub okien.

Drzwi mogą być zamontowane jako progowe lub bezprogowe.

Przewiduje się dwa rodzaje montażu:

- za pomocą kołków stalowych, bezpośrednio przez otwory w ościeżnicy - rodzaj kołka należy dobrać w zależności od rodzaju materiału z jakiego wykonana jest ściana,
- pośrednio za pomocą blach kotwiących przykręconych do ościeżnicy.

**Kołki nie wchodzą w skład zestawu montażowego.**

Rodzaj i struktura materiału budowlanego, do którego będą mocowane drzwi lub okna w sposób zasadniczy decyduje o wyborze elementów mocujących.

8.2. MONTAŻ OKIEN:

- Rys. 1 Demontaż skrzydła okiennego z ościeżnicy. Po otwarciu skrzydła odkręcić górny zawias i w pozycji uchylonej podnieść skrzydło do góry.
- Rys. 5 W przypadku montażu zestawu okien lub elementów rozkręconych, należy odpowiednie elementy połączyć ze sobą za pomocą łączników lub śkręcić.
- Rys. 10 Odgiąć kotwy, ustawić ościeżnicę w otworze na klockach nośnych w linii montażu i unieruchomić. Sprawdzić poziom pion i poziom oraz czy ościeżnica nadal jest w linii montażu.
- Rys. 15 Schemat rozmieszczenia klocków nośnych.
N - klocki nośne
D - klocki dystansowe
- Rys. 20 Przymocowanie dyblami ościeżnicy do muru:
a) pośrednio za pomocą kotew montażowych,
b) bezpośrednio przez otwory wykonane w ramie.
Założyć skrzydło, sprawdzić poprawne funkcjonowanie. Szerokość szczeliny pomiędzy skrzydłem, a ościeżnicą po całym obwodzie powinna wynosić 5 [mm].
- Rys. 25 W razie potrzeby dokonać regulacji.
- Rys. 30 Przy zamkniętym skrzydle, przestrzeń pomiędzy ościeżnicą, a murem wypełnić pianką poliuretanową (zgodnie z zaleceniami producenta piany). Kliny montażowe usunąć dopiero po związaniu piany (wg wytycznych producenta piany), a miejsca po nich uzupełnić pianką. Nie usuwać klocków nośnych, które zostają na stałe. Nadmiar pianki usunąć. Nie zasłaniać otworów odpływowych.
- Rys. 35 Rozmieszczenie podkładek podszybowych- wymagane podczas sklejania konstrukcji.

8.3. MONTAŻ DRZWI:**Drzwi montować na gotowej, wykończonej posadzce.**

- Rys. 45 Montaż rozpoczynamy od wykonania następujących czynności:
- sprawdzenie czy ościeża są pionowe, a nadproże poziome,
 - sprawdzenie czy szerokość ościeżnicy w dolnej części jest równa szerokości ościeżnicy w górnej części (± 1 mm),
 - sprawdzenie wymiaru otworu, w którym będzie dokonywany montaż.
- Rys. 50 Schemat odginania kotew w zależności od kierunku otwierania drzwi. W przypadku ciężkiego skrzydła należy je ściągnąć w celu lepszego manewrowania ościeżnicą.
- Rys. 55 Demontaż skrzydła drzwi z ościeżnicy.
- Rys. 60-75 Wykonać montaż analogicznie jak w przypadku okna.



- **Nad i pod zawiasami zaleca się wykonać montaż bezpośredni.**
- **UWAGA** Podczas wypełniania zaprawą lub pianką przestrzeni pomiędzy murem a ościeżnicą, w przypadku gdy skrzydło jest otwarte, należy zabezpieczyć ościeżnicę od środka co najmniej czterema drewnianymi rozpórkami stabilizującymi.

- Rys. 80 Montaż płytki (gniazda) rygla skrzydła biernego:

- a) drzwi z progiem,
- b) drzwi bez progu.

- Rys. 85 Rozwiązanie z profilem podprogowym do drzwi Creo:

- a) z kilkoma profilami,
- b) z jednym profilem.

- Rys. 90 Montaż progu.

Po zakończonym montażu, drzwi należy wyposażać w okucia znajdujące się w osobnym pudełku.

8.4. MONTAŻ PRZYKŁADOWYCH OKUCI:**Rys. 95 Klamka obustronna**

W celu zamontowania klamki należy wykonać następujące czynności:

- włożyć trzpień klamki (1) w górny otwór zamka,
- założyć szyldy klamek (2),
- skręcać szyldy klamek ze sobą za pomocą śrub (3) pamiętając o tym, aby śruby (3) znajdowały się od wewnętrznej strony skrzydła.

Rys. 100 Klamka z systemem CLAQ

W celu zamontowania klamki należy wykonać następujące czynności:

- przykręcić trzpień jednostronny,
- nałożyć klamkę.



Klamki powinny być zamocowane na sztywno i nie powinny się odchylać od płaszczyzny drzwi.

Rys. 105 Pochwył

W celu zamontowania pochwyłu należy wykonać następujące czynności:

- przykręcić trzpień do skrzydła,
- nałożyć pochwył na trzpień,
- zablokować poprzez wkręcenie śrub.

8.5. MONTAŻ SAMOZAMYKACZA - rys. 110

Montaż samozamykacza należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją załączoną przez producenta. Samozamykacz do skrzydła należy przymocować za pomocą przygotowanych fabrycznie otworów na płycie montażowej.



Montaż przy użyciu blachowkrętów może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła.

8.6. REGULACJA ZACZEPÓW - rys. 115

W razie konieczności zapewnienia prawidłowego przylegania skrzydła do ościeżnicy, należy odpowiednio wyregulować położenie kieszeni blach zaczepowych.

8.7. MONTAŻ OKUCIA ANTYPANICZNEGO - rys. 120-125

Montaż okucia antypanicznego należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją załączoną przez producenta. Odpowiednie elementy okucia należy przykręcić do drzwi w miejscach fabrycznie przygotowanych otworów, z użyciem elementów łączących dostarczonych wraz z okuciem.

8.8. FUNKCJA DZIENNA - rys. 130

W celu aktywacji funkcji dziennej należy:

- nacisnąć klamkę do oporu i przytrzymać,
- przesunąć blokadę na listwie czołowej zamka,
- puścić klamkę,
- przesunąć blokadę na ślepym elektrozaczepie.

W celu dezaktywacji funkcji dziennej należy przesunąć przelączniki do pozycji początkowej.

8.9. REGULACJA ZAWIASU ROLKOWEGO ZAKŁAD BUDOWLANO-SUSARCO

- Rys. 135 Regulacja wysokości (zakres regulacji ± 5 mm):
- Drzwi przed regulacją powinny być odciążone.
 - Poluzować śrubę 1 oraz wkręty 2.
 - Odkręcić wkręt dociskowy 3.
 - Imbusem 4 dokonać regulacji.
 - Po wykonaniu regulacji dokręcić śrubę 1 oraz wkręty dociskowe 2 oraz 3.

- Rys. 140 Regulacja szczeliny (zakres regulacji $\pm 1,5$ mm):
Dokonać regulacji za pomocą wkręta dociskowego 2, jeden obrót kluczem odpowiada zmianie szczeliny o 1,25 mm.

- Rys. 145 Regulacja docisku uszczelki (zakres regulacji $\pm 0,5$ mm):
- Drzwi przed regulacją powinny być odciążone.
 - Odkręcić lekko śrubę 1.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Za zgodność
z oryginałem

Krzysztof Tomczyk
32-420 Gdów, Złoty 60
tel. 602 318 616, NIP 683-000-14-00

- dokonać regulacji docisku uszczelki mimośrodowo z użyciem imbusa 5 mm. Maksymalną regulację uzyskuje się po obrocie o 1/4 obrotu.
- Po wyregulowaniu dokręcić śruby 1.

8.10. REGULACJA ZAWIASU AXCENT - rys. 150

Regulację zawiasu drzwiowego axcent należy przeprowadzić zgodnie ze schematem zamieszczonym w instrukcji.



Po zawieszeniu drzwi należy dokręcić element zabezpieczający w części ramowej zawiasu.

8.11. REGULACJA ZAWIASU DO DRZWI AW 45 - rys. 155

Regulacja boczna:

- zdjąć zaślepkę 1,
- regulację wykonać poprzez przekręcenie kluczem imbusowym 8 mm tulejki 2 (± 1 mm),
- zamontować zaślepkę.

Regulacja wysokości:

- poluzować kluczem imbusowym 3 mm wkręt 3 oraz kluczem imbusowym 4 mm wkręty 4 przy górnym i dolnym zawiasie,
- regulację wykonujemy poprzez przesunięcie skrzydła w górę lub w dół,
- po ustawieniu skrzydła dokręcić wkręty 4 i zablokować położenie wkrętem 3.

8.12. REGULACJA ZAWIASU DRZWIOWEGO NAWIERZCHNIOWEGO - rys. 160

Regulację zawiasu drzwiowego nawierzchniowego należy przeprowadzić zgodnie ze schematem zamieszczonym w instrukcji.

[C000351] 8.13. BŁĘDY MONTAŻU DRZWI I OKIEN

Istnieje niebezpieczeństwo, że przy montażu mogą zostać popełnione błędy, których można łatwo uniknąć zwracając uwagę aby:

- skrzydło po zamknięciu posiadało równe przekątne,
- luzy boczne pomiędzy ościeżnicą a skrzydłem były równe,
- wszystkie elementy złączne były prawidłowo dokręcone.

Nieprzestrzeganie wyżej wymienionych podstawowych zaleceń może powodować trudności w prawidłowym funkcjonowaniu, uszkodzenie lub w konsekwencji utratę gwarancji drzwi i okien.

[C000352] 8.14. DODATKOWE WYMAGANIA

Po zakończeniu instalacji należy sprawdzić czy drzwi i okna są zaopatrzone w tabliczkę znamionową CE lub znak „B”, a w przypadku stwierdzenia jej braku, skontaktować się z autoryzowanym serwisem. Po sprawdzeniu poprawności działania drzwi i okien należy przekazać właścicielowi ich Instrukcję Instalowania i Obsługi.

[C000353] 8.15. CZYNNOŚCI KOŃCOWE



Po zamontowaniu drzwi lub okna należy niezwłocznie usunąć folię ochronną z blachy poszycia skrzydła i ościeżnicy. Niewykonanie tej czynności spowoduje bardzo mocne sklejenie folii z konstrukcją pod wpływem ciepła promieni słonecznych. Uniemożliwi to odklejenie folii oraz może doprowadzić do zniszczenia powłoki lakierniczej konstrukcji.

[A000008] 9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Opakowania

Elementy opakowań (tektury, tworzywa sztuczne itp.) są zakwalifikowane jako odpady nadające się do powtórnego przetworzenia. Przed wyrzuceniem opakowań zastosować się do miejscowych (lokalnych) regulacji prawnych dotyczących danego materiału.

Złomowanie wyrobu

Produkt składa się z wielu różnych materiałów. Większość z zastosowanych materiałów nadaje się do ponownego przetworzenia. Przed wyrzuceniem poseregować je, a następnie dostarczyć do punktu zbioru surowców wtórnych.



Przed złomowaniem zastosować się do miejscowych (lokalnych) regulacji prawnych dotyczących danego materiału.



[A000009] Pamiętaj! Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.

[A000118] To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa

domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

[C000354] 10. DEMONTAŻ DRZWI I OKIEN

1. Otworzyć drzwi lub okno
2. Ściągnąć skrzydło z zawiasów.
3. Wymontować ościeżnicę z otworu.

[C000361] 11. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABRONIONEGO UŻYWANIA DRZWI LUB OKNA



• Nie zastawiać obszaru ruchu skrzydła.

Należy upewnić się, że w trakcie ruchu na jego drodze nie znajdują się osoby, w szczególności dzieci ani też żadne przedmioty.

• Zabrania się przebywania osób oraz pozostawiania przedmiotów w świetle otwartego okna technicznego lub drzwi.

• Zabrania się używania okna lub drzwi do unoszenia przedmiotów lub osób.

• Zabrania się przerabiania lub usuwania jakichkolwiek elementów konstrukcji!

Może to spowodować uszkodzenie części zapewniających bezpieczne użytkowanie.

• Niedopuszczalna jest zmiana jakichkolwiek podzespołów!

• Uwaga! Niebezpieczeństwo wypadku.

- [C000356] Zabrania się używania niesprawnych drzwi lub okien, w szczególności niedopuszczalna jest ich eksploatacja jeżeli nastąpiło widoczne uszkodzenie elementów lub podzespołów odpowiedzialnych za bezpieczną eksploatację.

- Zabrania się użytkowania drzwi lub okien w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy lub uszkodzenia podzespołów. Należy przerwać ich użytkowanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

[C000357] Przed pierwszym otwarciem drzwi lub okna należy sprawdzić prawidłowość zamontowania, zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi.

Drzwi i okna zamontowane są poprawnie wtedy gdy skrzydło, porusza się płynnie oraz ich obsługa jest łatwa.

[C000358] Otwieranie i zamykanie

- Drzwi można otwierać ręcznie tylko za pomocą klamki zewnętrznej, klamki wewnętrznej lub uchwyty! Otwarcie drzwi następuje poprzez ciągnięcie za klamkę (naciśniętą) lub uchwyt w kierunku otwierania.

- Okna można otwierać ręcznie za pomocą klamki wewnętrznej.

Niewłaściwa obsługa może być przyczyną wypadku!

Ryglowanie i odryglowanie - drzwi zamknięte przy pomocy klamki nie są zaryglowane. W celu zaryglowania należy użyć klucza przekraczając go o 360°.

[C000360] 12. UWAGI EKSPLOATACYJNE

Podstawowe warunki zapewniające prawidłową eksploatację oraz długotrwałą i bezawaryjną pracę:

- chronić profile aluminiowe przed czynnikami szkodliwymi dla powłok lakierniczych oraz metali, min. środkami żrącymi takimi jak kwasy, ługi, sole,
- podczas remontu należy okno lub drzwi zabezpieczyć przed odpryskami tynku, farbami i rozpuszczalnikami,
- należy unikać kontaktu profili aluminiowych z: wapnem, cementem, substancjami alkalicznymi i czyszczącymi (np. wybielacze, pasty ścierne),
- do minimum należy ograniczyć wykończeniowe roboty mokre, a w przypadku zetknięcia zaprawy z powierzchnią profilu należy niezwłocznie zmyć z niej zaprawę,
- jeżeli podczas otwierania skrzydła okna lub drzwi występują nadmierne opory należy sprawdzić prawidłowość zamontowania i w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości można przeprowadzić regulację zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi.

[B000144] 13. WAŻNE INFORMACJE I UWAGI



- Proszę starannie przechowywać niniejszą instrukcję.
- Wszystkie czynności obsługi należy przeprowadzić zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi.

- Przy wszelkich pracach związanych z przeglądami i naprawami drzwi lub okien należy przestrzegać przepisów BHP oraz zaleceń zawartych Instrukcji Instalowania i Obsługi.
- Niedopuszczalna jest zmiana podzespołów lub części drzwi i okna.

[B000145] 14. INSTRUKCJA BIEŻĄCYCH KONSERWACJI

Czynności możliwe do wykonania przez Właściciela po dokładnym zapoznaniu się z Instrukcją Instalowania i Obsługi:

[B000146] Profile aluminiowe malowane proszkowo lub anodowane należy myć miękką szmatką lub gąbką przy użyciu delikatnych środków myjących (pH między 5 i 8). Nie należy używać płynów na bazie związków alkaicznych lub kwasów, które mogą spowodować uszkodzenie powłok tlenkowych. Nie należy również stosować materiałów ściernych, ścierek z włóknem metalicznym, itd. Powierzchnie po umyciu należy dokładnie spłukać czystą wodą.

[B000029] Do czyszczenia szyb w przeszkleniach (okienka, profile aluminiowe przeszkłone) należy używać suchych, czystych i bardzo miękkich, najlepiej bawełnianych tkanin. Można stosować nie szorujące środki czyszczące np. płynu do mycia naczyń o neutralnym odczynie pH, ale zaleca się wcześniejsze przeprowadzenie próby na małej powierzchni przeszklenia. Przed czyszczeniem, szybę należy dokładnie spłukać wodą (nie zaleca się stosować urządzeń czyszczących wysokociśnieniowych) w celu usunięcia drobinek zanieczyszczeń i kurzu, które mogą spowodować porysowanie powierzchni szyby. Nie zaleca się używania środków czyszczących zawierających alkohol lub rozpuszczalniki (powodują trwałe matowienie powierzchni szyby).

[C000017] **Czynności możliwe do wykonania przez Osobę Kompetentną posiadającą odpowiednie uprawnienia.**

[C000363] Co najmniej raz na 6 miesięcy przeprowadzać bieżące przeglądy.

W ramach standardowych czynności konserwacyjnych należy:

Zamek

- Sprawdzić stan zapadki, w razie potrzeby nasmarować.
- Sprawdzić śruby mocujące zamek, w razie potrzeby dokręcić.
- Sprawdzić działanie zamka.

Okucie

- Sprawdzić śruby mocujące, w razie potrzeby dokręcić.

Wkładka bębnekowa

- Konserwować specjalnym preparatem do wkładek.

Samozamykacz

- Sprawdzić mocowanie do skrzydła i ościeżnicy.
- Wyregulować samozamykacz, prędkość domykania i siłę dobitcia wg instrukcji dostarczonej przez producenta samozamykacza.

Uszczelki

- Sprawdzić stopień zużycia, w razie potrzeby wymienić.

Znakowanie wyrobu

- Sprawdzić czy tabliczka znamionowa jest czytelna, w razie potrzeby oczyścić.



W razie nieprzeprowadzenia powyższych prac istnieje niebezpieczeństwo, że skrzydło spowoduje zranienie osób lub uszkodzenie przedmiotów znajdujących się w jego pobliżu.

[C000362] **Czynności wymagające Profesjonalnego Instalatora:**



Co 12 miesięcy wykonać przegląd okresowy przez autoryzowany serwis. Jeżeli urządzenie jest eksploatowane intensywnie to przegląd okresowy wykonać nie rzadziej niż 6 miesięcy.

Wszelkie przeróbki oraz modyfikacje uzgodnić z WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. Zakres prac objętych przeglądem okresowym wykonywanym przez autoryzowany serwis WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

- zidentyfikować produkt, typ, nr seryjny,
- sprawdzić oznakowania, naklejki ostrzegawcze, w przypadku braku należy je uzupełnić,
- sprawdzić zastosowane części złączne: kołki, śruby mocujące
- sprawdzić stan podzespołów mechanicznych mających wpływ na bezpieczeństwo i prawidłową pracę produktu,
- sprawdzić dokręcenie i prawidłowe zamocowanie wszystkich części łącznych,
- w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek bezwzględnie je usunąć, wszystkie czynności przeprowadzić zgodnie z IliO,
- zwrócić uwagę na warunki eksploatacji, jeżeli odbiegają one od wymaganych należy poinformować właściciela o możliwych konsekwencjach (np. możliwość wystąpienia awarii).

[B000148] **Czynności możliwe do wykonania wyłącznie przez autoryzowany serwis WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.**

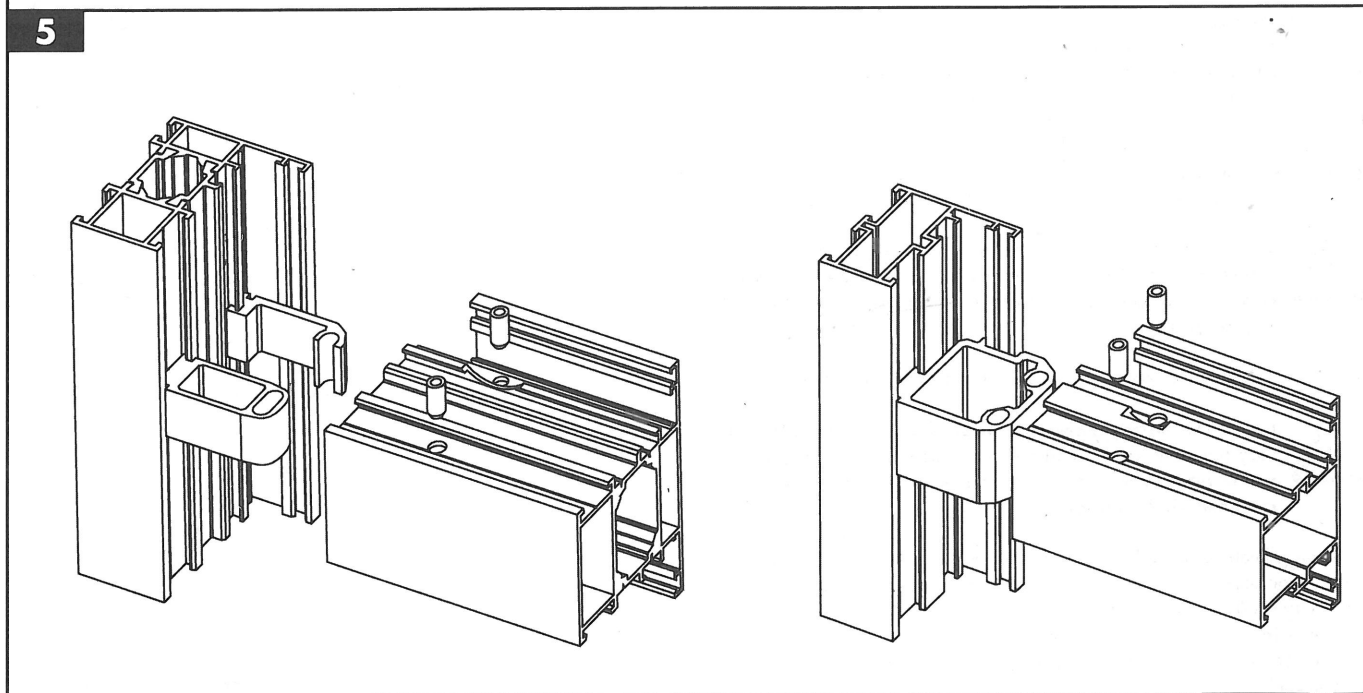
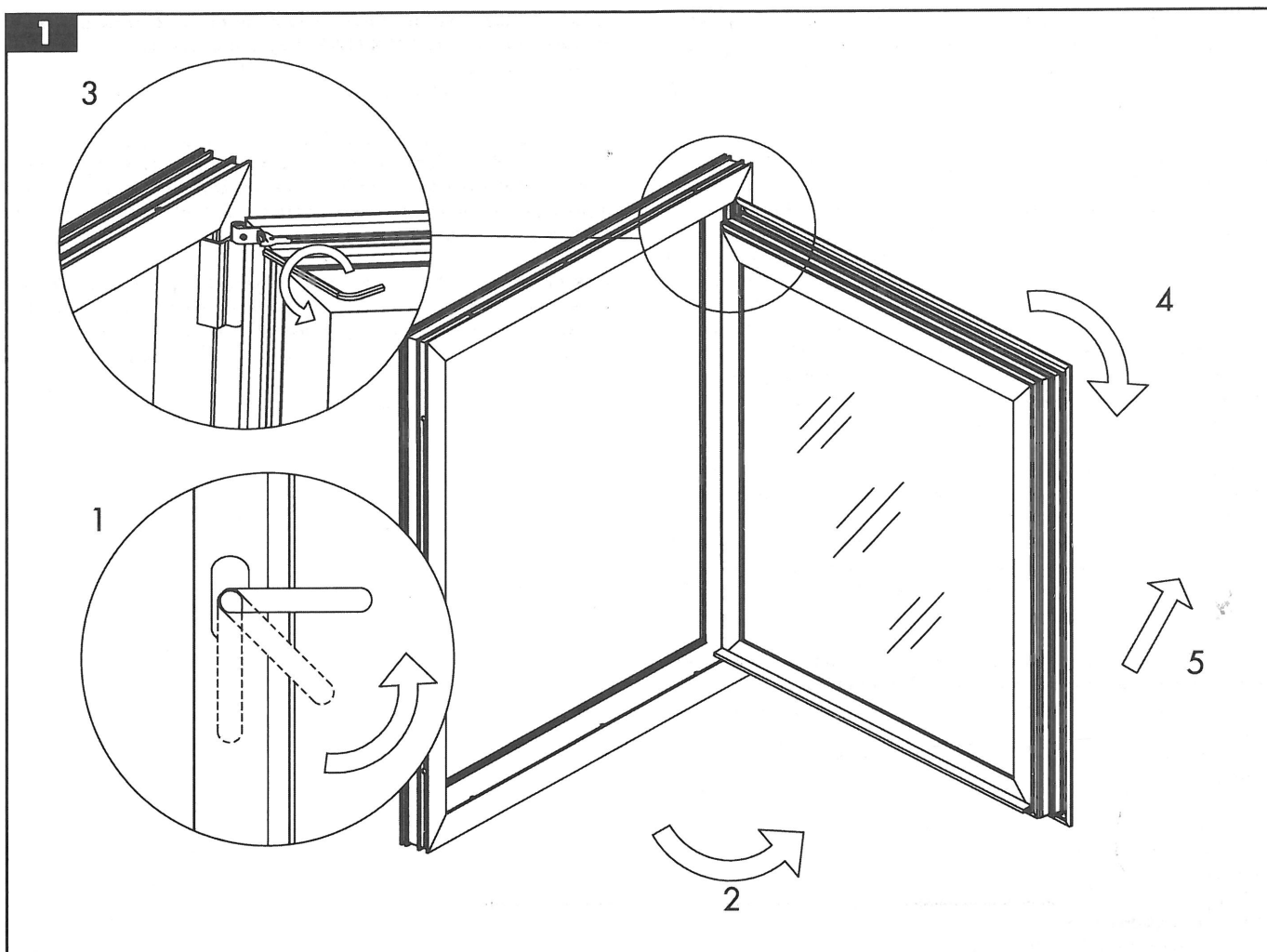
- wszelkie przeróbki drzwi lub okien,
- naprawy podzespołów drzwi lub okien.

[A000012] **WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych wynikających z postępu technicznego nie zmieniających funkcjonalności wyrobu bez powiadomienia.**

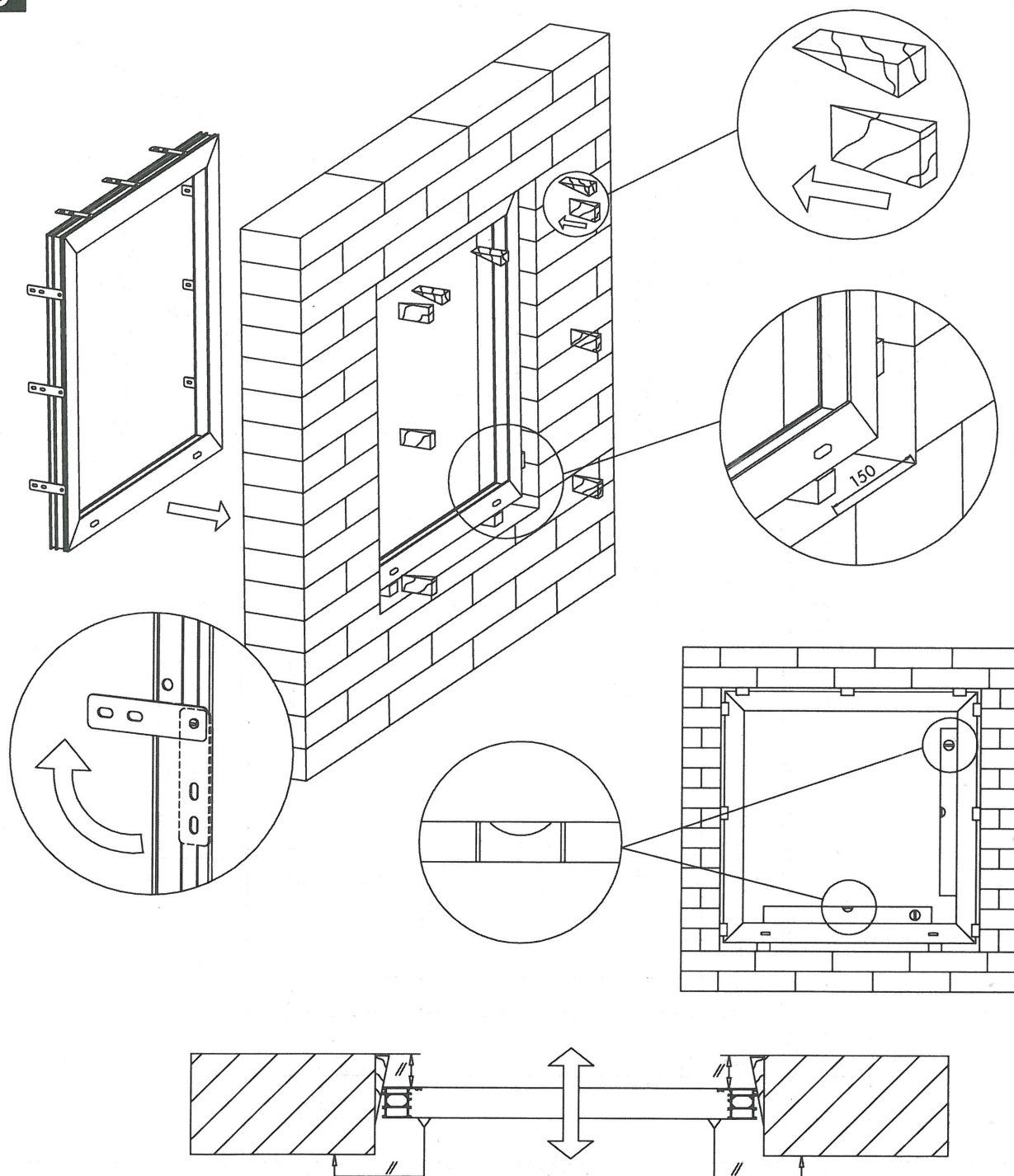
Dokumentacja jest własnością WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. Kopowanie, odwzorowywanie i wykorzystywanie w całości lub w części bez pisemnej zgody właściciela jest zabronione.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
Za zgodność
z oryginałem**

**ZAKŁAD BUDOWLANO-SŁUSARSKI
»TOMBUDOS«
Kazimierz Tomczyński
32-420 Głódz, Kredytyce 60
tel. 602 318 016, NIP 683-080-14-03**



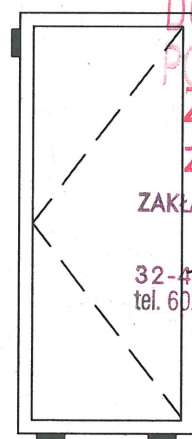
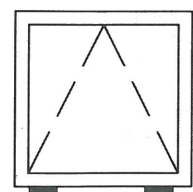
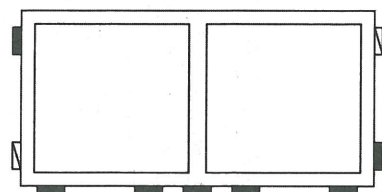
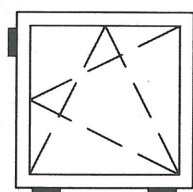
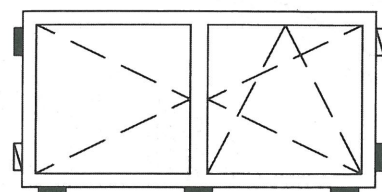
10



15

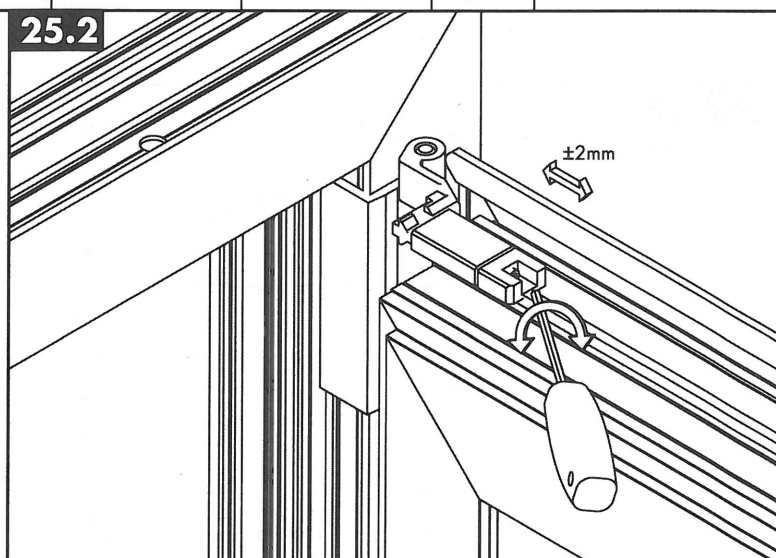
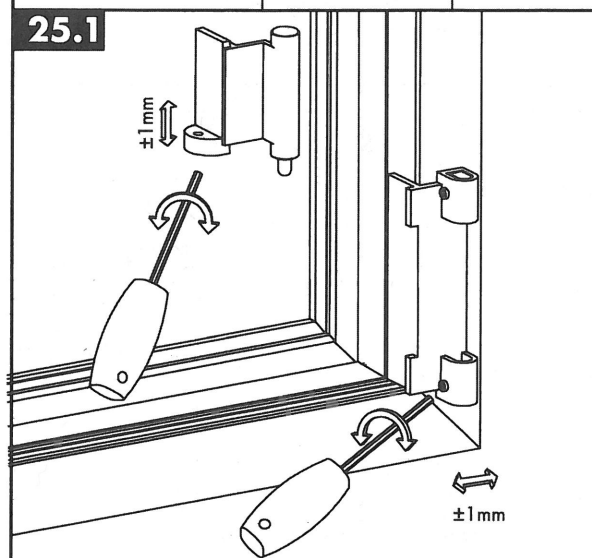
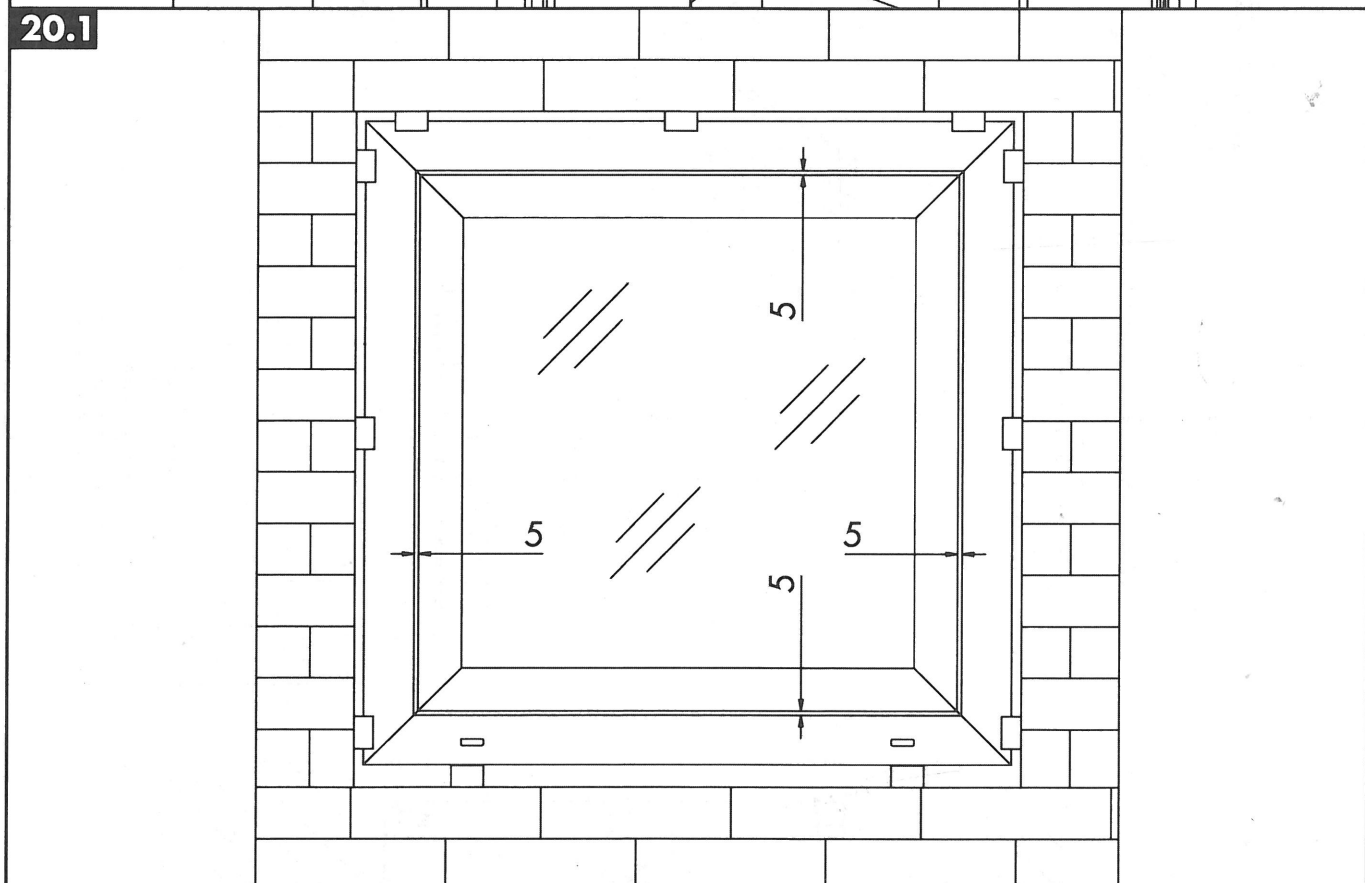
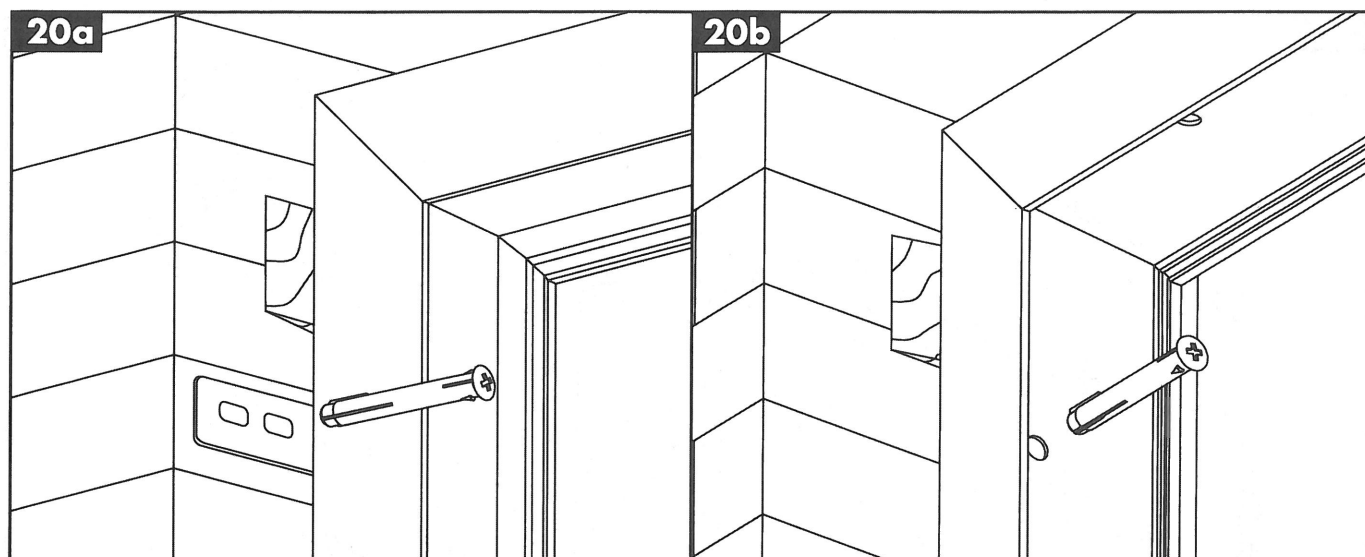


■ Z
■ D

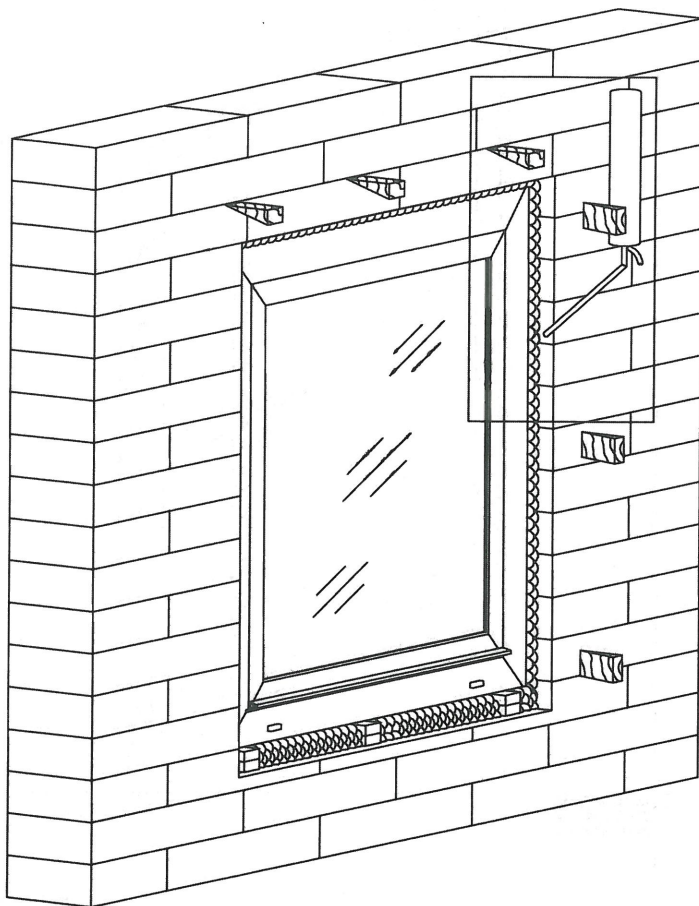


DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
Za zgodność
z oryginałem

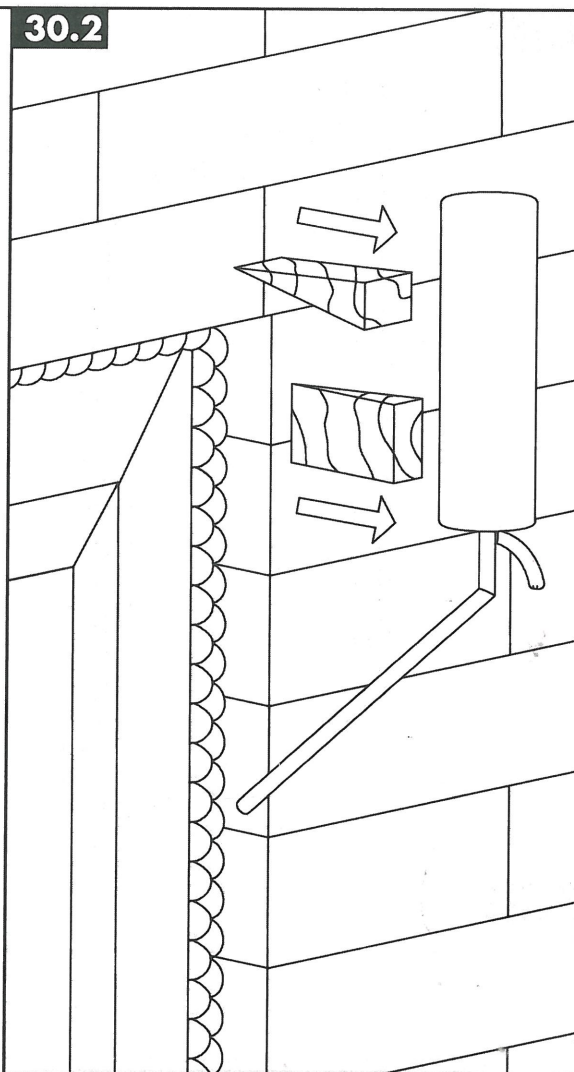
ZAKŁAD BUDOWLANOŚCIARSKA
»TOMBUD«
Kazimierz Tomaszuk
32-420 Gdów, Złoty Stok 11
tel. 602 318 016. NIP 623-010-111



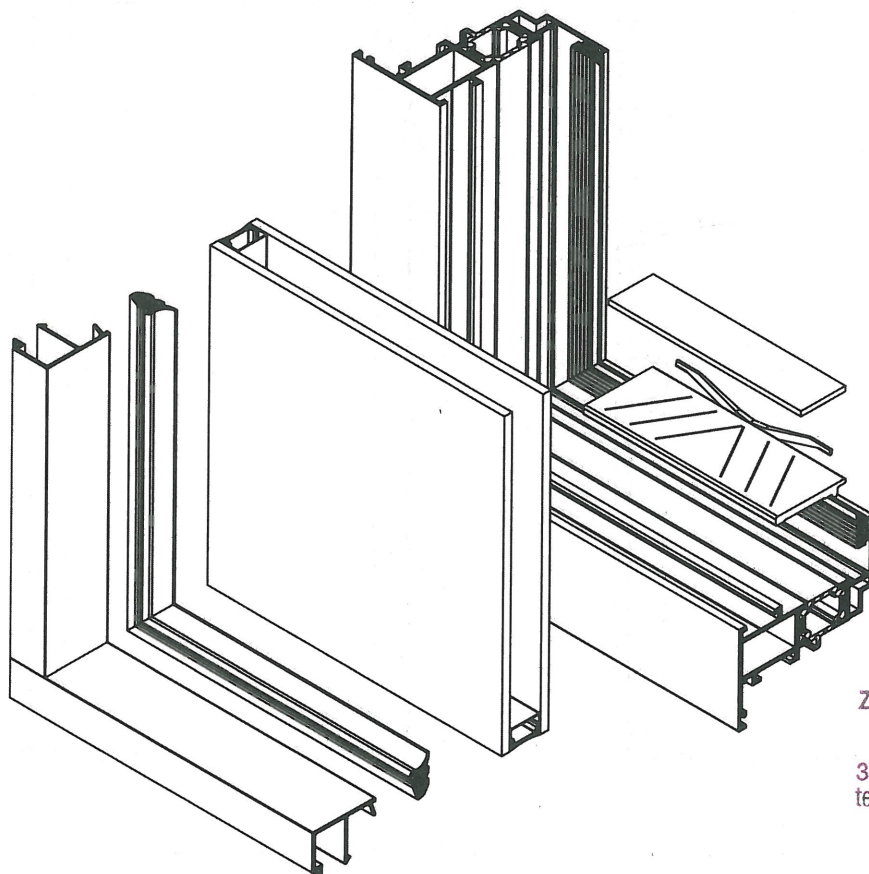
30.1



30.2



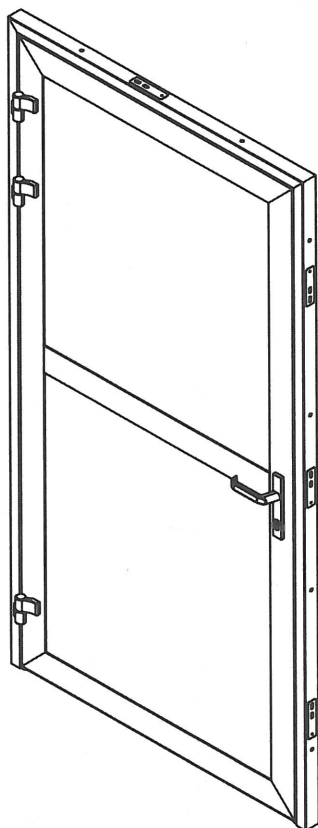
35



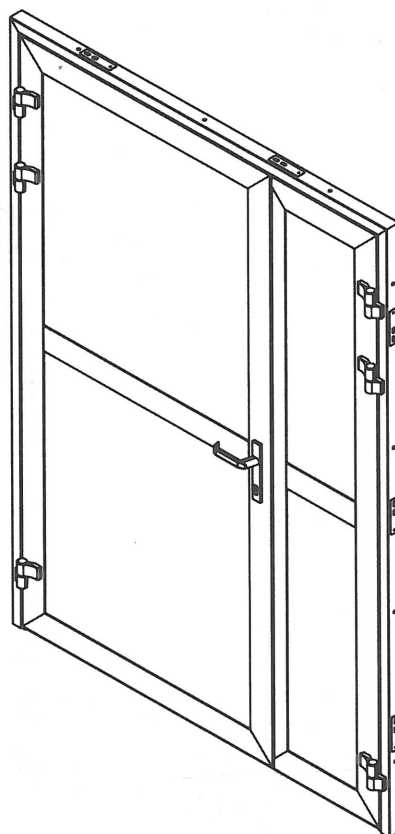
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
Za zgodność
z oryginałem

ZAKŁAD BUDOWLANO-SŁUCHARSKI
»TOMEK«
Kazimierz Tomczyk
32-420 Gdów, Zręczyce 60
tel. 602 318 016, NIP 683-000-14-06

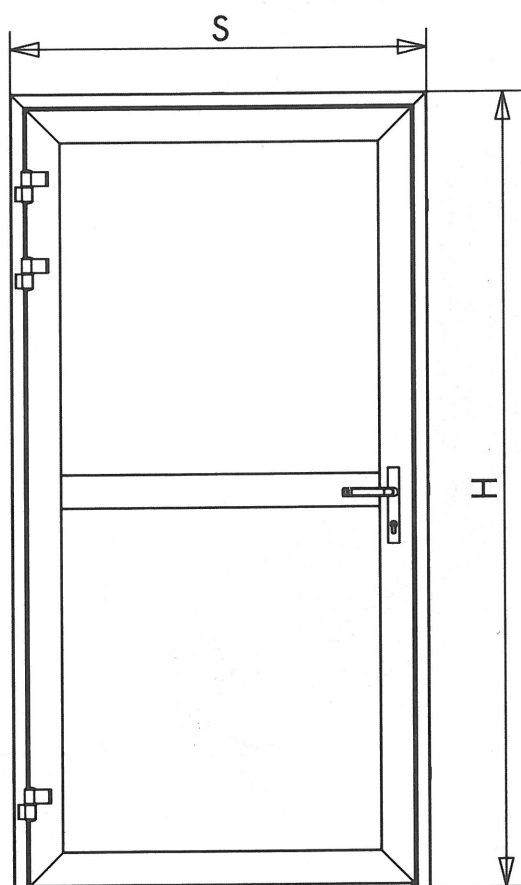
40.1



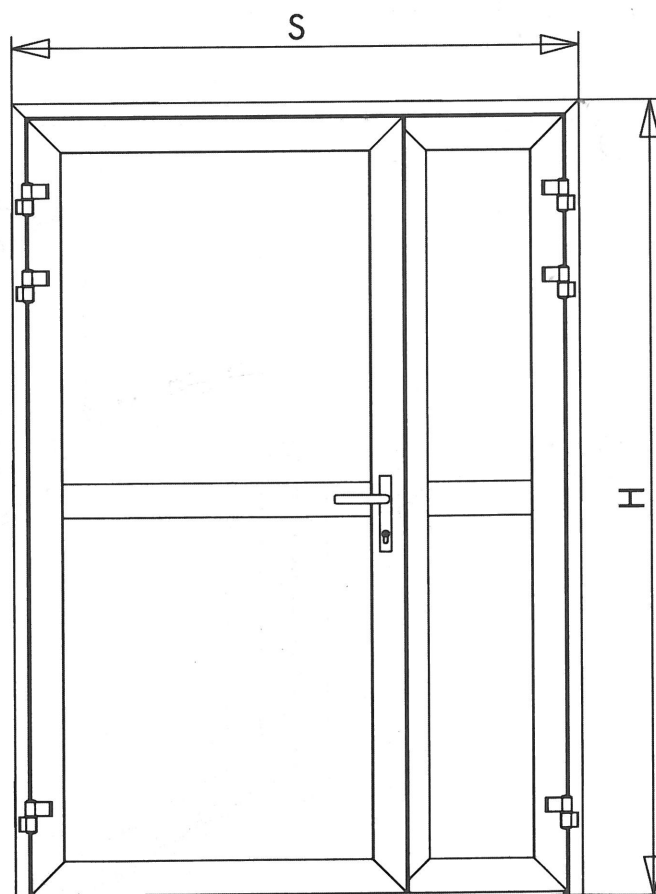
40.2



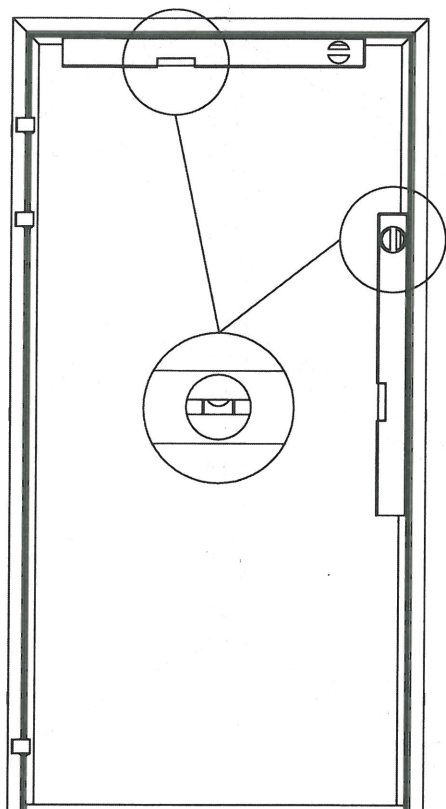
40.3



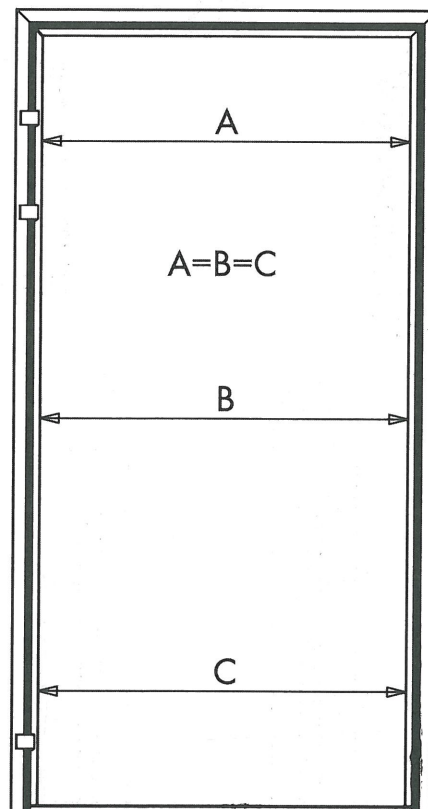
40.4



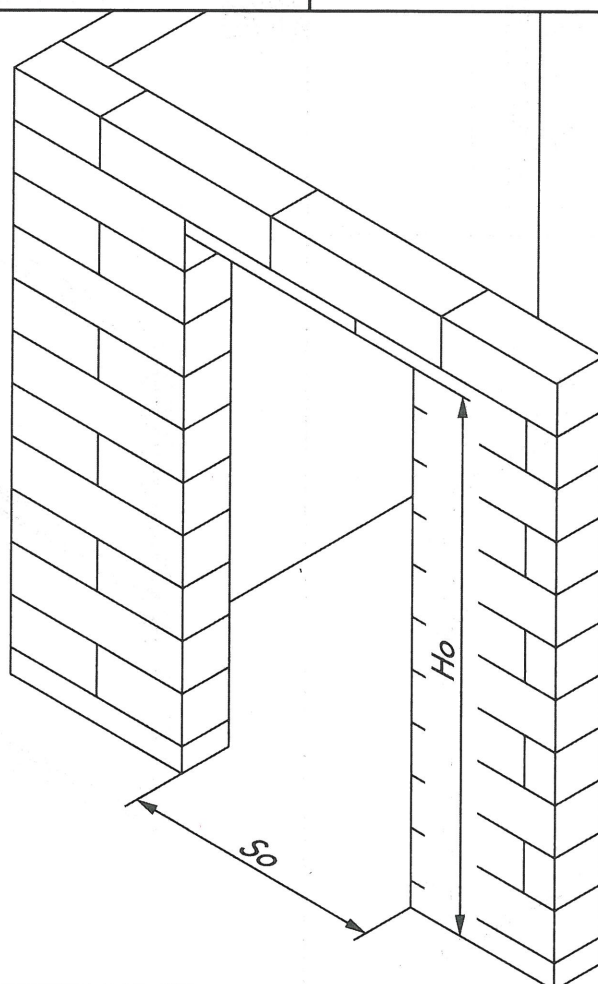
45.1



45.2



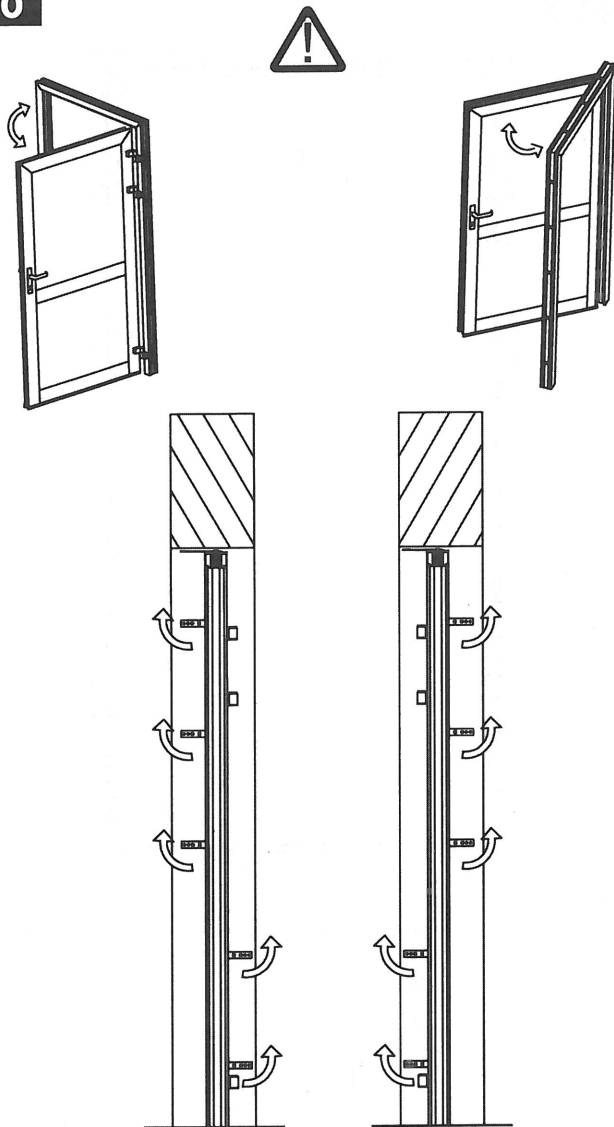
45.3



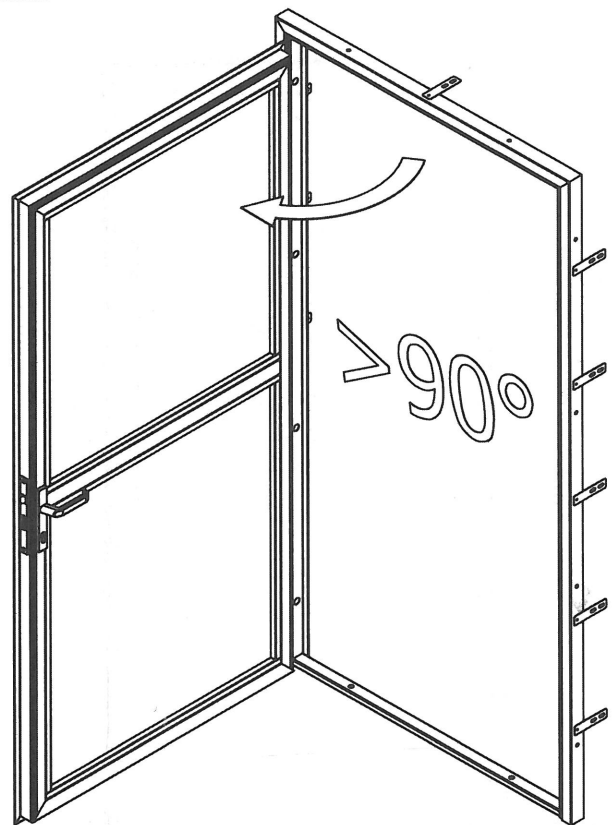
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
Za zgodności
z oryginałem

ZAKŁAD BUDOWLANO-ŚLUSARSKI
»TOMBUDOS«
Kazimierz Tomczyk
32-420 Gdów, Zredyca 60
tel. 602 318 016, NIP 600-000-14-03

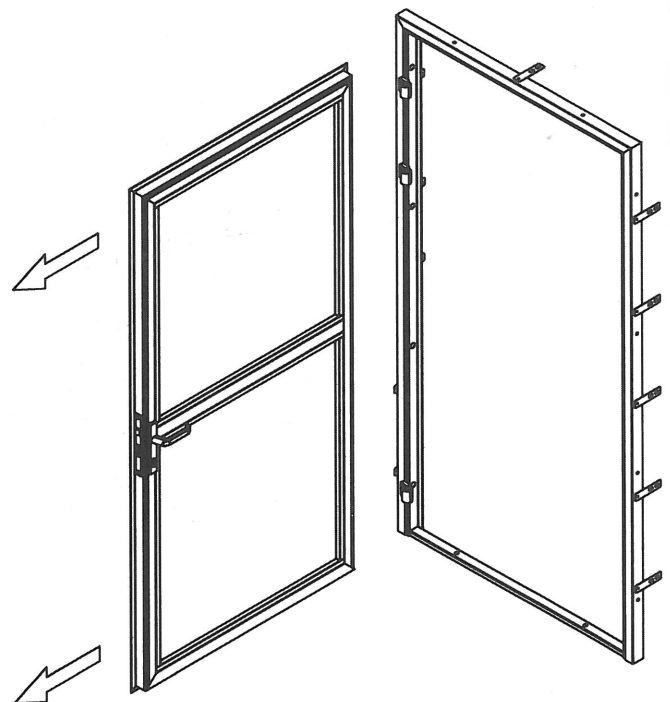
50



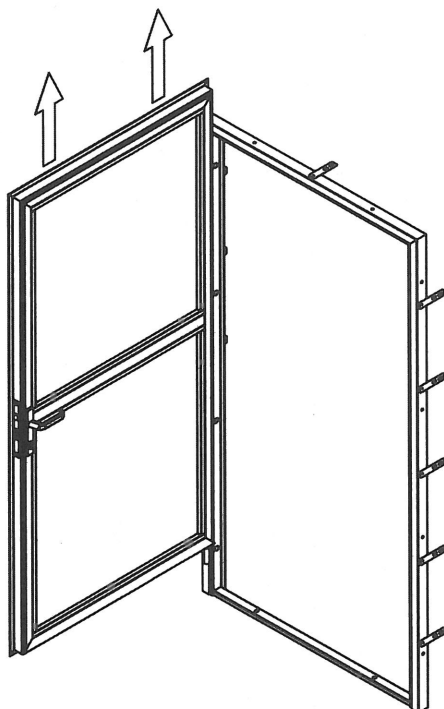
55.1



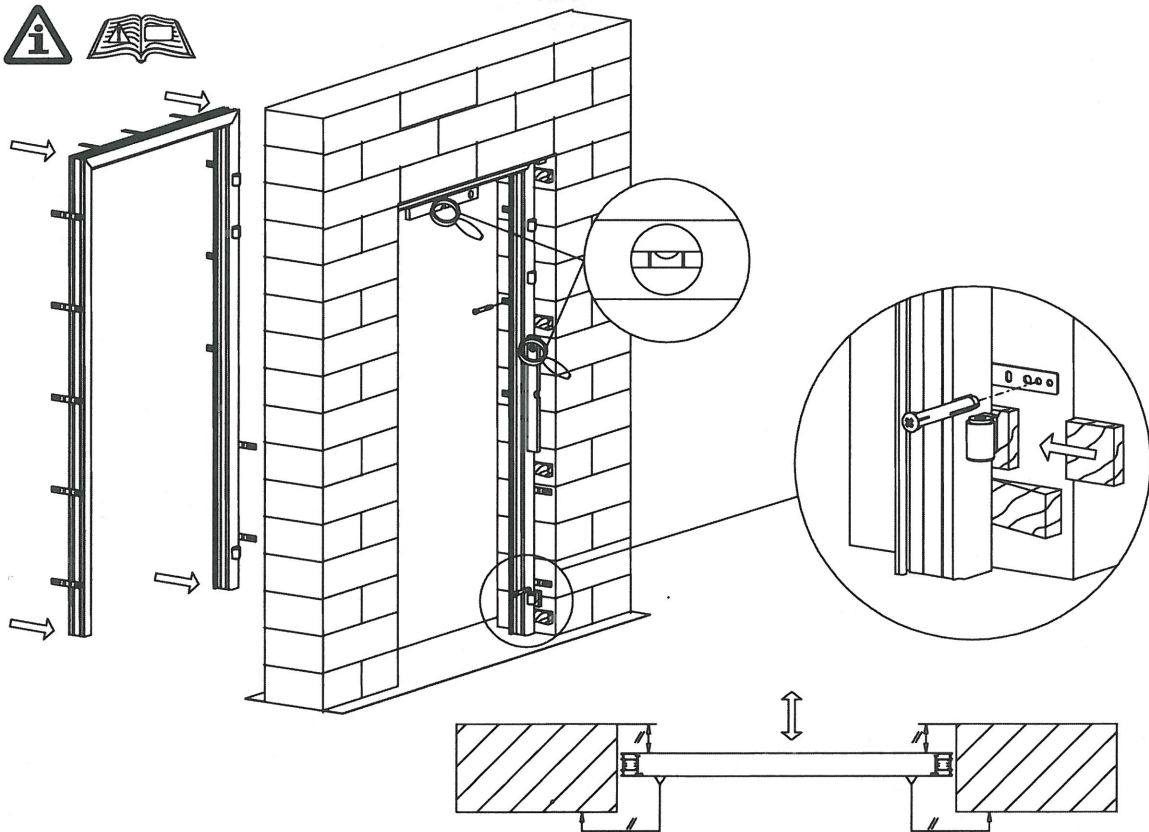
55.3



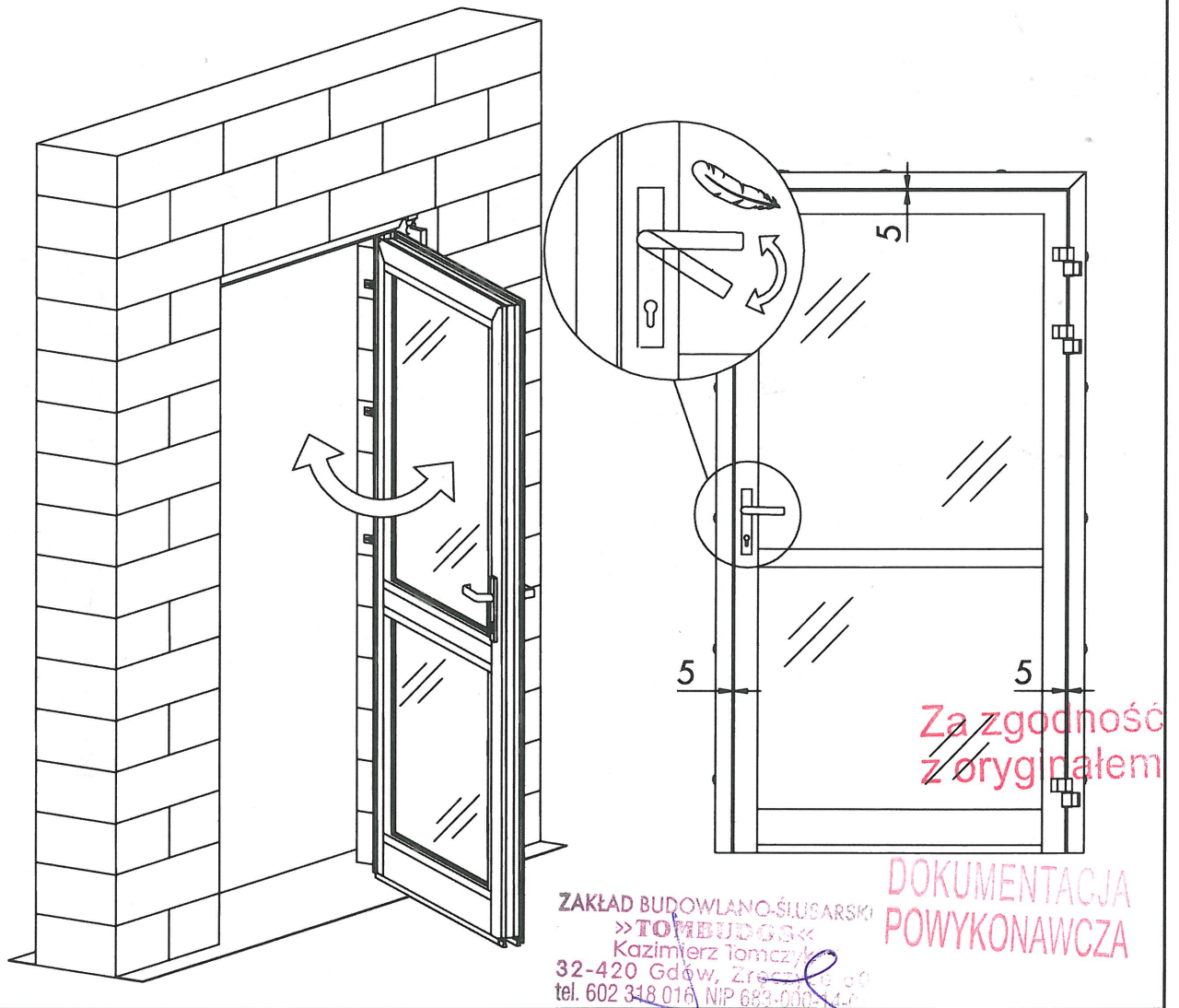
55.2



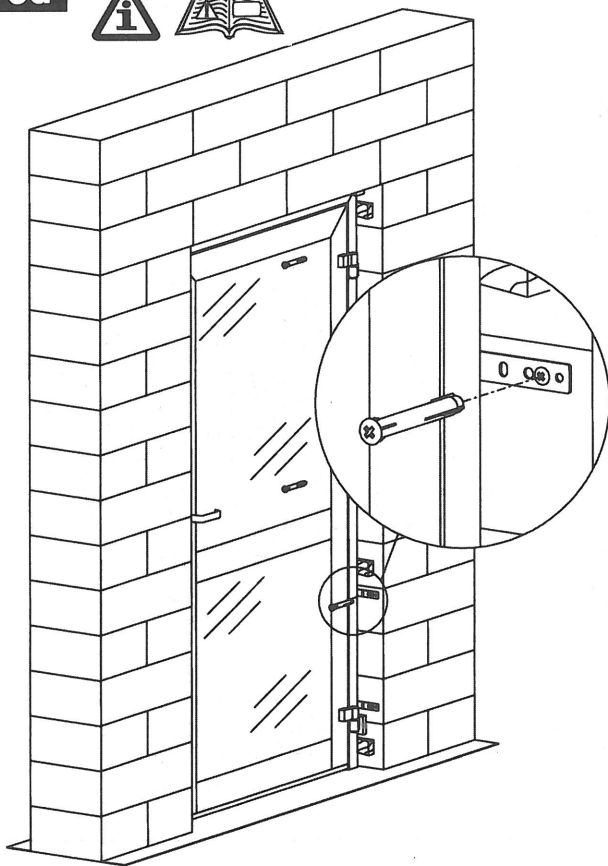
60



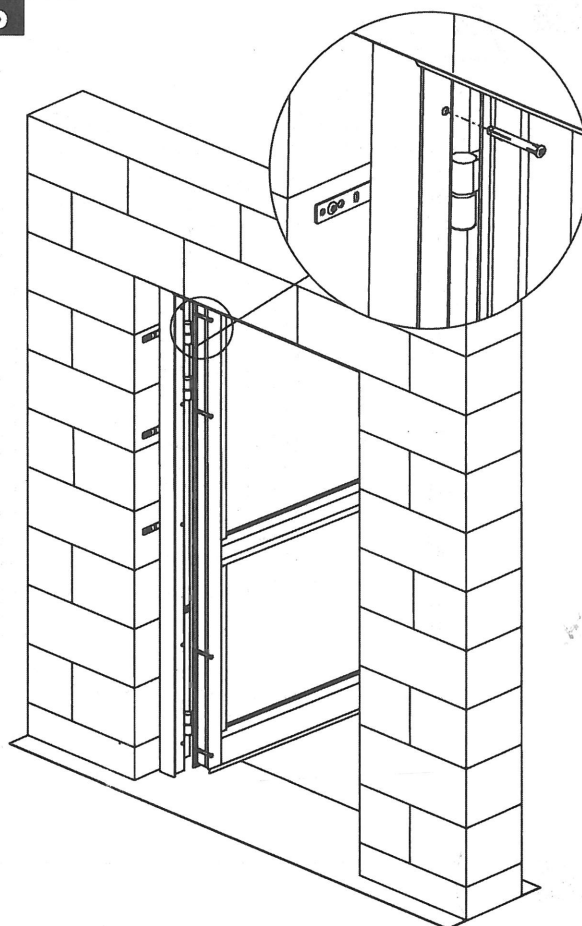
65



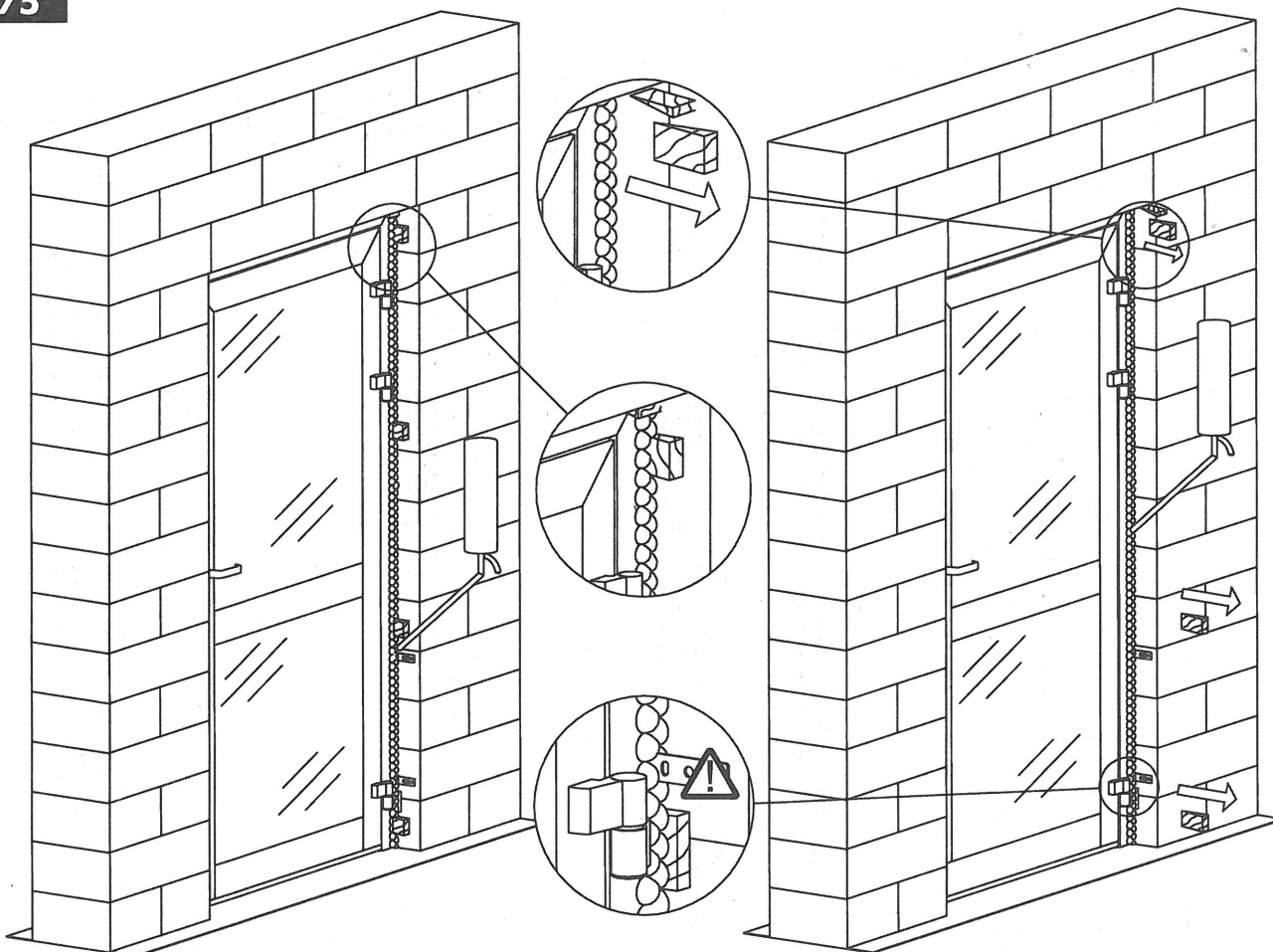
70a



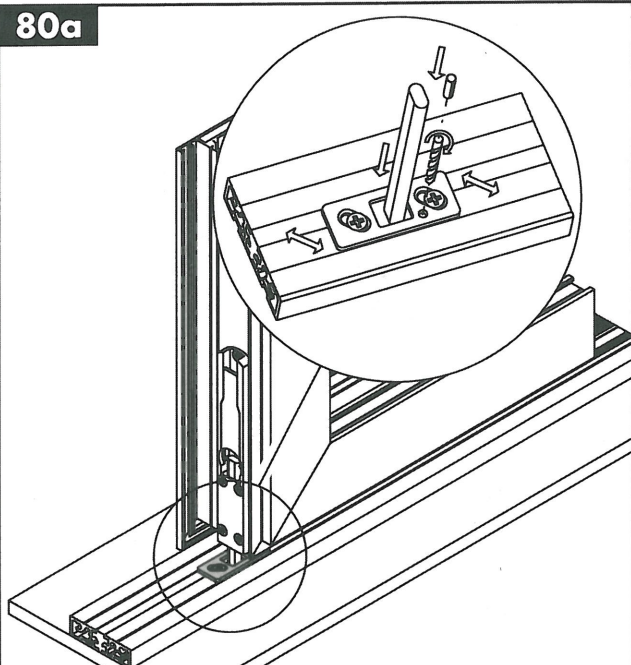
70b



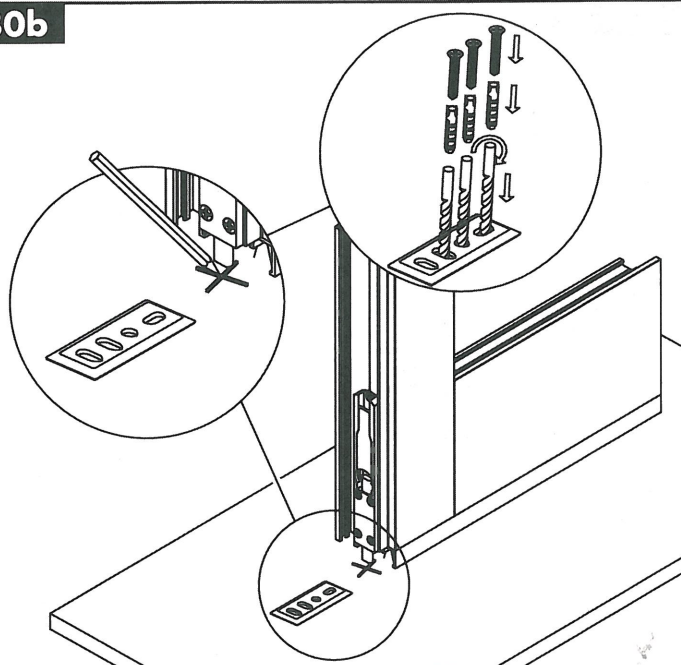
75



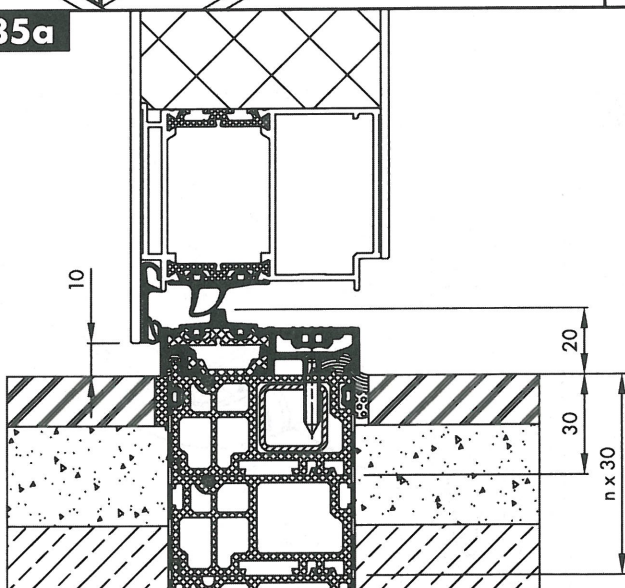
80a



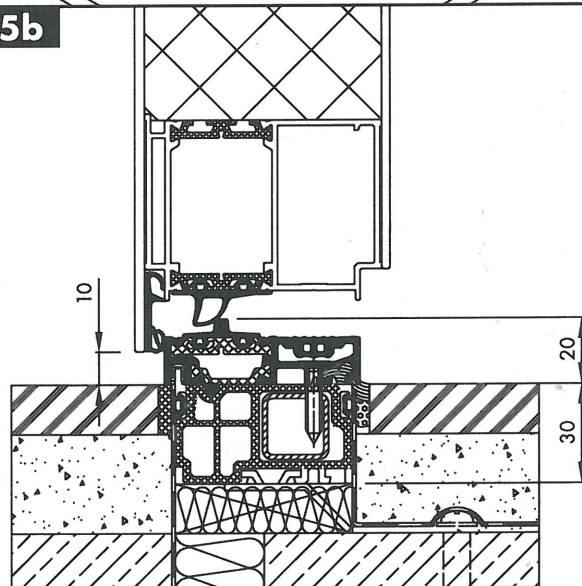
80b



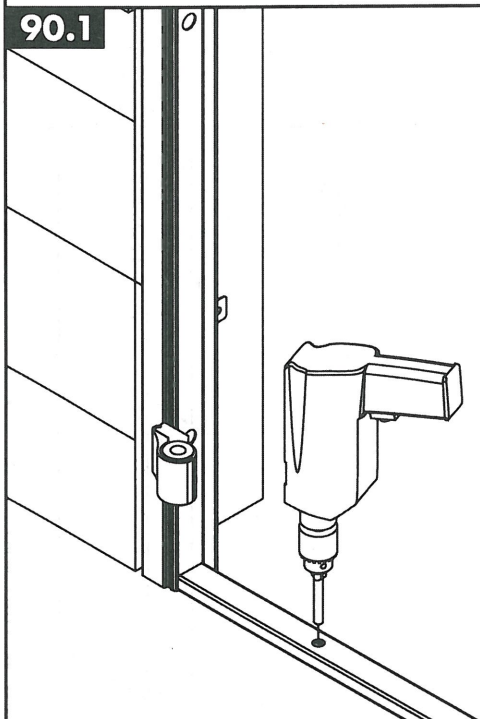
85a



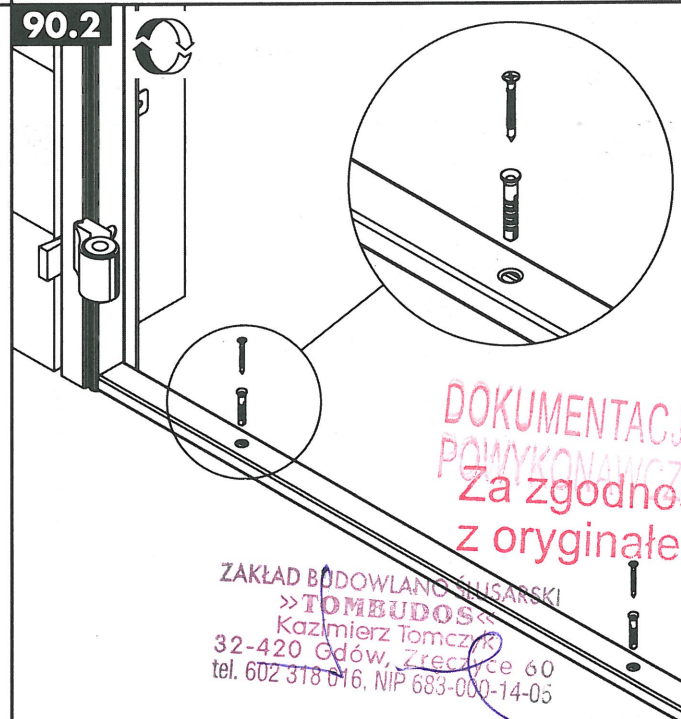
85b



90.1

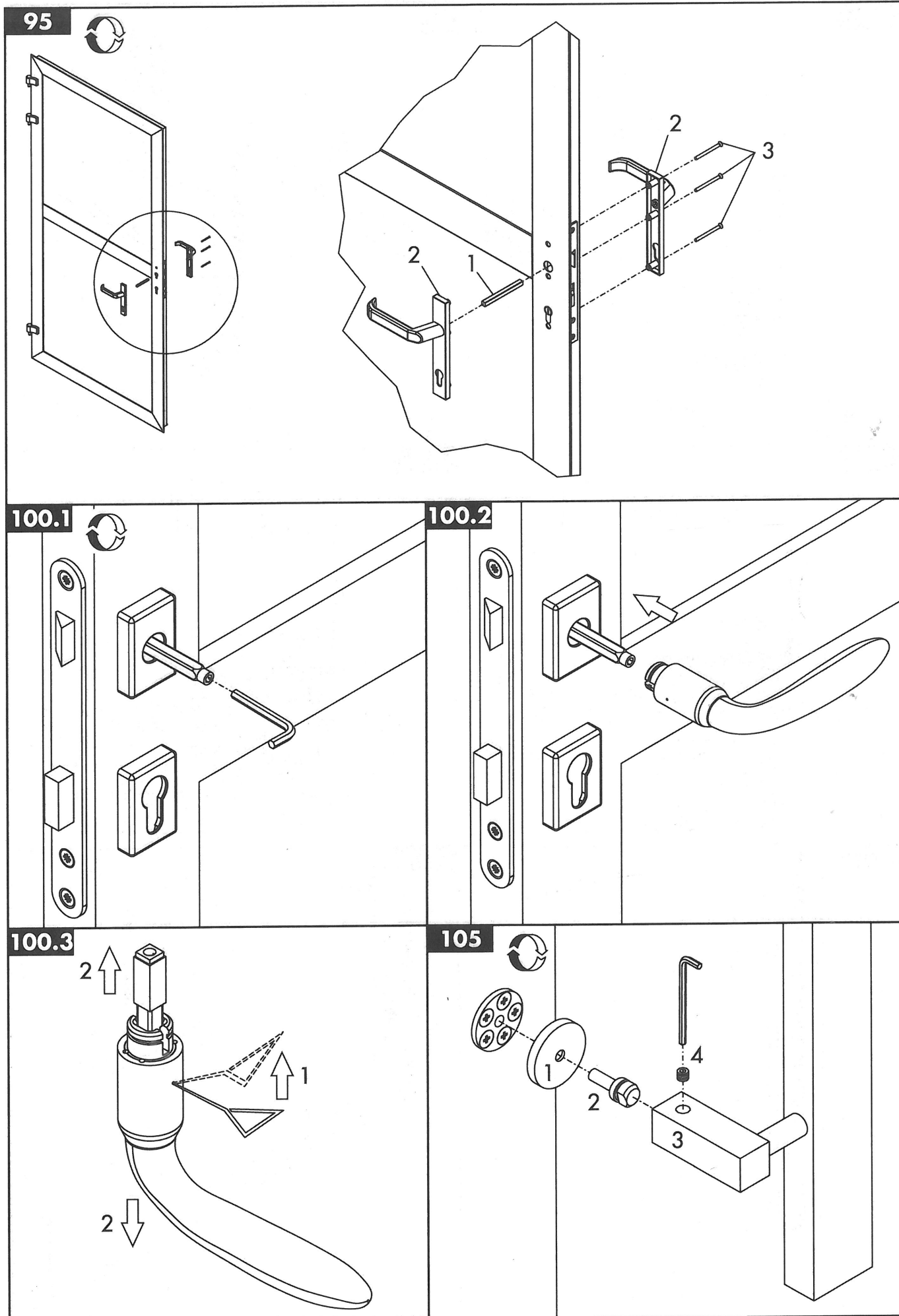


90.2

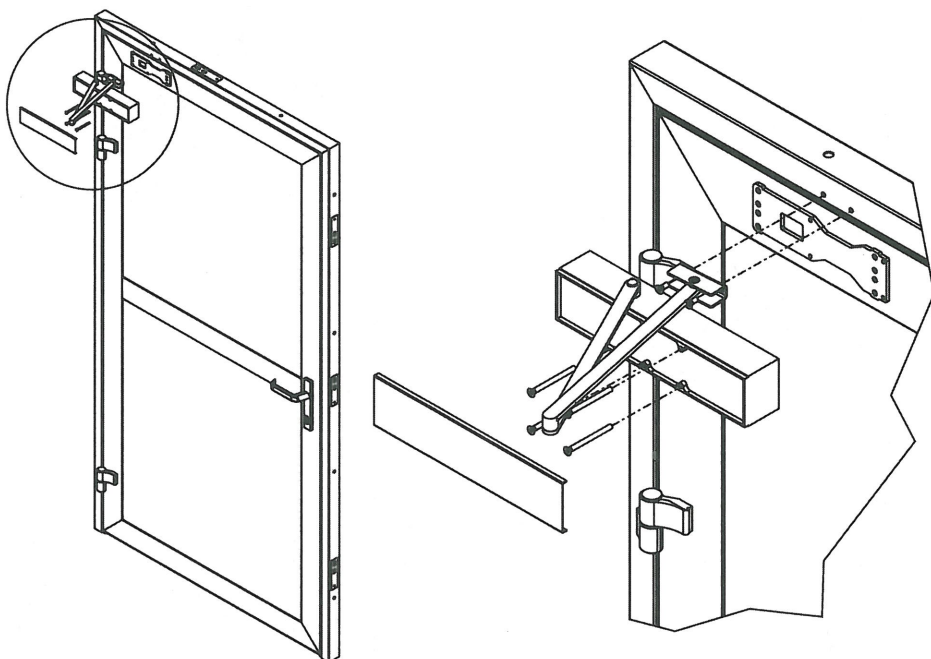


DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
Za zgodność
z oryginałem

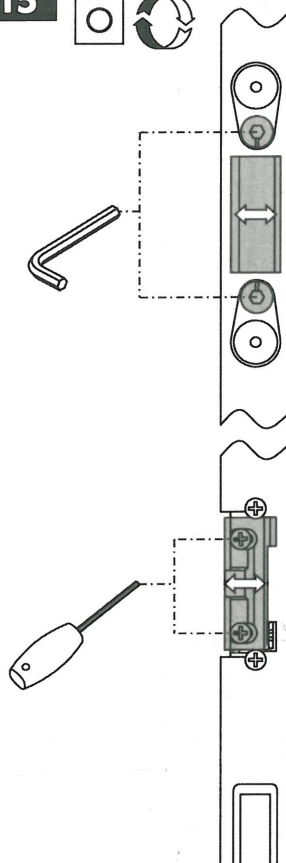
ZAKŁAD BUDOWLANO-KUJARSKI
»TOMBUDOS«
Kazimierz Tomczyński
32-420 Gdów, Zreczyce 60
tel. 602 318 616, NIP 683-000-14-05



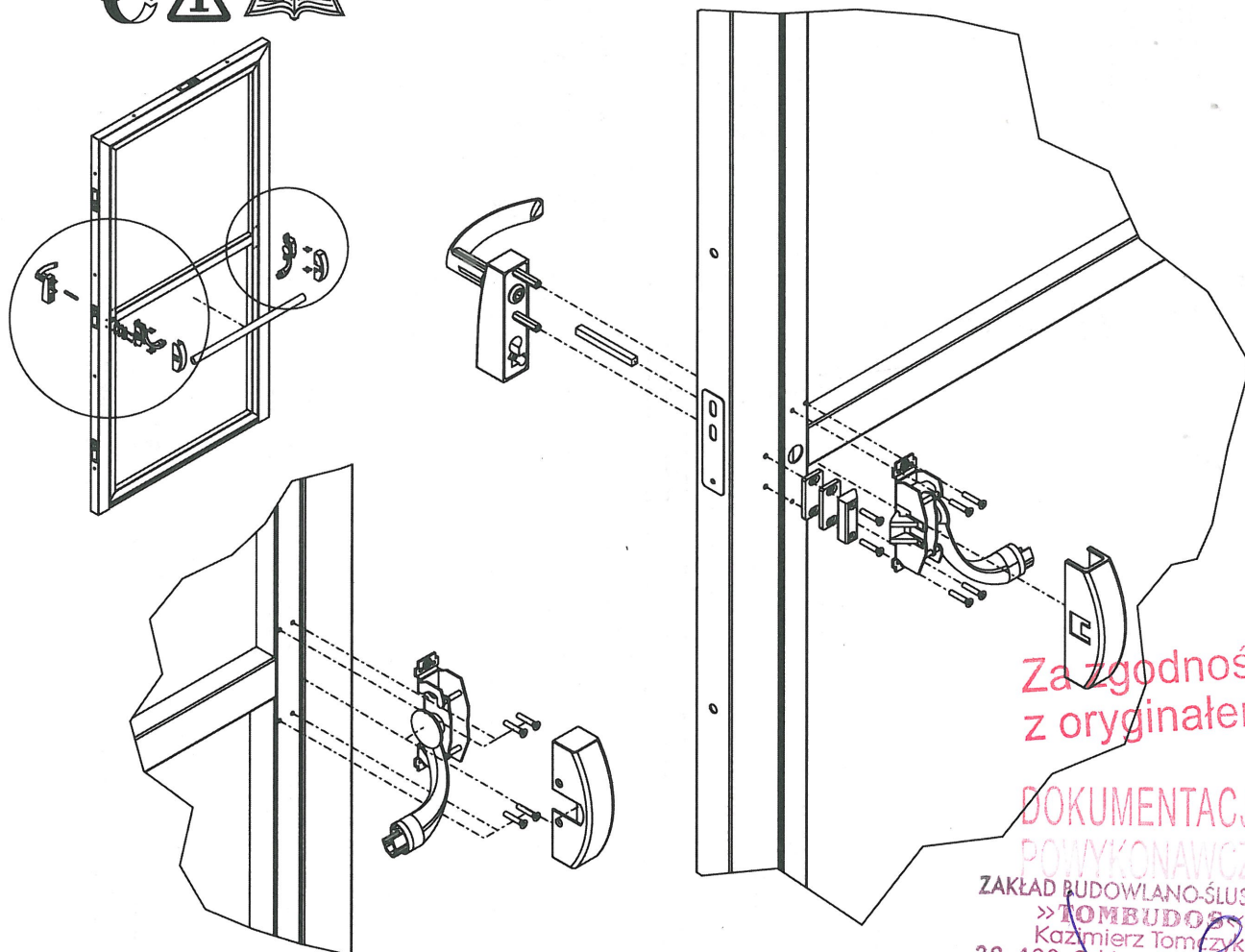
110



115



120



Za zgodność
z oryginałem

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZAKŁAD BUDOWLANO-ŚLUSARSKI
»TOMBUDOS«
Kazimierz Tomczyk
32-420 Gdów, Złotychy 60
tel. 602 318 016, NIP 683-000-14-05