

The ERGON logo features a stylized black square icon containing a white, abstract shape resembling a bird or a stylized 'E'.

ERGON[®]

L I V I N G

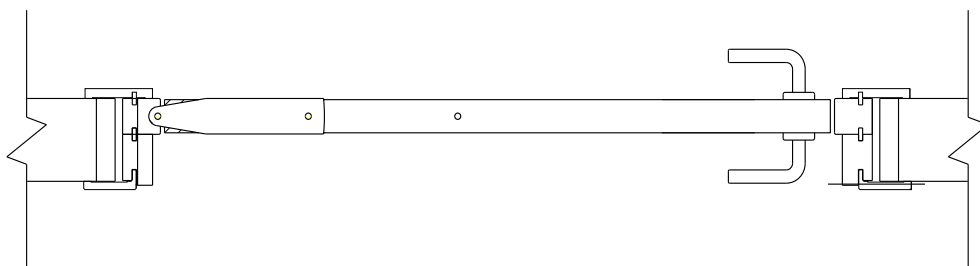
SYSTEM ERGON S40

HOME

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Drzwi przesuwno - obrotowe z prętem łączącym w skrzydle

OŚCIEŻNICA Z NOSKIEM



System **ERGON LIVING S40** jest przeznaczony do drzwi wewnętrznych z wypełnieniem, które mają co najmniej 40 mm grubości i ważą nie więcej niż 70 kg.

Aby zagwarantować niezawodność i wygodę użytkowania, system ten został przetestowany na wielu tysiącach wyprodukowanych modeli, a jego części pochodzą ze sprawdzonego wcześniej systemu **ERGON Community**.

System **ERGON** przeszedł z powodzeniem rygorystyczne testy trwałości, polegające na wielokrotnym otwieraniu i zamykaniu (100.000 cykli), zgodnie z normą europejską EN 1191/00 w laboratorium CATAS.

Ponieważ pręt łączący znajduje się wewnątrz skrzydła, a nie w ościeżnicy, wraz z systemem Ergon S40 mogą być używane standardowe ościeżnice, po ich nieznacznym dostosowaniu, zgodnie ze wskazówkami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji.

System ERGON występuje w dwóch standardowych wykończeniach: srebrnym i czarnym.

W celu zapewnienia maksymalnie płynnej pracy drzwi, proponujemy trzy różne rodzaje ramion:

- **PODSTAWOWE:** dla LFM (szerokość otworu w ścianie) od 800 do 1100 mm
- **KRÓTKIE:** dla LFM od 610 do 800 mm;
- **DŁUGIE:** dla LFM od 1100 do 1450 mm.

W zależności od specjalnych wymagań, drzwi z systemem **ERGON S40**, można zabudować tak, aby znajdowały się w dowolnym miejscu wewnątrz grubości ściany. Aby opis był czytelny, dalej w całej niniejszej instrukcji używana jest taka sama terminologia dotycząca podanych poniżej dwóch dopuszczalnych pozycji granicznych:

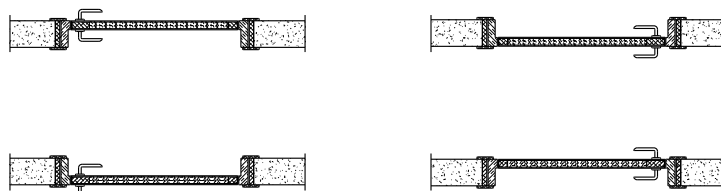
1) „**Drzwi wyśrodkowane**” jeżeli skrzydło drzwiowe znajduje się pośrodku grubości ściany.

Ponieważ tak zamontowane skrzydło może być otwierane w obydwu kierunkach, o umiejscowieniu strony zawiasowej można zdecydować nawet w czasie samego montażu, bez potrzeby modyfikacji drzwi.



2) „**Drzwi kierunkowe**” jeżeli skrzydło drzwiowe znajduje się bliżej jednej z płaszczyzn ściany.

W tym przypadku kierunek drzwi musi zostać określony wcześniej.



System **ERGON S40** jest oferowany w standardowych rozmiarach dla różnego typu ramion (*podstawowego, krótkiego i długiego*), w zależności od wymaganej szerokości użytkowej przejścia. Wymiar pośredni można uzyskać poprzez skrócenie szyny i jej osłony (strona 20).

Natomiast w przypadku wysokości użytkowej przejścia, dostępne są pręty łączące o określonej długości lub alternatywnie pręty z możliwością regulacji w zakresie 5 cm (strona 21). Jeżeli wymagany jest inny niż oferowany, nietypowy wymiar, można zamówić specjalny zestaw, który pozwala na skrócenie pręta (strona 22) i uzyskanie wymaganego wymiaru.

OŚCIEŻNICA Z NOSKIEM

W przypadku tej ościeżnicy sugerujemy zastosowanie zamka AGB Mediana Evolution.

ZALETY

- **Łatwość montażu:** ościeżnica z noskiem umożliwia zastosowanie zamka Mediana Evolution. Należy jedynie wymienić standardowy zaczep zamka na zaczep ERGON (dołączony do opakowania z systemem). Możliwa jest tutaj również większa standaryzacja produkcji – jeżeli drzwi są wyśrodkowane to zakres grubości ściany wynosi do 74 cm.

- **Wymiary:** istnieje kilka ograniczeń dotyczących grubości ściany, w przypadku stosowania różnych ramion:

- dla wersji z ramieniem PODSTAWOWYM patrz strona 6-7
- dla wersji z ramieniem KRÓTKIM patrz strona 9-10
- dla wersji z ramieniem DŁUGIM patrz strona 12-13

- **Funkcjonalność:** zamek Mediana Evolution z zaczepem ERGON umożliwia zamykanie drzwi w podobny sposób w jaki zamykane są drzwi z felcem. W przeciwieństwie do drzwi z zamkiem magnetycznym, nawet pchnięcie ich ze zdecydowaną siłą, powoduje wyskoczenie zaczepu i zamknięcie drzwi. Dodatkową zaletą jest możliwość zamontowania nóg ościeżnicy zarówno po lewej jak i po prawej stronie noska. Dzięki temu, ta sama ościeżnica może być stosowana do drzwi otwieranych do wewnątrz, na zewnątrz lub obustronnie (kierunkowych i wyśrodkowanych).

OGRANICZENIA

- **Koszt:** wykonanie noska ościeżnicy podnosi jej koszt.
- **Estetyka:** element zaczepowy zamka jest widoczny na ościeżnicy nawet przy zamkniętych drzwiach.

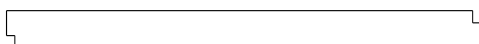
DRZWI Z FELCEM OTWIERANE W JEDNYM KIERUNKU

System **ERGON** może być stosowany również w drzwiach z felcem. W takim przypadku drzwi nie otwierają się w dwóch kierunkach, ale zapewniona jest lepsza izolacja akustyczna pomieszczenia (szczególnie jeżeli założona zostanie uszczelka).

Na rysunkach po prawej stronie pokazane są dwa przykłady drzwi z felcem (rys. 2-3).

Felce skrzydła drzwiowego i ościeżnicy (rys. 3), stosowane do drzwi z systemem **ERGON**, muszą być przeciwstawne (rys. 4).

Ponadto, żeby właściwie umieścić pręt łączący w skrzydle drzwiowym, ważne jest, żeby zwrócić uwagę na wymiar "A". Wymiar ten musi zostać dodany do „stałego wymiaru” podanego na stronach 8-11-14 tej instrukcji (odległość pomiędzy środkiem pręta łączącego a końcem skrzydła drzwiowego).

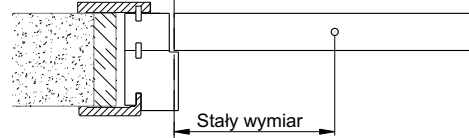


(Rys. 4)

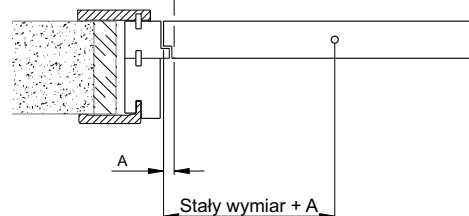
DRZWI OTWIERANE
W OBIE STRONY (Rys.1)



PRZYKŁAD DRZWI
WRĘGOWYCH (Rys.2)

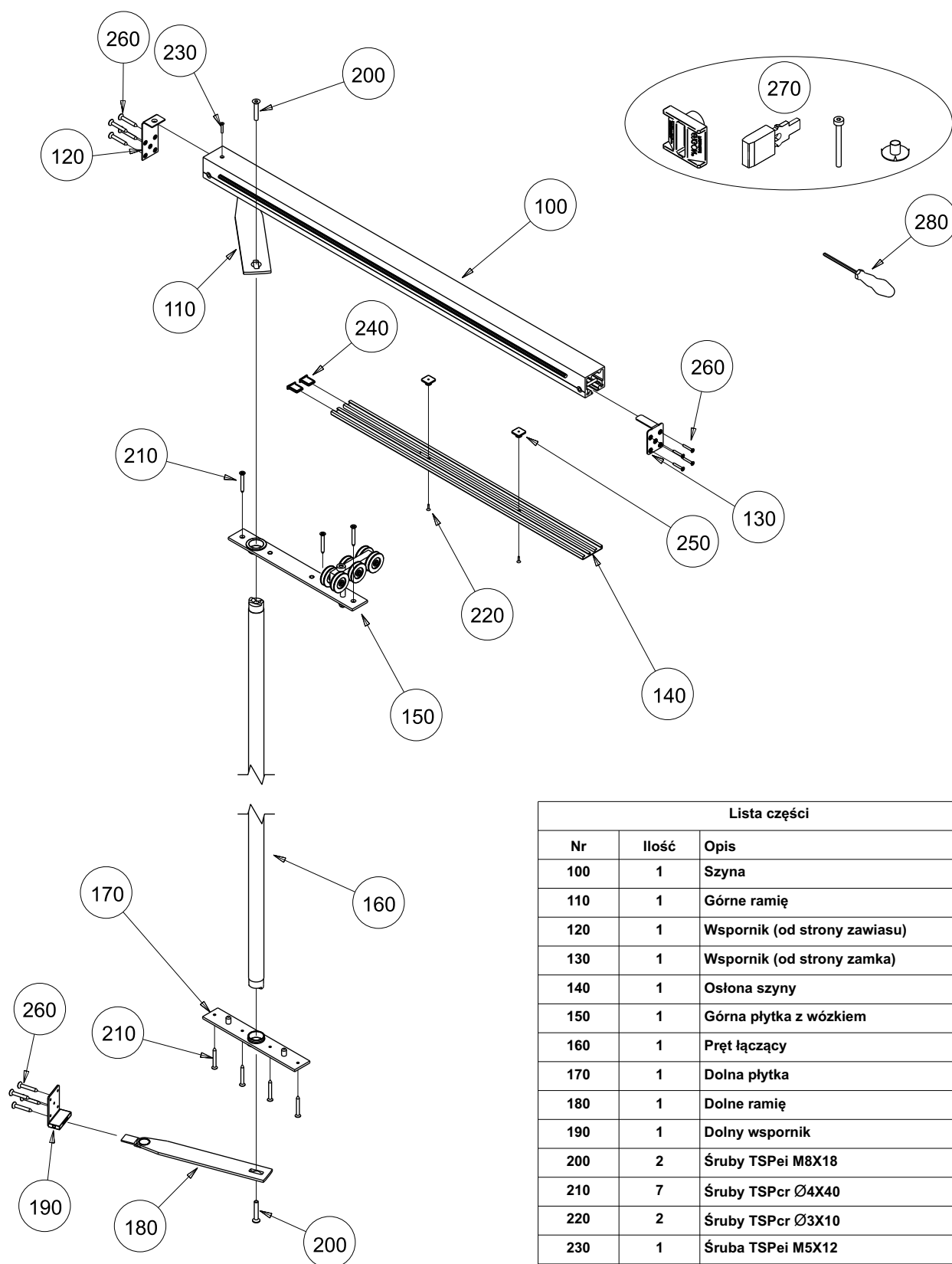


PRZYKŁAD DRZWI
WRĘGOWYCH (Rys.3)



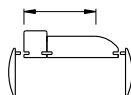
SPIS TREŚCI

Rysunek poglądowy systemu ERGON S40	strona 5
Wymiary dla drzwi kierunkowych z ramieniem PODSTAWOWYM	strona 6
Wymiary dla drzwi wyśrodkowanych z ramieniem PODSTAWOWYM	strona 7
Specyfikacja skrzydła drzwiowego dla ramienia PODSTAWOWEGO	strona 8
Wymiary dla drzwi kierunkowych z ramieniem KRÓTKIM	strona 9
Wymiary dla drzwi wyśrodkowanych z ramieniem KRÓTKIM	strona 10
Specyfikacja skrzydła drzwiowego dla ramienia KRÓTKIEGO	strona 11
Wymiary dla drzwi kierunkowych z ramieniem DŁUGIM	strona 12
Wymiary dla drzwi wyśrodkowanych z ramieniem DŁUGIM	strona 13
Specyfikacja skrzydła drzwiowego dla ramienia DŁUGIEGO	strona 14
Wymiary gotowego skrzydła drzwiowego	strona 15
Rysunek poglądowy ościeżnicy	strona 16
Rysunek szczegółowy ościeżnicy (nogi ościeżnicy)	strona 17-18
Rysunek szczegółowy ościeżnicy (górna belka ościeżnicy)	strona 19
Dostosowanie szyny do szerokości drzwi	strona 20
Pręt łączący regulowany	strona 21
Pręt łączący z przedłużką	strona 22
Zestaw do drzwi dwuskrzydłowych	strona 23-24
Złożenie wszystkich części systemu	strona 25

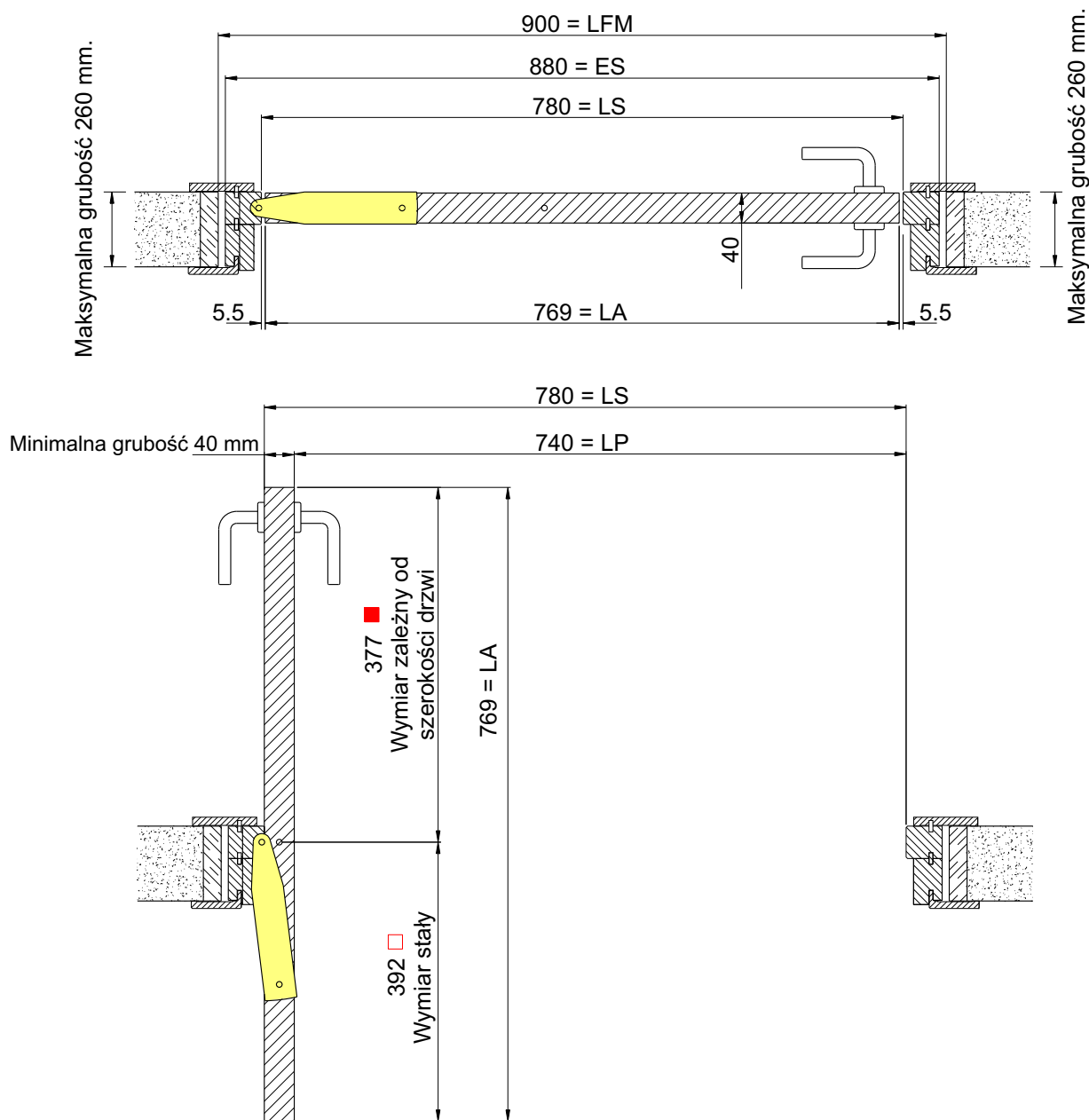


Lista części		
Nr	Ilość	Opis
100	1	Szyna
110	1	Górne ramię
120	1	Wspornik (od strony zawiasu)
130	1	Wspornik (od strony zamka)
140	1	Osłona szyny
150	1	Górna płyta z wózkiem
160	1	Pręt łączący
170	1	Dolna płyta
180	1	Dolne ramię
190	1	Dolny wspornik
200	2	Śruby TSPei M8X18
210	7	Śruby TSPcr Ø4X40
220	2	Śruby TSPcr Ø3X10
230	1	Śruba TSPei M5X12
240	2	Zaślepki osłony szyny
250	2	Gniazda śrub osłony
260	12	Śruby TSPcr Ø3,5x30
270	1	Akcesoria do zamka Mediana Evolution
280	1	Sześciokątny klucz 2,5 mm

Maksymalna grubość ściany 260 mm



Jeśli używane są ościeżnice zaokrąglone, to maksymalna grubość ściany dotyczy płaskiego fragmentu ościeżnicy.



RAMIĘ PODSTAWOWE

OPIS SKRÓTÓW

- LP** = Szerokość użytkowa przejścia (LFM - 140)
LA = Szerokość skrzydła drzwiowego (LFM - 111)
LS = Otwór ościeżnicy (LFM - 100)
ES = Zewn. szer. ościeżnicy (LFM - 20) = długość górnej belki ościeżnicy
LFM = Szerokość otworu w ścianie

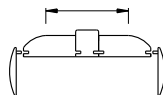
Wymiary na rysunku technicznym dotyczą szerokości otworu w ścianie LFM=900mm, dla którego wystawanie otwartego skrzydła drzwiowego jest symetryczne.

WYMIARY I WYSTAWANIE DRZWI

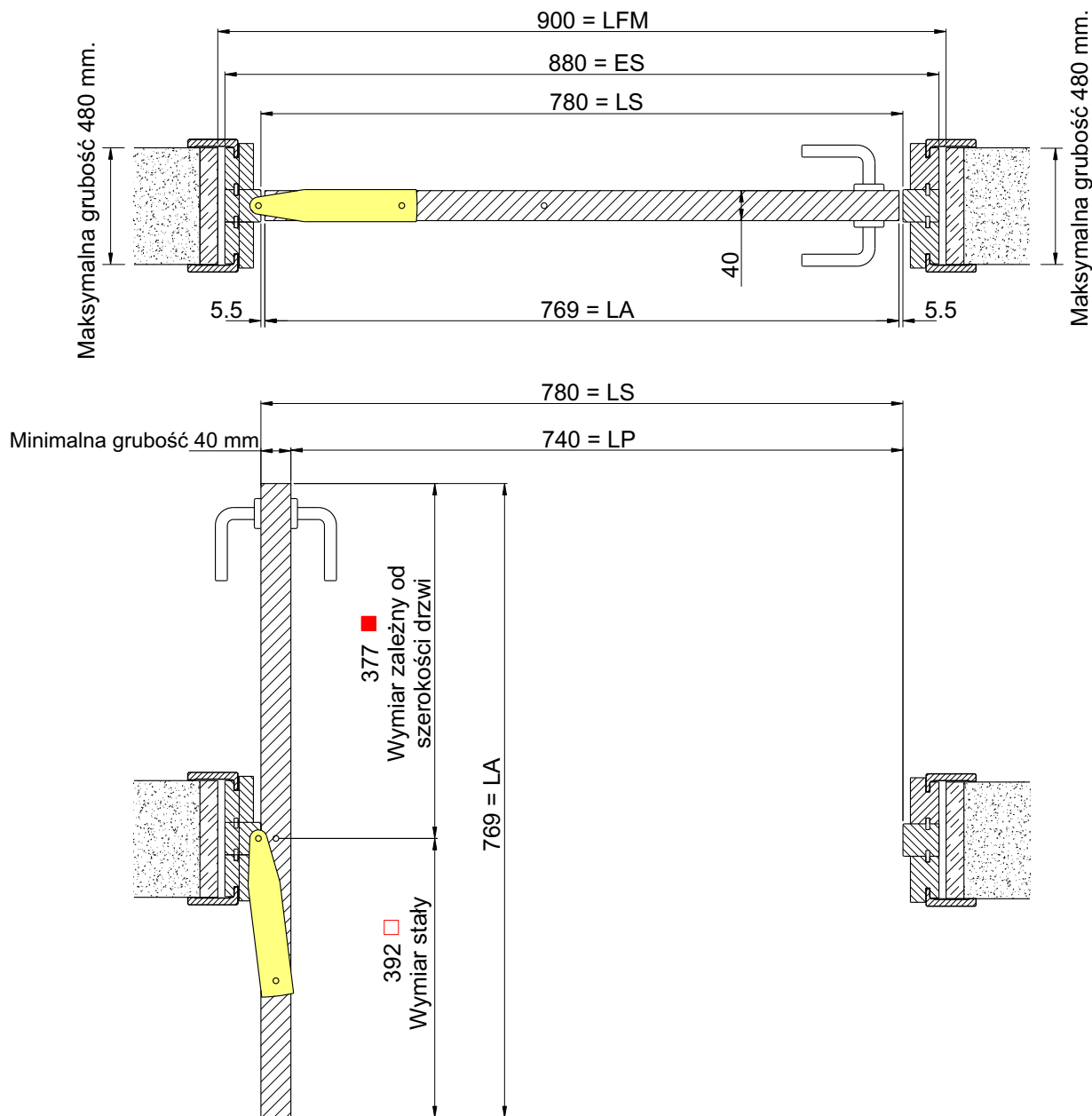
LFM Szerokość otworu w ścianie	LP Szer. użytkowa przejścia	LA Szer. skrzydła drzwiowego	Maksymalne wystawanie otwartego skrzydła
* 800	640	669	392 ☐
* 850	690	719	392 ☐
* 900	740	769	392 ☒
* 950	790	819	427 ☒
* 1000	840	869	477 ☒
* 1050	890	919	527 ☒
* 1100	940	969	577 ☒

* Dostępne wymiary standardowe: inne wymiary są możliwe poprzez skrócenie szyny (patrz strona 20).

Maksymalna grubość ściany 480 mm



Jeśli używane są ościeżnice zaokrąglone, to maksymalna grubość ściany dotyczy płaskiego fragmentu ościeżnicy.



RAMIĘ PODSTAWOWE

OPIS SKRÓTÓW

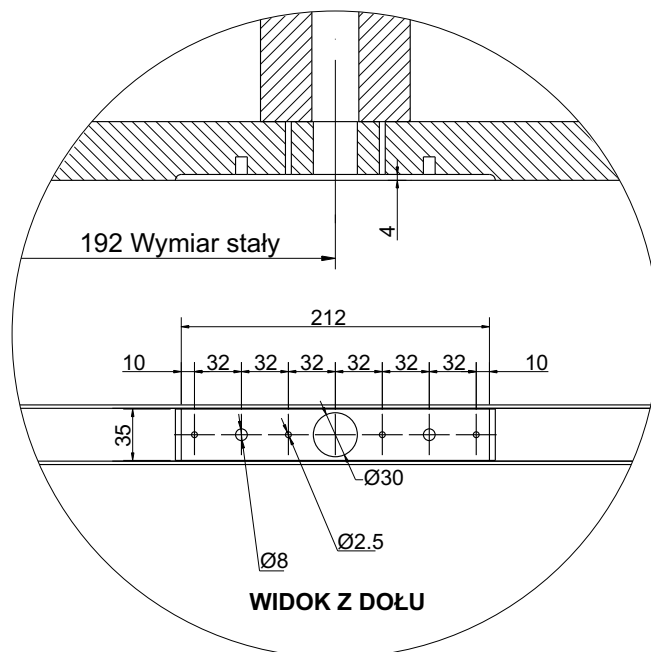
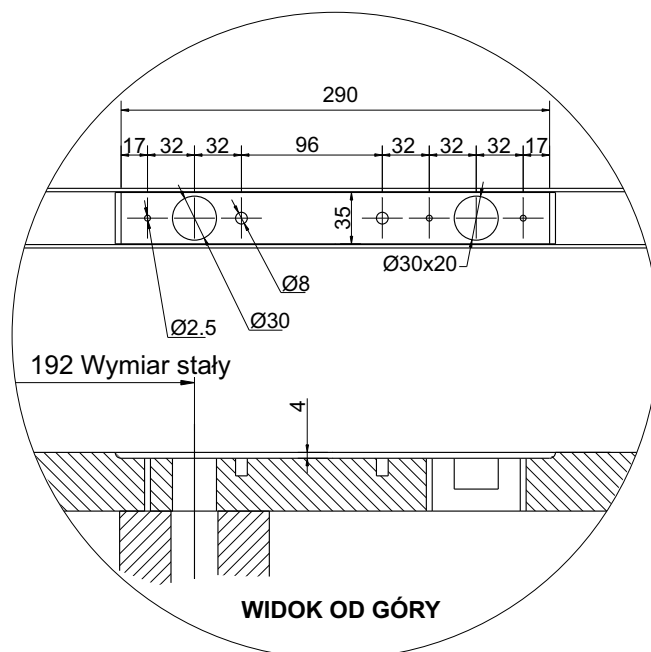
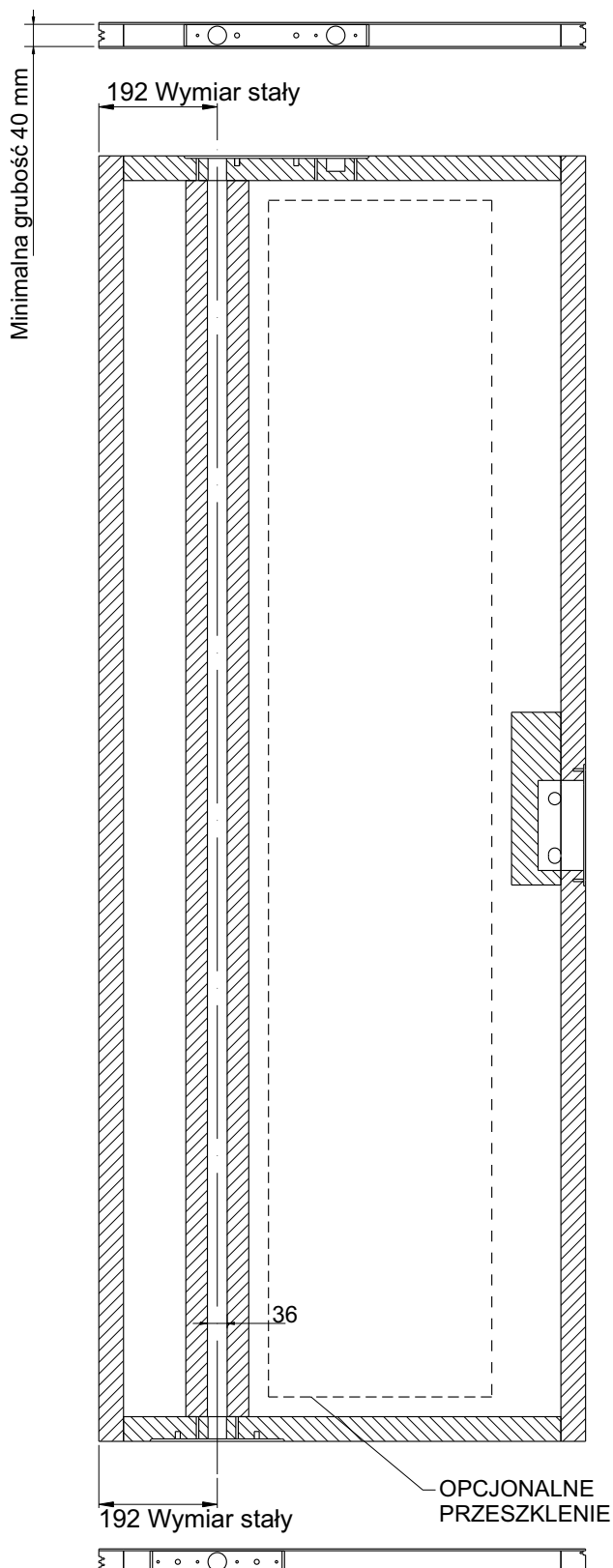
- LP** = Szerokość użytkowa przejścia (LFM - 140)
LA = Szerokość skrzydła drzwiowego (LFM - 111)
LS = Otwór ościeżnicy (LFM - 100)
ES = Zewn. szer. ościeżnicy (LFM - 20) = długość górnej belki ościeżnicy
LFM = Szerokość otworu w ścianie

Wymiary na rysunku technicznym dotyczą szerokości otworu w ścianie LFM=900mm, dla którego wystawanie otwartego skrzydła drzwiowego jest symetryczne.

WYMIARY I WYSTAWANIE DRZWI

LFM Szerokość otworu w ścianie	LP Szer. użytkowa przejścia	LA Szer. skrzydła drzwiowego	Maksymalne wystawanie otwartego skrzydła
* 800	640	669	392 ☐
* 850	690	719	392 ☐
* 900	740	769	392 ☒ ☐
* 950	790	819	427 ☒
* 1000	840	869	477 ☒
* 1050	890	919	527 ☒
* 1100	940	969	577 ☒

* Dostępne wymiary standardowe: inne wymiary są możliwe poprzez skrócenie szyny (patrz strona 20).



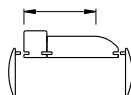
RAMIĘ PODSTAWOWE

WYMIARY PIONOWE

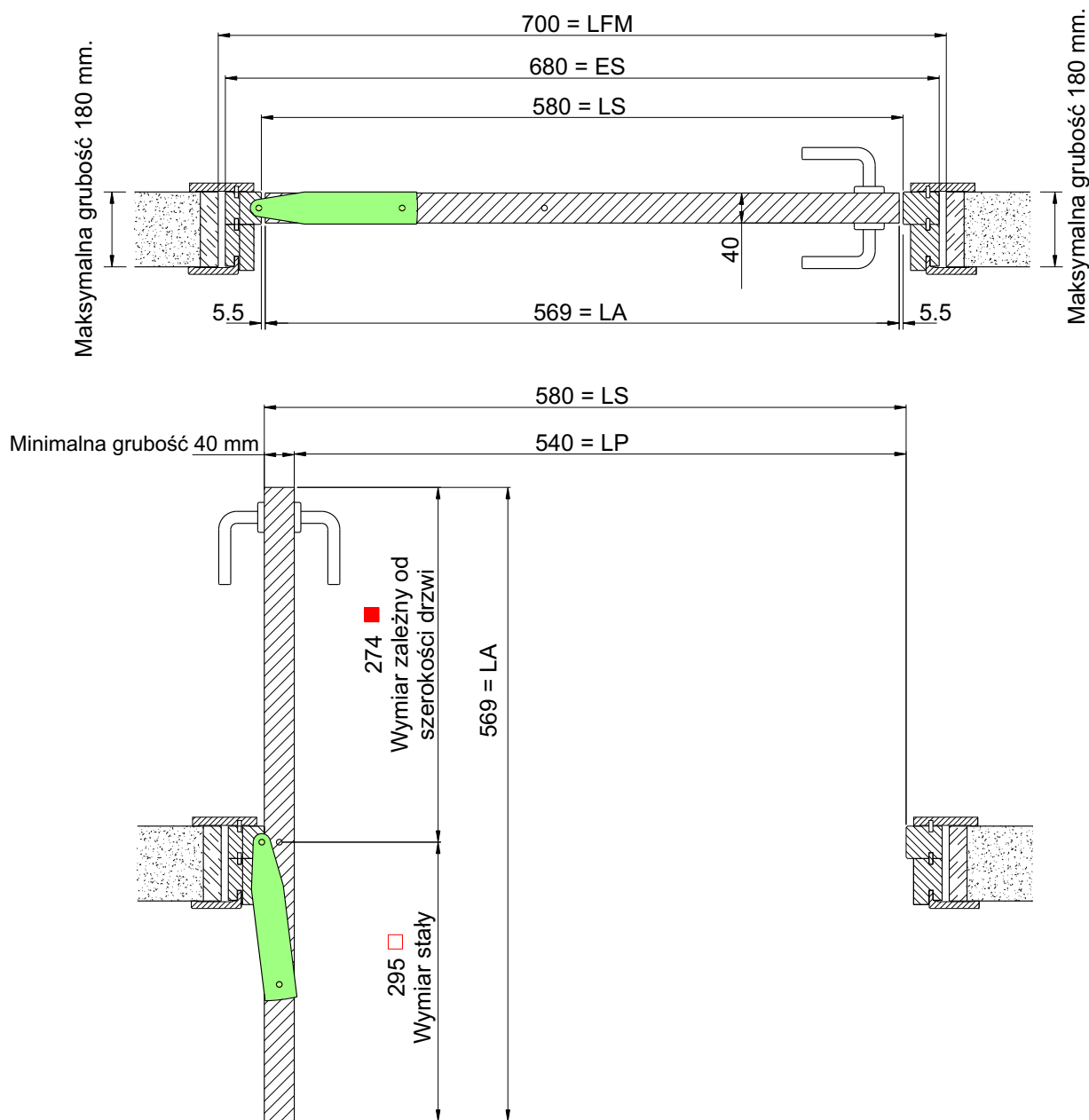
	HFM	HP	HA	
	Wys. otworu w ścianie	Wys. użytk. przejścia	Wysokość skrzydła	
*	1950	1900	1884	HP = (HFM - 50) HA = (HFM - 66)
*	2000	1950	1934	
*	2050	2000	1984	
*	2100	2050	2034	
*	2150	2100	2084	
*	2200	2150	2134	
*	2250	2200	2184	

* Dostępne wymiary standardowe: inne wymiary są możliwe poprzez zastosowanie pręta z regulacją (patrz s. 21) lub pręta z przedłużką (patrz s. 22).

Maksymalna grubość ściany 180 mm



Jeśli używane są ościeżnice zaokrąglone, to maksymalna grubość ściany dotyczy płaskiego fragmentu ościeżnicy.



RAMIĘ KRÓTKIE

OPIS SKRÓTÓW

- LP** = Szerokość użytkowa przejścia (LFM - 140)
LA = Szerokość skrzydła drzwiowego (LFM - 111)
LS = Otwór ościeżnicy (LFM - 100)
ES = Zewn. szer. ościeżnicy (LFM - 20) = długość górnej belki ościeżnicy
LFM = Szerokość otworu w ścianie

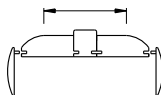
Wymiary na rysunku technicznym dotyczą szerokości otworu w ścianie LFM=700mm, dla którego wystawanie otwartego skrzydła drzwiowego jest symetryczne.

WYMIARY I WYSTAWANIE DRZWI

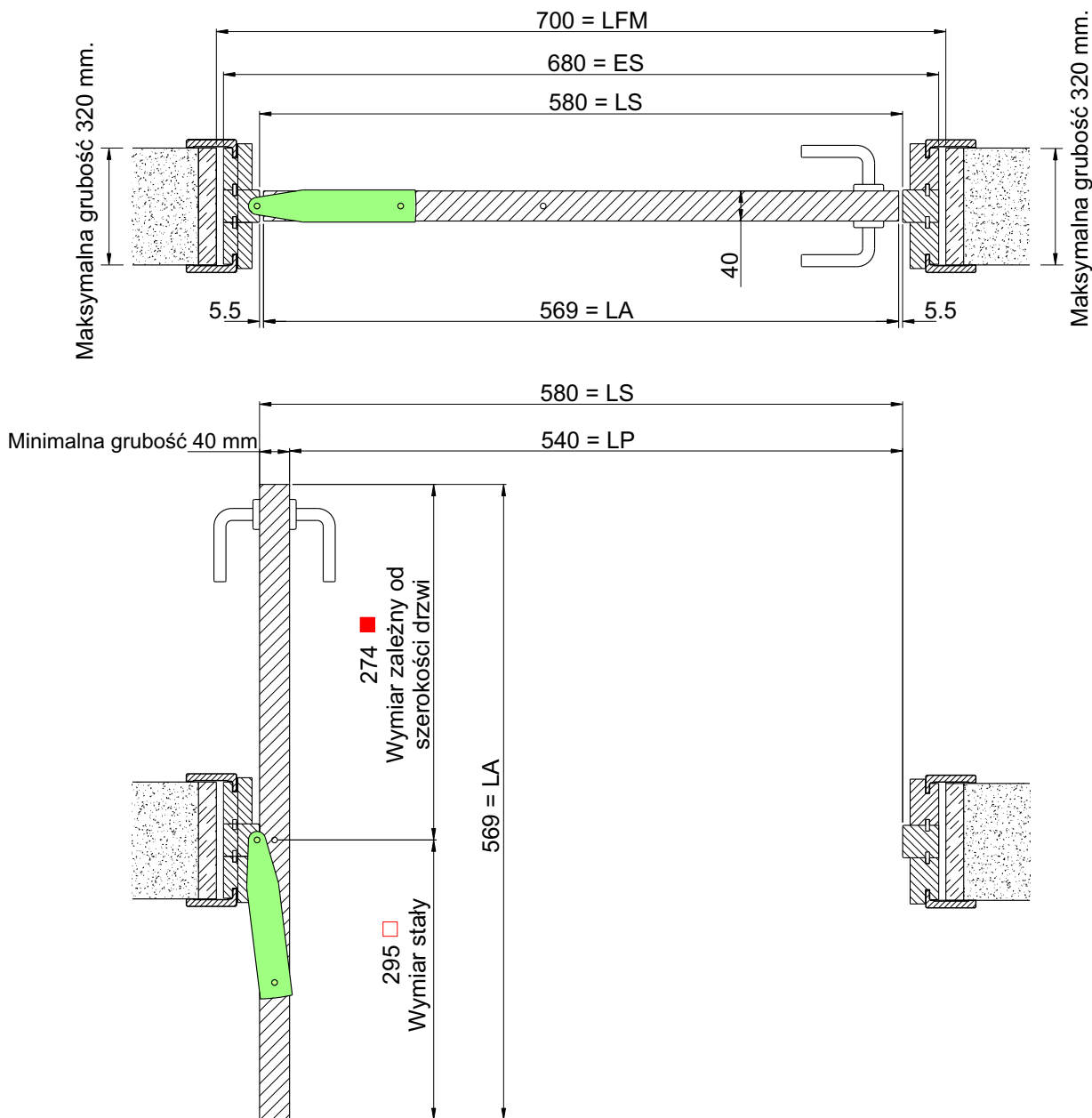
LFM	LP	LA	Maksymalne wystawanie otwartego skrzydła
Szerokość otworu w ścianie	Szer. użytkowa przejścia	Szer. skrzydła drzwiowego	
610	450	479	295 ☐
650	510	519	295 ☐
700	560	569	295 ☒
750	610	619	324 ☒
* 800	660	669	374 ☒

* Dostępne wymiary standardowe: inne wymiary są możliwe poprzez skrócenie szyny (patrz strona 20).

Maksymalna grubość ściany 320 mm



Jeśli używane są ościeżnice zaokrąglone, to maksymalna grubość ściany dotyczy płaskiego fragmentu ościeżnicy.



RAMIĘ KRÓTKIE

OPIS SKRÓTÓW

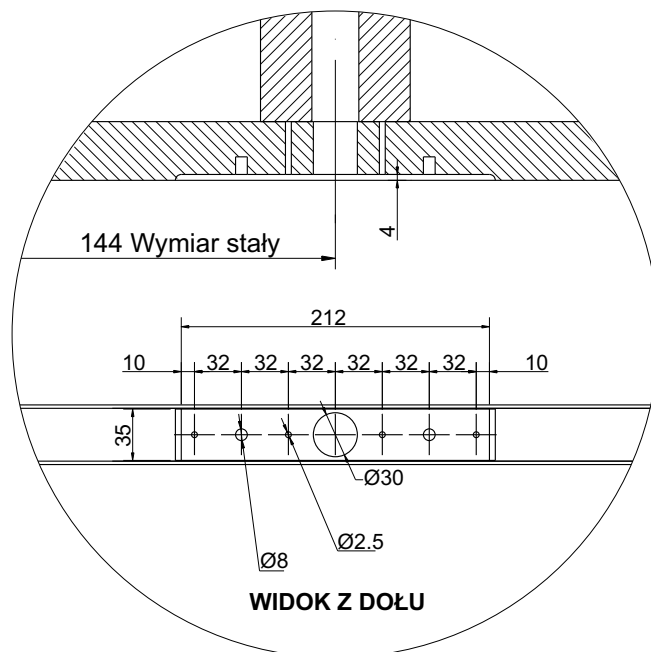
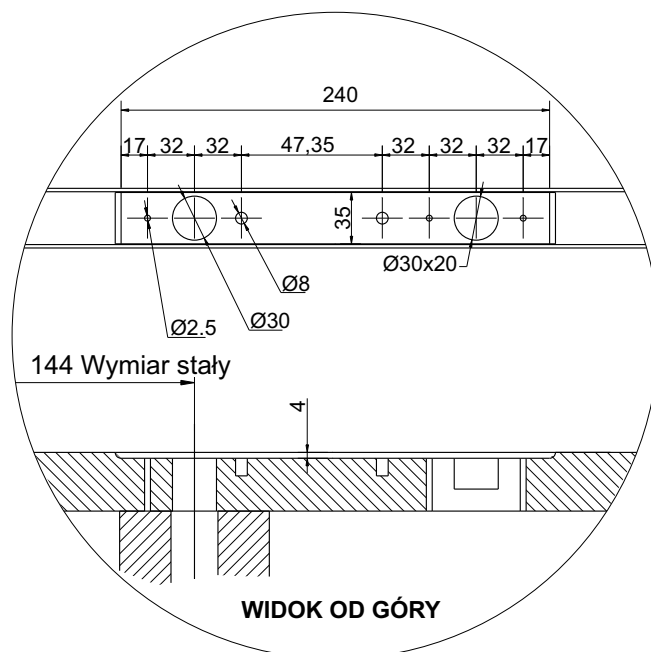
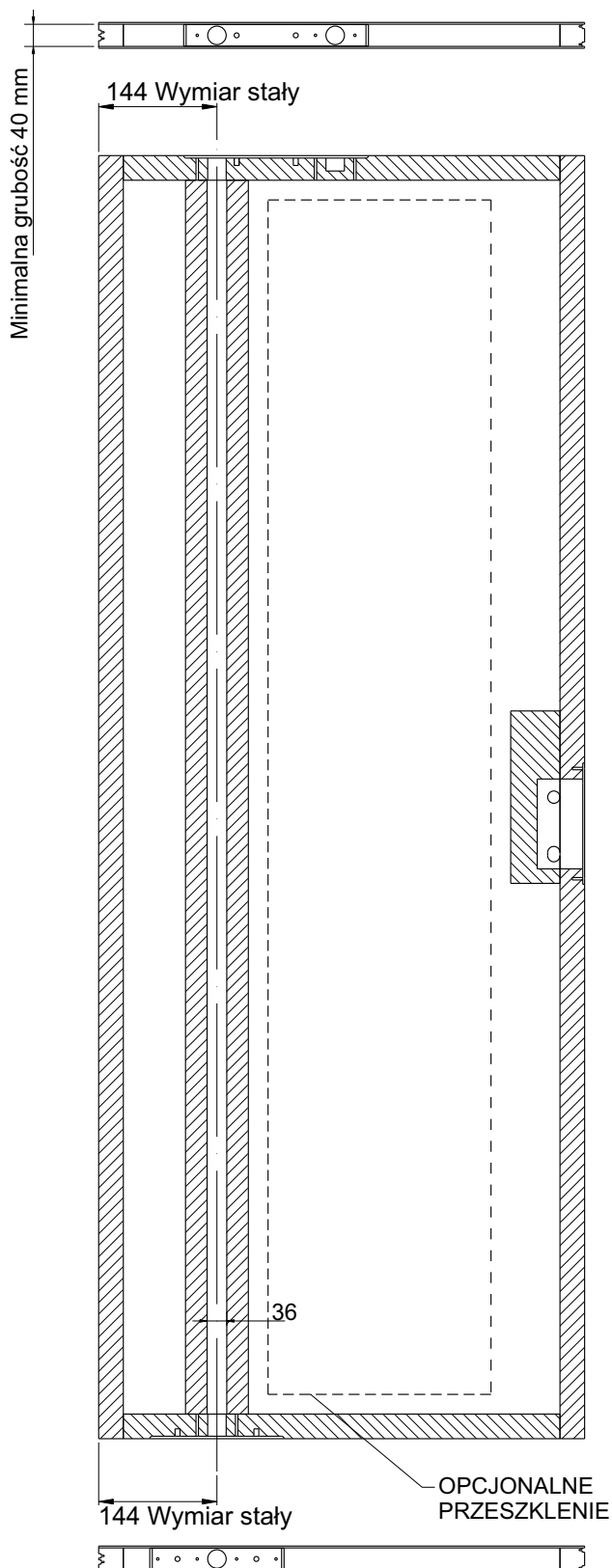
- LP** = Szerokość użytkowa przejścia (LFM - 140)
LA = Szerokość skrzydła drzwiowego (LFM - 111)
LS = Otwór ościeżnicy (LFM - 100)
ES = Zewn. szer. ościeżnicy (LFM - 20) = długość górnej belki ościeżnicy
LFM = Szerokość otworu w ścianie

Wymiary na rysunku technicznym dotyczą szerokości otworu w ścianie LFM=700mm, dla którego wystawanie otwartego skrzydła drzwiowego jest symetryczne.

WYMIARY I WYSTAWANIE DRZWI

LFM	LP	LA	Maksymalne wystawanie otwartego skrzydła
Szerokość otworu w ścianie	Szer. użytkowa przejścia	Szer. skrzydła drzwiowego	
610	450	479	295 ☐
650	510	519	295 ☐
700	560	569	295 ☒ ☐
750	610	619	324 ☒
* 800	660	669	374 ☒

* Dostępne wymiary standardowe: inne wymiary są możliwe poprzez skrócenie szyny (patrz strona 20).



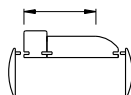
RAMIĘ KRÓTKIE

WYMIARY PIONOWE

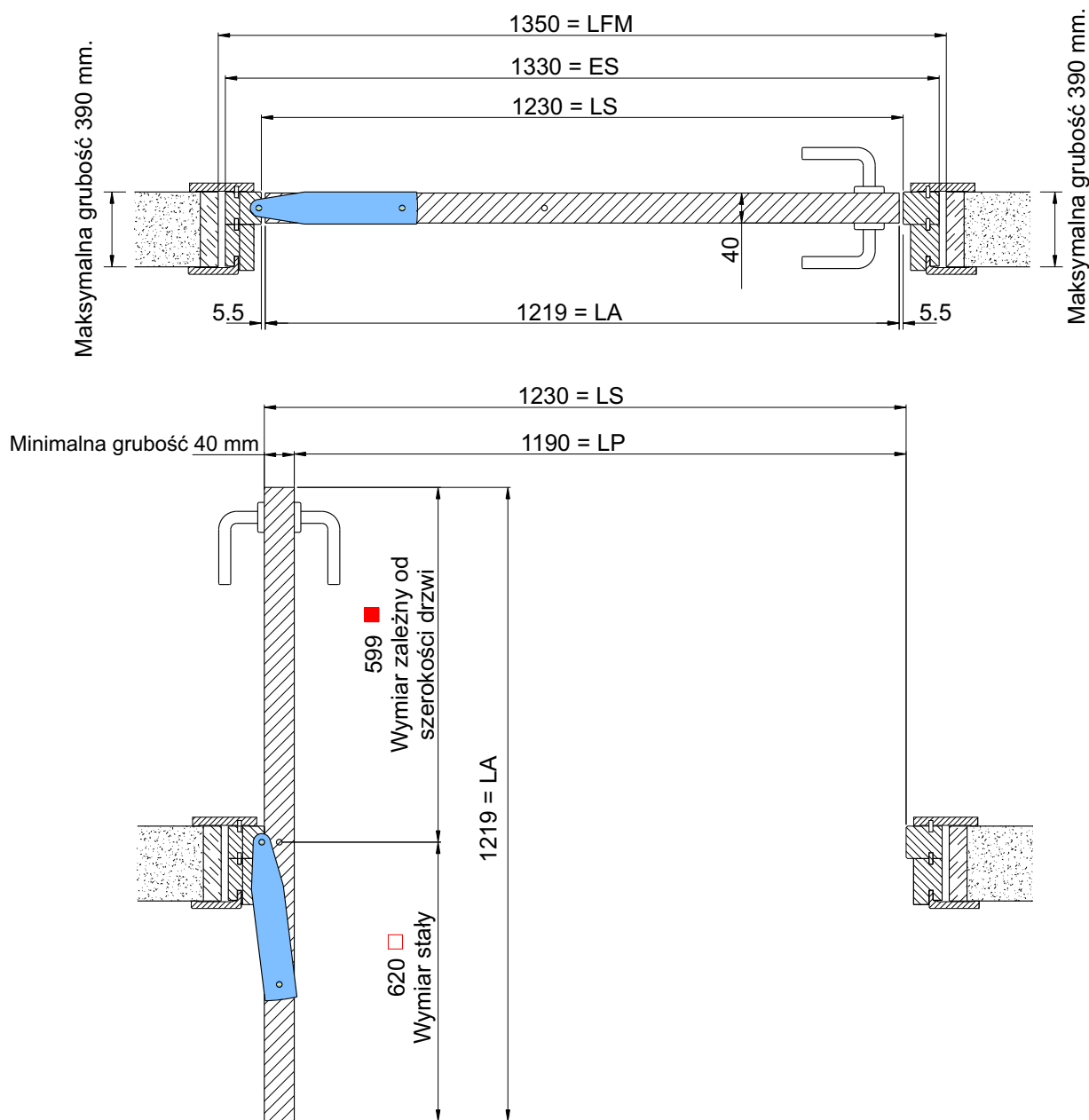
	HFM	HP	HA	
	Wys. otworu w ścianie	Wys. użytk. przejścia	Wysokość skrzydła	
*	1950	1900	1884	HP = (HFM - 50) HA = (HFM - 66)
*	2000	1950	1934	
*	2050	2000	1984	
*	2100	2050	2034	
*	2150	2100	2084	
*	2200	2150	2134	
*	2250	2200	2184	

* Dostępne wymiary standardowe: inne wymiary są możliwe poprzez zastosowanie pręta z regulacją (patrz s. 21) lub pręta z przedłużką (patrz s. 22).

Maksymalna grubość ściany 390 mm



Jeśli używane są ościeżnice zaokrąglone, to maksymalna grubość ściany dotyczy płaskiego fragmentu ościeżnicy.

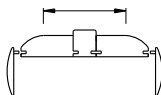


RAMIĘ DŁUGIE

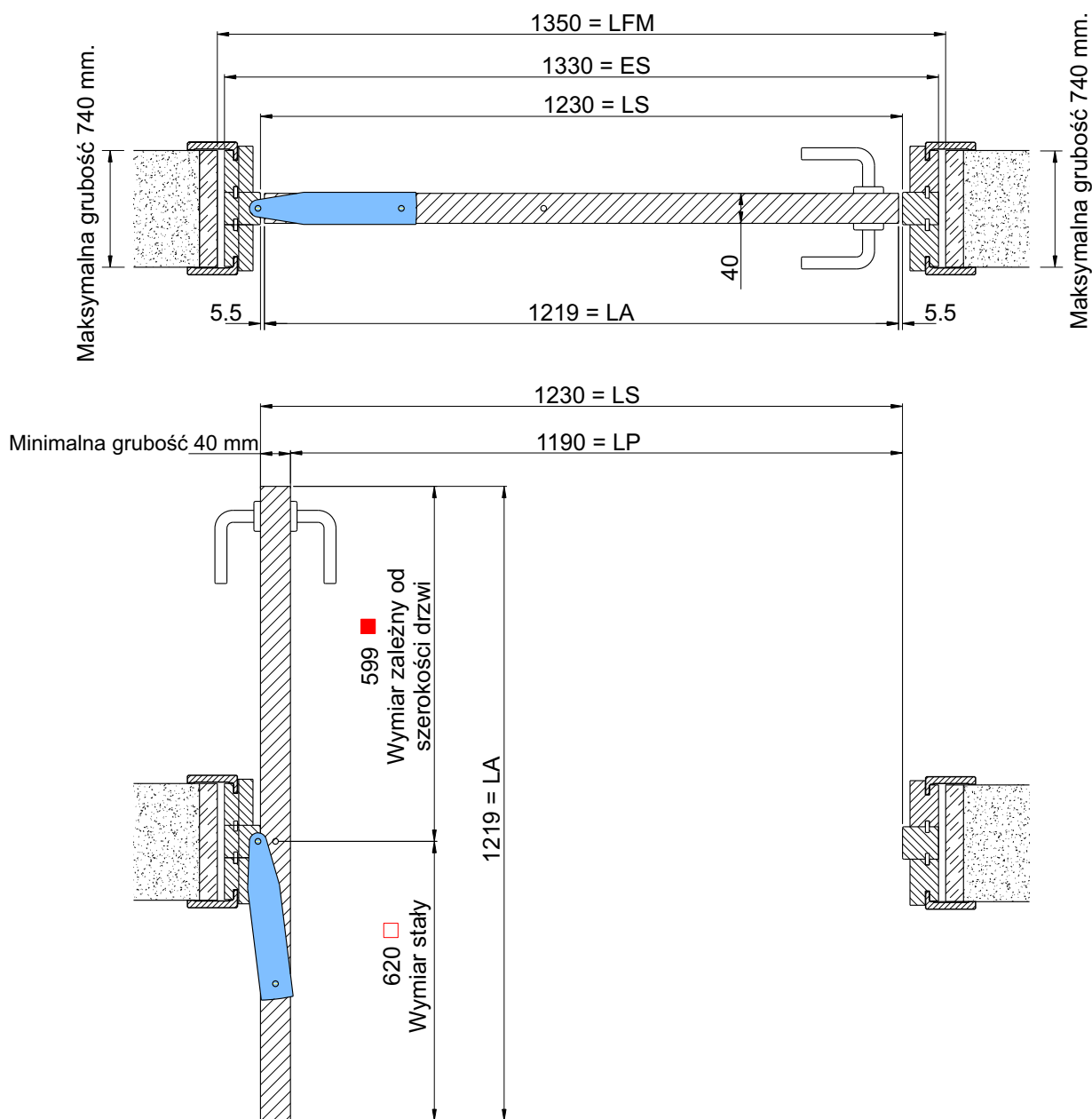
OPIS SKRÓTÓW	
LP	= Szerokość użytkowa przejścia (LFM - 140)
LA	= Szerokość skrzydła drzwiowego (LFM - 111)
LS	= Otwór ościeżnicy (LFM - 100)
ES	= Zewn. szer. ościeżnicy (LFM - 20) = długość górnej belki ościeżnicy
LFM	= Szerokość otworu w ścianie
Wymiary na rysunku technicznym dotyczą szerokości otworu w ścianie LFM=1350mm, dla którego wystawanie otwartego skrzydła drzwiowego jest symetryczne.	

WYMIARY I WYSTAWANIE DRZWI			
LFM Szerokość otworu w ścianie	LP Szer. użytkowa przejścia	LA Szer. skrzydła drzwiowego	Maksymalne wystawanie otwartego skrzydła
1150	990	1019	620 ☐
1200	1040	1069	620 ☐
1250	1090	1119	620 ☐
* 1300	1140	1169	620 ☐
1350	1190	1219	620 ☒ ☐
1400	1240	1269	650 ☒
* 1450	1290	1319	700 ☒
* Dostępne wymiary standardowe: inne wymiary są możliwe poprzez skrócenie szyny (patrz strona 20).			

Maksymalna grubość ściany 740 mm



Jeśli używane są ościeżnice zaokrąglone, to maksymalna grubość ściany dotyczy płaskiego fragmentu ościeżnicy.



RAMIĘ DŁUGIE

OPIS SKRÓTÓW

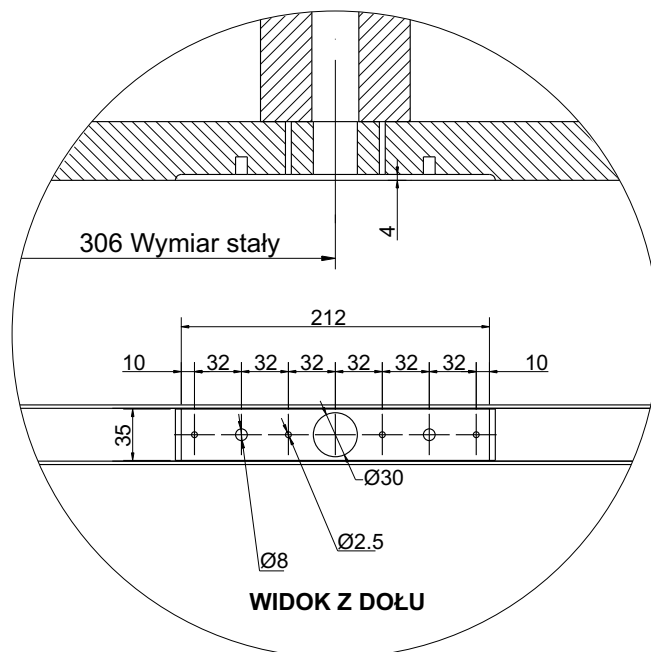
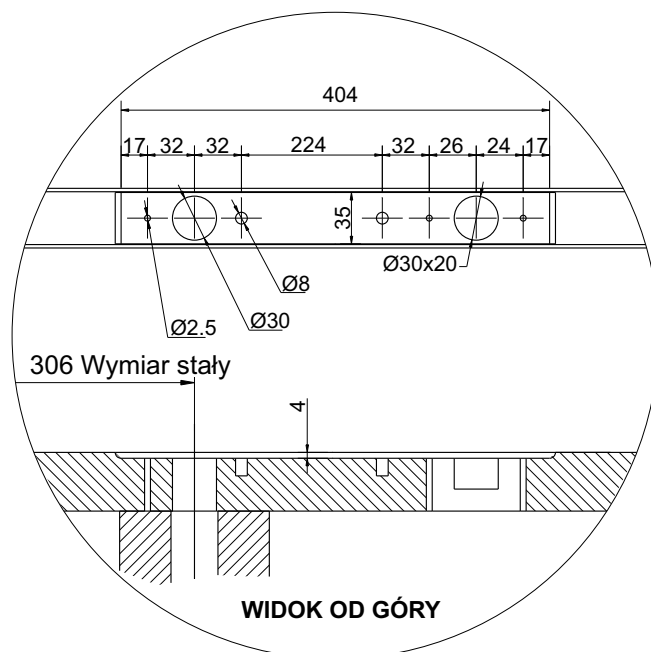
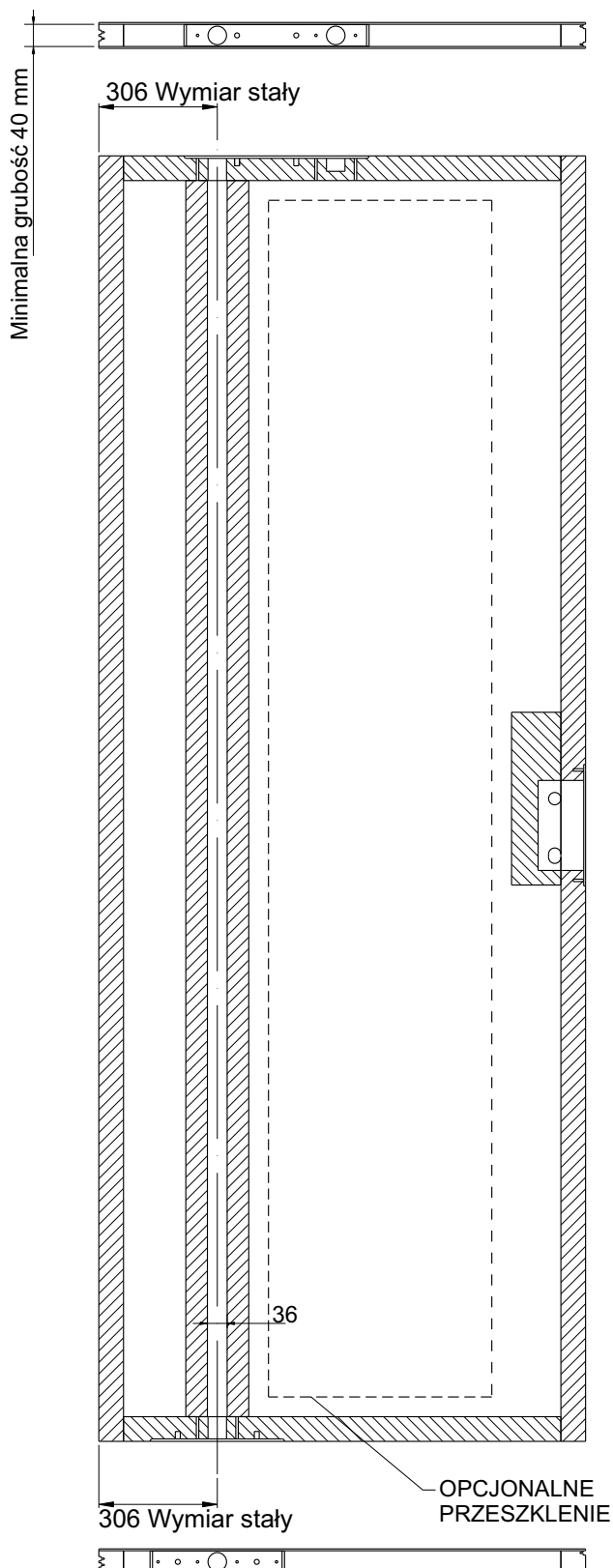
- LP** = Szerokość użytkowa przejścia (LFM - 140)
LA = Szerokość skrzydła drzwiowego (LFM - 111)
LS = Otwór ościeżnicy (LFM - 100)
ES = Zewn. szer. ościeżnicy (LFM - 20) = długość górnej belki ościeżnicy
LFM = Szerokość otworu w ścianie

Wymiary na rysunku technicznym dotyczą szerokości otworu w ścianie LFM=1350mm, dla którego wystawanie otwartego skrzydła drzwiowego jest symetryczne.

WYMIARY I WYSTAWANIE DRZWI

LFM Szerokość otworu w ścianie	LP Szer. użytkowa przejścia	LA Szer. skrzydła drzwiowego	Maksymalne wystawanie otwartego skrzydła
1150	990	1019	620 ☐
1200	1040	1069	620 ☐
1250	1090	1119	620 ☐
* 1300	1140	1169	620 ☐
1350	1190	1219	620 ☒ ☐
1400	1240	1269	650 ☒
* 1450	1290	1319	700 ☒

* Dostępne wymiary standardowe: inne wymiary są możliwe poprzez skrócenie szyny (patrz strona 20).

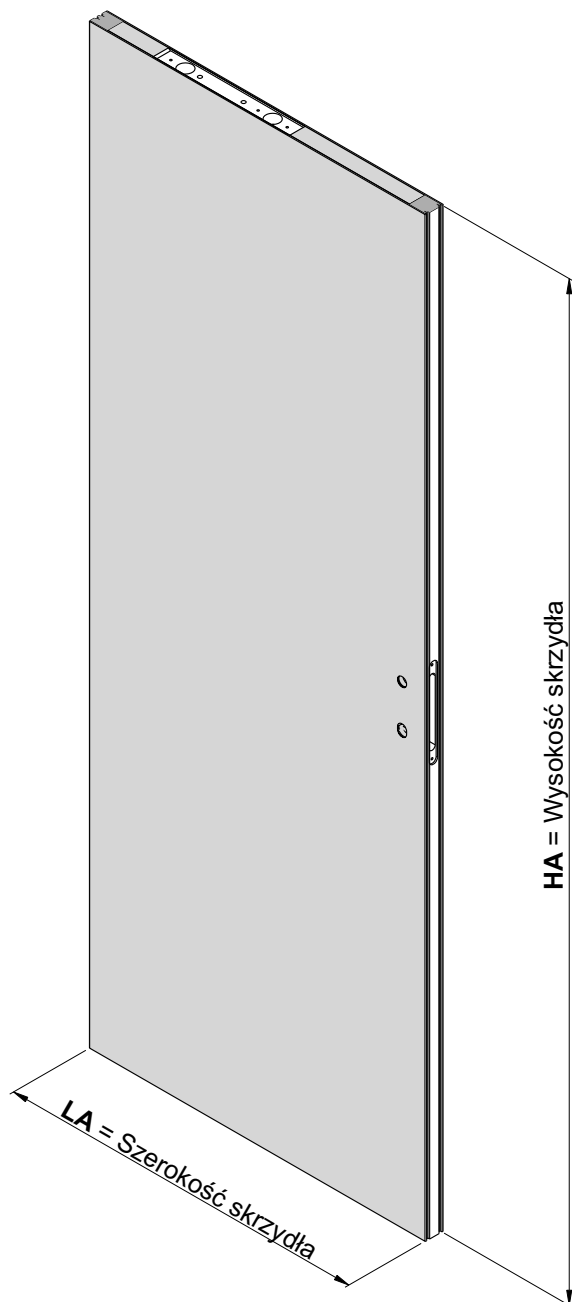


RAMIĘ DŁUGIE

WYMIARY PIONOWE

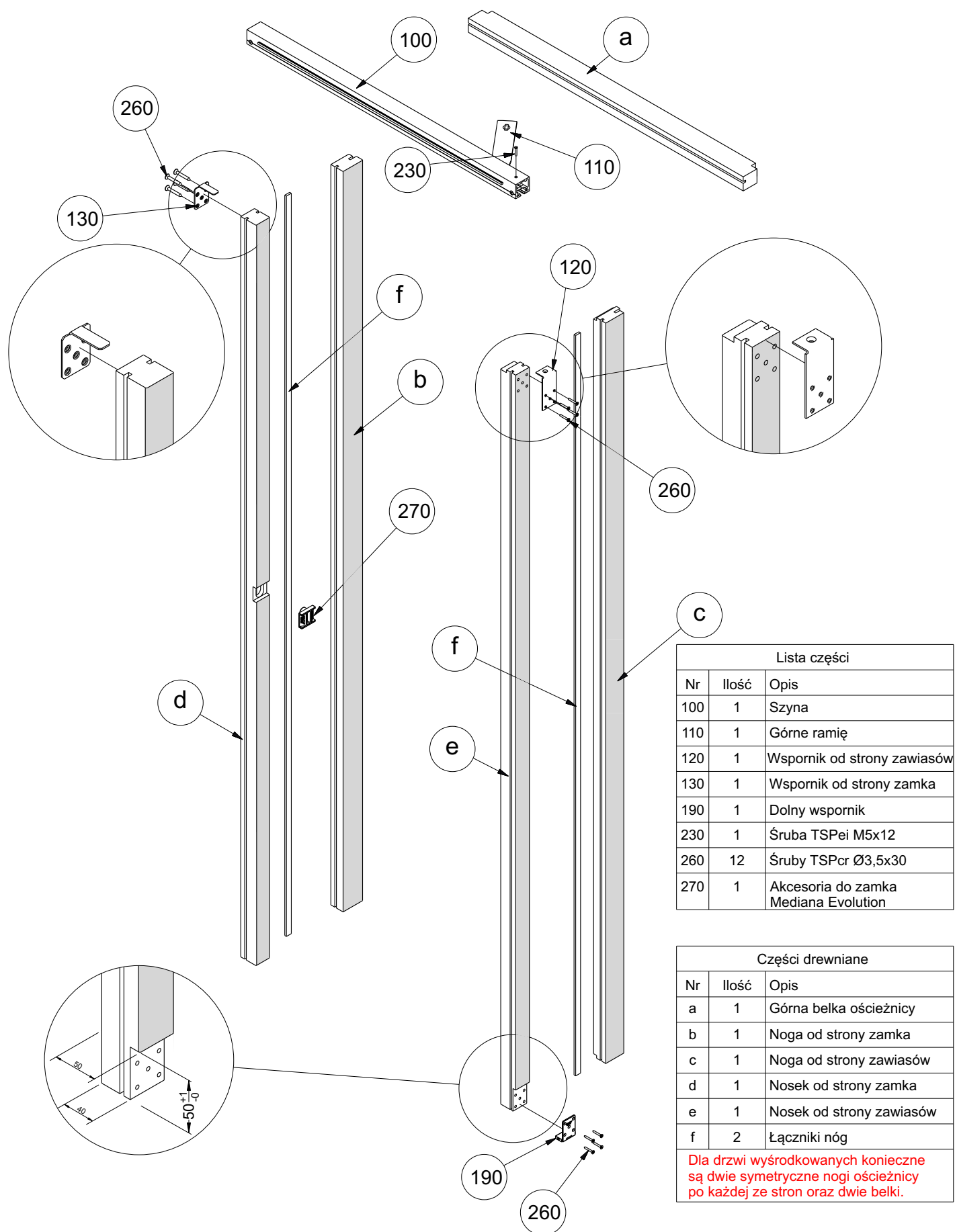
	HFM	HP	HA	
	Wys. otworu w ścianie	Wys. użytk. przejścia	Wysokość skrzydła	
*	1950	1900	1884	HP = (HFM - 50) HA = (HFM - 66)
*	2000	1950	1934	
*	2050	2000	1984	
*	2100	2050	2034	
*	2150	2100	2084	
*	2200	2150	2134	
*	2250	2200	2184	

* Dostępne wymiary standardowe: inne wymiary są możliwe poprzez zastosowanie pręta z regulacją (patrz s. 21) lub pręta z przedłużką (patrz s. 22).

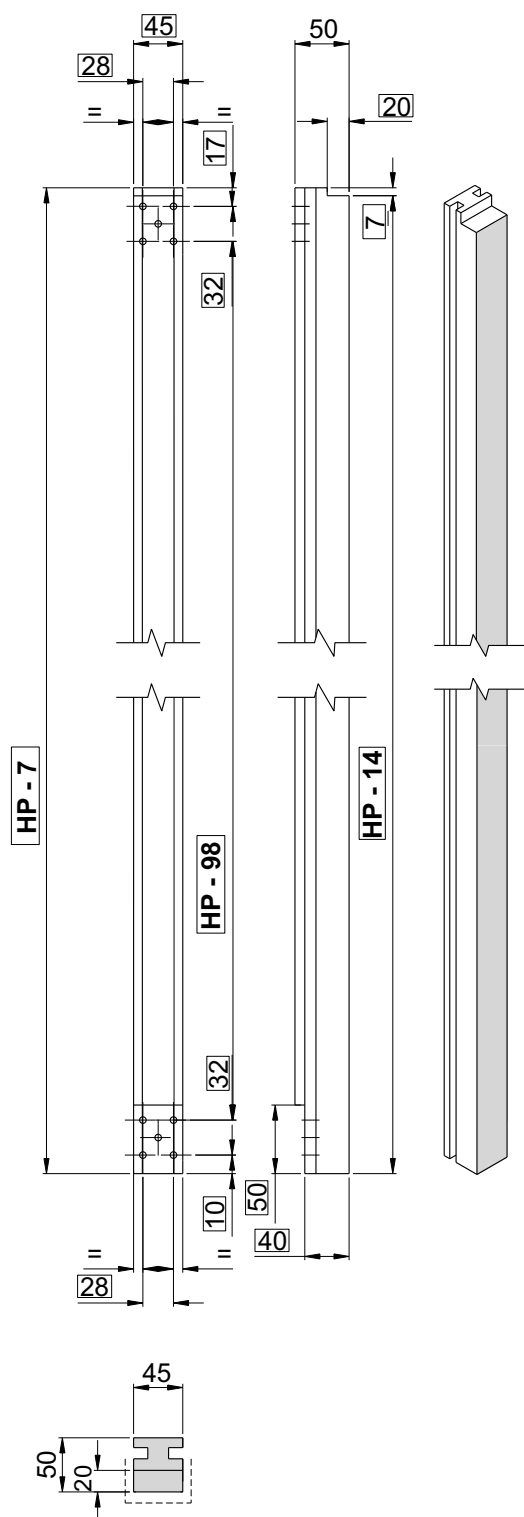


WYMIARY PIONOWE			
STANDARDOWE WYMIARY	HP= (HFM-50) HA= (HFM-66)		
	HFM WYS. OTWORU W ŚCIANIE	HP WYS. UŻYTKOWA PRZEJŚCIA	HA WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA
	1950	1900	1884
	2000	1950	1934
	2050	2000	1984
	2100	2050	2034
	2150	2100	2084
	2200	2150	2134
	2250	2200	2184

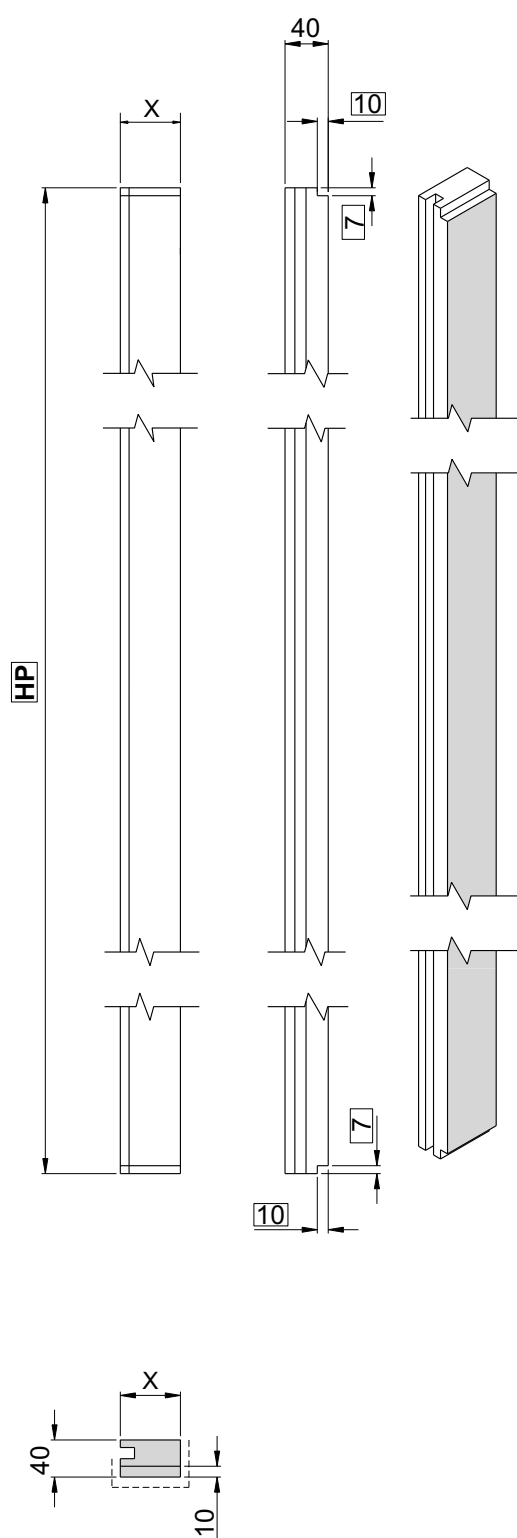
WYMIARY POZIOME					
DŁUGIE	E		LP= (LFM-160) LA= (LFM-131)		
	PODSTAWOWE	KRÓTKIE	LFM Szerokość otworu w ścianie	LP Szerokość użytkowa przejścia	LA Szerokość skrzydła
		●	610	450	479
		●	650	490	519
	●	●	700	540	569
	●	●	750	590	619
	⊙	⊙	800	640	669
	⊙		850	690	719
	⊙		900	740	769
	⊙		950	790	819
	⊙		1000	840	869
	⊙		1050	890	919
●	⊙		1100	940	969
●			1150	990	1019
●			1200	1040	1069
●			1250	1090	1119
⊙			1300	1140	1169
●			1350	1190	1219
●			1400	1240	1269
⊙			1450	1290	1319
⊙	Dostępne wymiary standardowe				
●	Poprzez skrócenie szyny możliwe jest uzyskanie wymiarów pośrednich (patrz strona 20)				



NOSEK OD STRONY ZAWIASÓW



NOGI OD STRONY ZAWIASÓW



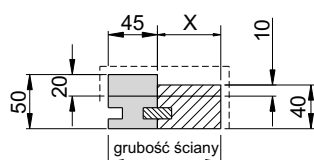
WAŻNE WYMIARY, KTÓRE MUSZĄ BYĆ DOKŁADNE

X = GRUBOŚĆ ŚCIANY - 45

— — STRONA WIDOCZNA

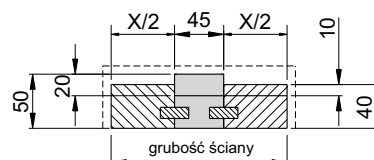
HP = WYSOKOŚĆ
UŻYTKOWA PRZEJŚCIA

DRZWI KIERUNKOWE

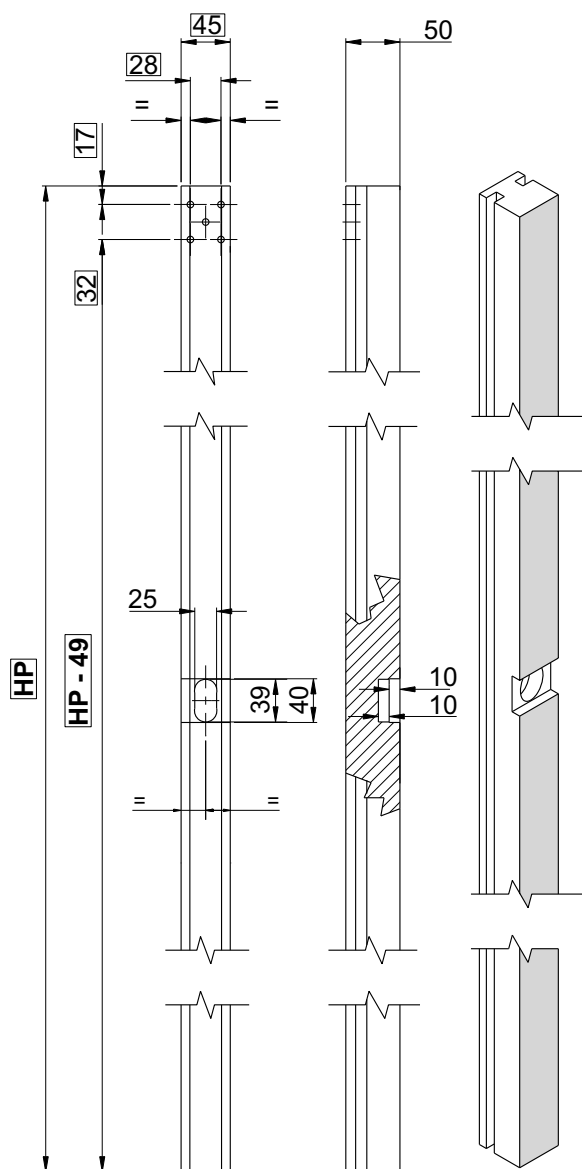


W przypadku drzwi wyśrodkowanych konieczne są dwie symetryczne nogi ościeżnicy.

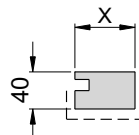
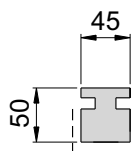
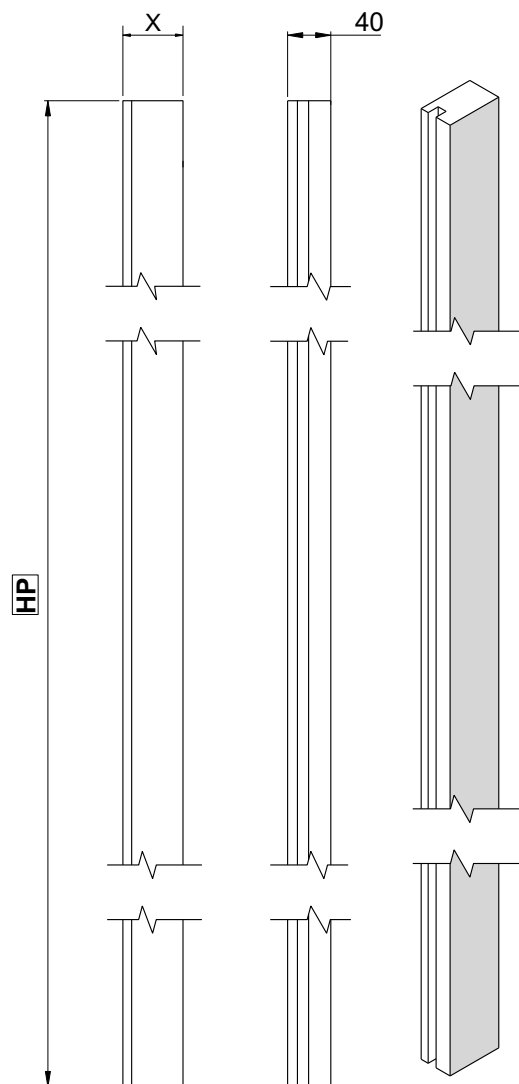
DRZWI WYŚRODKOWANE



NOSEK OD STRONY ZAMKA



NOGI OD STRONY ZAMKA



WAŻNE WYMIARY, KTÓRE MUSZĄ BYĆ DOKŁADNE

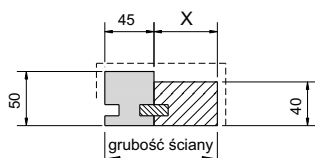
X = GRUBOŚĆ ŚCIANY - 45



STRONA WIDOCZNA

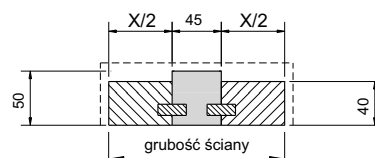
HP = WYSOKOŚĆ
UŻYTKOWA PRZEJŚCIA

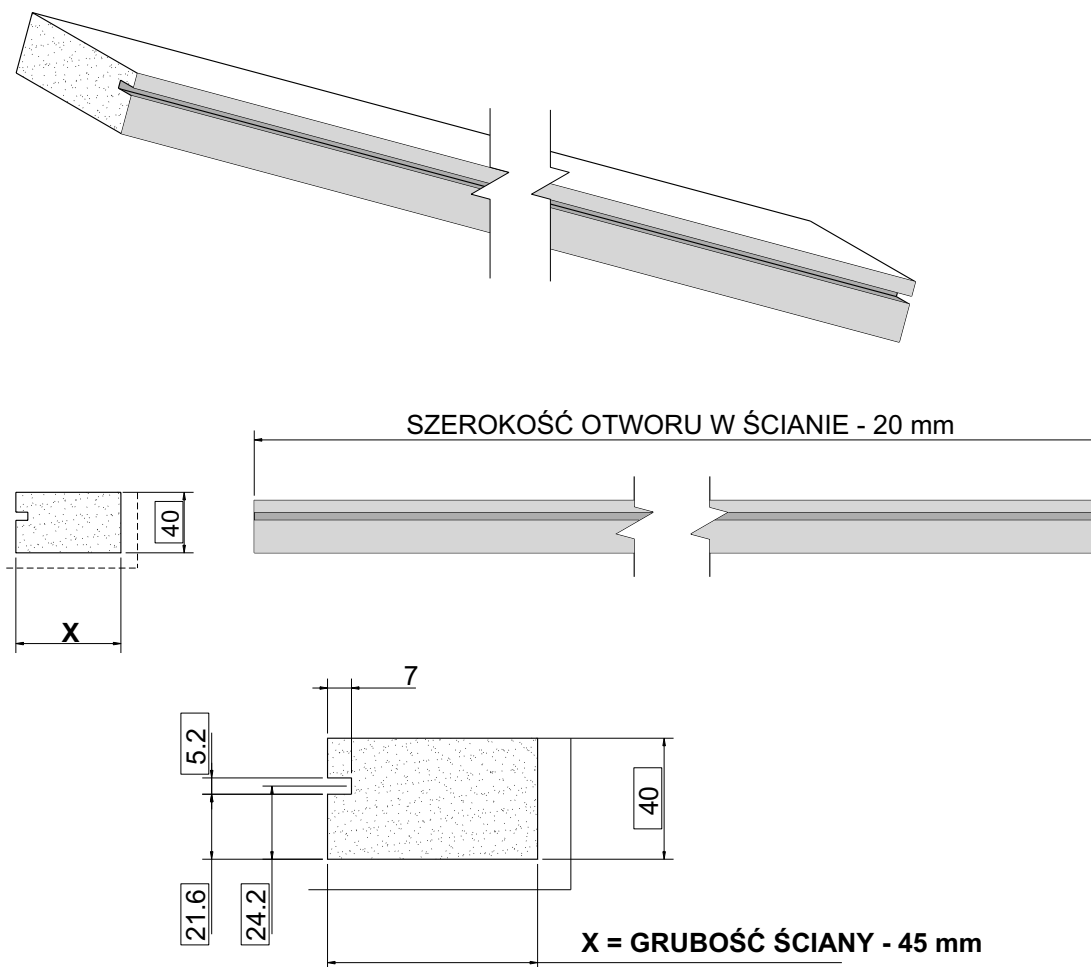
DRZWI KIERUNKOWE



W przypadku drzwi wyśrodkowanych konieczne są dwie symetryczne nogi ościeżnicy.

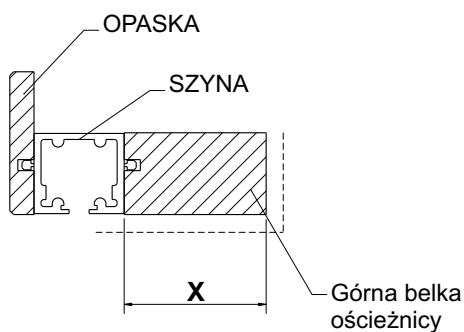
DRZWI WYŚRODKOWANE



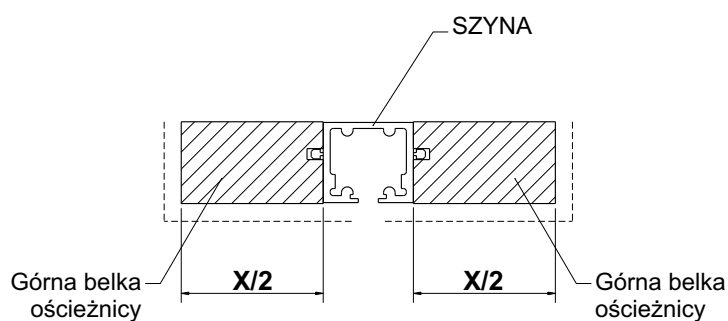


WYMIARY, KTÓRE MUSZĄ BYĆ DOKŁADNE
 X = GRUBOŚĆ ŚCIANY - 45 mm
— — STRONA WIDOCZNA

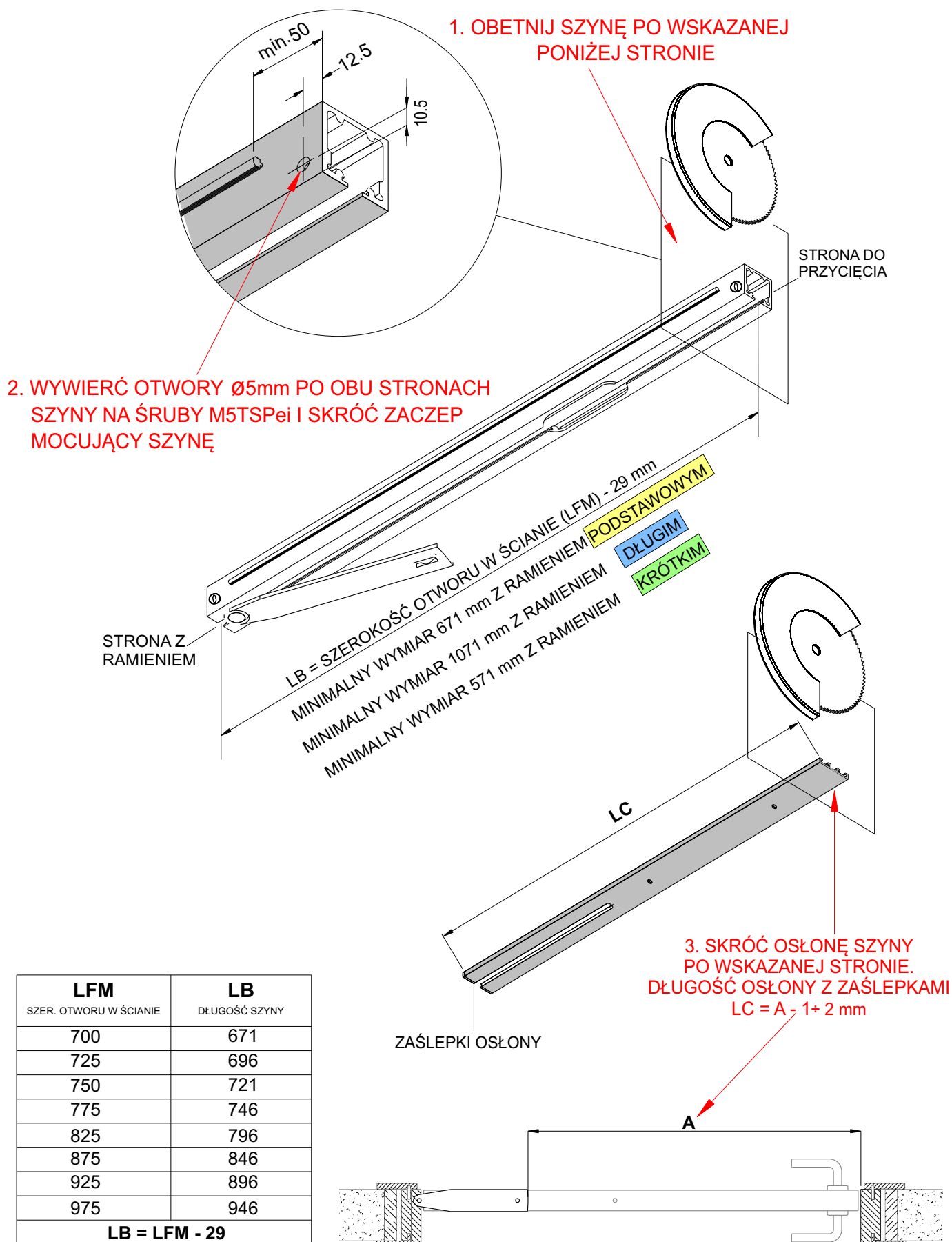
DRZWI KIERUNKOWE



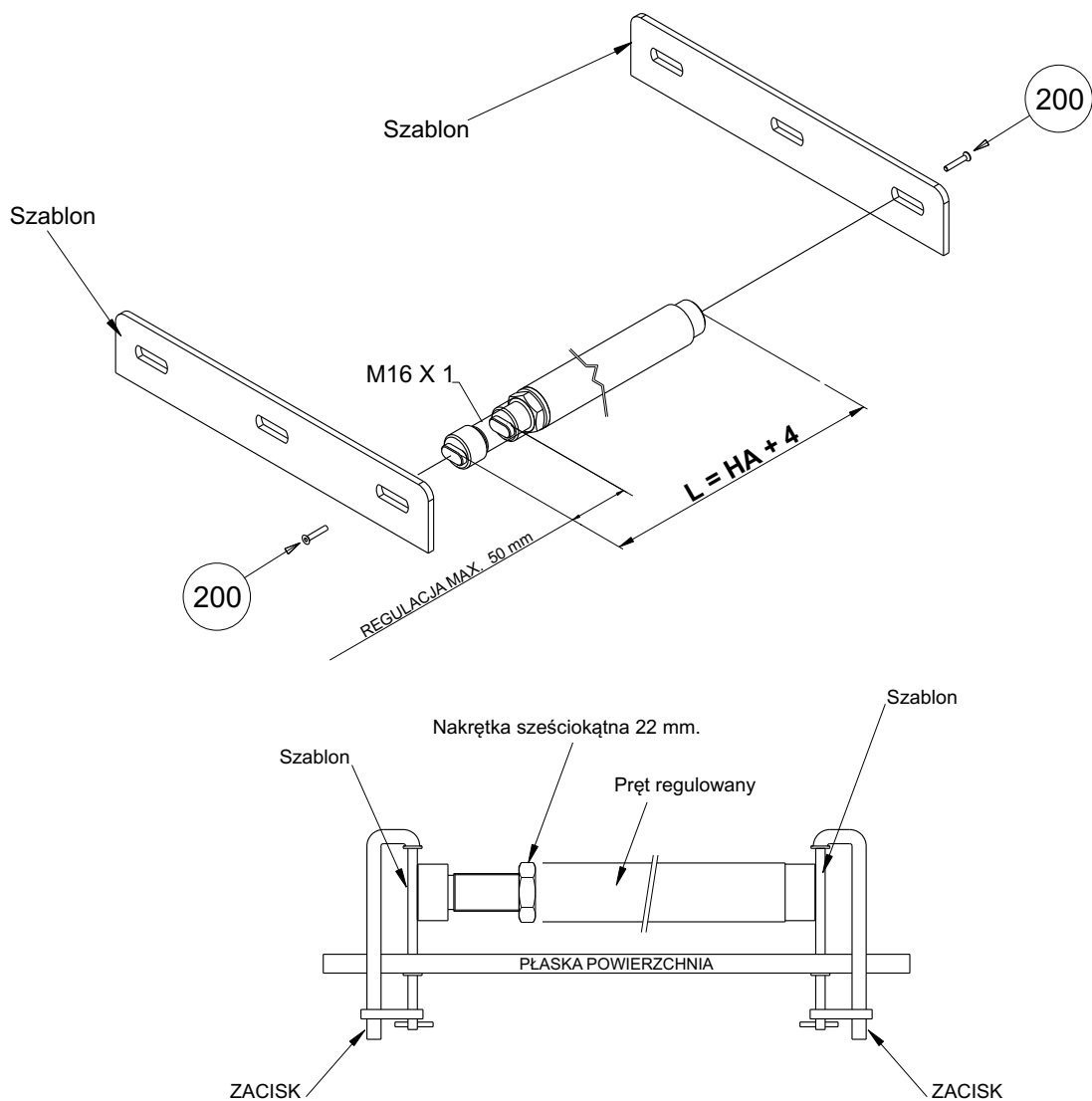
DRZWI WYŚRODKOWANE



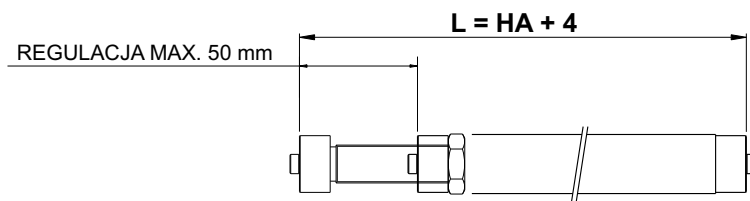
Dla drzwi wyśrodkowanych niezbędne są dwie symetryczne górne belki ościeżnicy.



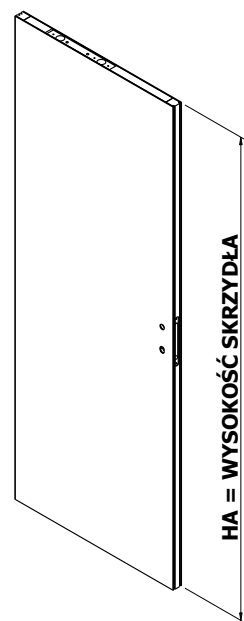
DOSTOSOWANIE PRĘTA ŁĄCZĄCEGO DO NIETYPOWYCH WYSOKOŚCI DRZWI



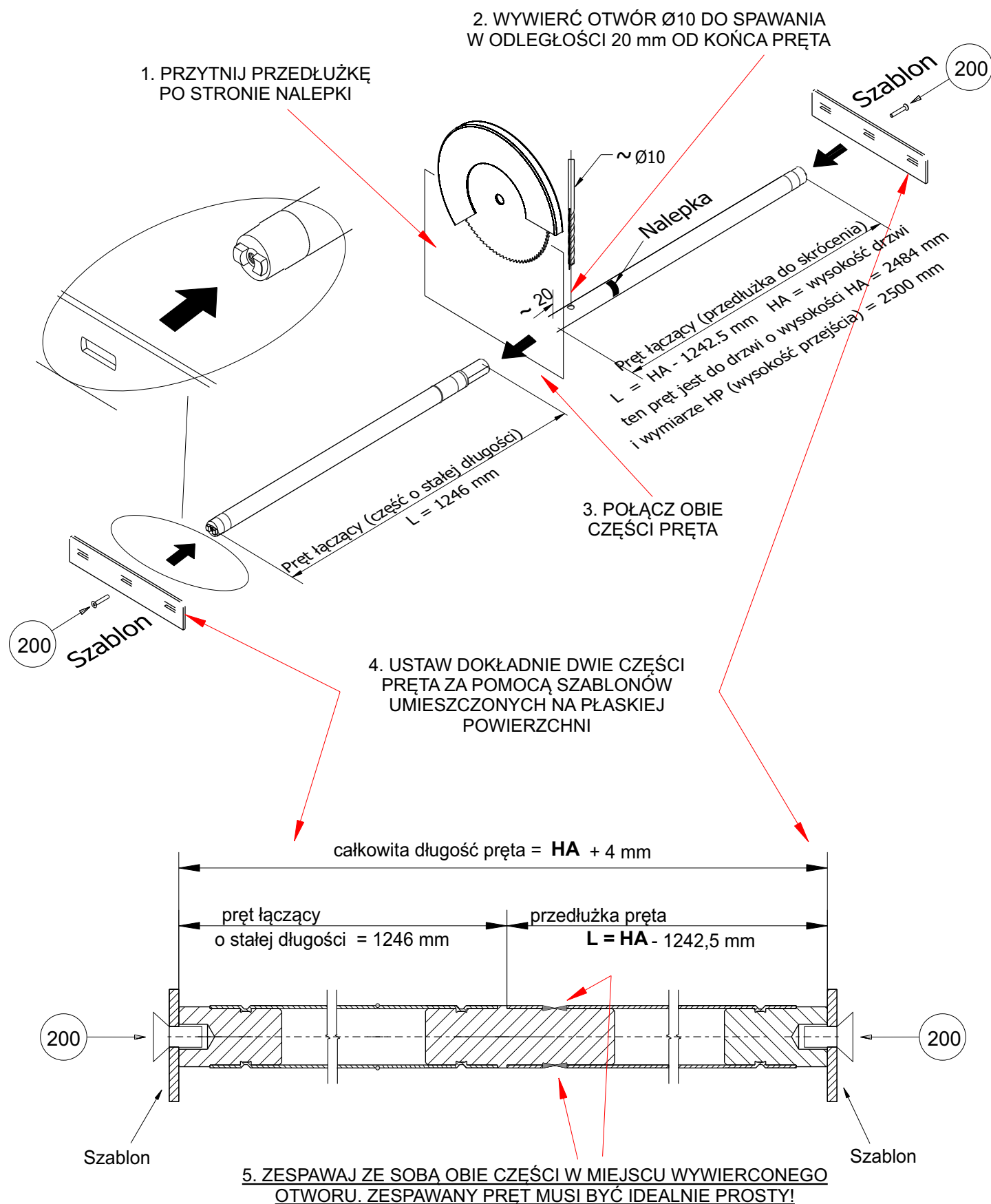
Po skróceniu szablonów i po nałożeniu ich na końcówki pręta, przed dokręceniem nakrętki przytwierdź je mocno za pomocą zacisku.

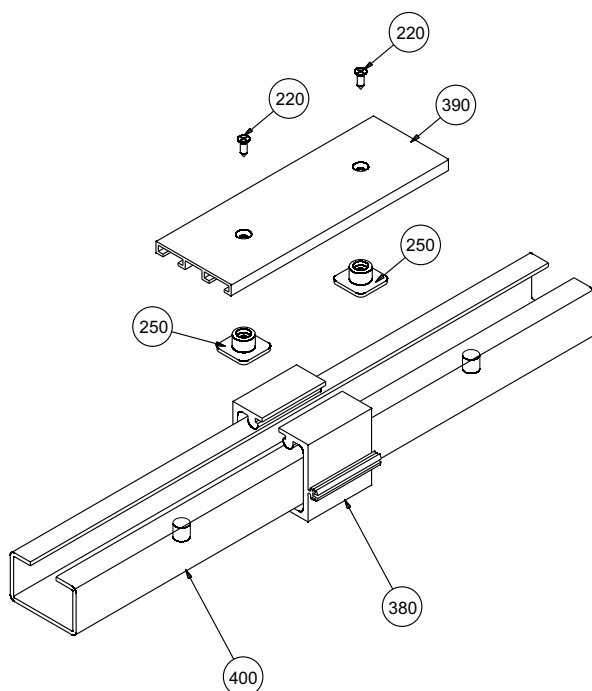


Włóż pręt w skrzydło częścią regulowaną w górę.

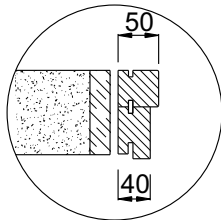


DOSTOSOWANIE PRĘTA ŁĄCZĄCEGO DO NIETYPOWYCH WYSOKOŚCI DRZWI

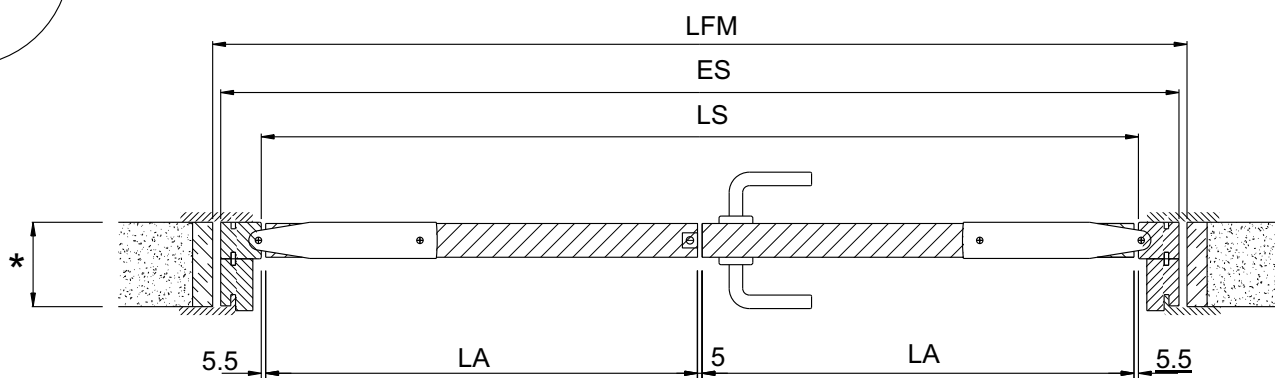




Lista części		
Nr	Ilość	Opis
220	2	Śruby TSPcr R3X10
250	2	Gniazda śrub osłony
380	1	Przedłużka szyny
390	1	Przedłużka osłony szyny
400	1	Łącznik szyn



Wymiary dotyczą ościeznicy o grubości 50 mm.



* Ograniczenia grubości ściany (patrz strona 6-7-9-10-12-13 tej instrukcji)

LFM minimum 1600 mm z ramieniem PODSTAWOWYM

LFM minimum 2300 mm z ramieniem DŁUGIM

LFM minimum 1400 mm z ramieniem KRÓTKIM

Opis skrótów

LP = Szerokość użytkowa przejścia (LFM - 200)

LA = Szerokość skrzydła drzwiowego ($\frac{\text{LFM} - 136}{2}$)

LS = Otwór ościeznicy (LFM - 120)

ES = Zewnętrzna szerokość ościeznicy (LFM - 20 = długość górnej belki ościeznicy)

LFM = Szerokość otworu w ścianie

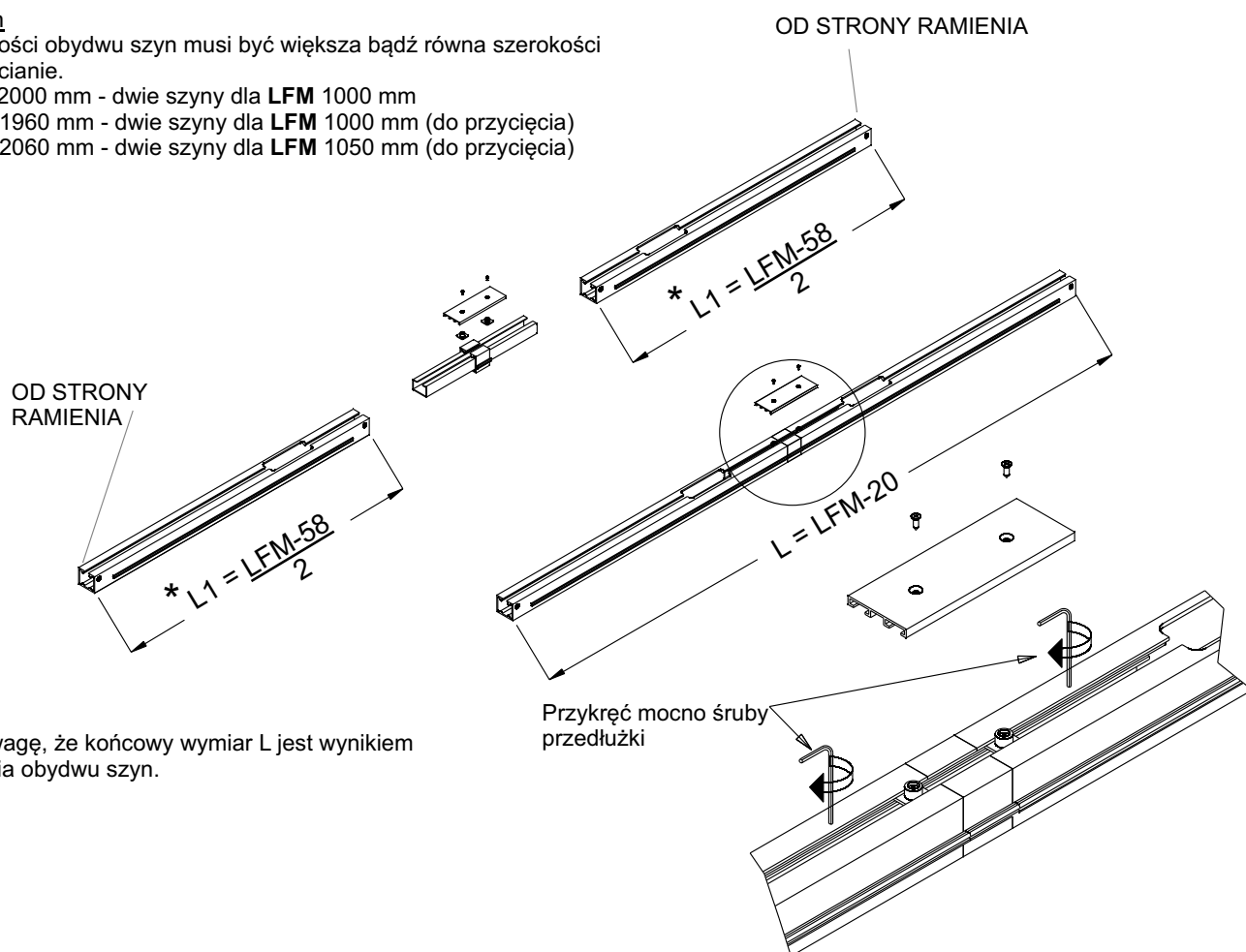
Dobór szyn

Suma długości obydwu szyn musi być większa bądź równa szerokości otworu w ścianie.

Np. : **LFM** 2000 mm - dwie szyny dla **LFM** 1000 mm

LFM 1960 mm - dwie szyny dla **LFM** 1000 mm (do przycięcia)

LFM 2060 mm - dwie szyny dla **LFM** 1050 mm (do przycięcia)



*Zwróć uwagę, że końcowy wymiar L jest wynikiem połączenia obydwu szyn.

Przymocuj szynę do górnej części ościeżnicy przez widoczne otwory. Przed zainstalowaniem drzwi upewnij się, czy wewnątrz szyny jest czyste.

