



STALOWE OŚCIEŻNICE DRZWIOWE

STEEL DOOR FRAMES
STAHLZARGEN

2024-08

www.zakpol.eu





to marka z kilkudziesięcioletnim doświadczeniem

Wykonujemy :

Ościeżnice stalowe pod indywidualne wymagania klienta.

Wyróżnia nas :

*Wykwalifikowana kadra technologów tworzących z pasją, zapewniających najlepsze rozwiązania i pomoc przy problemach projektowych.
Nowoczesny park maszynowy, który sprosta każdemu zadaniu.*

Cechuje nas jakość, elastyczność i profesjonalna obsługa.

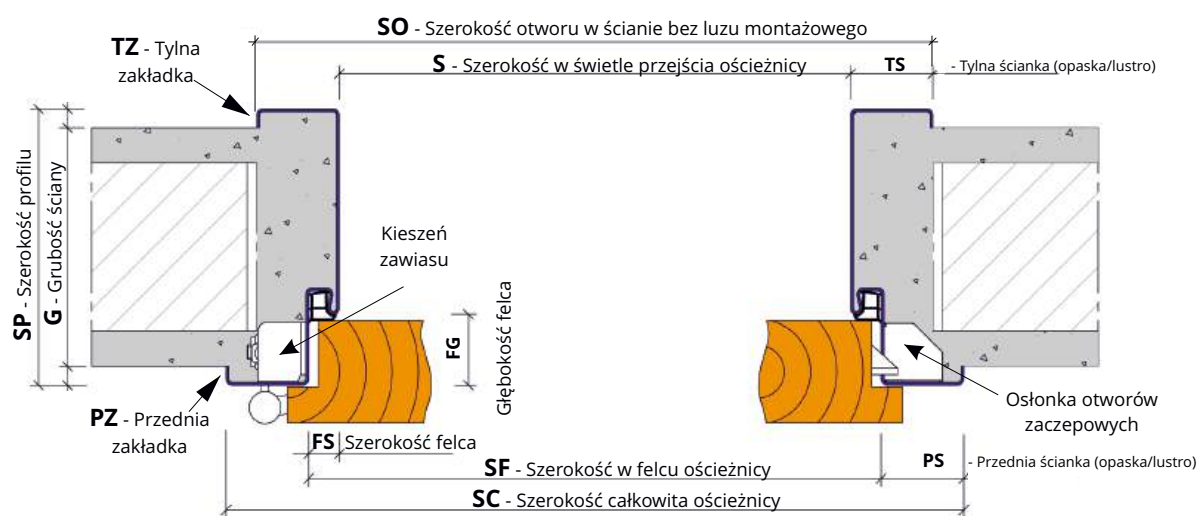
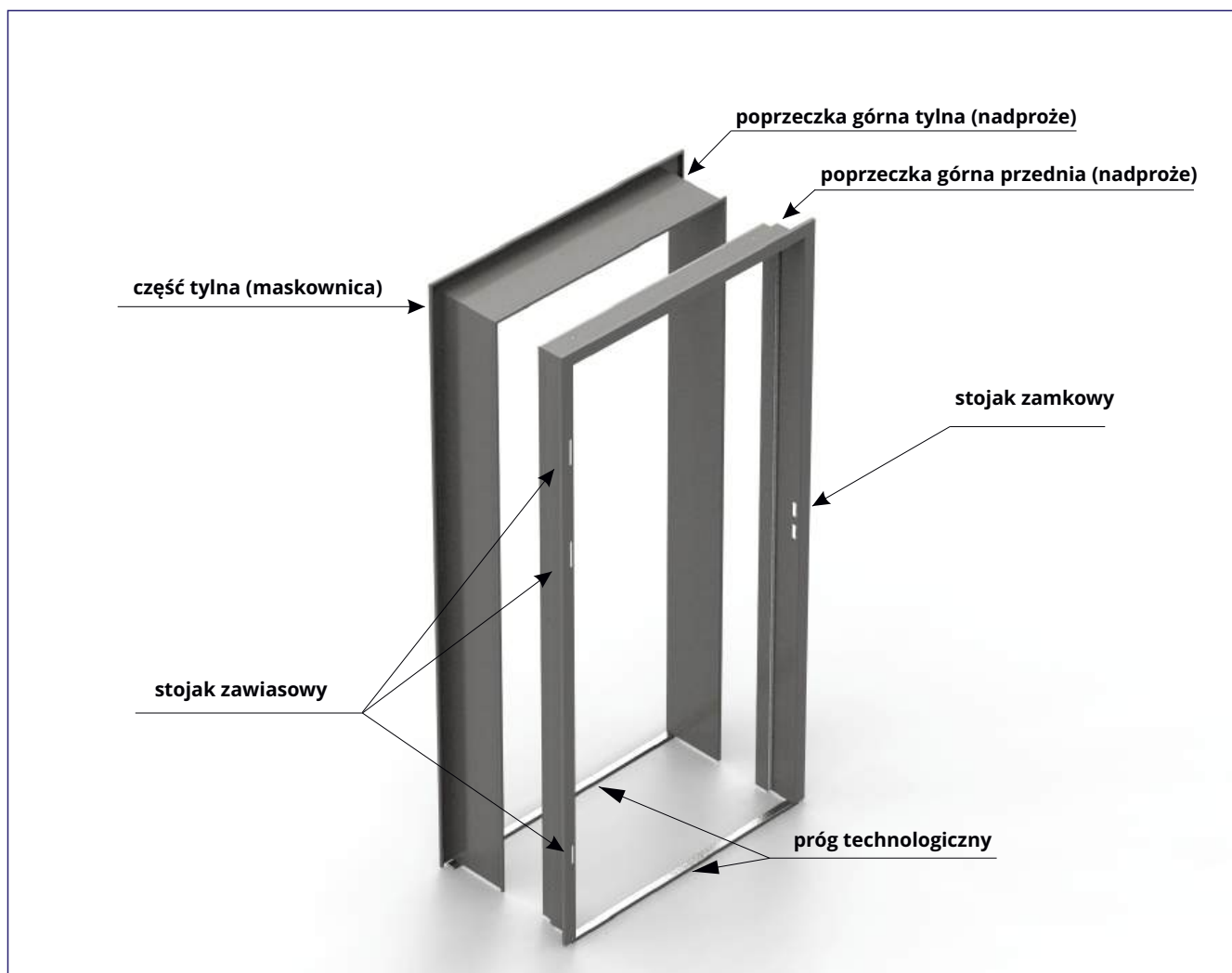
Nasze wyroby spełniają najwyższe wymagania.

*Aktualna **Krajowa Ocena Techniczna**
dostępna jest na naszej stronie internetowej.*

Zapraszamy do współpracy !

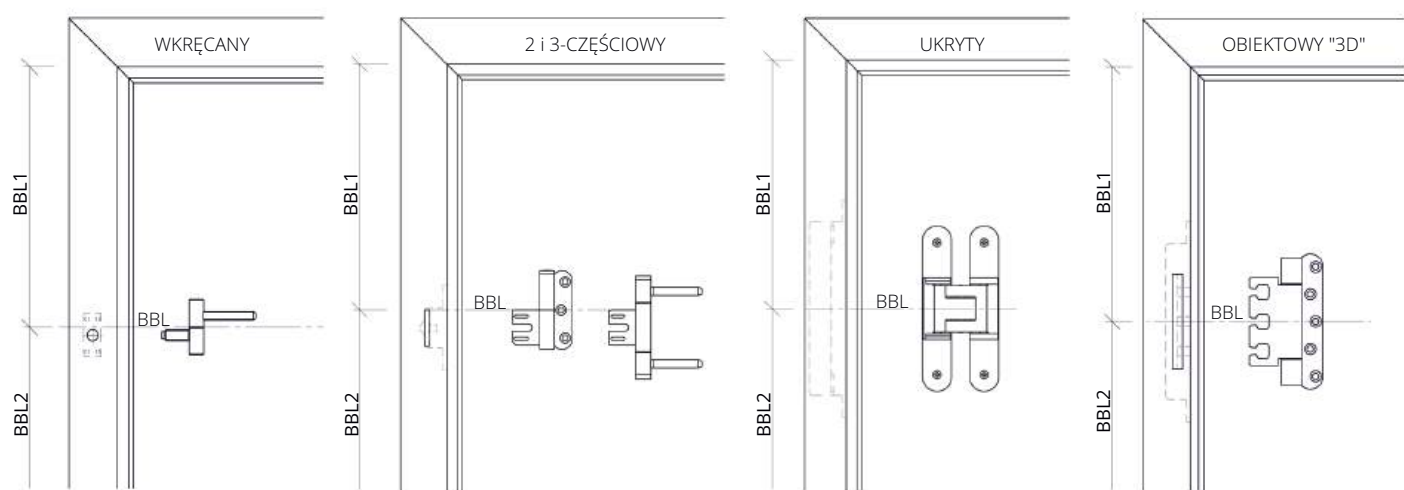


A	PODSTAWOWE POJĘCIA
A.1	Linia zawiasowa
A.2	Kierunkowość
A.3	Wymiarowanie
A.4	Legenda
B	PRZYKŁADOWE KSZTAŁTY PROFILI I RODZAJE WYKOŃCZENIA OŚCIEŻNIC
C	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA OŚCIEŻNIC
C.1	Regulowana
C.2	Ukryta / dyskretna
C.3	Skośna do poddaszy
C.4	Pasowana, 2-częściowa
C.5	Pasowana 2-felcowe
C.6	Pasowana szpitalna
C.7	Do drzwi przesuwnych
C.8	Do drzwi wahadłowych
C.9	Hybrydowa
C.10	Obejmująca i kątowna
C.11	Z naświetlem/doświetlem
C.12	Rama okna
D	WYMIAROWANIE OŚCIEŻNIC
D.1	Tabele wymiarowe
D.2	Ościeżnice do ścian murowanych
D.3	Ościeżnice do ścian G-K
D.4	Szablon wymiarowy ościeżnicy
D.5	Szablon wymiarowy skrzydła drzwiowego
E	GALANTERIA
E.1	Przykładowe rodzaje zawiasów
E.2	Przykładowe rodzaje progów
E.3	Samozamykacz / elektrozaczepy /blachy zbijakowe
E.4	Elementy montażowe ościeżnic
F	SYSTEM KODOWANIA OŚCIEŻNIC
G	SCHEMAT PROCESU ZAMAWIANIA OŚCIEŻNIC



Rys. A.2

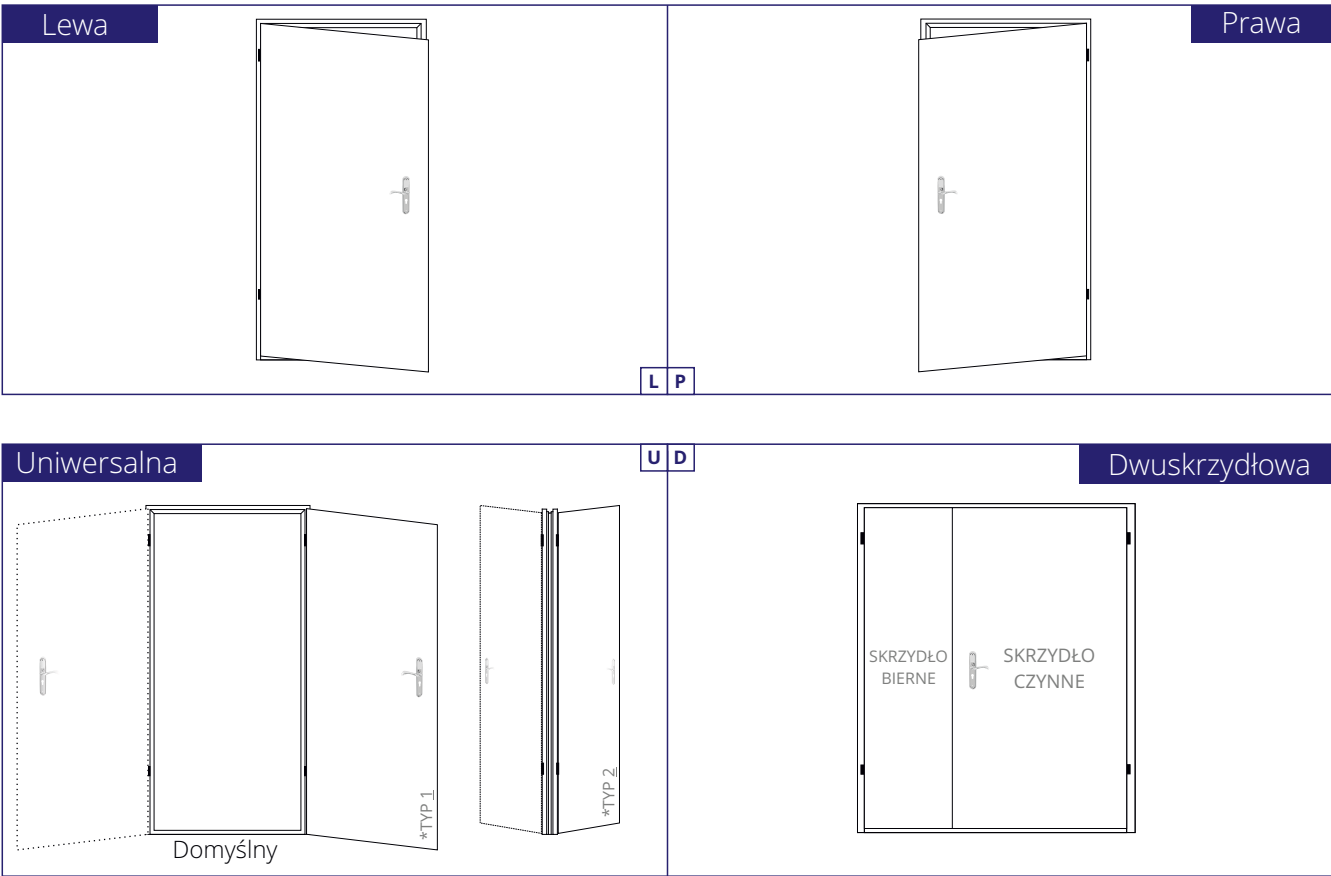
A.1 LINIA ZAWIASOWA



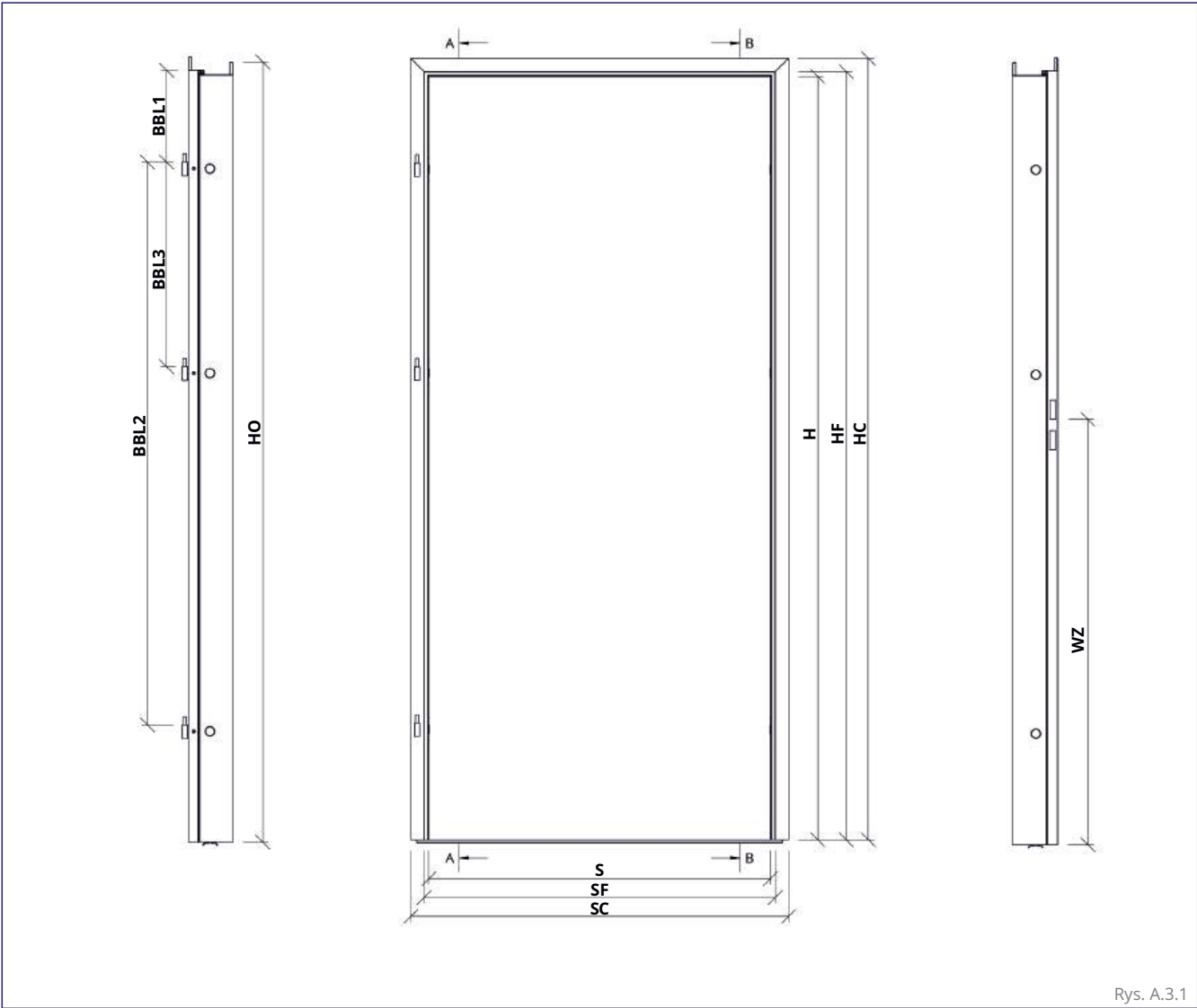
Norma DIN	BBL1	BBL2	BBL3
	241	1435	350

BBL1	BBL2	BBL3	Typowe w Polsce
242	1480	538	

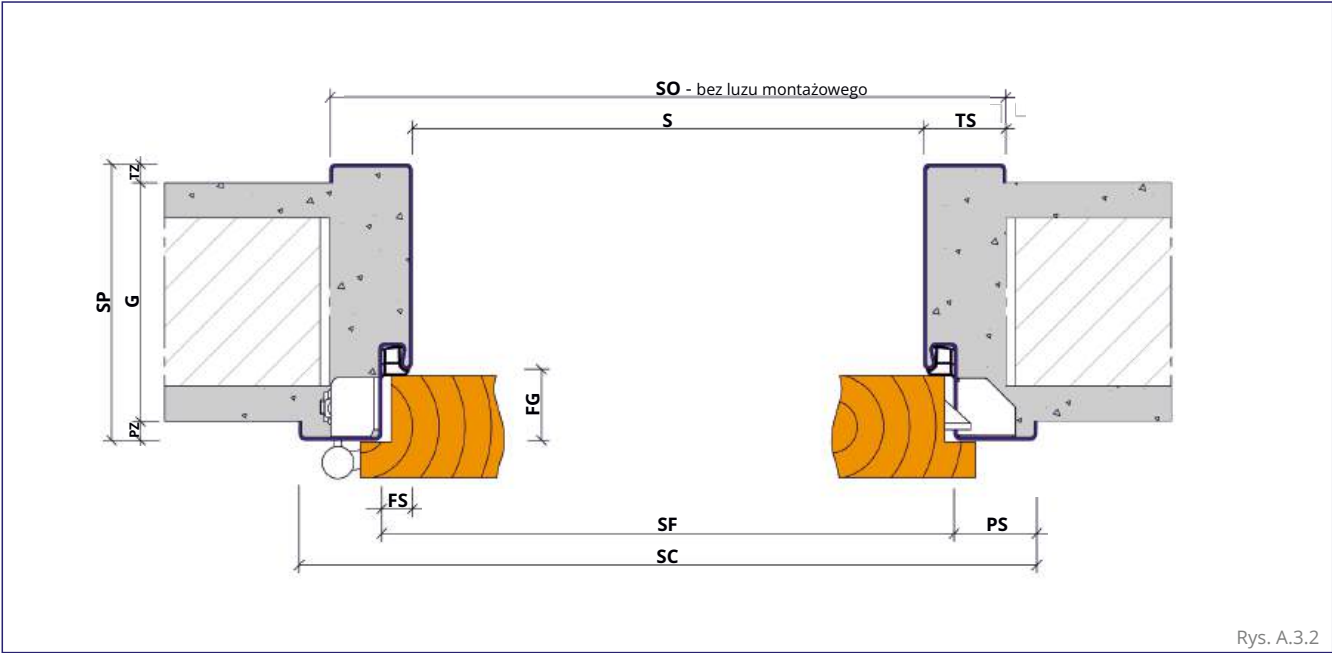
A.2 KIERUNKOWOŚĆ



A.3 WYMIAROWANIE



Rys. A.3.1

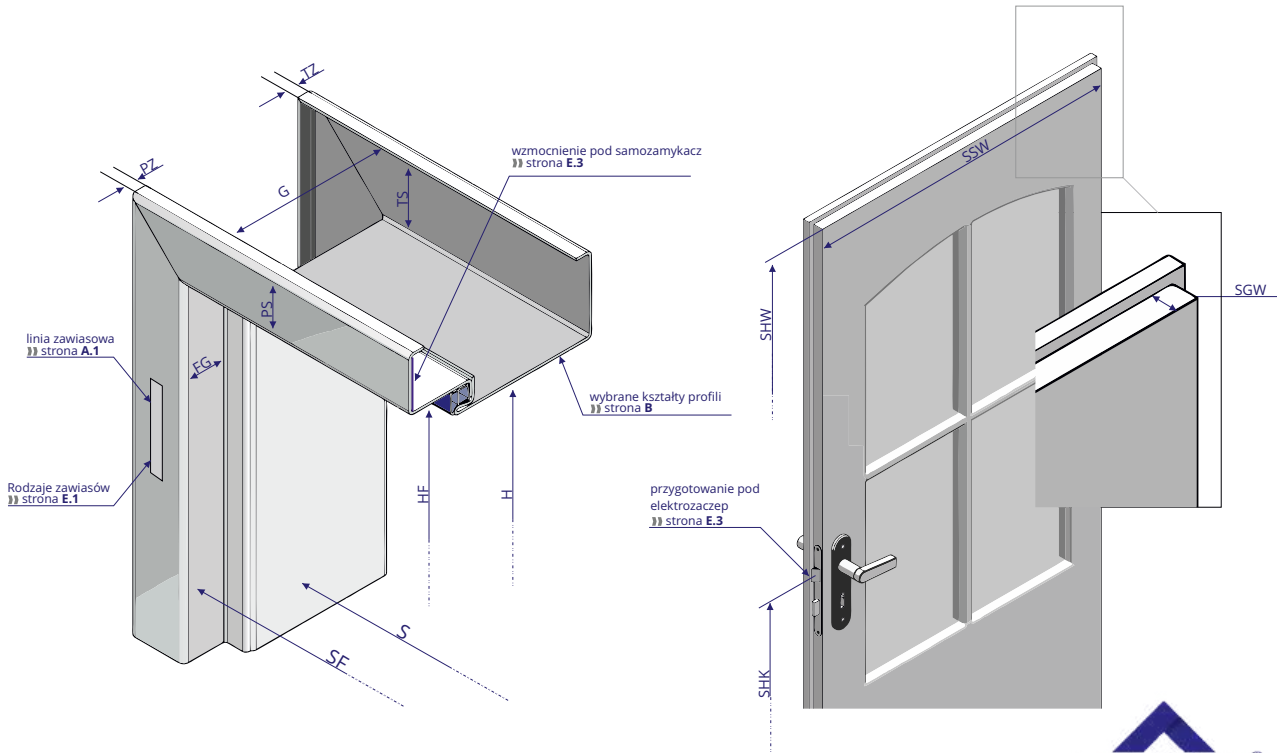


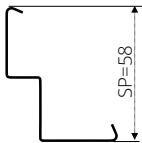
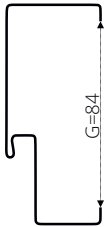
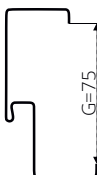
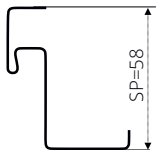
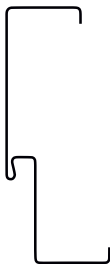
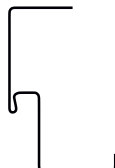
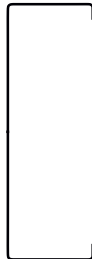
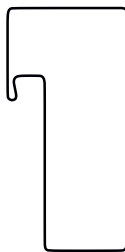
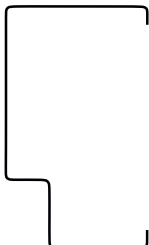
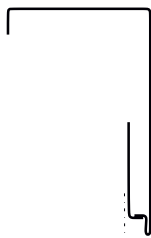
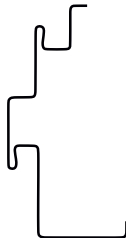
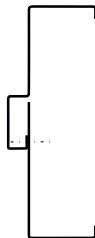
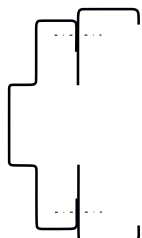
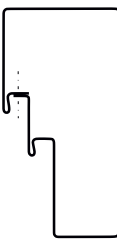
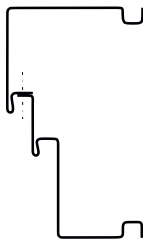
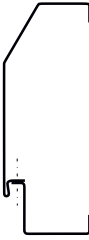
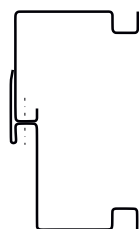
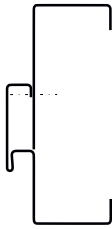
Rys. A.3.2

A.4 LEGENDA

Prześlij nam skan legendy z uzupełnionymi wymiarami !

BBL - Linia zawiasowa	BBL1	BBL2	BBL3
FG - Głębokość felca			
FS - Szerokość felca			
G - Grubość ściany - <i>składowa kody, sekcja F</i>			
H - Wysokość w świetle przejścia ościeznicy - <i>składowa kody, sekcja F</i>			
HC - Wysokość całkowita			
HF - Wysokość w felcu			
HO - Wysokość otworu w murze			
PS - Szerokość przedniej ścianki (<i>opaski/lustra</i>)			
PZ - Przednia zakładka			
S - Szerokość w świetle przejścia ościeznicy - <i>składowa kody, sekcja F</i>			
SC - Szerokość całkowita			
SF - Szerokość w felcu ościeznicy			
SGW - Głębokość wrębu skrzydła			
SHK - Wysokość klamki w skrzydle			
SHW - Wysokość wrębu skrzydła			
SO - Szerokość otworu w ścianie			
SP - Szerokość profilu			
SSW - Szerokość wrębu skrzydła			
TS - Szerokość tylnej ścianki (<i>opaski/lustra</i>)			
WZ - Wysokość zamka			



JEDNOCZĘŚCIOWE		DWUCZĘŚCIOWE				
F01	F07	F10	F11	F12		
						
F13	F14	F29				
						
F93	F94	F91	BLOKOWA	F95	F98	
						
F00	TYP 1	TYP 2	WAHADŁOWA TYP 1	WAHADŁOWA TYP 2		
UKRYTA / DYSKRETNA	HYBRYDOWA	HYBRYDOWA	REGULOWANA			
						
F5X PASOWANA	PODWÓJNA USZCZELKA	ROWEK CIENIOWY	SZPITALNA	DO DRZWI PRZESUWNYCH		
						
F6X PRZYLGOWA	F7X BEZPRZYLGOWA	Z ROWKIEM CIENIOWYM	SZPITALNA	F7X		
REGULOWANE F6X / F7X						

PRZYKŁADY PROGÓW	PK1	PK2	PK3	PK4	PK5
RODZAJE NAŚWIETLI	B	AB	BC	ABC	ABBBC
	A	AC	C	RAMA WITRYNY	

LAKIEROWANIE

Lakierujemy proszkowo w kolorach standardowych z palety RAL:

- mat - **P1** 9003, 9010, 9016, 1001, 7047, 7024, struktura półpołysk **P8** 8017,
- składowa kodu - sekcja **F**

Pozostałe kolory z palety RAL i NCS wyceniane są indywidualnie.

RAL

NCS

INOX®

Wykonujemy ościeżnice z blachy nierdzewnej szlifowanej o grubości 1,5 mm.
Progi wykonywane są z blachy nierdzewnej szlifowanej o grubości 1,0 mm.

OCHRONA RADIOLOGICZNA

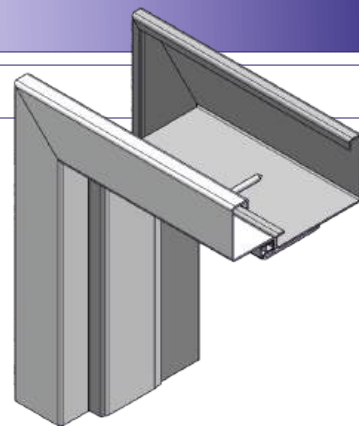
Możliwość wyłożenia ościeżnicy blachą ołowianą o grubości 1, 2 lub 3mm. Takie rozwiązanie blokuje przepływ fal radiologicznych na zewnątrz. Wykładanie ołowiem stosuje się najczęściej w szpitalach.

ZABEZPIECZENIE PRZED WILGOCIĄ

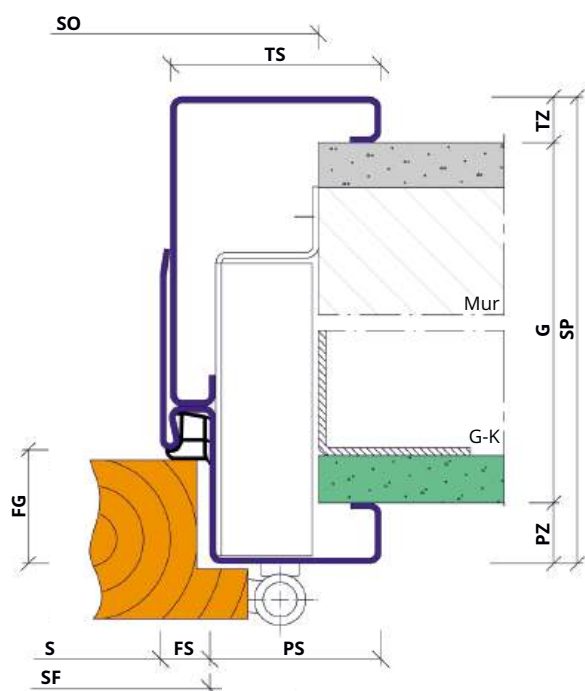
Do zabezpieczenia przed wilgocią możliwe jest zastosowanie podkładu cynkowego składającego się z dwóch warstw.

C.1 OŚCIEŻNICA REGULOWANA

- Dzięki zakresom regulacji co około 30 mm, ościeżnica pozwala na swobodne dopasowanie do żądanej grubości muru w przedziale 95÷999 mm.
- Przeznaczone do wszelkiego typu pomieszczeń z ostatecznie wykończonymi ścianami i posadzką.
- Dla ościeżnic bezprzylgowych zakres regulacji od 110mm.

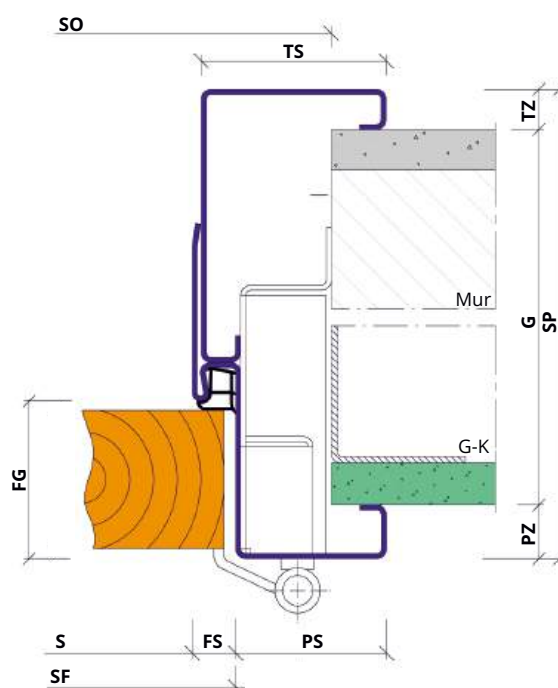


przylgowa



Rys. C.1.1

bezprzylgowa



Rys. C.1.2

» legenda - A.4

standardowe zakresy grubości muru G

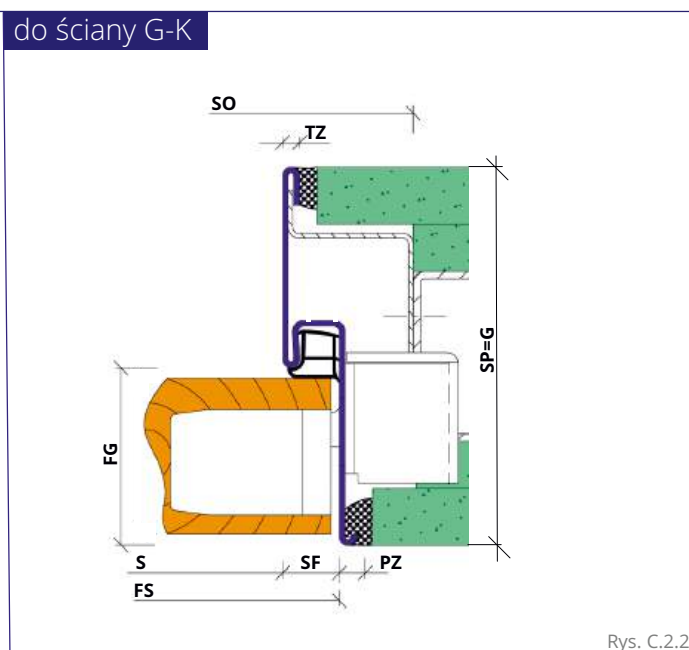
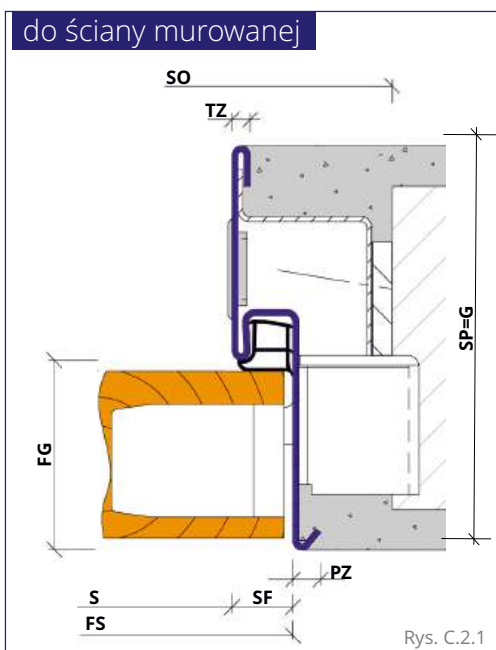
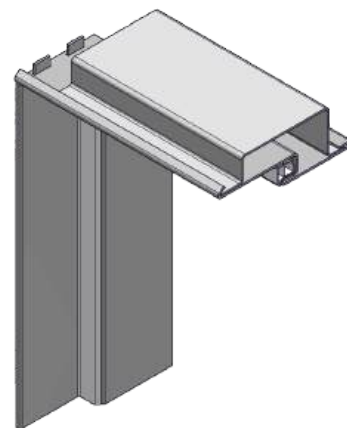
Z PRZYLGA	F61	F62	F63	F64	F65	F66	F67	F68	F69	F69
Zakres	95-125	125-155	155-185	185-215	215-245	245-275	275-305	305-335	335-365	Nietypowy zakres
BEZ PRZYLGI	F71	F72	F73	F74	F75	F76	F77	F78	F79	F79
Zakres	Zakres regulacji zależy od indywidualnych potrzeb wynikających z wymagań projektu i określony jest w numerze dokumentacji D...									



Możliwość doboru dowolnego zakresu regulacji, maksymalnie do 999 mm grubości muru podając wartości w zamówieniu.

C.2 OŚCIEŻNICA UKRYTA / DYSKRETNA

- Nowoczesny, minimalistyczny design daje możliwość ukrycia lub wyeksponowania drzwi.
- Ościeżnica zlicowana ze ścianą i skrzydłem drzwiowym pozwala na uzyskanie efektu jednej płaszczyzny.
- Wykonanie całości w jednym kolorze daje efekt niewidocznych drzwi.
- Stosowane w ościeżnicy zawiasy ukryte można regulować w trzech płaszczyznach i umożliwiają one otwieranie skrzydła w wychyleniu do 180° (dla drzwi otwieranych na zewnątrz).
- Ościeżnica może sięgać do sufitu dla drzwi otwieranych na zewnątrz.



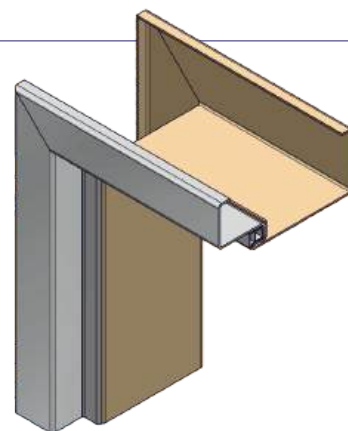
C.3 OŚCIEŻNICA SKOŚNA DO PODDASZY



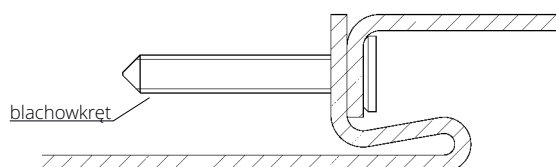
» legenda - A.4

C.4 OŚCIEŻNICA PASOWANA, 2 - CZĘŚCIOWA

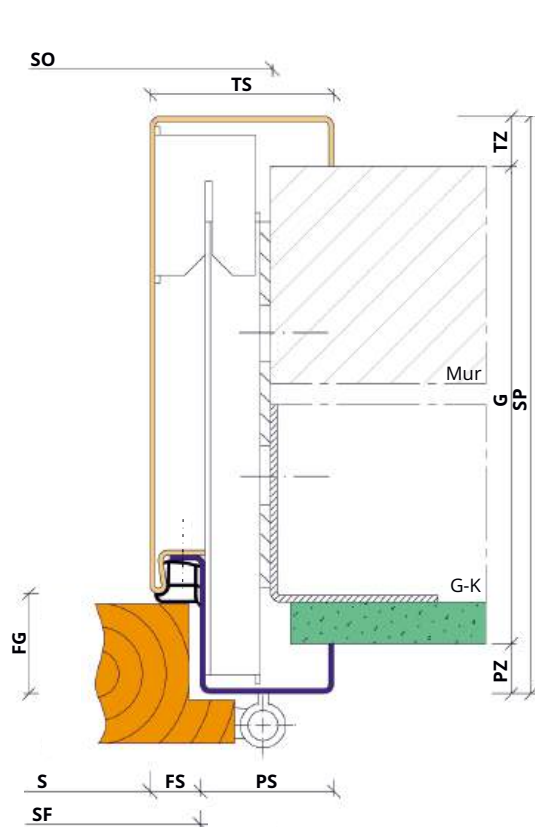
- *Estetyka* - niewidoczne łączenie w rowku uszczelki (wygląda jak ościeżnica 1-częściowa), możliwość malowania w dwóch kolorach.
- *Montaż* - szybki montaż w ostatecznie wykończonych ścianach.
- *Uniwersalność* - pasuje do niemalże wszystkich rodzajów ścian.
- *Elastyczność* - wykonywana na dowolną, ściśle określoną grubość muru.
- *Trwałość* - wykonana z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm, lakierowana proszkowo.



estetyczne łączenie w rowku uszczelki

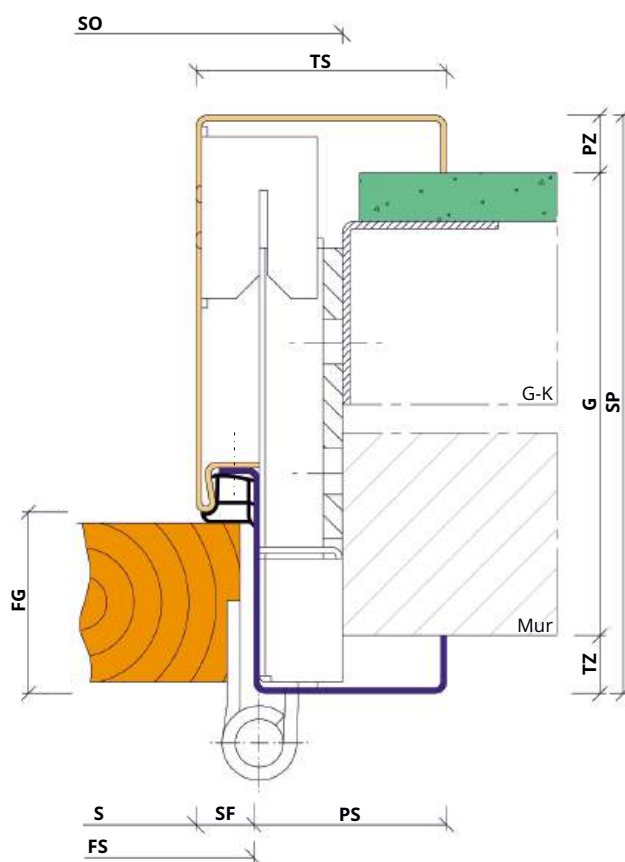


przylgowa



Rys. C.4.1

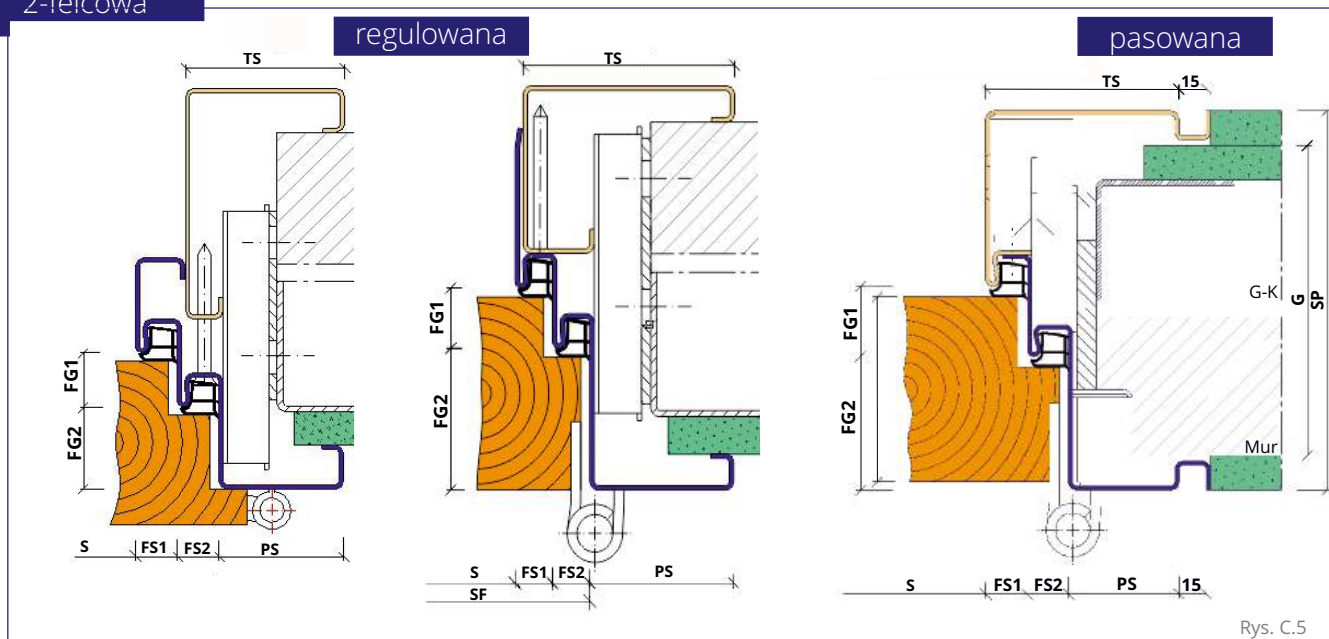
bezprzylgowa



Rys. C.4.2

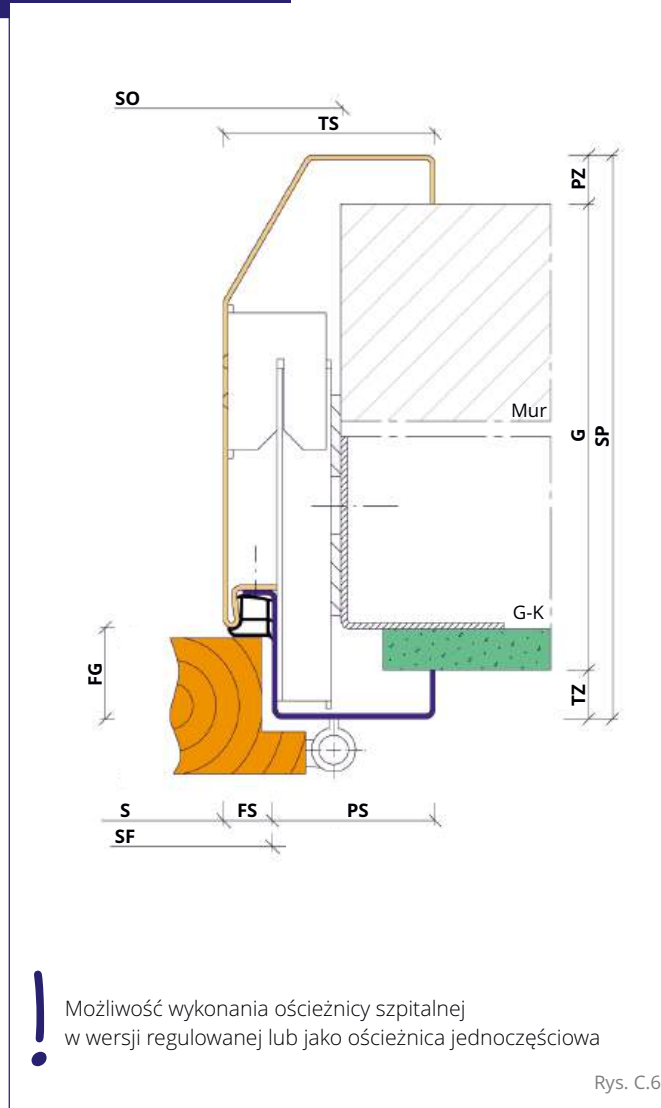
» legenda - A.4

C.5 2-felcowa



Rys. C.5

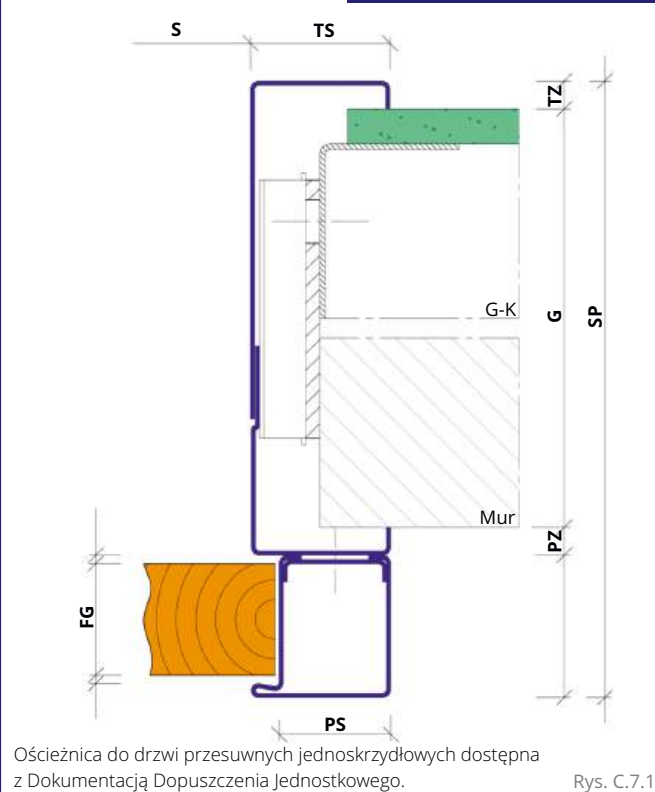
C.6 pasowana szpitalna



Rys. C.6

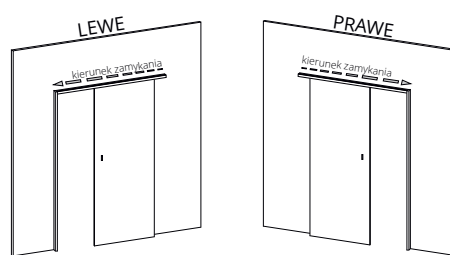
do drzwi przesuwnych

C.7



Rys. C.7.1

Oznaczenie zgodnie z normą DIN



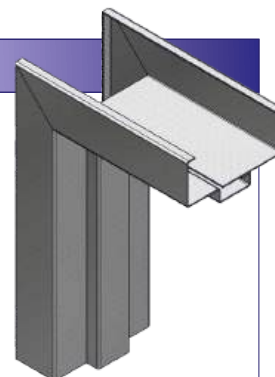
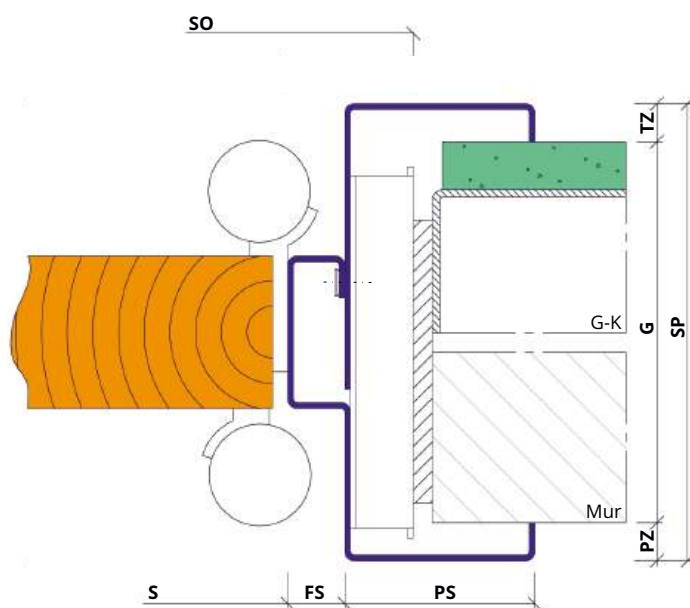
Rys. C.7.2

legenda - A.4

C.8 OŚCIEŻNICA DO DRZWI WAHADŁOWYCH

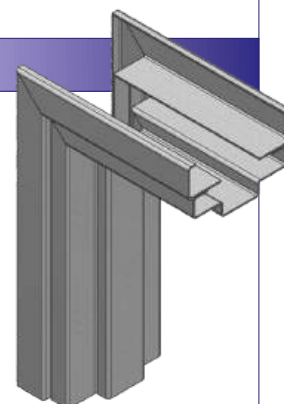
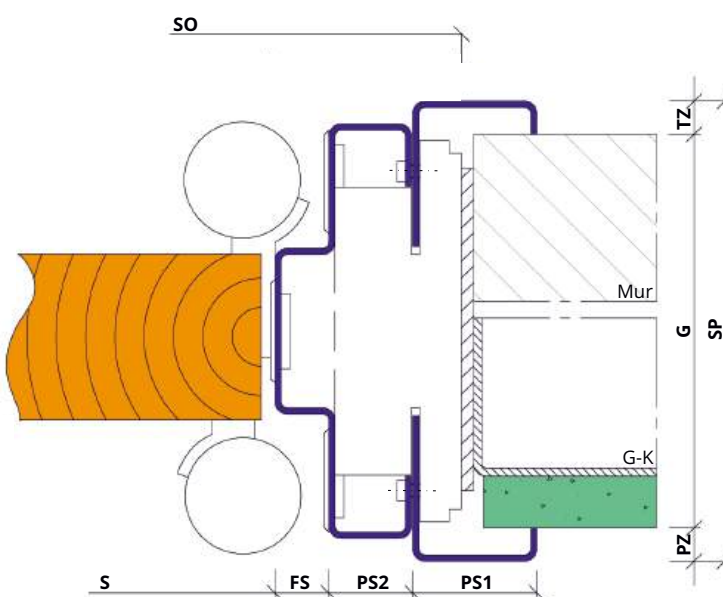
Stosowana jest najczęściej w miejscach, gdzie trzeba oddzielić od siebie dwa pomieszczenia w sposób jak najmniej utrudniający przemieszczanie się pomiędzy nimi. Największą zaletą jest to, że drzwi w ościeżnicy z łatwością się otwierają, co ułatwia szybkie przejście pomiędzy nimi bez konieczności używania rąk, które mogą być zajęte popychaniem wózka, łóżka szpitalnego czy też przenoszeniem naczyń. Doceniają je również osoby niepełnosprawne mające problemy z poruszaniem się. Możliwość wykonania otworu zamkowego do zamknięcia drzwi.

TYP 1



Rys. C.8.1

TYP 2



Rys. C.8.2

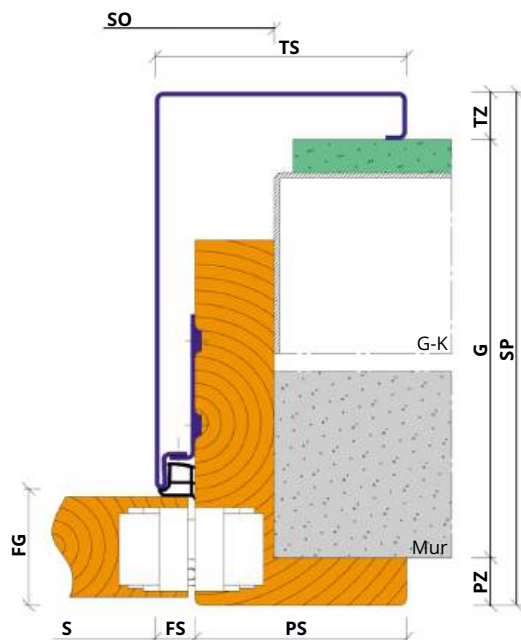
» legenda - A.4

C.9 OŚCIEŻNICA HYBRYDOWA

Ościeżnica hybrydowa jest połączeniem ościeżnicy stalowej z ościeżnicą drewnianą.

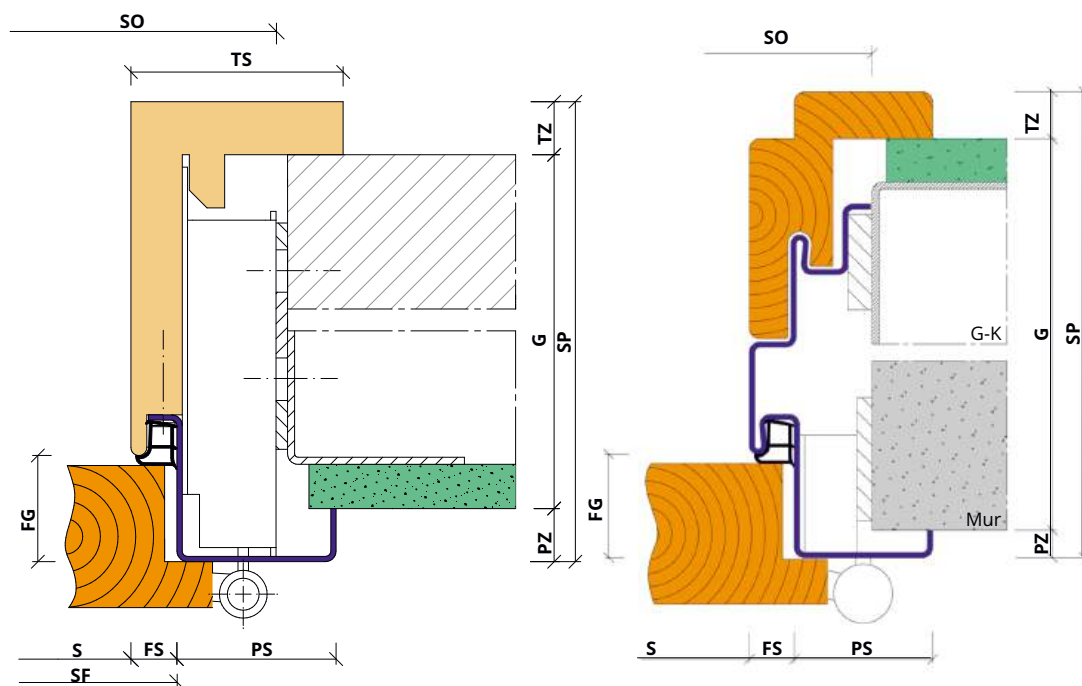
- Spełnia wymogi odnośnie ognioodporności, zapobiega rozprzestrzenianiu się ognia podczas pożaru.
- Łączenie z częścią drewnianą jest estetyczne i nie psuje wystroju wnętrza.
- Możliwość wykonania w dwóch wariantach części drewnianej wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczenia.

TYP 1



Rys. C.9.1

TYP 2

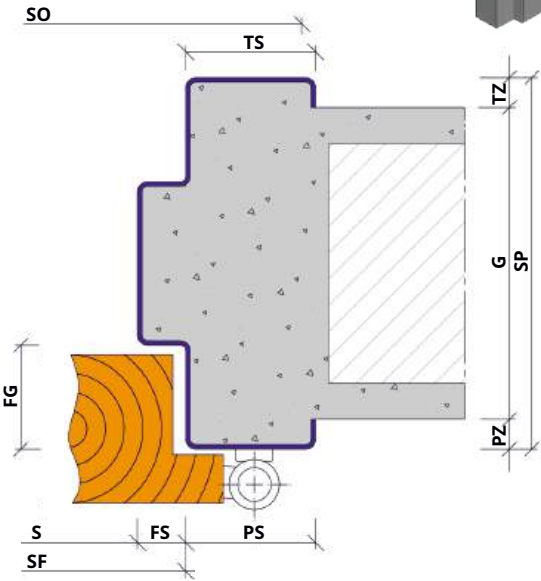


Rys. C.9.2

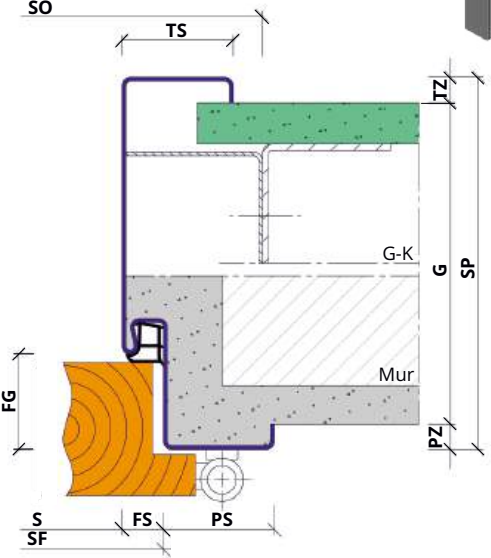
» legenda - A.4

C.10 OŚCIEŻNICE KĄTOWE I OBEJMUJĄCE

OBEJMUJĄCE

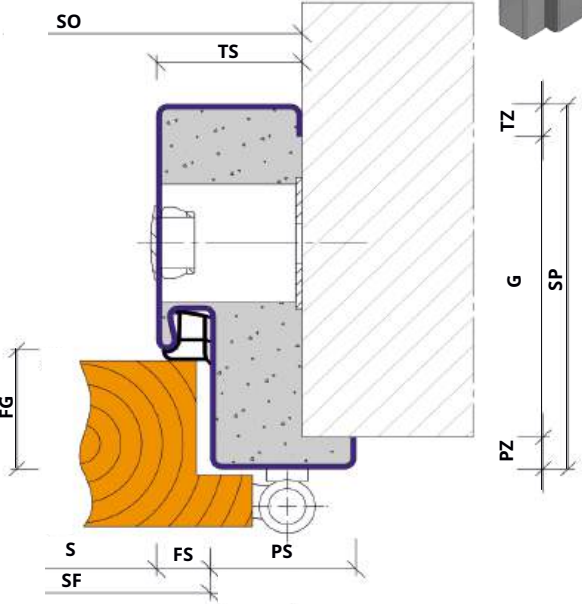


Rys. C.10.1

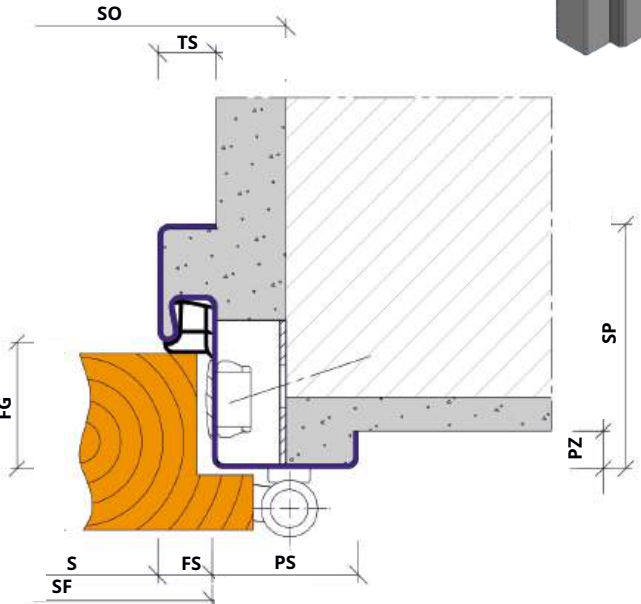


Rys. C.10.2

KĄTOWE



Rys. C.10.3

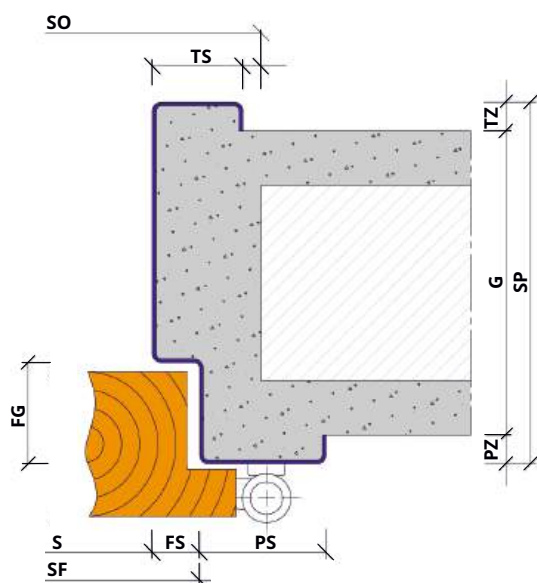


Rys. C.10.4

» legenda - A.4

OBEJMUJĄCA

OPCJE WYKONANIA

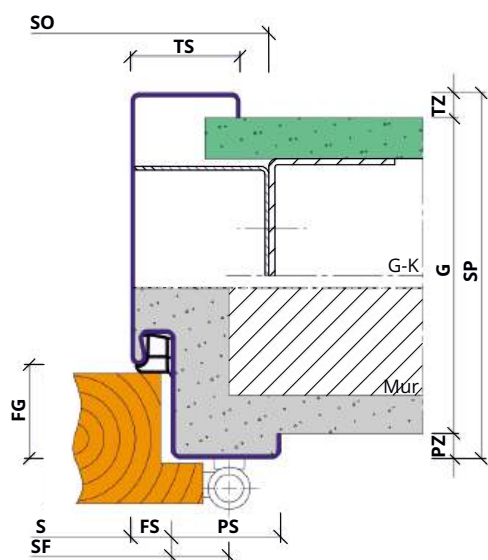


Rys. C.10.5

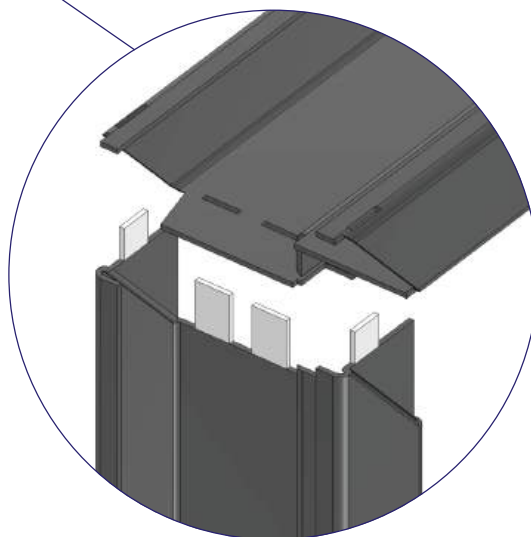
PODSTAWOWE

- Uniwersalna **U**
- Zawiasy wkręcane, 2-zawiasowa **G4**
- Gruntowana farbą podkładową
- Uszczelka (biała, szara lub brązowa)

KOMPLETOWANA / SKŁADANA

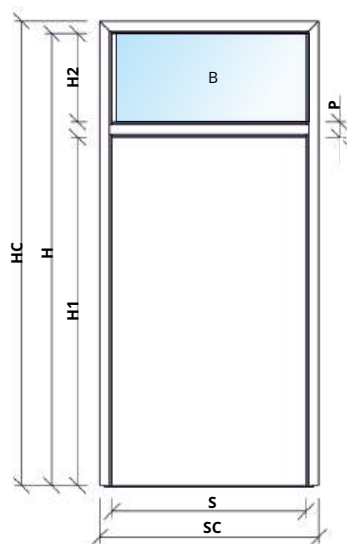
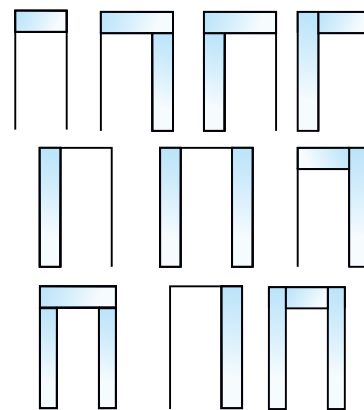


Rys. C.10.6

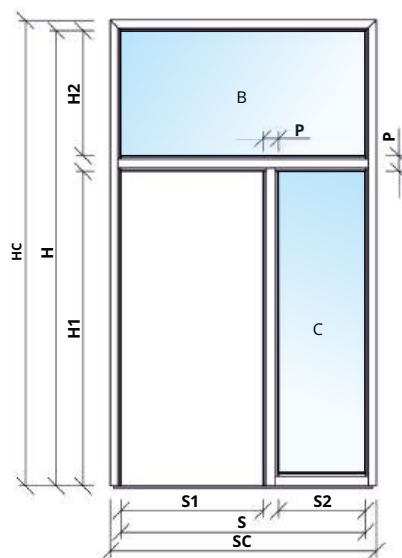


C.11 OŚCIEŻNICA Z NAŚWIETLEM/DOŚWIETLEM

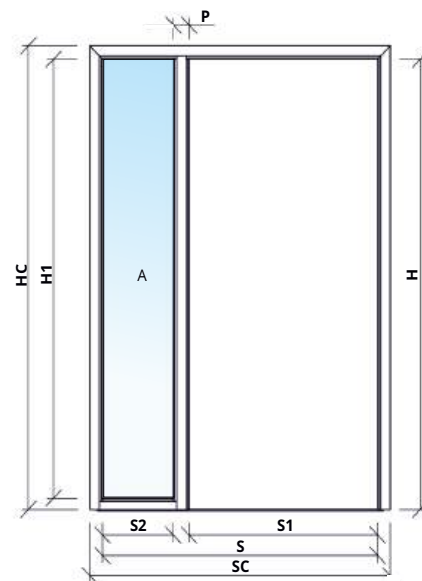
- Naświetla górne i doświetla boczne stosowane są w przypadku konieczności wypełnienia otworów montażowych o nietypowych wymiarach lub potrzeby dodatkowego doświetlenia innych pomieszczeń, do których nie dociera światło dzienne.
- W przypadku gdy nie chcemy przeszklenia, można w miejsce szyb zastosować panele sandwiczowe identyczne ze skrzydłem drzwi.
- Można również wykonać naświetla samodzielne. Dzięki zastosowaniu naświetli samodzielnych można podzielić pomieszczenia zapewniając dostęp światła dziennego w pomieszczeniu, które zostało odcięte od okien zewnętrznych



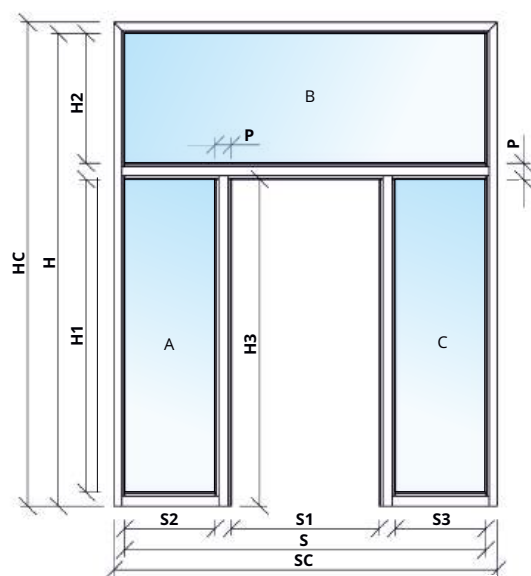
Rys. C.11.1



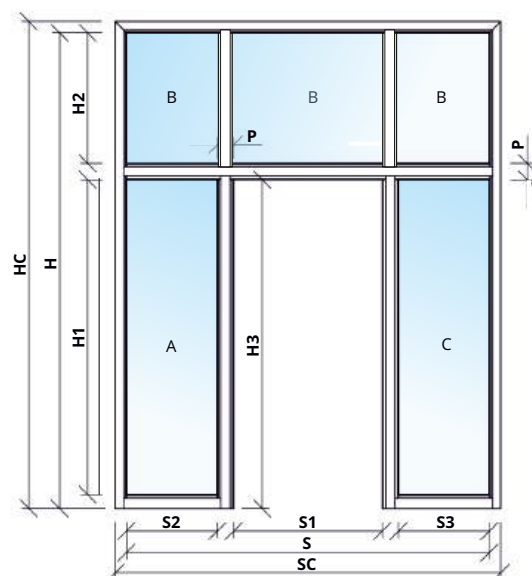
Rys. C.11.2



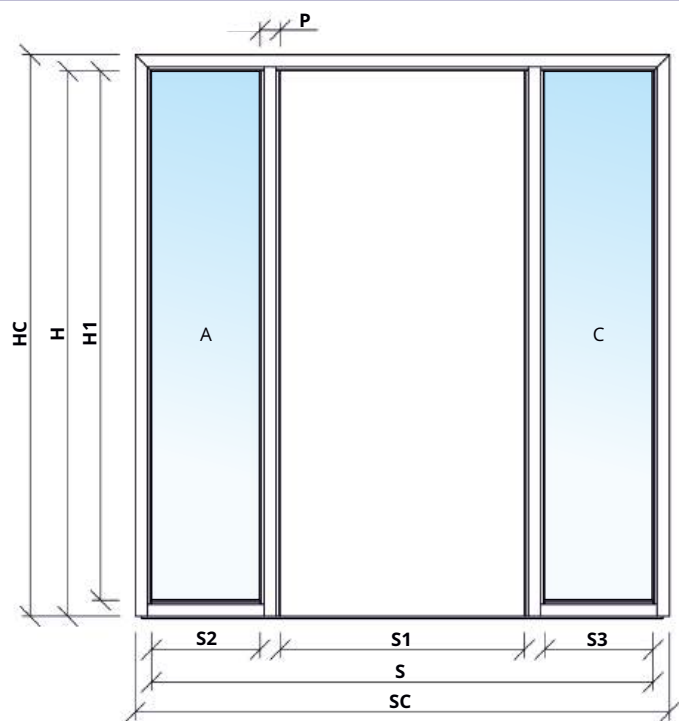
Rys. C.11.3



Rys. C.11.4

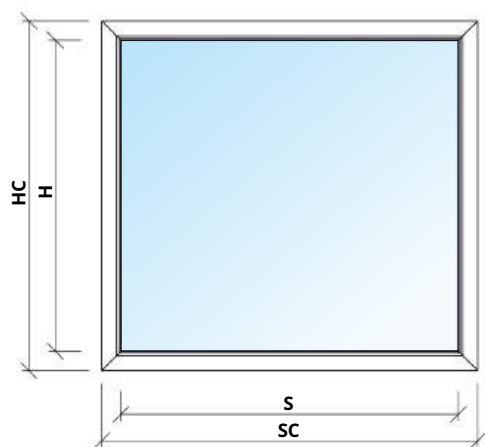


Rys. C.11.5



Rys. C.11.6

C.12 Naświetle - rama witryny

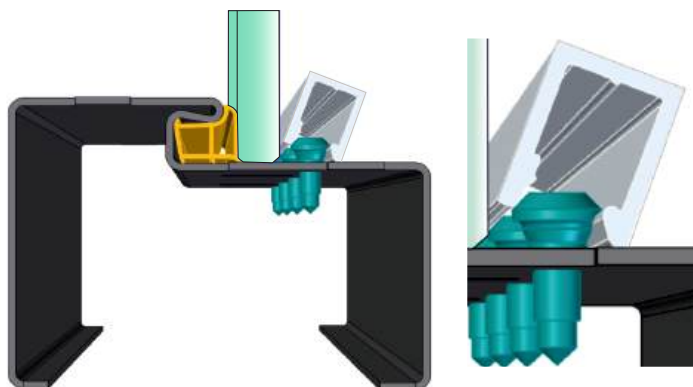


Rys. C.12.1

legenda

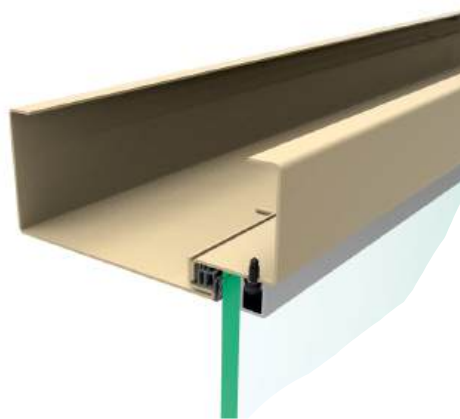
- **S** - szerokość w świetle wraz z doświetlami
- **S1** - szerokość w świetle ościeżnicy
- **S2, S3** - szerokość w świetle otworu szybowego
- **H** - wysokość w świetle wraz z naświetlem
- **H1** - wysokość w świetle ościeżnicy
- **H2** - wysokość w świetle naświetla
- **P** - szerokość poprzeczki
- **SC** - szerokość całkowita
- **HC** - wysokość całkowita
- **H3** - wysokość w świetle przejścia

System mocowania tafli szkła za pomocą listwy przyszybowej



W pierwszej kolejności montujemy listwy dłuższe a następnie krótsze.

Rys. C.12. 2



Rys. C.12. 3

D.1 TABELE WYMIAROWE

Rodzaj ościeżnicy	Szerokość potoczna	STANDARDOWE WYMIARY OŚCIEŻNIC						» A.3
		S	H*	SF	HF*	SC	HC*	
TYPOWE FD1Z F10 / F14 F11 / F12 F13 / F28 / F29	60	601	2042 (2017)	627	2055 (2030)	697	2090 (2065)	
	70	701		727		797		
	80	801		827		897		
	90	901		927		997		
	100	1001		1027		1097		
	110	1101		1127		1197		
	200	2001		2027		2097		
TYPOWE FD07	60	601	2042 (2017)	627	2055 (2030)	697	2090 (2065)	
	70	701		727		797		
	80	801		827		897		
	90	901		927		997		
	100	1001		1027		1097		
	110	1101		1127		1197		
	200	2001		2027		2097		
SKŁADANE FK11 FK14 FK10 FK29	60	601	2042 (2017)	627	2055 (2030)	697	2090 (2065)	
	70	701		727		797		
	80	801		827		897		
	90	901		927		997		
	100	1001		1027		1097		
	110	1101		1127		1197		
	200	2001		2027		2097		
NA GOTOWĄ POSADZKĘ								
REGULOWANE F61 - F69	60	601	2017	627	2030	717	2075	
	70	701		727		817		
	80	801		827		917		
	90	901		927		1017		
	100	1001		1027		1117		
	110	1101		1127		1217		
	200	2001		2024		2117		

Tabela D.01.1

* Wymiar H, HF i HC umieszczony w nawiasie, jest wymiarem po zalaniu w posadzce.

MINIMALNA SZEROKOŚĆ OTWORU W ŚCIANIE SO* dla ościeżnic z felcem 13 mm								MINIMALNA WYSOKOŚĆ OTWORU HO*	
Rodzaj ościeżnicy	60	70	80	90	100	110	120	DO ZAŁĄCZANIA W POSADZCE LUB ODCIĘCIA 25 mm	NA GOTOWĄ POSADZKĘ** DLA OŚCIEŻNIC LAKIEROWANYCH RAL LUB NCS
FD1Z / F01 / F10 / F28	697	797	897	997	1097	1197	1297	2090	2065
F29	651	751	851	951	1051	1151	1251	2067	2042
F14 - K	631	731	831	931	1031	1131	1231	2060	2031
F14 - U	663	763	863	963	1063	1163	1263	2060	2031
F11 / F12 F13	671	771	871	971	1071	1171	1271	2082	2052
FD07	631	731	831	931	1031	1131	1231	2060	2035
REGULOWANA z kotwą „Y” F61-F69	684	784	884	984	1084	1184	1284	-	2033
REGULOWANA z kotwą „Z” F61-F69	663	763	863	963	1063	1163	1263		2033

Szerokości i wysokości mogą być wykonywane na indywidualne zamówienie klienta.

Tabela D.01.2

- **S** - szerokość w świetle
- **SC** - szerokość całkowita
- **SF** - szerokość w felcu
- **SO** - minimalna szerokość otworu w ścianie bez luzu montażowego
- **H** - wysokość w świetle
- **HC** - wysokość całkowita
- **HF** - wysokość w felcu
- **HO** - wysokość otworu w ścianie

*** Wymiary bez luzu montażowego ! sugerowany luz montażowy otworu 10 mm na szerokości i 5 mm na wysokości ościeżnicy.**



**** Dla standardowej wysokości skrzydła : SHW = 2017 mm.**

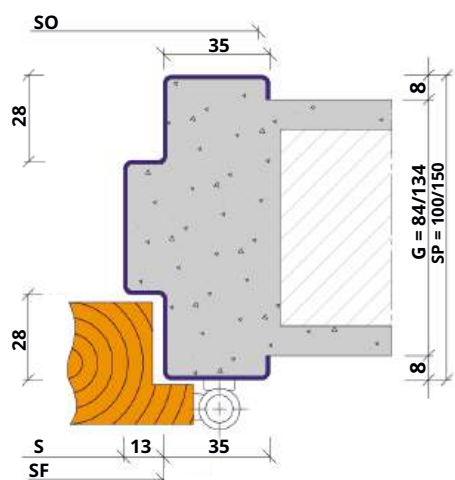
Tolerancja wymiarów zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2021/2091

dopuszczalne odchyłki wymiarów:

- wysokość we wrębie **HF** = +/- 2,0 mm,
- szerokości we wrębie **SF** = +3,0 /- 1,0mm,
- szerokość w świetle **S** = +3,5 / -1,5 mm,
- położenie zawiasów BBL1-BBL3 = +/- 1,0 mm.

Aktualny dokument odniesienia dostępny jest na naszej stronie internetowej.

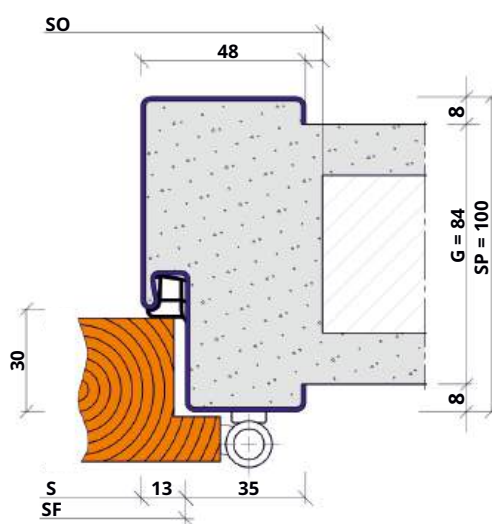
D.2 OŚCIEŻNICE DO ŚCIAN MUROWANYCH



- szerokość ściany 84 mm,
- grubość blachy 1,0 mm

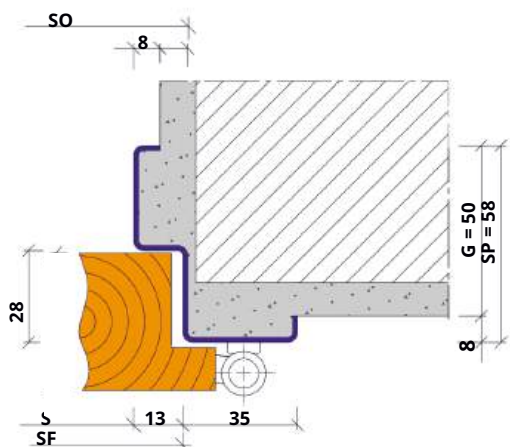
- szerokość ściany 84 mm,
- grubość blachy 1,2 mm

Rys. D.2.1



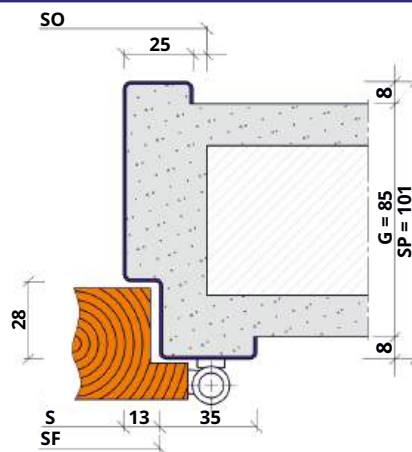
- ościeżnica z uszczelką
- szerokość ściany 84

Rys. D.2.2



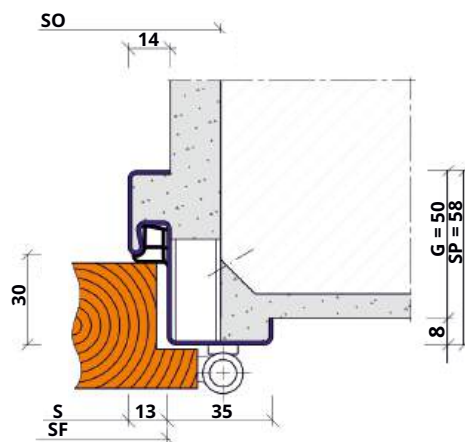
- dowolna szerokość ściany

Rys. D.2.3



- szerokość ściany 85 mm

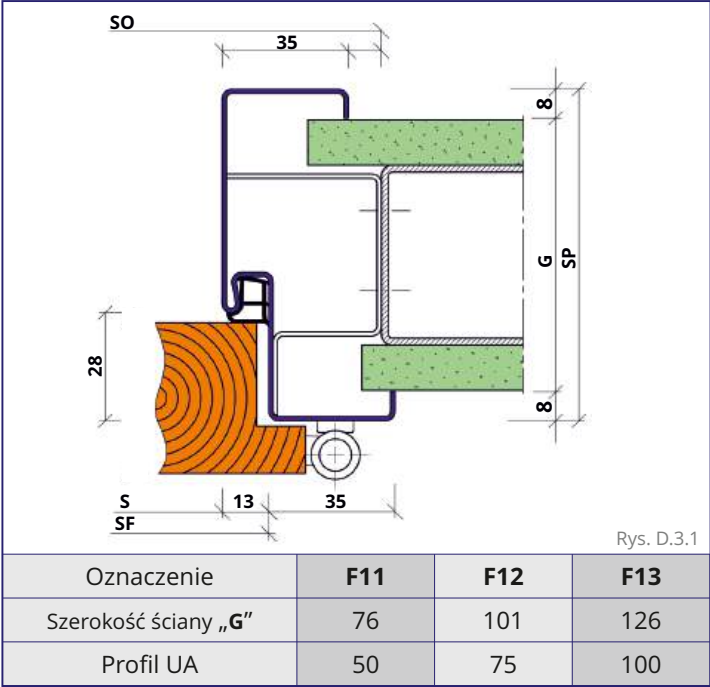
Rys. D.2.4



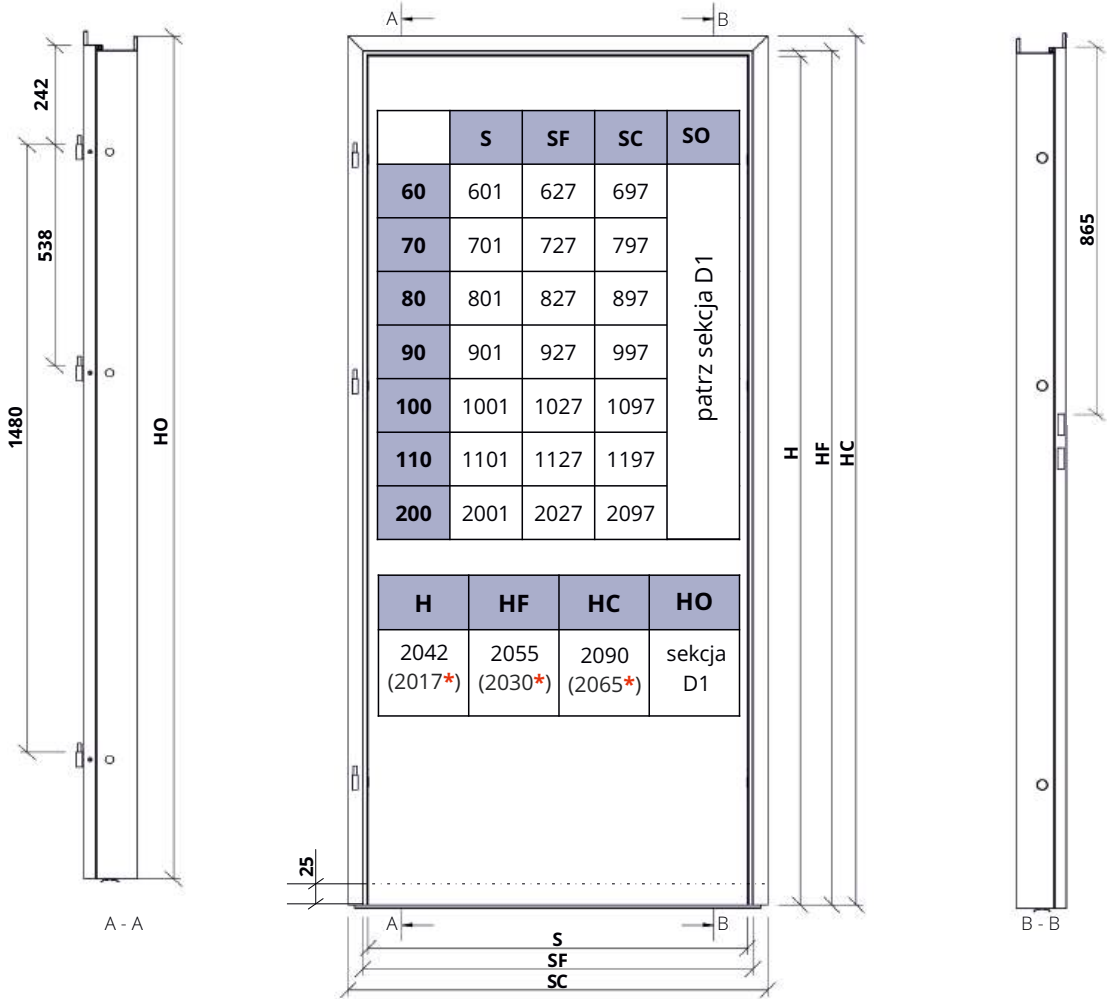
- dowolna szerokość ściany

Rys. D.2.5

D.3 OŚCIEŻNICE DO ŚCIAN G-K

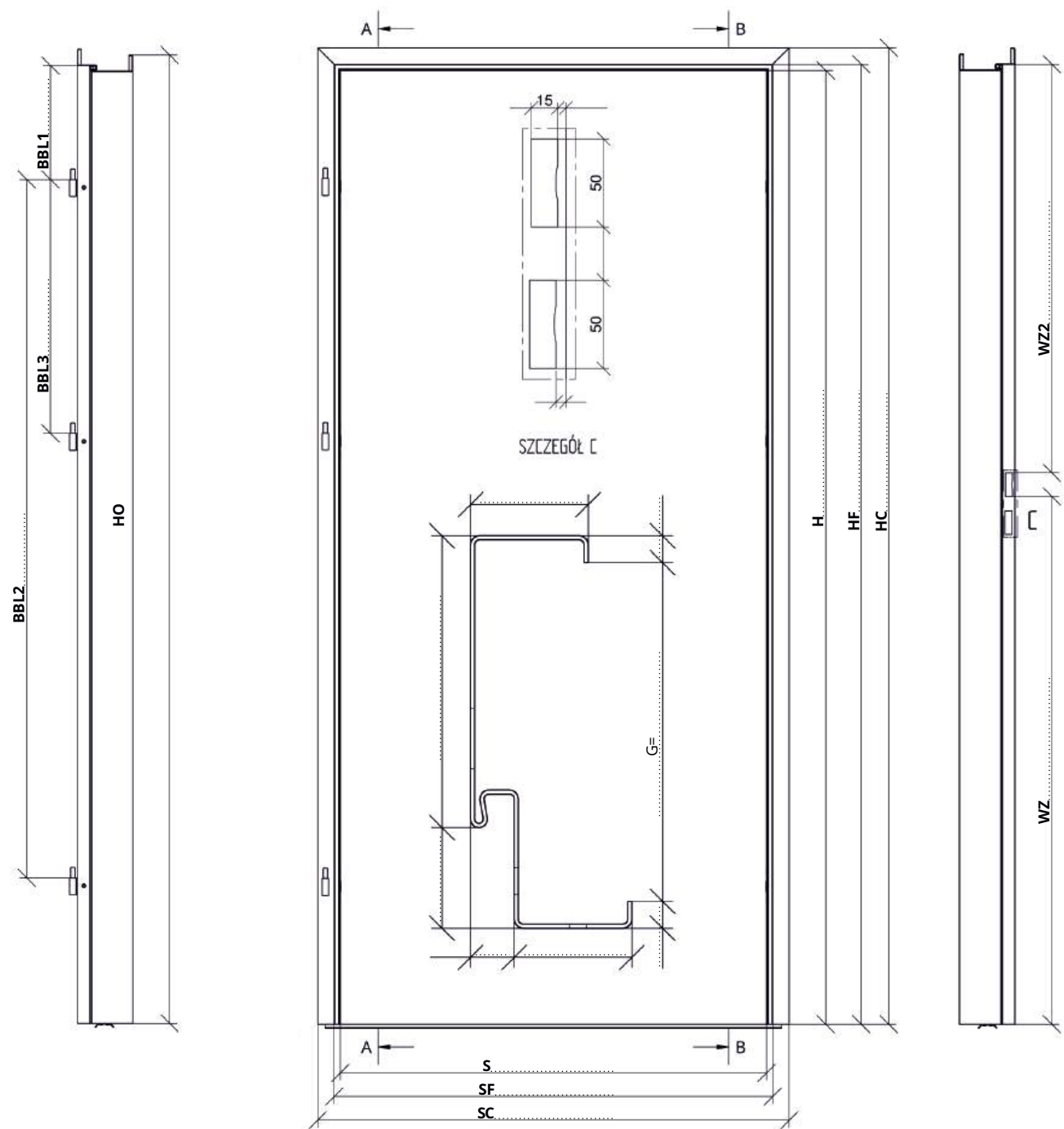


WYMIAROWANIE OŚCIEŻNIC Z D.2 I D.3



* Wymiar po zalaniu w posadzce.

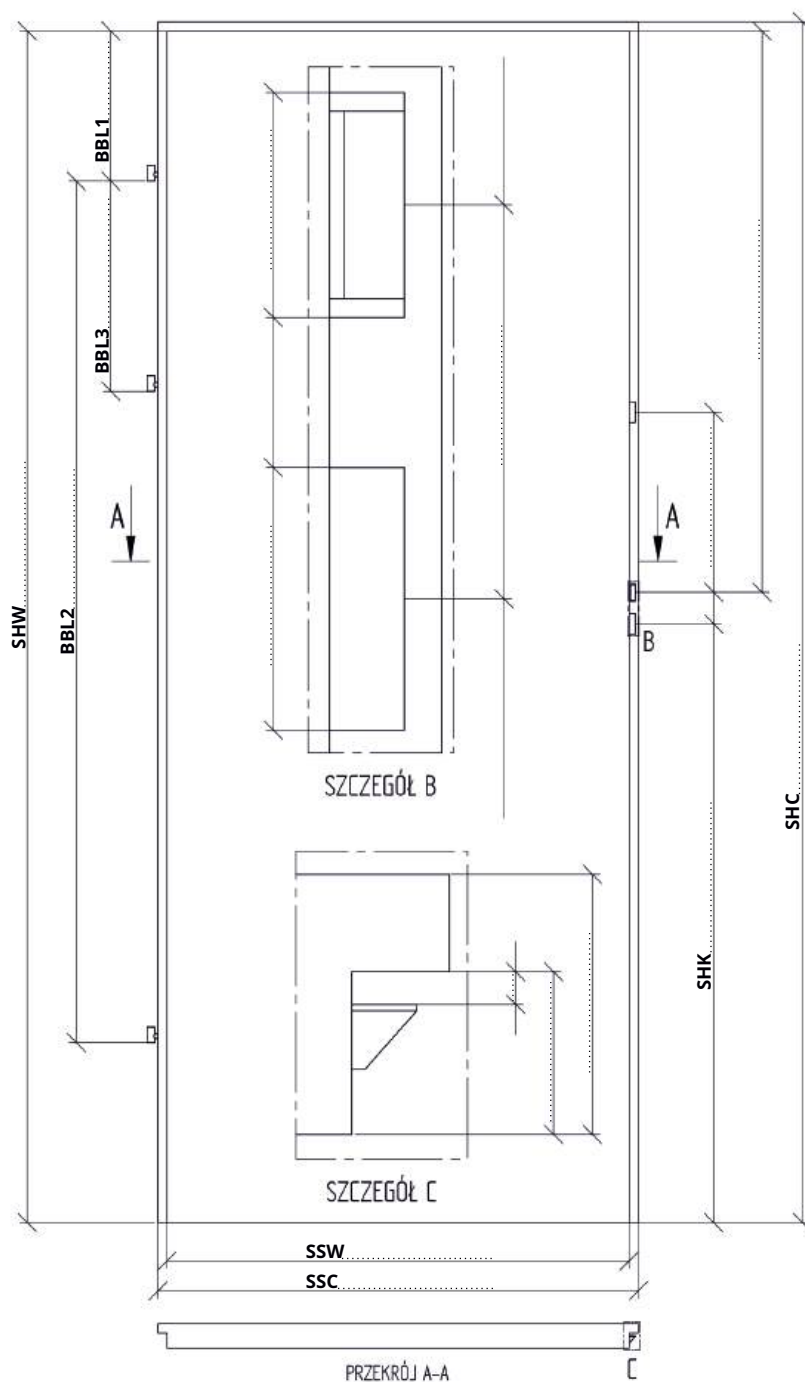
D.4 SZABLON WYMIAROWY OŚCIEŻNICY



profil				G				S				H				dokumentacja				RAL			
											X						-						
stal ↑				mocowanie ↑				↑ kierunek				↑ zawias/Ilość				↑ rodzaj powłoki							

Kod ościeżnicy » F

D.5 SZABLON WYMIAROWY SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



Pozostałe informacje takie jak - ognioodporność, akustyka, rodzaj zawiasów, kontrola dostępu, samozamykacz, uszczelka itp., proszę umieścić w treści zapytania lub zamówienia.
Nasz dział techniczny zapewni Państwu specjalistyczne doradztwo pod adresem e-mail - biuro@zakpol.eu

E.1 PRZYKŁADOWE RODZAJE ZAWIASÓW



■ 3 - częściowy ■ kieszeniowy

kieszeń (K) lub (H+4 mm)*



kieszeń (K)*



■ wkęcany

gniazdo (E)*



■ wkęcany

gniazdo (G lub A)*



■ basic

gniazdo (G lub A)*



■ ukryty / chowany 3D

gniazda (T lub C lub Z)*

■ obiektowy
z regulacją 3D

kieszeń (V)*



■ specjalny

przygotowanie (S)*



■ wahadłowy

przygotowanie (W)*

* oznaczenie w kodzie, składowa kodu - sekcja F

E.2 PRZYKŁADOWE RODZAJE PROGÓW

Rys. E.2.1
(D1432)Rys. E.2.2
(D1257)Rys. E.2.3
(D1603)Rys. E.2.4
(D1168)Rys. E.2.5
(D1352)

Progi wykonane ze stali nierdzewnej szlifowanej INOX, przeznaczone do drzwi zewnętrznych i wewnętrznych wejściowych. Próg pełni funkcję uszczelniającą w dolnej części skrzydła oraz estetyczną posadzki. Do montażu na gotową posadzkę za pomocą kołków rozporowych. Wysokość progów nie przekracza 20mm oraz może zostać wykonany ze wzmocnieniem co zapewnia dogodne warunki do przemieszczania się dla osób niepełnosprawnych.

przykładowe przekroje progów » B

E.3 WZMOCNIENIE POD SAMOZAMYKACZ

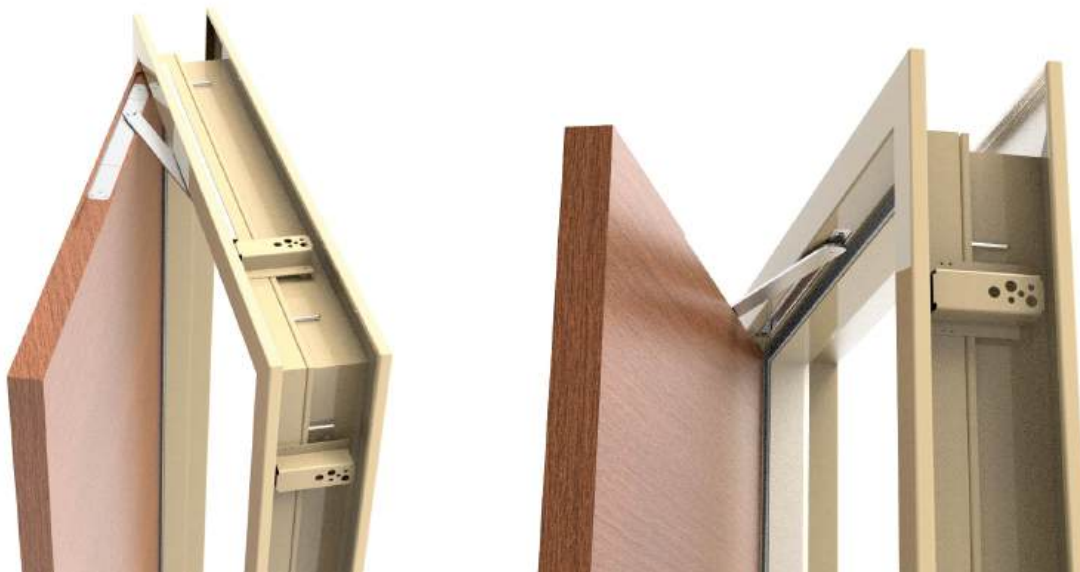
Ościeżnica w wykonaniu pod samozamykacz. Wykonanie to wyróżnia się dodatkowym wzmocnieniem w nadprożu, do którego mocowany jest samozamykacz.

W momencie składania zamówienia klient powinien zaznaczyć konieczność wykonania wzmocnienia pod samozamykacz oraz podać sposób jego mocowania.



SAMOZAMYKACZ UKRYTY

Ościeżnice wykonywane z samozamykaczem chowanym w skrzydle. Wykonanie jest niewidoczne lecz w pełni funkcjonalne. Możliwość zastosowania do drzwi jedno-skrzydłowych, dwuskrzydłowych.



E.3 WYKONANIE POD ELEKTROZACZEP*

*Na rysunku przedstawiono rozwiązanie z przystosowaniem pod elektrozaczep.
W wersji przylgowej oraz bezprzylgowej.*



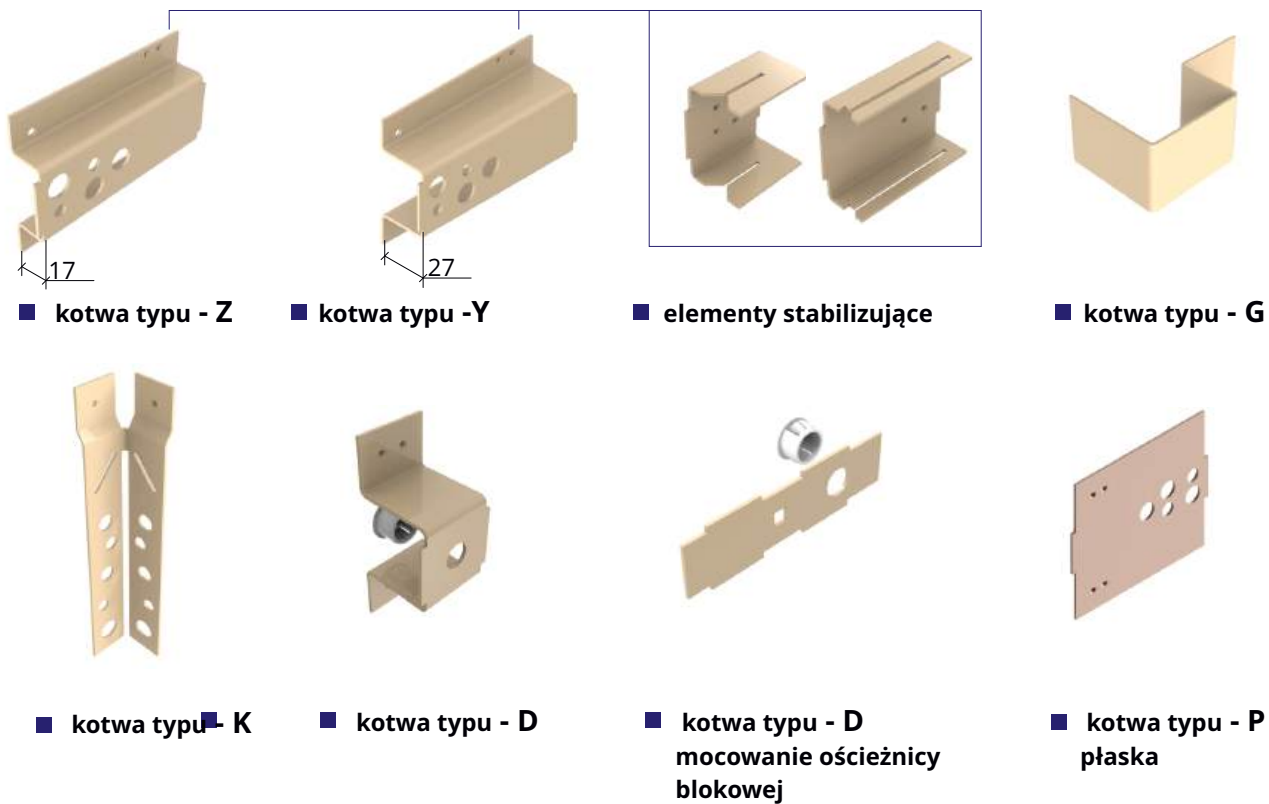
E.3 BLACHY ZBIJAKOWE*

Blachy zbijakowe służą jako dodatkowe zabezpieczenie przed zużyciem i poprawiają estetykę wykonania. Na rysunkach przedstawiono blachy zbijakowe pod zamek rolkowy, zwykły i magnetyczny oraz po zamek z wkładką aluminiową z regulacją.



*** Blachy zbijakowe o maksymalnej grubości 3 mm.**

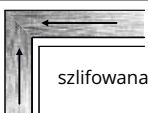
E.4 ELEMENTY MONTAŻOWE OŚCIEŻNIC



PODKŁADKI REGULACYJNE

Podkładki ułatwiające montaż - kasowanie luzów montażowych.



profil / typ			grubość blachy	G - maksymalna grubość muru [mm]			sposób mocowania		kierunek	S - szerokość w świetle przejścia ościeżnicy* [mm]					H - wysokość w świetle przejścia ościeżnicy* [mm]				rodzaj zawiasów	ilość zawiasów		nr dokumentacji						powłoka	rodzaj powłoki	kolor RAL / NCS			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
F	1	2	B	1	0	1	D	P	1	8	3	1	X	2	0	1	7	K	6	-	D	0	4	2	6	P	1	7	0	1	6		
1,0 mm			A	brak			B	L	lewa					wkręcany / basic			G	farba proszkowa na blachę czarną					P	1	mat								
1,2 mm			B	dybel			D	P	prawa								A	farba proszkowa na blachę ocynkowaną					C	2	półmat								
1,5 mm			C	G-Karton			G	U	uniwersalna								N	podkład + farba proszkowa na blachę ocynkowaną					A	3	półpołysk								
2,0 mm			D	kotwa KD			K	D	dwuskrzydłowa					K	zanurzenie					Z	4	połysk											
»B			kotwa płaska			P	T	tył oś. regul. lub pasowanej				H								7	struktura mat												
			pasowana/ regulowana			Y	K	kierunkowość poprzeczki				S							8	struktura półpołysk													
			»E.4			Z	» A.2				E							9	struktura półmat														
						bez wzmocnienia pod samozamykacz			X	wahadłowy			W							0	brak powłoki												
						ze wzmocnieniem pod samozamykacz			*	obiektowy 3D			V							S	NCS												
						» E.3			brak zawiasów			B								stal nierdzewna				V	0	nieszlifowana							
												T							1						1								
												C													2								
												Z														B							
												D																					
»A.1 + »E.1																																	



*** Przy naświetlaczach/doświetlaczach - wymiar wraz z otworem szybowym.**

Podstawowy kod ościeżnicy zawiera informacje takie jak:

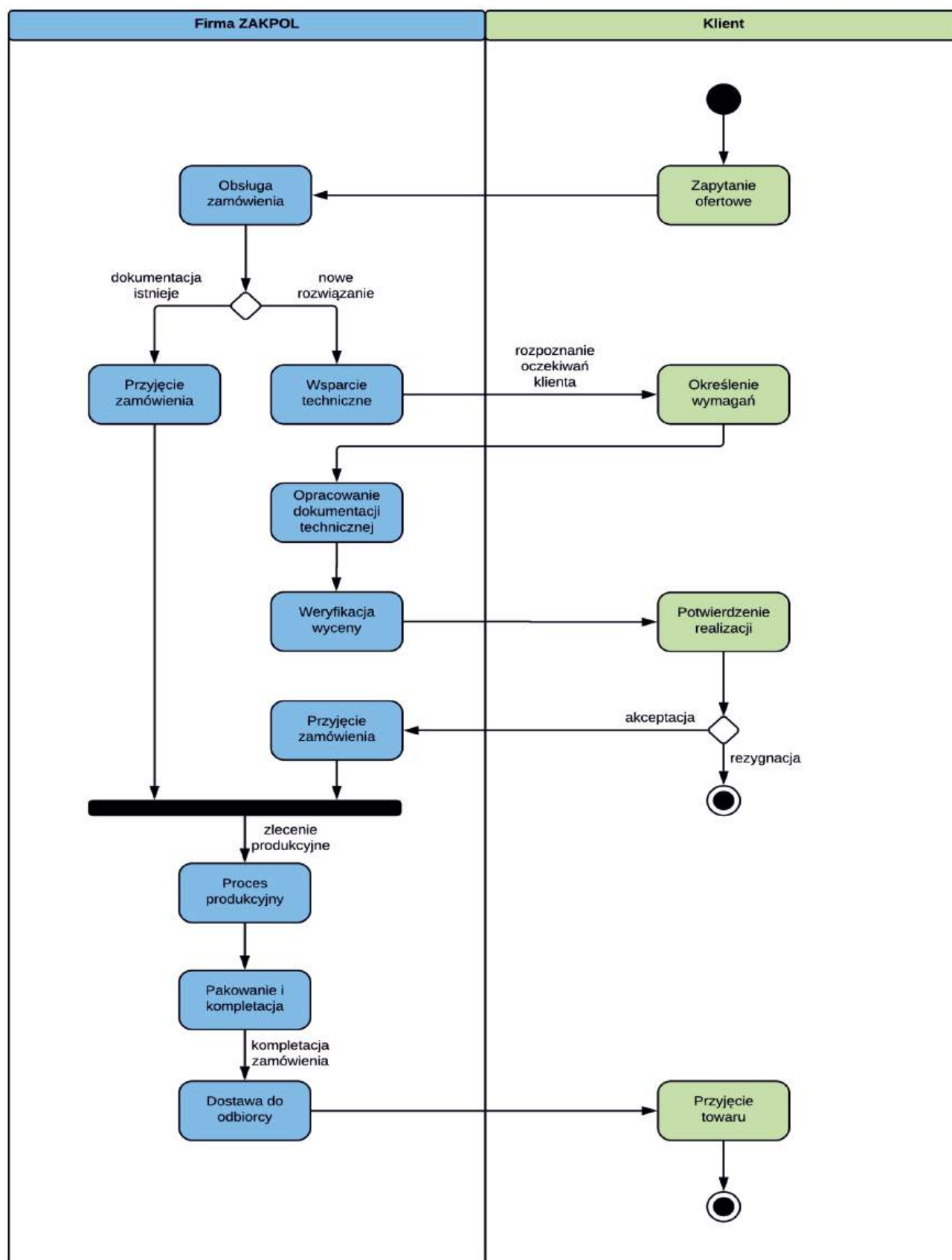
- rodzaj ościeżnicy,
- grubość blachy z jakiej zostanie wykonana ościeżnica,
- grubość muru (maksymalny zakres przy ościeżnicach regulowanych),
- sposób mocowania do ściany,
- kierunkowość,
- szerokość i wysokość w świetle ościeżnicy,
- rodzaj zawiasów i ich ilość,
- numer wewnętrznej dokumentacji Zakpol,
- sposób wykończenia wraz z oznaczeniem matowości,
- kolor RAL lub NCS / wykonanie ze stali nierdzewnej.

PANEL WWW DLA KLIENTA



Dodatkowe informacje dotyczące wykonania proszę umieszczać w zamówieniu.

W przypadku wątpliwości związanych z prawidłowym złożeniem zamówienia, prosimy o kontakt z Regionalnym Przedstawicielem Handlowym lub bezpośrednio z firmą ZAKPOL, gdzie udzielone zostaną Państwu niezbędne informacje.



INFORMACJE UŁATWIAJĄCE MONTAŻ I UŻYTKOWANIE OŚCIEŻNICY METALOWEJ

- ▶ Wzmocnienie pod samozamykacz powoduje że ościeżnica powinna mieć min. 3 zawiasy.
- ▶ Jeżeli stosujemy elektrozaczep to ościeżnica powinna być wyposażona we wzmocnienie pod samozamykacz,
- ▶ Rodzaj materiału z którego wykonana jest ościeżnica powinien uwzględniać warunki w jakich będzie ona przebywała,
- ▶ W celu uniknięcia niepożądanych efektów akustycznych, przynajmniej na wysokości zamków powinno się wypełniać pustą przestrzeń profilu ościeżnicy pianą lub wełną.
- ▶ W celu poprawy estetyki montażu można użyć sylikonu, w kolorze RAL jakim została pomalowana ościeżnica, do wyrównania połączeń w narożnikach.
- ▶ Ościeżnice pakowane są w folię stretch, w narożnikach, u dołu i w środkowej części zabezpieczane są kartonikami do transportu i magazynowania w pozycji stojącej.
Ościeżnice mogą być przygotowane do transportu na paletach za dodatkową opłatą.
- ▶ Na progu ościeżnicy znajdują się oznaczenia „ nr zamówienia i numer pozycji w zamówieniu” dodatkowo pełne oznaczenie ościeżnicy znajduje się na etykiecie.
- ▶ Instrukcja eksploatacji i konserwacji stalowych ościeżnic drzwiowych dostępna jest na naszej stronie internetowej www.zakpol.eu

UWAGA: Ościeżnice należy przechowywać w magazynach zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi oraz promieniami słonecznymi, z dala od materiałów pyłących i żrących. Składowanie ościeżnic w magazynach otwartych, może spowodować przyklejenie się folii do farby i jej uszkodzenie, za co Producent nie ponosi odpowiedzialności.

PANEL WWW DLA KLIENTA



Panel zamówień pozwala przeglądać aktywne jak i historyczne zamówienia. Umożliwia również przeglądanie listy zamówionych przez klienta wyrobów i wprowadzenie własnych oznaczeń ościeżnic ułatwiających ich identyfikację. Więcej informacji na temat powyższego narzędzia można uzyskać u naszych przedstawicieli handlowych.

[illegible]

Firma ZAKPOL nie ponosi odpowiedzialności za pomyłki oraz błędy drukarskie.

Notatki

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin gray lines. The grid consists of small squares covering the entire area. A vertical margin line is positioned approximately one-fifth of the way from the left edge, creating a narrow column on the left side. This column contains faint, vertically aligned text labels: 'x' at the top, followed by 'y', 'z', 'w', 'v', 'u', 't', 's', 'r', 'q', 'p', 'o', 'n', 'm', 'l', 'k', 'j', 'i', 'h', 'g', 'f', 'e', 'd', 'c', 'b', and 'a' at the bottom. These labels are centered within their respective rows. The rest of the page is a continuous grid of squares without any other markings or text.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2021/2091 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

ZAKPOL Piotr Zakonek
ul. Portowa 1, 55-200 Oława

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2091 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Stalowe ościeżnice ZAKPOL

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

21 grudnia 2026 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło



Warszawa, 21 grudnia 2021 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2021/2091 wydanie 1 zawiera 64 strony, w tym 2 Załączniki. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2091 wydanie 1 dotyczy wyrobów objętych Aprobata Techniczną ITB AT-15-7506/2016.

* Aktualna Krajowa Ocena Techniczna dostępna jest na naszej stronie internetowej



ZAKPOL®

dojazd do nas



ZAKPOL Piotr Zakonek, PL 55-200 Oława, ul. Portowa 1
Tel. +48 71 303 90 00, Fax. +48 71 303 90 01
NIP 912 12 55 838, REGON 9323 37 436
biuro@zakpol.eu