

**PIU Aluminium Line DUO** – linia drzwi 2-skrzydłowych w aluminiowej konstrukcji ościeżnicy i skrzydła, do wysokości 300cm, max. szerokości 180cm. System składa się z ościeżnicy zlicowanej ze ścianą oraz 2-óch skrzydeł drzwi w różnych szerokościach w podziale na czynne/bierne oraz blokady góra/dół. Standardowe podziały drzwi: 90x90cm, 80x80cm, 90x80cm, 90x70cm, 70x70cm. Istnieje możliwość zastosowania podziałów wg indywidualnego projektu. Aluminiowa konstrukcja skrzydeł umożliwia wykończenie ich formatkami różnych materiałów o max. grubości 5,5-6mm. Uzyskamy efekt licowania ze ścianą pokrytą tymi samymi materiałami. Możliwość pokrycia sztukaterią dopasowaną do sztukaterii na ścianie. Drzwi w systemie DUO umożliwiają pełne otwarcie na ścianę (180°). Jest to idealne wydzielenie przestrzeni pomiędzy jadalnią a salonem lub gabinetem.



<b>SYSTEM DRZWI PIU</b>	ościeżnica aluminiowa oraz skrzydło drzwiowe wykonane w konstrukcji aluminiowej
<b>ZASTOSOWANIE</b>	drzwi wewnętrzne
<b>ROZMIAR</b>	wysokości: od 206cm do 260cm / szerokości: 70+70cm, 70+80cm, 70+90cm, 80+80cm, 80+90cm, 90+90cm lub na indywidualne zapytanie
<b>KONSTRUKCJA OŚCIEŻNICY</b>	wielokomorowy profil aluminiowy, wzmocniony, o wyjątkowo dużej sztywności; do stosowania w ścianach murowanych oraz kartonowo-gipsowych
<b>SPOSÓB OTWIERANIA</b>	2 rodzaje ościeżnicy: do środka (Typ A) / na zewnątrz (Typ B) – dają możliwość licowania skrzydła drzwiowego ze ścianą mimo odmiennych kierunków otwierania; w przypadku różnych kierunków otwierania zachowana jest jednakowa wysokość drzwi od strony zlicowanej
<b>KONSTRUKCJA SKRZYDŁA</b>	rama skrzydła wykonana z aluminium anodowanego; wypełnienie XPS; obłożenie – formatki różnych materiałów o grubości max. 5,5-6 mm
<b>GRUBOŚĆ SKRZYDŁA</b>	50 mm, stabilizuje wysokie drzwi
<b>KOLOR KONSTRUKCJI</b>	aluminium anodowane, szcotożowane, lakierowane proszkowo wg palety RAL
<b>WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA</b>	600 rodzajów wykończeń: płyty akrylowe, lakierowane (lakierem poliuretanowym matowym 25-30 głośów, lub w połysku 80-90 głośów), fornirowane, beton architektoniczny, szkło typu Lacobel i inne;
<b>ZAMEK</b>	ukryty zamek magnetyczno-mechaniczny; możliwość stosowania dowolnego rodzaju zamknięcia: klamka, klucz, wc lub Yalle, elektrozaczepek
<b>ZAWIASY</b>	zawiasy ukryte, z regulacją w 3 płaszczyznach (3D) – umożliwiają wychylenie skrzydła na zewnątrz na 180°
<b>USZCZELKI</b>	przylgowe w kolorze białym, czarnym, brązowym i szarym
<b>ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>	ukryty samozamykacz, uszczelka samoopadająca
<b>KRAJ PRODUKCJI</b>	Polska
<b>PRODUCENT</b>	PIU Design Sp. z o.o.

**Tab. 1 – TABELA WYSOKOŚCI OŚCIEŻNIC MODEL 5.0: TYP A – otwierane do środka i TYP B – otwierane na zewnątrz**

WYSOKOŚĆ STANDARDOWA (cm) A i B	WYSOKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA OŚCIEŻNICY Ha (cm)		WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA OŚCIEŻNICY Hb (cm)		OTWÓR W MURZE Hc (cm)	
	A	B	A	B	A	B
206 cm	206	204,8	210,4	209,2	211,5	210,5
220 cm	220	218,8	224,4	223,2	225,5	224,5
230 cm	230	228,8	234,4	233,2	235,5	234,5
240 cm	240	238,8	244,4	243,2	245,5	244,5
250 cm	250	248,8	254,4	253,2	255,5	254,5

\* poza aprobatą techniczną

**Tab. 2 – TABELA SZEROKOŚCI OŚCIEŻNIC MODEL 5.0: TYP A – otwierane do środka i TYP B – otwierane na zewnątrz**

SZEROKOŚĆ STANDARDOWA (cm)	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA OŚCIEŻNICY (cm)	SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA OŚCIEŻNICY (cm)	OTWÓR W MURZE (cm)	
			ŚCIANA MUROW- ANA	PŁYTA KARTON- GIPS
			Sa	Sb
70 + 70 cm	140	150,9	154,2	153,2
70 + 80 cm	150	160,9	164,2	163,2
70 + 90 cm	160	170,9	174,2	173,2
80 + 80 cm	160	170,9	174,2	173,2

Światło przejścia TYP A i TYP B, przy drzwiach otwartych na 90° zmniejsza się o 8 cm ze względu na grubość skrzydła. Istnieje możliwość innych wymiarów na indywidualne zamówienie (minimalna szerokość skrzydła – 40cm)

### WYTYCZNE MONTAŻU OŚCIEŻNICY

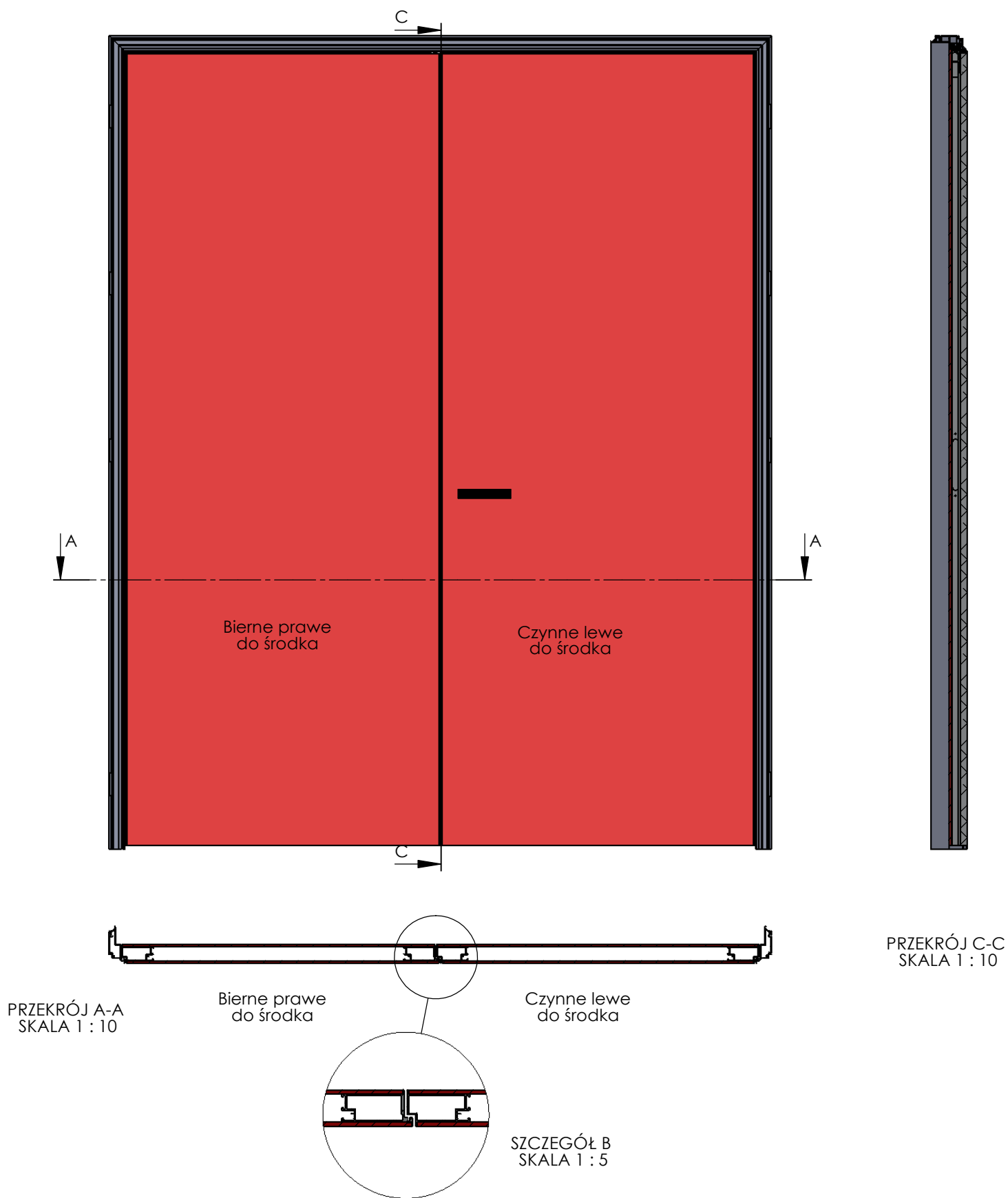
Ościeżnicę należy montować na wstępnym etapie budowy (remontu).

- W ścianie murowanej** należy dostosować wymiary otworów drzwiowych wg tabeli wymiarów otworów drzwiowych dla odpowiedniego typu ościeżnicy. Posadowienie ościeżnicy w otworze, powinno przewidywać płaszczyznę licowania ze ścianą. Ościeżnicę należy zamontować na odpowiednim poziomie, przewidującym wysokość gotowej podłogi. W komplecie z ościeżnicą dostarczane są kotwy montażowe służące do wmurowania w przygotowany otwór drzwiowy, oraz siatka podtynkowa do zamontowania pod tynkiem od strony licującej. Otwory drzwiowe powinny posiadać margines szerokości ok. 10 cm bez tynku w celu zamontowania w nim siatki podtynkowej. Piana montażowa załączona do ościeżnicy powinna być aplikowana miejscowo w celu unieruchomienia ościeżnicy podczas montażu, a następnie należy wypełnić szczelinę między murem a ościeżnicą przy pomocy zaprawy murarskiej dla uzyskania sztywnego połączenia ościeżnicy ze ścianą.
- W ścianie gipsowo-kartonowej** należy przygotować konstrukcję otworu na bazie profilu ościeżnicowego UA. Profil UA należy zamontować wg wymiarów dla odpowiedniego typu ościeżnicy, do stropu i do podłogi dla uzyskania jego sztywności. Ościeżnicę należy zamontować na odpowiednim poziomie, przewidującym wysokość gotowej podłogi. Ściana nie może być zamknięta płytami G-K w celu umożliwienia dokręcenia ościeżnicy od strony wewnętrznej wkrętami samowiercącymi, zapewniającymi sztywność zamontowanej ościeżnicy. Piana montażowa dostarczona z ościeżnicą powinna być zaaplikowana po obwodzie ościeżnicy, pomiędzy ościeżnicą a ścianą. Podczas montażu płyt G-K należy je frezować pod kątem 45-50° na krawędzi stykające się z ościeżnicą od strony licowania. Przy krawędzi ościeżnicy, po obwodzie stosować fizelinę.

### WYKOŃCZENIE OŚCIEŻNICY

W komplecie ościeżnicy znajdują się: grunt do aluminium pod farbę ścienną oraz komplet materiałów niezbędnych do jej montażu.

Rys. 1 – SCHEMAT DRZWI PODWÓJNYCH DO ŚRODKA – LEWE CZYNNE, PRAWY BIERNE



Rys. 2 – SCHEMAT DRZWI PODWÓJNYCH NA ZEWNĄTRZ – LEWE CZYNNE, PRAWY BIERNE

