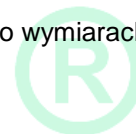
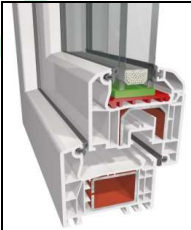
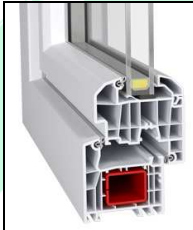

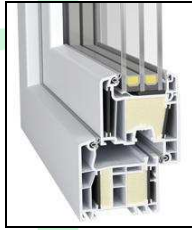
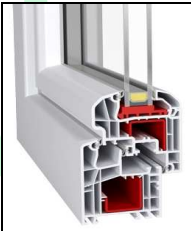
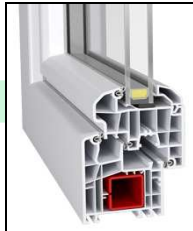
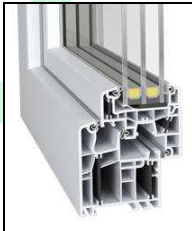
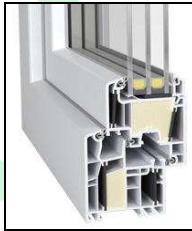
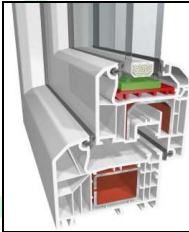
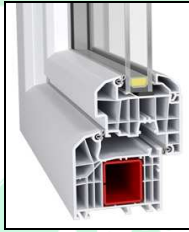

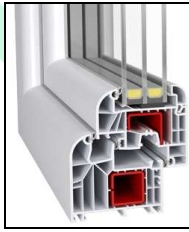
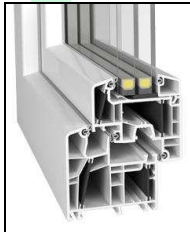
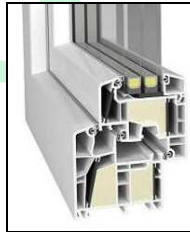


Wybór systemu okiennego w zależności od wartości współczynnika izolacyjności cieplnej okna U_w (W / m²K).

W tabeli wartość współczynnika przenikania ciepła dla okna U_w została podana na podstawie badania okna referencyjnego jednoskrzydłowego o wymiarach 1230 x 1480 mm i zależy od systemu okiennego, rodzaju profili i ramki międzyszybowej



	Szyba	Okno tradycyjne ze stałą		Okno z wklejaną szybą		Okno energeto		Okno energeto + pianka	
	U_g	Ramka ALU	Ciepła ramka	Ramka ALU	Ciepła ramka	Ramka ALU	Ciepła ramka	Ramka ALU	Ciepła ramka
Ideal 4000									
		$U_f = 1,4$		$U_f = 1,2$		$U_f = 1,0$		$U_f = 0,96$	
	$U_g = 1,0$	$U_w = 1,29$	$U_w = 1,22$	$U_w = 1,24$	$U_w = 1,16$	$U_w = 1,18$	$U_w = 1,10$	$U_w = 1,16$	$U_w = 1,09$
	$U_g = 0,7$	$U_w = 1,09$	$U_w = 1,01$	$U_w = 1,03$	$U_w = 0,96$	$U_w = 0,96$	$U_w = 0,89$	$U_w = 0,96$	$U_w = 0,88$
	$U_g = 0,5$	$U_w = 0,95$	$U_w = 0,88$	$U_w = 0,90$	$U_w = 0,82$	$U_w = 0,82$	$U_w = 0,75$	$U_w = 0,82$	$U_w = 0,75$
Ideal 5000									
		$U_f = 1,2$		$U_f = 1,1$		$U_f = 1,0$		$U_f = 0,89$	
	$U_g = 1,0$	$U_w = 1,24$	$U_w = 1,16$	$U_w = 1,20$	$U_w = 1,13$	$U_w = 1,18$	$U_w = 1,10$	$U_w = 1,13$	$U_w = 1,06$
	$U_g = 0,7$	$U_w = 1,04$	$U_w = 0,97$	$U_w = 1,00$	$U_w = 0,93$	$U_w = 0,96$	$U_w = 0,89$	$U_w = 0,93$	$U_w = 0,86$
	$U_g = 0,5$	$U_w = 0,91$	$U_w = 0,83$	$U_w = 0,87$	$U_w = 0,79$	$U_w = 0,82$	$U_w = 0,75$	$U_w = 0,80$	$U_w = 0,73$

	Szyba	Okno tradycyjne ze stałą		Okno z wklejaną szybą		Okno energeto		Okno energeto + pianka	
	Ug	Ramka ALU	Ciepła ramka	Ramka ALU	Ciepła ramka	Ramka ALU	Ciepła ramka	Ramka ALU	Ciepła ramka
Ideal 7000									
			Uf = 1,3		Uf = 1,2		Brak profilu		Brak profilu
	Ug = 1,0	Uw = 1,27	Uw = 1,20	Uw = 1,24	Uw = 1,16				
	Ug = 0,7	Uw = 1,07	Uw = 0,99	Uw = 1,03	Uw = 0,96				
	Ug = 0,5	Uw = 0,93	Uw = 0,86	Uw = 0,90	Uw = 0,82				
Ideal 8000									
			Uf = 1,0		Uf = 1,0		Uf = 0,96		Uf = 0,79
	Ug = 1,0	Uw = 1,17	Uw = 1,10	Uw = 1,17	Uw = 1,10	Uw = 1,15	Uw = 1,08	Uw = 1,10	Uw = 1,03
	Ug = 0,7	Uw = 0,97	Uw = 0,90	Uw = 0,97	Uw = 0,90	Uw = 0,95	Uw = 0,88	Uw = 0,90	Uw = 0,83
	Ug = 0,5	Uw = 0,83	Uw = 0,76	Uw = 0,83	Uw = 0,76	Uw = 0,81	Uw = 0,77	Uw = 0,77	Uw = 0,69

Uw = 0,80

Okna Pasywne – to okna o wartość współczynnika izolacyjności cieplnej dla okna Uw mniejszej niż 0,80 W/m²K.

Gdzie :

Uw – współczynnik przenikania dla całego okna, **Ug** – współczynnik przenikania tylko dla szyby, **Uf** – współczynnik przenikania dla ramy