

SPRAWOZDANIE Z OBLICZEŃ CIEPLNYCH

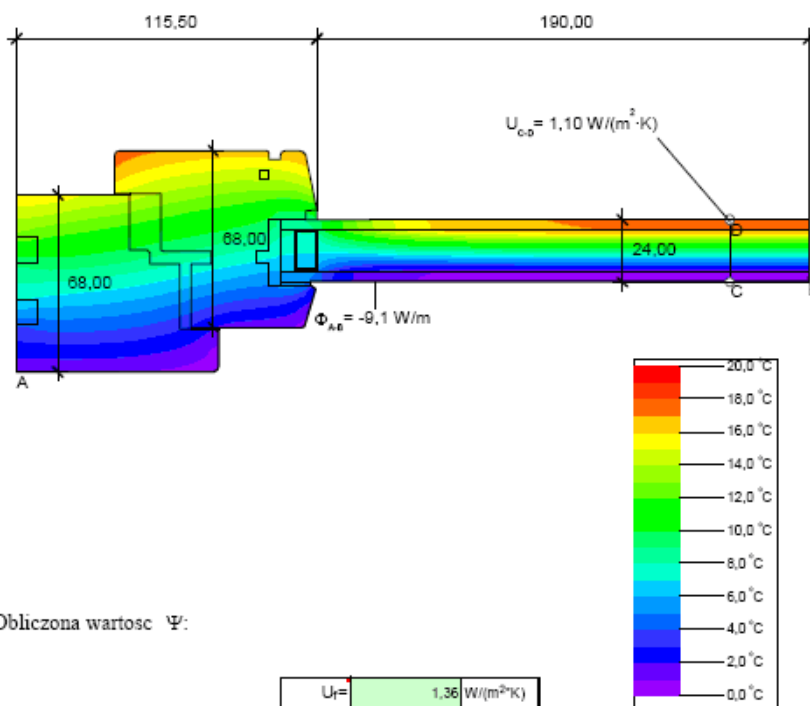
Temat: Sprawozdanie z obliczeń cieplnych dotyczących wyznaczenia wartości ψ w obliczanym przekroju okna drewnianego systemu EUROLINE-1 z wkładem szybowym 4 x 16 x 4 dla :

- Ramki ze stali nierdzewnej
- Ramki termo dwumateriałowej Termo (stal nierdzewna, polipropylen)

Metodyka wg normy **PN EN 10077-2:2003**

1 Wyliczenia dla przekroju z zastosowaną ramką ze stali nierdzewnej

Obliczona wartość ψ oraz podstawowe wymiary:



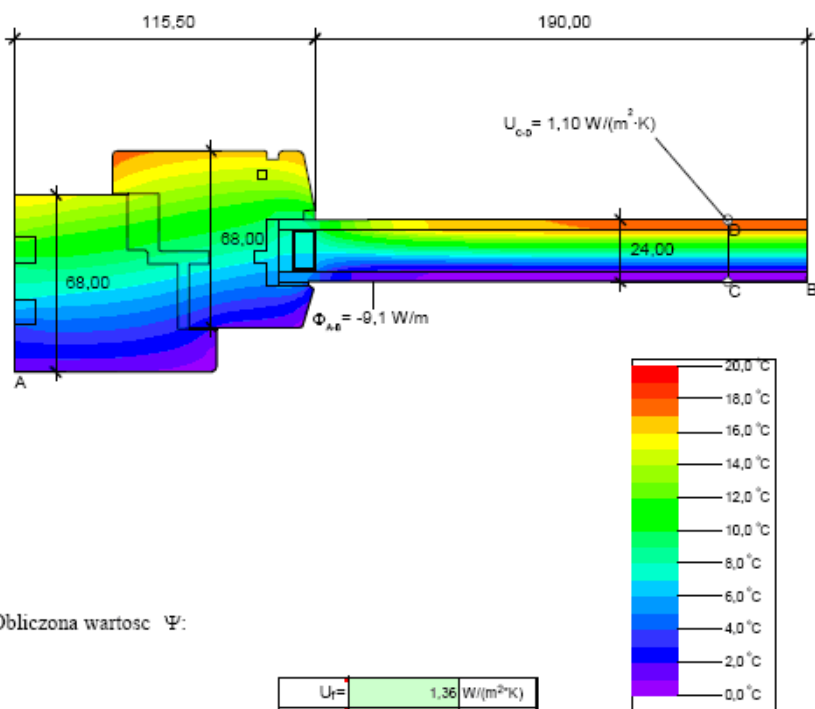
Obliczona wartość Ψ :

U_f	1,36	W/(m²·K)
b_f	115,5	mm
U_g	1,1	W/(m²·K)
b_g	190	mm
Φ	-9,1	W/m
t_{min}	0	°C
t_{max}	20	°C
ΔT	-20	K
L^{2D}	0,455	W/(m²·K)
Ψ	0,0621	W/(m²·K)

Obliczenia wykonano za pomocą programu: flixo professional 5.00.430.1

2. Wylczenia ze Wylczenia dla przekroju z zastosowaną ramką Termo (stal nierdzewna, polipropylen)

Obliczona wartość Ψ oraz podstawowe wymiary:



Obliczona wartość Ψ :

U_f	1,36	$\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
b_f	115,5	mm
U_g	1,1	$\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
b_g	190	mm
Φ	-9,1	W/m
t_{min}	0	$^{\circ}\text{C}$
t_{max}	20	$^{\circ}\text{C}$
ΔT	-20	K
L^{2D}	0,455	$\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Ψ	0,0419	$\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Obliczenia wykonano za pomocą programu: fixo professional 5.00.430.1

Sprawdził
M Kotyński