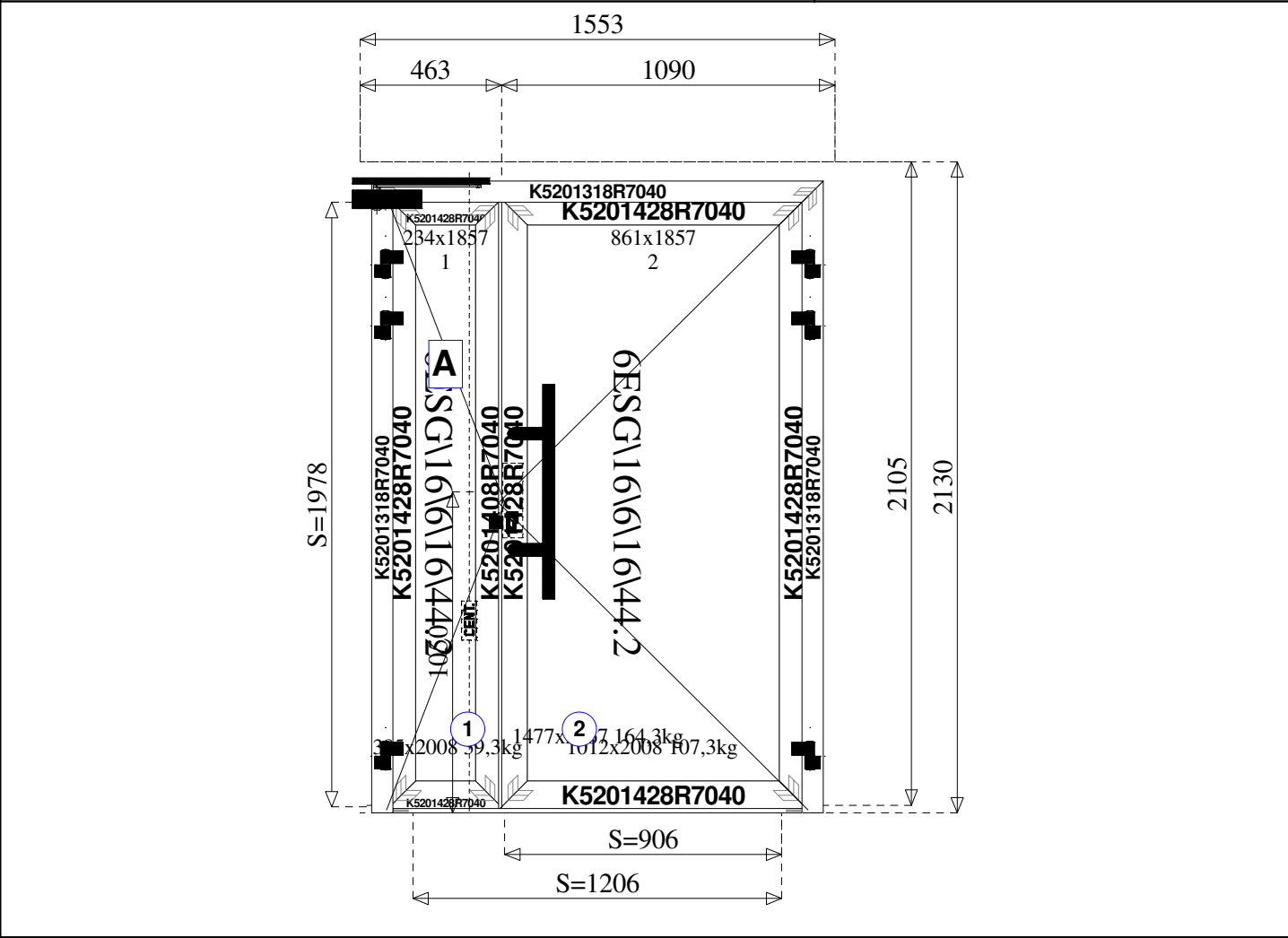


OBLICZENIA CIEPLNE

Obliczenia wstępne wykonano zgodnie z normą PN-EN-ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 oraz PN-EN ISO 12631.

Zlecenia:	Klient:
93_P_2024_BURGER_KING_REV_3[Poz. 5 MB-SR50N Ściana słupowo-ryglowa (B=1 603, H=2 130)] [Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7040 Lakierowany nietypowy Kolor okuć:8R7016 [szary antracyt];8R9006 [srebrny];EC--0 [srebrny];EC-35 [czarna anoda];8R----INOX [stal nierdzewna];8RINOX [imitacja stali nierdzewnej] Wypełnienia: 6ESG\16\6\16\44.2 Samoamykacz GEZE TS 3000 (Szyna z dźwignią 0-180°. Ogranicznik otwarcia = Nie. Blokada otwarcia = Nie)]	

Konstrukcja: Poz. 5 MB-SR50N Ściana słupowo-ryglowa (B=1 603, H=2 130) System:MB-SR50N HI+;MB-79N SI Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7040 Lakierowany nietypowy Kolor okuć:8R7016 [szary antracyt];8R9006 [srebrny];EC--0 [srebrny];EC-35 [czarna anoda];8R----INOX [stal nierdzewna];8RINOX [imitacja stali	Powierzchnia konstrukcji [m2]: 3,05
	Ucw [W/(m2*K)]: 1,3



Szklenie:					Efekt krawędziowy:		
Szklenie i ramka	Wymiary	Ug [W/(m2*K)]	Pow. [m2]	Ug*Pow [W/K]	Psi [W/(m*K)]	Obw. L [m]	Psi*L [W/K]
6ESG\16\6\16\44.2 - 1 (B2..C9) - Swisspacer Ult	196 x 1819	0,50	0,3573	0,1787	0,031	4,030	0,1249
6ESG\16\6\16\44.2 - 2 (C2..F9) - Swisspacer Ult	823 x 1819	0,50	1,4975	0,7488	0,031	5,284	0,1638
K520131+K520170X Drzwi otwierane na zewnątrz	1503 x 2030				0,070	7,066	0,4946
			1,8549	0,9274		16,380	0,7834

Profile:		Strona A		Strona B		Uf/Um,Ut [W/(m2*K)]		Pow. [m2]		Uf*Pow [W/K]	
Ościeżnica		Ściana		K520142X		2,30		0,0688		0,1581	
Podział drzwi otwieranych na zewnątrz		K520140X		K520142X		1,90		0,3252		0,6179	

K520131X	Ściana	K520142X	2,00	0,8023	1,6045
				1,1962	2,3806

W obliczeniach cieplnych:

- a) nie uwzględniono dodatkowych wzmocnień profili
- b) uwzględniono mostki punktowe od wkrętów ($U=0,30$)