

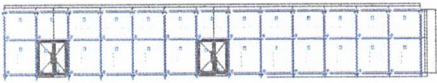
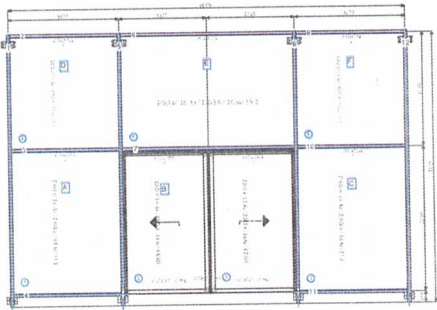
OBLICZENIA CIEPLNE

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

Zlecenie:

93_P_2024_GALERIA_BIELSKO FASADY+drzwi

Klient:

	WITRYNA 1 (B=B, H=H Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Lakierowany typowy Kolor okuć:8R---INOX [stal nierdzewna];8R7016 [szary antracyt];8R9005 [czarny]:0 [surowy];<< Nie wybrano >> Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 44.2 drzwi Samozamykacz GEZE TS 4000 (Ramie standardowe) Konstrukcja Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-79N E Powierzchnia [m2] 104,1 U przeszklenia 0,50 W/(m2*K)
	Ucw= 0,71 W/(m2*K)
	WITRYNA 2_ (B=B, H=H Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Lakierowany typowy Kolor okuć:0 [surowy] Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2 Konstrukcja Użyte systemy MB-SR50N HI+ Powierzchnia [m2] 32,2 U przeszklenia 0,50 W/(m2*K)
	Ucw= 0,64 W/(m2*K)
	WITRYNA 3_ (B=B, H=H Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Lakierowany typowy Kolor okuć:0 [surowy];<< Nie wybrano >> Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;ESG 4/ 16 Ar / ESG 4 / 16Ar/ 4 ESG Konstrukcja Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-70 Casement Powierzchnia [m2] 24,1 U przeszklenia 0,50 W/(m2*K)
	Ucw= 0,75 W/(m2*K)

Marek Trojan
KIEROWNIK PROJEKTU

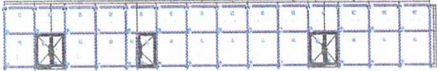
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wbudowano na obiekcie...

1 (3)

ul. Wawrszewska 180

18.02.2025

	Konstrukcja WITRYNA 4_ (B=B, H=H Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Lakierowany typowy Kolor okuć:0 [surowy];8R7016 [szary antracyt];<< Nie wybrano >> Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;ESG 4/ 16 Ar / ESG 4 / 16Ar/ 4 ESG;ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 44.2 Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-70 Casement;MB-79N E Powierzchnia [m2] 276,1 U przeszklenia 0,50 W/(m2*K) Ucw= 0,68 W/(m2*K)
	Konstrukcja WITRYNA 5_ (B=B, H=H Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Lakierowany typowy Kolor okuć:8R----INOX [stal nierdzewna];8R7016 [szary antracyt];8R9005 [czarny];0 [surowy];<< Nie wybrano >> Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 44.2 drzwi Samozamknięcz GEZE TS 4000 (Ramie standardowe) Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-79N E Powierzchnia [m2] 135,8 U przeszklenia 0,50 W/(m2*K) Ucw= 0,75 W/(m2*K)
	Konstrukcja WITRYNA 6_ (B=B, H=H Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Lakierowany typowy Kolor okuć:8R----INOX [stal nierdzewna];8R7016 [szary antracyt];8R9005 [czarny];0 [surowy];<< Nie wybrano >> Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 44.2 drzwi Samozamknięcz GEZE TS 4000 (Ramie standardowe) Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-79N E Powierzchnia [m2] 112,0 U przeszklenia 0,50 W/(m2*K) Ucw= 0,73 W/(m2*K)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

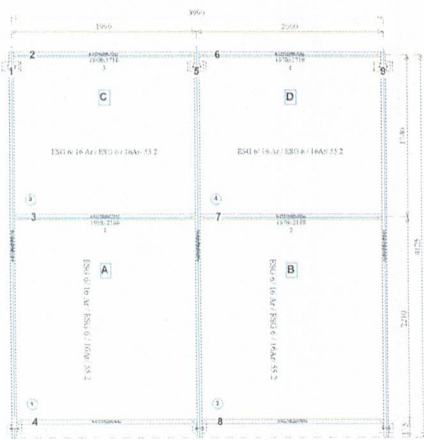
Marcel Trojan
KIEROWNIK PRAC

Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzynka 180

Zlecenie:

93_P_2024_GALERIA_BIELSKO FASADY+drzwi

Klient:

	WITRYNA 7 (B=B, H=H Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Konstrukcja Lakierowany typowy Kolor okuć:0 [surowy] Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2 Użyte systemy MB-SR50N HI+ Powierzchnia [m2] 16,2 U przeszklenia 0,50 W/(m2*K)
	Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Lakierowany typowy Kolor okuć:8R----INOX [stal nierdzewna];8R7016 [szary antracyt];8R9005 [czarny];0 Konstrukcja [surowy];<< Nie wybrano >> Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2 mat;ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 44.2 drzwi Samoamykacz GEZE TS 4000 (Ramię Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-79N E Powierzchnia [m2] 237,8 U przeszklenia 0,50 W/(m2*K)
	WITRYNA W9 Lakierowany typowy Kolor okuć:8R----INOX [stal nierdzewna];8R7016 [szary antracyt];8R9005 [czarny];0 [surowy];<< Nie wybrano >> Konstrukcja Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;ESG 4/ 16 Ar / ESG 4 / 16Ar/ 4 ESG;ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2 mat;PANEL 55mm;ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 44.2 drzwi;44.2/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;44.2/ 10 Ar / ESG 6 / 10Ar/ EI 60 25 mm Użyte systemy MID-SR50N HIT;MID-70 Caschier;MID-79N E Powierzchnia [m2] 527,4 U przeszklenia 0,50 W/(m2*K)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Wbudowano na obiekcie...

U. Wójcikowska 180

Marek Olejnik
KIEROWNIK ROBOT