

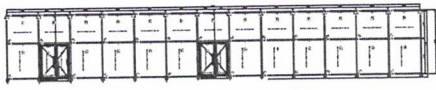
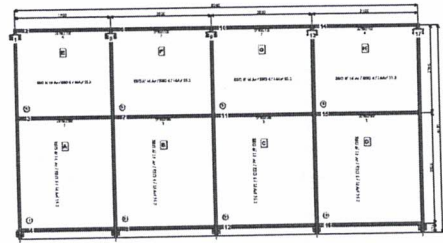
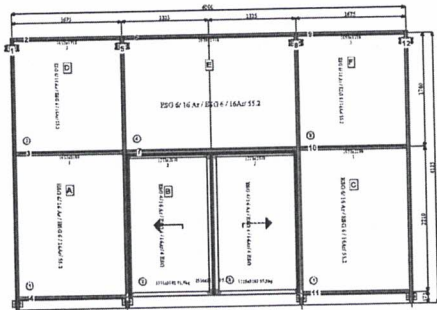
OBLICZENIA CIEPLNE

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 Konstrukcja [szary antracyt];8R9005 [czarny];0 [surowy] 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) Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-79N E Powierzchnia [m2] 104,1 U przeszklenia 0,5 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 Użyte systemy MB-SR50N HI+ Powierzchnia [m2] 32,2 U przeszklenia 0,5 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] Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;ESG 4/ 16 Ar / ESG 4 / 16Ar/ 4 ESG Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-70 Casement Powierzchnia [m2] 24,1 U przeszklenia 0,5 W/(m2*K)
	Ucw= 0,75 W/(m2*K)

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawzawska 180

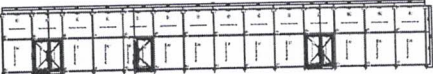
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Zlecenie:

Klient:

93_P_2024_GALERIA_BIELSKO FASADY+drzwi

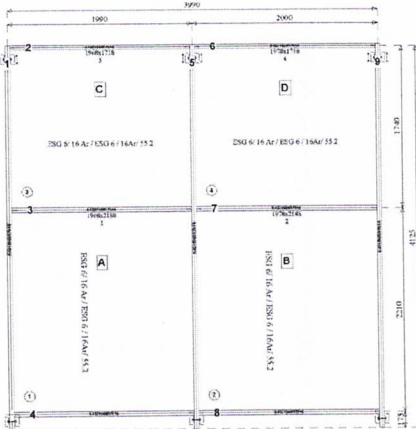
	WITRYNA 4_ (B=B, H=H Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Lakierowany typowy Konstrukcja Kolor okuć:0 [surowy];8R7016 [szary antracyt] Wypełnienia:ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 55.2;ESG 4/ 16 Ar / ESG 4 / 16Ar/ 4 ESG;ESG 6/ 16 Ar / ESG 6 / 16Ar/ 44.2 Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-70 Casement;MB-79N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

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzynka 180 DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Zlecenie:
93_P_2024_GALERIA_BIELSKO FASADY+drzwi

Klient:

	Konstrukcja WITRYNA 7_ (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 Użyte systemy MB-SR50N HI+ Powierzchnia [m2] 16,2 U przeszklenia 0,5 W/(m2*K) Ucw= 0,65 W/(m2*K)
	Konstrukcja WITRYNA 8_ (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] 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 Samozamykacz GEZE TS 4000 (Ramię standardowe) Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-79N E Powierzchnia [m2] 237,8 U przeszklenia 0,5 W/(m2*K) Ucw= 0,78 W/(m2*K)
	Konstrukcja Kolor profili:X) MAT*STANDARD RAL 7016 Lakierowany typowy Kolor okuć:8R----INOX [stal nierdzewna];8R7016 [szary antracyt];8R9005 [czarny];0 [surowy] 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 Samozamykacz GEZE TS 4000 (Ramię standardowe) Użyte systemy MB-SR50N HI+;MB-79N E Powierzchnia [m2] 527,4 U przeszklenia 0,5 W/(m2*K) Ucw= 0,86 W/(m2*K)

Maciek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Wbudowano na obiekcie... ul. Nauszawska 180