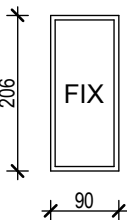
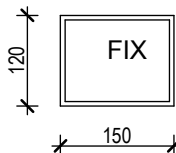


SYMBOL		D1 / D1**		D2		D3		D4		D5		D S1 (wc damski)		D S1 (wc męski)		DF1		DZ1		DZ2			
SCHEMAT WIDOK Z ZEWNĄTRZ																							
		PRODUCENT / MODEL		-		-		-		-		80x200 (118x200)		80x200 (187x200)		-		-		-			
		WYMIARY (SxH) W ŚWIEŁLE OŚCIEŻY		204x206+44(250)		102x206		102x206		102x206		92x206		80x200 (118x200)		80x200 (187x200)		132x210		132x210		200x212	
		OTWIERALNOŚĆ		LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA
LOS(SZT.)	PRZYZIEMIE		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	
	OGÓŁEM		1		2		2		5		2		1	1			1		1		1	1	
MATERIAŁY	PROFIL/KONSTRUKCJA		PROFIL ALUMINIUM TYPU MB45 SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM		PROFIL ALUMINIUM TYPU MB45 SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM		PROFIL ALUMINIUM TYPU MB45 LUB STALOWE		KONSTRUKCJA DREWNIANA NP. RAMIAK Z KLEJONKI DREWNA IGLASTEGO		KONSTRUKCJA DREWNIANA NP. RAMIAK Z KLEJONKI DREWNA IGLASTEGO		Kabiny wykonane z płyty: HPL 12mm,		Kabiny wykonane z płyty: HPL 12mm,		STALOWE		ALUMINIOWE / STALOWE		DRZWI WEJŚCIOWE GŁÓWNE: - drzwi zewewnętrzne przeszklone ALU, 2 szyby zespółone, szkło bezpieczne, ramy z wkładką termoizolacyjną, montowane bez progu, skrzydło wyposażone w sanitarny kluczek i zamek na klucz;		
	OŚCIEŻNICA		PROFIL ALUMINIUM		PROFIL ALUMINIUM		PROFIL ALUMINIUM LUB STAL		REGULOWANA		REGULOWANA						STAL		STAL		PROFIL ALUMINIUM		
	SKRZYDŁO		PROFIL ALUMINIUM		PROFIL ALUMINIUM		PROFIL ALUMINIUM LUB STAL		SKRZYDŁO PŁYCINA PEŁNA, PROFILE TYPU POROTEX		SKRZYDŁO PŁYCINA PEŁNA, PROFILE TYPU POROTEX		PLYTA HPL 12mm		PLYTA HPL 12mm		STAL		STAL		PROFIL ALUMINIUM		
	KOLOR		SZARY RAL 9006		SZARY RAL 9006		SZARY RAL 9006		SZARY RAL 9006		BIAŁE		BIAŁE		BIAŁE		SZARY RAL 9006		SZARY RAL 9006		SZARY RAL 9006		
PARAMETRY	WYKONCZENIE		MALOWANIE PROSZKOWE		MALOWANIE PROSZKOWE		MALOWANIE PROSZKOWE		OKLEINA HDF, BOKI SKRZYDŁA TASMA ABS		OKLEINA HDF, BOKI SKRZYDŁA TASMA ABS						MALOWANIE PROSZKOWE		MALOWANIE PROSZKOWE		MALOWANIE PROSZKOWE		
	MIN. SZER. PRZEJŚCIA		90+90		90		90		90		80		90		90		100		100		90+90		
	WSPÓŁCZYNNIK U		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
	KLASA ANTYWŁAMANOWOŚCI		min. RC2		min. RC2		min. RC2		-		-		-		-		min. RC2		min. RC2		min. RC2		
WYPOSAŻENIE	KLASA ODPORNOŚCI PPOŻ		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
	ZAMEK		PATENTOWY, 3 KOMPLETY KLUCZY		PATENTOWY, 3 KOMPLETY KLUCZY		PATENTOWY, 3 KOMPLETY KLUCZY		PATENTOWY, 3 KOMPLETY KLUCZY Z ZAMKNIĘCIEM TYPU WC OD ŚRODKA		ZAMEK JAK DO KABIN WC		ZAMEK JAK DO KABIN WC		ZAMEK JAK DO KABIN WC		PATENTOWY, 3 KOMPLETY KLUCZY		PATENTOWY, 3 KOMPLETY KLUCZY		PATENTOWY, 3 KOMPLETY KLUCZY		
	KLAMKA/POCHWYT		KLAMKA + SZYLD, STAL NIERDZEW.		KLAMKA + SZYLD, STAL NIERDZEW.		KLAMKA + SZYLD, STAL NIERDZEW.		WG WYTYCZNYCH INWESTORA		WG WYTYCZNYCH INWESTORA		WG WYTYCZNYCH INWESTORA		WG WYTYCZNYCH INWESTORA		KLAMKA + SZYLD, STAL NIERDZEW.		KLAMKA + SZYLD, STAL NIERDZEW.		UCHWYT + SZYLD, STAL NIERDZEW.		
	OKUCIA		-		-		-		ZAWIASY CZOPOWE		ZAWIASY CZOPOWE		-		-		-		-		-		
WENTYLACJA						PATRZ PROJEKT INSTALACJI SANITARNEJ		TULEJE WENTYLACYJNE		TULEJE WENTYLACYJNE		MONTAŻ ŚCIANKI 15 CM NAD PODŁOGĄ		MONTAŻ ŚCIANKI 15 CM NAD PODŁOGĄ		PATRZ PROJEKT INSTALACJI SANITARNEJ							
UWAGI		* DRZWI D1* o takiej samej charakterystyce tylko jednoskrzydłowe i bez naswietla górnego USZCZELKI NA OBWODZIE SKRZYDŁA Z EPDM		DRZWI DO ŚLUZY O PODWYŻSZONEJ SZCZELNOŚCI USZCZELKI NA OBWODZIE SKRZYDŁA Z EPDM		USZCZELKI NA OBWODZIE SKRZYDŁA Z EPDM		USZCZELKI NA OBWODZIE SKRZYDŁA Z EPDM		USZCZELKI NA OBWODZIE SKRZYDŁA Z EPDM						Ei60 USZCZELKI NA OBWODZIE SKRZYDŁA Z EPDM		IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA U=1,3 W/m2K USZCZELKI NA OBWODZIE SKRZYDŁA Z EPDM		IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA U=1,3 W/m2K USZCZELKI NA OBWODZIE SKRZYDŁA Z EPDM			

SYMBOL		B1	B2
SCHEMAT WIDOK Z ZEWNĄTRZ			
PRODUCENT / MODEL		HORMANN / KRISPOL	
WYMIARY (SxH) W ŚWIEŁLE OŚCIEŻY		308x308	306x302
OTWIERALNOŚĆ		ROLOWANA	ROLOWANA szybokiebna
OŚCIEŻY	PRAWA/LEWE		
	OGÓŁEM	1	1
MATERIAŁY	PROFIL/KONSTRUKCJA	ALUMINIUM	PVC
	OŚCIEŻNICA	ALUMINIUM	STAL OCYNK
	SKRZYDŁO	Profil wypełnione pianką poliuretanową, wyposażone w uszczelkę dolną, a także ślizgi i uszczelki szczelkowe w prowadnicach.	
	SZKLENIE	pasma środkowe	
	KOLOR	RAL 9006 lub 5010	
PARAMETRY	WYKONCZENIE	MALOWANIE PROSZKOWE	
	MIN. SZER. PRZEJŚCIA	300 cm	
	WSPÓŁCZYNNIK U	BRAMA OCIEPŁONA U=1,3 [W/m2K]	
	KLASA ANTYWŁAM.	WK3	
WYPOSAŻENIE	KLASA ODPORNOŚCI PPOŻ	-	
	ZAMEK	2xPATENTOWY, 3 KOMPLETY KLUCZY	
	KLAMKA/POCHWYT	WG WYTYCZNYCH INWESTORA	
	OKUCIA	WG WYTYCZNYCH INWESTORA	
	WENTYLACJA	-	
UWAGI		Napędy dostosowane do gabarytów i wagi bram. Wyposażone w hamulec inercyjny zapobiegający awaryjnemu opadnięciu płaszcza bramy. Bramy są w pełni zautomatyzowane. Sterowanie automatyczne. Montowana wewnątrz.	
		Napędy dostosowane do gabarytów i wagi bram. Wyposażone w hamulec inercyjny zapobiegający awaryjnemu opadnięciu płaszcza bramy. Bramy są w pełni zautomatyzowane. Sterowanie automatyczne. Montowana wewnątrz.	

SYMBOL		O1	O2
SCHEMAT WIDOK Z ZEWNĄTRZ			
PRODUCENT / MODEL		-	-
WYMIARY (SxH) W ŚWIEŁLE OŚCIEŻY		90x206	150x120
ILOŚĆ(SZT.)	OTWIERALNOŚĆ	OKNO STAŁE	OKNO STAŁE
	OGÓŁEM	3	4
MATERIAŁY	PROFIL/KONSTRUKCJA	ALUMINIUM	ALUMINIUM
	OŚCIEŻNICA		
	SKRZYDŁO		
	SZKLENIE	SZYBA ZESPOŁONA BEZPIECZNA	
PARAMETRY	KOLOR	RAL 9006	RAL 9006
	WYKONCZENIE	LAKIER	LAKIER
	MIN. SZER. PRZEJŚCIA	-	-
	KLASA ANTYWŁAMANOWOŚCI	-	-
WYPOSAŻENIE	WSPÓŁCZYNNIK $U_o$ (W/m <sup>2</sup> K)	-	-
	KLASA ODPORNOŚCI PPOŻ	-	-
	ZAMEK	-	-
	KLAMKA/POCHWYT	-	-
OKUCIA		STANDARD	STANDARD
WENTYLACJA		-	-
UWAGI		MOCOWAĆ RÓWNO Z GÓRNĄ LINIĄ OŚCIEŻNICY DRZWI	MOCOWAĆ RÓWNO Z GÓRNĄ LINIĄ OŚCIEŻNICY DRZWI
		EI 15	Parametry akustyczne $R_{A1} \geq 25dB$

## PROJEKT TECHNICZNY

 poznań ul. Łozowa 84/9 — tel. 691 403 607 — maciejlesisz@gmail.com	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Budynek laboratoryjno - biurowy "E" ul. Forteczna 12 61-362 Poznań	
Przebudowa istniejącego laboratorium w parterze budynku "E" Instytutu Metali Nieżelaznych oddział w Poznaniu, w celu wykonania nowych stanowisk laboratoryjnych wraz z zapleczem sanitarnym i badawczym	
TYTUŁ RYSUNKU:  ZESTAWIENIE STOLARKI	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Maciej Lesisz nr upr. OKK/UpB/36/2011 SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Marcin Bartz nr upr. OKK/UpB/24/2006	NR RYS.  At_6
DATA: 08.2022	SKALA: 1:100