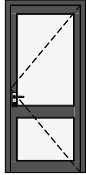
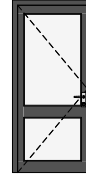
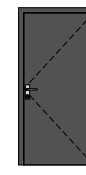
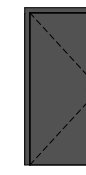
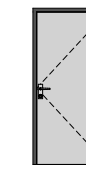


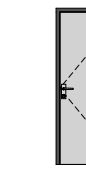






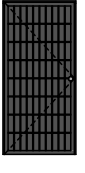






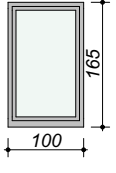
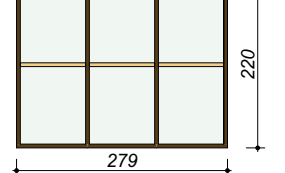


Zestawienie drzwi															
sybol elementu	D1		D1a		D2		D2a		D4		D4a		D5	D-K1	
Widok elementu															
Wymiary przejścia	90x220	90x220	90x200	90x200	90x200	90x200	80x200	80x200	69x197	69x200	76x200	76x200	90x220	90x220	161x200
Wymiary otworu w ścianie	106x228	106x228	106x208	106x208	103x207	103x207	93x207	93x207	79x202	79x205	86x205	86x205	106x228	106x228	167x203
Klasa odporności ogniowej	EI60	EI60	EI60	EI60	-	-	-	-	EI60	EI60	EI60	EI60	-	-	-
Skrzydło	jednoskrzydłowe wewnętrzne aluminiowo-szkłane rama-aluminiowa lakierowana proszkowo RAL7013, skrzydło czynne min 90/200cm	jednoskrzydłowe wewnętrzne aluminiowo-szkłane rama-aluminiowa lakierowana proszkowo RAL7013, skrzydło czynne min 90/200cm	jednoskrzydłowe wewnętrzne stalowe lakierowane RAL9002, skrzydło czynne min 90/200cm	jednoskrzydłowe wewnętrzne stalowe lakierowane RAL9002, skrzydło czynne min 90/200cm	pełne płytowe, jasny dąb	pełne płytowe, jasny dąb	pełne płytowe, jasny dąb	pełne płytowe, jasny dąb	pełne stalowe kolor RAL 9001,	pełne stalowe kolor RAL 9001,	pełne stalowe kolor RAL 9001,	pełne stalowe kolor RAL 9001,	jednoskrzydłowe wewnętrzne aluminiowo-szkłane rama-aluminiowa lakierowana proszkowo RAL7013, skrzydło czynne min 90/200cm	jednoskrzydłowe wewnętrzne aluminiowo-szkłane rama-aluminiowa lakierowana proszkowo RAL7013, skrzydło czynne min 90/200cm	kratowe ażurowe ocynk lub lakierowane proszkowo
Ościeżnica	aluminiowa lakierowana proszkowo RAL7013	aluminiowa lakierowana proszkowo RAL7013	stalowa lakierowana RAL9002	stalowa lakierowana RAL9002	uniwersalna obejmująca HDF, jasny dąb	uniwersalna obejmująca HDF, jasny dąb	uniwersalna obejmująca HDF, jasny dąb	uniwersalna obejmująca HDF, jasny dąb	uniwersalna obejmująca stalowa lakierowana RAL7013	uniwersalna obejmująca stalowa lakierowana RAL7013	uniwersalna obejmująca stalowa lakierowana RAL7013	uniwersalna obejmująca stalowa lakierowana RAL7013	aluminiowa lakierowana proszkowo RAL7013	aluminiowa lakierowana proszkowo RAL7013	brak, montaż na zawiasach stalowym montowanych do ściany żelbetowej
Okucia	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe			stalowe lakierowane
Akcesoria	samoamykacz, wkładka patentowa,	samoamykacz, wkładka patentowa,	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia	samoamykacz, wkładka patentowa, kratka wentylacyjna, tabliczka z numerem pomieszczenia	samoamykacz, wkładka patentowa, kratka wentylacyjna, tabliczka z numerem pomieszczenia	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka znamionowa kratka wentylacyjna 220cm2	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia, kratka wentylacyjna pęczniejąca	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia, kratka wentylacyjna pęczniejąca	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia, kratka wentylacyjna pęczniejąca	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia, kratka wentylacyjna pęczniejąca	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia	wkładka patentowa
Szklenie	szkło pożarowe przeziernie	szkło pożarowe przeziernie	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	szkło przeziernie	szkło przeziernie	brak
Uwagi	drzwi pożarowe jednoskrzydłowe, przeszkolne, wyposażone w elektrotłumacz	drzwi pożarowe jednoskrzydłowe, przeszkolne, wyposażone w elektrotłumacz	drzwi pożarowe jednoskrzydłowe stalowe	drzwi pożarowe jednoskrzydłowe stalowe	drzwi jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	drzwi jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	drzwi jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	drzwi jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	drzwi jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	drzwi jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	drzwi jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	drzwi jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	drzwi jednoskrzydłowe, przeszkolne	drzwi jednoskrzydłowe, przeszkolne	drzwi techniczne zewnętrzne ażurowe jednoskrzydłowe do pomieszczenia wentylatorowni NP4
Kierunek otwierania	P	L	P	L	P	L	L	P	P	P	P	P	L	P	P
Ilość	15	15	4	4	8	5	2	2	3	1	1	1	1	1	1

Zestawienie drzwi							
sybol elementu	D-K2	D-P1 bank	D-T1	D-TP1	D-W2	D-W3	D-WI
Widok elementu							
Wymiary przejścia	90x200	150x200	150x200	90x200	80x200	70x195	80x150
Wymiary otworu w ścianie	96x203	170x210	170x210	100x205	90x205	80x200	90x155
Klasa odporności ogniowej	-	EI60	EIS120	EI120	EI120	EI120	EIS120
Skrzydło	kratowe ażurowe ocynk lub lakierowane proszkowo	pełne stalowe lakieowane kolor RAL9002	pełne stalowe lakieowane kolor RAL9002	pełne stalowe lakierowane RAL 7035	pełne stalowe lakierowane RAL 7035	pełne stal nierdzewna, szczotkowana, UWAGA WYMIARY MUSZĄ ZOSTAĆ ZWERYFIKOWANE NA BUDOWIE	pełne stal nierdzewna, szczotkowana, UWAGA WYMIARY MUSZĄ ZOSTAĆ ZWERYFIKOWANE NA BUDOWIE
Ościeżnica	brak, montaż na zawiasach stalowym montowanych do ściany żelbetowej	stalowa, uniwersalna naroznikowa, montowana do muru kolor RAL9002	stalowa, uniwersalna naroznikowa, montowana do muru kolor RAL9002	uniwersalna naroznikowa stalowa lakierowana RAL7035	uniwersalna naroznikowa stalowa lakierowana RAL7035	systemowa wg dostawcy elementu	uniwersalna naroznikowa stalowa lakierowana RAL7035
Okucia	stalowe lakierowane	staowe lakieowane	staowe lakieowane	stalowe lakierowane	stalowe lakierowane	stal nierdzewna	stalowe lakierowane
Akcesoria	wkładka patentowa	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numrem pomieszczenia	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia	samoamykacz, wkładka patentowa, tabliczka z numerem pomieszczenia	drzwi z napędem elektrycznym wszelkie akcesoria wg tycznych producenta	samoamykacz, wkładka patentowa, drzwi dymoszczelne, tabliczka z numerem
Szklenie	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
Uwagi	drzwi techniczne zewnętrzne ażurowe jednoskrzydłowe do pomieszczenia wentylatorowni	drzwi przeciwpożarowe dla pmieszczeń bankowych	drzwi techniczne pożarowe dwuskrzydłowe, skrzydło czynne przejście min 90x200cm	drzwi techniczne wewnętrzne pożarowe jednoskrzydłowe	drzwi techniczne wewnętrzne pożarowe jednoskrzydłowe	drzwi windy pożarowe automatyczne, napęd elektryczny, montowane do istniejącej windy, o zestawienie dołączyć drzwi przystankowe kabiny oraz inne elementy dostosowania windy do wymogów windy dla ekip straży pożarnej,	drzwi windy pożarowe automatyczne, napęd elektryczny, montowane do istniejącej windy, o zestawienie dołączyć drzwi przystankowe kabiny oraz inne elementy dostosowania windy
Kierunek otwierania	L	P	P	L	P	P	P
Ilość	1	1	1	1	1	20	2

Zestawienie okien		
sybol elementu	OP2	O-Z3
Widok elementu od strony elewacji /korytarza		
Wymiary otworu w ścianie	100x165	279x220
Klasa odporności ogniowej	EI60	EI60
Rama	system aluminiowy o podwyższonych właściwościach termoizolacyjnych, kolorystyka wg projektu termomodernizacji Profile aluminiowe trzykomorowe, szerokość 32mm, zestaw stały ilość kwater stałych : 1	system aluminiowo-szkłany pożarowy ramy lakierowane RAL 7013
Okucia	brak	brak
Akcesoria	okna z fartuchami wewnętrznymi i zewnętrznymi EPD, parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej malowanej proszkowo, wewnętrzny z laminatu HPL, grubość 38mm, z zaokrągloną krawędzią, kolor ślusarki	brak
Szklenie	szkło bezbarwne, zespolone ognioodpome, bezpieczne, niskoemisyjne, jednokomorowe, gr. 30mm, zestaw 6x16x8mm, szyba 1 - szkło hartowane ESG 6mm z powłoką wielofunkcyjną, odcięć ciepły szary, szyba 2 - szyba klejona VSG 44,2, U=1,0 W/m2K,	szkło pożarowe przeziernie
Uwagi	okno zewnętrzne stałe, pożarowe, montowane w miejsce istniejącego, Przepuszczalność energii promieniowania wg EN-410	zestaw pożarowy obudowy drogi ewakuacji
Ilość	2	2

UWAGI WYKONAWCZE- STOLARKA/ŚLUSTARKA OTWOROWA:

1. Przed zamówieniem stolarki otworowej wymiary otworów w ścianach sprawdzić na budowie.
2. Wszystkie elementy stolarki montowane w ścianach posiadających klasę odporności ogniowej należy montować wg zaleceń producenta stolarki stosując całość, łącznie z uszczelnieniami framugi / ramy jako rozwiązanie systemowe.
3. Wszystkie drzwi pożarowe wyposażone w samoamykacze
4. Na drzwiach stosować oznaczenia zgodne z PN dotyczące bezpieczeństwa pożarowego.
5. Podczas montażu stolarki stosować luzu montażowe
6. Skrzydła drzwiowe, wykonane z przezroczystych taflí, powinny być oznakowane w sposób widoczny i wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku słucia
7. Wymiary na zestawieniu stolarki otworowej podano w centymetrach.
8. Zestawienie stolarki otworowej wg widoku od strony elewacji
9. Przeszklenia wykonane ze szkła bezpiecznego
10. Kolorystykę elementów objętych zestawieniem każdorazowo konsultować z nadzorem inwestorskim
11. Współczynniki przenikania ciepła stolarki otworowej zewnętrznej:
 - drzwi zewnętrzne : 1,5 W/(m²K)
 - okna zewnętrzne : 1,1 W/(m²K)
12. Stolarkę montować z uwzględnieniem ociepleń wełgaków i zachowaniem ciągłości izolacji termicznej.
13. Elementy stolarki zewnętrznej wykonanać z uwzględnieniem projektu budowlanego termomodernizacji budynku Collegium Altum. Przed przystąpieniem do prac przygotowawczych należy zapoznać się z dokumentacją projektu termomodernizacji obiektu dostępną u inwestora.

ELEMENTY ŚLUSTARKI OTWOROWEJ OZNACZONE JAKO LAKIEROWANE/ MALOWANE NALEŻY WYKONAĆ TECHNOLOGIĄ LAKIEROWANIA PROSZKOWEGO

WYMIARY DRZWI WIND PODANO JAKO WYMIARY OTORÓW W SZYBIE. PRZED WYKONANIEM NALEŻY WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

Jednostka projektowa		
 Attik Projektowanie i Nadzór Inwestycji, Postolin 21a, 56-300 Milicz		
Nazwa i adres inwestora		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa i lokalizacja inwestycji		
Wentylacja bytowo-pożarowa wraz z pracami powiązanymi – Etap 2b Dostosowania Budynku Collegium Altum do obowiązujących przepisów p.poż. Poznań ul. Powstańców Wlkp. 16, dz.17/1		
Etap projektu		
Projekt wykonawczy		
Nazwa rysunku		
ZESTAWIENIE ŚLUSARKI I STOLARKI OTWOROWEJ		
branża	nr rysunku	
architektura	AW-25	
autorzy opracowania	nr uprawnień	podpis
mgr inż. arch. Mariusz Sobczak	24/08/DOIA w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Piotr Tracz	34/DSOKK/2012 w spec. architektonicznej	
skala rysunku	nr strony	
1:100, 1:1	18.05.2017	