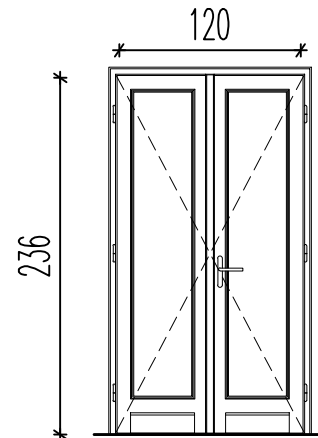
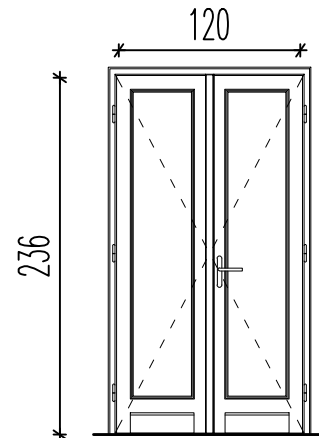
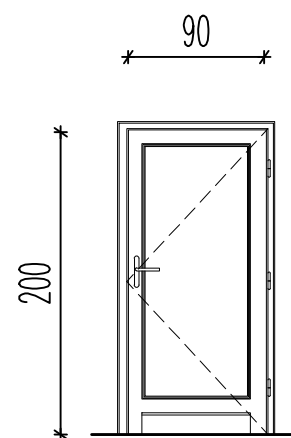
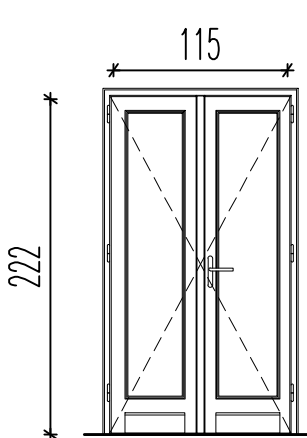
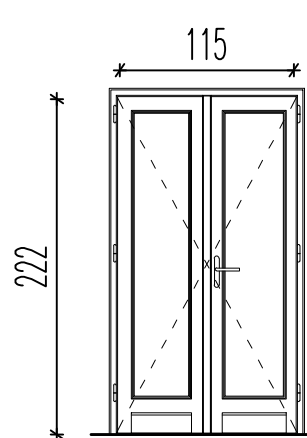
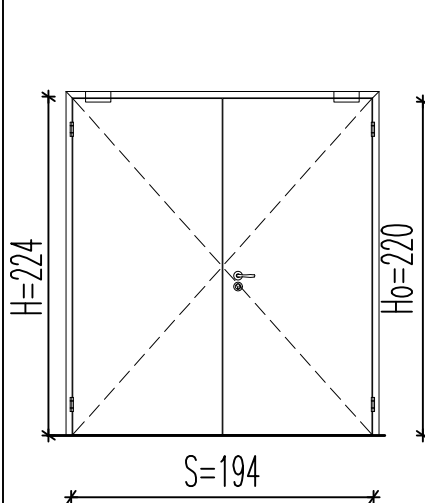
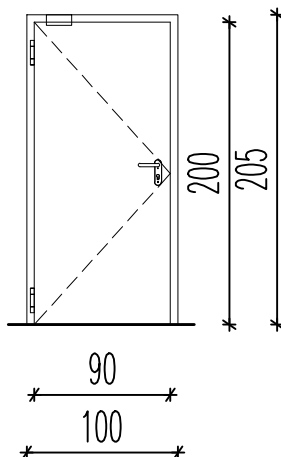
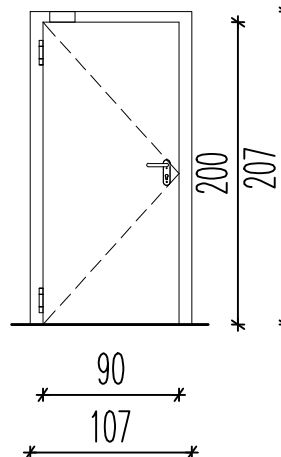
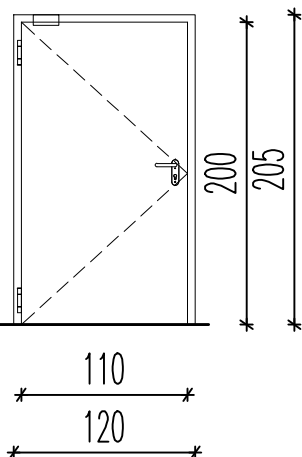
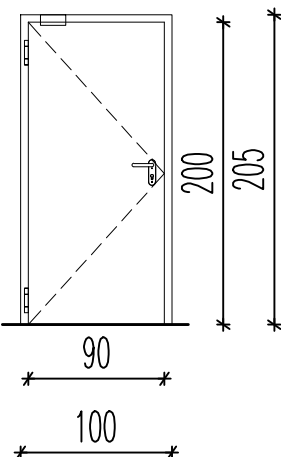
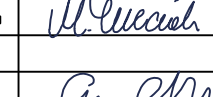
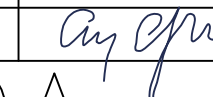



RODZAJ DRZWI	DRZWI DREWNIANE	DRZWI DREWNIANE														
SYMBOL	D1	D1a	D2	D3	D4	D5	D6		D6*		D7	D8				
SCHEMAT																
SZEROKOŚĆ So (cm)	120 (60+60)	120 (60+60)	90	115 (57+57)	115 (57+57)	90+90		90	90		110		90			
WYSOKOŚĆ Ho (cm)	236	236	200	222	222	220		200	200		200		200			
SZER. W ŚWIEIE MURU S=So+18/22	134	134	104	129	129	S=So+14cm	194	S=So+10cm	100	S=So+17cm	107	S=So+10cm	120	S=So+10cm	100	
WYS. W ŚWIEIE MURU H=Ho+9cm	243	243	207	229	229	H=Ho+4cm	224	H=Ho+4cm	204	H=Ho+7cm	207	H=Ho+4cm	205	H=Ho+4cm	205	
ODPORNOŚĆ OGNIOWA	EI 30	EI 45	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30		EI 30		EI 30		EI 30		-		
OŚCIEŻNICA	Wykonana zgodnie z frezami istniejącymi, mocowana do muru na kotwy stalowe. Pomiedzy ościeżnicą a ścianą od wewnątrz wełna mineralna od zewnątrz pianka montażowa. Wykończona ćwierćwałkiem w ościeży ściany, od lica ściany wykończona listwą ozdobną.		Wykonana zgodnie z frezami istniejącymi, mocowana do muru na kotwy stalowe. Pomiedzy ościeżnicą a ścianą od wewnątrz wełna mineralna od zewnątrz pianka montażowa. Wykończona ćwierćwałkiem w ościeży ściany, od lica ściany wykończona listwą ozdobną.		Wykonana zgodnie z frezami istniejącymi, mocowana do muru na kotwy stalowe. Pomiedzy ościeżnicą a ścianą od wewnątrz wełna mineralna od zewnątrz pianka montażowa. Wykończona ćwierćwałkiem w ościeży ściany, od lica ściany wykończona listwą ozdobną.		Wykonana zgodnie z frezami istniejącymi, mocowana do muru na kotwy stalowe. Pomiedzy ościeżnicą a ścianą od wewnątrz wełna mineralna od zewnątrz pianka montażowa. Wykończona ćwierćwałkiem w ościeży ściany, od lica ściany wykończona listwą ozdobną.		- Ościeżnica z blachy ocynkowanej o grubości min. 1,5 mm. - Wykończenie ościeżnicy: malowanie na kolor drzwi.		- Ościeżnica narożna, wykonana z blachy ocynkowanej. - Wykończenie ościeżnicy: malowanie na kolor drzwi.		- Ościeżnica wewnętrzna, wykonana z blachy ocynkowanej. - Wykończenie ościeżnicy: malowanie na kolor drzwi.		- Ościeżnica narożna, wykonana z blachy ocynkowanej. - Wykończenie ościeżnicy: malowanie na kolor drzwi.	
KIERUNEK OTWIERANIA	SKRZYDŁA SYMETRYCZNE	SKRZYDŁA SYMETRYCZNE	P	L	SKRZYDŁA SYMETRYCZNE	SKRZYDŁA SYMETRYCZNE	SKRZYDŁA SYMETRYCZNE	P	L	P	L	P	L	P	L	
PIWNICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PARTER	7	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	
PIĘTRO I	-	-	2	1	-	-	1	25	35	-	1	-	-	-	-	
PIĘTRO II	-	-	-	-	-	-	40	45	1	1	-	-	-	-	-	
PIĘTRO III	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	
PIĘTRO IV	-	-	-	-	-	-	50	44	2	1	-	-	-	-	-	
PIĘTRO V	-	-	-	-	-	-	39	39	-	-	-	-	-	-	-	
PIĘTRO VI	-	-	-	-	-	-	37	37	-	-	-	-	-	-	-	
PIĘTRO VII	-	-	-	-	-	-	39	36	-	-	-	-	-	-	-	
PIĘTRO VIII	-	-	-	-	-	-	37	37	-	-	-	-	-	-	-	
IŁOŚĆ SZTUK RAZEM	7	1	3	2	5	2	1	267	273	4	5	1	-	1	-	
OPIS	- Drzwi dębowe, dwuskrzydłowe o odporności pożarowej; - Skrzydła wykonane zgodnie z wyglądem zewnętrznym drzwi istniejących z wykorzystaniem oryginalnych elementów dekoracyjnych zdjętych z istniejących drzwi. - Trzon stanowi płyta Halspan gr. 44mm na którą przyklejony jest obłóg gr. 2mm oraz elementy dekoracyjne: kasetony, listwy wykończeniowe, listwa przymykowa wykonane na wzór istniejących drzwi. - Klamka ze stali nierdzewnej. - Zawiasy, 3 sztuki na skrzydło, zastosować zawiasy czopowe, zgodnie z klasyfikacją EI60. - Samozamykacz na skrzydłach montowane od wewnątrz. - Okucia antypanieczne na każdym skrzydle oraz dźwignia antypaniezna w kolorze drzwi.		- Drzwi dębowe, dwuskrzydłowe o odporności pożarowej; - Skrzydła wykonane zgodnie z wyglądem zewnętrznym drzwi istniejących z wykorzystaniem oryginalnych elementów dekoracyjnych zdjętych z istniejących drzwi. - Trzon stanowi płyta Halspan gr. 44mm na którą przyklejony jest obłóg gr. 2mm oraz elementy dekoracyjne: kasetony, listwy wykończeniowe, listwa przymykowa wykonane na wzór istniejących drzwi. - Klamka ze stali nierdzewnej. - Zawiasy, 3 sztuki na skrzydło, zastosować zawiasy czopowe, zgodnie z klasyfikacją EI60. - Samozamykacz na skrzydłach montowane od wewnątrz. - Okucia antypanieczne na każdym skrzydle oraz dźwignia antypaniezna w kolorze drzwi.		- Drzwi dębowe, dwuskrzydłowe o odporności pożarowej; - Skrzydła wykonane zgodnie z wyglądem zewnętrznym drzwi istniejących z wykorzystaniem oryginalnych elementów dekoracyjnych zdjętych z istniejących drzwi. - Trzon stanowi płyta Halspan gr. 44mm na którą przyklejony jest obłóg gr. 2mm oraz elementy dekoracyjne: kasetony, listwy wykończeniowe, listwa przymykowa wykonane na wzór istniejących drzwi. - Klamka ze stali nierdzewnej. - Zawiasy, 3 sztuki na skrzydło, zastosować zawiasy czopowe, zgodnie z klasyfikacją EI60. - Samozamykacz na skrzydłach montowane od wewnątrz. - Okucia antypanieczne na każdym skrzydle oraz dźwignia antypaniezna w kolorze drzwi.		- Drzwi dębowe, dwuskrzydłowe o odporności pożarowej; - Skrzydła wykonane zgodnie z wyglądem zewnętrznym drzwi istniejących z wykorzystaniem oryginalnych elementów dekoracyjnych zdjętych z istniejących drzwi. - Trzon stanowi płyta Halspan gr. 44mm na którą przyklejony jest obłóg gr. 2mm oraz elementy dekoracyjne: kasetony, listwy wykończeniowe, listwa przymykowa wykonane na wzór istniejących drzwi. - Klamka ze stali nierdzewnej. - Zawiasy, 3 sztuki na skrzydło, zastosować zawiasy czopowe, zgodnie z klasyfikacją EI60. - Samozamykacz na skrzydłach montowane od wewnątrz. - Okucia antypanieczne na każdym skrzydle oraz dźwignia antypaniezna w kolorze drzwi.		- Drzwi dwuskrzydłowe o odporności pożarowej; - Rdeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. - Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. - Trwałość mechaniczna - min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. - Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). - Okucia klamka, rozetka, szyld, pochwył ze stali nierdzewnej. - Zamek zapadkowo-ryglowy p.poż. stal nierdzewna min. klasa 5 PN EN12209 - Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulacją wysokości ramienia.		- Drzwi jednoskrzydłowe o odporności pożarowej; - Rdeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. - Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. - Trwałość mechaniczna - min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. - Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). - Okucia klamka, rozetka, szyld, pochwył ze stali nierdzewnej. - Zamek zapadkowo-ryglowy p.poż. ze stali nierdzewnej min. klasa 5 PN EN12209 - Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulacją wysokości ramienia.		- Drzwi jednoskrzydłowe o odporności pożarowej; - Rdeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. - Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. - Trwałość mechaniczna - min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. - Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). - Okucia klamka, rozetka, szyld, pochwył ze stali nierdzewnej. - Zamek zapadkowo-ryglowy p.poż. ze stali nierdzewnej min. klasa 5 PN EN12209 - Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulacją wysokości ramienia.		- Drzwi jednoskrzydłowe o odporności pożarowej; - Rdeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. - Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. - Trwałość mechaniczna - min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. - Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). - Okucia klamka, rozetka, szyld, pochwył ze stali nierdzewnej. - Zamek zapadkowo-ryglowy ze stali nierdzewnej	
MALOWANIE / KOLOR	- Ościeżnica i drzwi malowane lakierem akrylowym w kolorze NCS 5 1002-R, a następnie zabezpieczone lakierem PYROPLAST HW: PYROPLAST HW 120 (primer) - warstwa podkładowa, PYROPLAST HW 100 - warstwa pęcznielająca, PYROPLAST HW 211(top) - warstwa nawierzchniowa matowa. Spełniona zostaje norma PN-EN 13501-1:2009 w klasie B-s1		- Ościeżnica i drzwi malowane lakierem akrylowym w kolorze NCS 5 1002-R, a następnie zabezpieczone lakierem PYROPLAST HW: PYROPLAST HW 120 (primer) - warstwa podkładowa, PYROPLAST HW 100 - warstwa pęcznielająca, PYROPLAST HW 211(top) - warstwa nawierzchniowa matowa. Spełniona zostaje norma PN-EN 13501-1:2009 w klasie B-s1		- Ościeżnica i drzwi malowane lakierem akrylowym w kolorze NCS 5 1002-R, a następnie zabezpieczone lakierem PYROPLAST HW: PYROPLAST HW 120 (primer) - warstwa podkładowa, PYROPLAST HW 100 - warstwa pęcznielająca, PYROPLAST HW 211(top) - warstwa nawierzchniowa matowa. Spełniona zostaje norma PN-EN 13501-1:2009 w klasie B-s1		- Ościeżnica i drzwi malowane lakierem akrylowym w kolorze NCS 5 1002-R, a następnie zabezpieczone lakierem PYROPLAST HW: PYROPLAST HW 120 (primer) - warstwa podkładowa, PYROPLAST HW 100 - warstwa pęcznielająca, PYROPLAST HW 211(top) - warstwa nawierzchniowa matowa. Spełniona zostaje norma PN-EN 13501-1:2009 w klasie B-s1		- Ościeżnica i drzwi malowane lakierem akrylowym w kolorze NCS 5 1002-R - Zabezpieczenia lakierem zgodnie z wytycznymi producenta.		- Ościeżnica i drzwi malowane lakierem akrylowym w kolorze NCS 5 1002-R - Zabezpieczenia lakierem zgodnie z wytycznymi producenta.		- Ościeżnica i drzwi malowane lakierem akrylowym w kolorze NCS 5 1002-R - Zabezpieczenia lakierem zgodnie z wytycznymi producenta.		- Ościeżnica i drzwi malowane lakierem akrylowym w kolorze NCS 5 1002-R - Zabezpieczenia lakierem zgodnie z wytycznymi producenta.	
UWAGI	Szczegóły rysunek: D-01		Szczegóły rysunek: D-01		Szczegóły rysunek: D-02		Szczegóły rysunek: D-03		Szczegóły rysunek: D-04		DRZWI BEZPRZYLGOWE		DRZWI BEZPRZYLGOWE		DRZWI BEZPRZYLGOWE	

UWAGI:

- Przed przystąpieniem do zamówienia, wszystkie wymiary należy jeszcze raz sprawdzić w naturze.
- Opracowanie nie obejmuje wykonanie kontroli dostępu. Jej wykonanie pozostaje w gestii inwestora.
- Wszystkie zamawiane i stosowane produkty powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty.

Projekt:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW OCHRONY POŻAROWEJ W DOMU STUDENCKIM przy ul. Akademickiej 5 w Warszawie	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
		Projektant:	mgr inż. arch. Mariola Trzeciak	wo/202/19	
		Sprawdzający:	mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	Ma/202/04	
Inwestor:	Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa				
		00-367 Warszawa, M.Kopernika 8/18 m26 tel.791 228 000 22/208 00 09			
		Faza opracowania	Skala	Data opracowania	Branża nr rysunku
Temat	WYKAZ DRZWI DREWNIANYCH WEWNĘTRZNYCH	PROJEKT TECHNICZNY	1:50	12.04.2021	Z-02