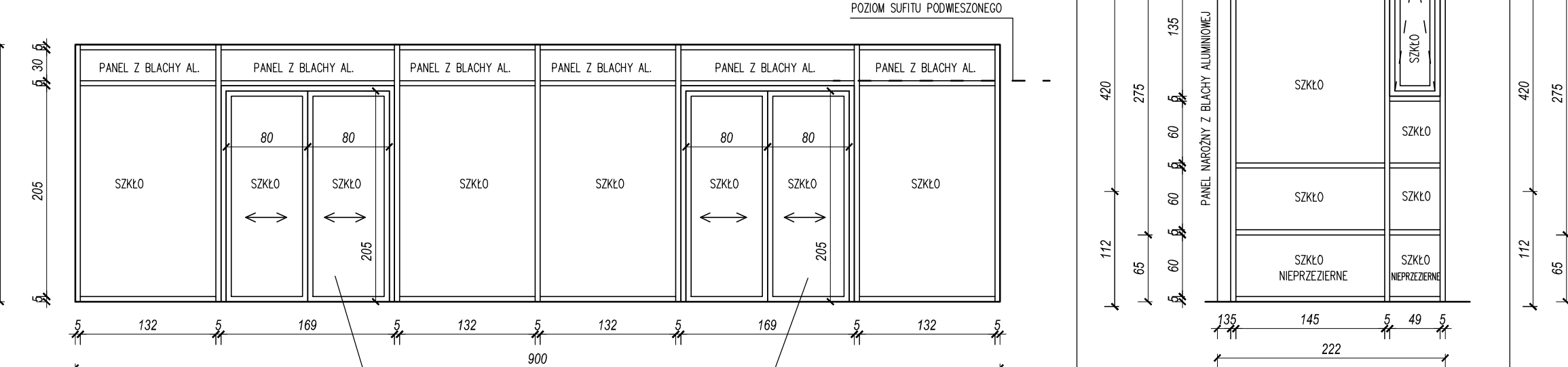
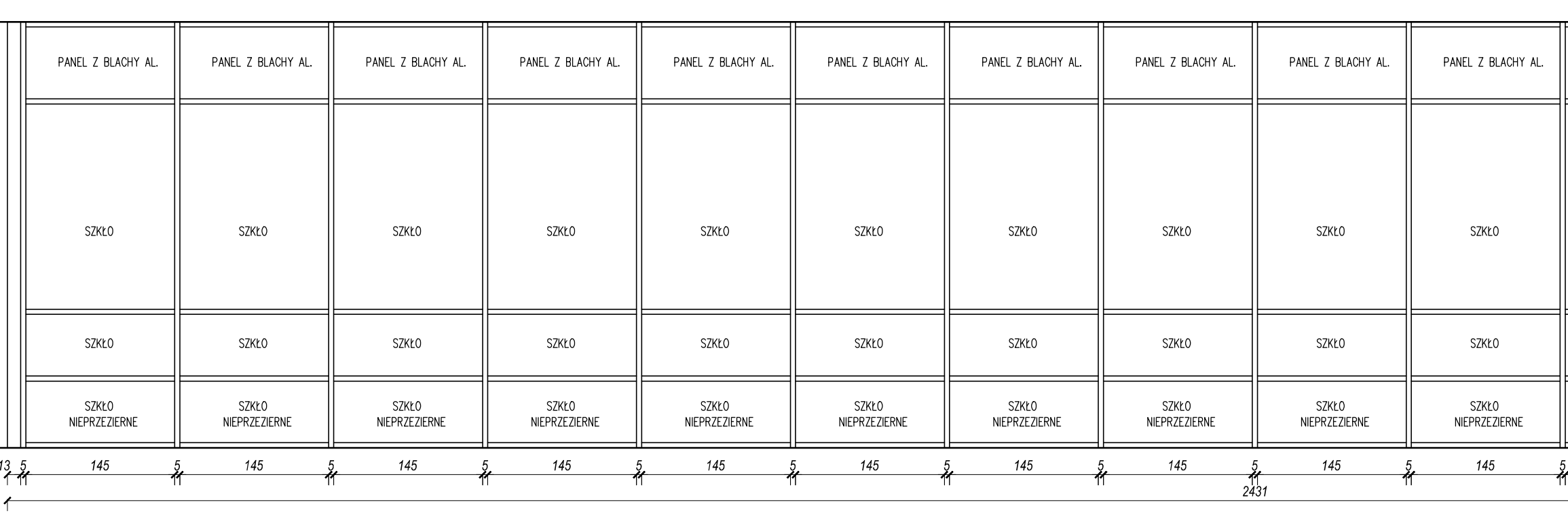
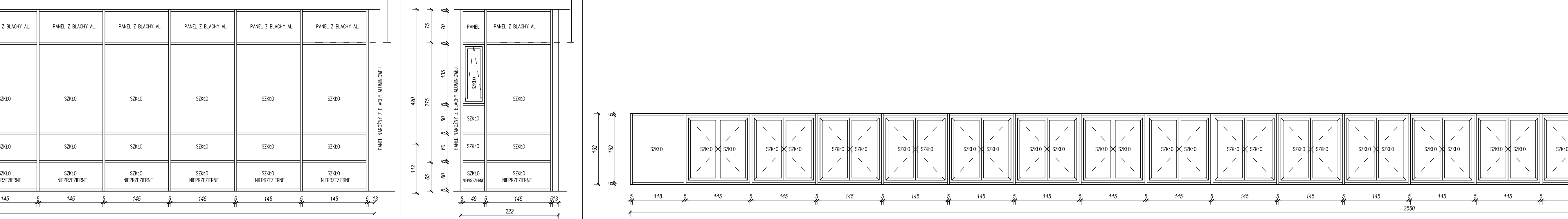
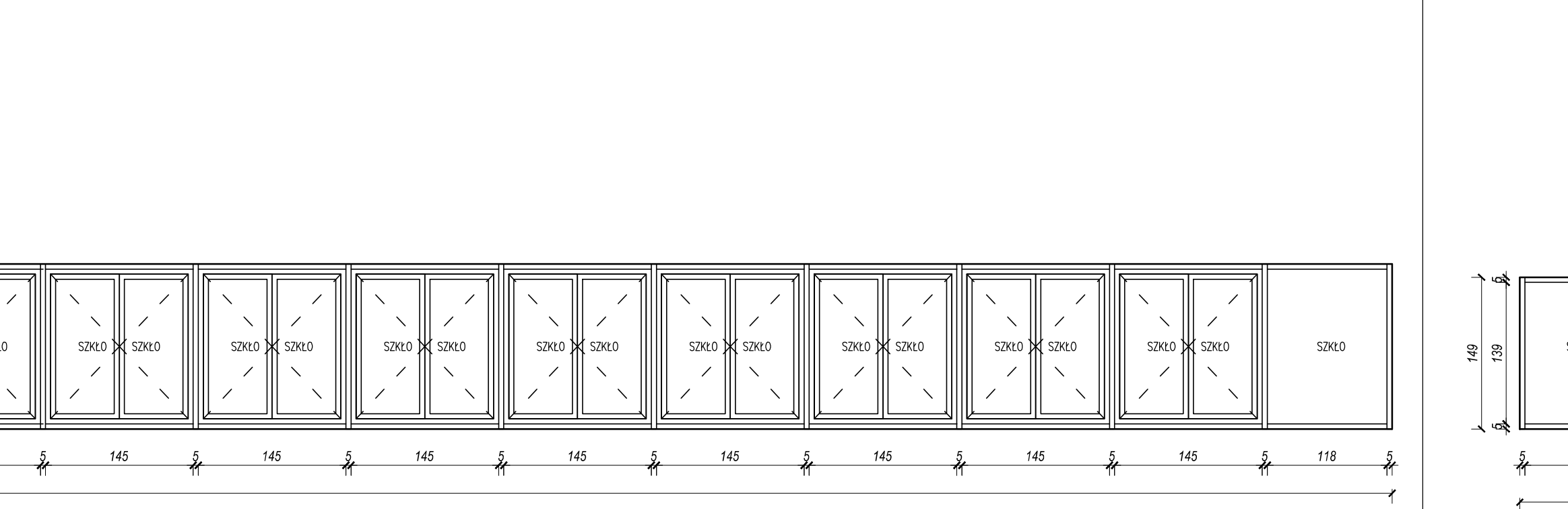
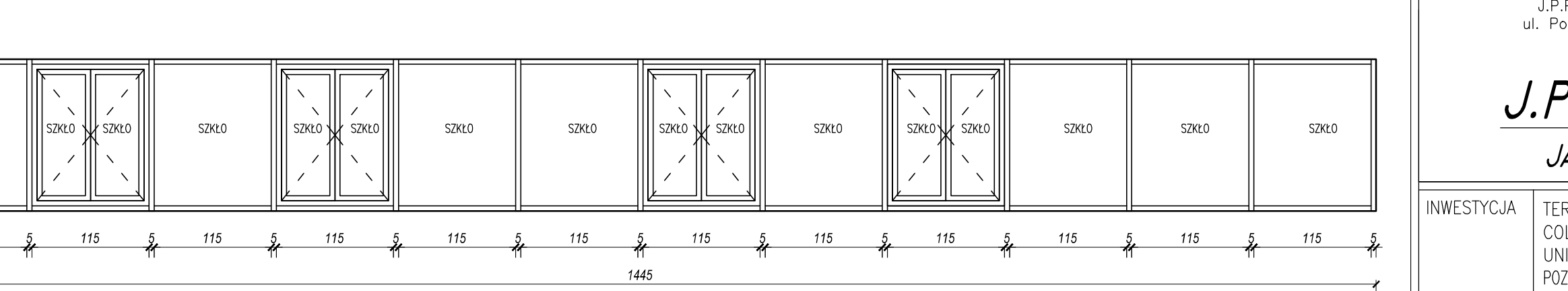
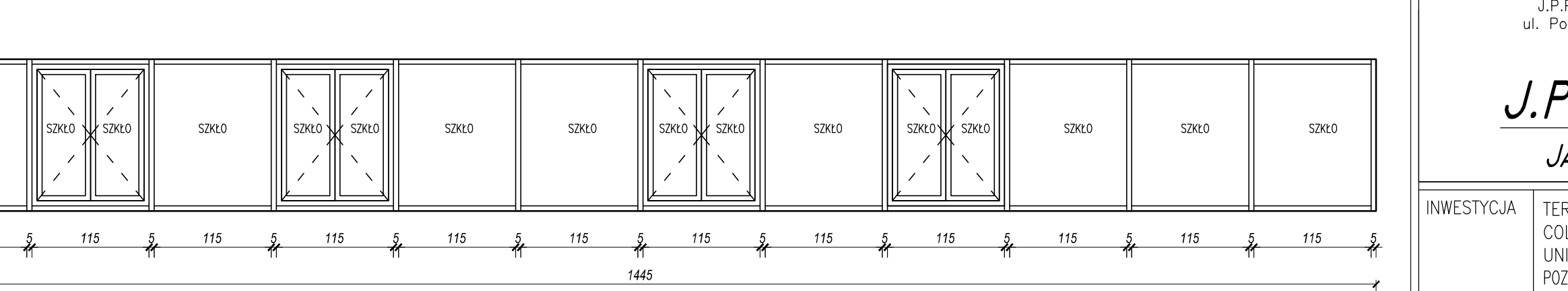


	Fa 09	Fa 10	Fa 11	Fa 12	Fa 13	Fa 14	UWAGI:
	FASADA POŁUDNIOWA PARTERU – WEJŚCIE GŁÓWNE	FASADA POŁUDNIOWA I PIĘTRA – NAD WEJŚCIEM	FASADA POŁUDNIOWA I PIĘTRA – NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM	FASADA POŁUDNIOWA I PIĘTRA – NAD WEJŚCIEM	FASADA PD-ZACH. I PIĘTRA – BANK	FASADA WSCHODNIA I PIĘTRA	1. Nie można brać wymiarów z rysunków liczbowe wymiarów 2. Wszystkie wymiary podane są w centymetrach, chyba że zostało to oznaczone inaczej 3. Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie 4. Projektant musi zostać pisemnie poinformowany o jakichkolwiek niezgodnościach 5. Ostateczne decyzje kolorystyczne po wykonaniu na budowie próbek w/w kolorów farb /dot. szary/
							
	900 215+35	222 65+275+75	2431 65+275+75	222 65+275+75	3550 162	1445 149	
	1		1	1	1	1	
	<p>- SYSTEM ALUMINIOWY SŁUPKO-WYKŁADZINOWY O PODWYŻSZONYCH WŁAŚCIWOŚCIACH IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ (SPECJALNY ZESTAW IZOLATORÓW ORAZ DODATKOWYCH USZCZELKEŃ) W KOLORZE RAL 7013 – WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ZESTAWU <math>U_{max}=1,1</math> W/m<sup>2</sup>K</p> <p>- KWIATERY PRZESZKŁONE – SZKLENIE ZESPÓŁNE, JEDNOKOMOROWE, NISKOWISKIENE, GR=30MM, ZESTAW 6x5x8 MM</p> <p>szkło 1 – szkło hartowane ESG 6mm z powłoką wielofunkcyjną (ograniczającą konieczność stosowania oświetlenia do minimum oraz charakteryzującą się doskonałą ochroną przeciwsłoneczną i termooizolacyjną) na stronie drugiej w kolorze ciepłym szarym</p> <p>dyfuzja/gaz – argon 90% + powłoka 10%</p> <p>szkło 2 – szkło klejone VSG 44,2 ze specjalną powłoką antykondensacyjną</p> <p>Przeźroczystość cieplna <math>U_{w}=0,7</math> W/m<sup>2</sup>K, Przepuszczalność energii promieniowania EM=410 g = 34%, Transmisja światła widzialnego 62%, Odcięcie na zewnątrz 15%</p> <p>- KWIATERY NIEPRZESZKŁONE – JAK WYŻEJ + MALOWANIE EMALIEM W KOLORZE RAL 7032 SZYBY 2 W CELU ZAPEWNIENIA MAKSYMALNE ZBLIŻONEGO EFEKTU WIZUALNEGO DO SZYB PRZESZKŁONYCH</p> <p>ZA SZKLENIEM NIEPRZESZKŁONYM, KWIATERY WYPEŁNIONE WEJNĄ MINERALNĄ GR 10CM + BLACHĄ ALUMINIOWĄ MALOWANĄ OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013</p> <p>- KWIATERY OŚWIEŻACZOWE – szkło 1 PK w kwadracie przeszklen/10x/Sześciopko szkło w kl. 1500 lub kl. 1510</p> <p>- FASADY WYPOSAŻONE W FASADY OTWIERZONY I ZAWIERZONY I BLACHY ALUMINIOWEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7013 – WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WÓRONEJ Z LAMINATEM HPL W KOLORZE ŚLUSARKI, GRUBOŚĆ 38mm Z ZAKRĄGLONYMI BRZEGAMI</p> <p>- OKNA UCHYLENO-ROZWIERNIE DO WEWNĄTRZ WYPOSAŻONE W ZAMEK Z KLUCZYKIEM ZABEZPECZAJĄCYM PRZED OTWARCIEM OKIEN (KOMPLET 3 SZT. KLUCZY DO KĄDEGO ZAMKA);</p> <p>- DRZWI WEJŚCIOWE PRZESZKŁONE, DWUSKRZYDŁOWE, ROZWIERNIE, WYPOSAŻONE W POCHWYT, DWA ZAMKI I SAMOZAMYKACZ,</p> <p>- DRZWI ROZWIERNIE – PRZEDZNACZONE NIE TYLKO DO CEŁÓW EWAKUACYJNYCH KONSTRUKCJA MA ZAPEWNIĆ:</p> <p>1) OTWIERANIE AUTOMATYCZNE I RĘCZNE BEZ MOŻLIWOŚCI ICH BLOKOWANIA,</p> <p>2) SAMOCZYNNIE ICH ROZWIERNIE I POZOSTANIE W POZYCJI OTWARTEJ W WYNIKU ZASYGNALIZOWANIA POŻARU PRZEZ SYSTEM WYKRYWANIA DYMU CHRONIĄCY STREFĘ POŻAROWĄ, DO EWAKUACJI Z KTÓREJ TE DRZWI SĄ PRZEDZNACZONE, A TAKŻE W PRZYPADKU AWARII DRZWI,</p> <p>- NARÓDNIKI FASADY ORAZ ZNAKOWANE PANELE Z BLACHY AL – WYKONANIE Z PAKIETU – BLACHA ALUMINIOWA RAL7013+PŁANKA POLIURETANOWA+BLACHA ALUMINIOWA RAL7013, PRZESTRZEN MIĘDZY SŁUPKAMI WYPEŁNIĆ WEJNĄ MINERALNĄ GR. 10CM + BLACHĄ ALUMINIOWĄ MALOWANĄ OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013</p> <p>- ZNAKOWANE FASADY WYPOSAŻONE W SYSTEMOWE, ZWIERNIE, LUSTY ALUMINIOWE O PRZESTRZĘNI SŁUPKOWY W KOLORZE RAL 7013, WYKONANE W FASADZIE,</p> <p>- W ZNAKOWANYCH MIEJSCACH, FASADZIE WYPOSAŻONE W POCHWYT, ZWIERNIE, ALUMINIOWE, OKRĄGŁE, FI 6MM MALOWANE NA KOLOR RAL 7013, WODOWANE DO ZEWNĘTRZNYCH LISTEW FASADY,</p> <p>UWAGA: Przed przystąpieniem do wykonania, wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie</p>						
	<p>- SYSTEM ALUMINIOWY SŁUPKO-WYKŁADZINOWY O PODWYŻSZONYCH WŁAŚCIWOŚCIACH IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ (SPECJALNY ZESTAW IZOLATORÓW ORAZ DODATKOWYCH USZCZELKEŃ) W KOLORZE RAL 7013 – WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ZESTAWU <math>U_{max}=1,1</math> W/m<sup>2</sup>K</p> <p>- KWIATERY PRZESZKŁONE – SZKLENIE ZESPÓŁNE, JEDNOKOMOROWE, NISKOWISKIENE, GR=30MM, ZESTAW 6x5x8 MM</p> <p>szkło 1 – szkło hartowane ESG 6mm z powłoką wielofunkcyjną (ograniczającą konieczność stosowania oświetlenia do minimum oraz charakteryzującą się doskonałą ochroną przeciwsłoneczną i termooizolacyjną) na stronie drugiej w kolorze ciepłym szarym</p> <p>dyfuzja/gaz – argon 90% + powłoka 10%</p> <p>szkło 2 – szkło klejone VSG 44,2 ze specjalną powłoką antykondensacyjną</p> <p>Przeźroczystość cieplna <math>U_{w}=0,7</math> W/m<sup>2</sup>K, Przepuszczalność energii promieniowania EM=410 g = 34%, Transmisja światła widzialnego 62%, Odcięcie na zewnątrz 15%</p> <p>- KWIATERY NIEPRZESZKŁONE – JAK WYŻEJ + MALOWANIE EMALIEM W KOLORZE RAL 7032 SZYBY 2 W CELU ZAPEWNIENIA MAKSYMALNE ZBLIŻONEGO EFEKTU WIZUALNEGO DO SZYB PRZESZKŁONYCH</p> <p>ZA SZKLENIEM NIEPRZESZKŁONYM, KWIATERY WYPEŁNIONE WEJNĄ MINERALNĄ GR 10CM + BLACHĄ ALUMINIOWĄ MALOWANĄ OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013</p> <p>- KWIATERY OŚWIEŻACZOWE – szkło 1 PK w kwadracie przeszklen/10x/Sześciopko szkło w kl. 1500 lub kl. 1510</p> <p>- FASADY WYPOSAŻONE W FASADY OTWIERZONY I ZAWIERZONY I BLACHY ALUMINIOWEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7013 – WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WÓRONEJ Z LAMINATEM HPL W KOLORZE ŚLUSARKI, GRUBOŚĆ 38mm Z ZAKRĄGLONYMI BRZEGAMI</p> <p>- OKNA UCHYLENO-ROZWIERNIE DO WEWNĄTRZ WYPOSAŻONE W ZAMEK Z KLUCZYKIEM ZABEZPECZAJĄCYM PRZED OTWARCIEM OKIEN (KOMPLET 3 SZT. KLUCZY DO KĄDEGO ZAMKA);</p> <p>- DRZWI WEJŚCIOWE PRZESZKŁONE, DWUSKRZYDŁOWE, ROZWIERNIE, WYPOSAŻONE W POCHWYT, DWA ZAMKI I SAMOZAMYKACZ,</p> <p>- DRZWI ROZWIERNIE – PRZEDZNACZONE NIE TYLKO DO CEŁÓW EWAKUACYJNYCH KONSTRUKCJA MA ZAPEWNIĆ:</p> <p>1) OTWIERANIE AUTOMATYCZNE I RĘCZNE BEZ MOŻLIWOŚCI ICH BLOKOWANIA,</p> <p>2) SAMOCZYNNIE ICH ROZWIERNIE I POZOSTANIE W POZYCJI OTWARTEJ W WYNIKU ZASYGNALIZOWANIA POŻARU PRZEZ SYSTEM WYKRYWANIA DYMU CHRONIĄCY STREFĘ POŻAROWĄ, DO EWAKUACJI Z KTÓREJ TE DRZWI SĄ PRZEDZNACZONE, A TAKŻE W PRZYPADKU AWARII DRZWI,</p> <p>- NARÓDNIKI FASADY ORAZ ZNAKOWANE PANELE Z BLACHY AL – WYKONANIE Z PAKIETU – BLACHA ALUMINIOWA RAL7013+PŁANKA POLIURETANOWA+BLACHA ALUMINIOWA RAL7013, PRZESTRZEN MIĘDZY SŁUPKAMI WYPEŁNIĆ WEJNĄ MINERALNĄ GR. 10CM + BLACHĄ ALUMINIOWĄ MALOWANĄ OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013</p> <p>- ZNAKOWANE FASADY WYPOSAŻONE W SYSTEMOWE, ZWIERNIE, LUSTY ALUMINIOWE O PRZESTRZĘNI SŁUPKOWY W KOLORZE RAL 7013, WYKONANE W FASADZIE,</p> <p>- W ZNAKOWANYCH MIEJSCACH, FASADZIE WYPOSAŻONE W POCHWYT, ZWIERNIE, ALUMINIOWE, OKRĄGŁE, FI 6MM MALOWANE NA KOLOR RAL 7013, WODOWANE DO ZEWNĘTRZNYCH LISTEW FASADY,</p> <p>UWAGA: Przed przystąpieniem do wykonania, wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie</p>						
	<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA J.P. PROJEKT Jacek Podyma ul. Polska 74, 60-401 Poznań biuro@jpp.com.pl</p> <p><b>J.P. PROJEKT</b> <b>JACEK PODYMA</b></p> <p>INWESTYCJA: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM" UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO POZNAŃ UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16</p> <p>INWESTOR: UNIWERSYTET EKONOMICZNY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10 61-875 POZNAŃ</p> <p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p> <p>STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p>PRZEDMIOT: ZESTAWIENIE FASAD FA09 - FA14</p> <p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Marek Szopiel nr upr. WP-01A/OKK/UpB/65/2009</p> <p>SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Kamila Sikorska-Podyma nr upr. WP-01A/OKK/UpB/39/2011</p> <p>DATA: 04.2017 REWIZJA: NR RYSUNKU</p> <p>SKALA: 1:50</p>						