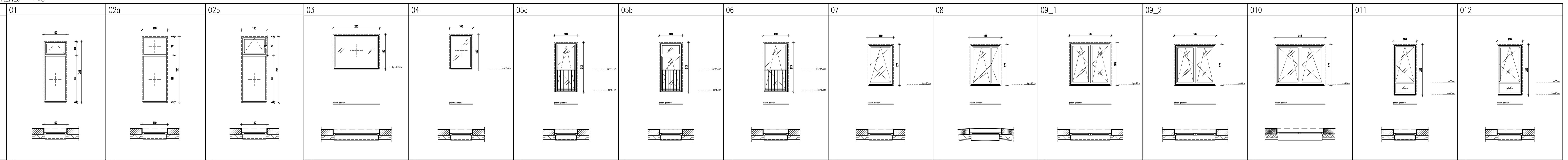
ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ – PVC



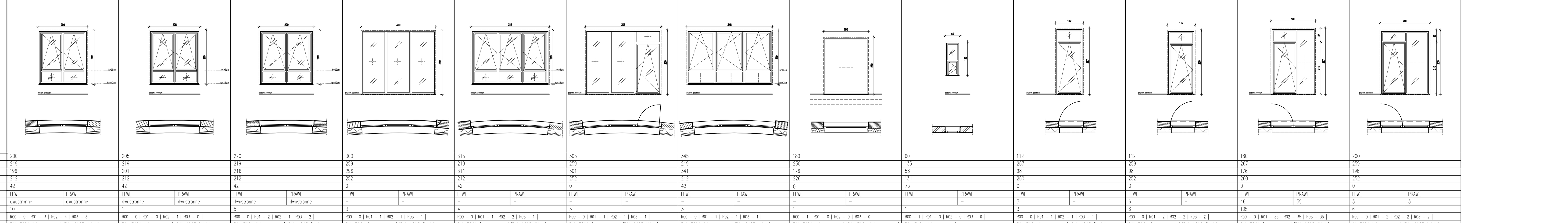
SYMBOL	01	02a	02b	03	04
SCHEMAT					
SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO So[cm]	100	110	110	200	100
WYSOKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO Ho[cm]	265	285	285	150	150
SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY S[cm]	96	106	106	196	96
WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY H[cm]	258	278	278	143	143
WYSOKOŚĆ PARAPETU Hp[cm]	5	5	5	154	154
TYP OKNA (OBUSTRONNE/LEWE/PRAWE)	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE
LICZBA	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
SUMA	7	7	10	1	1
LICZBA NA KONDY gnACJI	R00 – 7 | R01 – 0 | R02 – 0 | R03 – 0	R00 – 7 | R01 – 0 | R02 – 0 | R03 – 0	R00 – 10 | R01 – 0 | R02 – 0 | R03 – 0	R00 – 1 | R01 – 0 | R02 – 0 | R03 – 0	R00 – 1 | R01 – 0 | R02 – 0 | R03 – 0
KOLOR	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)
KLASA ODPORNOŚCI O gnIOWEJ	–	–	–	–	–
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA ZESTAWU	U=0,9W/m²K	U=0,9W/m²K	U=0,9/m²K	U=0,9W/m²K	U=0,9W/m²K
OPIS	-okno z kwaterą stałą z naświetlem z PVC; – od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 9003 (biały); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -szkło bezpieczne, laminowane; -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B-02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie			-okno ramowe stałe z PVC; -od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 9003 (biały); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -szkło bezpieczne, laminowane; -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B- 02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie	
PARAPET ZEWNĘTRZNY	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021
PARAPET WEWNĘTRZNY	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;
NAWIEWNIK OKIENNY	–	okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 3	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 1; okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 7	–	–
OKUCIA	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej

SYMBOL	05a	05b	06	07	08
SCHEMAT					
SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO So[cm]	100	100	110	110	135
WYSOKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO Ho[cm]	213	213	213	177	177
SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY S[cm]	96	96	106	106	131
WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY H[cm]	206	206	206	170	170
WYSOKOŚĆ PARAPETU Hp[cm]	56	56	56	84	84
TYP OKNA (OBUSTRONNE/LEWE/PRAWE)	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE
LICZBA	30 / 16	5 / 5	49 / 80	9 / 13	– / 6
SUMA	46	10	129	22	6
LICZBA NA KONDY gnACJI	R00 – 0 | R01 – 15 | R02 – 16 | R03 – 15	R00 – 0 | R01 – 4 | R02 – 2 | R03 – 4	R00 – 0 | R01 – 43 | R02 – 43 | R03 – 43	R00 – 0 | R01 – 8 | R02 – 6 | R03 – 8	R00 – 0 | R01 – 2 | R02 – 2 | R03 – 2
KOLOR	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)
KLASA ODPORNOŚCI O gnIOWEJ	–	–	–	–	–
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA ZESTAWU	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K
OPIS	-okno ramowe rozwierno-uchylne z PVC; -od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 9003 (biały); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -klamka 120cm od poziomu posadzki, -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B- 02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie				
PARAPET ZEWNĘTRZNY	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021
PARAPET WEWNĘTRZNY	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;
NAWIEWNIK OKIENNY	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 45	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 3	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 99	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 16; okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 3	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 6
OKUCIA	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej

SYMBOL	09_1	09_2	010	011	012
SCHEMAT					
SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO So[cm]	180	180	215	100	110
WYSOKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO Ho[cm]	185	177	177	219	219
SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY S[cm]	176	176	211	96	106
WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY H[cm]	178	170	170	212	212
WYSOKOŚĆ PARAPETU Hp[cm]	84	84	84	42	42
TYP OKNA (OBUSTRONNE/LEWE/PRAWE)	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE
LICZBA	dwustronne / dwustronne	dwustronne / dwustronne	dwustronne / dwustronne	9 / 13	24 / 19
SUMA	3	3	1	22	43
LICZBA NA KONDY gnACJI	R00 – 0 | R01 – 1 | R02 – 1 | R03 – 1	R00 – 0 | R01 – 1 | R02 – 1 | R03 – 1	R00 – 0 | R01 – 0 | R02 – 1 | R03 – 0	R00 – 0 | R01 – 8 | R02 – 6 | R03 – 8	R00 – 0 | R01 – 15 | R02 – 13 | R03 – 15
KOLOR	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)
KLASA ODPORNOŚCI O gnIOWEJ	–	–	–	–	–
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA ZESTAWU	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K
OPIS					
PARAPET ZEWNĘTRZNY	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021
PARAPET WEWNĘTRZNY	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;
NAWIEWNIK OKIENNY	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 3	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 3	okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 1	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 4; okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 6	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 22
OKUCIA	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej

UWAGA: -wszystkie elementy widoczne ślusarki przedstawić do decyzji projektantom (m.in.: klamki, zawiasy itp.)
-sposób otwierania zgodnie z rysunkami architektury
-wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na budowie

ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ – PVC



SYMBOL	013	014	015	016_2	017_1
SCHEMAT					
SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO So[cm]	200	205	220	300	315
WYSOKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO Ho[cm]	219	219	219	259	219
SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY S[cm]	196	201	216	296	311
WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY H[cm]	212	212	212	252	212
WYSOKOŚĆ PARAPETU Hp[cm]	42	42	42	0	42
TYP OKNA (OBUSTRONNE/LEWE/PRAWE)	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE
LICZBA	dwustronne / dwustronne	dwustronne / dwustronne	dwustronne / dwustronne	– / –	– / –
SUMA	10	1	5	3	4
LICZBA NA KONDY gnACJI	R00 – 0 | R01 – 3 | R02 – 4 | R03 – 3	R00 – 0 | R01 – 0 | R02 – 1 | R03 – 0	R00 – 0 | R01 – 2 | R02 – 1 | R03 – 2	R00 – 0 | R01 – 1 | R02 – 1 | R03 – 1	R00 – 0 | R01 – 1 | R02 – 2 | R03 – 1
KOLOR	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)
KLASA ODPORNOŚCI O gnIOWEJ	–	–	–	–	–
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA ZESTAWU	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K
OPIS		-okno ramowe rozwierno-uchylne z PVC; -od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 9003 (biały); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -klamka 120cm od poziomu posadzki, -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B- 02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie		-okno ramowe nieotwieralne z PVC; -od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 9003 (biały); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -klamka 120cm od poziomu posadzki, -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B- 02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie	-okno ramowe rozwierno-uchylne z PVC; -od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 9003 (biały); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -klamka 120cm od poziomu posadzki, -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B- 02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie
PARAPET ZEWNĘTRZNY	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	–	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021
PARAPET WEWNĘTRZNY	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	–	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;
NAWIEWNIK OKIENNY	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 3; okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 2	–	–	okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 3	okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 4
OKUCIA	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej

SYMBOL	017_2	018	019	020
SCHEMAT				
SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO So[cm]	305	345	180	60
WYSOKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO Ho[cm]	259	219	230	135
SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY S[cm]	301	341	176	56
WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY H[cm]	252	212	226	131
WYSOKOŚĆ PARAPETU Hp[cm]	0	42	0	75
TYP OKNA (OBUSTRONNE/LEWE/PRAWE)	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE
LICZBA	– / –	– / –	– / –	1 / –
SUMA	3	3	1	1
LICZBA NA KONDY gnACJI	R00 – 0 | R01 – 1 | R02 – 1 | R03 – 1	R00 – 0 | R01 – 1 | R02 – 1 | R03 – 1	R00 – 1 | R01 – 0 | R02 – 0 | R03 – 0	R00 – 1 | R01 – 0 | R02 – 0 | R03 – 0
KOLOR	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 7021 (ciemny szary)	RAL 7021 (ciemny szary)
KLASA ODPORNOŚCI O gnIOWEJ	–	–	–	–
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA ZESTAWU	U=1,1W/m²K	U=1,1W/m²K	U=0,9W/m²K	–
OPIS	-okno ramowe nieotwieralne oraz rozwierno-uchylne z PVC; -od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 9003 (biały); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -klamka 120cm od poziomu posadzki, -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B- 02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie -szerokość drzwi w świetle min. 80cm; -próg maks. 2cm wysokości. próg ciepłochronny, zapewnić szelność przeciwwodną;	-okno ramowe rozwierno-uchylne z PVC; -od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 9003 (biały); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -klamka 120cm od poziomu posadzki, -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B- 02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie	-okno ramowe stałe z PVC; -od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 7021 (ciemny szary); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -szkło bezpieczne, laminowane; -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B- 02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie	-okno ramowe stałe z PVC; -obustronnie w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), -szkło bezpieczne, laminowane; -osadzenie w ścianie murowanej; -okno wewnętrzne do pomieszczenia portierni.
PARAPET ZEWNĘTRZNY	–	Parapet zewnętrzny aluminiowy, powierzchnia gładka, malowany proszkowo, na ciemny szary RAL 7021	–	–
PARAPET WEWNĘTRZNY	–	parapet z płyty MDF – 3cm; lakierowany na kolor RAL 9003 (biały); zgodny z rzutem architektury;	–	–
NAWIEWNIK OKIENNY	okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 3	okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 3	–	–
OKUCIA	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej

SYMBOL	OB1_1	OB1_2	OB2	OB3
SCHEMAT				
SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO So[cm]	112	112	180	200
WYSOKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO Ho[cm]	267	259	267	259
SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY S[cm]	98	98	176	196
WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY H[cm]	260	252	260	252
WYSOKOŚĆ PARAPETU Hp[cm]	0	0	0	0
TYP OKNA (OBUSTRONNE/LEWE/PRAWE)	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE	LEWE / PRAWE
LICZBA	3 / –	6 / –	46 / 59	3 / 3
SUMA	3	6	105	6
LICZBA NA KONDY gnACJI	R00 – 0 | R01 – 1 | R02 – 1 | R03 – 1	R00 – 0 | R01 – 2 | R02 – 2 | R03 – 2	R00 – 0 | R01 – 35 | R02 – 35 | R03 – 35	R00 – 0 | R01 – 2 | R02 – 2 | R03 – 2
KOLOR	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	RAL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)	AL 7021 (ciemny szary)/RAL 9003 (biały)
KLASA ODPORNOŚCI O gnIOWEJ	–	–	–	–
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA ZESTAWU	okno U=1,1W/m²K / drzwi U=1,5W/m²K	okno U=1,1W/m²K / drzwi U=1,5W/m²K	okno U=1,1W/m²K / drzwi U=1,5W/m²K	okno U=1,1W/m²K / drzwi U=1,5W/m²K
OPIS	-okno ramowe rozwierno-uchylne z naświetlem z PVC; -od zewnątrz w okleinie w kolorze RAL 7021 (ciemny szary), wewnątrz RAL 9003 (biały); -profile ciepłe, wykonane z PVC klasy A ze stabilizatorami cynkowowapiennymi; -klamka maks. 120cm od poziomu posadzki, -osadzenie w ścianie żelbetowej lub murowanej; -szerokość drzwi w świetle min. 90cm; -próg maks. 2cm wysokości. próg ciepłochronny, zapewnić szelność przeciwwodną; -współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego gn należy zapewnić na poziomie nie większym niż 0,53. W zestawach okiennych należy stosować w okresie letnim zasłony białe o wsp.przepuszczalnosci 0,5 -należy zachować wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej okna zgodnie z PN-B- 02151-31999 RA2 (RA1) na poz.25dB uwzgledniając odpwiednie wskaźniki okreslone w normie oraz instalację nawiewników akustycznych i montaż zestawu okiennego w przegrodzie			
PARAPET ZEWNĘTRZNY	–	–	–	–
PARAPET WEWNĘTRZNY	–	–	–	–
NAWIEWNIK OKIENNY	–	-okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 3	-okna opisane jako "*" – wyposażone w jeden nawiewnik akustyczny – 24; opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 78	-okna opisane jako "**" – wyposażone w dwa nawiewniki akustyczne – 6
OKUCIA	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej	okucia systemowe ze stali nierdzewnej

UWAGI:

zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych);
wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poz. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty);
wymagana klasa odporności o gniowej zgodnie z oznaczeniami na rysunkach arch. i opisem PPOŻ;
kolorystykę i dobór materiałów wykończeniowych przedstawiono w projekcie wnętrz, jakiekolwiek zmiany należy uzgodnić z autorami projektu i z inwestorem na etapie budowy.
wszystkie wymiary, ilość i rodzaje drzwi, okien, rolet, bram, balustrad przed zamówieniem sprawdzić na budowie;
wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta;
ślusarka okienna i drzwiowa wg zestawienia;
światło przejścia drzwi oraz klasa odporności o gniowej wg zestawienia, opisu ppoż oraz rysunków rzutów;
należy bezwzględnie przestrzegać minimalnych wymiarów światła przejścia zgodnie z zestawieniem po całkowitym otwarciu skrzydła. okucia, zawiasy, pochwyty nie mogą zawężać podanego wymiaru przejścia po całkowitym otwarciu skrzydła;
wszystkie wymiary, ilość i rodzaj drzwi należy przed zamówieniem sprawdzić na budowie;
otwór montażowy przygotować pod ostatecznie wybrany typ ślusarki wg zaleceń producenta;
wybór producenta ślusarki drzwiowej wewnętrznej należy skonsultować z projektantem;
po wyborze dostawcy systemów omawianych w niniejszej specyfikacji, wykonawca zobowiązany jest wystąpić bezpośrednio przed złożeniem zamówienia do projektanta architektury o : uzyskanie zgody na zastosowanie wybranego koloru, wykończenia powierzchni zamawianych elementów, zatwierdzenie rysunków warsztatowych detali elementów wybranego systemu;
materiały, urządzenia oraz części złączne powinny spełniać wymagania obowiązujących Polskich Norm i Aprobat Technicznych;
wszelkie odstępstwa od dokumentacji architektoniczno-wykonawczej należy uzgodnić z architektem i inwestorem;
montaż powinien odbywać się zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją zawierającą wykaz elementów, podstawowe ich wymiary i schemat usytuowania względem siebie i podłoża oraz wskazówki dotyczące kolejności montażu poszczególnych elementów, przy zastosowaniu zalecanych przez producenta metod postępowania i zachowaniu, określonych w instrukcji parametrów. W/w prace należy wykonywać pod nadzorem inspektora nadzoru, projektanta, przedstawiciela producenta systemu;
w przypadku drzwi montowanych w ścianie w konstrukcji gipsowo-kartonowej, wokół otworu drzwiowego należy przewidzieć wzmocnienie np. profile rigips UA lub równoważne;
kolor drzwi i ościeżnicy oraz sposób wykończenia skrzydła wg zestawienia ślusarki i projektu wnętrz;
drzwi do łazienek, umywalni, wydzielonych ustępów powinny otwierać się na zewnątrz; drzwi oznaczone w zestawieniu w dolnej części powinny posiadać podcięcie o sumarycznym przekroju opisanym w zestawieniu transferów podanym na rysunkach dla dopływu powietrza. Jeśli technologia drzwi nie pozwala na wykonie podcięcia – należy wyposażyć je w kratkę wentylacyjną aluminiową malowaną w kolorze skrzydła, wg zestawienia ślusarki. Drzwi oznaczone jako ppoż należy wyposażyć w kratkę wentylacyjną samopęcniejącą.
wyposażenie wg zestawienia: klamki, gdzie niezbędne – odboje, wszystkie drzwi wyposażone w zamki z wkładką patentową, drzwi do toalet z blokadą do wc, w oznaczonych w zestawieniu przypadkach należy dodatkowo stosować samozamykacze, siłowniki napowietrzające ramieniowe oraz elementy kontroli dostępu zgodnie z projektem elektr;
montaż zabudowy w systemach okienno-drzwiowych za pomocą systemowych elementów kotwiących lub stalowych marek wykonanych specjalnie pod zastosowane rozwiązanie obiektowe. Rozstaw mocowania wg wytycznych katalogowych;
montaż konstrukcji aluminiowych powinien odbywać się przez wyspecjalizowane firmy wykonawcze producenta lub przez osoby przeszkolone przez producenta, pracujące pod nadzorem jego przedstawiciela i zgodnie z jego zaleceniami;
uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
przed zastosowaniem zamienników materiałów wykończeniowych posadzek należy wystąpić o akceptację produktu przez Inwestora oraz Projektanta;
wszelkie zmiany na etapie budowy należy uzgodnić z autorami projektu i z inwestorem;
projekt wykonawczy branży architektonicznej stanowi integralną część Projektu Wykonawczego; należy rozpatrywać wszystkie opracowania branżowe równolegle;
projekt rozpatrywać łącznie z Książką Detali oraz Projektem Wnętrz;
projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukować bez pisemnej zgody autorów.
opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjonowanego oprogramowania AutoCad LT

UWAGI I ZALECENIA

1. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).
2. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
3. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
4. Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
5. Pasy międzykondygnacyjne powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą w stosunku do ścian zewnętrznych budynku, tj. EI 60 dla klasy B i EI 30 dla klasy C i być wykonane z materiałów niepalnych (NP). Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający w przypadku pożaru ich odpadanie w czasie któtszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej. W budynku do wysokości 25m okładzina elewacyjna i jej zamocowanie mechaniczne powinny być wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO).
6. Ze względu na charakter wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
7. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukować bez pisemnej zgody autorów.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wymaganych bruzdowań, na etapie budowy, w ścianach w przestrzeniach szachtów, które zostaną wykorzystane na potrzeby montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych

opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjonowanego oprogramowania AutoCad LT

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MAJOR ARCHITEKCI
ul. Gajowa 52/5, 50-520 Wrocław,
www.majorarchitekci.pl, pracownia@majorarchitekci.pl,
tel. +48717878200

TEMAT: Projekt budynku wielofunkcyjnego, będącego w części budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z wbudowanym przedszkolem i garażem, a w części budynkiem zamieszkania zbiorowego z mieszkaniami dla osób starszych, z pomieszczeniami do dziennego pobytu dla tych osób i z usługami, wraz z zagospodarowaniem terenu, drogą wewnętrzną, zjazdem z drogi publicznej i przyłączeniem do sieci miejskich na terenie osiedla Nowe Żerniki we Wrocławiu

LOKALIZACJA: Osiedle Nowe Żerniki, 50-060 Wrocław dz. nr 67 i część dz. nr 62/43, 62/31, 62/35, 62/37, AM-10, obręb Żerniki we Wrocławiu

INWESTOR: TBS we Wrocławiu; ul. S.Przybyszewskiego 102/104, 51-148 Wrocław

A R C H I T E K T U R A

GŁ.PROJEKTANT: mgr inż.arch. Marcin Major 701/01/DUW
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

WSPÓŁPRACA: mgr inż.arch. Alicja Adamowicz, mgr inż.arch. Paweł Major, mgr inż.arch. Paweł Osmak, mgr inż.arch. Marta Górniak, mgr inż.arch. Hanna Kurczyna, mgr inż.arch. Alicja Miasik, mgr inż.arch. Przemysław Spadło, mgr inż.arch. Jakub Dobras, mgr inż.arch. Wojciech Cebula, mgr inż.arch. Patryk Królikowski

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż.arch. Anna Jagoda-Major nr upr. 30/02/DOIA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

INFORMACJE	NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA:	DATA:	REWIZJA:
	1601	P.W.		05.2017	R2

TEMAT RYSUNKU: **ZESTAWIENIE STOLARKI ZEW. – OKNA PVC**

NR RYS.: A/-/Z/14