Niski parter

O-0.11	O-0.10	O-0.9	O-0.8	
				Schemat
173x123	122x111	130x138	61x70	Szerokość x Wysokość [cm]
1	1	2	2	Ilość
-	-	-	-	Kl. odp. ppoż.
Okno drewniane, istnejące, stałe, wewnętrze. Przeznaczone do renowacji. Doświetlające komunikację w piwnicy. Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna.	Okno drewniane, istnejące, stałe, wewnętrze. Przeznaczone do renowacji. Doświetlające klatke schodową do piwnicy. Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna.	Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe, 2 kwatery rozwierno-uchylne (słupek stały), wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego. Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna.	Okno drewniane. Okno jednoskrzydłowe, 1 kwatera rozwierno-uchylna, wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego. Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna.	Opis
Rama istniejąca	Rama istniejąca	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcjonowane bezsęczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, ażeby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Konstrukcja: IV-88 Okna R3, producent: Fabryka okien i drzwi z drewna R. i K. Kowalscy lub równoważny. Impregnaty i lakiery firmy REMMERS, GORI lub równoważne nanoszone techniką hydrodynamiczną, uszczelki firmy BRUGMANN, DEVENTER lub równoważne. Przekładka szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelek: 2 x uszczelka, kolor uszczelek: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016 Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcjonowane bezsęczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, ażeby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Konstrukcja: IV-88 Okna R3, producent: Fabryka okien i drzwi z drewna R. i K. Kowalscy lub równoważny. Impregnaty i lakiery firmy REMMERS, GORI lub równoważne nanoszone techniką hydrodynamiczną, uszczelki firmy BRUGMANN, DEVENTER lub równoważne. Przekładka szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelek: 2 x uszczelka, kolor uszczelek: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016 Głębokość zabudowy: 88mm	Rama i skrzydło
Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Kolor skrzydła i ramy
-	-	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne. Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne. Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia
Szkło przezierne, bezpieczne; hartowane, laminowane.	Szkło przezierne, bezpieczne; hartowane, laminowane.	Szkło przezierne zespolone dwukomorowe, bezpieczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła na podstawie obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami i wymiarami kwater.	Szkło przezierne zespolone dwukomorowe, bezpieczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzewaniem się pomieszczeń - niskoemisyjny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie g<0,35. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła na podstawie obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami wymiarami kwater.	Szklenie
Parapet wewnętrzny od strony piwnicy - drewnany w kolorze okna, grubość 3cm Parapet wewnętrzny od strony spocznika - przedłużenie spocznika	Parapet wewnętrzny od strony klatki do piwnicy - drewnany w kolorze okna, grubość 3cm Parapet wewnętrzny od strony komunikacji - przedłużenie posadzki	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Wyposażenie Dodatkowe
-	-	Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Izolacyjność Termiczna
-	-	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	Izolacyjność Akust.
-	-	-	-	Uwagi

O-0.7	O-0.6	O-0.5	O-0.4	
				Schemat
127x168	132x168	112x170	110x170	Szerokość x Wysokość [cm]
1	2	1	1	Ilość
-	-	-	-	Kl. odp. ppoż.
Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe, 2 kwatery rozwierno-uchylne (słupek stały), wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego. Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna.	Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe, 2 kwatery rozwierno-uchylne (słupek stały), wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego. Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna.	Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe, 2 kwatery rozwierno-uchylne (słupek stały), wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego. Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna.	Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe, 2 kwatery rozwierne (słupek stały), wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego. Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna. Klamka z zamkiem - okno otwierane wyłączenie do mycia.	Opis
Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcjonowane bezsęczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, ażeby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Konstrukcja: IV-88 Okna R3, producent: Fabryka okien i drzwi z drewna R. i K. Kowalscy lub równoważny. Impregnaty i lakiery firmy REMMERS, GORI lub równoważne nanoszone techniką hydrodynamiczną, uszczelki firmy BRUGMANN, DEVENTER lub równoważne. Przekładka szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelek: 2 x uszczelka, kolor uszczelek: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016 Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcjonowane bezsęczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, ażeby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Konstrukcja: IV-88 Okna R3, producent: Fabryka okien i drzwi z drewna R. i K. Kowalscy lub równoważny. Impregnaty i lakiery firmy REMMERS, GORI lub równoważne nanoszone techniką hydrodynamiczną, uszczelki firmy BRUGMANN, DEVENTER lub równoważne. Przekładka szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelek: 2 x uszczelka, kolor uszczelek: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016 Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcjonowane bezsęczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, ażeby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Konstrukcja: IV-88 Okna R3, producent: Fabryka okien i drzwi z drewna R. i K. Kowalscy lub równoważny. Impregnaty i lakiery firmy REMMERS, GORI lub równoważne nanoszone techniką hydrodynamiczną, uszczelki firmy BRUGMANN, DEVENTER lub równoważne. Przekładka szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelek: 2 x uszczelka, kolor uszczelek: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016 Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcjonowane bezsęczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, ażeby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Konstrukcja: IV-88 Okna R3, producent: Fabryka okien i drzwi z drewna R. i K. Kowalscy lub równoważny. Impregnaty i lakiery firmy REMMERS, GORI lub równoważne nanoszone techniką hydrodynamiczną, uszczelki firmy BRUGMANN, DEVENTER lub równoważne. Przekładka szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelek: 2 x uszczelka, kolor uszczelek: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016 Głębokość zabudowy: 88mm	Rama i skrzydło
Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Kolor skrzydła i ramy
Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne. Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne. Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne. Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne. Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia
Szkło przezierne zespolone dwukomorowe, bezpieczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła na podstawie obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami i wymiarami kwater.	Szkło przezierne zespolone dwukomorowe, bezpieczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła na podstawie obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami i wymiarami kwater.	Szkło przezierne zespolone dwukomorowe, bezpieczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzewaniem się pomieszczeń - niskoemisyjny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie g<0,35. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła na podstawie obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami wymiarami kwater.	Szkło przezierne zespolone dwukomorowe, bezpieczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzewaniem się pomieszczeń - niskoemisyjny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie g<0,35. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła na podstawie obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami wymiarami kwater. Szklenie o podwyższonej odporności.	Szklenie
Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Wyposażenie Dodatkowe
Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Izolacyjność Termiczna
RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	Izolacyjność Akust.
-	-	-	Otwarcie okna tylko w celu umycia - brak możliwości otwierania w codziennym użytkowaniu.	Uwagi

O-0.3	O-0.2	O-0.1	Symbol
			Schemat
142x222(236)	130x140	200x140	Szerokość x Wysokość [cm]
3	3	2	Ilość
-	-	-	Kl. odp. ppoż.
Okno dwuskrzydłowe dwurzędowe o 4 kwaterach rozwiernych (słupek stały), wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego. Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna.	Okno dwuskrzydłowe o 2 kwaterach rozwierno-uchylnej (słupek stały) wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego.	Okno trzyskrzydłowe o 3 kwaterach rozwierno-uchylnych (słupek stały), wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego.	Opis
Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcjonowane bezsęczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, ażeby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Konstrukcja: IV-88 Okna R3, producent: Fabryka okien i drzwi z drewna R. i K. Kowalscy lub równoważny. Impregnaty i lakiery firmy REMMERS, GORI lub równoważne nanoszone techniką hydrodynamiczną, uszczelki firmy BRUGMANN, DEVENTER lub równoważne. Przekładka szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelek: 2 x uszczelka, kolor uszczelek: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016 Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcjonowane bezsęczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, ażeby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Konstrukcja: IV-88 Okna R3, producent: Fabryka okien i drzwi z drewna R. i K. Kowalscy lub równoważny. Impregnaty i lakiery firmy REMMERS, GORI lub równoważne nanoszone techniką hydrodynamiczną, uszczelki firmy BRUGMANN, DEVENTER lub równoważne. Przekładka szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelek: 2 x uszczelka, kolor uszczelek: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016 Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcjonowane bezsęczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, ażeby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Konstrukcja: IV-88 Okna R3, producent: Fabryka okien i drzwi z drewna R. i K. Kowalscy lub równoważny. Impregnaty i lakiery firmy REMMERS, GORI lub równoważne nanoszone techniką hydrodynamiczną, uszczelki firmy BRUGMANN, DEVENTER lub równoważne. Przekładka szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelek: 2 x uszczelka, kolor uszczelek: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016 Głębokość zabudowy: 88mm	Rama i skrzydło
Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Kolor skrzydła i ramy
Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne. Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne. Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne. Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia
Szkło przezierne zespolone dwukomorowe, bezpieczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzewaniem się pomieszczeń - niskoemisyjny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie g<0,35. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła na podstawie obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami wymiarami kwater.	Szkło przezierne zespolone dwukomorowe, bezpieczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzewaniem się pomieszczeń - niskoemisyjny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie g<0,35. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła na podstawie obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami wymiarami kwater.	Szkło przezierne zespolone dwukomorowe, bezpieczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzewaniem się pomieszczeń - niskoemisyjny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie g<0,35. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła na podstawie obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami wymiarami kwater.	Szklenie
Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Wyposażenie Dodatkowe
Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Izolacyjność Termiczna
RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	Izolacyjność Akust.
-	-	-	Uwagi

UWAGI - OKNA, WITRYNY:

1. Przed zamówieniem stolarki i ślusarki wymiary otworów sprawdzić na budowie. Należy uwzględnić luz montażowy, grubość i sposób osadzania parapetów.
2. Mocowanie okna musi zapewnić jego stabilność pod obciążeniem wynikającym z ciężaru własnego i oraz pod naporem wiatru, otwieraniem i zamykaniem.
3. Należy zapewnić szczelność systemów okiennych poprzez stosowanie np. specjalnych uszczelek z kauczuku syntetycznego EPDM (odpornego na starzenie podczas wieloletniej eksploatacji).
4. Należy stosować systemy okienne posiadające efektywny system odprowadzania wody i wentylacji z komory szybowej oraz z komory pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.
5. Przy montażu okien, witryn należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producenta danego systemu.
6. Wykonać ciepły, trójwarstwowy montaż przy wykorzystaniu piany do ciepłego montażu, taśm paroprzepuszczalnych i paroszczelnych i/lub taśm rozprężnych.
7. Przy zamówieniu stolarki/ślusarki okiennej należy zwrócić uwagę na kierunek otwierania skrzydeł w zależności od lokalizacji okna w pomieszczeniu - kierunki otwierania skrzydeł okiennych należy dostosować do funkcji poszczególnych pomieszczeń.
8. W zestawieniu podano minimalne wartości akustyczne oraz izolacyjne jakie powinny spełniać okna, drzwi. Podaną wartość izolacyjności akustycznej należy traktować jako minimalną dla całego zestawu okiennego.
9. Parapety wg zestawień.
10. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła - wg obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca okien ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczegolnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami i wymiarami okien.
11. W oknach rozwierno - uchylnych należy stosować blokadę obrotu klamki celem uniemożliwienia uchylenia skrzydła po jego uprzednim rozwarciu (blokada błędnego położenia klamki).

LISTA REWIZJI

NR	OPIS	DATA
01	Dodanie okna O-0.10, O-0.11	12.05.2026

ZASTRZEŻENIA PRAWNE
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ.U. 1994 nr 24 poz. 83).
Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.
Nieistotne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę /zgodnie z art. 36a, ust. 5 prawa budowlanego/

Inwestycja Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza		
Nazwa obiektu budowlanego **Budynek szkolnictwa wyższego**		
Zamawiający Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań		Branża Architektura
Adres budowy ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań		Numer rysunku PT_AR_26
Stadium Projekt techniczny		Skala
Tytuł rysunku Zestawienie okien niskiego parteru - budynek A_rewizja		Data sporządzenia rysunku 27.05.2025r. Data sprawdzenia rysunku 27.05.2025r.
Projektant mgr inż. arch. Grzegorz Sadowski	78/86/Pw	
Opracowujący mgr inż. arch. Renata Jankowska	-	
mgr inż. arch. Anna Janecka-Gleń	-	
-	-	
mgr inż. arch. Dominik Kubina-Schneider	-	
Sprawdzający mgr inż. arch. Lidia Łukaszewska	7131/119/P/2001	
SPA BIURO PROJEKTÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Podlaska 13, 60-623 Poznań telefon 048 61 8484190 e-mail: spa@spa-sadowski.pl		Strona