

O-0.9	O-0.8	O-0.7	O-0.6	O-0.5	O-0.4	O-0.3	O-0.2	O-0.1
130x138	61x70	127x168	132x168	112x170	110x170	142x222(236)	130x140	200x140
2	2	1	2	1	1	3	3	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 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 do 4 kwaterach 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 do 2 kwaterach rozwierno-uchylne (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.
Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszpeczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby 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 szymbowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Białe, Silikon; kolor wew.: Biały Ral 9016, kolor zew.: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszpeczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby 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 szymbowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Białe, Silikon; kolor wew.: Biały Ral 9016, kolor zew.: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszpeczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby 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 szymbowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Białe, Silikon; kolor wew.: Biały Ral 9016, kolor zew.: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszpeczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby 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 szymbowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Białe, Silikon; kolor wew.: Biały Ral 9016, kolor zew.: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszpeczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby 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 szymbowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Białe, Silikon; kolor wew.: Biały Ral 9016, kolor zew.: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszpeczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby 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 szymbowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Białe, Silikon; kolor wew.: Biały Ral 9016, kolor zew.: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszpeczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby 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 szymbowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Białe, Silikon; kolor wew.: Biały Ral 9016, kolor zew.: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszpeczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby 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 szymbowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Białe, Silikon; kolor wew.: Biały Ral 9016, kolor zew.: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszpeczne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby 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 szymbowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Białe, Silikon; kolor wew.: Biały Ral 9016, kolor zew.: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm
Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016	Jasny biały - RAL 9016
Okucia systemowe obwidniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwidniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwidniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwidniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwidniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwidniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwidniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwidniowe do skrzydeł rozwierno - uchylnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwidniowe 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). Osiłki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osiłki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osiłki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osiłki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osiłki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osiłki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osiłki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osiłki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osiłki zawiasów: RAL9003
Szkló przelazne zespolone dwukomorowe, bezszpeczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem się pomieszczeni - niskiemylny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie p<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 i wymiarami kwater.	Szkló przelazne zespolone dwukomorowe, bezszpeczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem się pomieszczeni - niskiemylny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie p<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 i wymiarami kwater.	Szkló przelazne zespolone dwukomorowe, bezszpeczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem się pomieszczeni - niskiemylny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie p<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 i wymiarami kwater.	Szkló przelazne zespolone dwukomorowe, bezszpeczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem się pomieszczeni - niskiemylny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie p<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 i wymiarami kwater.	Szkló przelazne zespolone dwukomorowe, bezszpeczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem się pomieszczeni - niskiemylny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie p<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 i wymiarami kwater.	Szkló przelazne zespolone dwukomorowe, bezszpeczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem się pomieszczeni - niskiemylny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie p<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 i wymiarami kwater.	Szkló przelazne zespolone dwukomorowe, bezszpeczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem się pomieszczeni - niskiemylny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie p<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 i wymiarami kwater.	Szkló przelazne zespolone dwukomorowe, bezszpeczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem się pomieszczeni - niskiemylny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie p<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 i wymiarami kwater.	Szkló przelazne zespolone dwukomorowe, bezszpeczne; hartowane, laminowane, o wysokich parametrach izolacji termicznej. Zestaw szybowy z zabezpieczeniem przed nadmiernym przegrzaniem się pomieszczeni - niskiemylny. Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie p<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 i wymiarami kwater.
Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm	Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm
Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm
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	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	Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K
RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB

Niski parter

Symbol	
Schemat	
Szerokość x Wysokość [cm]	
Ilość	
Kl. odp. poz.	
Opis	
Rama i skrzydło	
Kolor skrzydła i ramy	
Okucia	
Szklenie	
Wyposażenie Dodatkowe	
Izolacyjność Termiczna	
Izolacyjność Akust.	

- UWAGI - OKNA, WITRYNY:**
- Przed zamówieniem stolarki i ślusarki wymiary otworów sprawdzić na budowie. Należy uwzględnić luz montażowy, grubość i sposób osadzania parapetów.
 - Mocowanie okna musi zapewnić jego stabilność pod obciążeniem wynikającym z ciężaru własnego i oraz pod naporem wiatru, otwieraniem i zamykaniem.
 - Należy zapewnić szczelność systemów okiennych poprzez stosowanie np. specjalnych uszczelkek z kauczuku syntetycznego EPDM (odporne na starzenie syntetycznej eksploatacji).
 - Należy stosować systemy okienne posiadające efektywny system odprowadzania wody i wentylacji z komory szybowej oraz z komory pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.
 - Przy montażu okien, witym należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producenta danego systemu.
 - Wykonać ciężki, trójwarstwowy montaż przy wykorzystaniu plany do ciepłego montażu, taśm paroprzepuszczalnych i paroszczelników lub taśm rozprężnych.
 - 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.
 - 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.
 - Parapety wg zestawień.
 - Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła - wg obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca okien ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami i wymiarami okien.
 - W oknach rozwierno - uchylnych należy stosować blokadę obrotu klamki celem uniemożliwienia uchylecia skrzydła po jego uprzednim rozwarciu (blokada błędnego położenia klamki).

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 nieoświadczonych 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.	
Nieodnośnie odciążenie od zawartego 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/	
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	
Adres budowy	
ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	
Kolor skrzydła i ramy	
Okucia systemowe obwidniowe 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). Osiłki zawiasów: RAL9003	
Szklenie	
Wyposażenie Dodatkowe	
Izolacyjność Termiczna	
Izolacyjność Akust.	
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Sadowski
Opracujący	mgr inż. arch. Renata Jankowska
mgr inż. arch. Anna Janekka-Glien	-
mgr inż. arch. Magdalena Biegniewska	-
mgr inż. arch. Dominik Kubina-Schneider	-
Sprawdzający	mgr inż. arch. Lidia Łukaszczyńska
mgr inż. arch. SPA BIURO PROJEKTÓW SPOŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPOŁKA KOMANDYTOWA ul. Podłaska 13, 60-623 Poznań telefon 046 61 946450 e-mail: spa@spa-sadowski.pl	7131/119/P/2001
Strona	