

**Budynek B - parte**

BO-1.5	BO-1.4	BO-1.3	BO-1.2	BO-1.1	Symbol
					Schemat
122x150(164)	120x170(184)	120x87(101)	120x87(101)	118x203(217)	Szerokość x Wysokość [cm]
4	1	5	2	7	Ilość
-	-	-	-	-	Kl. odp. ppoż.
Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe dwurzędowe o 3 kwaterach rozwiernych i 1 kwaterach rozwierno-uchyłnych, słupek ruchomy, ślimię ozdobne, wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego.	Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe dwurzędowe o 3 kwaterach rozwiernych i 1 kwaterach rozwierno-uchyłnych, słupek ruchomy, ślimię ozdobne, wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego.	Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe o 1 kwaterze rozwierno-uchyłnej i 1 kwaterze rozwierniej, słupek ruchomy, szpros wiedeński, wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego.	Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe o 1 kwaterze rozwierno-uchyłnej i 1 kwaterze rozwierniej, słupek ruchomy, szpros wiedeński, wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego.	Okno drewniane. Okno stałe, 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 selekcyjonowane bezpieczne 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 szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: 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 selekcyjonowane bezpieczne 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 szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: 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 selekcyjonowane bezpieczne 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 szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: 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 selekcyjonowane bezpieczne 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 szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: 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 selekcyjonowane bezpieczne 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 szybowa: Chromatech, kolor: Biały RAL 9016. Okapnik: Okapnik drewniany w kolorze ramy okna. Schemat uszczelki: 2 x uszczelka, kolor uszczelki: Biała. Silikon: kolor wew: Biały Ral 9016, kolor zewn: Biały Ral 9016. Głębokość zabudowy: 88mm	Skrzydło
Jasny biały - RAL 9016	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 - uchyłnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchyłnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchyłnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwierno - uchyłnych/rozwiernych, dostosowane do wymiaru i ciężaru skrzydeł okiennych np. firmy Siegenia lub równoważne.	-	Okucia
Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Klamka okienna z kluczem firmy HOPPE Atlanta Secustic lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	-	Okucia
Szkoło przeziernie 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 i wymiarami kwater.	Szkoło przeziernie 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 i wymiarami kwater.	Szkoło przeziernie 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 i wymiarami kwater.	Szkoło przeziernie 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.	Szkoło przeziernie 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 i wymiarami kwater.	Szklenie
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	Wyposażenie Dodatkowe
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	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	Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna U(max)≤0,9 W/m2K	Izolacyjność Termiczr
RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	RA2 ≥ 30dB	Izolacyjność Akust.

- UWAGI - OKNA, WITRYNY:**
- Przed zamówieniem stolarki i ślusarki wymiary otworów sprawdzić na budowie. Należy uwzględnić luz montażowy, grubość i sposób osadzenia 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 uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM (odpornego na starzenie podczas wieloletniej 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, witryn należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producenta danego systemu.
  - Wykonać ciepły, trójwarstwowy montaż przy wykorzystaniu piany do ciepłego montażu, taśm paroprzepuszczalnych i paroszczelnych i/lub taśm rozprężnych.
  - Przy zamówieniu stolarki/ślusarki okiennej należy zwrócić uwagę na kierunek otwierania skrzydeł w zależności od lokalizacji okna w pomieszczeniu - kierunku 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 - uchyłnych należy stosować blokadę obrotu klamki celem uniemożliwienia uchylecia skrzydła po jego uprzednim rozwarciu (blokada błędnego położenia klamki).

Niski parter

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.  
Niestosowne odstępstwo 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		Adama Mickiewicza	
Budynek szkolnictwa wyższego		Branża	
Zamawiający Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań		Architektura	
Adres budowy		Numer rysunku	
ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań		PT_AR_31	
Stadium Projekt techniczny		Skala 1:5	
Tytuł rysunku		Data sporządzenia rysunku 27.05.2025r.	
Zestawienie okien parteru (budynek B)		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. Magdalena Biegniewska	-		
mgr inż. arch. Dominik Kubina-Schneider	-		
Sprawdzający mgr inż. arch. Lidia Łukaszevska	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	