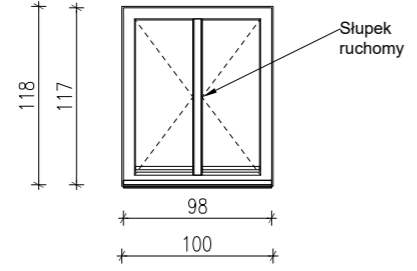
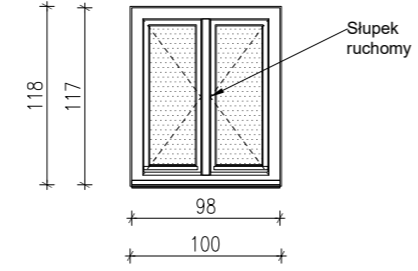
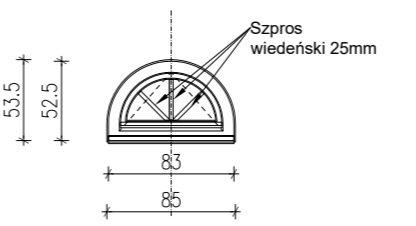




Budynek B - poddasze

BO-2.3	BO-2.2	BO-2.1	Symbol
			<p>Schemat</p> 
98x117	98x117	83x52,5	Szerokość x Wysokość [cm]
1	1	6	Ilość
-	-	-	Kl. odp. ppoż.
Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe o 2 kwaterach pełnych rozwiernych, słupek ruchomy.	Okno drewniane. Okno dwuskrzydłowe o 2 kwaterach rozwiernych, słupek ruchomy, wyposażone w dwukomorowy, energooszczędny pakiet szybowy z ciepłą ramką dystansową wg EN ISO 10077 oraz podwójny system uszczelnienia skrzydła okiennego.	Okno drewniane. Okno jednoskrzydłowe, 1 kwateria uchylna, szpros wiedeński, 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. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszcenne trójwarstwowo klejone w taki sposób, aby powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się. Okno bez szklenia - panel pełny. Należy zastosować profile o profilach zbliżonych/żółsamych do profili okiennych pozostałych okien w budynku.	Okno z drewna sosnowego typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcyjonowane bezszcenne 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 szybową: 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 bezszcenne 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 szybową: 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	Od zewnątrz: Szary - dopasować do koloru obróbki blacharskiej Od wewnątrz: Jasny biały - RAL 9016	Kolor skrzydła i ramy
Okucia systemowe obwiedniowe do skrzydeł rozwiernych. Otwarcie od strony zewnętrznej.	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 uchylnych, 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 przeźierne 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.	Szkło przeźierne 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 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	Izolacyjność Termicz
-	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 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 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, witrzyn 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 - 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 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.
Niestoitne 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_32
Stadium Projekt techniczny	Skala 1:5
Tytuł rysunku Zestawienie okien poddasza (budynek B)	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. 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