


Poddasze nieużytkowe	
<h1>O-4.1</h1>	Symbol
	Schemat
153x90	Szerokość x Wysokość [cm]
1	Ilość
-	Kl. odp. ppoż.
Okno drewniane. Okno jednoskrzydłowe, 1 kwatera 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 typu EURO, zgodne ze standardem DJ68 dla obiektów użyteczności publicznej. Materiał - drewno sosnowe lite selekcionowane bezszpeczne 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 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	Kolor skrzydła i ramy
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 Secustik lub równoważna (Biała 9016) z zabezpieczeniem Secustik (blokada błędnego położenia klamki). Osłonki zawiasów: RAL9003	Okucia
Szkló 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 o podwyższonej odporności, zapewniające skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób.	Szklenie
Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze okna - grubość 3cm Parapet zewnętrzny - blacha tytanowo-cynkowa - 0,7mm	Wyposażenie Dodatkowe
Warunek izolacyjności termicznej dla całego okna $U(\max) \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	Izolacyjność Termiczn
RA2 $\geq 28\text{dB}$	Izolacyjność Akust.

UWAGI - OKNA, WITRYNY:	
<ol style="list-style-type: none"> 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 paroszczelnnych 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 uchylenia skrzydła po jego uprzednim rozwarciu (blokada błędnego położenia klamki). 	
<p>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 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/</p>	
<p>Investycja Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza</p>	
<p>Nazwa obiektu budowlanego</p>	
<p>Budynek szkolnictwa wyższego</p>	
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_30
Stadium Projekt techniczny	Skala 1:5
Tytuł rysunku Zestawienie okien poddasza nieużytkowego (budynek A)	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 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