

ZD_01.4 Zestawienie drzwi drewnianych wewnętrznych - łącznik D									
Symbol	Db2.1a	Db2.1b	Db2.1b	Db2.2	Db2.3	Db2.4	ŚM	ŚM	
Widok drzwi (od strony otwarcia)									
Opis drzwi	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne drewniane bezprzylgowe, gładkie, pełne, lakierowane, np. firmy Dewro lub równoważne.	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne drewniane bezprzylgowe, gładkie, pełne, lakierowane, np. firmy Dewro lub równoważne.	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne drewniane bezprzylgowe, gładkie, pełne, lakierowane, np. firmy Dewro lub równoważne.	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne drewniane bezprzylgowe, gładkie, pełne, lakierowane, np. firmy Dewro lub równoważne.	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne drewniane bezprzylgowe, gładkie, pełne, lakierowane, np. firmy Dewro lub równoważne.	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne drewniane bezprzylgowe, gładkie, pełne, lakierowane, np. firmy Dewro lub równoważne.	System kabin natryskowych z HPL	System kabin WC z HPL	
Wymiary światła przejścia drzwi [szerokość x wysokość]	94x202	94x202	94x202	94x202	108 <sup>8</sup> x202	107 <sup>5</sup> x204	80x190	80x190	
Szerokość otworu w ścianie	102,0	102,0	102,0	102,0	120,0	118,0	81,0	82,0	
Wysokość otworu w ścianie	206,0	206,0	206,0	206,0	207,0	209,0	185,0	185,0	
Ilość	2	2	2	1	1	2	1	1	
Orientacja	L	L	P	P	P	L	P	P	
Klasa odporności ogniowej	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dymoszczelność	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skrzydło	Konstrukcja skrzydła zgodna z aprobatą. Skrzydło bezprzylgowe, pełne, gładkie. Wykończenie powierzchni: lakier kryjący. Dolna krawędź skrzydła drzwi zabezpieczona przed wilgocią. Akcesoria wg aprobaty.	Konstrukcja skrzydła zgodna z aprobatą. Skrzydło bezprzylgowe, pełne, gładkie. Wykończenie powierzchni: lakier kryjący. Dolna krawędź skrzydła drzwi zabezpieczona przed wilgocią. Akcesoria wg aprobaty.	Konstrukcja skrzydła zgodna z aprobatą. Skrzydło bezprzylgowe, pełne, gładkie. Wykończenie powierzchni: lakier kryjący. Dolna krawędź skrzydła drzwi zabezpieczona przed wilgocią. Akcesoria wg aprobaty.	Konstrukcja skrzydła zgodna z aprobatą. Skrzydło bezprzylgowe, pełne, gładkie. Wykończenie powierzchni: lakier kryjący. Dolna krawędź skrzydła drzwi zabezpieczona przed wilgocią. Akcesoria wg aprobaty.	Konstrukcja skrzydła zgodna z aprobatą. Skrzydło bezprzylgowe, pełne, gładkie. Wykończenie powierzchni: lakier kryjący. Dolna krawędź skrzydła drzwi zabezpieczona przed wilgocią. Akcesoria wg aprobaty.	Konstrukcja skrzydła zgodna z aprobatą. Skrzydło bezprzylgowe, pełne, gładkie. Wykończenie powierzchni: lakier kryjący. Dolna krawędź skrzydła drzwi zabezpieczona przed wilgocią. Akcesoria wg aprobaty.	Drzwi pełne, gładkie z HPL	Drzwi pełne, gładkie z HPL	
Kolor skrzydła	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	
Rama / Ościeżnica	Ościeżnica regulowana, drewniana, bezprzylgowa. Uszczelki gumowe na obwodzie ościeżnicy w kolorze białym. Akcesoria wg aprobaty, dostosowane do rodzaju ściany. Szerokość ościeżnicy dostosować do szerokości ściany (ościeżnica powinna obejmować ścianę / ściany z uwzględnieniem dylatacji ścian). Wzmocnienie pod samozamykacz. Obudowa obustronna, szer. 10cm.	Ościeżnica regulowana, drewniana, bezprzylgowa. Uszczelki gumowe na obwodzie ościeżnicy w kolorze białym. Akcesoria wg aprobaty, dostosowane do rodzaju ściany. Szerokość ościeżnicy dostosować do szerokości ściany (ościeżnica powinna obejmować ścianę / ściany z uwzględnieniem dylatacji ścian). Wzmocnienie pod samozamykacz. Obudowa obustronna, szer. 10cm.	Ościeżnica regulowana, drewniana, bezprzylgowa. Uszczelki gumowe na obwodzie ościeżnicy w kolorze białym. Akcesoria wg aprobaty, dostosowane do rodzaju ściany. Szerokość ościeżnicy dostosować do szerokości ściany (ościeżnica powinna obejmować ścianę / ściany z uwzględnieniem dylatacji ścian). Wzmocnienie pod samozamykacz. Obudowa obustronna, szer. 10cm.	Ościeżnica regulowana, drewniana, bezprzylgowa. Uszczelki gumowe na obwodzie ościeżnicy w kolorze białym. Akcesoria wg aprobaty, dostosowane do rodzaju ściany. Szerokość ościeżnicy dostosować do szerokości ściany (ościeżnica powinna obejmować ścianę / ściany z uwzględnieniem dylatacji ścian). Wzmocnienie pod samozamykacz. Obudowa obustronna, szer. 10cm.	Ościeżnica rewersyjna, drewniana, bezprzylgowa. Uszczelki gumowe na obwodzie ościeżnicy w kolorze białym. Akcesoria wg aprobaty, dostosowane do rodzaju ściany. Szerokość ościeżnicy dostosować do szerokości ściany (ościeżnica powinna obejmować ścianę / ściany z uwzględnieniem dylatacji ścian). Obudowa obustronna, szer. 10cm. Wycięcie pod samozamykacz chowany.	Ościeżnica rewersyjna, drewniana, bezprzylgowa. Uszczelki gumowe na obwodzie ościeżnicy w kolorze białym. Akcesoria wg aprobaty, dostosowane do rodzaju ściany. Szerokość ościeżnicy dostosować do szerokości ściany (ościeżnica powinna obejmować ścianę / ściany z uwzględnieniem dylatacji ścian). Obudowa obustronna, szer. 10cm. Wycięcie pod samozamykacz chowany.	Ościeżnica rewersyjna, drewniana, bezprzylgowa. Uszczelki gumowe na obwodzie ościeżnicy w kolorze białym. Akcesoria wg aprobaty, dostosowane do rodzaju ściany. Szerokość ościeżnicy dostosować do szerokości ściany (ościeżnica powinna obejmować ścianę / ściany z uwzględnieniem dylatacji ścian). Obudowa obustronna, szer. 10cm. Wycięcie pod samozamykacz chowany.	-	-
Kolor ramy / ościeżnicy	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	kolor biały / RAL 9010	-	-	
Okucia - zawiasy	Zawiasy obiektowe, regulowane, dobrane do rozmiaru i wagi skrzydła oraz obciążeń eksploatacyjnych.	Zawiasy obiektowe, regulowane, dobrane do rozmiaru i wagi skrzydła oraz obciążeń eksploatacyjnych.	Zawiasy obiektowe, regulowane, dobrane do rozmiaru i wagi skrzydła oraz obciążeń eksploatacyjnych.	Zawiasy obiektowe, regulowane, dobrane do rozmiaru i wagi skrzydła oraz obciążeń eksploatacyjnych.	Zawiasy obiektowe, regulowane, ukryte, dobrane do rozmiaru i wagi skrzydła oraz obciążeń eksploatacyjnych.	Zawiasy obiektowe, regulowane, ukryte, dobrane do rozmiaru i wagi skrzydła oraz obciążeń eksploatacyjnych.	Zawiasy systemowe ze stali nierdzewnej wg wybranego systemu,	Zawiasy systemowe ze stali nierdzewnej wg wybranego systemu,	
Okucia - klamki	Obustronnie klamki w U formie (np. model Rondo firmy G-U) z rozetami okrągłymi + rozety pod wkładkę patentową. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej.	Obustronnie klamki w U formie (np. model Rondo firmy G-U) z rozetami okrągłymi + rozety pod wkładkę patentową. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej.	Obustronnie klamki w U formie (np. model Rondo firmy G-U) z rozetami okrągłymi + rozety pod wkładkę patentową. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej.	Obustronnie klamki w U formie (np. model Rondo firmy G-U) z rozetami okrągłymi + rozety pod wkładkę patentową. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej.	Galka od strony czytelnika, klamka od strony magazynu w U formie (np. model Rondo firmy G-U) z rozetami okrągłymi + rozety pod wkładkę patentową. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej.	Galka od strony czytelnika, klamka od strony magazynu w U formie (np. model Rondo firmy G-U) z rozetami okrągłymi + rozety pod wkładkę patentową. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej.	Uchwyt ze stali nierdzewnej	Uchwyt ze stali nierdzewnej	
Okucia - zamki	Systemowy zamek wpuszczany pod wkładkę patentową, wkładka patentowa. System klucza Master Key; Kr	Zamek wpuszczany z blokadą WC.	Zamek wpuszczany z blokadą WC.	Zamek wpuszczany z blokadą WC.	Systemowy zamek wpuszczany pod wkładkę patentową, wkładka patentowa. System klucza Master Key; K, Kr	Systemowy zamek wpuszczany pod wkładkę patentową, wkładka patentowa. System klucza Master Key; K, Kr	Zamknięcie typu WC z identyfikatorem otwarte/zamknięte	Zamknięcie typu WC z identyfikatorem otwarte/zamknięte	
Kontrola dostępu	-	-	-	-	-	-	-	-	
Samozamykacz	Samozamykacz szynowy. Montaż po stronie zawiasowej.	Samozamykacz szynowy. Montaż po stronie zawiasowej.	Samozamykacz szynowy. Montaż po stronie zawiasowej.	Samozamykacz szynowy ze wspomaganie otwarcia min. do 60 stopni. Montaż po stronie zawiasowej.	Samozamykacz drzwiowy ukryty	Samozamykacz drzwiowy ukryty	Drzwi do kabiny natryskowej powinny zamykać się samoczynnie	Drzwi do kabiny WC powinny zamykać się samoczynnie	
Wyposażenie dodatkowe	-	-	-	-	Próg opadający zapewniający izolacyjność akustyczną.	-	Prześwit nad podłogą wys. 10cm	Prześwit nad podłogą wys. 10cm	
Kratka wentylacyjna / podcięcie wentylacyjne	Podcięcie wentylacyjne - otwór o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m <sup>2</sup>	Podcięcie wentylacyjne - otwór o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m <sup>2</sup>	Podcięcie wentylacyjne - otwór o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m <sup>2</sup>	Podcięcie wentylacyjne - otwór o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m <sup>2</sup>	-	-	-	-	
Izolacyjność akustyczna [dB]	-	-	-	-	RA1R ≥ 35dB	-	-	-	
Uwagi	Szerokość światła przejścia nie mniejsza niż 90cm, wysokość światła przejścia min. 200cm.	Szerokość światła przejścia nie mniejsza niż 90cm, wysokość światła przejścia min. 200cm.	Szerokość światła przejścia nie mniejsza niż 90cm, wysokość światła przejścia min. 200cm.	Szerokość światła przejścia nie mniejsza niż 90cm, wysokość światła przejścia min. 200cm.	Szerokość światła przejścia nie mniejsza niż 100cm, wysokość światła przejścia min. 200cm.	Szerokość światła przejścia nie mniejsza niż 100cm, wysokość światła przejścia min. 200cm.	Szerokość światła przejścia nie mniejsza niż 80cm, wysokość światła przejścia min. 200cm. Długość ścianek bocznych sprawdzić na budowie.	Szerokość światła przejścia nie mniejsza niż 80cm, wysokość światła przejścia min. 200cm. Długość ścianek bocznych sprawdzić na budowie.	

**UWAGI:**

1. **Przed zamówieniem stolarki wymiary otworów drzwiowych sprawdzić na budowie.** Wymiar otworu, szerokość i wysokość, należy skorygować wg wytycznych wybranego producenta.

Ze względu na wymaganą precyzję, wszystkie zamówienia należy realizować dopiero po sporządzeniu obmiaru rzeczywistych wielkości otworów na budowie. Przed finalizacją dostawy, należy każdorazowo sprawdzić wymagane warunki ochrony przeciwpożarowej i wyposażenie w elementy kontroli dostępu. Do każdego elementu Dostawca sporządzi rysunek wykonawczy wraz ze szczegółową specyfikacją cech produktu do akceptacji Projektanta i Zamawiającego.

2. Wysokość drzwi w świetle przejścia min. 200cm.

3. Skrzydła drzwi nie powinny wzajemnie się blokować, ani utrudniać ewakuacji.

4. Drzwi wewnętrzne (w tym konstrukcja skrzydeł drzwi i ościeżnic) - zgodnie z Krajową Ocena Techniczną (KOT) wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej (ITB).

5. Okucia stosowane w drzwiach powinny być dostosowane do masy i geometrii skrzydeł oraz do obciążeń eksploatacyjnych, zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.

6. W skrzydłach drzwi akustycznych, dymoszczelnych i przeciwpożarowych dymoszczelnych (wzdłuż krawędzi progowej skrzydła) powinny być stosowane uszczelki progowe opadające.

7. Do uszczelniania styku skrzydła z ościeżnicą powinny być stosowane uszczelki w kolorze dopasowanym do koloru ościeżnicy.

8. W drzwiach należy stosować klamki, uchwyty dostosowane do rodzaju zamka.

9. Stosować klamki ze stali nierdzewnej w U formie, przeznaczone dla obiektów użyteczności publicznej, przebadane na min. 2 mln cykli użytkowania.

10. W drzwiach stosować zamki minimum w klasie wytrzymałości 5.

11. Dolne krawędzie skrzydeł drzwi zabezpieczyć przed wilgocią poprzez oklejenie dolnej krawędzi laminatem lub lakierowanie.

12. W przypadku wymaganego samozamykacza należy stosować ościeżnicę ze wzmocnieniem pod samozamykacz.

13. Samozamykacz szynowy z mechanizmem wspomagania otwierania, z regulowaną prędkością zamykania należy stosować na drogach ewakuacyjnych i do toalet przeznaczonych dla osób z niepełnosprawnością.

14. W razie potrzeby przy drzwiach należy przewidzieć odbojniki podłogowe lub ściemne.

15. Grubość taflí szkła według obliczeń statycznych, aprobat technicznych i wytycznych wybranego producenta.

16. Dla wszystkich typów drzwi: regularnych, pożarowych, akustycznych i odrotnych, należy utrzymać jednolity wygląd skrzydeł drzwiowych, typ i kolor.

17. Wszystkie drzwi wewnętrzne do pomieszczeń należy zaprojektować w oparciu o system klucza generalnego (tzw. Master Key). Wymagana jest integralność klucza systemowego Master Key z już istniejącym w systemie UAM, celem zwiększenia spójności w administrowanym obszarze. Rodzaj wkładki i sposób użytkowania należy ustalić z inwestorem.

System Master Key:  
K - klucz indywidualny, przypisany osobom użytkującym pomieszczenie  
Kr - klucz Master, dostępny w Portierni (użycie podstawowe i awaryjne)  
Kz - klucz do obsługi zewnętrznej (dla osób zewnętrznych)

18. Kontrola dostępu  
Projektowany system umożliwia swobodne poruszanie się uprawnionych pracowników po pomieszczeniach objętych systemem kontroli dostępu, zbudowany jest z następujących elementów:

KD - Kontrola dostępu / czytnik kart lub alternatywnie klawiatura kodowa / przycisk otwarcia ewakuacyjnego  
D - domofon / wideodomofon

Możliwość sterowania zamkiem z przekaźnika czasowego; w godzinach zajęć kontrola dostępu wyłączona - swobodny dostęp.

19. Podane w dokumentacji projektowej nazwy handlowe materiałów i urządzeń budowlanych są przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie równoważnych rozwiązań, materiałów i urządzeń w stosunku do przyjętych w dokumentacji projektowej, pod warunkiem zapewnienia nie gorszych właściwości funkcjonalnych i parametrów technicznych oraz nie gorszej jakości, od właściwości funkcjonalnych, parametrów technicznych i jakości przykładowych rozwiązań, materiałów i urządzeń określonych w dokumentacji projektowej.

Wszystkie przytoczone w projekcie rozwiązania, materiały i urządzenia, z podaniem przykładowego producenta, wyznaczają oczekiwany minimalny standard jakościowy, jaki wykonawca powinien spełnić, przy zastosowaniu rozwiązań, materiałów i urządzeń innych producentów, dla realizacji niniejszego projektu. Dobrej ostatecznych rozwiązań, materiałów i urządzeń, nastąpi na etapie realizacji, w uzgodnieniu między Zamawiającym, Projektantem a Wykonawcą.

**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 i opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentacji opisowej, Nieistotne odstępstwo od zatwierzonego 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		Branża	
<b>Budynek szkolnictwa wyższego</b>		Architektura	
Zamawiający Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań		Numer rysunku	
Adres budowy		ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	
Stadium		PT_AR_37	
Projekt techniczny		Skala	
Tytuł rysunku		Data sporządzenia rysunku	
KD - Kontrola dostępu / czytnik kart lub alternatywnie klawiatura kodowa / przycisk otwarcia ewakuacyjnego D - domofon / wideodomofon		27.05.2025r.	
Możliwość sterowania zamkiem z przekaźnika czasowego; w godzinach zajęć kontrola dostępu wyłączona - swobodny dostęp.		Data sprawdzenia rysunku	
<b>Zestawienie drzwi wewnętrznych - łącznik D</b>		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 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			