CKD2-A2-Zestawienie stolarki drzwiowej - drzwi laminowane

Skala: 1 : 100

Lf2, Lf3, Lf4, Lf4r, Lf6, Lf6r – Drzwi przesuwne automatyczne.

Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Napęd do drzwi przesuwnych stosowany do standardowych rozwiązań. Dodatkowe moduły i opcje umożliwiające wykonanie automatycznych drzwi przesuwnych "na miarę". Certyfikacja na zgodność z normą EN 16005. Wysokość pokrywy napędu: ok. 100 mm. Modułowy i elastyczny system, wielofunkcyjne sterowanie, płynny ruch, niezawodne działanie i wysokie standardy bezpieczeństwa. Rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny wyciszająca oraz tłumiąca drgania, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą, zabezpieczającą przed samoczynnym wypadnięciem wózka z toru jezdnego podczas pracy. Zabezpieczenia zgodnie z EN-PN 16005. Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi.	RAL/ srebrna anoda

Lf2k, Lf3k, Lf4k, Lf6kr – Drzwi przesuwne automatyczne z jednostronną kontrolą dostępu.

Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Napęd do drzwi przesuwnych stosowany do standardowych rozwiązań. Dodatkowe moduły i opcje umożliwiające wykonanie automatycznych drzwi przesuwnych "na miarę". Certyfikacja na zgodność z normą EN 16005. Wysokość pokrywy napędu: ok. 100 mm. Modułowy i elastyczny system, wielofunkcyjne sterowanie, płynny ruch, niezawodne działanie i wysokie standardy bezpieczeństwa. rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny wyciszająca oraz tłumiąca drgania, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą, zabezpieczającą przed samoczynnym wypadnięciem wózka z toru jezdnego podczas pracy. Zabezpieczenia zgodnie z EN-PN 16005. Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi.	RAL/ srebrna anoda

L2bk – Drzwi laminowane jednoskrzydłowe z jednostronną kontrolą dostępu, przeciwpożarowe z samozamykaczem.

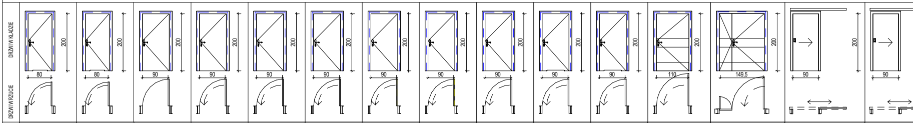
Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Samozamykacz ukryty w skrzydle z funkcją wspomagania otwierania . Płynnie regulowana siła zamykania wg PN EN 3-6. Maksymalny kąt otwarcia ok.120°. Regulacja prędkości zamykania oraz dobicia. Maksymalny kąt otwarcia do ok. 180 stopni – w zależności od sposobu montażu, w drzwiach dwuskrzydłowych samozamykacze należy wyposażyć w regulator kolejności zamykania ukryty w szynie ślizgowej tzw. GSR samozamykacze dobierane względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi. Spełnia wymogi normy PN-EN 1154, 1155, 1158 oraz wymogi normy DIN SPEC 1104 – ARCHITEKTURA BEZ BARIER	Srebrny
	Klamko-gałka "bezpieczna" na rozetach okrągłych z dodatkowym szyldem pod wkładkę wyposażona w mocne sprężyny stabilizujące, gwarantujące powrót klamki do pozycji wyjściowej. Wartość luzu i ruchu kątowego wg EN 1906:2010 wynosi ok. 1 mm. Klasa 4 użytkowania, ochrona antykorozyjna w klasie 5, klamki do drzwi ppoż i dymoszczelnych potwierdzone badaniami EN 1634-1.	Stal nierdzewna
	Elektrozaczep do drzwi ppoż. Kontrola dostępu realizowana za pomocą dodatkowych urządzeń.	Srebrny
	Zamek jednopunktowy, zapadkowo – ryglowy do drzwi przeciwpożarowych. Obsługa za pomocą wkładki typu „europrofil", trzpień ok. 10 mm. Zgodny z DIN 18251–1 klasa 3. Rozstaw pomiędzy osią wkładki a blachą zamka B = ok. 50mm.	Szyld stal nierdzewna
	Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY, posiadającym 22 zastawki, zabezpieczenie przeciwprzewiercieniowe, odporność na otwarcie tzw. metodą bumpingową, odporność ogniową EI90 zgodnie z normą EN1634-2, trwałość klasa 6 wg normy PN-EN 1303:2007 klasę zabezpieczenia 6.2 C.	Srebrny

UWAGA: Drzwi z kontrolą dostępu powinny być wyposażone w elektrozaczep rewersyjny i kontraktron

ZESTAWIENIE

DRZWI W KŁADZIE

DRZWI W RZUCIE



ZESTAWIENE ILOŚCI DRZWI LEWYCH I PRAWYCH

L1ws

Poziom	Liczba
L	
P0	1
	1
P	
P0	2
P1	1
	3

L1wst

Poziom	Liczba
L	
P02	1
P01	1
P0	5
P1	3
	10
P	
P02	3
P01	5
P0	4
P1	2
	14

L2

Poziom	Liczba
L	
P02	1
P01	24
P0	18
P1	46
	89
P	
P02	2
P01	20
P0	12
P1	25
	59

L2b

Poziom	Liczba
L	
P02	1
P01	1
P0	6
P1	2
	10
P	
P02	1
P0	3
P1	2
	6

L2bk

Poziom	Liczba
L	
P0	2
P1	1
	3
P	
P02	1
P0	2
P1	2
	5

L2k

Poziom	Liczba
L	
P02	22
P01	11
P0	42
P1	9
	84
P	
P02	14
P01	10
P0	30
P1	1
	55

L2kr

Poziom	Liczba
L	
P0	1
	1
P	
P0	2
	2

L2r

Poziom	Liczba
L	
P0	7
	7
P	
P0	10
	10

L2s

Poziom	Liczba
L	
P02	34
P01	18
P0	38
P1	70
	160
P	
P02	32
P01	24
P0	28
P1	59
	143

L2ws

Poziom	Liczba
L	
P02	1
P01	7
P0	23
P1	10
	41
P	
P02	2
P01	8
P0	11
P1	7
	28

L2wst

Poziom	Liczba
L	
P02	27
P01	18
P0	12
P1	13
	70
P	
P02	26
P01	8
P0	14
P1	7
	55

L3s*

Poziom	Liczba
L	
P0	8
	8
P	
P0	8
	8

L6b*

Poziom	Liczba
P	
P02	3
	3

Lf2

Poziom	Liczba
L	
P01	1
P0	3
	4
P	
P01	1
P0	2
	3

Lf2k

Poziom	L
L	
P01	1
P0	3
	4
P	
P01	1
P0	2
	3

L2 - Drzwi laminowane jednoskrzydłowe z klamką i zamkiem.

Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Klamka/klamka "bezpieczna" na rozetach okrągłych z dodatkowym szyldem pod wkładkę wyposażona w mocne sprężyny stabilizujące, gwarantujące powrót klamki do pozycji wyjściowej. Wartość luzu i ruchu kątowego wg EN 1906:2010 wynosi ok. 1 mm. Klasa 4 użytkowania, ochrona antykorozyjna w klasie 5, klamki do drzwi ppoż i dymoszczelnych potwierdzone badaniami EN 1634-1.	Stal nierdzewna
	Zamek zapadkowo ryglowy. Zgodny z normą PN-EN 12209.	Szyld stal nierdzewna
	Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY, posiadającym 22 zastawki, zabezpieczenie przeciwprzewiercieniowe, odporność na otwarcie tzw. metodą bumpingową, odporność ogniową EI90 zgodnie z normą EN1634-2, trwałość klasa 6 wg normy PN-EN 1303:2007 klasę zabezpieczenia 6.2 C.	Srebrny

L2k, L2kr – Drzwi laminowane jednoskrzydłowe z jednostronną kontrolą dostępu z samozamykaczem.

Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Samozamykacz ukryty w skrzydle z funkcją wspomagania otwierania. Płynnie regulowana siła zamykania wg PN EN 3-6. Maksymalny kąt otwarcia ok.120°. Regulacja prędkości zamykania oraz dobicia. Maksymalny kąt otwarcia do ok. 180 stopni – w zależności od sposobu montażu, w drzwiach dwuskrzydłowych samozamykacze należy wyposażyć w regulator kolejności zamykania ukryty w szynie ślizgowej tzw. GSR samozamykacze dobierane względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi. Spełnia wymogi normy PN-EN 1154, 1155, 1158 oraz wymogi normy DIN SPEC 1104 –ARCHITEKTURA BEZ BARIER	Srebrny
	Klamko-gałka "bezpieczna" na rozetach okrągłych z dodatkowym szyldem pod wkładkę wyposażona w mocne sprężyny stabilizujące, gwarantujące powrót klamki do pozycji wyjściowej. Wartość luzu i ruchu kątowego wg EN 1906:2010 wynosi ok. 1 mm. Klasa 4 użytkowania, ochrona antykorozyjna w klasie 5, klamki do drzwi ppoż i dymoszczelnych potwierdzone badaniami EN 1634-1.	Stal nierdzewna
	Elektrozaczep. Kontrola dostępu realizowana za pomocą dodatkowych urządzeń.	Srebrny
	Zamek zapadkowo ryglowy. Zgodny z normą PN-EN 12209.	Szyld stal nierdzewna
	Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY, posiadającym 22 zastawki, zabezpieczenie przeciwprzewiercieniowe, odporność na otwarcie tzw. metodą bumpingową, odporność ogniową EI90 zgodnie z normą EN1634-2, trwałość klasa 6 wg normy PN-EN 1303:2007 klasę zabezpieczenia 6.2 C.	Srebrny

L1ws, L2s, L2ws, L3s*– Drzwi laminowane jednoskrzydłowe z samozamykaczem.

Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Samozamykacz ukryty w skrzydle z funkcją wspomagania otwierania. Płynnie regulowana siła zamykania wg PN EN 3-6. Maksymalny kąt otwarcia ok.120°. Regulacja prędkości zamykania oraz dobicia. Maksymalny kąt otwarcia do ok. 180 stopni – w zależności od sposobu montażu, w drzwiach dwuskrzydłowych samozamykacze należy wyposażyć w regulator kolejności zamykania ukryty w szynie ślizgowej tzw. GSR samozamykacze dobierane względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi. Spełnia wymogi normy PN-EN 1154, 1155, 1158 oraz wymogi normy DIN SPEC 1104 – ARCHITEKTURA BEZ BARIER	Srebrny
	Klamka/klamka "bezpieczna" na rozetach okrągłych z dodatkowym szyldem pod wkładkę wyposażona w mocne sprężyny stabilizujące, gwarantujące powrót klamki do pozycji wyjściowej. Wartość luzu i ruchu kątowego wg EN 1906:2010 wynosi ok. 1 mm. Klasa 4 użytkowania, ochrona antykorozyjna w klasie 5, klamki do drzwi ppoż i dymoszczelnych potwierdzone badaniami EN 1634-1.	Stal nierdzewna
	Zamek zapadkowo ryglowy. Zgodny z normą PN-EN 12209.	Szyld stal nierdzewna
	Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY, posiadającym 22 zastawki, zabezpieczenie przeciwprzewiercieniowe, odporność na otwarcie tzw. metodą bumpingową, odporność ogniową EI90 zgodnie z normą EN1634-2, trwałość klasa 6 wg normy PN-EN 1303:2007 klasę zabezpieczenia 6.2 C.	Srebrny

L2r - Drzwi laminowane jednoskrzydłowe z klamką i zamkiem.

Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Klamka/klamka "bezpieczna" na rozetach okrągłych z dodatkowym szyldem pod wkładkę wyposażona w mocne sprężyny stabilizujące, gwarantujące powrót klamki do pozycji wyjściowej. Wartość luzu i ruchu kątowego wg EN 1906:2010 wynosi ok. 1 mm. Klasa 4 użytkowania, ochrona antykorozyjna w klasie 5, klamki do drzwi ppoż i dymoszczelnych potwierdzone badaniami EN 1634-1.	Stal nierdzewna
	Samozamykacz ukryty w skrzydle z funkcją wspomagania otwierania. Płynnie regulowana siła zamykania wg PN EN 3-6. Maksymalny kąt otwarcia ok.120°. Regulacja prędkości zamykania oraz dobicia. Maksymalny kąt otwarcia do ok. 180 stopni – w zależności od sposobu montażu, w drzwiach dwuskrzydłowych samozamykacze należy wyposażyć w regulator kolejności zamykania ukryty w szynie ślizgowej tzw. GSR samozamykacze dobierane względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi. Spełnia wymogi normy PN-EN 1154, 1155, 1158 oraz wymogi normy DIN SPEC 1104 –ARCHITEKTURA BEZ BARIER	Srebrny
	Zamek zapadkowo ryglowy. Zgodny z normą PN-EN 12209.	Szyld stal nierdzewna
	Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY, posiadającym 22 zastawki, zabezpieczenie przeciwprzewiercieniowe, odporność na otwarcie tzw. metodą bumpingową, odporność ogniową EI90 zgodnie z normą EN1634-2, trwałość klasa 6 wg normy PN-EN 1303:2007 klasę zabezpieczenia 6.2 C.	Srebrny

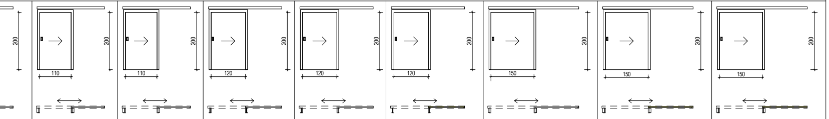
L2b, L6b* – Drzwi laminowane jednoskrzydłowe przeciwpożarowe z samozamykaczem.

Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Samozamykacz ukryty w skrzydle z funkcją wspomagania otwierania. Płynnie regulowana siła zamykania wg PN EN 3-6. Maksymalny kąt otwarcia ok.ok. 120°. Regulacja prędkości zamykania oraz dobicia. Maksymalny kąt otwarcia do ok.180 stopni – w zależności od sposobu montażu, w drzwiach dwuskrzydłowych samozamykacze należy wyposażyć w regulator kolejności zamykania ukryty w szynie ślizgowej tzw. GSR samozamykacze dobierane względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi. Spełniać powinien wymogi normy PN-EN 1154, 1155, 1158 oraz wymogi normy DIN SPEC 1104 – ARCHITEKTURA BEZ BARIER	Srebrny
	Klamka/klamka "bezpieczna" na rozetach okrągłych z dodatkowym szyldem pod wkładkę wyposażona w mocne sprężyny stabilizujące, gwarantujące powrót klamki do pozycji wyjściowej. Wartość luzu i ruchu kątowego wg EN 1906:2010 wynosi ok. 1 mm. Klasa 4 użytkowania, ochrona antykorozyjna w klasie 5, klamki do drzwi ppoż i dymoszczelnych potwierdzone badaniami EN 1634-1.	Stal nierdzewna
	Zamek jednopunktowy, zapadkowo – ryglowy do drzwi przeciwpożarowych. Obsługa za pomocą wkładki typu „europrofil", trzpień ok. 10 mm. Zgodny z DIN 18251–1 klasa 3. Rozstaw pomiędzy osią wkładki a blachą zamka B = ok. 50mm.	Szyld stal nierdzewna
	Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY, posiadającym 22 zastawki, zabezpieczenie przeciwprzewiercieniowe, odporność na otwarcie tzw. metodą bumpingową, odporność ogniową EI90 zgodnie z normą EN1634-2, trwałość klasa 6 wg normy PN-EN 1303:2007 klasę zabezpieczenia 6.2 C.	Srebrny

L1wst, L2wst – Drzwi laminowane jednoskrzydłowe z samozamykaczem i zamknięciem wc.

Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Samozamykacz ukryty w skrzydle z funkcją wspomagania otwierania . Płynnie regulowana siła zamykania wg PN EN 3-6. Maksymalny kąt otwarcia ok.120°. Regulacja prędkości zamykania oraz dobicia. Maksymalny kąt otwarcia do ok. 180 stopni – w zależności od sposobu montażu, w drzwiach dwuskrzydłowych samozamykacze należy wyposażyć w regulator kolejności zamykania ukryty w szynie ślizgowej tzw. GSR samozamykacze dobierane względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi. Spełnia wymogi normy PN-EN 1154, 1155, 1158 oraz wymogi normy DIN SPEC 1104 –ARCHITEKTURA BEZ BARIER	Srebrny
	Klamka/klamka "bezpieczna" na rozetach okrągłych z zamknięciem wc, wyposażona w mocne sprężyny stabilizujące, gwarantujące powrót klamki do pozycji wyjściowej. Wartość luzu i ruchu kątowego wg EN 1906:2010 wynosi ok. 1 mm. Klasa 4 użytkowania, ochrona antykorozyjna w klasie 5, klamki do drzwi ppoż i dymoszczelnych potwierdzone badaniami EN 1634-1.	Stal nierdzewna
	Zamek zapadkowo ryglowy. Zgodny z normą PN-EN 12209.	Szyld stal nierdzewna
	Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY, posiadającym 22 zastawki, zabezpieczenie przeciwprzewiercieniowe, odporność na otwarcie tzw. metodą bumpingową, odporność ogniową EI90 zgodnie z normą EN1634-2, trwałość klasa 6 wg normy PN-EN 1303:2007 klasę zabezpieczenia 6.2 C.	Srebrny

DRZWI LAMINOWANYCH W BUDYNKU A2



Lf3		Lf3k		Lf4		Lf4k		Lf4r		Lf6r		Lf6r		Lf6r	
Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba
L		L		L		L		L		L		L		L	
P02	4	P02	1	P02	4	P01	2	P01	1	P0	4	P0	4	P0	4
P0	8	P0	3	P01	12		2		1		4		4		4
	12		4		16	P		P		P		P		P	
P		P		P		P01	1	P01	1	P0	1	P0	1	P0	1
P02	4	P02	1	P01	12		1	P0	1		1		1		1
	4	P0	1		12				2						
			2												

Znacznik typu	Liczba	Budowa skrzydła
L1ws	4	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L1wst	24	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L2	148	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L2b	16	Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-wkład ognioodporny wzmocniony wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L2bk	8	Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-wkład ognioodporny wzmocniony wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L2k	139	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L2kr	3	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wypełnienie 2x blachą ołowianą zgodnie z projektem OR
L2r	17	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wypełnienie 2x blachą ołowianą zgodnie z projektem OR
L2s	303	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L2ws	69	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L2wst	125	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L3s*	16	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
L6b*	3	Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-wkład ognioodporny wzmocniony wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, zawiasy wzmocnione trójelementowe: minimum 3 szt. na skrzydło, skrzydło czynne: 110 cm, skrzydło bierne: 40cm
Lf2	7	Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
Lf2k	1	Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
Lf3	16	Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
Lf3k	6	Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
Lf4	27	Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
Lf4k	3	Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
Lf4r	3	Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
Lf6	6	Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki
Lf6kr	7	Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wypełnienie 2x blachą ołowianą zgodnie z projektem OR
Lf6r	5	Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki

A-ZZ-A2-Zestawienie drzwi laminowanych

Budowa ramy	Szerokość w świetle	Wysokość w świetle	Kolor	Odporność ogniowa i dymoszczelność	Ochrona radiologiczna	Elektrotrzymacz	Samozamykacz	Elektrozaczep	Kontrola dostępu	Okucia - klamki - opis	Okucia - zawiasy - opis
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	80,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	Yes	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy czopowe: minimum 3 szt. na skrzydło, nierdzewne
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	80,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	Yes	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; klamka z zamknięciem WC, wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy czopowe: minimum 3 szt. na skrzydło, nierdzewne
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	No	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy czopowe: minimum 3 szt. na skrzydło, nierdzewne
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna	EI60	No	No	Yes	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy wzmocnione trójelementowe: minimum 3 szt. na skrzydło
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna	EI60	No	No	Yes	Yes	kontrola dostępu zgodnie z projektem SKD	Klamko-gałka ze stali nierdzewnej wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy wzmocnione trójelementowe: minimum 3 szt. na skrzydło
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	Yes	Yes	kontrola dostępu zgodnie z projektem SKD	Klamko-gałka ze stali nierdzewnej wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy czopowe: minimum 3 szt. na skrzydło, nierdzewne
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna		Yes	No	Yes	Yes	kontrola dostępu zgodnie z projektem SKD	Klamko-gałka ze stali nierdzewnej wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy obiektowe o podwyższonej nośności: minimum 3 szt. na skrzydło
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna		Yes	No	Yes	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy obiektowe o podwyższonej nośności: minimum 3 szt. na skrzydło
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	Yes	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy czopowe: minimum 3 szt. na skrzydło, nierdzewne
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	Yes	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy czopowe: minimum 3 szt. na skrzydło, nierdzewne
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	Yes	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; klamka z zamknięciem WC, wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy czopowe: minimum 3 szt. na skrzydło, nierdzewne
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	110,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	Yes	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności	Zawiasy czopowe: minimum 3 szt. na skrzydło, nierdzewne
Ościeżnica drewniana obejmująca z uszczelką silikonową; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	150,00	200,00	okleina drewnopodobna	EI60	No	No	Yes	No		Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności	Zawiasy czopowe: minimum 3 szt. na skrzydło, nierdzewne
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	No	No		Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	90,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	No	No	kontrola dostępu zgodnie z projektem SKD	Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	110,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	No	No		Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	110,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	No	No	kontrola dostępu zgodnie z projektem SKD	Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	120,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	No	No		Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	120,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	No	No	kontrola dostępu zgodnie z projektem SKD	Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	120,00	200,00	okleina drewnopodobna		Yes	No	No	No		Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	150,00	200,00	okleina drewnopodobna		No	No	No	No		Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	150,00	200,00	okleina drewnopodobna		Yes	No	No	No		Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	
System przesuwny naścienny wykonany z płyty wiórowej i mdf; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła	150,00	200,00	okleina drewnopodobna		Yes	No	No	No		Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301	

Okucia - zamek - opis	Wyposażenie dodatkowe
Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	Podcięcie wentylacyjne
Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	Podcięcie wentylacyjne
Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	
Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	
Zamek zapadkowy ppoż, elektrozaczep, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	
Zamek zapadkowy, elektrozaczep, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	
Zamek zapadkowy, elektrozaczep, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	
Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	
Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	
Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	Podcięcie wentylacyjne
Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	Podcięcie wentylacyjne
Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe	Kickpanel stalowy w dolnym i środkowym pasie drzwi
Zamek zapadkowy ppoż, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	Kickpanel stalowy w dolnym i środkowym pasie drzwi
Brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne; sterowane obustronnie przyciskami, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi.
Brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne; sterowane przyciskiem oraz zewnętrznie urządzeniem kontroli dostępu, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi.
Brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne sterowane obustronnie przyciskami, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi
Brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne; sterowane przyciskiem oraz zewnętrznie urządzeniem kontroli dostępu, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi.
Brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne sterowane obustronnie przyciskami, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi.
Brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne sterowane przyciskiem oraz zewnętrznie urządzeniem kontroli dostępu, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi.
brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne sterowane obustronnie przyciskami, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi
Brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne sterowane obustronnie przyciskami, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny wyciszająca oraz tłumiąca drgania, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi.
Brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne sterowane przyciskiem oraz zewnętrznie urządzeniem kontroli dostępu, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi, osłona radiologiczna zgodna z projektem OR
Brak zamka	Drzwi automatyczne przesuwne sterowane obustronnie przyciskami, rygiel elektromechaniczny, guma pod tor jezdny wyciszająca oraz tłumiąca drgania, dwurolkowe wózki jezdne z rolką wypierającą; Napęd dobierany względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi, osłona radiologiczna zgodna z projektem OR

UWAGI

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym.
2. Przed przystąpieniem do robót wszystkie wymiary potwierdzić w naturze. Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży.
3. Projekty instalacji wentylacji, wod.-kan. i elektrycznej - wg oddzielnego opracowania, podczas wykonywania robót budowlano - instalacyjnych należy prowadzić bieżącą koordynację międzybranżową.
4. Wymiary podawane są w centymetrach.
5. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji robót budowlanych kolizji lub niezgodności z projektem - należy niezwłocznie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia przyjętego rozwiązania.
6. Wszelkie materiały budowlane wykorzystane podczas robót budowlanych muszą posiadać wymagane atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP. i UE
7. Wszystkie kanały wentylacji, instalacje wod.-kan., oraz elektryczne prowadzić w przestrzeni ponad sufitem podwieszanym lub w obudowie g-k w sposób minimalizujący zbieranie się kurzu.
8. Elementy typowe określone w projekcie jako systemowe - wykonawca powinien sam dokonać wyboru konkretnego producenta zgodnie z określonymi w projekcie wytycznymi, a następnie wykonać montaż wg instrukcji i zaleceń producenta, po akceptacji systemu przez Zamawiającego.
9. Szczegóły budowlane montażu elementów technologii do określenia w porozumieniu z dostawcą technologii.
10. Poziom podszybia wind należy zweryfikować po wybraniu dostawcy dźwigu.
11. Przy wszystkich antresolach i schodach technicznych wykonać krawężnik bezpieczeństwa.
12. Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wszystkich wymogów pożarowych dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z Warunkami Technicznymi. W przypadku wystąpienia niezgodności w projekcie, należy dostosować rozwiązania do obowiązujących przepisów. Wymagania pożarowe dla poszczególnych elementów budynku - wg rysunku, opisu p. poż.
13. Zachować ciągłość izolacji przeciwwilgociowej i termicznej w budynku. Izolacje powinny być wykonane przez firmy z udokumentowanym doświadczeniem prowadzenia prac izolacyjnych. Na materiały i wykonanie tych prac należy uzyskać gwarancję min. 10 lat.
14. Po odkryciu istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych ław i ścian fundamentowych, potwierdzić przyjęte rozwiązania projektowe lub zgłosić nadzorowi autorskiemu ewentualne kolizje.
15. Wszystkie ściany pomiędzy przedsionkami, umywalniami a pozostałymi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
16. Przed zamówieniem stolarki należy potwierdzić liczbę okien i drzwi oraz wymiary. W zestawieniach należy sprawdzić i potwierdzić zgodność wymiarów z rzeczywistymi otworami uzyskanymi na budowie z uwzględnieniem elementów technologii mocowania.
17. Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić wszystkie przejścia instalacyjne z projektami branżowymi. Otwory mniejsze niż 160mm wykonywać metodą wiercenia.
18. Przed wykonaniem szalunku ścian żelbetowych potwierdzić otworowanie z projektami branżowymi.
19. Na etapie realizacji budowy po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych przyjąć nośność posadzki oraz miejsca montażowe technologii.
20. Na etapie realizacji budowy, po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych należy skoordynować sposób podłączenia urządzenia do mediów oraz skoordynować przyjęte w projektach branżowych rozwiązania techniczne, w odniesieniu do wybranego urządzenia i wytycznych producenta.
21. Przed wykonaniem posadzki potwierdzić trasy kanałów kablowych z dostawcą technologii.
22. W pomieszczeniach mokrych wykonać dodatkową systemową izolację przeciwwilgociową (folia w płynie).
23. Po ustaleniu systemu dostawcy posadzki dostosować lokalizację i przebieg dylatacji w posadzkach, w tym dylatacji przeciwskurczowych.
24. W ramach danej kondygnacji, posadzki pomieszczeń projektowanych należy wykonać w nawiązaniu do posadzek w pomieszczeniach istniejących.
25. Wykonać cokoły z okładziny posadzki o wys. min. 10cm
26. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
    1. Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
    2. - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.)
    3. Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
    4. Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych
    5. Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót
27. Wszystkie drzwi montowane w ścianach g-k należy wzmocnić profilami stalowymi UA. Wzmocnienia powinny zostać przytwierdzone do sufitu i podłogi za pomocą kątowników stalowych.
28. Wszystkie elementy drzwi i ich wyposażenia powinny być wybrane i zamontowane przez wykonawcę w sposób, który w znaczącym stopniu ogranicza możliwości kradzieży .
29. Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane m.in. za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY.
30. Okucia nie mogą zawężać wymaganej szerokości i wysokości podanego światła przejścia.
31. Dobór okuć należy ostatecznie zweryfikować przed złożeniem zamówienia po ostatecznej weryfikacji funkcji drzwi przez projektanta i inwestora.
32. W obiekcie w drzwiach należy stosować klamki bezpieczne z mechanizmem pozycjonującym.
33. We wszystkich drzwiach aluminiowych i laminowanych z samozamykaczami należy zastosować samozamykacze ukryte.
34. Wszystkie drzwi przesuwne, drzwi wyposażone w elektrotrzymacze oraz drzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.

Projektant	mgr inż. arch. Jan Stańczak upr. nr 3350/Gd/88 *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	
	mgr inż. arch. Karolina Dambek upr. nr PO/KK/156/2007 *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	
	mgr inż. arch. Jakub Grzesiak upr. nr 19/WMOKK/2017 *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	
	mgr inż. arch. Maciej Bocheński upr. nr PO/KK/154/2007 *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	
Opracował	mgr inż. arch. Włodzimierz Werochowski	
	mgr inż. arch. Agnieszka Zasada	
	mgr inż. arch. Anna Jachym	
	mgr inż. arch. Zofia Leśniewska	
	mgr inż. arch. Anna Bombol	
	mgr inż. arch. Krzysztof Steller	
	mgr inż. arch. Kajetan Stopa	
	mgr inż. arch. Bartosz Laskowski	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Joanna Romaniec upr. nr W/25/2009 *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	
	mgr inż. arch. Karolina Kamińska upr. nr 12/KPOKK/2018 *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	

Zamawiający / Inwestor
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

Nazwa inwestycji
Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Adres obiektu budowlanego
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź,
dz. nr ewid. 411, ob. 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
Architektura

Tytuł rysunku
ZESTAWIENIE DRZWI LAMINOWANYCH

Faza projektu	*Skala*	*Arkusz*	*Data*
PROJEKT WYKONAWCZY	-		07/2019

Nr. projektu	*Autor*	*Strefa*	*Poziom*	*Typ*	*Branża*	*Numer*	*Rewizja*
240	IP	A2	XX	SH	A	32101	

240-IP-A2-XX-SH-A-32101