CKD2-A2-Zestawienie stolarki drzwiowej- drzwi stalowe

Skala: 1 : 100

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

S2bdk, S6bk – Drzwi stalowe jednoskrzydłowe z jednostronną kontrolą dostępu, przeciwpożarowe z samozamykaczem.

Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny. Do drzwi jedno- i dwuskrzydłowych standardowych, przeciwpożarowych i dymoszczelnych. Spełnia normę PN-EN 1154. Regulowana siła zamykania poprzez obrót stopki ramienia w zakresie: PN-EN 3/4. Regulowana szybkość zamykania w zakresie: od ok. 180° do ok. 15° i od ok. 15° do ok. 0°. Regulowane dobicie w zakresie od ok.15° do ok. 0°. Blokada położenia otwartego: - opcja.	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

Sc2r, Sc2s – 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

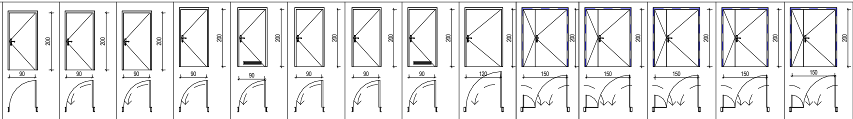
S6s – Drzwi stalowe dwuskrzydłowe z samozamykaczami.

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
	Zamek zapadkowo ryglowy. Zgodny z normą PN-EN 12209.	Szyld stal nierdzewna
	Rygiel automatyczny skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych. Automatyczny wysuw rygla następuje poprzez zamkniecie skrzydła czynnego drzwi. Profilowana zapadka rygla ze sprężyną. Kątowy rygiel zapadki. Odłączany trzpień rygla z zakończeniem kulistym. Regulowane gniazdo zapadki z płytką montażową. Do drzwi ppoz i dymoszczelnych, profilowych i drewnianych. Montaż na górze i dole skrzydła biernego. Wykonanie otworu w narożniku nie powoduje utraty sztywności drzwi.	Szyld stal nierdzewna
	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
	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

ZESTAWIENIE DRZWI STALOWYCH W BUDYNKU A2

DRZWI W KŁADZIE

DRZWI W RZUCIE



ZESTAWIENIE ILOŚCI DRZWI LEWYCH I PRAWYCH

S2

Poziom	Liczba
L	
P02	1
P01	1
	2
P	
P01	2
	2

S2b

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

S2bd

Poziom	Liczba
L	
P1	2
	2

S2bdk

Poziom	Liczba
L	
P1	1
	1

S2bw

Poziom	Liczba
L	
P02	12
P01	6
P0	5
P1	6
	29
P	
P02	4
P01	2
P0	7
P1	6
	19

S2k

Poziom	Liczba
L	
P02	1
	1
P	
P0	1
	1

S2s

Poziom	Liczba
L	
P02	1
	1
P	
P0	1
	1

S2ws

Poziom	Liczba
L	
P02	1
	1
P	
P02	4
	4

S4b

Poziom	Liczba
L	
P02	1
	1
P	
P02	1
P2	1
	2

S6b

Poziom	Liczba
L	
P02	2
P01	1
P0	1
P1	1
	5
P	
P02	2
P0	2
P1	1
	5

S6bd

Poziom	Liczba
L	
P02	2
P0	1
P1	3
	6
P	
P0	1
P1	3
	4

S6bk

Poziom	Liczba
L	
P1	1
	1

S6k

Poziom	Liczba
L	
P02	8
	8
P	
P02	5
	5

S6s

Poziom	Liczba
L	
P02	1
P01	1
P1	4
	6
P	
P02	1
P1	1
	2

Spf3 - 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

S2k, S6k – Drzwi stalowe jednoskrzydłowe z jednostronną kontrolą dostępu z samozamykaczem.

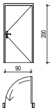
Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy. Do drzwi jedno- i dwuskrzydłowych standardowych, przeciwpożarowych i dymoszczelnych. Spełnia normę PN-EN 1154. Regulowana siła zamykania poprzez obrót stopki ramienia w zakresie: PN-EN 3/4. Regulowana szybkość zamykania w zakresie: od ok. 180° do ok.15° i od ok. 15° do ok. 0°. Regulowane dobicie w zakresie od ok.15° do ok. 0°. Blokada położenia otwartego: - opcja.	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 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

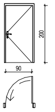
S2, S2s, S2ws – drzwi stalowe jednoskrzydłowe z samozamykaczem.

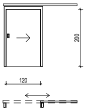
Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy. Do drzwi jedno- i dwuskrzydłowych standardowych, przeciwpożarowych i dymoszczelnych. Spełnia normę PN-EN 1154. Regulowana siła zamykania poprzez obrót stopki ramienia w zakresie: PN-EN 3/4. Regulowana szybkość zamykania w zakresie: od ok. 180° do ok. 15° i od ok. 15° do ok. 0°. Regulowane dobicie w zakresie od ok. 15° do ok. 0°. Blokada położenia otwartego: - opcja.	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

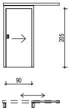
S2b, S2bd, S2bw, S4b, S6bd – drzwi stalowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe z samozamykaczem.

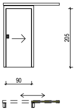
Zdjęcie	Opis	Wykończenie
	Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy. Do drzwi jedno- i dwuskrzydłowych standardowych, przeciwpożarowych i dymoszczelnych. Spełnia normę PN-EN 1154. Regulowana siła zamykania poprzez obrót stopki ramienia w zakresie: PN-EN 3/4. Regulowana szybkość zamykania w zakresie: ok. 180° od ok. 15° i od ok. 15° do ok. 0°. Regulowane dobicie w zakresie od ok. 15° do ok. 0°. Blokada położenia otwartego: - opcja.	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

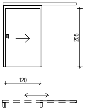


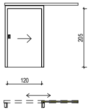












Sc2r		Sc2s		Spf3		Scf2		Scf2r		Scf4		Scf4r	
Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba	Poziom	Liczba
L		L				L		P		L		L	
P01	2	P01	2	P02	1	P01	8	P01	2	P01	4	P01	1
	2		2		1		8		2		4		1
P		P		L		P				P		P	
P01	2	P01	2	P02	1	P01	8			P01	3	P01	1
	2		2		1		8				3		1

Znacznik typu	Liczba	Budowa skrzydła
S2	4	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 120 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych
S2b	4	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych
S2bd	2	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych
S2bdk	1	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych
S2bw	48	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych
S2k	2	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 120 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych
S2s	27	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 120 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych
S2ws	5	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 120 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych
S4b	3	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych
S6b	10	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 60cm
S6bd	10	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych; skrzydło czynne 90cm, skrzydło bierne: 60 cm
S6bk	1	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych; skrzydło czynne: 90cm, skrzyflo bierne: 60cm
S6bq	2	Stalowe drzwi przylgowe akustyczne z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 60 cm.
S6k	13	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 120 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 60cm
S6s	8	Stalowe drzwi przylgowe z grubą przylgą; tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości ok. 0,80 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 120 kg/m; wyposażone są w ościeżnicę aluminiową kątową, wykonaną z tłoczonych profili aluminiowych; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 60cm
Sc2r	4	Skrzydło z wykonane ze stali nierdzewnej o fakturze szlifowanej; Konstrukcja płata z wysoko-sprężonej pianki poliuretanowej, wypełnienie blachami ołowianymi zgodnie z projektem OR
Sc2s	18	Skrzydło z wykonane ze stali nierdzewnej o fakturze szlifowanej; Konstrukcja płata z wysoko-sprężonej pianki poliuretanowej
Scf2	16	Skrzydło drzwiowe ze stali nierdzewnej tworzone w technologii warstwowej, składającej się z jednolitej, odpornej na uderzenia płyty wiórowej klasy E1 i lica ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, o grubości ok. 1 mm, szlifowanej ziarnem 240. Zaprojektowane bez widocznych połączeń technologicznych na frontowej stronie drzwi. Skrzydłowo zawieszone na wózkach ze stali nierdzewnej z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach
Scf2r	2	Skrzydło drzwiowe ze stali nierdzewnej tworzone w technologii warstwowej, składającej się z jednolitej, odpornej na uderzenia płyty wiórowej klasy E1 i lica ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, o grubości ok. 1 mm, szlifowanej ziarnem 240. Zaprojektowane bez widocznych połączeń technologicznych na frontowej stronie drzwi. Skrzydłowo zawieszone na wózkach ze stali nierdzewnej z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach; ochrona radiologiczna zgodna z projektem OR
Scf4	7	Skrzydło drzwiowe ze stali nierdzewnej tworzone w technologii warstwowej, składającej się z jednolitej, odpornej na uderzenia płyty wiórowej klasy E1 i lica ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, o grubości ok. 1 mm, szlifowanej ziarnem 240. Zaprojektowane bez widocznych połączeń technologicznych na frontowej stronie drzwi. Skrzydłowo zawieszone na wózkach ze stali nierdzewnej z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach ok
Scf4r	2	Skrzydło drzwiowe ze stali nierdzewnej tworzone w technologii warstwowej, składającej się z jednolitej, odpornej na uderzenia płyty wiórowej klasy E1 i lica ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, o grubości ok. 1 mm, szlifowanej ziarnem 240. Zaprojektowan
Spf3	2	Wykonane ze stali kwasoodpornej ok. 0,8mm lub powlekanej 0,75mm. Grubość płata drzwiowego ok. 60mm lub grubsze. Płaty drzwiowe o konstrukcji kopertowej spawane po rogach. Wewnątrz płatów drzwiowych zamontowane wzmocnienia wykonane ze stali kwasoodpornej

A-ZZ-A2-Zestawienie drzwi stalowych

Budowa ramy	Szerokość w świetle	Wysokość w świetle	Kolor	Odporność ogniowa i dymoszczelność	Ochrona radiologiczna	Elektrotrzymacz	Elektrozaczep	Kontrola dostępu	Samozamykacz
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	90,00	200,00	Kolor: RAL 7016			No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	90,00	200,00	Kolor: RAL 7016	EI60		No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	90,00	200,00	Kolor: RAL 7016	EI60Sm		No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	90,00	200,00	Kolor: RAL 7016	EI60Sm		No	Yes	Kontrola dostępu zgodnie z projektem SKD	Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	90,00	200,00	Kolor: RAL 7016	EI60		No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	90,00	200,00	Kolor: RAL 7016			No	Yes	Kontrola dostępu zgodnie z projektem SKD	Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	90,00	200,00	Kolor: RAL 7016			No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	90,00	200,00	Kolor: RAL 7016			No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	120,00	200,00	Kolor: RAL 7016	EI60		No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	150,00	200,00	Kolor: RAL 7016	EI60		No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	150,00	200,00	Kolor: RAL 7016	EI60Sm		No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	150,00	200,00	Kolor: RAL 7016	EI60		No	Yes		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	150,00	200,00	Kolor: RAL 7016	EI60		No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	150,00	200,00	Kolor: RAL 7016			No	Yes	Kontrola dostępu zgodnie z projektem SKD	Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica aluminiowa kątowa, wykonana z tłoczonych profili aluminiowych	150,00	200,00	Kolor: RAL 7016			No	No		Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy górny z regulowaną szybkość zamykania i regulowanym dobiciem; blokada położenia otwartego
Ościeżnica stalowa kątowa, uszczelka silikonowa	90,00	200,00	Kolor naturalny stal nierdzewna			No	No		samozamykacz
Ościeżnica stalowa kątowa, uszczelka silikonowa	90,00	200,00	Kolor naturalny stal nierdzewna			No	No		samozamykacz
Ościeżnica integrowana jest z zabudową ścienną z założeniem licowania z jej powierzchnią, bez widocznych mocowań; należy użyć blachy ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, o grubości ok. 1,5 mm, szlifowanej ziarnem 240	90,00	205,00	Kolor naturalny stal nierdzewna		No	No	No		
Ościeżnica integrowana jest z zabudową ścienną z założeniem licowania z jej powierzchnią, bez widocznych mocowań; należy użyć blachy ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, o grubości ok. 1,5 mm, szlifowanej ziarnem 240	90,00	205,00	Kolor naturalny stal nierdzewna		Yes	No	No		
Ościeżnica integrowana jest z zabudową ścienną z założeniem licowania z jej powierzchnią, bez widocznych mocowań; należy użyć blachy ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, o grubości ok. 1,5 mm, szlifowanej ziarnem 240	120,00	205,00	Kolor naturalny stal nierdzewna		No	No	No		
Ościeżnica integrowana jest z zabudową ścienną z założeniem licowania z jej powierzchnią, bez widocznych mocowań. Do konstrukcji użyto blachy ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, o grubości ok. 1,5 mm, szlifowanej ziarnem 240.	120,00	205,00	Kolor naturalny stal nierdzewna		Yes	No	No		
System przesuwny naścienny wykonany ze stali nierdzewnej; kwasoodporny, klasyczny z osłoną	120,00	200,00	Kolor naturalny stal nierdzewna		No	No	No		

Okucia - klamki - opis	Okucia - zawiasy - opis	Okucia - zamek - opis	Wyposażenie dodatkowe
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy ppoż, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy ppoż, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, elektrozaczep, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy ppoż, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	Kratka pęczniejąca
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, elektrozaczep, samozamykacz ramieniowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	kratka wentylacyjna
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy ppoż, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy ppoż, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy ppoż, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy ppoż, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/gałka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy, elektrozaczep, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka/klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej	Zawiasy ze stali nierdzewnej min. po 3 szt. na skrzydło	Zamek zapadkowy, klamka ze stali nierdzewnej w 4 klasie użyteczności, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master	
Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności		Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewiercieniowe	
Klamka U-Form bezpieczna ze stali nierdzewnej; wyposażona w sprężyny stabilizujące, ochrona antykorozyjna w klasie 5 oraz 4 klasie użyteczności		Zamek nierdzewny zapadkowy, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master, zabezpieczenie przeciwprzewiercieniowe	
Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301		brak zamka	Napęd przesuwny wyposażony w wyłącznik programowy na szynie, akumulator; uchwyt wpuszczany obustronnie; wyłacznik zbliżeniowy - 2 szt.; przycisk stałego otwarcia-1szt.; przycisk pełnego otwarcia -2szt.; kurtynę zabezpieczającą przed przypadkowym uderzeniem skrzydłem
Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej		brak zamka	Napęd przesuwny wyposażony w wyłącznik programowy na szynie, akumulator; uchwyt wpuszczany obustronnie; wyłacznik zbliżeniowy - 2 szt.; przycisk stałego otwarcia-1szt.; przycisk pełnego otwarcia -2szt.; kurtynę zabezpieczającą przed przypadkowym uderzenie
Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301		brak zamka	Napęd przesuwny wyposażony w wyłącznik programowy na szynie, akumulator; uchwyt wpuszczany obustronnie; wyłacznik zbliżeniowy - 2 szt.; przycisk stałego otwarcia-1szt.; przycisk pełnego otwarcia -2szt.; kurtynę zabezpieczającą przed przypadkowym uderzeniem skrzydłem
Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301		brak zamka	Napęd przesuwny wyposażony w wyłącznik programowy na szynie, akumulator; uchwyt wpuszczany obustronnie; wyłacznik zbliżeniowy - 2 szt.; przycisk stałego otwarcia-1szt.; przycisk pełnego otwarcia -2szt.; kurtynę zabezpieczającą przed przypadkowym uderzeniem skrzydła
Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301		Zamek bezpieczny	Drzwi specjalistyczne do chłodni; odpychacz zespolony od strony zewnętrznej i wewnętrznej

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

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
Architektura

Tytuł rysunku
ZESTAWIENIE DRZWI STALOWYCH

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

Nr. projektu	*Autor*	*Strefa*	*Poziom*	*Typ*	*Branża*	*Numer*	*Rewizja*
240	IP	A2	XX	SH	A	32103	

240-IP-A2-XX-SH-A-32103