

	D200		D201		D202	D203		D204	D205		D206		D207		D208		D209		D210		D211	D222		D223		D224		D225		D226		D227		D228				
	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE		PRAWĘ	LEWE		PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE		PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE		PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE				
PIWNICE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2		
PARTER	-	3	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PIĘTRO I	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PIĘTRO II	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PIĘTRO III	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PODDASZE	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-			
RAZEM	3 szt.		4 szt.		1 szt.	3 szt.		7 szt.	1 szt.		1 szt.		2 szt.		6 szt.		1 szt.		1 szt.		4 szt.	1 szt.		31 szt.		1 szt.		2 szt.		1 szt.		1 szt.		2 szt.				
Widok od zewnątrz																																						
Wymiar w świetle otworu	szer. 90 cm wys. 210+70 cm		szer. 90 cm wys. 220+80 cm		szer. 120 cm wys. 220+80 cm	szer. 90 cm wys. 220+80cm		szer. 55+90 cm wys. 200 cm	szer. 90+60 cm wys. 200 cm		szer. 65 + 65+100cm wys. 200 cm		szer. 90+40 cm wys. 200+100 cm		szer. 110 cm wys. 220+60 cm		szer. 60+90 cm wys. 220+60 cm		szer. 120 cm wys. 200 cm		szer. 2x63 cm wys. 130 cm	szer. 90 cm wys. 200 cm		szer. 90 cm wys. 200 cm	szer. 90 cm wys. 200 cm		szer. 110 cm wys. 200 cm	szer. 100 cm wys. 200 cm		szer. 100 cm wys. 200 cm		szer. 100 cm wys. 200 cm						
Wymiar w świetle ościeżnicy	szer. 117 cm wys. 290 cm		szer. 117 cm wys. 310 cm		szer. 147 cm wys. 310 cm	szer. 117 cm wys. 310 cm		szer. 155 cm wys. 250 cm	szer. 160 cm wys. 205 cm		szer.255 cm wys. 205 cm		szer. 160 cm wys. 310cm		szer. 126 cm wys. 290 cm		szer. 183 cm wys. 300 cm		szer. 136 cm wys. 215 cm		szer. 136 cm wys. 135 cm	szer. 100 cm wys. 205 cm		szer. 100 cm wys. 205 cm	szer. 200 cm wys. 260 cm		szer. 120 cm wys. 205 cm	szer. 110 cm wys. 205 cm		szer. 110 cm wys. 205 cm		szer. 110 cm wys. 205 cm						
Uwagi					drzwi napowietrzające otwierane automatycznie w systemie oddymiania grawitacyjnego										drzwi oraz naświetle napowietrzające otwierane automatycznie w systemie oddymiania grawitacyjnego				szafka techniczna		pom. gospodarcze		drewniana ozdobna opaska wzorowana do historycznych drzwi typ A mazerowane w kolorze szarozielonym		kopia drzwi historycznych, szeroka opaska drewniana mazerowane w kolorze szarozielonym													
Opis	Drzwi jednoskrzydłowe przeszkłone do klaski schodowej wyposażone w elektrozrymacze, pozostają otwarte do momentu alarmu. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB		Drzwi jednoskrzydłowe przeszkłone do klaski schodowej wyposażone w elektrozrymacze, pozostają otwarte do momentu alarmu. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB		Drzwi jednoskrzydłowe przeszkłone do klaski schodowej wyposażone w elektrozrymacze, pozostają otwarte do momentu alarmu. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB	Drzwi jednoskrzydłowe przeszkłone do klaski schodowej wyposażone w elektrozrymacze, pozostają otwarte do momentu alarmu. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.	Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.	
<p>Skrzydło z certyfikowanego FSC drewna klejonego warstwowo, do wykończenia skrzydeł drzwiowych zastosowana PŁYTA MDF odporna na uderzenia mechaniczne. Skrzydło grubości 45mm. Naturalny fornir malowany na biało.</p> <p>Klamka zlicowana ze skrzydłem</p> <p>Skrzydło EI130s. Ościeżnica ukryta z wbudowanymi kotwami mocującymi i minimum trzema zawiasami ukrytymi. Ościeżnica aluminiowa anodowana lakierowana na kolor zbliżony do mosiądzu.</p> <p>Skrzydło drzwi ma strukturę warstwową. Rdzeń jest wykonany z pełnego drewna sosnowego (tarcicy klejonej) i obłożony obustronnie płytą wiórową lub płytą MDF.</p> <p>Drzwi wykonane fornirem naturalnym. Izolacyjność akustyczna 47 dB, wykonanie w 4 klasie wytrzymałości mechanicznej antywłamaniowe do klasy 2 wg PN-EN 1627</p> <p>Ościeżnica drzwi drewniana blokowa obejmująca. Drzwi wyposażone w ukryty samozamykacz. Ościerza otworów drzwiowych wykończone opaskami maskującymi. Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne.</p> <p>Wykończenie drzwi oraz ościeżnicy, opasek i portalu drzwiowego w kolorze skrzydła.</p> <p>Fornir naturalny mazerowany w kolorze szaro zielonym analogicznie do drzwi historycznych.</p> <p>Skrzydło EI130s, naświetla i nierozwieralne panele boczne EI60.</p> <p>Drzwi pełne do klaski schodowej wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB</p> <p>Drzwi przeszkłone do klaski schodowej wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB</p> <p>Drzwi pełne do klaski schodowej wyposażone w elektrozrymacze. Profile ze stali niemalowanej lub ocynkowanej lub profile ze stali szlachetnej, materiał 1.4307szlifowany, głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzylgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukryte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB</p>																																						

LEGENDA
Wszystkie drzwi wyposażać w samozamykacze ukryte.
- Samozamykacz do drzwi 2 skrzydłowych
- Zintegrowany mechanizm regulacji kolejności zamykania
- Samozamykacz przeznaczony do drzwi dwuskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm
- Możliwy podział drzwi symetryczny albo niesymetryczny
- Siła zamykania regulowana w zakresie EN 2-6
- Uniwersalny, do drzwi lewych i prawych
- Dopuszczony do stosowania na drzwiach przeciwpodporowych i dymoszczelnych
- Prędkość zamykania i funkcja docisku regulowane hydraulicznie
- Zintegrowana funkcja tłumienia otwierania i optyczny wskaźnik siły zamykania
- Opcja mechaniczna blokada położenia otwarcia, zakres kątowy 60°-130°
- Wszystkie elementy regulacyjne umieszczone na powierzchni czolowej urządzenia.
Samozamykacz do drzwi 1 skrzydłowych:
- z regulowaną funkcją opóźnienia zamykania
- do drzwi o szerokości skrzydła do 1400 mm
- Siła zamykania regulowana w zakresie EN 2-6
- Uniwersalny, do drzwi lewych i prawych
- Dopuszczony do stosowania na drzwiach przeciwpodporowych i dymoszczelnych
- Prędkość zamykania i siła docisku regulowane hydraulicznie
- Zintegrowana funkcja tłumienia otwierania i optyczny wskaźnik siły zamykania
- Wszystkie elementy regulacyjne umieszczone na powierzchni czolowej urządzenia.
UWAGI:
- Na montażowy ok. 10mm na stronę, tolerancja wykonania muru = 10mm
- w przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć wymiary i ilości sprawdzić na budowie wymiary w świetle ościeżnicy "s" i "n" należy traktować jako wymagane światło przejścia przy otwarciu skrzydła na 90 stopni;
- przesłonię pomiędzy szranką aluminiową - szranką a stopem zabudować ścianą szkieletową w tej samej klasie odporności ogniowej co dana ścianka;
- należy przyjąć, że 90% zamawianych drzwi należy wyposażać w odpowiednio dobrane do lokalizacji odbijniki w celu ochrony ścian.
Drzwi służące napowietrzaniu w systemie oddymiania grawitacyjnego należy wyposażać w silowniki autometrycznego otwarcia np.GEZE

Obiekt	Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "MOTYL"		Nr projektu
	23-01		
Investor	Uniwersytet Łódzki ul. Narutowicza 68, Łódź		Data 12.2023
Lokalizacja	ul. Sienkiewicza 21, Łódź dz. nr ewid. 117/1, obręb S-6		
Brano	ARCHITEKTURA-		
Faza	Projekt techniczny / wykonawczy	nr upr. arch. bez ogr.	podpis
Projektant	mgr inż. arch. Miłosz Soneta	038/2009 MPOIA	
Opracowanie	mgr inż. arch. Aleksandra Tchórzewska		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Łowcy Farad	043/10 MPOIA	
Treść rysunku	Zestawienie wewnętrznej stolarki oraz ślusarki drzwiowej o wskazanych parametrach PPOŻ		Nr rys: A-415 Skala 1:50

UWAGA:
Prawo Autorskie zastrzeżone – LEM Studio Architektoniczne Sp. z o. o.
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.