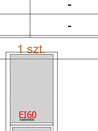
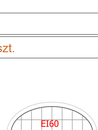
	D200		D201		D202	D203		D204		D205		D206		D207		D208		D209		D210		D211	D222		D223		D224	D225		D226		D227		D228	
	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE		PRAWE	LEWE			PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE		PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE		PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE
PIWNICE	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
PARTER	-	3	-	-	1	-	-	-		-	1	1	-	1	1	-	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIĘTRO I	-	-	-	1	-	-	1	2		-	-	-	-	-		2	1			-	1	1	1	-	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
PIĘTRO II	-	-	-	1	-	-	1	2		-	-	-	-	-		1	1			-	-	1	-	-	4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIĘTRO III	-	-	-	1	-	-	1	2		-	-	-	-	-		-	-			-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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. 100cm wys. 200 + 190 cm		szer. 90+40 cm wys. 200+70 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.140 cm wys. 400 cm		szer. 160 cm wys. 280cm		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. 120 cm wys. 205 cm	szer. 110 cm wys. 205 cm		szer. 100 cm wys. 205 cm		szer. 100 cm wys. 205 cm		szer. 110 cm wys. 205 cm	
Uwagi					drzwi napowietrzające otwarcie automatyczne w systemie oddymiania grawitacyjnego													drzwi napowietrzające otwarcie automatyczne w systemie oddymiania grawitacyjnego				szafka techniczna	pom. gospodarcze		drzwiczka szklona opaska wzorowana do historycznych drzew bp.k. mazerowane w kolorze szarozielonym		kopia drzwi historycznych, szeroka opaska drewniana mazerowane w kolorze szarozielonym										
	Na parterze i I piętrze wymagana odporność na włamanie: klasa RC3 wg PN-EN1627:2012, w tym odporność stosowanego oszklenia to klasa P5A.																							Na parterze i I piętrze wymagana odporność na włamanie: klasa RC3 wg PN-EN1627:2012, w tym odporność stosowanego oszklenia to klasa P5A.													
Opis	Drzwi jednoskrzydłowe przeszklone do klatki schodowej wyposażone w elektrotrzymacze, przeszklą otwartą do momentu alarmu, profile aluminiowe, optyka dzielonnie bezprzyłgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB		Drzwi jednoskrzydłowe przeszklone do klatki schodowej wyposażone w elektrotrzymacze, przeszklą otwartą do momentu alarmu, Pprofile aluminiowe, optyka obustronnie bezprzyłgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB		Drzwi jednoskrzydłowe przeszklone do klatki schodowej, Pprofile aluminiowe, optyka obustronnie bezprzyłgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB	Drzwi jednoskrzydłowe przeszklone do klatki schodowej wyposażone w elektrotrzymacze, przeszklą otwartą do momentu alarmu, profile aluminiowe, optyka obustronnie bezprzyłgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone wyposażone w elektrotrzymacze, przeszklą otwartą do momentu alarmu, profile aluminiowe,optyka obustronnie bezprzyłgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Elektrotrzymacz, drzwi pozostają w pozycji otwartej do momentu alarmu pożar. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.	Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone wyposażone w elektrotrzymacze, profile aluminiowe, optyka obustronnie bezprzyłgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone do klatki schodowej wyposażone w elektrotrzymacze, przeszklą otwartą do momentu alarmu, profile aluminiowe, optyka obustronnie bezprzyłgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB	Drzwi przeszklone wyposażone w elektrotrzymacze, profile aluminiowe, obustronnie bezprzyłgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka. Odporność na włamanie RC do klasy 3. Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB.		**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. **Klamka** zlicowana ze skrzydłem **Skrzydło EI30s. Ościeżnica** ukryta z wbudowanymi kotwami mocującymi i minimum trzema zawiasami ukrytymi. Ościeżnica aluminiowa anodowana lakierowana na kolor zbliżony do mosiądzu.	**Skrzydło drzwi** ma strukturę warstwową. Rdzeń jest wykonany z pełnego drewna sosnowego (tarcicy klejonej) i obłożony obustronnie płytą wiórową lub płytą MDF. Drzwi wykańczone forninem naturalnym. **Izolacyjność akustyczna 47 dB**, wykonanie w 4 klasie wytrzymałości mechanicznej antywłamaniowe do klasy 2 wg PN-EN 1627 **Ościeżnica** drzwi drewniana blokowa obejmująca. Drzwi wyposażone w ukryty samozamykacz. Ościeżnica dwuwórów drzwiowych wykończone opaskami maskującymi. Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. Wykończenie drzwi oraz ościeżnicy, opasek i portalu drzwiowego w kolorze skrzydła. Fornir naturalny mazerowany w kolorze szaro zielonym analogicznie do drzwi historycznych. **Skrzydło EI30s, naświetla i nierozwieralne panele boczne EI60.**	Drzwi pełne do klatki schodowej wyposażone w elektrotrzymacze, optyka obustronnie bezprzyłgowa,profile aluminiowe, zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB		Drzwi przeszklone do klatki schodowej wyposażone w elektrotrzymacze. ,optyka obustronnie bezprzyłgowa, profile aluminiowe, zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB		Drzwi pełne do klatki schodowej wyposażone w elektrotrzymacze.Profile aluminiowe głębokość systemu 60 mm, optyka obustronnie bezprzyłgowa,zawiasy ukryte wykonane ze stali szlachetnej. Ukyte samozamykacze drzwiowe, zamek wielopunktowy, automatyka Odporność na włamanie RC do klasy 3 Izolacyjność akustyczna Rw do 43 dB		Zestawienie wewnętrznej oraz ślusarki drzwiowej o parametrach PPOZ	

LEGENDA
Wszystkie drzwi wyposażyć w samozamykacze ukryte.

Samozamykacz do drzwi 2 skrzydłowych
- Zintegrowany mechanizm regulacji kolejności zamykania
-Samozamykacz przeznaczony do drzwi dwuskrzydłowych o
- Możliwy podział drzwi symetryczny albo niesymetryczny
- Siła zamykania regulowana w zakresie EN 2-6.
- Uniwersalny, do drzwi lewych i prawych
- Dopuszczony do stosowania na dziwiach przeciwpożarowy
- Prędkość zamykania i funkcja dobicia regulowane hydraulic
- Zintegrowana funkcja ślumienia otwierania i opóźniony wskaź
- Opcja: mechaniczna blokada położenia otwarcia, zakres ką
- Wszystkie elementy regulacyjne umieszczone na powierzch

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 dziwiach przeciwpożarowy
- Prędkość zamykania i faza dobicia regulowane hydraulicznie
- Zintegrowana funkcja ślumienia otwierania i opóźniony wskaź
-Wszystkie elementy regulacyjne umieszczone na powierzch

UWAGI:
- luz montażowy ok. 10mm na stronę, tolerancja wyko
- w przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta równoważnego pod względem parametrów technicznych ilości sprawdzić na budowie wymiary w świetle oścież wynagane światło przejścia przy otwartej skrzydle m
- przestrzeń pomiędzy ścianką aluminiowo - szklaną a w tej samej klasie odporności ogniowej co ściana kon
- **należy przyjąć, że 50% zamawianych drzwi należy do lokalizacji odbiegnie w celu ochrony ścian.**

Drzwi służące napowietrzaniu w systemie oddymiania gr
silownik automtyczneo otwarcia np.GEZE

UWAGA przed przystąpieniem do montażu wszystkie wymia sprawdzić w naturze i porównać z dokumentacją

UWAGA wszystkie otwory nad drzwiami do wysokości zabudować ścianką gk o odpowiedniej odporności ogniowej.

UWAGA: w zestawy szklane w drzwiach i panelach stałych w proz zdarzeniem wg ys. A-01B

LUM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź, POLSKA
tel 870-236-3672 / REGON: 101151495
tel: +48 12 296 02 71 / biuro@lemma.pl

Obiekt	**Budynek Uniwersytetu "MOTYL"**
Inwestor	**Uniwersytet Łódzki** **ul. Narutowicza 68, Łódź**
Lokalizacja	**ul. Sienkiewicza 21, Łódź dz. nr ewid**
Branża	ARCHITEKTURA-
Faza	Projekt techniczny / wykonawczy
Projektant	mgr inż. arch. Miłosz Sonetra
Opracowanie	mgr inż. arch. Aleksandra Tchórzewska
Sprawdzający	mgr inż. arch. Louay Farah
Treść rysunku	Zestawienie wewnętrznej oraz ślusarki drzwiowej o parametrach PPOZ

UWAGA:
Prawo Autorskie zastrzeżone - LUM Studio Architektoniczne Sp. z
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji