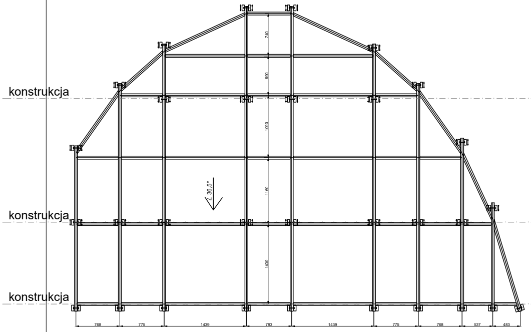
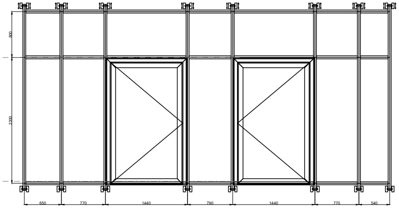
Dach szklany_ścięcie	F8	
	poddasze:	1 szt.



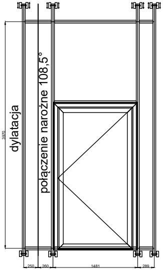


- świetlik fasadowy aluminiowo - szklany
- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152
- szerokość słupa/ rygla 52mm
- szerokość listwy osłonowej słupa/rygla 51mm
- wysokośc listwy osłonowe słupa/rygla 21/5,5 mm
- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych
- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²km dla szyby pionowej
- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw < 1,1 W/m²k
- kolor ślusarki RAL
- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha epdm

- fasada zewnętrzna aluminiowo - szklana o odporności pożarowej EI30
- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152EI
- szerokość słupa/ rygla 52mm
- szerokość listwy osłonowej 51mm
- wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/14mm
- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych
- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k
- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 0,9 W/m²k
- kolor ślusarki RAL
- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha epdm

F2 (W6)

parter: 1 szt.

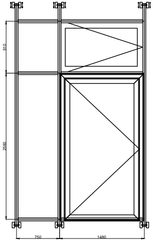


- fasada aluminiowo - szklana
- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152ESG
- szerokość słupa/ rygla 52mm
- szerokość spoiny silikonowej 22mm
- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych
- drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe
- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną PONZIO PE 78N
- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm
- głębokość konstrukcyjna skrzydła drzwiowego 78mm
- zawiasy rolkowe minimum 2 szt. na skrzydło
- zamek, samozamykacz, dwustronnie klamka
- światło przejścia po otwarciu drzwi o $\angle 90^0$ 1200mm x 2500mm
- szkło zespolone, jednokomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 1,0 W/m²k
- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw =1,3 W/m²k
- kolor ślusarki RAL
- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300

F3 (W5)

parter: 1 szt.

drzwi napowietrzające
otwierane automatycznie
w systemie oddymianai
grawitacyjnego



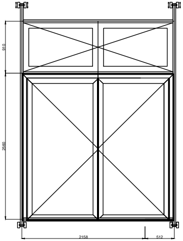
- fasada zewnętrzna aluminiowo - szklana o odporności pożarowej EI60
- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152EI
- szerokość słupa/ rygla 52mm
- szerokość listwy osłonowej 51mm
- wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/14mm
- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych
- drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe EI60
- system profili aluminiowych PONZIO PE78EI
- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm
- głębokość konstrukcyjna skrzydła drzwiowego 78mm
- zawiasy rolkowe
- zamek, samozamykacz, dwustronnie klamka
- światło przejścia po otwarciu drzwi o $\angle 90^0$ 1200mm x 2500mm
- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k
- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw = W/m²k
- kolor ślusarki RAL
- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha epdm

Każde skrzydło należy wyposażyć w odbojnik z mosiężnym wykończeniem.

F4 (W4)

parter: 1 szt.

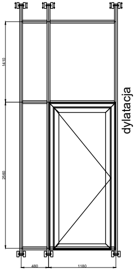
drzwi napowietrzające
otwierane automatycznie
w systemie oddymianai
grawitacyjnego



- fasada zewnętrzna aluminiowo - szklana o odporności pożarowej EI60
- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152EI
- szerokość słupa/ rygla 52mm
- szerokość listwy osłonowej 51mm
- wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/14mm
- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych
- drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe EI60
- system profili aluminiowych PONZIO PE78EI
- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm
- głębokość konstrukcyjna skrzydła drzwiowego 78mm
- zawiasy rolkowe
- zamek, samozamykacz, dwustronnie klamka
- światło przejścia po otwarciu drzwi o ∠ 90^0 1200mm skrzydło czynne (2400mm całość) x 2500mm
- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k
- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw = W/m²k
- kolor ślusarki RAL
- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha epdm

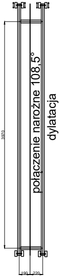
F5

parter: 1 szt.



- fasada zewnętrzna aluminiowo - szklana o odporności pożarowej EI60
- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152EI
- szerokość słupa/ rygla 52mm
- szerokość listwy osłonowej 51mm
- wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/14mm
- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych
- drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe EI60
- system profili aluminiowych PONZIO PE78EI
- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm
- głębokość konstrukcyjna skrzydła drzwiowego 78mm
- zawiasy rolkowe
- zamek, samozamykacz, dwustronnie klamka
- światło przejścia po otwarciu drzwi o ∠ 90^0 900mm x 2465mm
- szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/m²k
- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw = W/m²k
- kolor ślusarki RAL
- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha epdm

F6	
parter:	1 szt.



- fasada aluminiowo - szklana
- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152ESG
- szerokość słupa/ rygla 52mm
- szerokość spoiny silikonowej 22mm
- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych
- szkło zespolone, jednokomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug=1,0 W/m²k
- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw =1,2 W/m²k
- kolor ślusarki RAL
- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300

UWAGA:przed przystąpieniem do montażu wszystkie wymiary otworów okiennych i drzwiowych sprawdzić w naturze i porównać z wymiarami w dokumentacji technicznej.

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków
NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753070 / KRS:0000311257
tel: +48 12 296 02 71 / biuro@lemsa.pl

Obiekt	**Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "MOTYL"**		Nr projektu 23-01
Inwestor	**Uniwersytet Łódzki** **ul. Narutowicza 68, Łódź**		Data 09.2023
Lokalizacja	**ul. Sienkiewicza 21, Łódź dz. nr ewid. 117/1, obręb S-6**		
Branża	ARCHITEKTURA-		rewizja -
Faza	Projekt Wykonawczy	nr upr. arch. bez ogr.	podpis
Projektant	mgr inż. arch. Miłosz Sanetra	038/2009 MPOiA	
Opracowanie	mgr inż. arch. Aleksandra Tchórzewska		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Louay Farah	043/10 MPOiA	
Treść rysunku	Zestawienie zewnętrznej ślusarki aluminiowej_1		Nr rys: A-408 Skala 1:50

UWAGA:

Prawa 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.