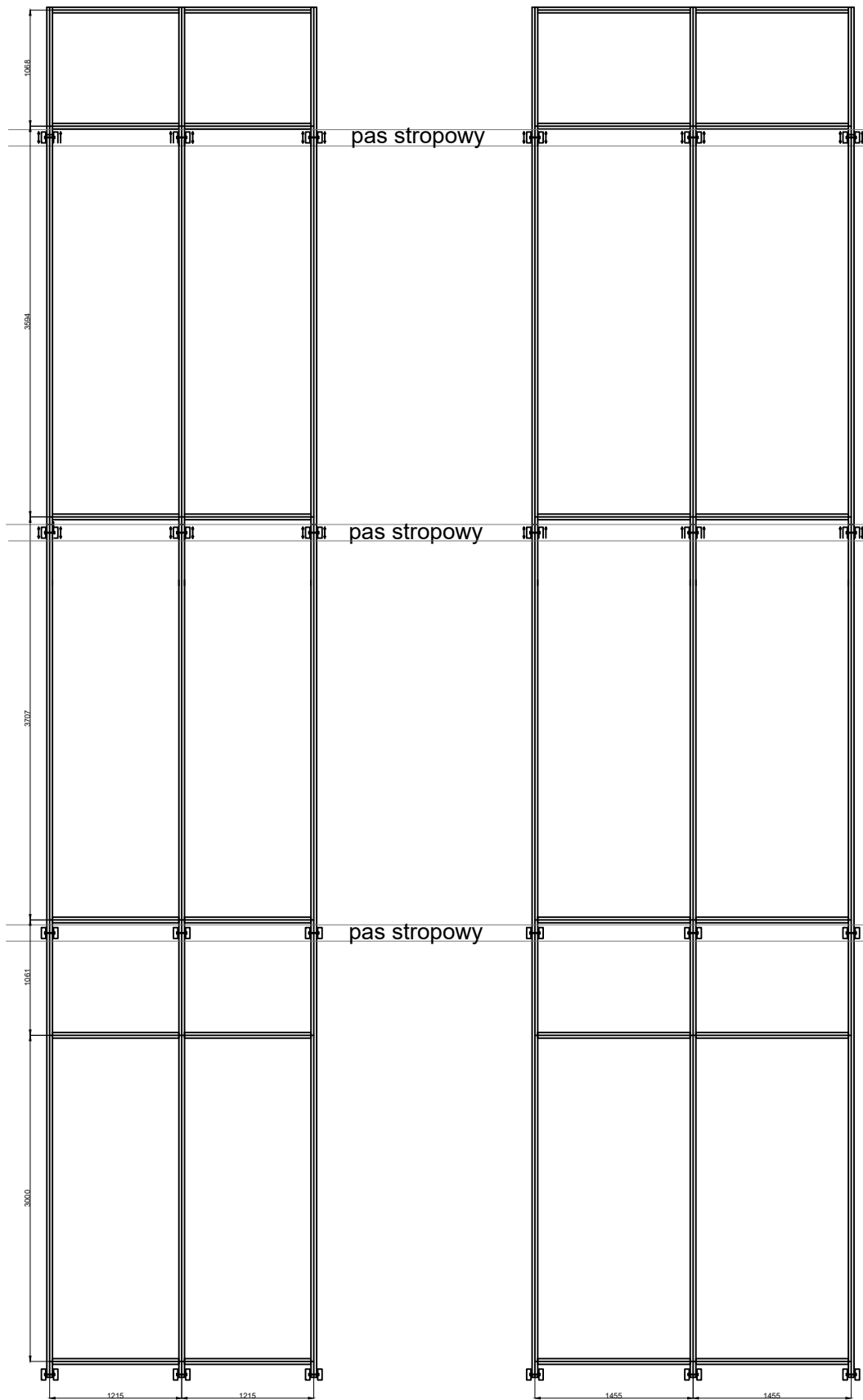
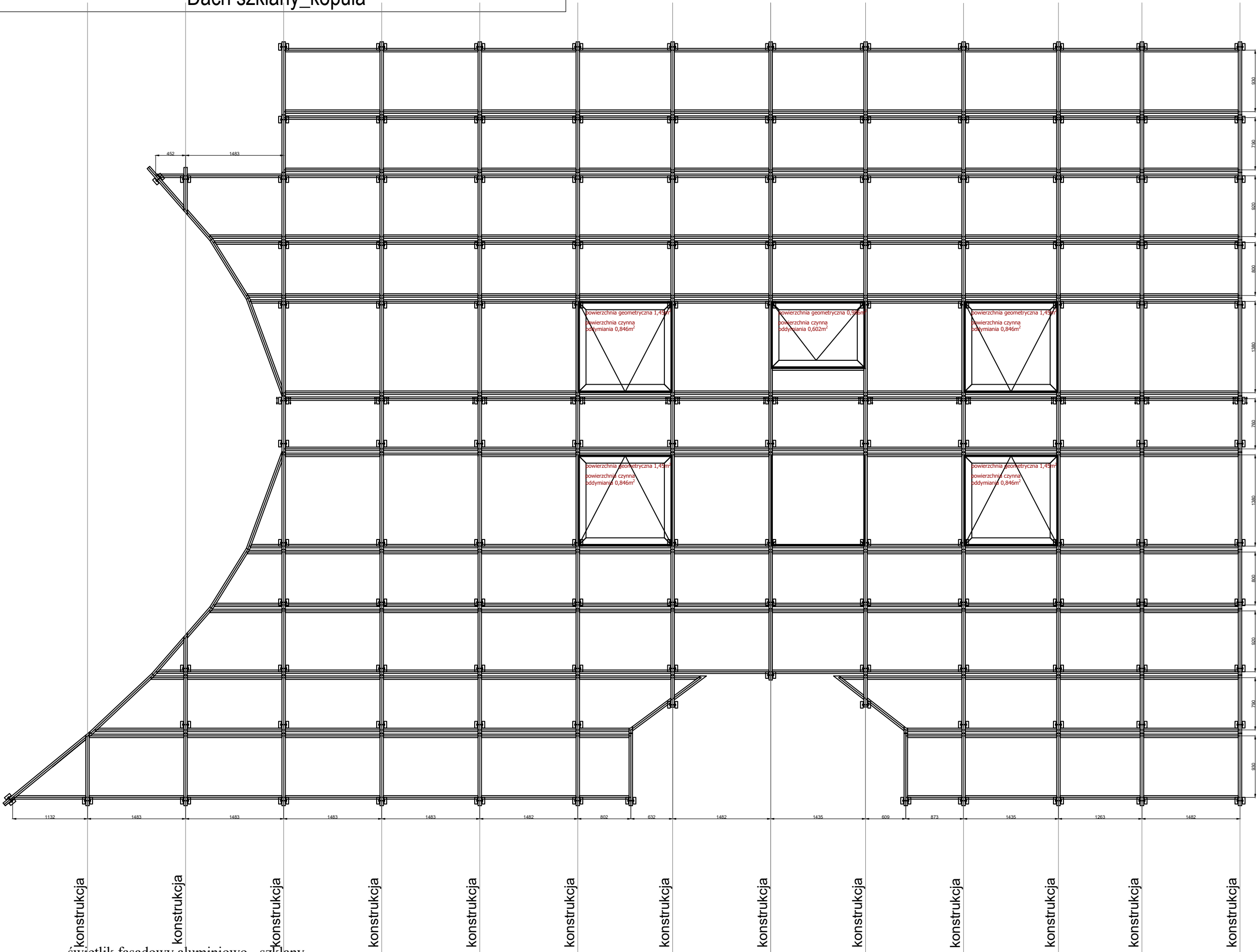


F7.1+F7.2



- 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
  - szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{k}$
  - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji  $U_w = \text{W/m}^2\text{k}$
  - Ślusarka aluminiowa zewnętrzna malowana wysoko odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o strukturze obsypanej kolorowymi kropkami. Kolorystyka ciemnej szarości
  - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha epdm
    - Wszystkie panele szklane pełnią funkcję balustrady
- Drzwi służące napowietrzaniu w systemie oddymiania grawitacyjnego należy wyposażyć w siłowniki autometrycznego otwarcia np.GEZE**

Dach szklany\_kopuła



- świetlik fasadowy aluminiowo - szklany
- system słupowo ryglowy PONZIO PF 152
- szerokość słupa/ rygla 52mm
- szerokość listwy osłonowej słupa/rygla 51mm
- wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/5,5 mm
- okno połaciowe, oddymiające
- trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną
- głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 116 mm
- głębokość konstrukcyjna skrzydła 126 mm
- siłownik systemu GEZE NRW: E 1500 S SOLO, skok 1000mm (montaż na głównej krawędzi), kąt otwarcia: 48° dla większego okna i 73° dla mniejszego, wysokość owiewek 450mm
- powierzchnia czynna oddymiania 3,986m<sup>2</sup>
- głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych
- szkło zespolone, dwukomorowe, gięte spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{km}$  dla szyby pionowej
- współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji  $U_{cw} < 1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$
- Ślusarka świetlika nad patio malowana wysoko odporną na warunki atmosferyczne farbą proszkowa o głębokiej strukturze kolorystyka złamanej bieli.
- obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha epdm

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

UWAGA: w zestawy szklane w drzwiach i panelach stałych wklejone elementy zabezpieczające przez zderzeniem wg rys. A-519

UWAGA: Drzwi służące napowietrzaniu w systemie oddymiania grawitacyjnego należy wyposażyć w siłowniki autometrycznego otwarcia np.GEZE

UWAGA: Zewnętrzne przeszklenia spełniają funkcję balustrady.

**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	<b>Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "MOTYL"</b>		Nr projektu	23-01
Inwestor	<b>Uniwersytet Łódzki</b> <b>ul. Narutowicza 68, Łódź</b>		Data	09.2023
Lokalizacja	<b>ul. Sienkiewicza 21, Łódź dz. nr ewid. 117/1, obręb 5-6</b>			
Branża	<b>ARCHITEKTURA-</b>		rewizja	-
Faza	Projekt Wykonawczy	nr upr. arch. bez ogr.	podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Miłosz Sanetra	036/2009 MPOiA		
Opracowanie	mgr inż. arch. Aleksandra Tchórzewska			
Sprawdzający	mgr inż. arch. Louay Farah	043/10 MPOiA		
Treść rysunku	<b>Zestawienie zewnętrznej ślusarki alu_04</b>		Nr rys:	A-410
			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 jakieś ma służyć.