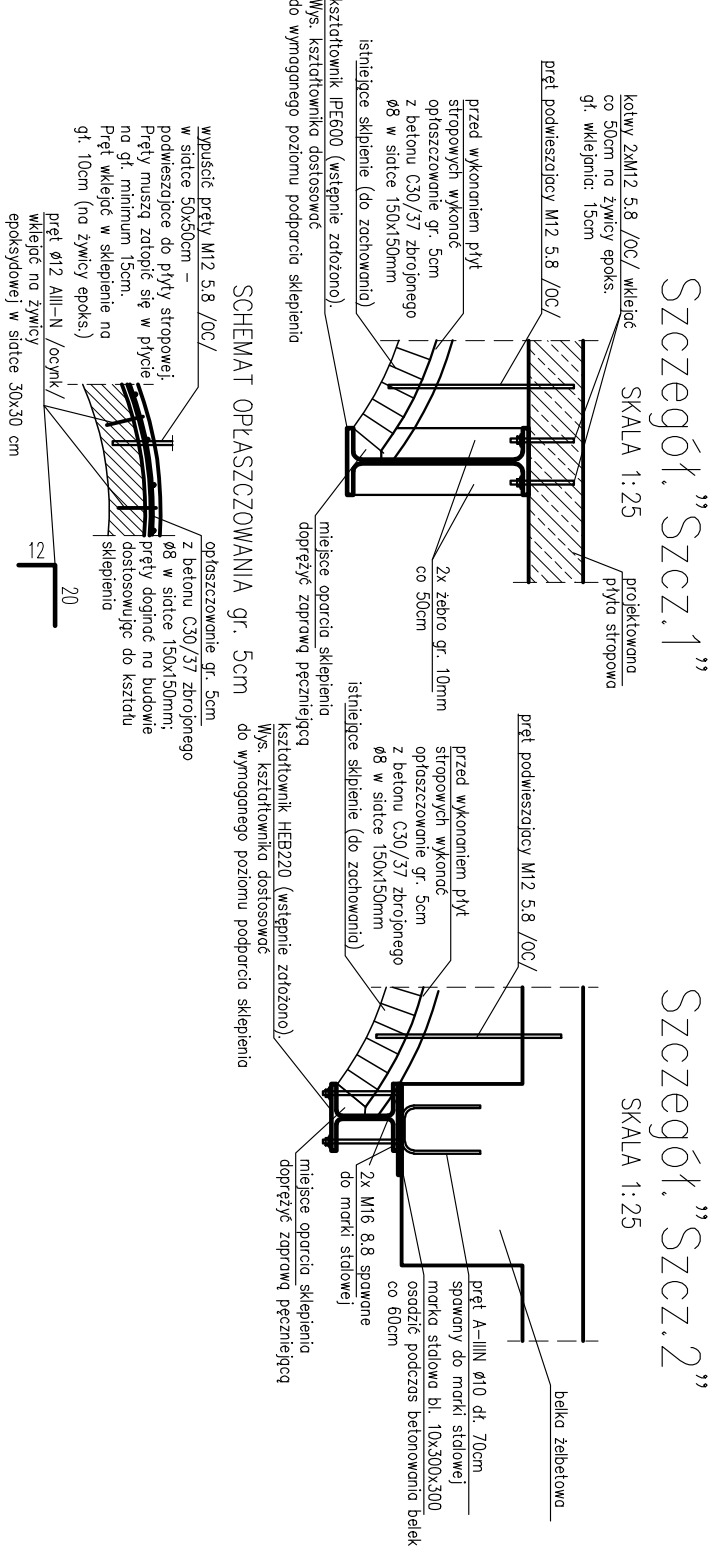
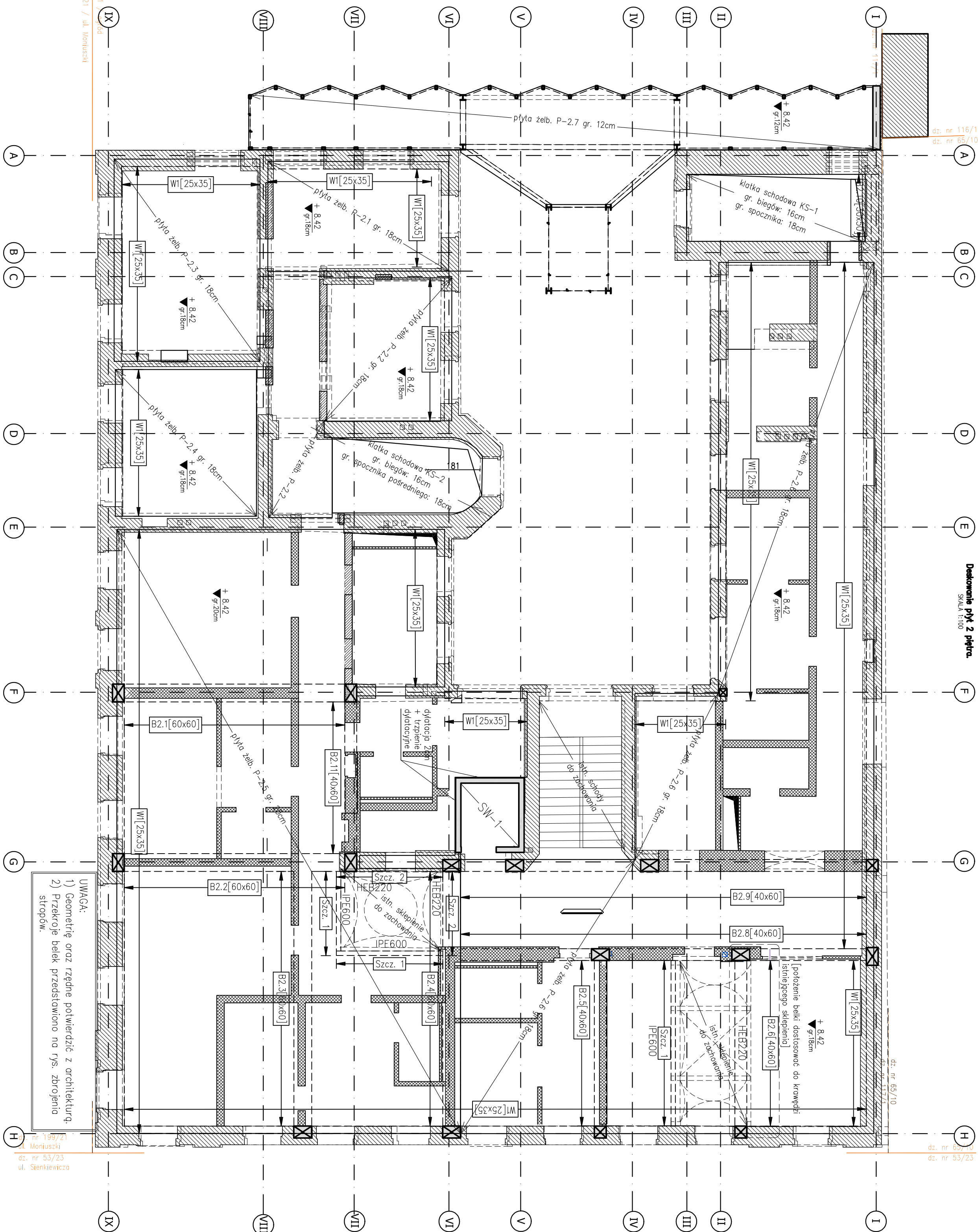




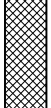



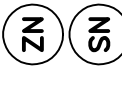


Opieki:		Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "Modyl".										Środa, 7 lutego 202	
Nr rys.: MLT-PT-K-07		Tęśta: Podwieszenie sklepień pod 2 piętrem											
Element	Pozycja	Liczba	Przełmiot	Długość	Ciężar					Materiał		Wagi	
		[szt]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]						
P.L. 2P	1	1	IPe600	5600	122	683,20	683,20	S235					
	2	1	IPe600	2680	122	326,96	326,96	S235					
	3	1	IPe600	3580	122	436,76	436,76	S235					
	4	1	HEB220	2680	71,50	191,62	191,62	S235					
	5	1	HEB220	3450	71,50	246,68	246,68	S235					
	6	1	HEB220	5600	71,50	400,40	400,40	S235					
				Ciężar 1 element [kg]				2285,62					
Wskaznik		1		Ciężar sumaryczny [kg]				2285,62					
				Ciężar całkowity [kg]				2285,62					
		Naddatek na spoiny [kg]				1,80%							
		Naddatek na elementy dodatkowe [kg]				2,00%							
		Ogółem [kg]				2372,47							



LEGENDA:		Ściany konstrukcyjne żelbetowe
		Trzpień żelbetowy
		Ściany konstrukcyjne murowane, istniejące
		Ściany konstrukcyjne murowane, cegła pełna k1, T5 na zaprawie cem.-wop. M10
		Wbudzenie
		Ściany murowane, międzyokładowe, mniejsze – odtworzyć wg Architektury. Słuszkować materiały lekkie o grubości nie większej niż 25cm.
		Kolumny jet-grouting Ø120cm zasyfionę minimum 50cm w warstwie 1/c o ll=0,2 (średni poziom posadowienia ok. 207,50m n.p.m.)
		Średnia dt. kolumny: ok. 4,40m
	[254 szt.]	Kolumny jet-grouting Ø120cm zasyfionę minimum 50cm w warstwie 1/c o ll=0,2 (średni poziom posadowienia ok. 207,50m n.p.m.)
	[57 szt.]	Średnia dt. kolumny: 6,10m
		Nadproże stalowe
		Nadproże żelbetowe

Opisak	Budynak Uniwersytetu Łódzkiego "MOTYL"	Dato 23-01
Investor	Instytut Łódzki ul. Narutowicza 68, Łódź	02.2024
Ładobrzęga	ul. Świerkiewicza 21, Łódź dz. nr ewid. 117/1, obręb 5-6	
Forma	KONSTRUKCJA	
Branża	projekt techniczny / wykonawczy	
Podpis	nr upr. arch. bez op.	projekt
Projektant	mgr inż. Tomasz Zebro	MA/0066 /A004/O6
Opisowanie	mgr inż. Mateusz Włusiński	
Sprowadzają	mgr inż. Wojciech Lesniak	150/2002
Inne uwagi	Deskowanie płyt 2 piętra.	
		Nr spec. K-04
		Słado
		1:100

<p>Beton C30/37 XC-2 fundamenty</p> <p>Beton C30/37 XC-1 w zakresie konstrukcji części nadziemnej</p> <p>Chudy beton C8/10</p> <p>Stal <math>\phi</math> A-IIIIN, klasa B, C</p> <p>Stal <math>\phi</math> A-O</p> <p>Stal konstrukcyjna S355JR</p>
---

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

1. Uwagi ogórno – patrz: Opis techniczny „Uwagi Wykonawcze”;
2. Rysunek określający kształt i P.T. Architektury P.T. odpowiednich barw oraz z podziałem na poszyciami konstrukcji;
3. **Problema zawsze należy sprawdzić z P.T. Architektury oraz P.T. odpowiednich barw.** Nie zezwalano o otworach mieszczących  $\varnothing 10$  cm. Otworki te należy wykonać wg P.T. barwy insalacyjnej;
4. Wymiary otworów okiennej i drzwiowej należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi producenta stolarki oraz P.T. Architektury;
5. Układ przerw roboczych każdorazowo powinien zostać zaakceptowany przez Popykacza Konstrukcji;
6. Przed wykonaniem ścian sztywno wlotowy i ich wymiary należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi dzwigniowy oraz P.T. Architektury.

UWAGI:

- 1) Układ chłodzący, który posiada wentylator, może podnieść temperaturę powietrza. Właściwość ta może być wykorzystana do ogrzania pomieszczenia. W tym celu należy zamontować wentylator w kierunku przeciwnym do kierunku przepływu powietrza. W ten sposób powietrze ogrzane przez wentylator będzie przepływać w kierunku pomieszczenia.
- 2) W przypadku, gdy wentylator nie jest zamontowany, należy skorzystać z wentylatora, który jest zamontowany w kierunku przeciwnym do kierunku przepływu powietrza. W ten sposób powietrze ogrzane przez wentylator będzie przepływać w kierunku pomieszczenia.
- 3) W przypadku, gdy wentylator nie jest zamontowany, należy skorzystać z wentylatora, który jest zamontowany w kierunku przeciwnym do kierunku przepływu powietrza. W ten sposób powietrze ogrzane przez wentylator będzie przepływać w kierunku pomieszczenia.

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