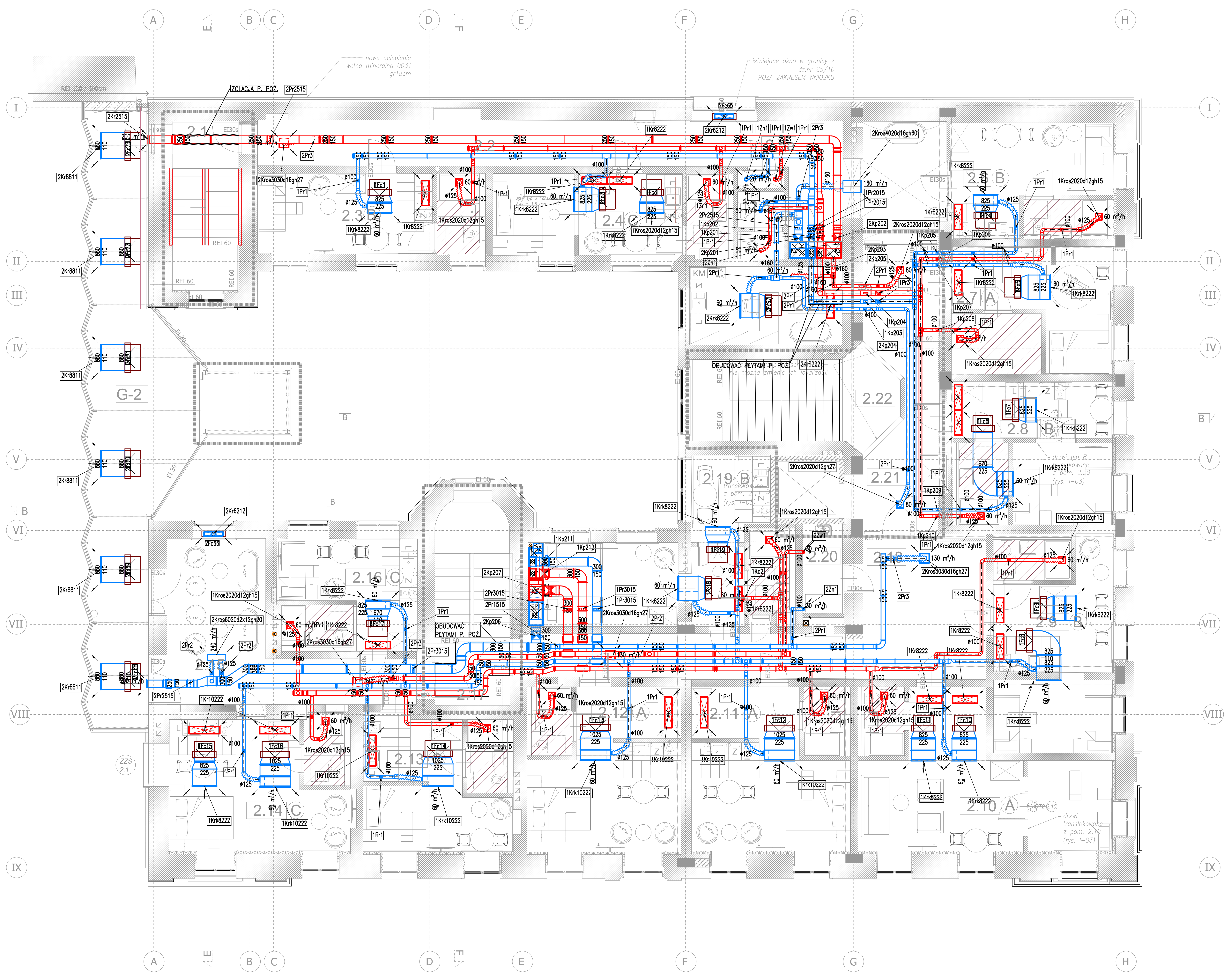

LEGENDA

(blue line)	KANAŁY POWIETRZA NAWIEWANEGO
(red line)	KANAŁY POWIETRZA WYWIEWANEGO
(green line)	KANAŁY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
(orange line)	KANAŁY POWIETRZA USUWANEGO
(brown line)	URZĄDZENIA
	IZOLACJA P. POŻ.–WEŁNA
	IZOLACJA P.POŻ.–PŁYTA
	KRATKA LUB PODCIĘCIE DRZWI
WK +,..	RZĘDNA WIERZCHU KANAŁU

OZNACZENIA RYSUNKOWE

1Zw1	OBJAŚNIENIE NAZEWNICTWA ELEMENTÓW: 1 – NUMER INSTALACJI; Zw – NAZWA ELEMENTU; 1 – NUMER ELEMENTU
Ck	CENTRALA WENTYLACYJNA
Wt	WENTYLATOR
Kp	KLAPA PRZECIWPOŻAROWA (NORMALNIE OTWARTA)
Zn	ZAWÓR WENTYLACYJNY NAWIEWNY
Zw	ZAWÓR WENTYLACYJNY WYWIEWNY
Kr	KRATKA WENTYLACYJNA NAWIEWNO–WYWIEWNA BYTOWA
Kro	KRATKA WENTYLACYJNA OZDOBNA
Krk	KRATKA WENTYLACYJNA Z DODATKOWYMI KIEROWNICAMI
Krs	KRATKA WENTYLACYJNA ZE SKRZYNKĄ
Ko	KRÓCIEC OSIATKOWANY
Kz	KLAPA ZWROTNA
Pr	PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA
T	TŁUMIK HAŁASU PROSTOKĄTNY
To	TŁUMIK HAŁASU OKRĄGŁY

UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE WENTYLACYJNE

1. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami.
2. Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien zgłosić te wątpliwości projektantowi w postaci zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
3. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
4. Montaż urządzeń i elementów sieci wentylacyjnej należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
5. Kanały z luźnym kołnierzem dopasować na montażu tak, aby zachować lokalizację wszystkich elementów zgodnie z wymiarami.
6. Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem kształtek wentylacyjnych dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te kształtki zamontowane. Należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras kanałów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
7. Podczas montażu kanałów wentylacyjnych należy brać pod uwagę konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej lub p.poż. W razie potrzeby należy kanały izolować przed zmontowaniem.
8. Przy montażu klap p.poż., przepustnic, regulatorów przepływu, wentylatorów itp. należy zwrócić uwagę na możliwość dostępu do nich podczas eksploatacji, elementy te należy montować zgodnie z dokumentacjami technicznymi.
9. Wszystkie przejścia kanałów przez ściany i stropy należy uszczelnić, a w sposób szczególny należy uszczelnić klapy p.poż. i kanały przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej.
10. Podwieszenia i podpory należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 2–3m. Przy montażu należy brać pod uwagę ciężar izolacji.
11. Zachować montowaną sieć w czystości i zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami przez inne branże.
12. Kanały izolować zgodnie z opisem technicznym i zestawieniem urządzeń i materiałów.
13. Rurociągi skroplin prowadzić ze spadkiem min. 3‰.
14. Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym.

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. Narutowicza, Łódź dz. nr ewid. 117/1, obręb S-6**		
Branża	WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA		rewizja -
Faza	Projekt techniczny / wykonawczy	nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Budziński	MAP/194/PWOS/11	
Opracowanie			
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Pabiś	MAP/0595/PBS/17	
Treść rysunku	RZUT PIĘTRA II INSTALACJE WENTYLACYJNE		Nr rys: WMK4; Skala 1:100

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.