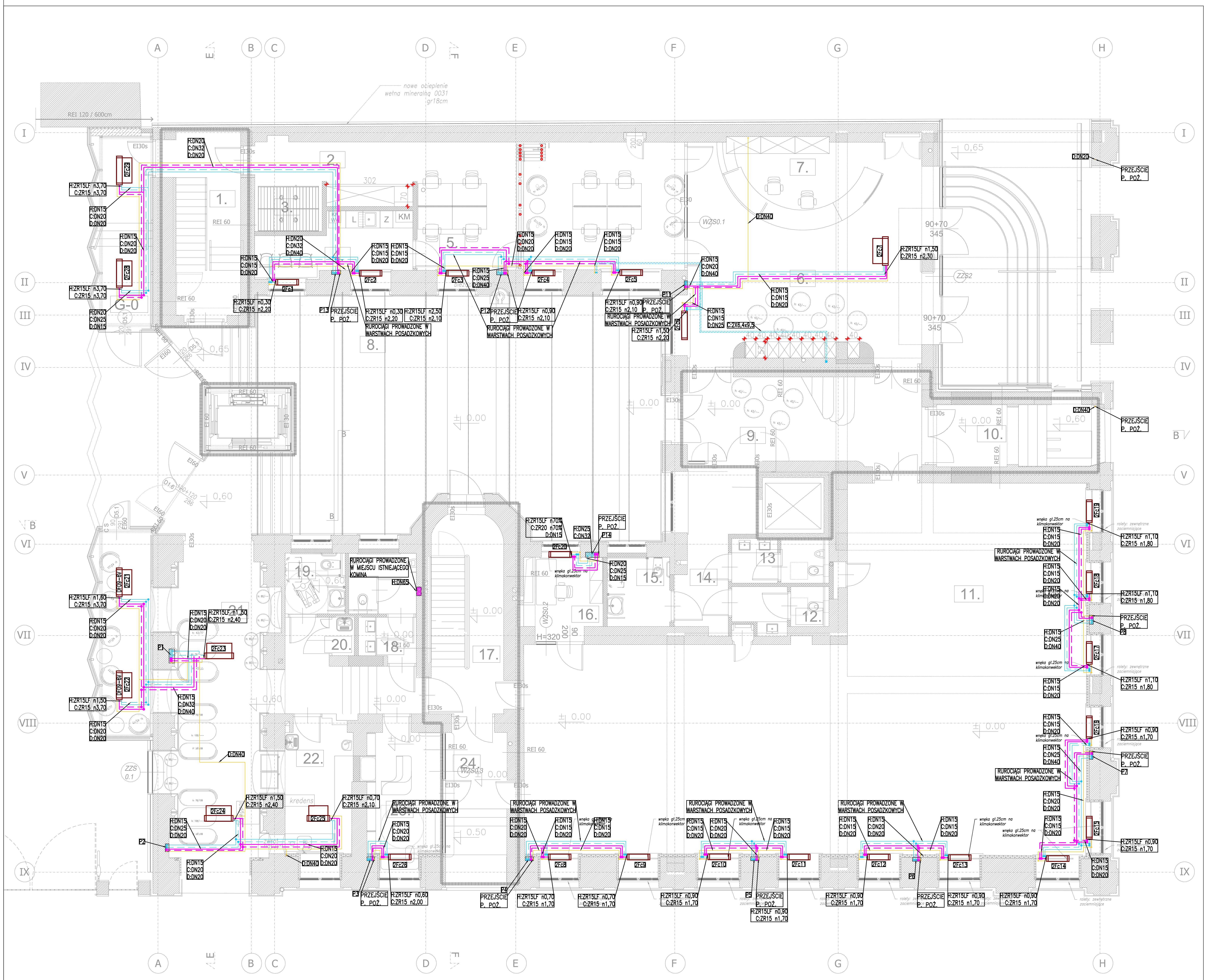

LEGENDA:

11Fc1	OBJAŚNIENIE NAZEWNICTWA ELEMENTÓW: 11 – NUMER INSTALACJI Fc – NAZWA ELEMENTU 1 – NUMER ELEMENTU
...Fc... KL...JW KL...JZ	KLIMAKONWEKTOR JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SYSTEMU SPLIT JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SYSTEMU SPLIT
	RUROCIĄGI GRZEWCZE – WODA 70/60°C RUROCIĄGI CHŁODNICZE – WODA 7/12°C RUROCIĄGI CHŁODNICZE CZYNNIK R32/R410A SKROPLINY
ZK ZR	ZAWÓR KULOWY O ŚREDNICY RUROCIĄGU ZAWÓR REGULACYJNY RĘCZNY
H:DN	ŚREDNICE RUROCIĄGÓW GRZEWCZYCH
C:DN	ŚREDNICE RUROCIĄGÓW CHŁODNICZYCH
D:DN	ŚREDNICE RUROCIĄGÓW SKROPLIN

UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE CHŁODNICZE I GRZEWCZE

1. Montaż urządzeń i elementów na sieci rurociągów należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami technicznymi: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót"
2. Instalację montować zgodnie ze schematem oraz opisem technicznym, przed montażem rurociągów należy dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze montażu i potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
3. Rurociągi montować z zachowaniem odpowiewdnich spadków:
   –rury grzewcze i chłodnicze – 3‰
4. –rury skroplin – 3‰
5. Wszystkie przejścia rurociąg□ przez ściany i stropy należy uszczelnić, a w spos□ szczeg□y należy uszczelnić rurociągi przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej. Przejścia przez elementy budowlane o odporności ogniowej wykonać za pomocą systemowych rozwiązań posiadających odpowiednie aprobaty.
6. W najniższych punktach instalacji montować zawory spustowe, a w najwyższych punktach automatyczne zawory odpowietrzające. Miejsca montażu winny być łatwo dostępne dla obs?ugi.
7. Rurociągi izolować zgodnie z opisem technicznym oraz zestawieniem urz?de?i materia?□
8. Na ruroci?gach winny by?zaznaczone kierunki przepływu, kolor oznaczeń
   – instalacje ch?odnicze: niebieski.
   – instalacje grzewcze: czerwony.

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 PARTERU - INSTALACJE CHŁODNICZE I GRZEWCZE		Nr rys: WMK9 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.