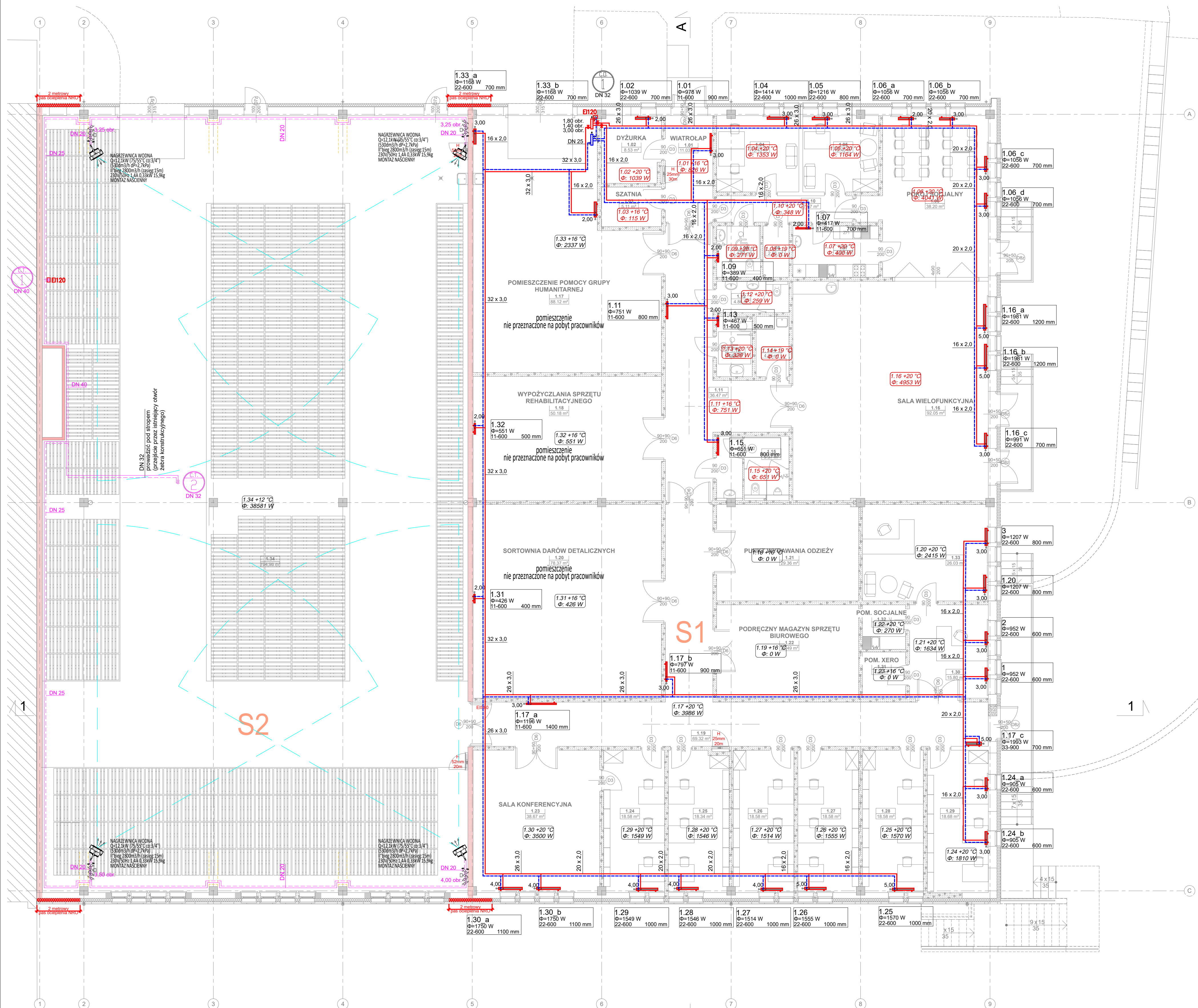


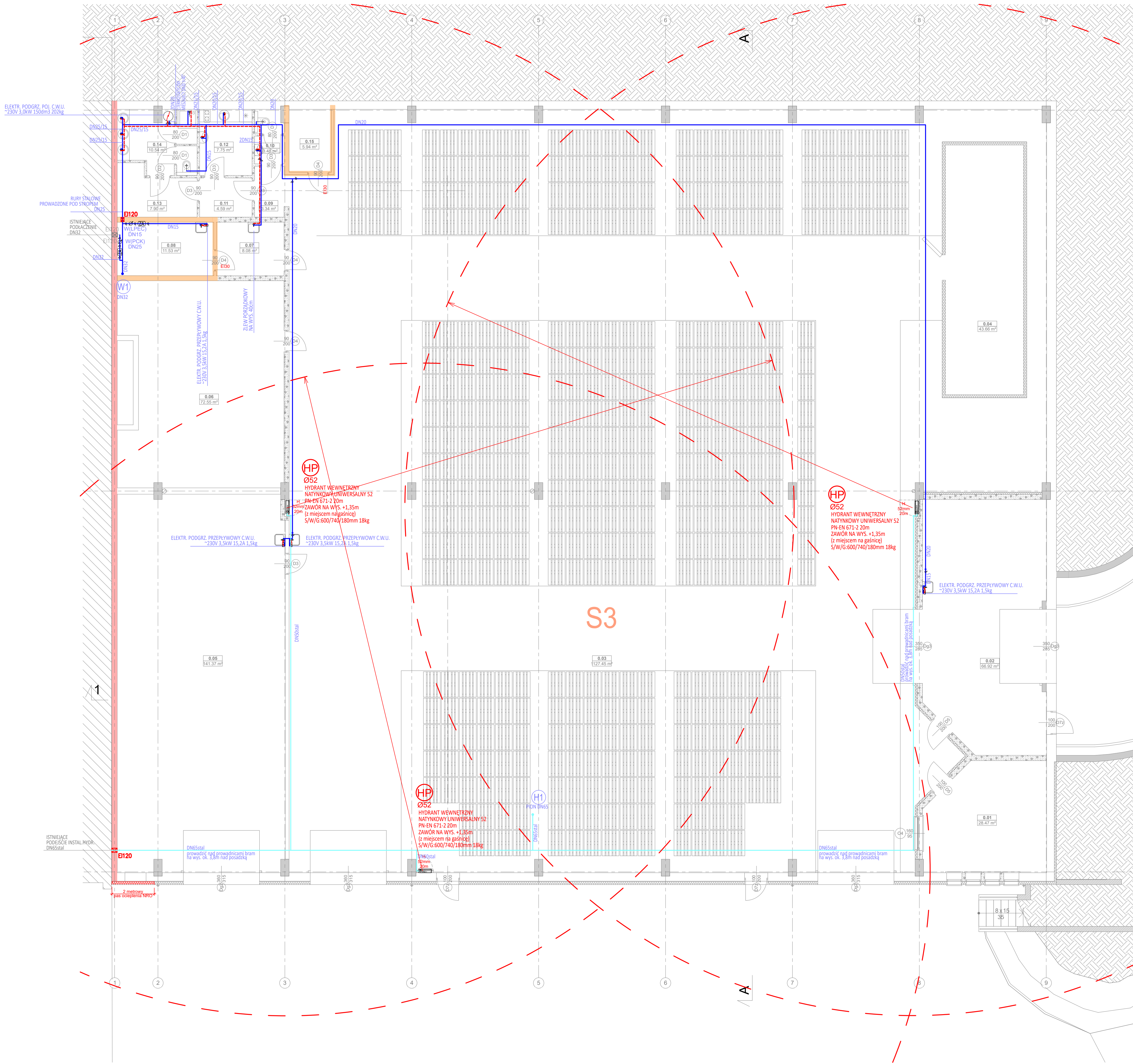


OZNACZENIA C.O.

- PIONY C.O. - STAL
- DN 32
- DN 40
- 26 x 3.0
- GRZEJNIKI PŁYTOWE ZASILANE Z BOKU
- 3.00
- GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE DRABINKOWE
- 3.00
- GRZEJNIKI PŁYTOWE ZASILANE OD ŚCIANY
- 3.00
- PIONY C.T. - STAL
- DN 40
- DN 40
- RUROCIĄGI INSTALACJI C.T. - STAL



- (W1)
DN32
- PION Z.W. (stal)
- DN32
- RUROCIĄGI INSTALACJI Z.W./C.W.U. (stal)
PROWADZONE PO WIERZCHU ŚCIAN/POD STROPEM
ZAWÓR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKA DO WĘŻA
(ZAWÓR ODCINAJĄCY, ZAWÓR ANTYKAZIENIOWY HA)
- (H1)
DN65
- PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ (stal)
- DN65
- RUROCIĄGI INSTALACJI HYDRANTOWEJ PPOŻ. (stal)
PROWADZONE PO WIERZCHU ŚCIAN/POD STROPEM





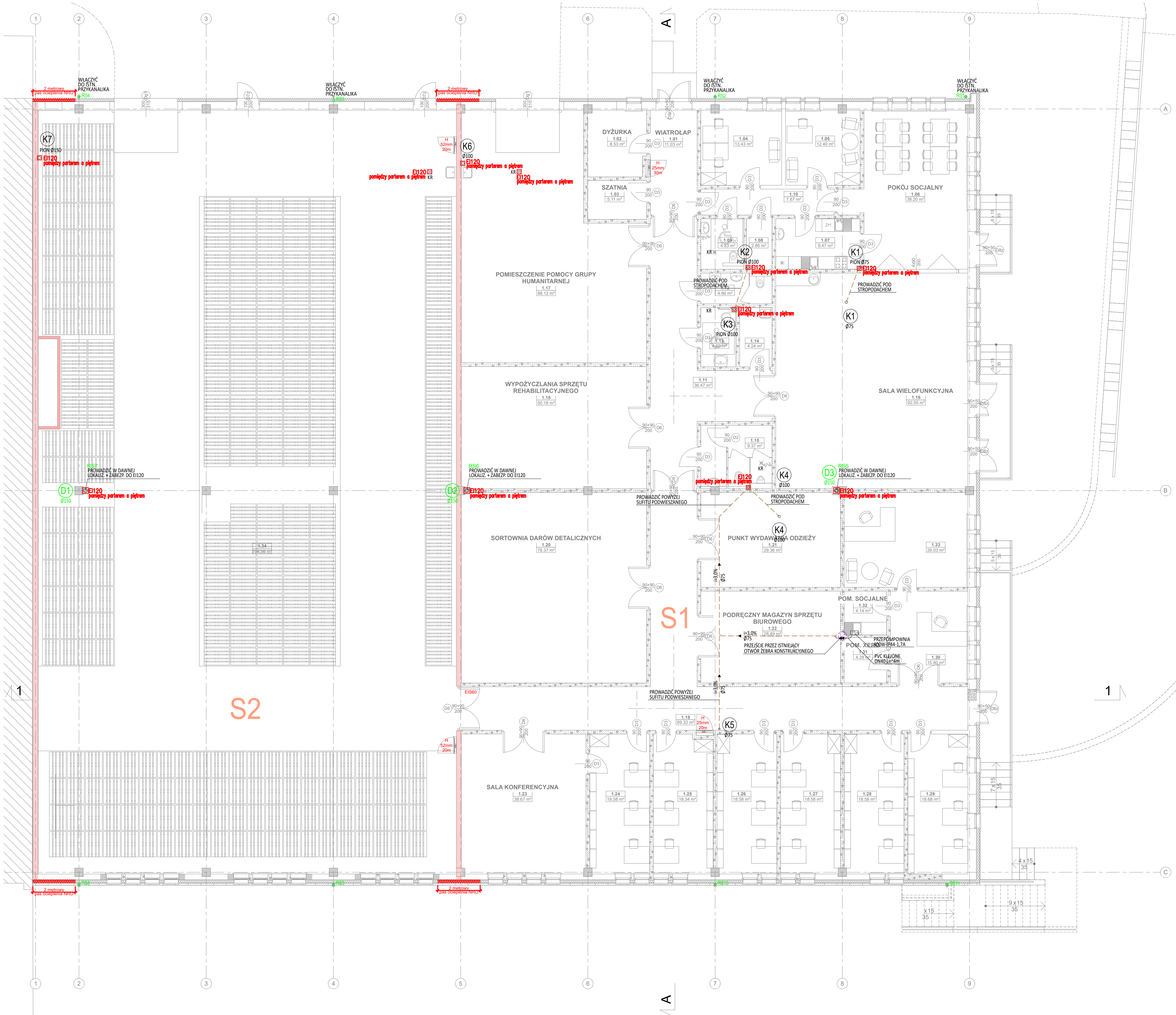
The diagram illustrates the construction of a roof structure, showing the following layers and components from top to bottom:

- PIONY Ø100** (Roof Pitches): Indicated by a yellow circle with 'K7' and a green circle with 'Ø100'.
- RUROCIĄGI INSTALACJI KAN. SANIT. (PVC)** (Sanitary Installation Pipes): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- PROWADZONE W WĄSKICH PÓDPODŁOŻKOWYCH** (Installed in narrow sub-base): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- RUROCIĄGI INSTALACJI KAN. SANIT. (PEkan.)** (Sanitary Installation Pipes): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- PROWADZONE POD STROPIEM POMIESZCZENIA** (Installed under the room ceiling): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- OBIECJA WENTYLACYJNE (PVC)** (Ventilation Pipes): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- PROWADZONE POD STROPIEM POMIESZCZENIA** (Installed under the room ceiling): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- RUROCIĄGI CIŚNIENIOWO-TŁOCZNE (PVC Miejsne)** (Pressure Pipes): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- PROWADZONE POD STROPIEM POMIESZCZENIA** (Installed under the room ceiling): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- PIONY KAN. DESZCZ. (PEkan.)** (Rainwater Pipes): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- RURY SPUSTOWE WENTYLATORNE I ZEWNĘTRZNE** (Ventilation and External Downpipes): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- RUROCIĄGI INSTALACJI KAN. SANIT. (PVC)** (Sanitary Installation Pipes): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- PROWADZONE W WĄSKICH PÓDPODŁOŻKOWYCH** (Installed in narrow sub-base): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- RUROCIĄGI INSTALACJI KAN. SANIT. (PEkan.)** (Sanitary Installation Pipes): Indicated by a yellow circle with 'K7'.
- PROWADZONE POD STROPIEM POMIESZCZENIA** (Installed under the room ceiling): Indicated by a yellow circle with 'K7'.



OZNACZENIA KAN.

- (K7)
PION Ø100
RUROCIĄGI INSTALACJI KAN. SANIT. (PVC)
PROWADZONE W WARSZTACH PODPODASZKOWYCH
RUROCIĄGI INSTALACJI KAN. SANIT. (PEkan.)
PROWADZONE POD STROPEM POMIESZCZENIA
OBEJŚCIA WENTYLACYJNE (PEkan.)
PROWADZONE POD STROPEM POMIESZCZENIA
RUROCIĄGI CIŚNIENIOWE-TŁOCZNE (PVC klejone)
PROWADZONE POD STROPEM POMIESZCZENIA
- (D1)
Ø150
PIONY KAN. DESZCZ. (PEkan.)
RURY SPUSTOWE WENTETRZNE I ZEWNĘTRZNE
RUROCIĄGI INSTALACJI KAN. DESZCZ. (PVC)
PROWADZONE W WARSZTACH PODPODASZKOWYCH
RUROCIĄGI INSTALACJI KAN. SANIT. (PEkan.)
PROWADZONE POD STROPEM POMIESZCZENIA



OBIEKT:
**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU GARAZU
NA BUDYNEK MAGAZYNOWO-BIUROWY**

ID. DZ.:
066301_1.0018.AR.9.341; 066301_1.0018.AR.4.502;
066301_1.0018.AR.4.503; 066301_1.0018.AR.4.507

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
UK KORONA Studio Architektoniczne
20-865 Lublin, ul. Kisielewskiego 6/u3
tel. 81 7211222; poczta@ukkorona.pl

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA	OPRACOWANIE	UPR. NR	PODPIS
PROJEKTANT	Jacek Wesołowski	LUB/0129/PBS/15	
SPRAWDZAJĄCY	Łukasz Wesołowski	LUB/0150/PBS/22	
DATA:	VIII 2023	INSTALACJA KAN.	rys. nr
SKALA:	1 : 100	rzut piętra	s06

OZNACZENIA WENT.

- kanały went. mechanicznej nawiewnej
 - kanały went. mechanicznej wywiewnej
 - kanały went. mechanicznej nawiewnej wentylatory zbiorcze
 - kanały went. mechanicznej wywiewnej wentylatory zbiorcze
 - kanały went. mechanicznej wywiewnej wentylatory kanałowe/bura
 - kanały went. mechanicznej wywiewnej stanowiska ładowania akumulatorów
- KTD \rightarrow - kratka transferowa drzwiowa
- KN \rightarrow - anemostat nawiewny Ø125/Ø160/Ø200
- KW \rightarrow - anemostat wywiewny Ø125/Ø160/Ø200
- N1 \rightarrow - nawiewnik ścienny, ciśnieniowy

wysokość 30m/h przy 1Pa
kolor nawiewników ustalić zgodnie z projektem architektonicznym oraz elementami stolarki okiennej

V1 - wentylator wyciągowy, akustyczny, kanałowy z reg. prędkości 180 m³/h Nel=0,059kW; 230V; maks. cis. 255Pa; 27 dB(A) przed i za wentylatorem tłumik akustyczny Ø160 L=700 mm (zapewnić dostęp serwisowy)

V2 - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym DlxSG - 1215x700x310mm nagrzewnica el. - 1,0kW, 230V wentylator - 0,098kW, 230V, N: 300m³/h; W: 150m³/h Na kanałach przy centrali zamontować tłumik: - przed centrą: 2x1000mm (Ø160/Ø160) - za centrą: 2x1000mm (Ø125/Ø160) + osprzęt i automatyka producenta (zapewnić dostęp serwisowy)

V3 - wentylator wyciągowy, centralny Nel=0,048kW; 230V; 200m³/h maks. cis. 430Pa; 27dB(A) (zapewnić dostęp serwisowy)

V4 - wentylator wyciągowy, akustyczny, kanałowy z reg. prędkości 100m³/h Nel=0,027kW; 230V; maks. cis. 135Pa; 23dB(A) przed i za wentylatorem tłumik akustyczny Ø125 L=700 mm (zapewnić dostęp serwisowy)

V5 - wentylator wyciągowy, centralny Nel=0,048kW; 230V; 105m³/h maks. cis. 430Pa; 27dB(A) (zapewnić dostęp serwisowy)

V6 - wentylator wyciągowy, akustyczny, kanałowy z reg. prędkości 240m³/h Nel=0,059kW; 230V; maks. cis. 255Pa; 27dB(A) przed i za wentylatorem tłumik akustyczny Ø160 L=700/1000mm (zapewnić dostęp serwisowy)

V7 - wentylator wyciągowy, akustyczny, kanałowy z reg. prędkości 240m³/h Nel=0,059kW; 230V; maks. cis. 255Pa; 27dB(A) przed i za wentylatorem tłumik akustyczny Ø160 L=700/1000mm (zapewnić dostęp serwisowy)

V8 - wentylator wyciągowy, akustyczny, kanałowy z reg. prędkości 240m³/h Nel=0,059kW; 230V; maks. cis. 255Pa; 27dB(A) przed i za wentylatorem tłumik akustyczny Ø160 L=700/1000mm (zapewnić dostęp serwisowy)

V9 - wentylator wyciągowy, akustyczny, kanałowy z reg. prędkości 280m³/h Nel=0,059kW; 230V; maks. cis. 255Pa; 27dB(A) przed i za wentylatorem tłumik akustyczny Ø160 L=1000mm (zapewnić dostęp serwisowy)

V10 - wentylator wyciągowy, akustyczny, kanałowy z reg. prędkości 180m³/h Nel=0,059kW; 230V; maks. cis. 255Pa; 27dB(A) przed i za wentylatorem tłumik akustyczny Ø160 L=1000mm (zapewnić dostęp serwisowy)

V11 - wentylator wyciągowy, akustyczny, kanałowy z reg. prędkości 240m³/h Nel=0,059kW; 230V; maks. cis. 255Pa; 27dB(A) przed i za wentylatorem tłumik akustyczny Ø160 L=1000 mm (zapewnić dostęp serwisowy)

V12 - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym DlxSG - 1215x700x310mm nagrzewnica el. - 1,0kW, 230V wentylator - 0,098kW, 230V, N: 360m³/h; W: 360m³/h Na kanałach przy centrali zamontować tłumik: - przed centrą: 2x1000mm (Ø200) - za centrą: 2x1000mm (Ø200) + osprzęt i automatyka producenta (zapewnić dostęp serwisowy)

V13 - wentylator dachowy z pionowym wyrzutem powietrza oraz regulatorem, dwubiegowy 1400 m³/h Nel=0,269kW; 230V; Przed wentylatorem zamontować tłumik: 1200 mm (Ø355) Lokalizację regulatora ustalić na budowie (zapewnić dostęp serwisowy)

V14 - wentylator dachowy z pionowym wyrzutem powietrza oraz regulatorem, dwubiegowy 1400 m³/h Nel=0,269kW; 230V; Przed wentylatorem zamontować tłumik: 1200 mm (Ø355) Lokalizację regulatora ustalić na budowie (zapewnić dostęp serwisowy)

NW - centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym N=6230 m³/h; W=6000 m³/h Nagrzewnica wodna: 30,00kW Wentylator (el.)=292,9kW (400W, 3,8A), Dp=350Pa D/5/W:2500/1300/1670mm, 627 kg c.i.t. do centrali (zabezp. kablem el. 10W/m L=5m) Montaż na podkonstrukcji - wg PT Konstrukcji (zapewnić dostęp serwisowy)

V15 - centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym N=1500m³/h; W=1500m³/h On(El.)=9,5kW, Dp=350Pa Nel=1,3kW+8,2kW m=250kg D/5/W:1560/1350/528mm skropliny odprowadzić do k.s. (włączenie zasys/orowate) montaż w przestrzeni technologicznej sufitu podwieszanego (zapewnić dostęp serwisowy)

CH - chłodnica kanałowa freonowa Qch=11,89kW R410A montaż w przestrzeni technologicznej sufitu podwieszanego (zapewnić dostęp serwisowy)

V16 - wentylator wyciągowy, centralny Nel=0,048kW; 230V; 160-210m³/h maks. cis. 150Pa; 27dB(A) (zapewnić dostęp serwisowy)

KP1 - kurtyna powietrzna "zimna" 230V ~1 0,2kW 0,9A 21kg 50dB D/5/W: 1686/250/210mm (zapewnić dostęp serwisowy)

OBJEKT: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GARAZU NA BUDYNEK MAGAZYNOWO-BIUROWY
ID. DZ.: 066301_1.0018.AR.9.341; 066301_1.0018.AR.4.502; 066301_1.0018.AR.4.503; 066301_1.0018.AR.4.504
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: UK KORONA Studio Architektoniczne 20-865 Lublin, ul. Kisielewskiego 6/u3 tel. 81 7211222; poczta@ukkorona.pl

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA: OPRACOWANIE
PROJEKTANT: Jakub Wesolowski
SPRAWOZDAJĄCY: Łukasz Wesolowski
DATA: VIII 2023
SKALA: 1 : 100

UPR. NR: LUB/0129/PBS/15
LUB/0150/PBS/22
tytuł: rzut parteru

tytuł: rzut parteru

tytuł: rzut parteru

tytuł: rzut parteru

OZNACZENIA KLIMAT.

- F1** PIONY INSTALACJI FREONOWEJ
- Ø9,5/15,9
i=2%
Ø50
- RUROCIĄGI INSTALACJI FREONOWEJ (stał)
PROWADZONE PO WIERZCHU ŚCIAN/POD STROPEM
- RUROCIĄGI GRAWITACYJNE INST. SKROPLIN (CVC)
PROWADZONE PO WIERZCHU ŚCIAN/POD STROPEM
- ODCINKI CIŚNIENIOWE INST. SKROPLIN (PE)

OZNACZENIA KLIMAT.

Jednostka Zewnętrzna Nr JZ1
Qch:13,6kW, Qg:15,9kW, Qchel:5,11kW Qgel:4,35kW
~380-415V 3N 50Hz, 108kg
Wymiary (w/s./g): 1333/952/410mm

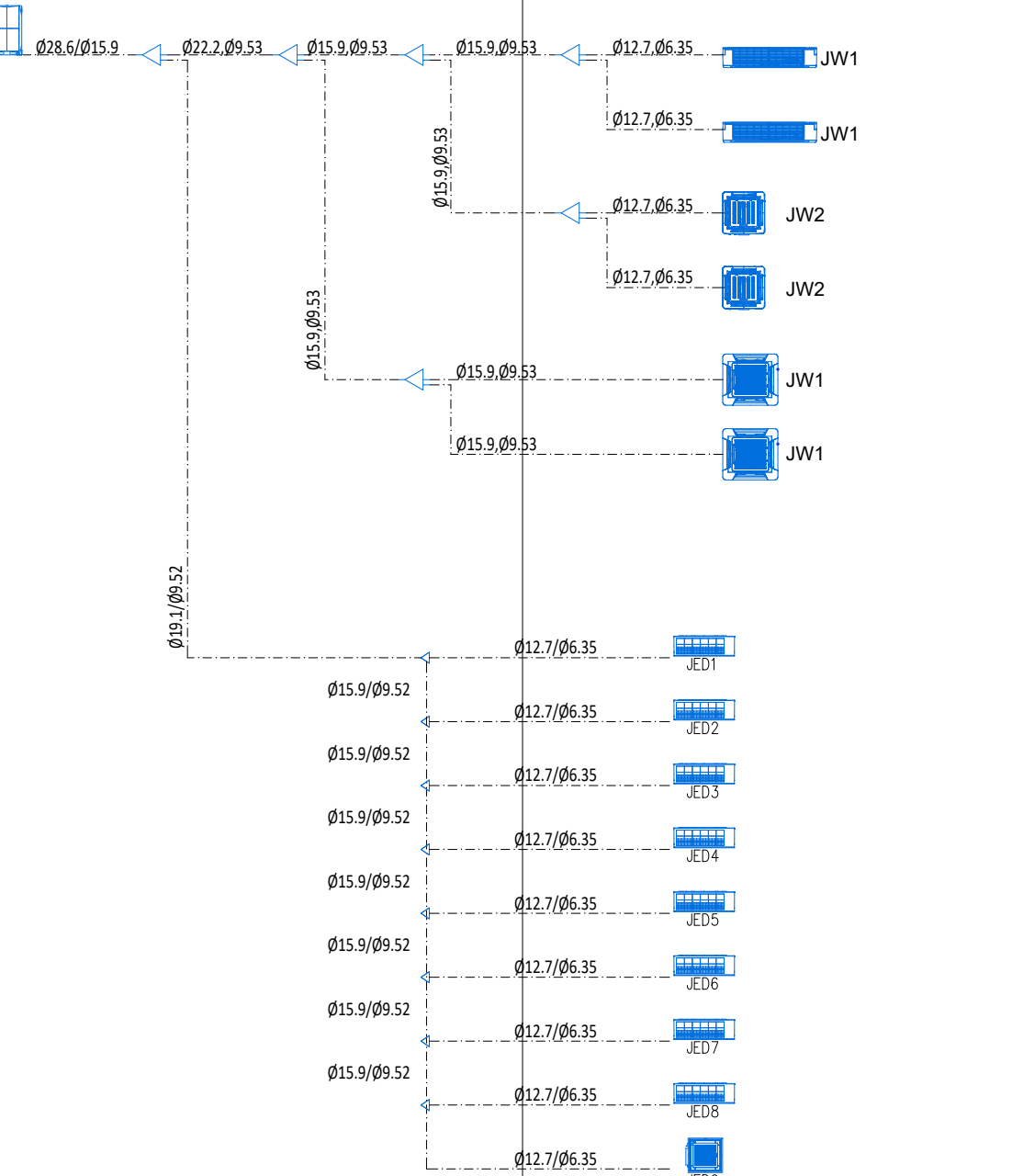
Jednostka Zewnętrzna Nr JZ2
Qch:25,2kW, Qg:25,2kW, Qchel:5,3kW Qgel:6,3kW
~380-415V 3N 50Hz, 242kg, silnik 0,56kW
Wymiary (w/s./g): 1635/952/790mm

Jednostka Wewnętrzna Nr JW1
Qch:2,2kW, Qg:2,4kW, Qchel:0,03kW Qgel:0,03kW
~220-240V 50Hz, 8,4kg
Wymiary (s/d/w): 280/835/203mm

Jednostka Wewnętrzna Nr JW2
Qch:2,2kW, Qg:2,4kW, Qchel:0,04kW Qgel:0,04kW
~220-240V 50Hz, 20,5kg
Wymiary (s/d/w): 647/647/260mm

Jednostka Wewnętrzna Nr JW3
Qch:7,1kW, Qg:8,0kW, Qchel:0,05kW Qgel:0,05kW
~220-240V 50Hz, 28,2kg
Wymiary (s/d/w): 950/950/230mm

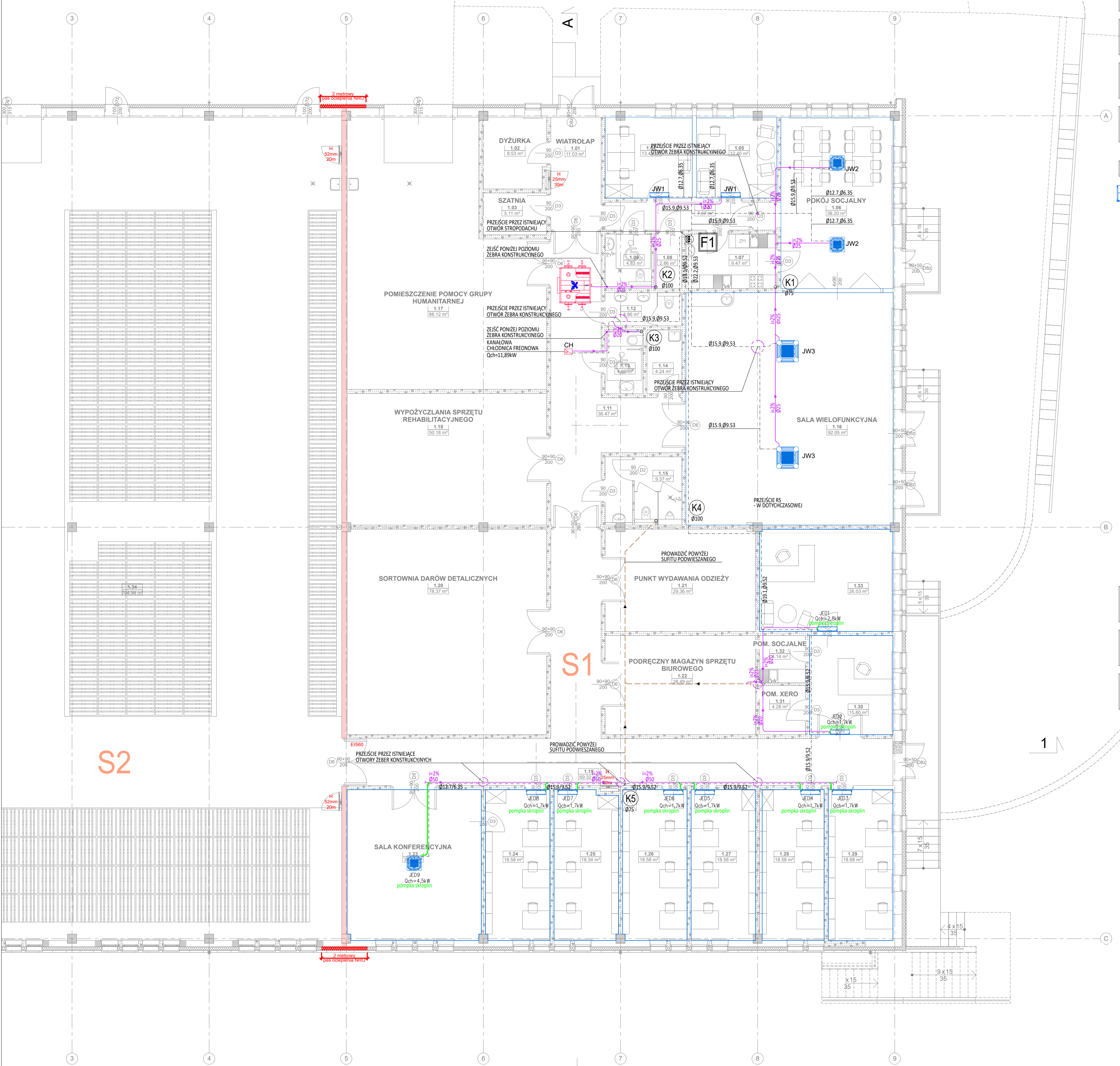
SCHEMATY INST. KLIMAT.

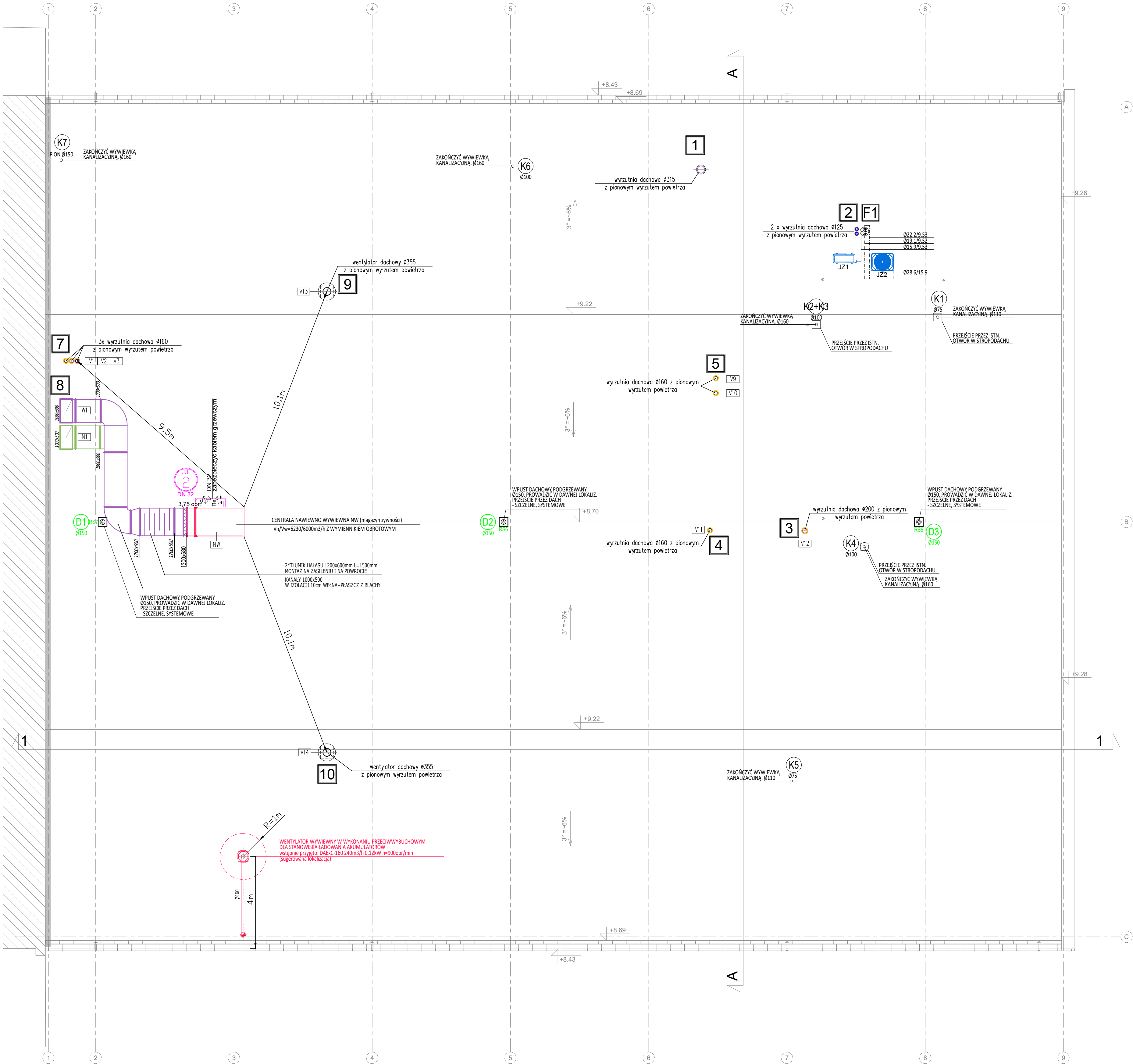


Jednostka Wewnętrzna JED1
Qch:2,8kW, Qg:3,2kW, Qchel:0,03kW Qgel:0,03kW
~220-240V 50Hz, 9,5kg
Wymiary (s/d/w): 280/835/203mm

Jednostka Wewnętrzna JED1-8
Qch:1,7kW, Qg:2,2kW, Qchel:0,03kW Qgel:0,03kW
~220-240V 50Hz, 8,4kg
Wymiary (s/d/w): 280/835/203mm

Jednostka Wewnętrzna JED9
Qch:4,5kW, Qg:5,0kW, Qchel:0,05kW Qgel:0,05kW
~220-240V 50Hz, 19,2kg
Wymiary-panel (s/d/w): 647/647/260mm





OBJEKT:
**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU GARAŻU
NA BUDYNEK MAGAZYNOWO-BIUROWY**

ID. DZ. :
066301_1.0018.AR_9.341; 066301_1.0018.AR_4.502;
066301_1.0018.AR_4.503; 066301_1.0018.AR_4.507

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
UK KORONA Studio Architektoniczne
20-865 Lublin, ul. Kisielewskiego 6/u3
tel. 81 7211222; poczta@ukkorona.pl

FAZA:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:	OPRACOWANIE	UPR. NR	PODPIS
PROJEKTANT:	Jacek Wesolowski	LUB/0129/PBS/15	
SPRAWDZAJĄCY:	Łukasz Wesolowski	LUB/0150/PBS/22	
DATA:	VIII.2023	INSTALACJE SANITARNE	rys. nr
SKALA:	1 : 100	rzut dachu	s10