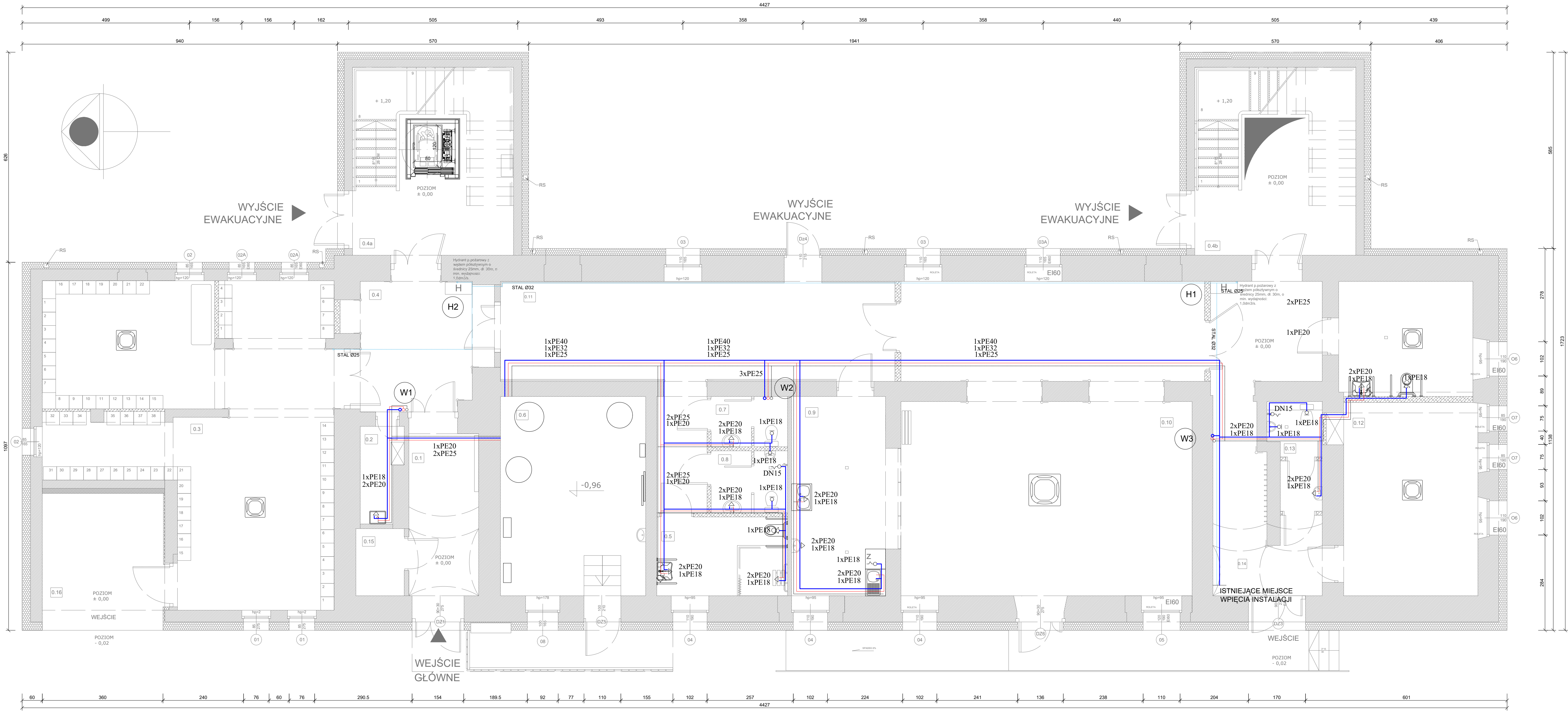


ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W NOWEJ RUDZIE





INSTALACJA C.W.U.

RZUT PARTERU

SKALA 1:60

LEGENDA:

- | | |
|---|--------------------------------|
| | RURA STALOWA WODY NA CELE PPOŻ |
| | RURA PP ZIMNEJ WODY |
| | RURA PP CIEPŁEJ WODY |
| | RURA PP CYRKULACJA |
|  | PION WODY P/POŻAROWEJ |
|  | PION C.W.U. |

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI INSTALACJI PPOŻ		
L.P.	RODZAJ INSTALACJI	DŁUGOŚĆ [mb]
1	RURA STAŁOWA NA CELE PPOŻ. DN 25	28,00
2	RURA STAŁOWA NA CELE PPOŻ. DN 32	32,00000
ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI INSTALACJI		
L.P.	RODZAJ INSTALACJI	DŁUGOŚĆ [mb]
1	RURA PP40x5,5	29,00
2	RURA PP32x4,4	24,55
3	RURA PP25x3,5	112,35
4	RURA PP20x2,8	50,9000
5	RURA PP18x1,35	27,2

[illegible]

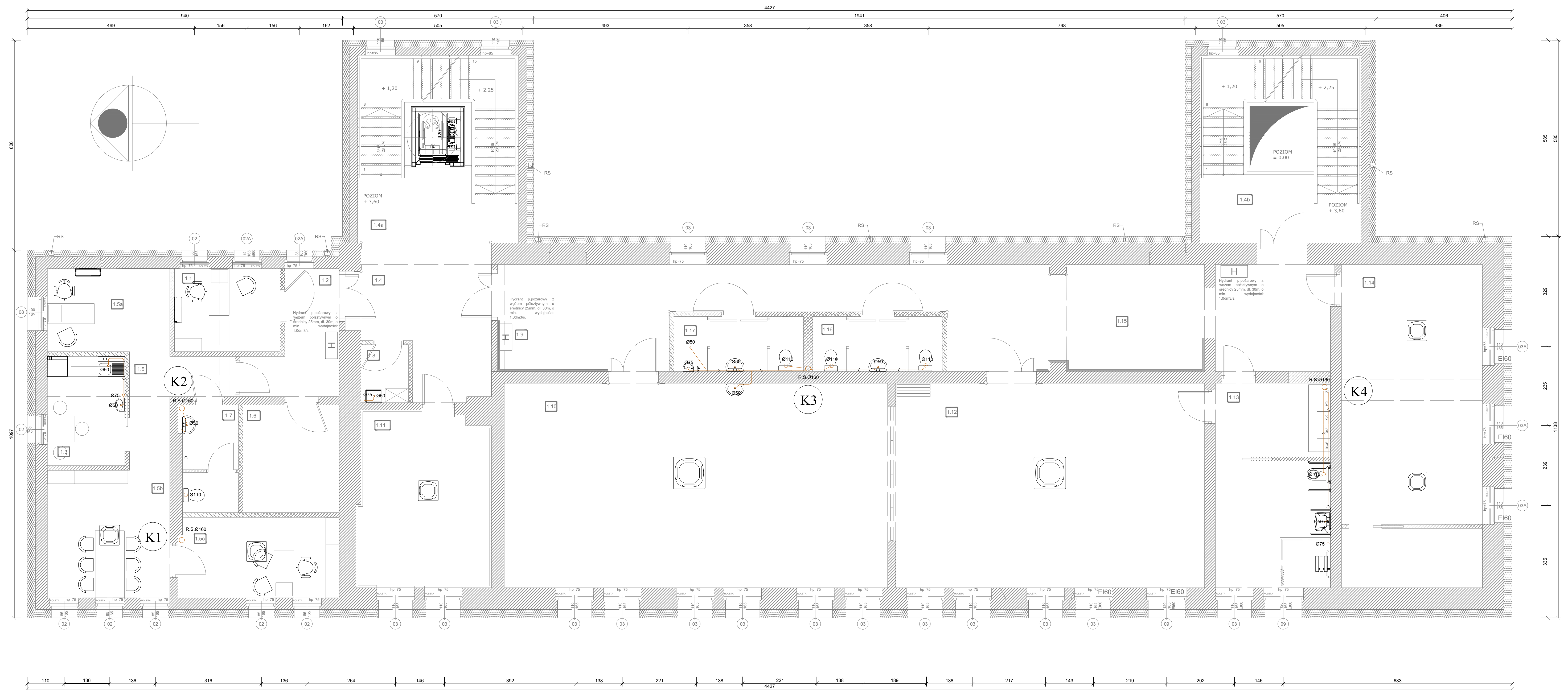
SKALA 1:60

- RURA STALOWA WODY NA CELE PPOŻ
- RURA PP ZIMNEJ WODY
- RURA PP CIEPŁEJ WODY
- RURA PP CYRKULACJA

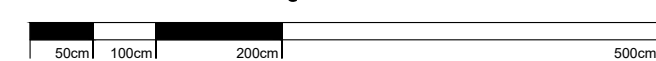
H1	PION WODY P/POŻAROWEJ
W1	PION C.W.U.

L.P.	RODZAJ INSTALACJI	DŁUGOŚĆ [mb]
1	RURA PP40x5,5	0
2	RURA PP32x4,4	0
3	RURA PP25x3,5	27,5
4	RURA PP20x2,8	9,1500
5	RURA PP18x1,35	15,2

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W NOWEJ RUDZIE



SCHEMAT OŚWIETLENIA RZUT I PIĘTRA



SKALA 1:60

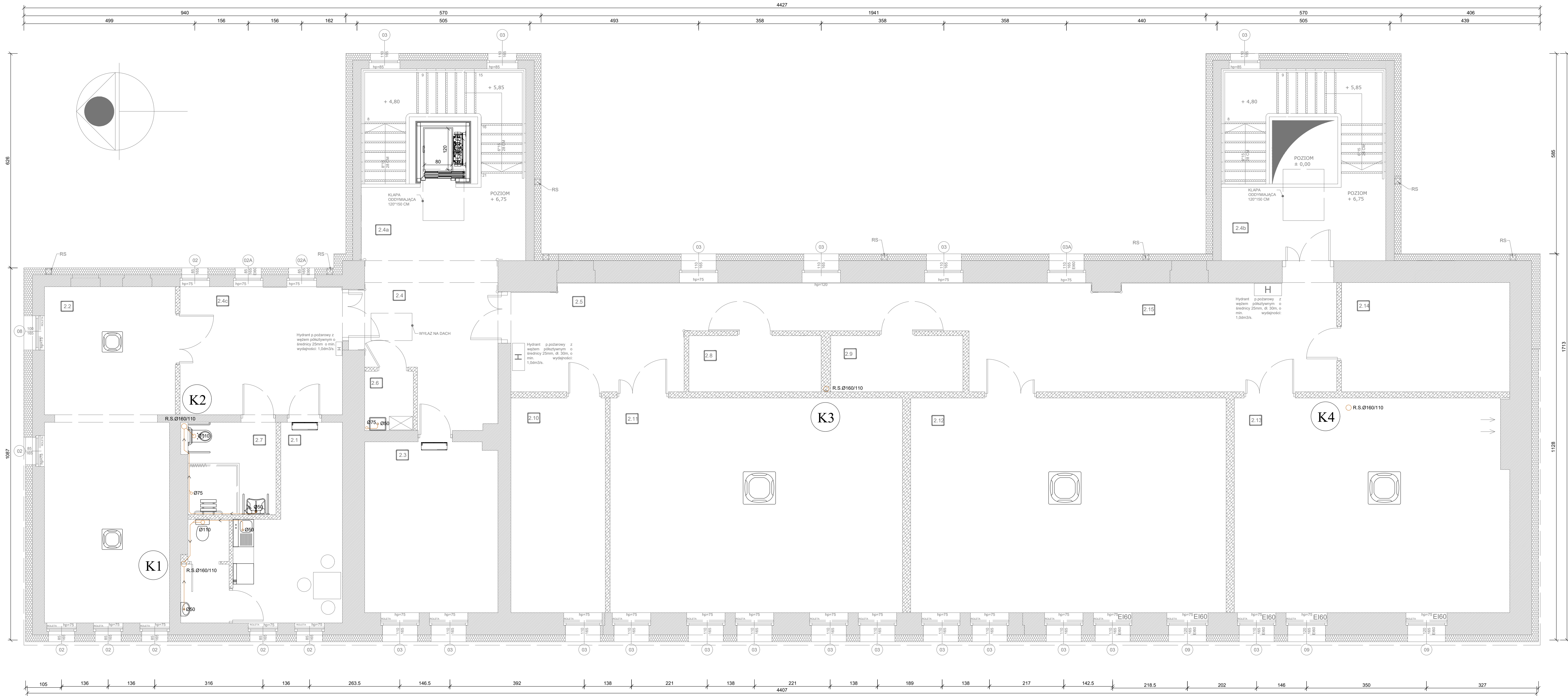
LEGENDA:

— KANALIZACJA SANITARNA

K1 PION KANALIZACJI SANITARNEJ

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI INSTALACJI KS

L.P.	RODZAJ INSTALACJI	DŁUGOŚĆ [mb]
1	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RURA PVC Ø160	-
2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RURA PVC Ø110	20,20
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RURA PVC Ø75	11,00
4	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RURA PVC Ø50	4,50
5	PIONY INSTALACJI SANIT. Ø160	13,2



SCHEMAT OŚWIETLENIA RZUT II PIĘTRA

50cm 100cm 200cm 500cm

SKALA 1:60

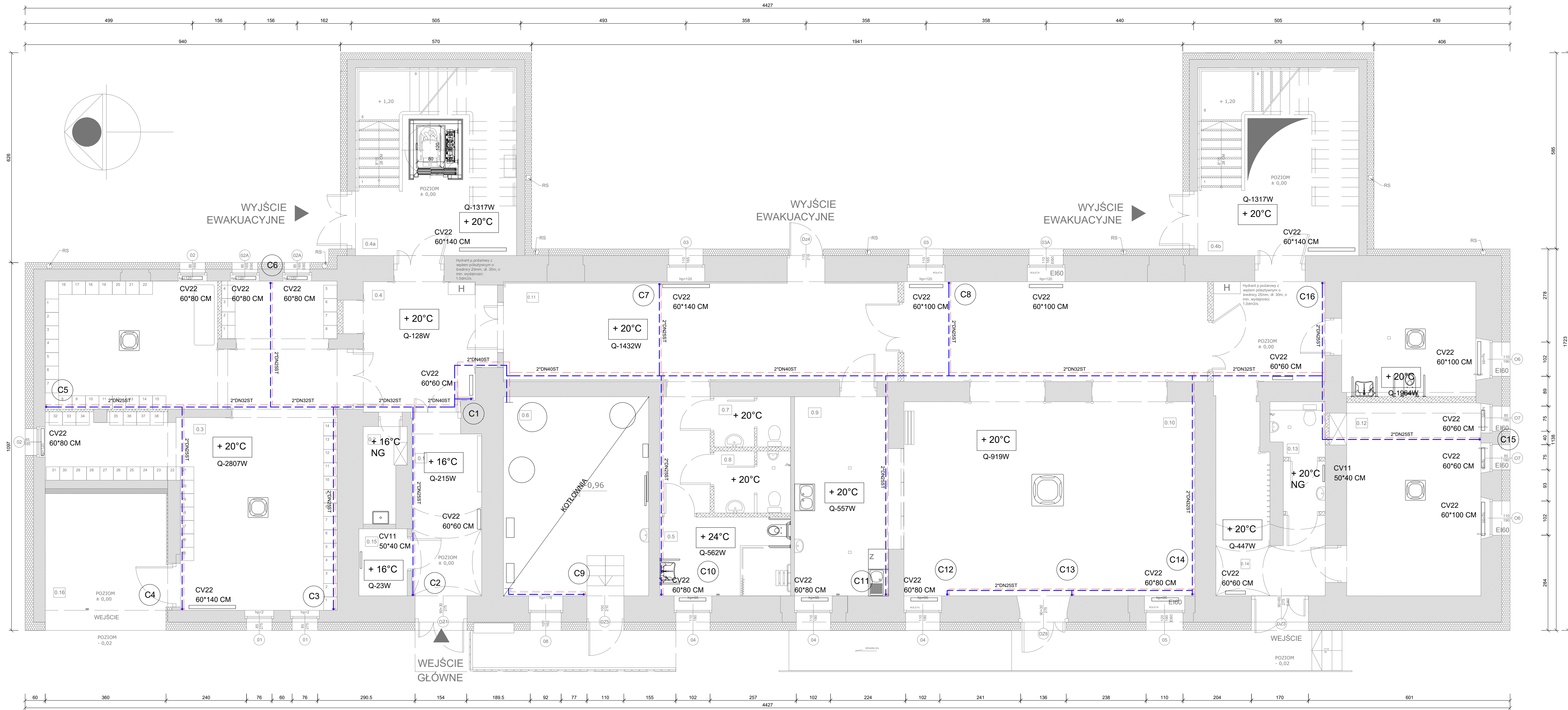
LEGENDA:

- KANALIZACJA SANITARNA
- K1 PION KANALIZACJI SANITARNEJ

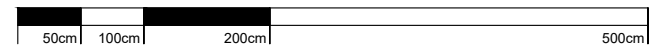
ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI INSTALACJI KS

L.P.	RODZAJ INSTALACJI	DŁUGOŚĆ [mb]
1	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RURA PVC Ø160	-
2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RURA PVC Ø110	2,0
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RURA PVC Ø75	1,85
4	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RURA PVC Ø50	5,25
5	PIONY INSTALACJI SANIT.	16,0

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W NOWEJ RUDZIE



INSTALACJA C.O.
RZUT PARTERU



SKALA 1:60

LEGENDA:

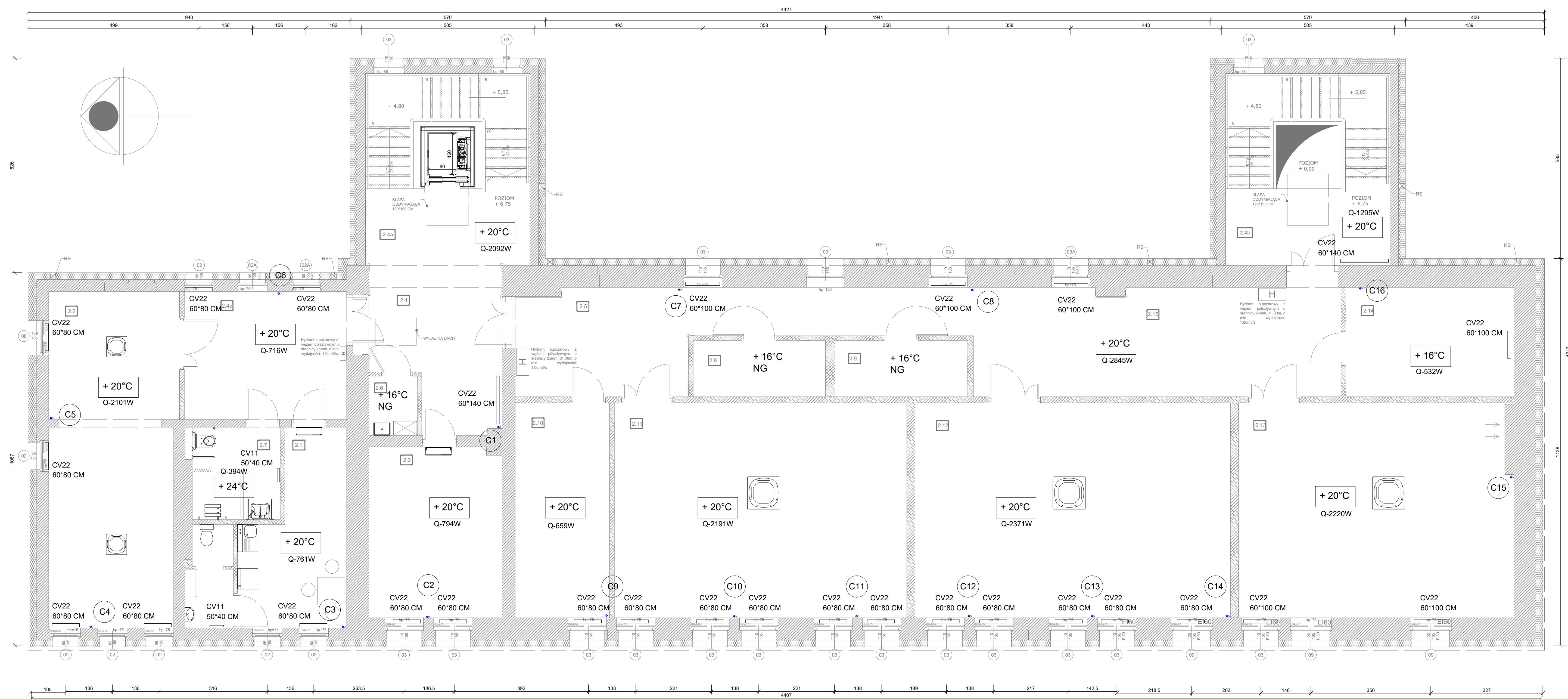
- grzejnik stalowy
C1 pion instalacyjny

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW CV22(55/45°C)

L.P.	RODZAJ GRZEJNIKA	ILOŚĆ [szt.]
1	GRZEJNIK STALOWY CV22 60x60cm	6
2	GRZEJNIK STALOWY CV22 60x80cm	8
3	GRZEJNIK STALOWY CV22 60x100cm	4
4	GRZEJNIK STALOWY CV11 50x40cm	2
5	GRZEJNIK STALOWY CV22 60x140cm	4

INSTALACJA C.O. RZUT I PIĘTRA

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W NOWEJ RUDZIE



INSTALACJA C.O. RZUT II PIĘTRA

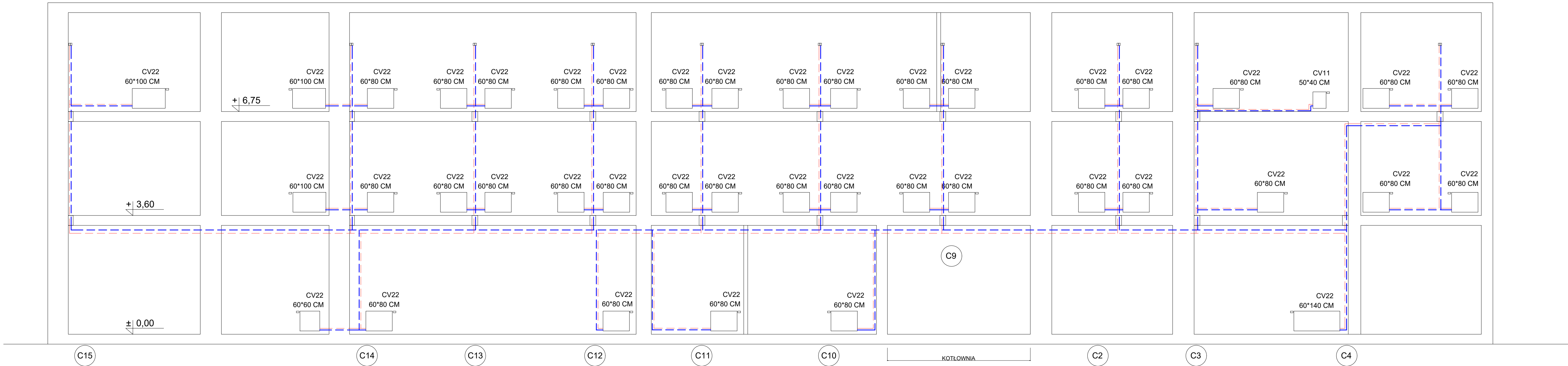
SKALA 1:60

LEGENDA:

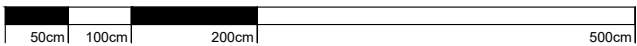
— grzejnik stalowy

 C1 pion instalacyjny

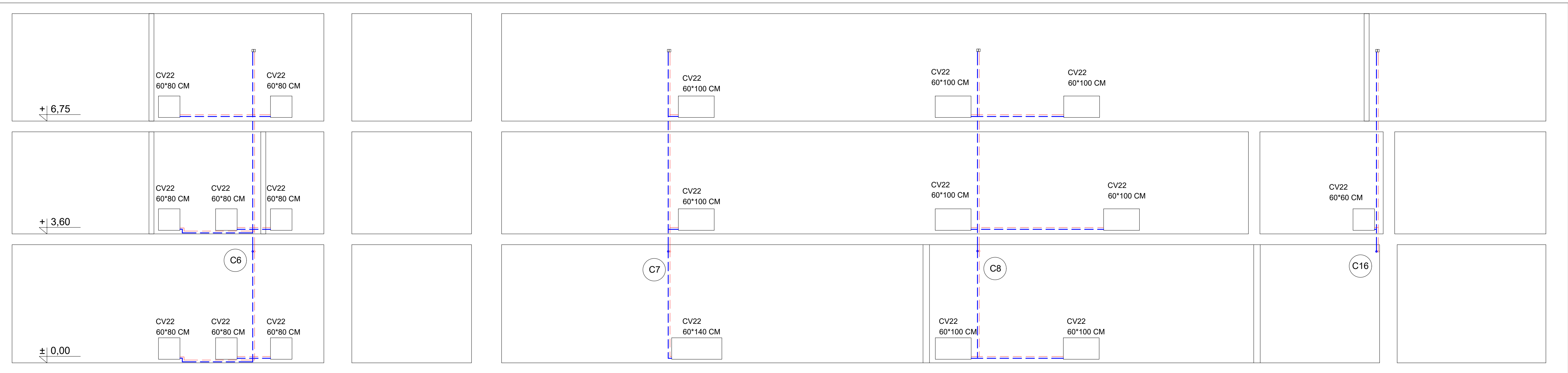
ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW CV22(55/45°C)		
L.P.	RODZAJ GRZEJNIKA	ILOŚĆ [szt.]
1	GRZEJNIK STALOWY CV22 60x60cm	4
2	GRZEJNIK STALOWY CV22 60x80cm	8
3	GRZEJNIK STALOWY CV11 60x200cm	1
4	GRZEJNIK STALOWY CV11 50x40cm	1
5	GRZEJNIK STALOWY CV11 60x80cm	10



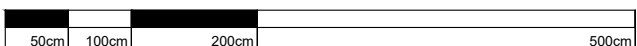
INSTALACJA C.O.
ROZWINIĘCIE 1-1



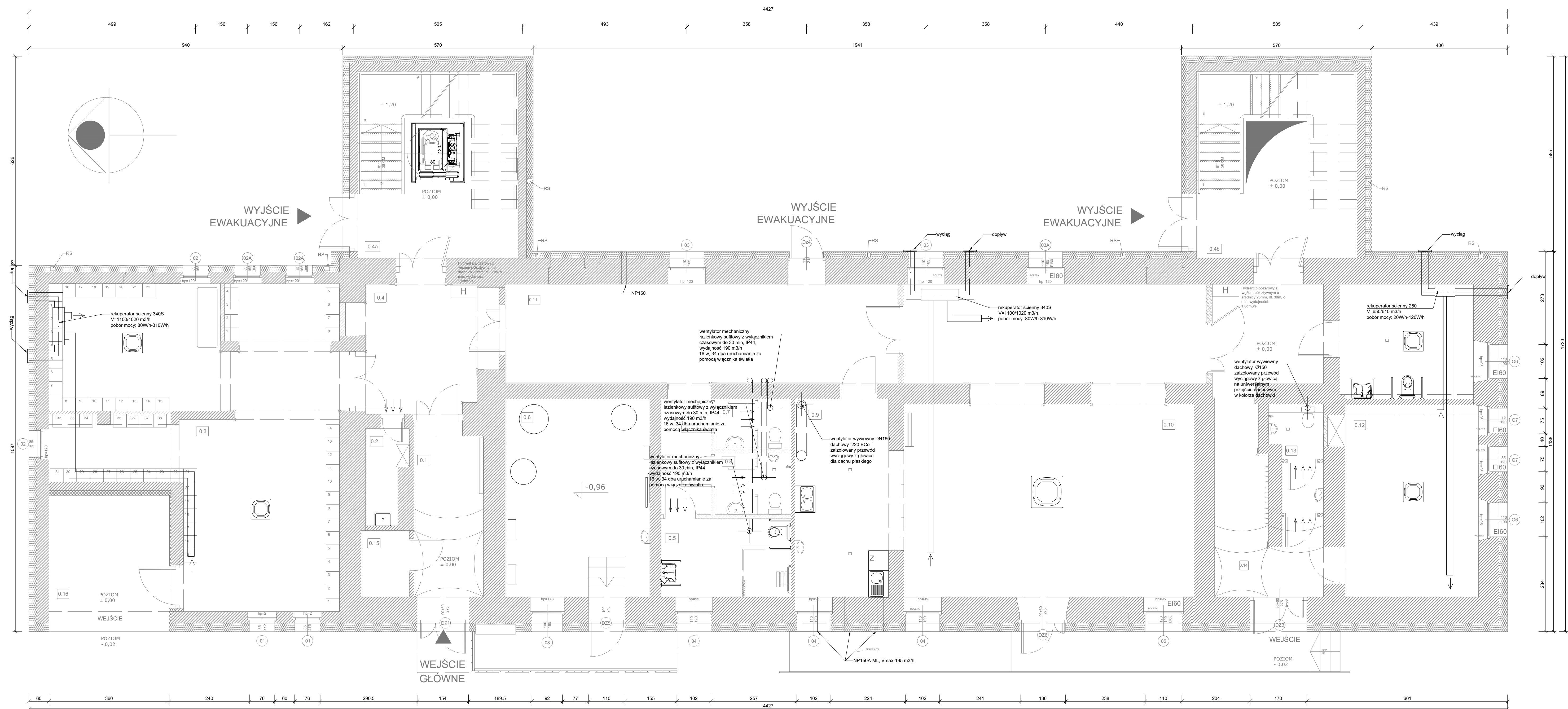
SKALA 1:60



INSTALACJA C.O.
ROZWINIĘCIE 2-2

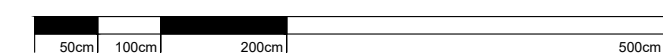


SKALA 1:60



WENTYLACJA




RZUT PARTERU



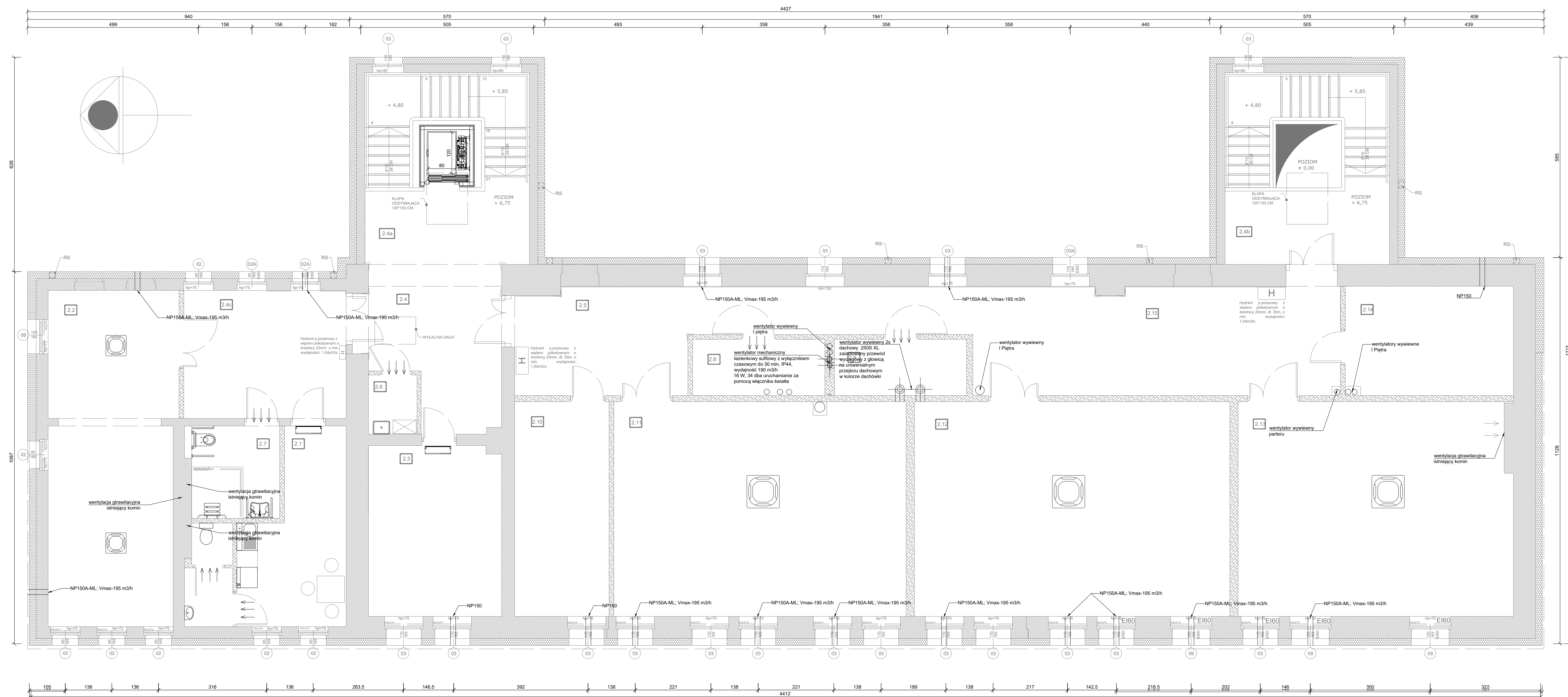
SKALA 1:60

uwaga:
stosować rozwiązania nie gorsze niż zaprojektowane; ewentualne zmiany
konsultować z projektantem branży sanitarnej

LEGENDA:

-  wentylator mechaniczny
 łazienkowy sufitowy z wyłącznikiem
 czasowym do 30 min, IP44, wydajność 190 m³/h
 16 W, 34 dba uruchamianie za pomocą włącznika
 światła
-  kratka wentylacyjna w drzwiach
-  nawietznik NP









WENTYLACJA RZUT II PIĘTRA

50cm	100cm	200cm	500cm
------	-------	-------	-------

SKALA 1:60

uwaga:
stosować rozwiązania nie gorsze niż zaprojektowane; ewentualne zmiany
konsultować z projektantem branży sanitarnej

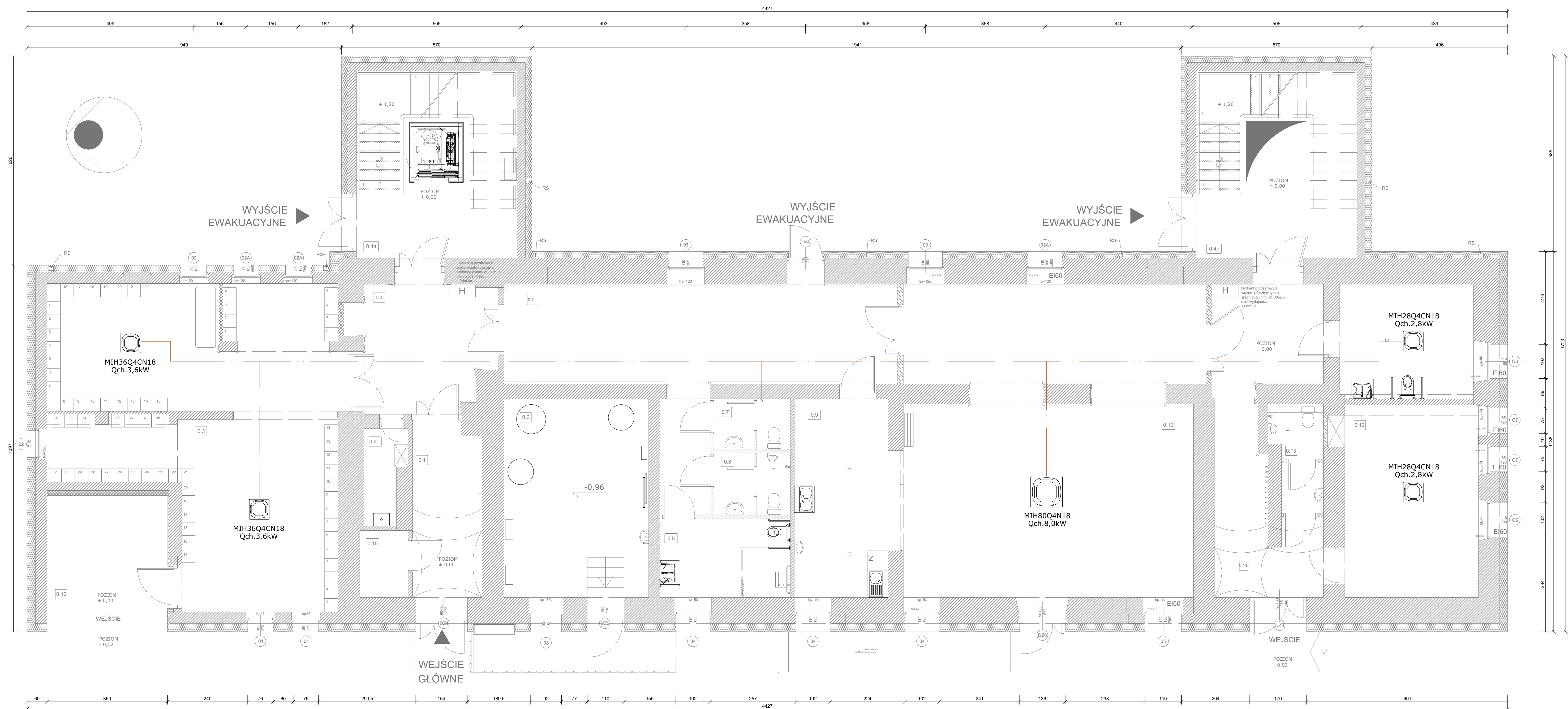
LEGENDA:

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|
|  | wentylator dachowy
Wydajność nie mniej niż: 1224 m³/h
230V; 50Hz |  | kratka wentylacyjna w drzwiach |
|  | wentylator mechaniczny
zasilany sufitowy z wyłącznikiem
czasowym do 30 min, IP44, wydajność 190 m³/h
16 W, 34 dba uruchamianie za pomocą włącznika
światła. |  | nawietznik NP150

NP150 |

[illegible]

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W NOWEJ RUDZIE

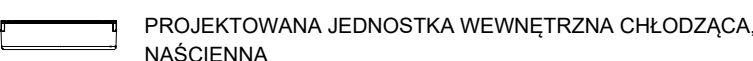


RZUT PARTERU

UWAGA:

ZASTOSOWAĆ ELASTYCZNY PRZEWÓD SKROPLIN DN20
SPADEK OD 1 /50 DO 1 /100

PROJEKTOWANA INSTALACJA CHŁODU CZYNNIK CHŁODNICZY R 410A,
RURY PROWADZIĆ W OTULINIE POD SUFITEM



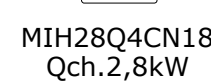
UWAGA:
RYSUNEK ROZPRTYRYWAĆ WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM
WYTYCZNYMI PRODUCENTA ZASTOSOWANYCH ELEMENTÓW
INSTALACJI, URZĄDZEŃ I ARMATURY.
URZĄDZENIE, MATERIAŁ MUSI POSIADAĆ PARAMETRY
TECHNICZNE, NIE GORSZE NIŻ PARAMETRY URZĄDZEŃ
OKREŚLONE W SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ.
ZASTOSOWANE URZĄDZENIA, ARMATURA, MATERIAŁY ORAZ
SPOSÓB WYKONANIA INSTALACJI POWINIEN BYĆ ZGODNY Z
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
PRZYKŁADY WYKONANIA WYNIEMNIENYCH OPROWADZÓW ZA
POMOCĄ POMPEK SKROPLIN DO NAJBLIŻSZEGO PUNKTU
SANTARNEJ, WYKONAĆ ZABEZPIECZENIE SYFONOWE.
PRZEWODY PROWADZONE PO ŚCIANACH I NAD STROPEM NIEJĄ
IZOLOWAĆ I WYKONAĆ KOMPENSACJĘ ORAZ PKT. WSPORCZĘ
ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA ZASTOSOWANEGO
MATERIAŁU.
WSZYSTKIE PRZYKŁADY, UŻYTE W PROJEKcie, NAZWY
ELEMENTÓW I INSTALACJI, URZĄDZEŃ I ARMATURY, NALĄ
TRAKTOWAĆ JAKO RÓWNOWĄŻNE.
UWAGA:
DŁUGOŚĆ SIĘ LOKALIZACJĘ AGREGATÓW NA POZIOMIEJ
TERENIE
ZABEZPIECZENIE PRZED KRADEŻĄ ORAZ ŚNIEGIEM.



Typ: Kasetonowy
Model: MIH36Q4CN18
Producent: MIDEA Electric
Wydajność chłodnicza: 3,6 kW
Wydajność grzewcza: 4,0 kW
Pobór mocy chl.: 0,018 kW
Pobór mocy grz.: 0,018 kW
Zasilanie: 220-240V/150Hz
Poziom ciśnienia akust.: 25,5-31 dB(A)
7 biegów wentylatora
Masa: 14,0 kg
Wymiary (szer./wys./gł.): 575*235*638 mm
Panel (szer./wys./gł.): 620*65*620 mm



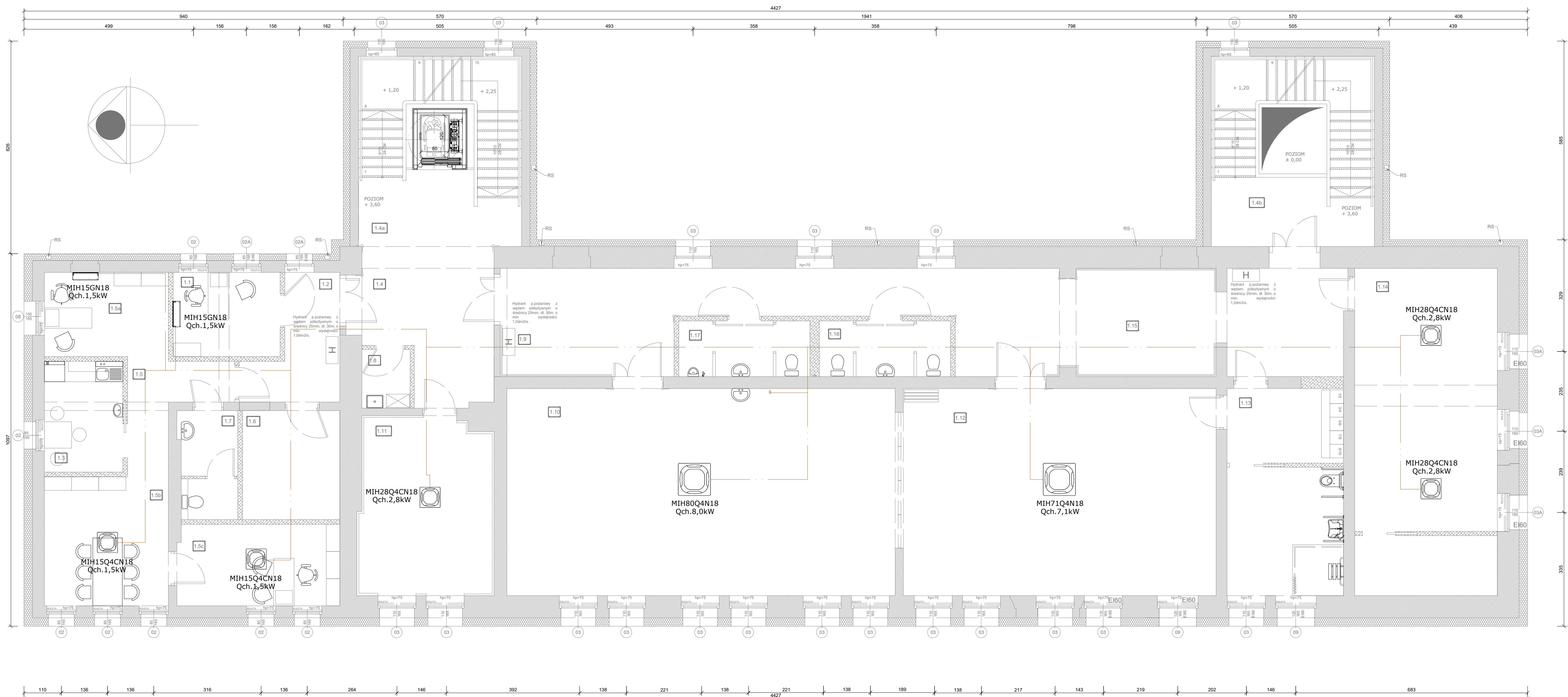
Typ: Kasetonowy
Model: MIH80Q4N18
Producent: MIDEA Electric
Wydajność chłodnicza: 8,0 kW
Wydajność grzewcza: 9,0 kW
Pobór mocy chl.: 0,041 kW
Pobór mocy grz.: 0,041 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego: 29-38 dB(A)
Masa: 22 kg
Wymiary (szer./wys./głęb.): 840*246*840 mm
Panel (szer./wys./głęb.): 950x53x950 mm



Typ: Kasetonowy
Model: MIH28Q4CN18
Producent: MIDEA Electric
Wydajność chłodnicza: 2,8 kW
Wydajność grzewcza: 3,2 kW
Pobór mocy chl.: 0,016 kW
Pobór mocy grz.: 0,016 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akust.: 25-30 dB(A)
7 biegów wentylatora
Masa: 13,0 kg
Wymiary (szer./wys./gl.): 575×235×638 mm
Panel (szer./wys./gl.): 620×65×620 mm

BRANZA	SPIC	ETAP	SKALA RYSUNKU	NISZŁACZYNIA
		PT	1:60	IS14
NAZWA I ADRES ZADANIA			DATA	05.07.2024
ZPRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPÓŁNO UŻYTKOWYJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADRES INWESTYCJI: ul. ŚW. JÓZEF 26/1, 26/2, 3, 271-00A, NOWA RUDA - MIASTO POWIAT: NOWY SÓL GMINA: NOWY SÓL				
RZUT PARTERU - KLIMATYZACJA				
				POIME
INWESTYTOR: PROJEKTANT: DR. PIOTR SZKAPKA DR. PIOTR SZKAPKA				DR. PIOTR SZKAPKA DR. PIOTR SZKAPKA
PROJEKTANT: SPRAWCZĄCY: DR. PIOTR SZKAPKA				DR. PIOTR SZKAPKA DR. PIOTR SZKAPKA
DR. PIOTR SZKAPKA DR. PIOTR SZKAPKA				DR. PIOTR SZKAPKA DR. PIOTR SZKAPKA
				STRONA

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W NOWEJ RUDZIE



SKALA 1:60

DO KANALIZACJI SANITARNEJ NALEŻY ODPROWADZIĆ
SKROPLINY Z KLIMATYZATORÓW - DO NAJBLIŻEJ POŁOŻONEGO
PIONU KANALIZACYJNEGO

ZASTOSOWAĆ ELASTYCZNY PRZEWÓD SKROPLIN DN20
SPADEK OD 1 /50 DO 1 /100

PROJEKTOWANA INSTALACJA CHŁODU CZYNNIK CHŁODNICZY R 410A.
RURY PROWADZIĆ W OTULINIE POD SUFITEM

PROJEKTOWANA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CHŁODZĄCA,
KASETONOWA

PROJEKTOWANA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CHŁODZĄCA,
NAŚCIENNA

UWAGA:
RYSYNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM,
WYTYCZNYMI PRODUCENTA ZASTOSOWANYCH ELEMENTÓW
INSTALACJI, URZĄDZEŃ I ARMATURY.
URZĄDZENIE, MATERIAŁ MUSI POSIADAĆ PARAMETRY
TECHNICZNE NIŻ GORSZE NIŻ PARAMETRY URZĄDZENIA
OKREŚLONE W SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ.
ZASTOSOWANE URZĄDZENIA, ARMATURA, MATERIAŁY ORAZ
SPOSÓB WYKONANIA INSTALACJI POWINIEN BYĆ ZGODNY Z
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
ZAKAZANY JEST KONTAKT WYKONAWCZYCH ODPOWIEDZIAŁ
Z POMOCA, POMOCY ZOSTANĄCEJ DO NAJBLIŻSZEGO PIONU K.
SANTARIENE, WYKONAĆ ZABEZPIECZENIE SYFONOWE.
PRZEWODY PRZEWODZĄCE PO ŚCIĄGACH I NAŁ STROPEM NALEŻY
IZOLOWAĆ I WYKONAĆ KOMPENSACJĘ ORAZ PKT. WSOPORCZE
ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA ZASTOSOWANEGO
ELEMENTU.
WSZYSTKIE PRZEMIAŁOWE, UŻYTE W PROJEKCJE, NAZWY
ELEMENTÓW INSTALACJI, URZĄDZEŃ I ARMATURY, NALEŻY
TRAKTOWAĆ JAKO RÓWNOWĄDNE.
UWAGA:
DOPUSZCZA SIĘ LOKALIZACJĘ AGREGATORA NA POZIOMEJ
TERENIE.
ZABEZPIECZĄ PRZED KRAŻDZIEJĄ ORAZ ŚNIEGIEM.



MIH71Q4N18
Och.7,1kW



MIH15Q4CN18
Och 1. Flk/W

Typ: Kasetonowy
Model: MIH15Q4CN18
Producent: MIDEA Electric
Wydajność chłodnicza: 1,5 kW
Wydajność grzewcza: 1,8 kW
Pobór mocy chl.: 0,014 kW
Pobór mocy grz.: 0,014 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziome ciśnienia akust.: 25-29 dB(A)
7 biegów wentylatora
Masa: 13,0 kg
Wymiary (szer./wys./gł.): 575×235×638 mm
Panel (szer./wys./gł.): 620×65×620 mm


MIH15GN18
Qch.1,5kW

<p>Typ: Ściana</p> <p>Model: MIH15GN18</p> <p>Producent: MIDEA Electric</p> <p>Wydajność chłodnicza: 1,5 kW</p> <p>Wydajność grzewcza: 1,7 kW</p> <p>Pobór mocy chl.: 0,018 kW</p> <p>Pobór mocy grz.: 0,018 kW</p> <p>Zasilanie: 220-240V/1/50Hz</p> <p>Poziom ciśnienia akust.: 27-32 dB(A)</p> <p>7 biegów wentylatora</p> <p>Masa: 9,0 kg</p> <p>Wymiary (szer./wys./gł.): 750x295x265 mm</p>



MIH28Q4CN18
Och.2.8kW

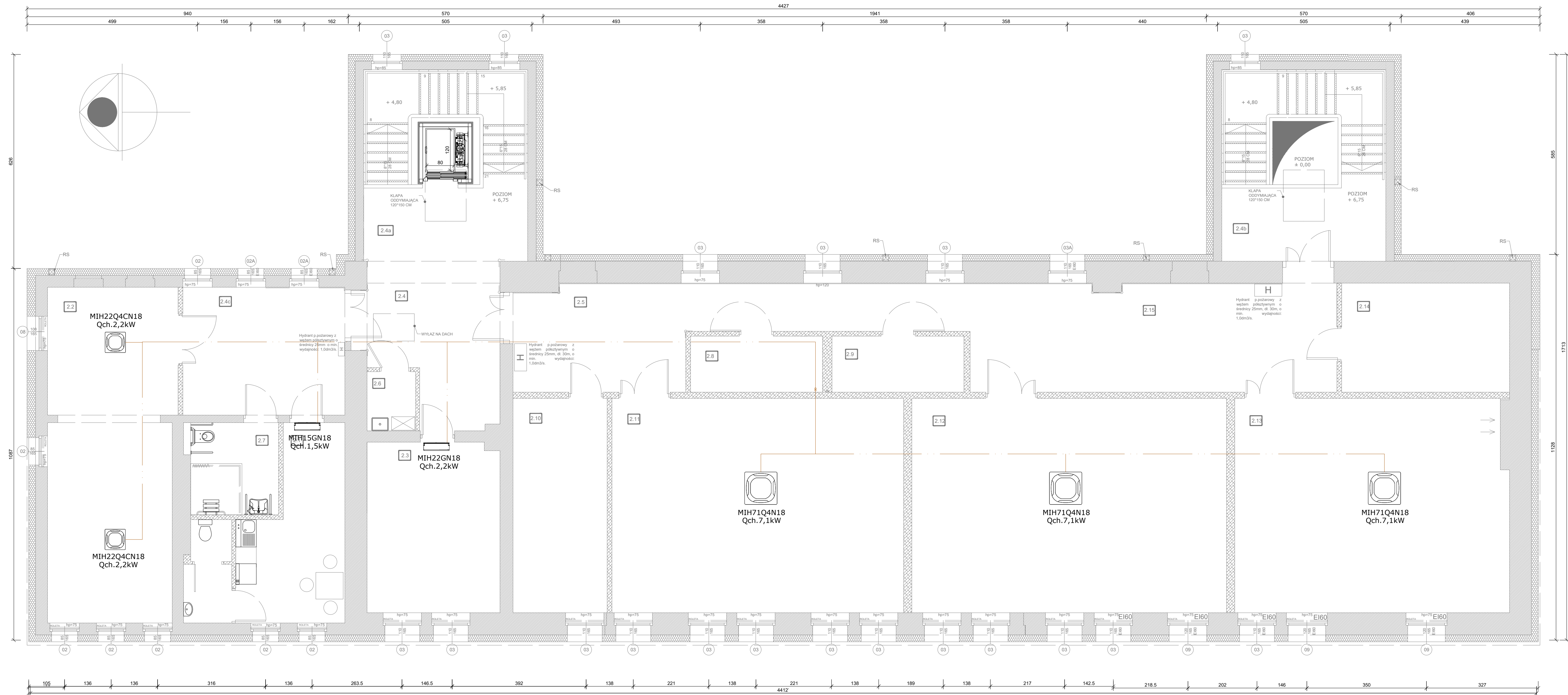
<p>Typ: Kasetonowy</p> <p>Model: MIH28Q4CN18</p> <p>Producent: MIDEA Electric</p> <p>Wydajność chłodnicza: 2,8 kW</p> <p>Wydajność grzewcza: 3,2 kW</p> <p>Pobór mocy chl.: 0,016 kW</p> <p>Pobór mocy grz.: 0,016 kW</p> <p>Zasilanie: 220-240V/1/50Hz</p> <p>Poziom ciśnienia akust.: 25-30 dB(A)</p> <p>7 biegów wentylatora</p> <p>Masa: 13,0 kg</p> <p>Wymiary (szer./wys./gł.): 575×235×638 mm</p> <p>Panel (szer./wys./gł.): 620×65×620 mm</p>



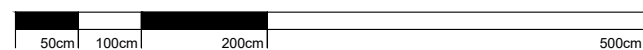
MIH80Q4N1
Och.8,0kW

Typ: Kasetonowy
Model: MIH80Q4N18
Producent: MIDEA Electric
Wydajność chłodnicza: 8,0 kW
Wydajność grzewcza: 9,0 kW
Pobór mocy chl.: 0,041 kW
Pobór mocy grz.: 0,041 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego: 29-38 dB(A)
Masa: 22 kg
Wymiary (szer./wys./głęb.): 840×246×840 mm
Panel (szer./wys./głęb.): 950×53×950 mm





INSTALACJA KLIMATYZACJI RZUT II PIĘTRA



SKALA 1:60

UWAGA:

DO KANALIZACJI SANITARNEJ NALEŻY ODPROWADZIĆ SKROPLINY Z KLIMATYZATORÓW - DO NAJBLIŻEJ POŁOŻONEGO PIONU KANALIZACYJNEGO

ZASTOSOWAĆ ELASTYCZNY PRZEWÓD SKROPLIN DN20
SPADEK OD 1/50 DO 1/100

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA INSTALACJA CHŁODU CZYNNIK CHŁODNICZY R 410A. RURY PROWADZIĆ W OTULINIE POD SUFITEM
- PROJEKTOWANA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CHŁODZĄCA, KASETONOWA
- PROJEKTOWANA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CHŁODZĄCA, NAŚCIENNA

UWAGA:
RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM, WYTŁYCZNYMI I PRODUCENTA ZASTOSOWANYCH ELEMENTÓW INSTALACJI, URZĄDZEŃ I ARMATURY.
URZĄDZENIE, MATERIAŁ MUSI POSIADAĆ PARAMETRY TECHNICZNE **NIE GORSZE** NIŻ PARAMETRY URZĄDZENIA OKREŚLONE W SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ.
ZASTOSOWANE URZĄDZENIA, ARMATURA, MATERIAŁY ORAZ SPOSOB WYKONANIA INSTALACJI POWINIEN BYĆ ZGODNY Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
SKROPLINY Z JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH ODPROWADZIĆ ZA POMOCĄ POMPEK SKROPLIN DO NAJBLIŻSZEGO PIONU K. SANITARNEJ. WYKONAĆ ZABEZPIECZENIE SYFONOWE. PRZEWODY PROWADZONE PO ŚCIANACH I NAD STROPEM NALEŻY IZOLOWAĆ I WYKONAĆ KOMPENSACJĘ ORAZ PKT. WSPORCZĘ ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA ZASTOSOWANEGO SYSTEMU.
WSZYSTKIE PRZYKŁADOWE, UŻYTE W PROJEKCIE, NAZWY ELEMENTÓW, INSTALACJI, URZĄDZEŃ I ARMATURY NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO RÓWNOWAZNE.
UWAGA:
DOPUSZCZA SIĘ LOKALIZACJĘ AGREGATÓW NA POZIOMIE TERENU.
ZABEZPIECZYĆ PRZED KRADZIEŻĄ ORAZ ŚNIEGIEM.

MIH15GN18
Qch.1,5kW

MIH22GN18
Qch.2,2kW

Typ: Ściana
Model: MIH15GN18
Producent: MIDEA Electric
Wydajność chłodnicza: 1,5 kW
Wydajność grzewcza: 1,7 kW
Pobór mocy chl.: 0,018 kW
Pobór mocy grz.: 0,018 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akust.: 27-32 dB(A)
Masa: 9,0 kg
Wymiary (szer./wys./gł.): 750×295×265 mm

Typ: Ściana
Model: MIH22GN18
Producent: MIDEA Electric
Wydajność chłodnicza: 2,2 kW
Wydajność grzewcza: 2,4 kW
Pobór mocy chl.: 0,021 kW
Pobór mocy grz.: 0,021 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akust.: 27-32 dB(A)
Masa: 9,0 kg
Wymiary (szer./wys./gł.): 750×295×265 mm

MIH22Q4CN18
Qch.2,2kW

MIH71Q4N18
Qch.7,1kW

Typ: Kasetonowy
Model: MIH22Q4CN18
Producent: MIDEA Electric
Wydajność chłodnicza: 2,2 kW
Wydajność grzewcza: 2,4 kW
Pobór mocy chl.: 0,014 kW
Pobór mocy grz.: 0,014 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akust.: 25-29 dB(A)
7 biegów wentylatora
Masa: 13,0 kg
Wymiary (szer./wys./gł.): 575×235×638 mm
Panel (szer./wys./gł.): 620×65×620 mm

Typ: Kasetonowy
Model: MIH71Q4N18
Producent: MIDEA Electric
Wydajność chłodnicza: 7,1 kW
Wydajność grzewcza: 8,0 kW
Pobór mocy chl.: 0,031 kW
Pobór mocy grz.: 0,031 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akust.: 29-37 dB(A)
Masa: 22 kg
Wymiary (szer./wys./gł.): 840×246×840 mm
Panel (szer./wys./gł.): 950×53×950 mm



BRANŻA	SPES	ETAP	SKALA RYSUNKU	NR ZALĄCZNIKA
IS	IS	PT	1:60	IS16
NAZWA I ADRES ZADANIA				
DATA 05 LUTY 2024				
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA				
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU				
ADRES INWESTYCJI: ul. WILKOŃSKA 281, 280-0, 271, GMINA: NOWA RUDA - MIASTO, POWIAT KŁODZKI W OJEWODZTWO DOLNOŚLĄSKIE				
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU				
RZUT II PIĘTRA - KLIMATYZACJA				
BRANŻA SANITARNIA - PROJEKTANT				
Miejsce: Nowa Ruda, ul. Wilkońska 281, 280-0, 271, Gmina: Nowa Ruda - Miasto, Powiat Kłodzki w województwie dolnośląskim				
BRANŻA SANITARNIA - PRZEBUDOWA				
Miejsce: Nowa Ruda, ul. Wilkońska 281, 280-0, 271, Gmina: Nowa Ruda - Miasto, Powiat Kłodzki w województwie dolnośląskim				
BRANŻA SANITARNIA - ZABUDOWA				
Miejsce: Nowa Ruda, ul. Wilkońska 281, 280-0, 271, Gmina: Nowa Ruda - Miasto, Powiat Kłodzki w województwie dolnośląskim				
SYMBOL				
ZALĄCZNIK GRANTOWY OPATENTOWY KWALIFIKOWANY PODPIS ELEKTRONICZNY PROJEKTANTA W WERSIE CYFROWYM PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE				

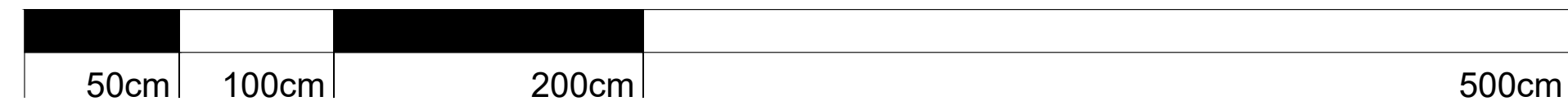


System1
MV8I-670WV2RN1E(MA) Combination Ratio(CR):119.0%
Cooling Capacity: 72.82 kW Indoor Total Cooling Capacity: 71.71 kW
Heating Capacity: 62.44 kW Indoor Total Heating Capacity: 62.44 kW
MCA=46 A/MFA=15A 3ph-50Hz

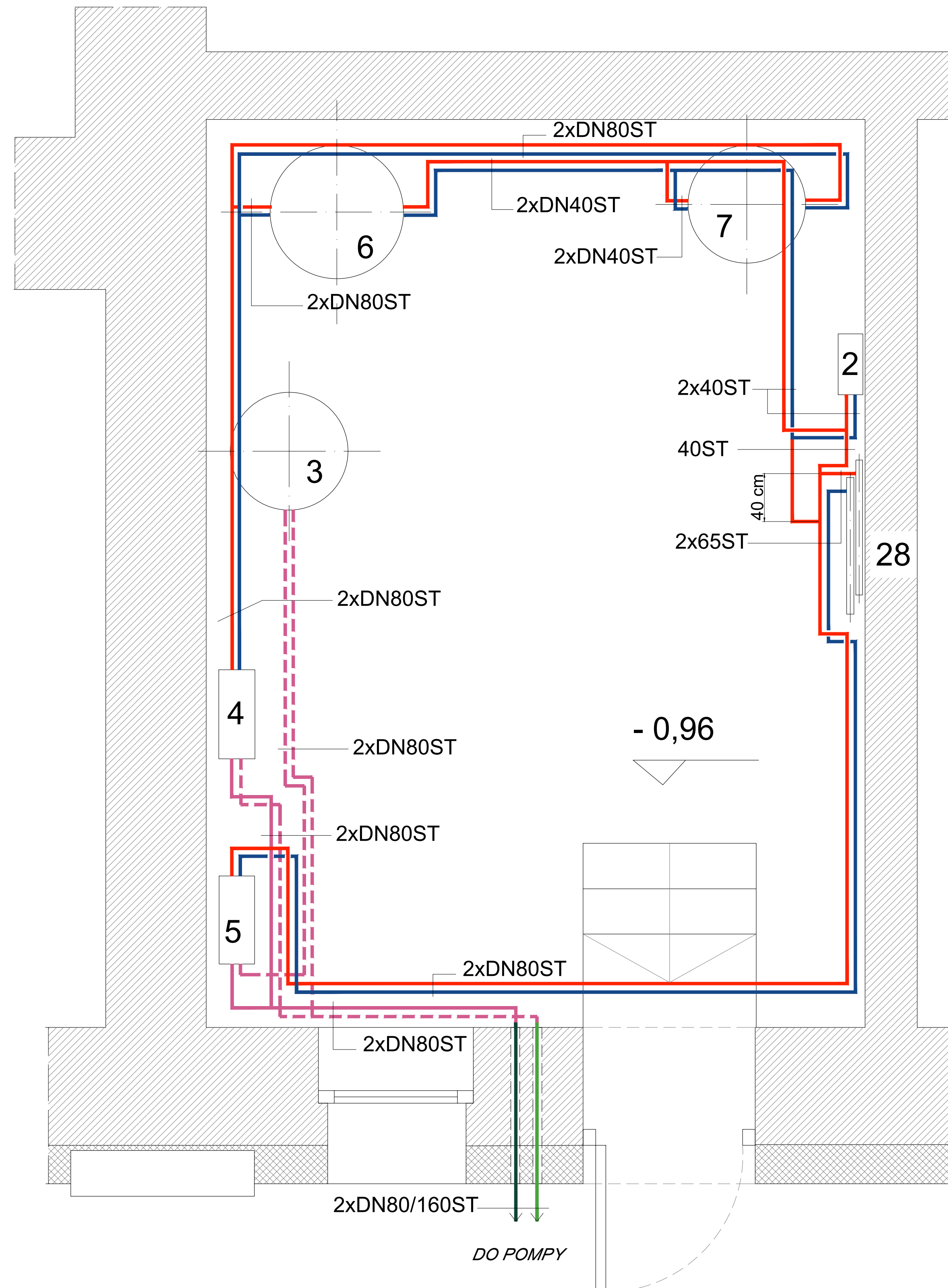
—M1M2 or PQ(IDU and ODU communication wire,M1M2,0.75mm2 two-core cable should be used;PQ:0.75 mm2 two-core shielded cable should be used)
—D1D2(Group control communication wire,0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
—ABC(D/E)(Infrared communication wire,0.5mm2 four-core shielded cable should be used)
—X1X2 (Power line communication wire,0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
—D1D2+X1X2(Group control communication and power wire,0.75mm2 two-core shielded cable+0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
—XYE (ODU and ODU communication wire, 0.75mm2 three-core shielded cable should be used)
—Power wire
The drawing may differ from actual conditions due to limitations of the software.Please confirm before installation according to the installation manual.

No.	Name	Model	Quantity	Unit	Description
1	Master VRF (380-415V EU series)	MV8I-670WV2RN1E(MA)	1		V8I Master VRF (380-415V EU series)
2	Four-way Cassette (EU series)	MIH80Q4N18	2		Four-way Cassette (EU series)
3	Four-way Cassette (EU series)	MIH71Q4N18	4		Four-way Cassette (EU series)
4	Compact Four-way Cassette (EU series)	MIH36Q4CN18	2		Compact Four-way Cassette (EU series)
5	Compact Four-way Cassette (EU series)	MIH28Q4CN18	5		Compact Four-way Cassette (EU series)
6	Wall mounted (EU series)	MIH22GN18	1		Wall mounted (EU series)
7	Compact Four-way Cassette (EU series)	MIH22Q4CN18	2		Compact Four-way Cassette (EU series)
8	Wall mounted (EU series)	MIH15GN18	3		Wall mounted (EU series)
9	Compact Four-way Cassette (EU series)	MIH15Q4CN18	2		Compact Four-way Cassette (EU series)
10	Branch joint	FQZHN-01D	16		Branch joint
11	Branch joint	FQZHN-02D	1		Branch joint
12	Branch joint	FQZHN-03D	3		Branch joint
13	Pipe	Ø6.35	55.0	m	Copper pipe
14	Pipe	Ø9.52	129.5	m	Copper pipe
15	Pipe	Ø12.7	56.0	m	Copper pipe
16	Pipe	Ø15.9	125.0	m	Copper pipe
17	Pipe	Ø19.1	10.0	m	Copper pipe
18	Pipe	Ø22.2	0.5	m	Copper pipe
19	Pipe	Ø28.6	7.0	m	Copper pipe
20	WDC3-86S	WDC3-86S	21		3rd generation group controller
21	R410A refrigerant	R410A	10.75	kg	Extra Refrigerant Added







RZUT POMIESZCZENIA ŹRÓDŁA CIEPŁA



SKALA 1:20



LEGENDA:

- | | |
|---|------------------------------------|
|  | RUROCIĄGI PREIZOLOWANE - ZASILANIE |
|  | RUROCIĄGI PREIZOLOWANE - POWRÓT |
|  | RUROCIĄGI SOLANKI - ZASILANIE |
|  | RUROCIĄGI SOLANKI - POWRÓT |
|  | INSTALACJA GRZEWCZA - ZASILANIE |
|  | INSTALACJA GRZEWCZA - POWRÓT |

