

KELVIN
Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z o.o.
ul. Piękna 13, 85-303 Bydgoszcz

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Pawilon A

ul. Reymonta 83/91 Otwock

1/6

INWESTOR, ZAMAWIAJĄCY, ADRES:

Mazowieckie Centrum Leczenia Chorób Płuc i Gruzlicy w Otwocku
ul. Narutowicza 80, 05 - 400 Otwock

RODZAJ ZAMIERZENIA:

REMONT

"Zwiększenie efektywności energetycznej Pawilonu A i B przy ul. Reymonta 83/91 w Otwocku -
I etap dokumentacja "

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

BRANŻA:

**INSTALACJE SANITARNE -
INSTALACJA CENTRALNEGO
OGRZEWANIA**

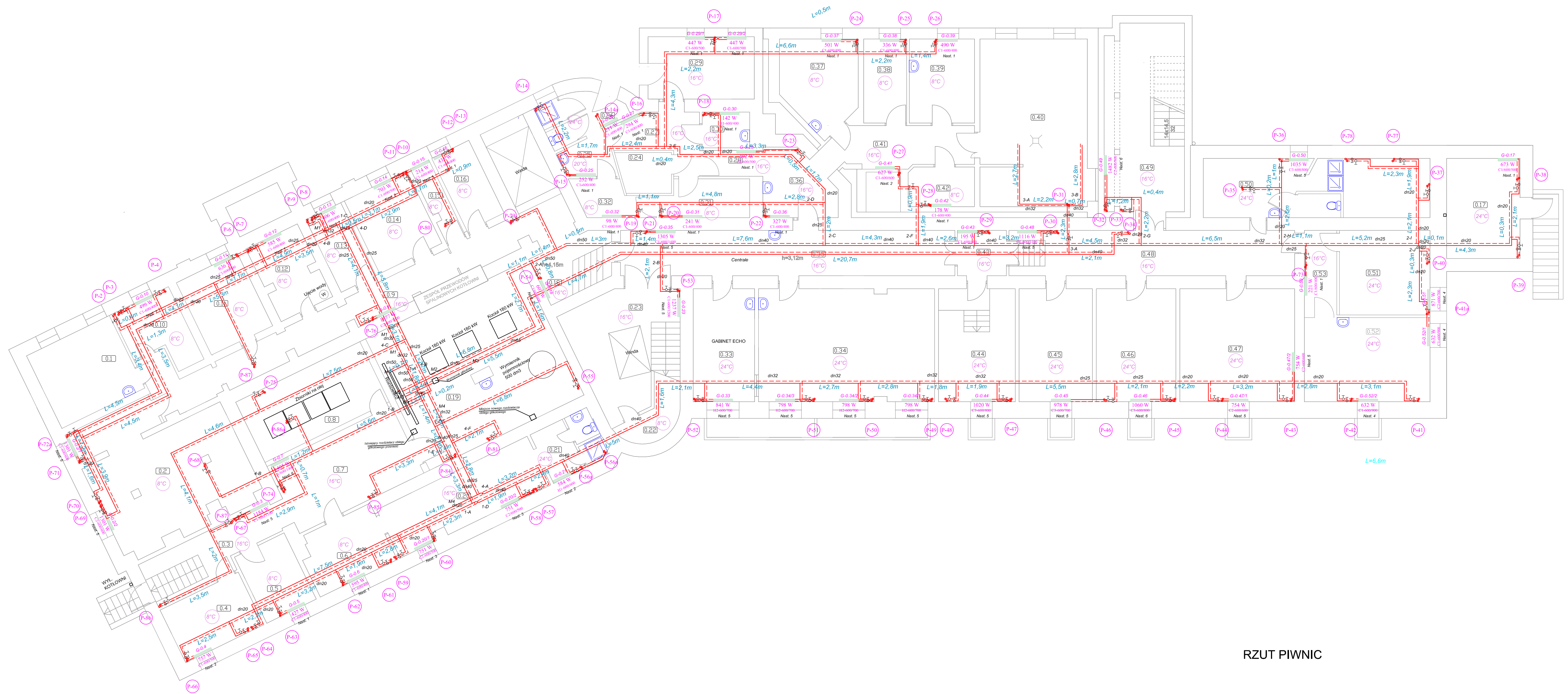
CPV 45200000

OŚWIADCZENIE: Projektant oświadcza, że projekt budowlany dla zadania "Zwiększenie efektywności energetycznej Pawilonu A i B przy ul. Reymonta 83/91 w Otwocku - I etap dokumentacja " został wykonany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Data opracowania: 08.06.2020

SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Dariusz Miłosz	NB-7210/43/80	
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał PRZYCHOCKI	RGPI-V-7342-47/97	



RZUT PIWNIC

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa [m2]
0.1	Stacja spręż. powietrza med.	15,93
0.2	Pomieszczenie magazynowe	47,70
0.3	Pomieszczenie komunikacyjne	17,18
0.4	Pomieszczenie magazynowe	10,84
0.5	Pomieszczenie magazynowe	6,91
0.6	Pomieszczenie magazynowe	9,57
0.7	Pomieszczenie komunikacyjne	22,08
0.8	Magazyn oleju	19,84
0.9	Pomieszczenie komunikacyjne	26,34
0.10	Pomieszczenie akumulatorów	8,70
0.11	Pomieszczenie magazynowe	11,74
0.12	Pomieszczenie magazynowe	9,98
0.13	Pomieszczenie centralnej próżni	6,75
0.14	Pomieszczenie magazynowe	12,08
0.15	Pomieszczenie magazynowe	3,56
0.16	Maszynownia windy	7,16
0.17	Pomieszczenie magazynowe	15,78
0.18	Pomieszczenie komunikacyjne	9,53
0.19	Kuchnia	53,30
0.20	Pomieszczenie techniczne	19,40
0.21	Pomieszczenie sanitarne	7,30
0.22	Pomieszczenie magazynowe	8,25
0.23	Klatka schodowa	28,96
0.24	Pomieszczenie UPS-a	4,47
0.25	Pomieszczenie sanitarne	5,67
0.26	Przedsiłonek	3,30
0.27	Komunikacja	7,31
0.28	Pomieszczenie komunikacyjne	12,24
0.29	Pomieszczenie magazynowe	14,27
0.30	Pomieszczenie sanitarne	3,52
0.31	Pomieszczenie magazynowe	7,56
0.32	Pomieszczenie magazynowe	3,04
0.33	Gabinet lekarski	14,8
0.34	Gabinet lekarski	42,4
0.35	Pomieszczenie komunikacyjne	32,5
0.36	Pomieszczenie komunikacyjne	8,1
0.37	Pomieszczenie magazynowe	11,5
0.38	Pomieszczenie magazynowe	7,8
0.39	Pomieszczenie magazynowe	11,7
0.40	Wentylatorownia	38,9
0.41	Pomieszczenie komunikacyjne	13,8
0.42	Pomieszczenie magazynowe	5,6
0.43	Pomieszczenie komunikacyjne	4,8
0.44	Szatnia	18,6
0.45	Szatnia	17,8
0.46	Gabinet lekarski	19,4
0.47	Szatnia	27,8
0.48	Pomieszczenie komunikacyjne	27,8
0.49	Klatka schodowa	32,6
0.50	Szatnia	17,9
0.51	Szatnia	16,4
0.52	Szatnia	49,8
0.53	Komunikacja	12,9

LEGENDA:

INSTALACJE C.O.

- zasilanie
- powrót

P-07 Pion projektowany

G-02 Grzejniki projektowane
1250W
C33-500/600

G-02 symbol instalacyjny
moc grzejnika
typ grzejnika
1250 W
C33-500/600
C - Grzejnik płytowy
H - Grzejnik higieniczny
NASTAWA-2
nastawa wstępna

grzejnikowy zawór regulacyjny
z automatycznymrównoważeniem
grzejnikowy zawór powrotny odcinający

zawór odcinający

projektowana temp. pomieszczenia

odpowietrzenie inst. CO

odwodnienie inst. CO

UWAGI:

- Gałazki nieopisane Ø15
- Odpowietrzniki automatyczne

JEDYNOŚĆA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP. Z O.O.
KELVIN	85-303 Bydgoszcz ul. Piłkna 13
WŁAŚNIA ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Pawilon A ul. Reymonta 83/91 Olsztyn Nr 05/01/16
INWESTOR:	Mazowieckie Centrum Leczenia Chorób Płuc i Gruźlicy w Olsztynie ul. Narutowicza 80, 05 - 400 Olsztyn
OPRACOWANIE:	INSTALACJE SANITARNE - instalacja centralnego ogrzewania
WYKONANIE:	RZUT PIWNICY
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Dariusz Miłoś
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał PRZYCHOCKI
SKALA:	1:100
DATA PROJEKTU:	08.09.2020
DATA PROJEKTU:	08.09.2020

LEGENDA:

INSTALACJE C.O.

- zasilanie
- powrót

(P-07) Pion projektowany

G-02 1250W C33-500/600 Grzejniki projektowane

G-02 symbol instalacyjny
moc grzejnika
typ grzejnika
1250 W C33-500/600
C - Grzejnik płytowy
H - Grzejnik higieniczny
NASTAWA-2 nastawa wstępna

grzejnikowy zawór regulacyjny z automatycznymrównoważeniem
grzejnikowy zawór powrotny odcinający

zawór odcinający

24°C projektowana temp. pomieszczenia

odpowietrzenie inst. CO
odwodnienie inst. CO

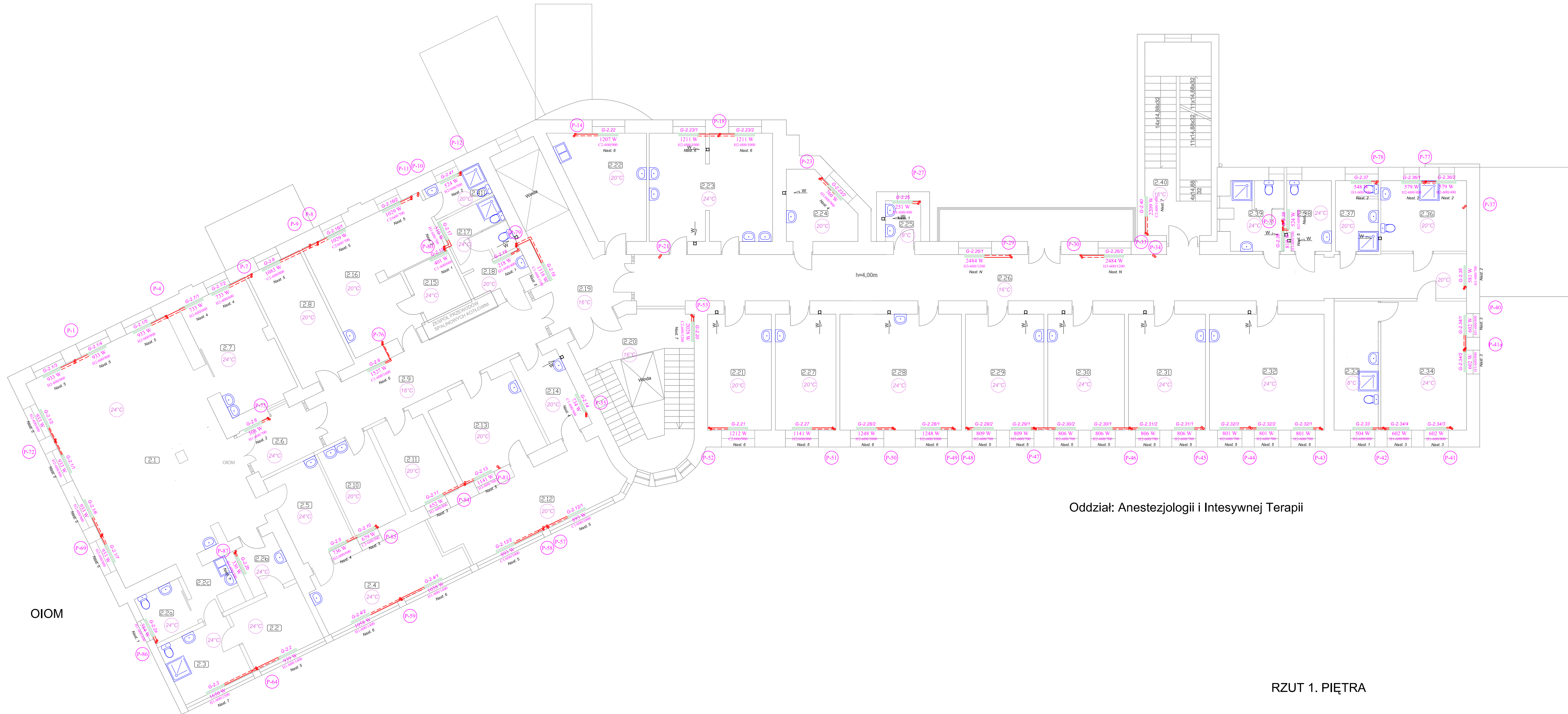
UWAGI:
- Gałazki nieopisane Ø15
- Odpowietrzniki automatyczne

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użyt. [m2]
1.1	Gabinet lekarski	38.2
1.2	Zaplecze	5.6
1.3	Pomieszczenie sanitarne	10.9
1.4	Pomieszczenie magazynowe	1.2
1.5	Pomieszczenie komunikacyjne	9.6
1.6	Gabinet lekarski	23.5
1.7	Gabinet lekarski	24.9
1.8	Pomieszczenie komunikacyjne	4.6
1.9	Gabinet lekarski	11.9
1.10	Recepcja	12.2
1.11	Poczekalnia	11.9
1.12	Poczekalnia	21.8
1.13	Pomieszczenie sanitarne	5.5
1.14	Pomieszczenie komunikacyjne	18.2
1.15	Wiatrołap	3.8
1.16	Gabinet lekarski	10.7
1.17	Pomieszczenie socjalne	9.6
1.18	Pomieszczenie komunikacyjne	9.6
1.19	Pomieszczenie socjalne	14.9
1.20	Pomieszczenie komunikacyjne	37.0
1.21	Sekretariat	18.2
1.22	Gabinet lekarski	13.9
1.23	Zaplecze	15.4
1.24	Pomieszczenie komunikacyjne	18.9
1.25	Pomieszczenie RTG	11.2
1.26	Pomieszczenie RTG	10.6
1.27	Pomieszczenie RTG	1.5
1.28	Pomieszczenie RTG	24.0
1.29	Kuchnia	8.4
1.30	Pokój pielęgnarek	15.2
1.31	Pokój pielęgnarek	14.2
1.32	Gabinet ordynatora	14.2
1.33	Sala chorych	13.7
1.34	Sala chorych	18.9
1.35	Sala chorych	18.4
1.36	Pomieszczenie komunikacyjne	64.7
1.37	Brudownik	2.9
1.38	Klatka schodowa	26.4
1.39	Pomieszczenie sanitarne	6.0
1.40	Pomieszczenie sanitarne	8.8
1.41	Pomieszczenie sanitarne	8.6
1.42	Pomieszczenie socjalne	9.3
1.43	Pokój pielęgnarek	14.1
1.44	Pokój pielęgnarek	10.9
1.45	Pokój pielęgnarek	4.4
1.46	Sala chorych	24.6
1.47	Sala chorych	27.6
1.48	Sala chorych	18.6
1.49	Klatka schodowa	29.0
1.50	Wiatrołap	2.8
1.19a	Przestrzeń nieużytkowa	46.2

Oddział: Chorób Wewnętrznych Klatki Piersiowej

RZUT PARTERU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP. Z O.O.
KELVIN	85-303 Bydgoszcz ul. Piłkna 13
WYKONAWCA:	Pawłoni A ul. Reymonta 83/91 Olsztyn Nr. 05441 16
INWESTOR:	Mazowieckie Centrum Leczenia ChOROBY PŁUC I GŁUSZYCY w Olsztynie ul. Narutowicza 80, 05 - 400 Olsztyn
OPRACOWANIE:	INSTALACJE SANITARNE - instalacja centralnego ogrzewania
WYKONAWCA:	RZUT PARTERU 1.2 SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Dariusz Miłosz ROPW-73424-1507 DATA PROJEKTU: 06.06.2024
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał PRZYCKOŃ RUPW-73424-1507 DATA PROJEKTU: 06.06.2024



Oddział: Anestezjologii i Intensywnej Terapii

RZUT 1. PIĘTRA

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użyt. [m ²]
2.1	Sala chorych OIOM	73,1
2.2	Sala chorych OIOM	9,7
2.3	Pomieszczenie sanitarne OIOM	9,9
2.4	Pomieszczenie administracyjne OIOM	17,2
2.5	Pomieszczenie socjalne OIOM	10,5
2.6	komunikacja OIOM	7,2
2.7	Zaplecze Sali chorych OIOM	17,8
2.8	Pomieszczenie administracyjne	14,0
2.9	Pomieszczenie komunikacyjne	25,6
2.10	Pomieszczenie administracyjne	10,5
2.11	Pokój pielęgniarok	10,1
2.12	Zaplecze	23,2
2.13	Pokój ordynatora	17,6
2.14	Pomieszczenie administracyjne	11,3
2.15	Szafka	5,7
2.16	Pomieszczenie administracyjne	26,1
2.17	Pomieszczenie sanitarne	7,3
2.18	Pomieszczenie sanitarne	3,4
2.19	Pomieszczenie komunikacyjne	18,9
2.20	Klatka schodowa	29,1
2.21	Pomieszczenie administracyjne	15,1
2.22	Pomieszczenie administracyjne	16,2
2.23	Gabinet zabiegowy	27,4
2.24	Kuchnia	7,6
2.25	Brudownik	2,2
2.26	Pomieszczenie komunikacyjne	75,6
2.27	Pomieszczenie administracyjne	14,3
2.28	Sala chorych	29,2
2.29	Sala chorych	18,6
2.30	Sala chorych	18,6
2.31	Sala chorych	18,6
2.32	Sala chorych	27,6
2.33	Brudownik	8,2
2.34	Sala chorych	23,4
2.36	Pomieszczenie sanitarne	12,5
2.37	Pomieszczenie sanitarne	6,1
2.38	Brudownik	5,8
2.39	Pomieszczenie sanitarne	9,6
2.40	Klatka schodowa	26,1
2.41	Pomieszczenie sanitarne	4,4
2.2a	Pomieszczenie sanitarne OIOM	4,2
2.2b	komunikacja OIOM	4,7
2.2c	komunikacja OIOM	4,7

LEGENDA:

INSTALACJE C.O.

- zasilanie
- powrót

(P-07) Pion projektowany

G-02 Grzejniki projektowane
1250W
C33-500/600

G-02 symbol instalacyjny
moc grzejnika
typ grzejnika
1250 W
C33-500/600
C - Grzejnik płytowy
H - Grzejnik higieniczny
NASTAWA-2
nastawa wstępna

grzejnikowy zawór regulacyjny
z automatycznymrównoważeniem
grzejnikowy zawór powrotny odcinający

zawór odcinający

24°C projektowana temp. pomieszczenia

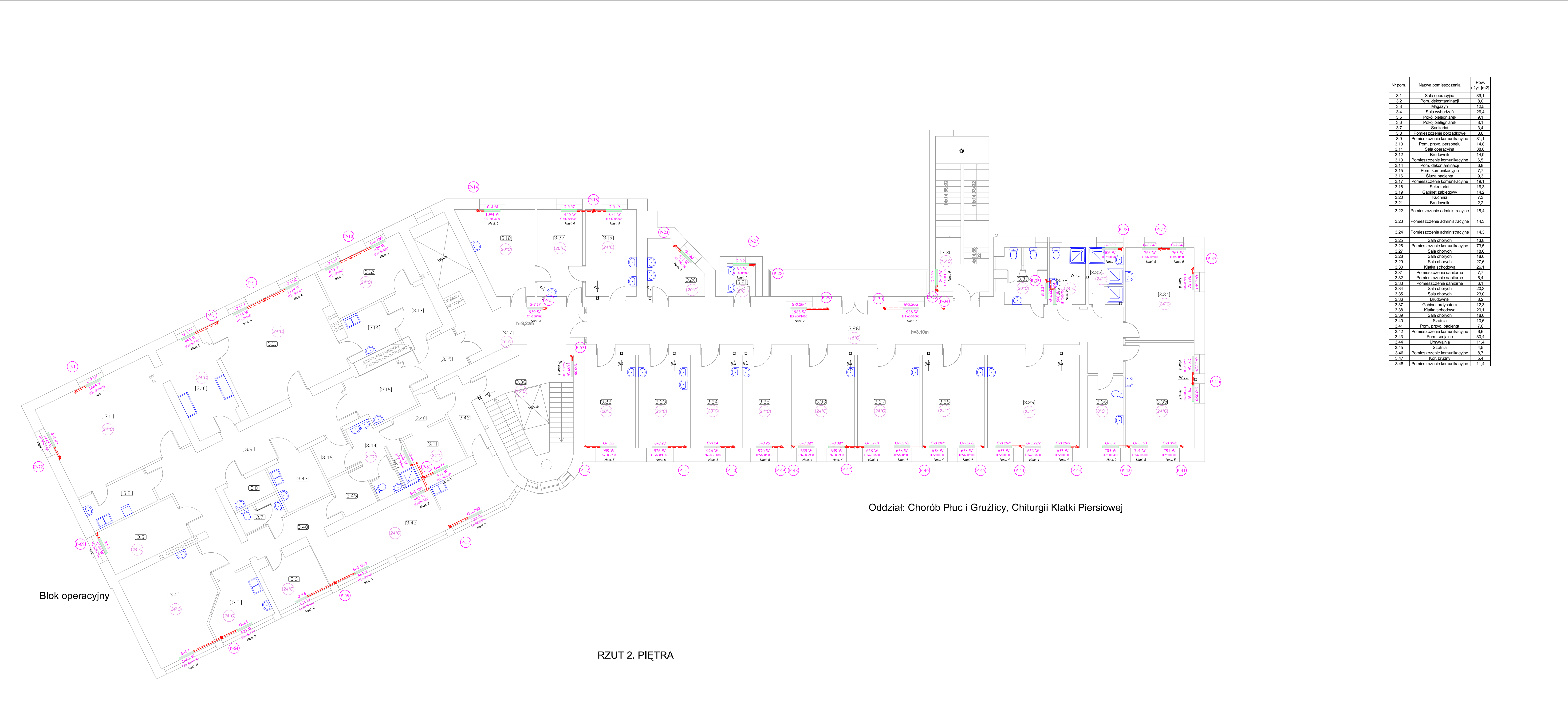
odpowietrzenie inst. CO

odwodnienie inst. CO

UWAGI:

- Gałazki nieopisane Ø15
- Odpowietrzniki automatyczne

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP. Z O.O.
KELVIN	85-303 Bydgoszcz ul. Piłkna 13
WYKONAWCA:	Pawilon A ul. Reymonta 83/91 Olsztyn Nr 0584/16
INWESTOR:	Mazowieckie Centrum Leczenia ChOROBY I Gruźlicy w Olsztynie ul. Narutowicza 80, 05 - 400 Olsztyn
OPRACOWANIE:	INSTALACJE SANITARNE - instalacja centralnego ogrzewania
WYKONAWCA:	Rzut 1. piętra
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Dariusz Miłosz
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał PRZYCHOCKI
SKALA:	1:100
DATA PROJEKTU:	08.06.2024
DATA PROJEKTU:	08.06.2024



LEGENDA:

INSTALACJE C.O.

- zasilanie
- powrót

P-07 Pion projektowany

G-02 Grzejniki projektowane
1250W
C33-500/600

G-02 symbol instalacyjny
moc grzejnika
typ grzejnika
1250 W
C33-500/600
C - Grzejnik płytowy
H - Grzejnik higieniczny
NASTAWA-2 nastawa wstępna

grzejnikowy zawór regulacyjny z automatycznymrównoważeniem
grzejnikowy zawór powrotny odcinający

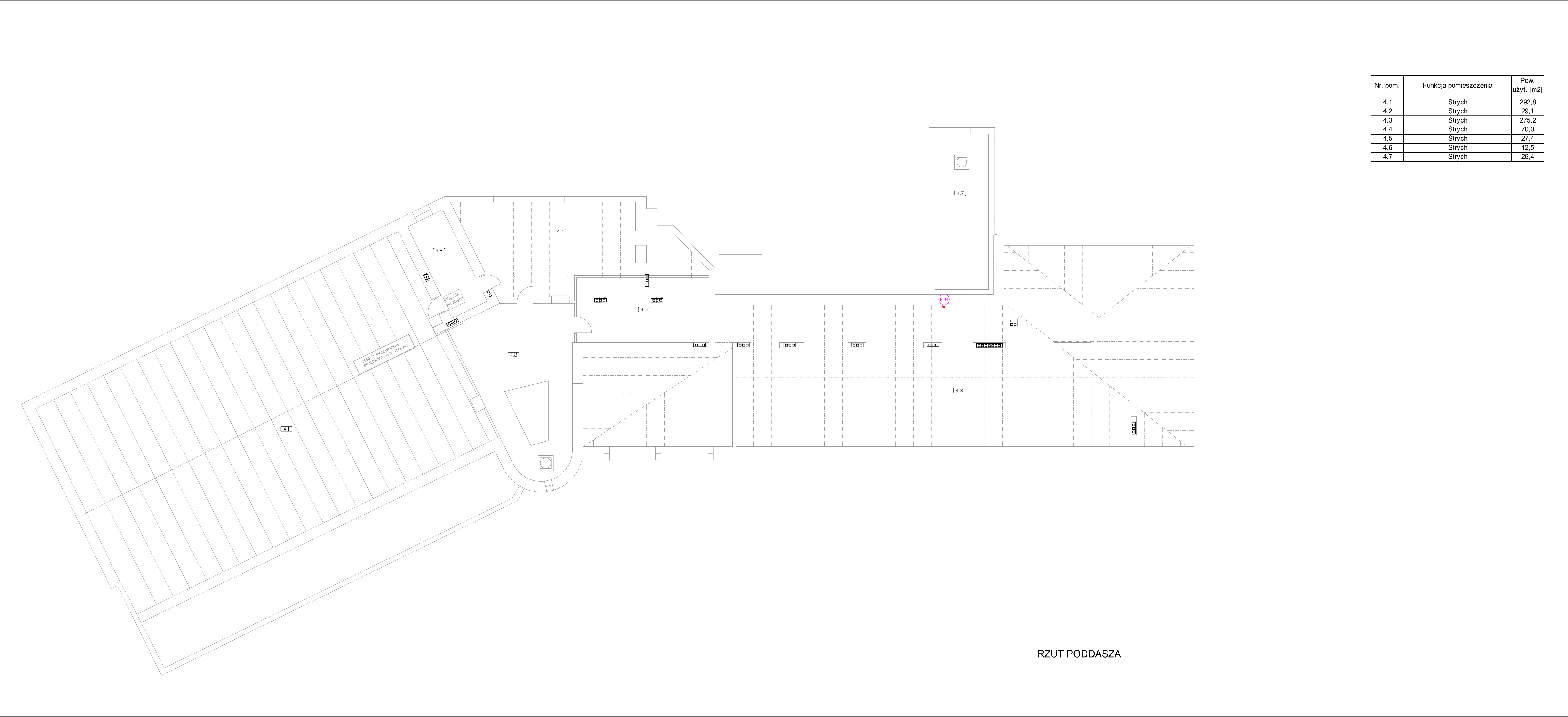
zawór odcinający

24°C projektowana temp. pomieszczenia

odpowietrzenie inst. CO
odwodnienie inst. CO

UWAGI:
- Gałazki nieopisane Ø15
- Odpowietrzniki automatyczne

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytk. [m2]
3.1	Sala operacyjna	39.1
3.2	Pom. dekontaminacji	8.0
3.3	Magazyn	12.5
3.4	Sala przydziału	26.4
3.5	Pokój pielęgniarek	9.1
3.6	Pokój pielęgniarek	8.1
3.7	Sanitariat	3.4
3.8	Pomieszczenie poradkowe	3.6
3.9	Pomieszczenie komunikacyjne	31.1
3.10	Pom. przyg. personelu	14.8
3.11	Sala operacyjna	38.8
3.12	Brudownik	14.9
3.13	Pomieszczenie komunikacyjne	6.5
3.14	Pom. dekontaminacji	6.9
3.15	Pom. komunikacyjne	7.7
3.16	Śluzka pacjenta	9.3
3.17	Pomieszczenie komunikacyjne	19.1
3.18	Sekretariat	16.3
3.19	Gabinet zabiegowy	14.2
3.20	Kuchnia	7.3
3.21	Brudownik	2.2
3.22	Pomieszczenie administracyjne	15.4
3.23	Pomieszczenie administracyjne	14.3
3.24	Pomieszczenie administracyjne	14.3
3.25	Sala chorych	13.8
3.26	Pomieszczenie komunikacyjne	73.5
3.27	Sala chorych	18.6
3.28	Sala chorych	18.6
3.29	Sala chorych	27.6
3.30	Klatka schodowa	26.1
3.31	Pomieszczenie sanitarne	7.7
3.32	Pomieszczenie sanitarne	6.4
3.33	Pomieszczenie sanitarne	6.1
3.34	Sala chorych	20.3
3.35	Sala chorych	23.0
3.36	Brudownik	8.2
3.37	Gabinet ordynatora	12.3
3.38	Klatka schodowa	29.1
3.39	Sala chorych	18.6
3.40	Szklarnia	10.6
3.41	Pom. przyg. pacjenta	7.6
3.42	Pomieszczenie komunikacyjne	6.6
3.43	Pom. socjalne	30.4
3.44	Umywalnia	11.4
3.45	Szklarnia	4.5
3.46	Pomieszczenie komunikacyjne	9.7
3.47	Kor. brzozy	5.4
3.48	Pomieszczenie komunikacyjne	11.4



RZUT PODDASZA

Nr. pom.	Funkcja pomieszczenia	Pow. użyt. [m2]
4.1	Strych	292,8
4.2	Strych	29,1
4.3	Strych	275,2
4.4	Strych	70,0
4.5	Strych	27,4
4.6	Strych	12,5
4.7	Strych	26,4

LEGENDA:

INSTALACJE C.O.

- zasilanie
- powrót

(P-07) Pion projektowany

G-02 Grzejniki projektowane
1250W
C33-500/600

G-02 symbol instalacyjny
moc grzejnika
1250 W
typ grzejnika
C33-500/600
C - Grzejnik płytowy
H - Grzejnik higieniczny
NASTAWA-2
nastawa wstępna

grzejnikowy zawór regulacyjny
z automatycznymrównoważeniem
grzejnikowy zawór powrotny odcinający

DN40 zawór odcinający

24°C projektowana temp. pomieszczenia

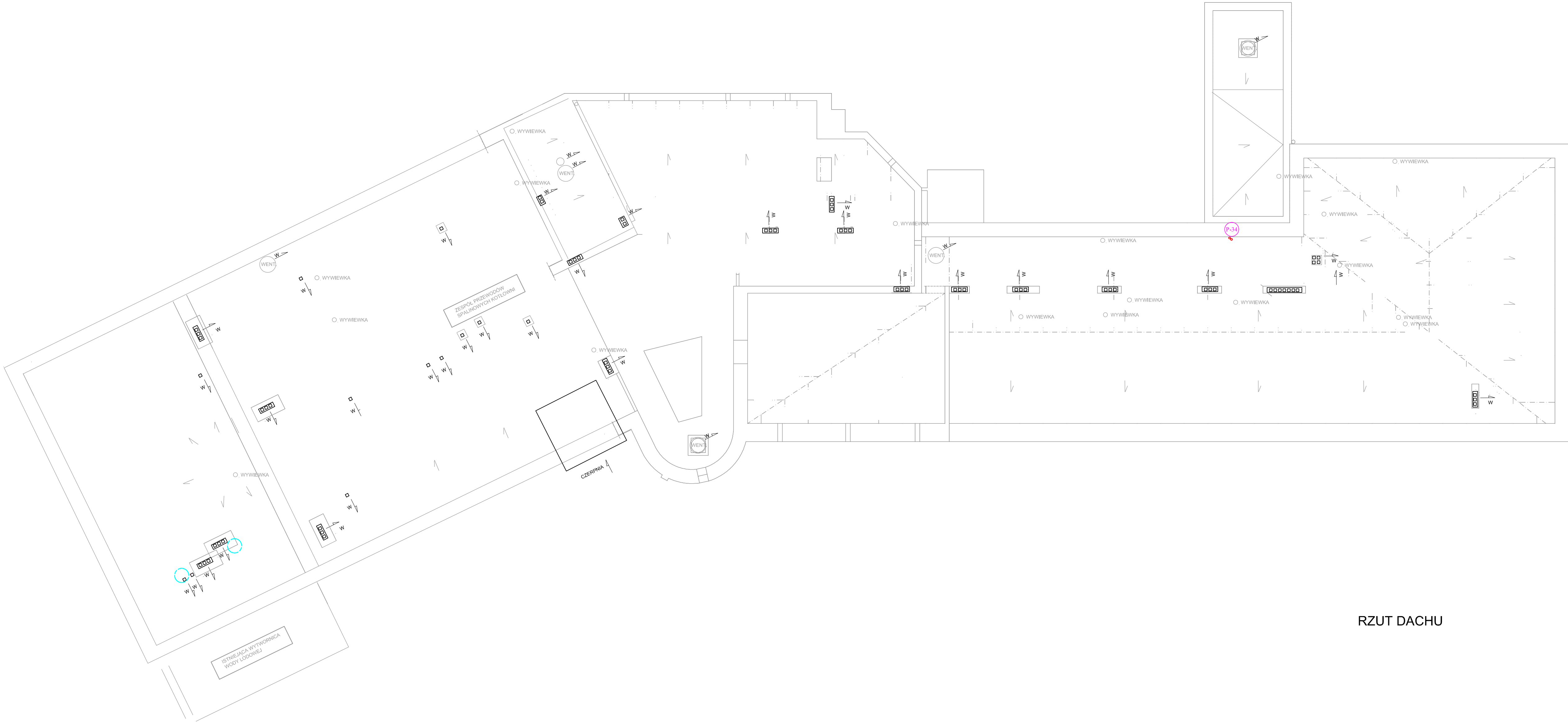
odpowietrzenie inst. CO

odwodnienie inst. CO

UWAGI:

- Gałązki nieopisane Ø15
- Odpowietrzniki automatyczne

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP. Z O.O.
KELVIN	85-303 Bydgoszcz ul. Piłkna 13
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Pawilon A ul. Reymonta 83/91 Olsztyn Nr. 0584/1-16
INWESTOR:	Mazowieckie Centrum Leczenia Chorób Płuc i Gruźlicy w Olsztynie ul. Narutowicza 80, 05 - 400 Olsztyn
OPRACOWANIE:	INSTALACJE SANITARNE - instalacja centralnego ogrzewania
WYKONANIE:	RZUT PODDASZA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Dariusz Miłoś
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał PRZYCHOCKI
SKALA:	1:100
DATA WYKONANIA:	08.06.2024
DATA PROJEKTU:	08.06.2024



RZUT DACHU

LEGENDA:

INSTALACJE C.O.

- zasilanie
- powrót
- (P-07) Pion projektowany
- G-02 Grzejniki projektowane
- 1250W C33-500/600
- G-02 symbol instalacyjny
- 1250 W moc grzejnika
- C33-500/600 typ grzejnika
- C - Grzejnik płytowy
- H - Grzejnik higieniczny
- NASTAWA-2 nastawa wstępna
- grzejnikowy zawór regulacyjny z automatycznymrównoważeniem
- grzejnikowy zawór powrotny odcinający
- DN40 zawór odcinający
- 24°C projektowana temp. pomieszczenia
- odpowietrzenie inst. CO
- odwodnienie inst. CO

UWAGI:
- Gałazki nieopisane Ø15
- Odpowietrzniki automatyczne

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP. Z O.O.	
KELVIN	
85-303 Bydgoszcz ul. Piłkna 13	
MIEJSCOWOŚĆ BUDOWLANA: Pawłoni A	
ul. Reymonta 63/91 Otwock	
Nr działki 1/1	
INWESTOR: Mazowieckie Centrum Leczenia Chorób Płuc i Grułdziej w Otwocku	
ul. Narutowicza 80, 05 - 400 Otwock	
OPRACOWANIE: INSTALACJE SANITARNE - instalacja centralnego ogrzewania	
RYSUJEK: RZUT DACHU	SKALA: C1.6
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Miłosz	DATA PROJEKTU: 08.06.2020
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Michał PRZYCHOCKI	DATA PROJEKTU: 08.06.2020