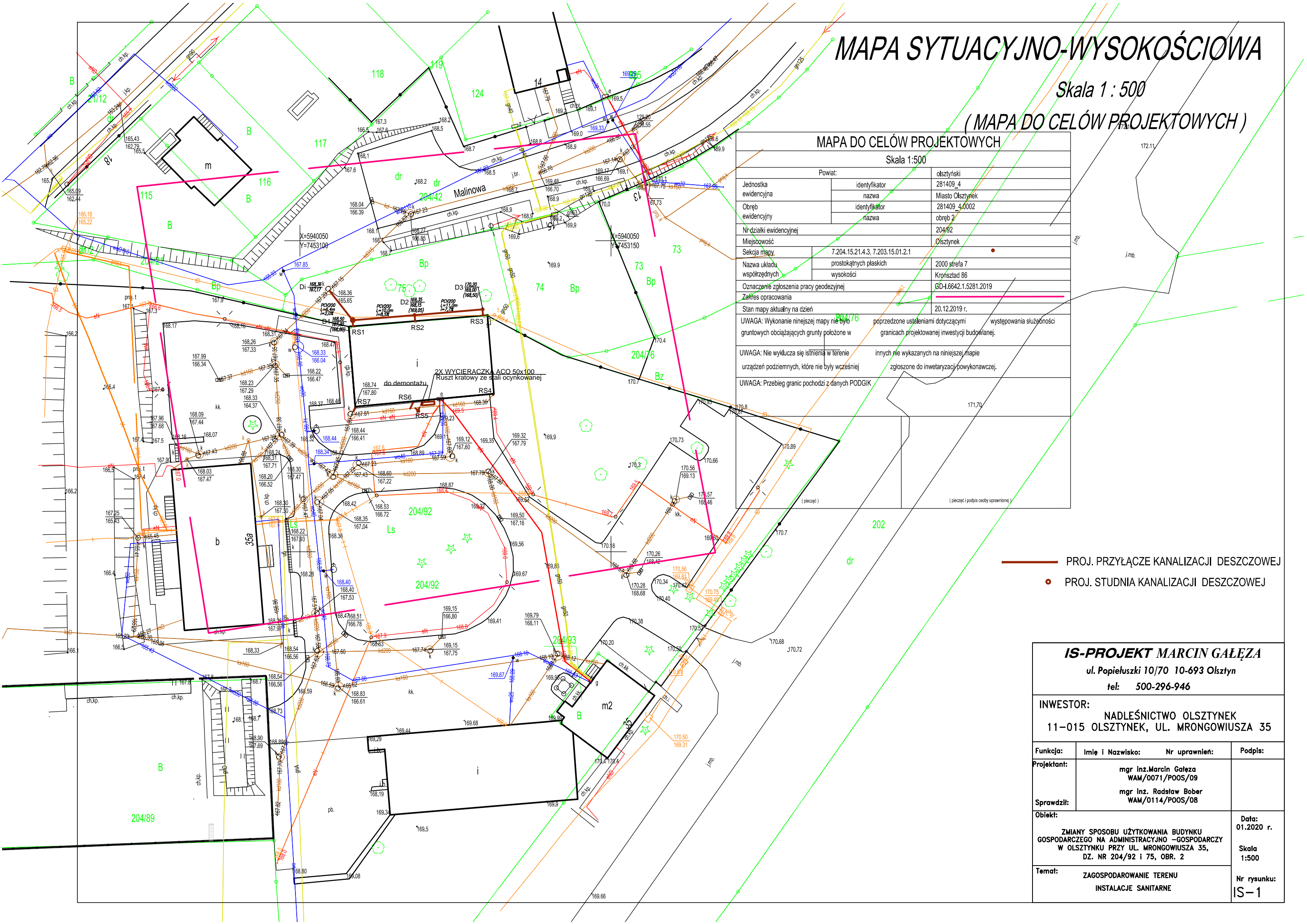


MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Skala 1 : 500

(MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Powiat:		olsztyński
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281409_4
	nazwa	Miasto Olsztyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator	281409_4.0002
	nazwa	obręb 2
Nr działki ewidencyjnej		204/92
Miejscowość		Olsztyn
Sektoria mapy		7.204.15.21.4.3, 7.203.15.01.2.1
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 7
	wysokości	Kronstadt 86
Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		GD-I.6642.1.5281.2019
Zakres opracowania		
Stan mapy aktualny na dzień		20.12.2019 r.
UWAGA: Wykonanie niniejszej mapy nie było gruntowych obciążających grunty położone w		poprzedzone ustaleniami dotyczącymi granic projektowanej inwestycji budowlanej, występowania służebności
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie były wcześniej		zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.
UWAGA: Przebieg granic pochodzi z danych PODGIK		

- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJ. STUDNIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA

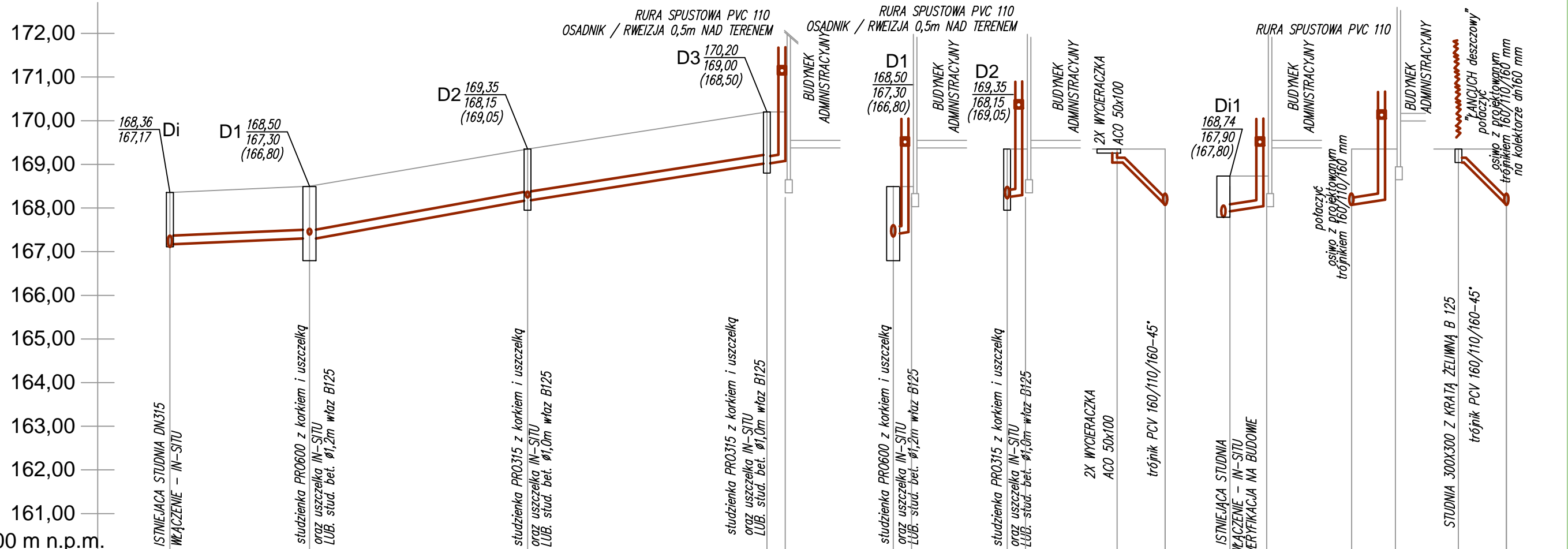
ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
tel: 500-296-946

INWESTOR:
NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		
Obiekt:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 I 75, OBR. 2		Data: 01.2020 r.
Temat:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU INSTALACJE SANITARNE		Skala: 1:500
			Nr rysunku: IS-1

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

OSADNIK / RWEIZJA 0,5m NAD TERENEM
RURA SPUSTOWA PVC 110

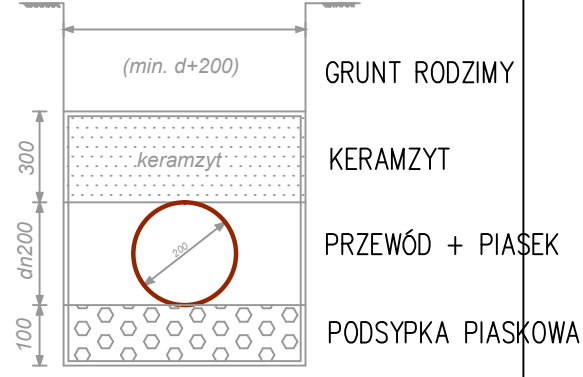


P.p.160,00 m n.p.m.

1	Rzędne terenu istn.	168,36	168,50	169,35	170,20	170,20	168,50	169,35	170,20	168,74	168,74	169,35	169,35	169,35	169,35	169,35						
2	Rzędne przewodu	167,17	167,30	168,15	169,00	169,02	167,30	167,32	169,00	169,02	167,90	168,00	169,04	168,10	169,04	168,10						
3	Przykrycie	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,68	0,58	0,31	1,04	0,31	1,09						
4	Spadek		i=2%	i=8,5%	i=7,7%	i=4%	i=4%	i=4%			i=1%											
5	Odległości bieżące	0,00	6,4 mb.	6,40	10 mb.	16,40	11 mb.	27,40	27,90	0,00	0,50	0,00	0,50	0,7	0,00	0,00	0,80	1,1	0,0	0,7	0,00	
6	Oznaczenia		Dist.	D1	D2	D3	RS3	D1	RS3	D2	RS2	ACO TR1a	Di1	RS7	RS6	TR1	RS5	TR1				
7	Materiał				PVC200 kl. "S"		PVC160 kl. "S"	PVC160 kl. "S"	PVC160 kl. "S"	PVC160 kl. "S"			PVC160 kl. "S"									

1:500
SKALA

RYŚ POGLĄDOWY WYKOPU WRAZ ZWARSTWĄ KERAMZYTU PRZY PRZYKRYCIU MNIEJSZYM NIŻ 1,0 m.



IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
tel: 500-296-946

INWESTOR:
NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		
Obiekt:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2	Data:	01.2020 r.
Temat:	PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ	Skala:	1:100/200
		Nr rysunku:	IS-D1

STUDNIE D1
studzienka PRO600 z korkiem i uszczelką
LUB. stud. bet. $\varnothing 1,2m$ właz B125
Z OSADNIKIEM 0,5m

STUDNIE D3 D2
studzienka PRO 315 z korkiem i uszczelką
LUB. stud. bet. $\varnothing 1,0m$ właz B125

Di
 $\frac{168,36}{167,17}$
167.20 167.15

rzedna studni do weryfikacji na budowie

PCV200
L=6,4m
i=2,0%

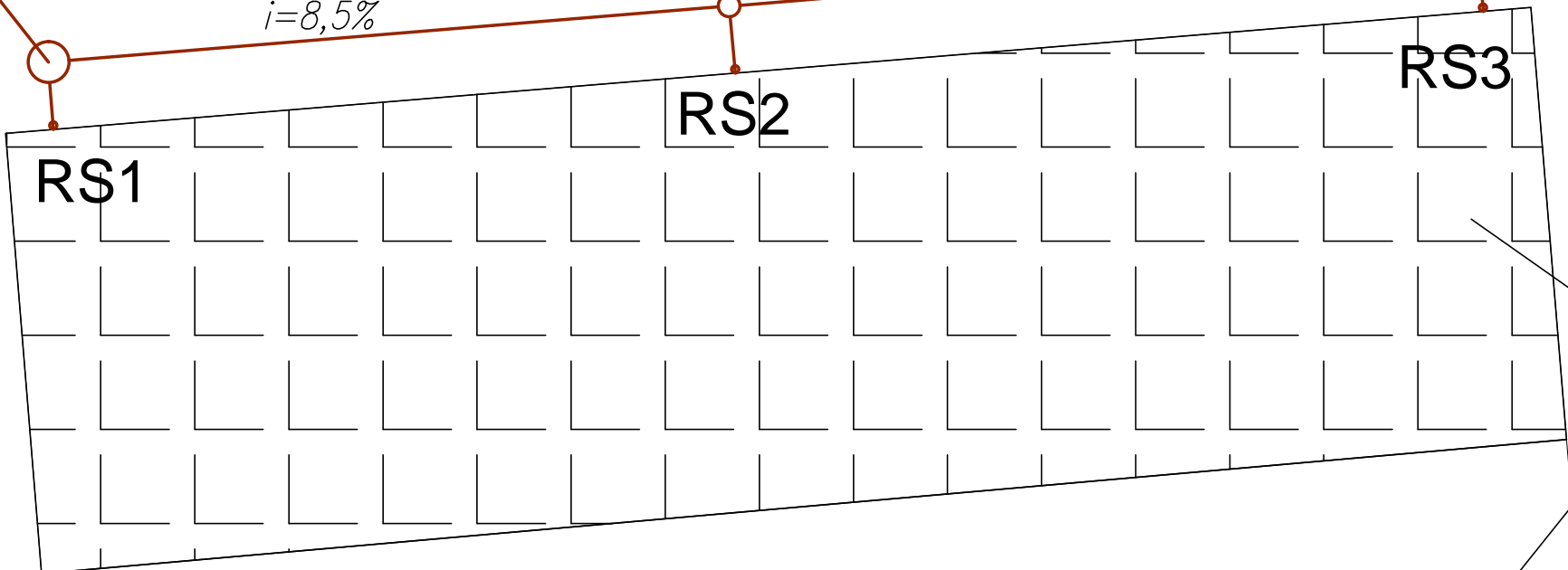
PCV200
L=10,0m
i=8,5%

PCV200
L=11,0m
i=7,7%

D2 $\frac{169,35}{168,15}$
(169,05)

D3 $\frac{170,20}{169,00}$
(168,50)

D1 $\frac{168,50}{167,30}$
(166,80)



obszar zlewni-1- 146 m²
obszar zlewni-2- 146 m²

2X WYCIERACZKA ACO 50x100
Ruszt kratowy ze stali ocynkowanej

RURY SPUSTOWE RS6 i RS5

POŁĄCZYĆ OSIOWO
ISTNIEJĄCA KD

PVC110 L=1,0m
POŁĄCZYĆ DO Di1
ISTNIEJĄCA KD

Di1
 $\frac{168,74}{167,80}$

RS7

RS6

RS4

PVC110 Lc=3,0m
POŁĄCZYĆ OSIOWO
w proj. trójnik 160/110/16
do weryfikacji na budowie

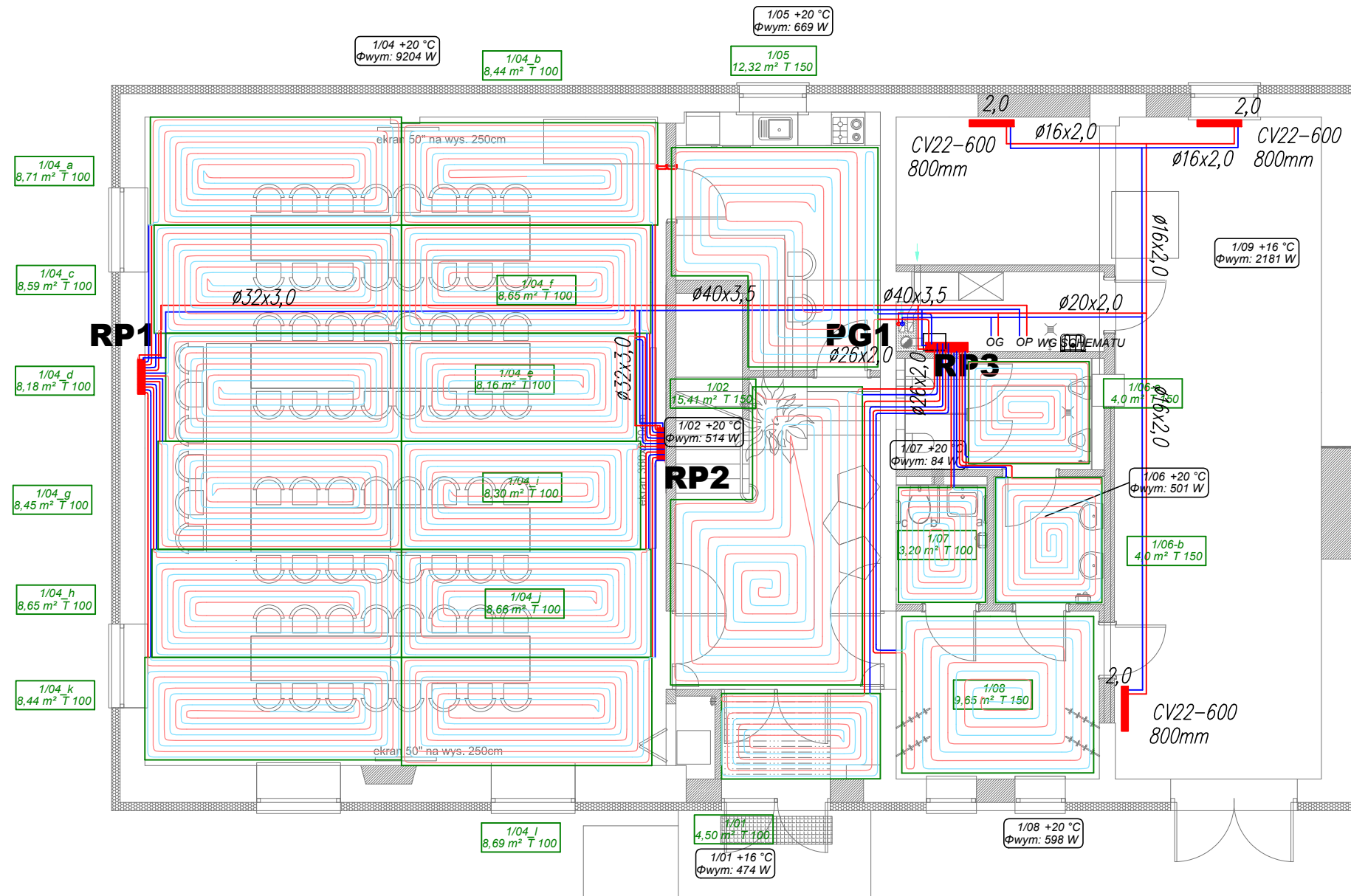
RS5

POŁĄCZYĆ OSIOWO
w proj. 2x trójnik 160/110/16
do weryfikacji na budowie

STUDNIA 300X300 Z KRATĄ ŻELIWNĄ B 125
nad łańcuchem deszczowym

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn tel: 500-296-946			
INWESTOR: NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		
Obiekt: ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2			Data: 01.2020 r. Skala 1:250
Temat: SCHEMAT KANALIZACJI DESZCZOWEJ			Nr rysunku: IS-D2

RZUT PARTERU



Rozdzielacz: 1/04
 Typ: Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł.
 Typ szafki: Szafka podtynkowa ze stali nierdz., matowa 5-6 sekcji
 G = 648,0 [kg/h]
 Δp min = 13,60 [kPa]

RP1

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1/04_k	107,3	1,40	1,90
2	Podłoga grzewcza	1/04_h	109,9	1,40	1,56
3	Podłoga grzewcza	1/04_g	107,3	1,40	2,73
4	Podłoga grzewcza	1/04_d	103,8	1,40	3,87
5	Podłoga grzewcza	1/04_c	109,0	1,40	2,38
6	Podłoga grzewcza	1/04_a	110,6	1,40	1,49

Rozdzielacz: 1/03
 Typ: Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł.
 Typ szafki: Szafka podtynkowa ze stali nierdz., matowa 5-6 sekcji
 G = 620,4 [kg/h]
 Δp min = 12,82 [kPa]

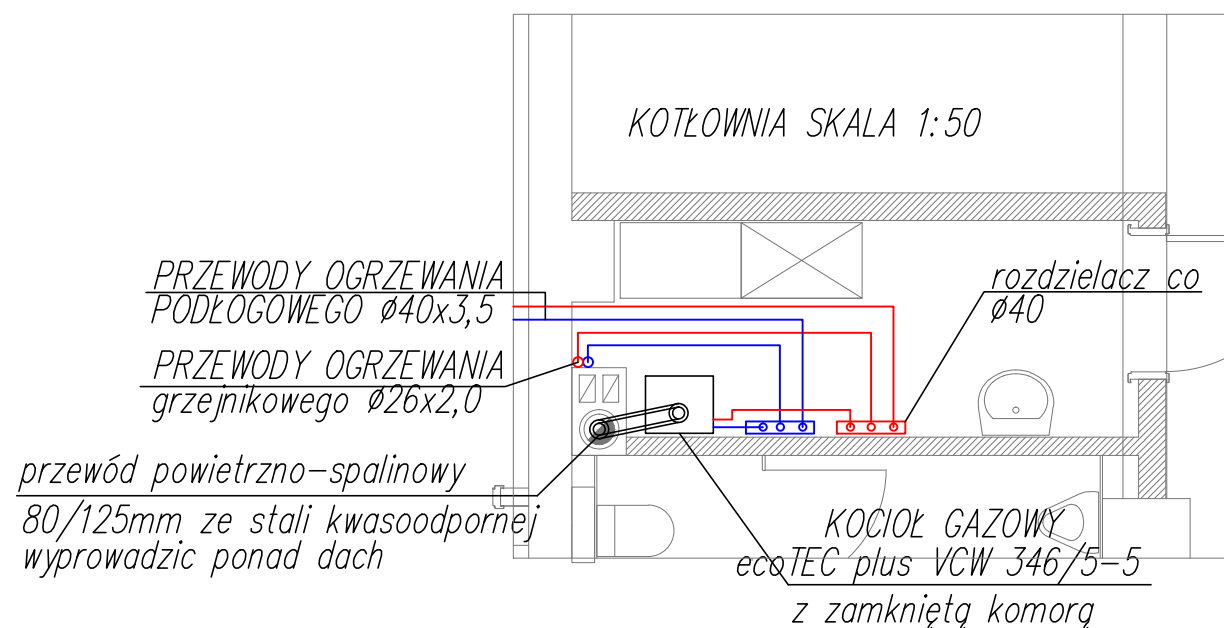
RP2

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1/04_b	102,8	1,30	4,48
2	Podłoga grzewcza	1/04_f	105,5	1,40	4,16
3	Podłoga grzewcza	1/04_e	99,4	1,30	5,71
4	Podłoga grzewcza	1/04_j	101,2	1,30	5,68
5	Podłoga grzewcza	1/04_l	105,6	1,40	4,15
6	Podłoga grzewcza	1/04_i	105,9	1,40	3,65

Rozdzielacz: 1/10
 Typ: Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł.
 Typ szafki: Szafka natynkowa 6-9 sekcji
 G = 242,2 [kg/h]
 Δp min = 3,54 [kPa]

RP3

Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1/05	48,2	0,60	14,37
2	Podłoga grzewcza	1/02	60,0	0,80	13,25
3	Podłoga grzewcza	1/01	34,4	0,40	15,12
4	Podłoga grzewcza	1/08	48,7	0,60	14,54
5	Podłoga grzewcza	1/07	14,0	0,10	16,10
6	Podłoga grzewcza	1/06	18,5	0,25	14,88
7	Podłoga grzewcza	1/06	18,5	0,25	14,88



LEGENDA:

- grzejnik płytowy zintegrowany
- płyty grzejne /dylatacje pomiędzy płytami/
- - przewody ogrzewania podłogowego Ø16x2,0
- - przewody centralnego ogrzewania grzejniki
- 1/04 +20 °C
Φwym: 9204 W - opis pomieszczeń

OGRZEWANIE PODŁOGOWE DLA Tz/Tr = 40/32°C
 OGRZEWANIE GRZEJNIKI DLA Tz/Tr = 70/50°C

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
 ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
 tel: 500-296-946

INWESTOR:
 NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		

Obiekt:
 ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
 GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO - GOSPODARCZY
 W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35,
 DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2

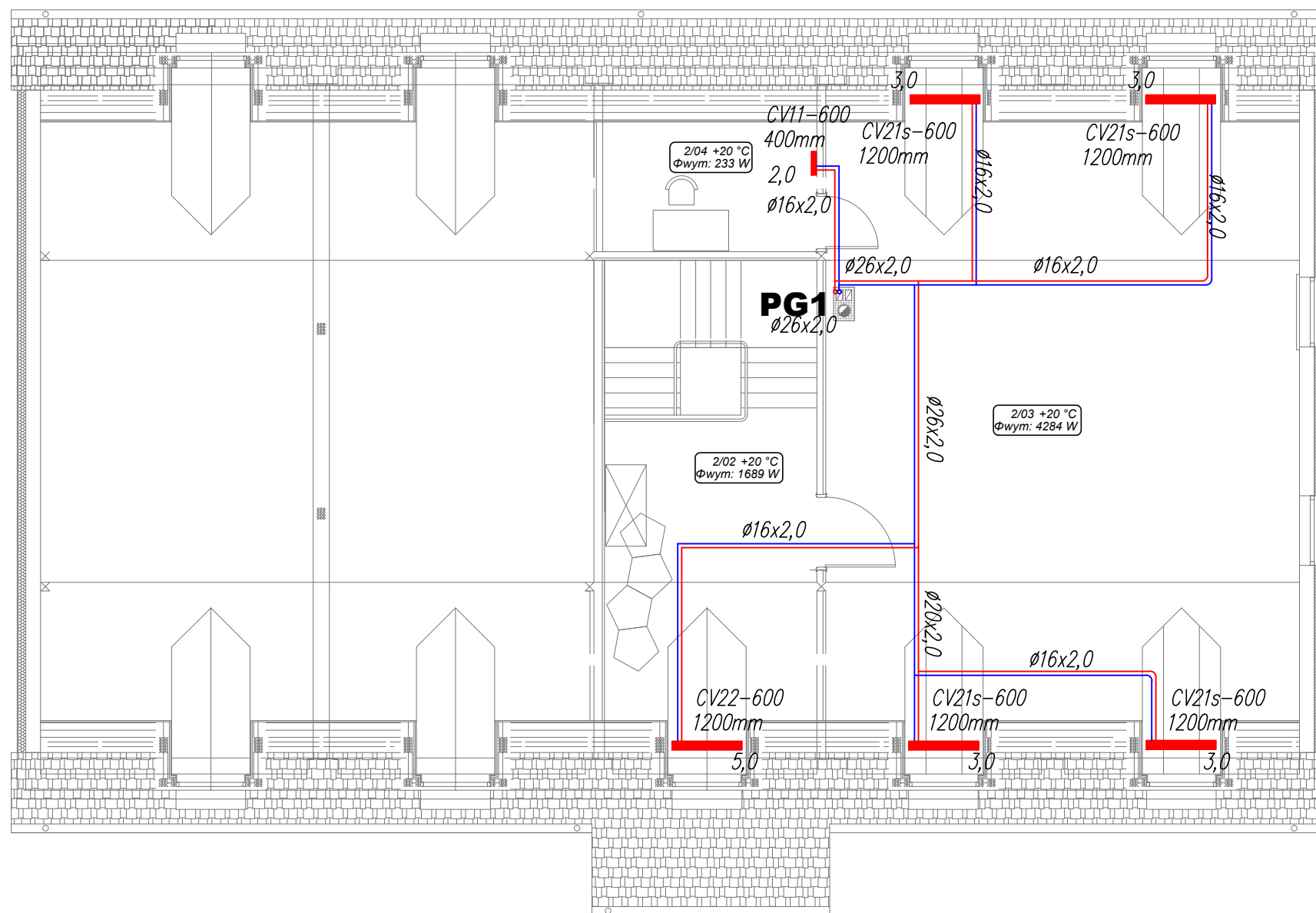
Data:
 01.2020 r.

Skala:
 1:100

Temat:
 RZUT PARTERU
 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Nr rysunku:
 IS-C1

RZUT PODDASZA



LEGENDA:

- █ grzejnik płytowy zintegrowany
- płyty grzejne /dytacje pomiędzy płytami/
- - przewody ogrzewania podłogowego
- - przewody centralnego ogrzewania grzejniki

1/04 +20 °C
Φwym: 9204 W - opis pomieszczeń

OGRZEWANIE PODŁOGOWE DLA $T_z/T_p = 40/32^\circ\text{C}$
 OGRZEWANIE GRZEJNIKI DLA $T_z/T_p = 70/50^\circ\text{C}$

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA

ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
 tel: 500-296-946

INWESTOR:
 NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza	WAM/0071/POOS/09	
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bobber	WAM/0114/POOS/08	

Obiekt:
 ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
 GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY
 W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35,
 DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2

Data:
 01.2020 r.

Skala:
 1:100

Temat:
 RZUT PODDASZA
 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Nr rysunku:
 IS-C2

ZB ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA FLAMCO PRESCOR 3/4" 3,0 BAR
 NW NACZYNIĘ WZBIORCZE NG 25 (ciśnienie wstępne 0,75 bar)

T CZUJNIK TEMP. ZASILANIA VR10

T1 CZUJNIK TEMP. ZASILANIA

TP TERMOSTAT PRZYLGOWY VRC9642

TZ CZUJNIK TEMP. ZEWNĘTRZNY

GB. GRUPA BEZPIECZEŃSTWA PODRZEWACZA

TZ

STEROWNIK KOTŁA
 VRC700

230 V~

ZB

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

6.

230V

230V

230V

230V

MODUŁ VR70, VR91

WLM2
TECE

WLM2
TECE

WLM2
TECE

PRZEKAZNIKI

do instalacji c.o.
grzejnikowej

PRZEWODY Pe-Xc-AI-PE
 PRZEWODY MIEDZIANE/STAL

O.G.

O.P.

do rozdzielaczy
ogrzewania podłogowego

4.

5.

3.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

4.

1. KOCIOŁ GAZOWY DWUFUNKCYJNY -NP. ecoTEC plus VCW 346/5-5
2. SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE NP.VH40 VAILLANT
3. POMPA OBIEGOWA C.O. ALPHA2 25-60
4. ZAWÓR KULOWY DN 25
5. ZAWÓR ZWROTNY DN 25
6. ZAWÓR KULOWY DN 32

7. ZAWÓR ZWROTNY DN 32
8. POMPA OBIEGOWA OP MAGNA 3 25-60 (Q=2,0m/h, Hp=2,2 m)
9. Trójdrogowy zawór mieszający DN25 VRM3 kvs=10 m/h + siłownik - VAILLANT
10. FILTR SIATKOWY DN32
11. ZAWÓR KULOWY DN 15

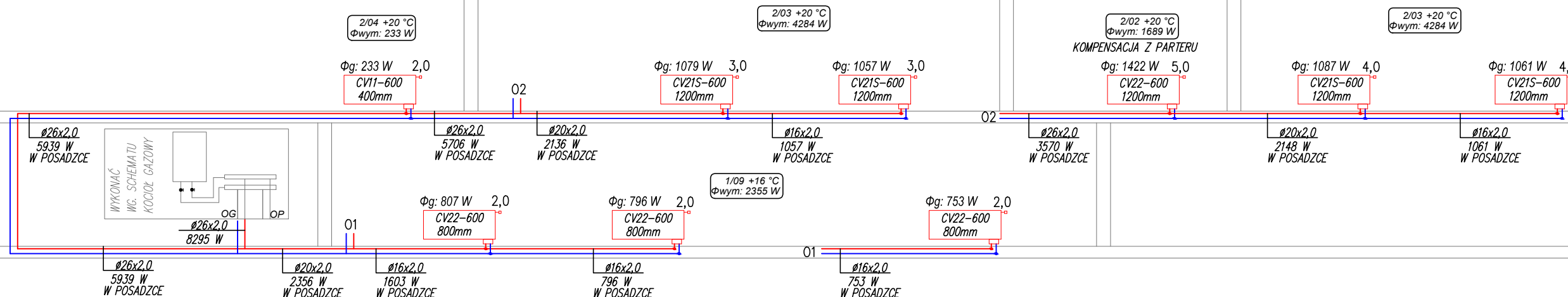
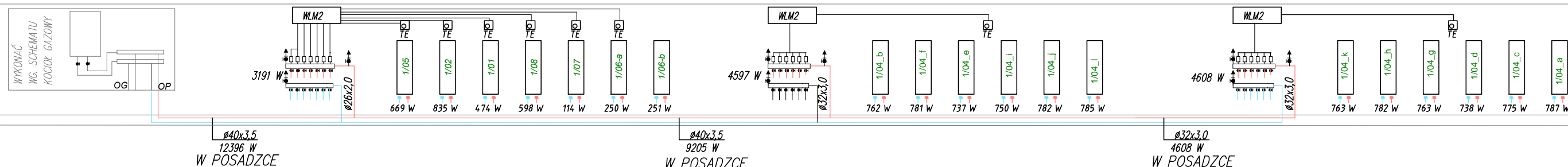
IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn tel: 500-296-946			
INWESTOR: NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		
Obiekt:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2	Data: 01.2020 r.	Skala 1:---
Temat:	SCHEMATA TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI GAOZWEJ		Nr rysunku: IS-C3

INSTALACJA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO SCHEMAT I REGULACJA

RP3

RP2

RP1



STEROWANIE:

Za pomocą bezprzewodowego systemu regulacji ogrzewania podłogowego np. CF2 firmy Danfoss lub WML3 firmy OJ ELECTRONICS
Termostaty pokojowe jako przewodowe
Siłowniki elektryczne -24V

R1 - SYMBOL ROZDZIELACZA

OGRZEWANIE PODŁOGOWE DLA $T_z/T_p = 40/32^\circ\text{C}$
ŚREDNICE PRZEWODÓW ZGODNIE Z ROZWIŃCIEM
OGRZEWANIE PODŁOGOWE POJEMNOŚĆ 214 l
CISNIENIE DYSPOZYCYJNE 21 kPa - PODŁOGOWKA

LEGENDA:

- █ grzejnik płytowy zintegrowany
- płyty grzejne /dylatacje pomiędzy płytami/
- - przewody ogrzewania podłogowego $\phi 16 \times 2,0$
- - przewody centralnego ogrzewania grzejniki
- 1/04 +20 °C
Φwym: 9204 W - opis pomieszczeń

OGRZEWANIE PODŁOGOWE DLA $T_z/T_p = 40/32^\circ\text{C}$
OGRZEWANIE GRZEJNIKI DLA $T_z/T_p = 70/50^\circ\text{C}$

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
tel: 500-296-946

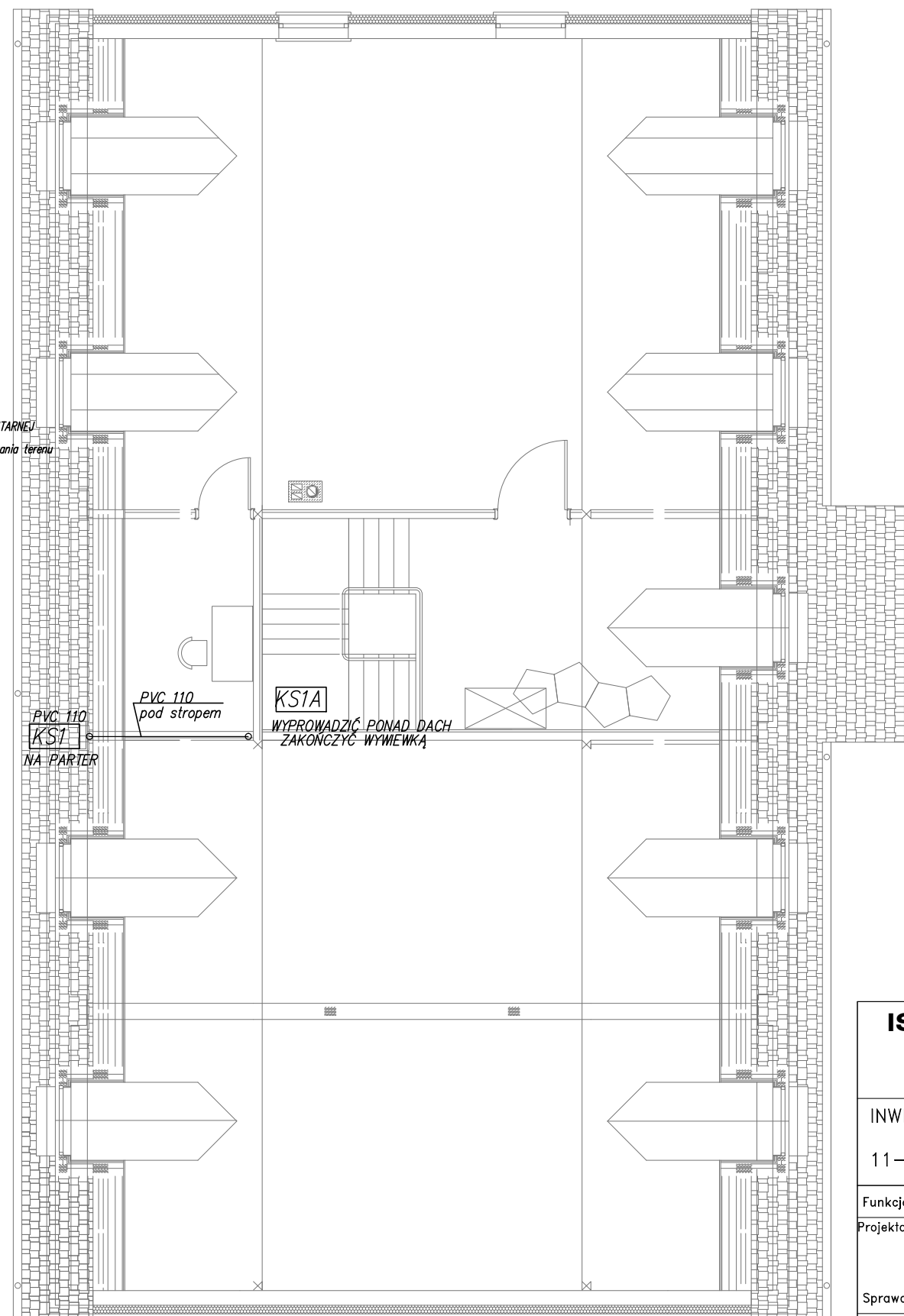
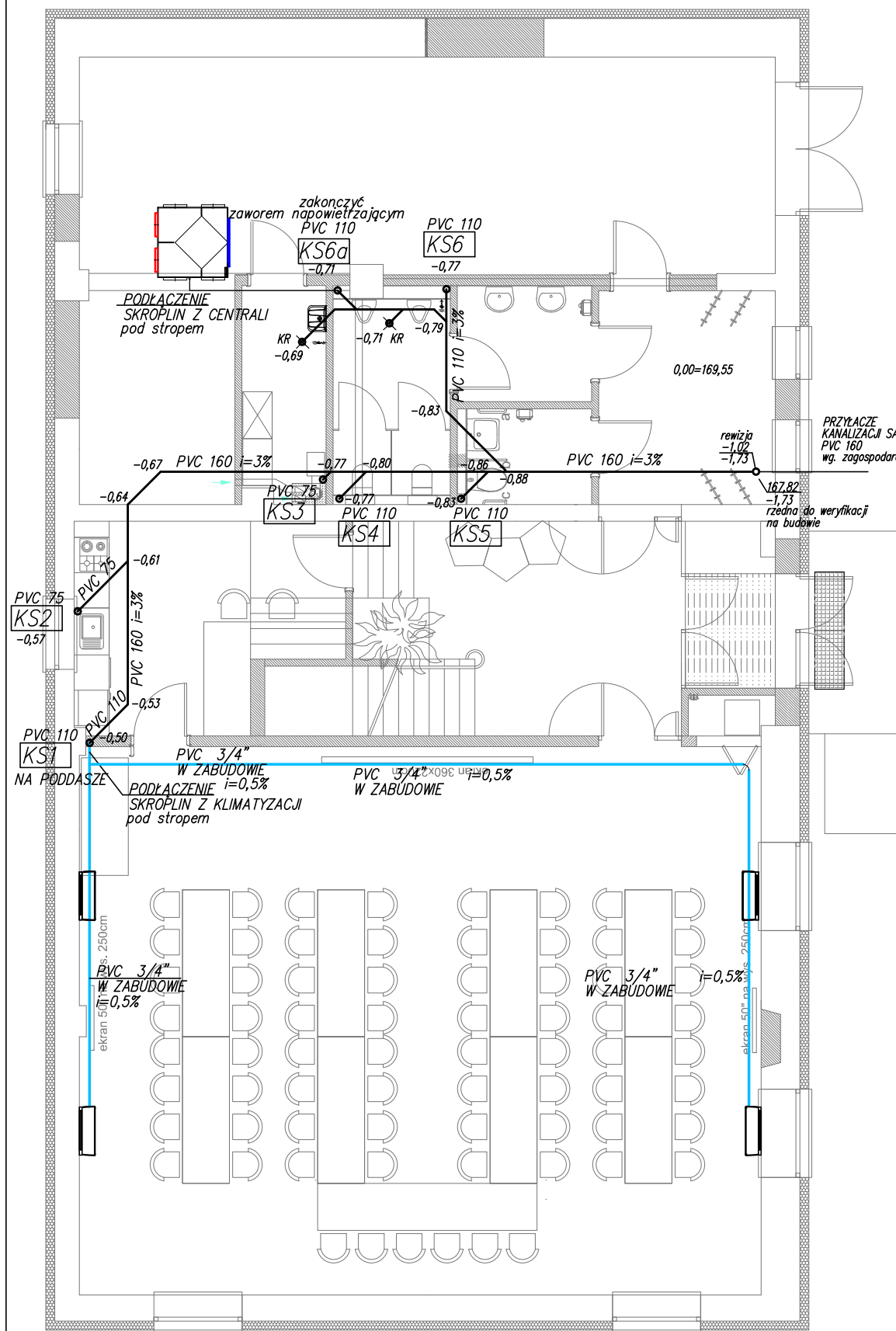
INWESTOR:
NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		

Obiekt: ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO - GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2	Data: 01.2020 r. Skala 1:---
Temat: ROZWIŃCIE INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	Nr rysunku: IS-C4

RZUT PARTERU

RZUT PODDASZA



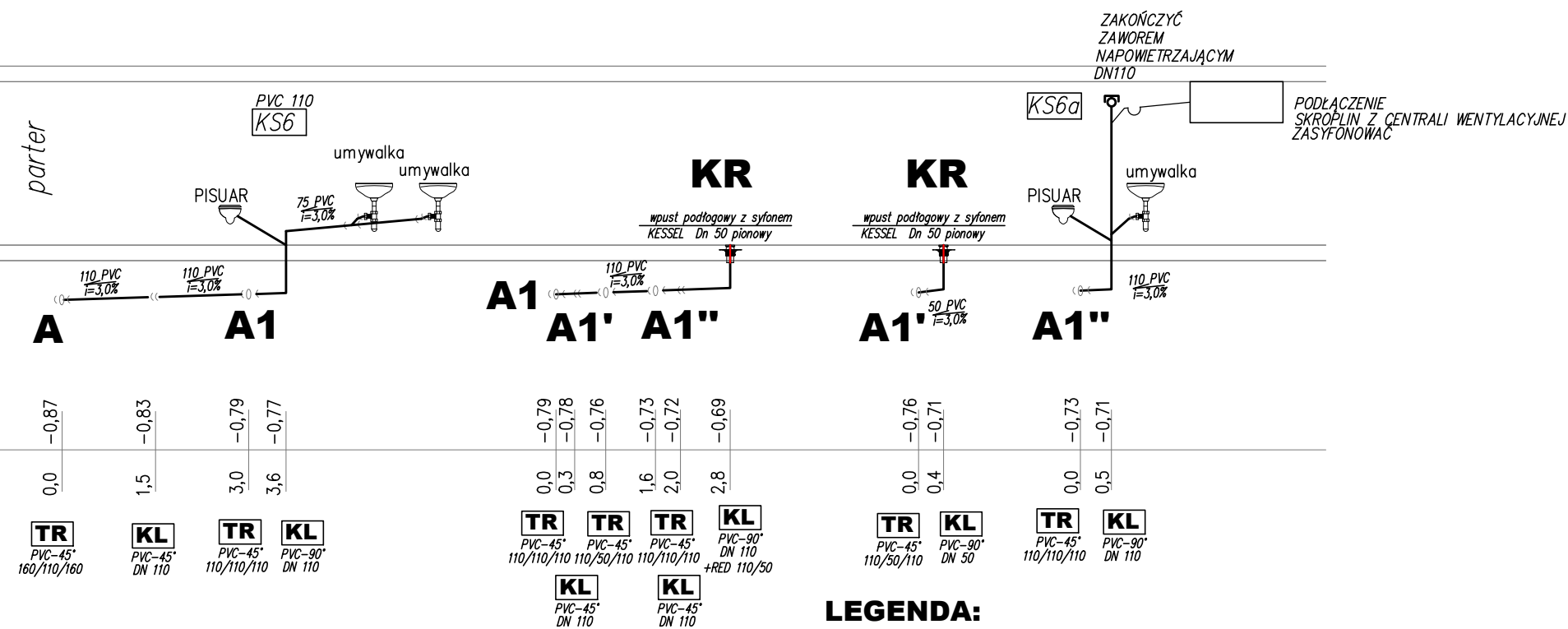
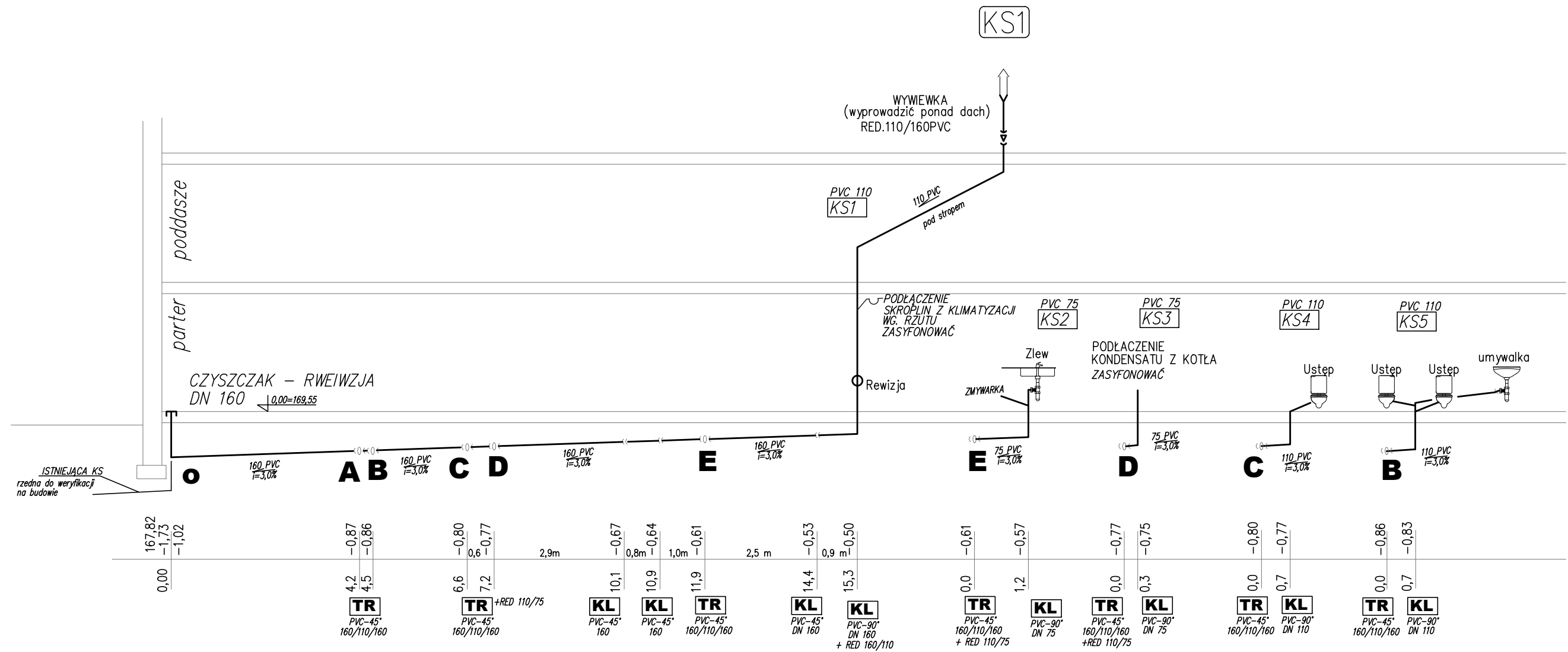
LEGENDA:

- PRZEWÓD KANALIZACJI SANITARNEJ PCV- PODPOSAZDKOWY
- PRZEWÓD KANALIZACJI SANITARNEJ PCV- PODWIESZANA POD STROPEM PARTERU
- PRZEWÓD KANALIZACJI SANITARNEJ PCV KLEJONE NP. NIBCO RURA 3/4"
- OZNACZENIE PIONU KANALIZACJI SANITARNEJ
110/75 PVC 1/2 SREDNICA/SPADEK

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
tel: 500-296-946

INWESTOR:
NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

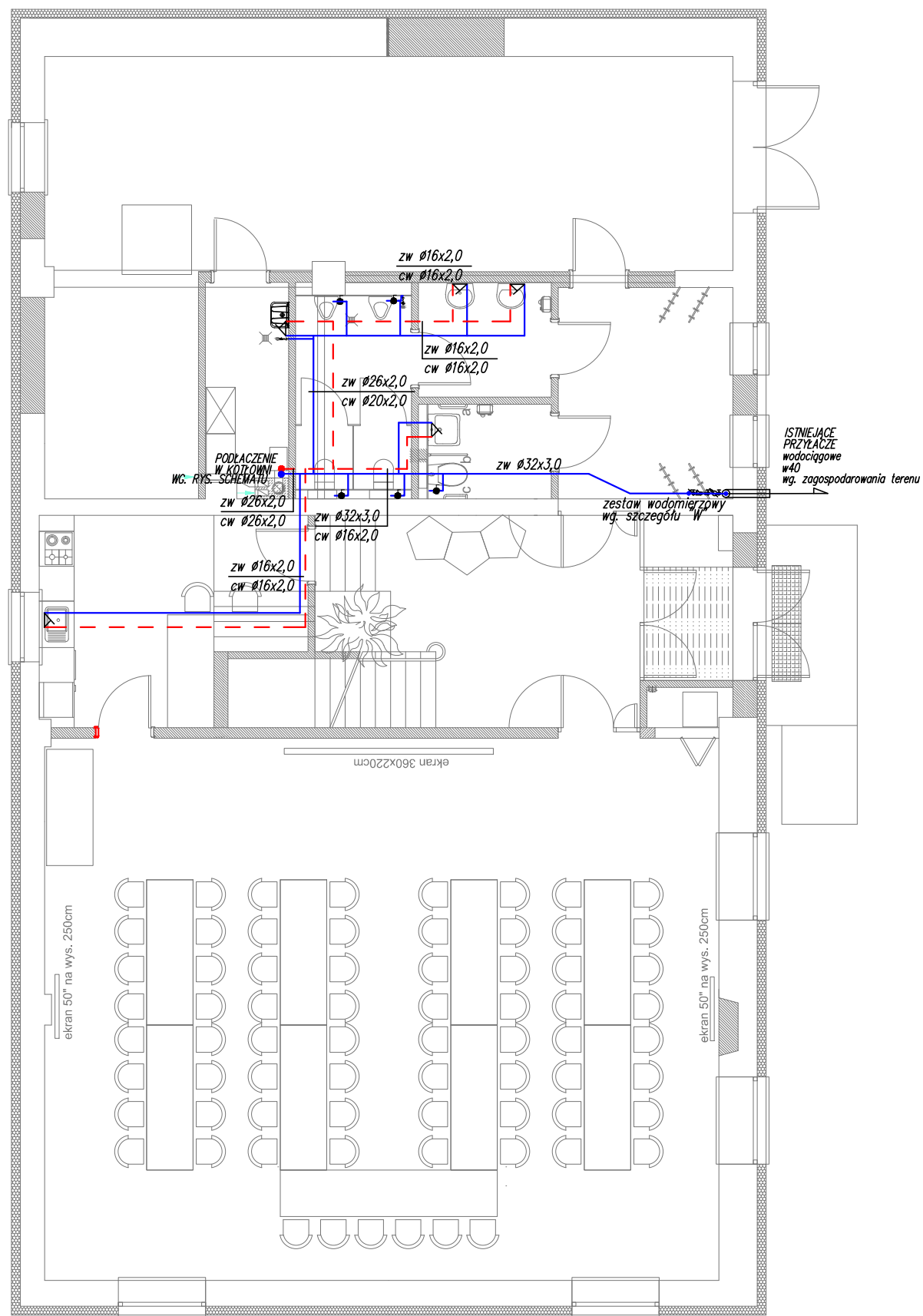
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		
Obiekt:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2	Data: 01.2020 r.	Skala: 1:100
Temat:	RZUT PARTERU/PODDASZA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	Nr rysunku: IS-KS1	



- LEGENDA:**
- PRZEWÓD KANALIZACJI SANITARNEJ PCV-DODATKOWY PODPOSADZKOWY
 - PRZEWÓD KANALIZACJI SANITARNEJ PCV- PODWIESZANA POD STROPEM PARTERU
 - [KS5] OZNACZENIE PIONU KANALIZACJI SANITARNEJ
- 110/75 PVC SREDNICA/SPADEK

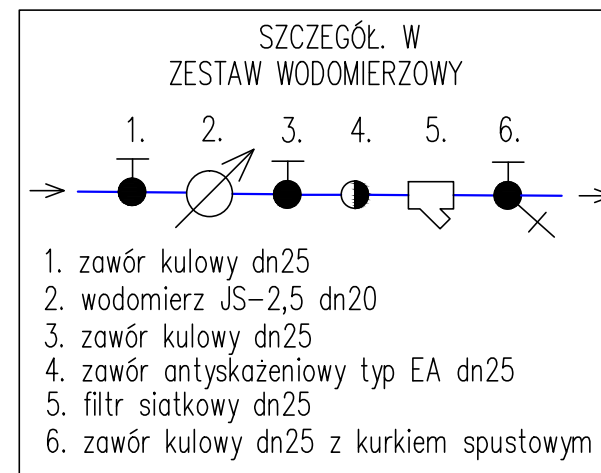
IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn tel: 500-296-946			
INWESTOR: NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		
Obiekt:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2		Data: 01.2020 r.
Temat:	ROZWINIĘCIE INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		Skala: 1:100
			Nr rysunku: IS-KS2

RZUT PARTERU



RZUT PARTERU

ZESTAW WODOMIERZOWY
POMIESZCZENIE OGRZEWANE +20°C



LEGENDA:

- PRZEWODY ZIMNEJ WODY
- - - PRZEWODY CIEPŁEJ WODY

PODEJSCIA POD POJEDYNCZE ODBIORNIKI

WYKONAĆ PRZEWODEM - Ø16x2,0

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
tel: 500-296-946

INWESTOR:
NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza	WAM/0071/POOS/09	
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bobber	WAM/0114/POOS/08	

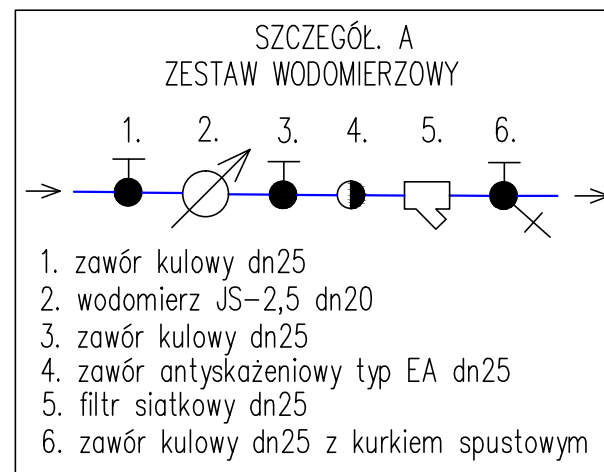
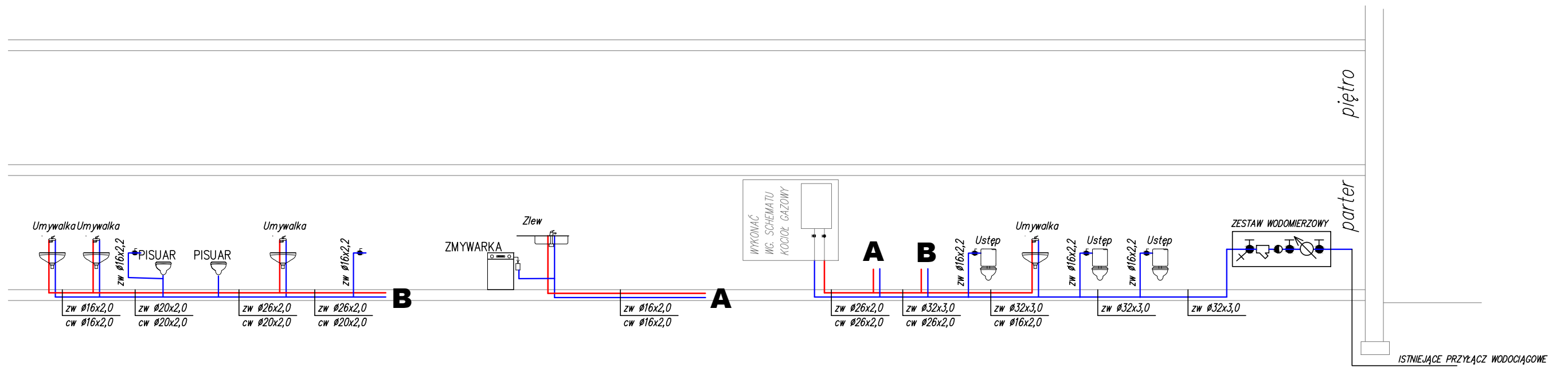
Obiekt:
ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO - GOSPODARCZY
W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35,
DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2

Data:
01.2020 r.

Skala:
1:100

Temat:
RZUT PARTERU
INSTALACJA WODOCIAGOWA

Nr rysunku:
IS-W1

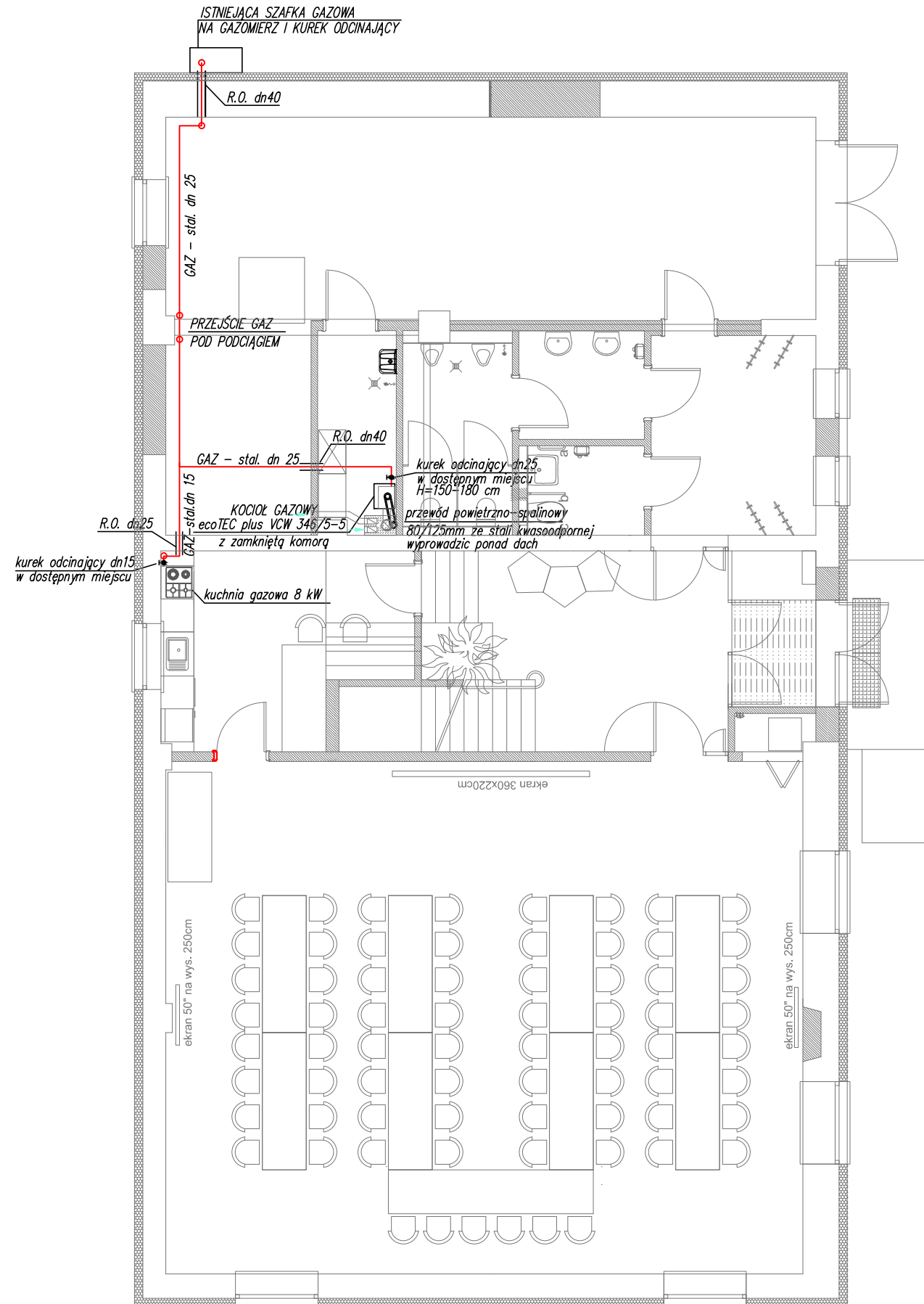


— PRZEWODY ZIMNEJ WODY
— PRZEWODY CIEPŁEJ WODY

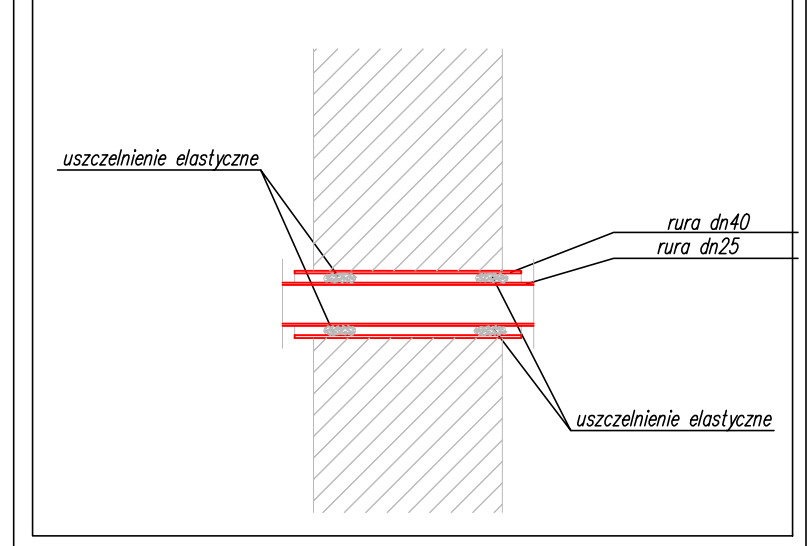
PODEJŚCIA POD POJEDYNCZE ODBIORNIKI
WYKONAĆ PRZEWODEM - Ø16x2,0

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn tel: 500-296-946			
INWESTOR: NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bobber WAM/0114/POOS/08		
Obiekt:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO - GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2		Data: 01.2020 r.
Temat:	ROZWINIĘCIE INSTALACJA WODOCIĄGOWA		Skala 1:--- Nr rysunku: IS-W2

RZUT PARTERU



PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ ZEWNĘTRZĄ



RZUT PARTERU

LEGENDA:

— INSTALACJA GAZOWA

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
 ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
 tel: 500-296-946

INWESTOR:
 NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza	WAM/0071/POOS/09	
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bobber	WAM/0114/POOS/08	

Obiekt:
 ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
 GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY
 W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35,
 DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2

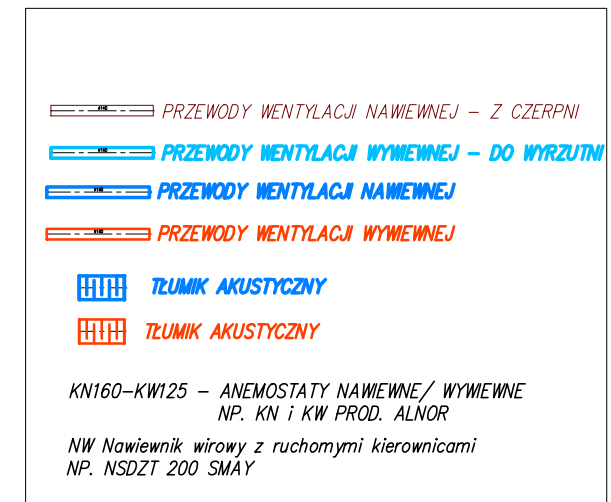
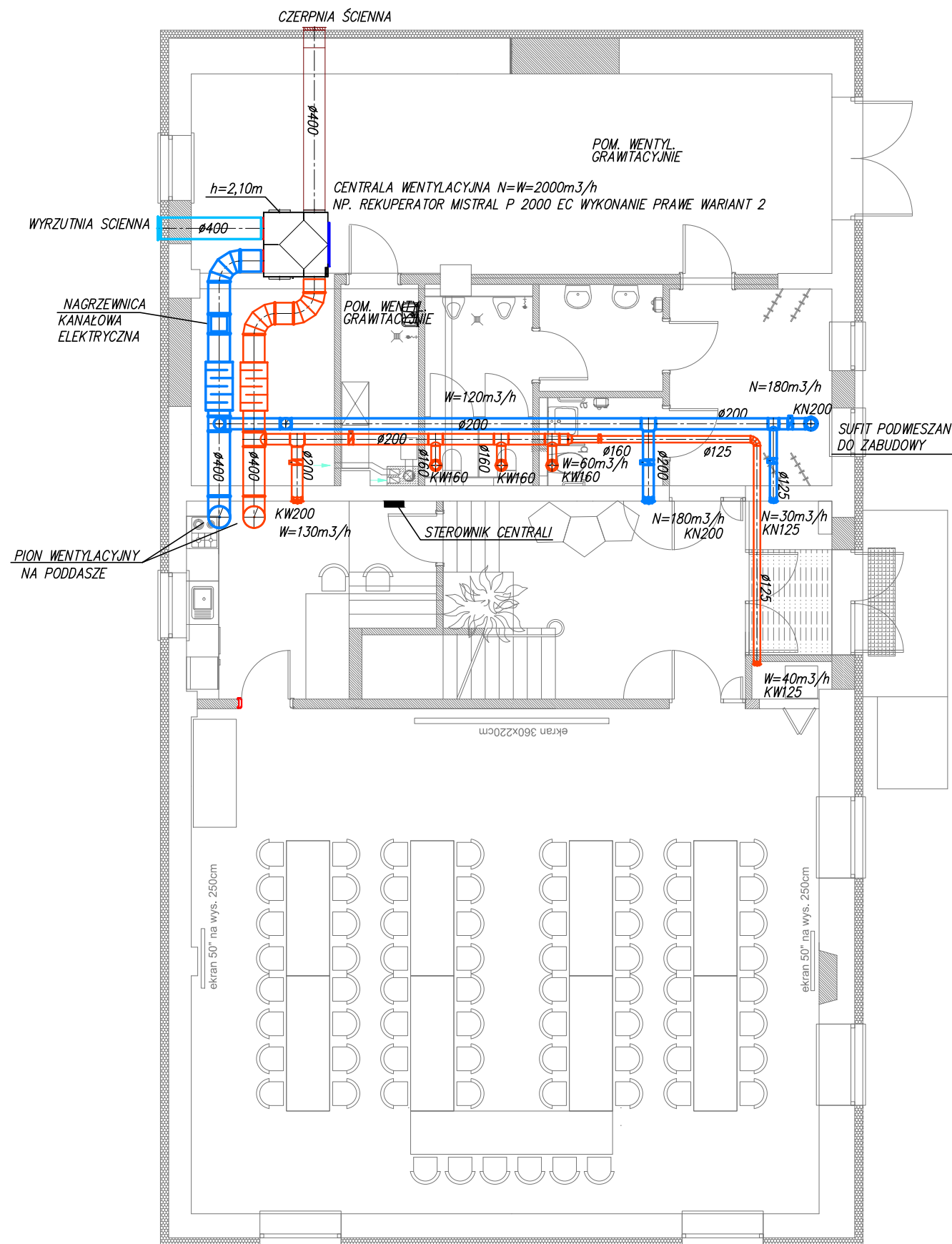
Data:
 01.2020 r.

Skala:
 1:100

Temat:
 RZUT PARTERU
 INSTALACJA GAZOWA

Nr rysunku:
 IS-G1

RZUT PARTERU



IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
 ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
 tel: 500-296-946

INWESTOR:
 NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bobber WAM/0114/POOS/08		

Obiekt:
 ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
 GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO – GOSPODARCZY
 W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35,
 DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2

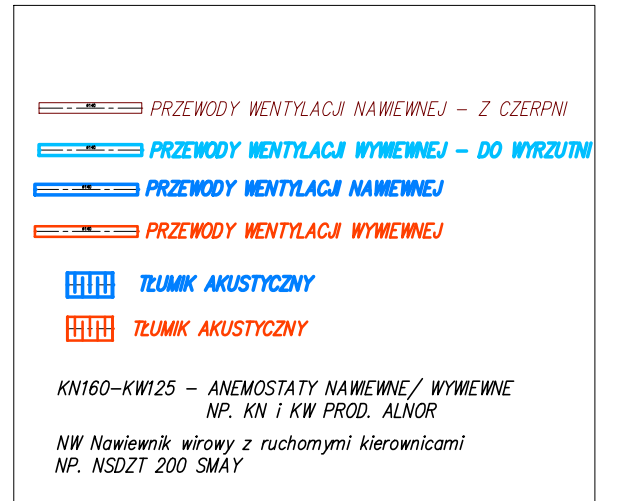
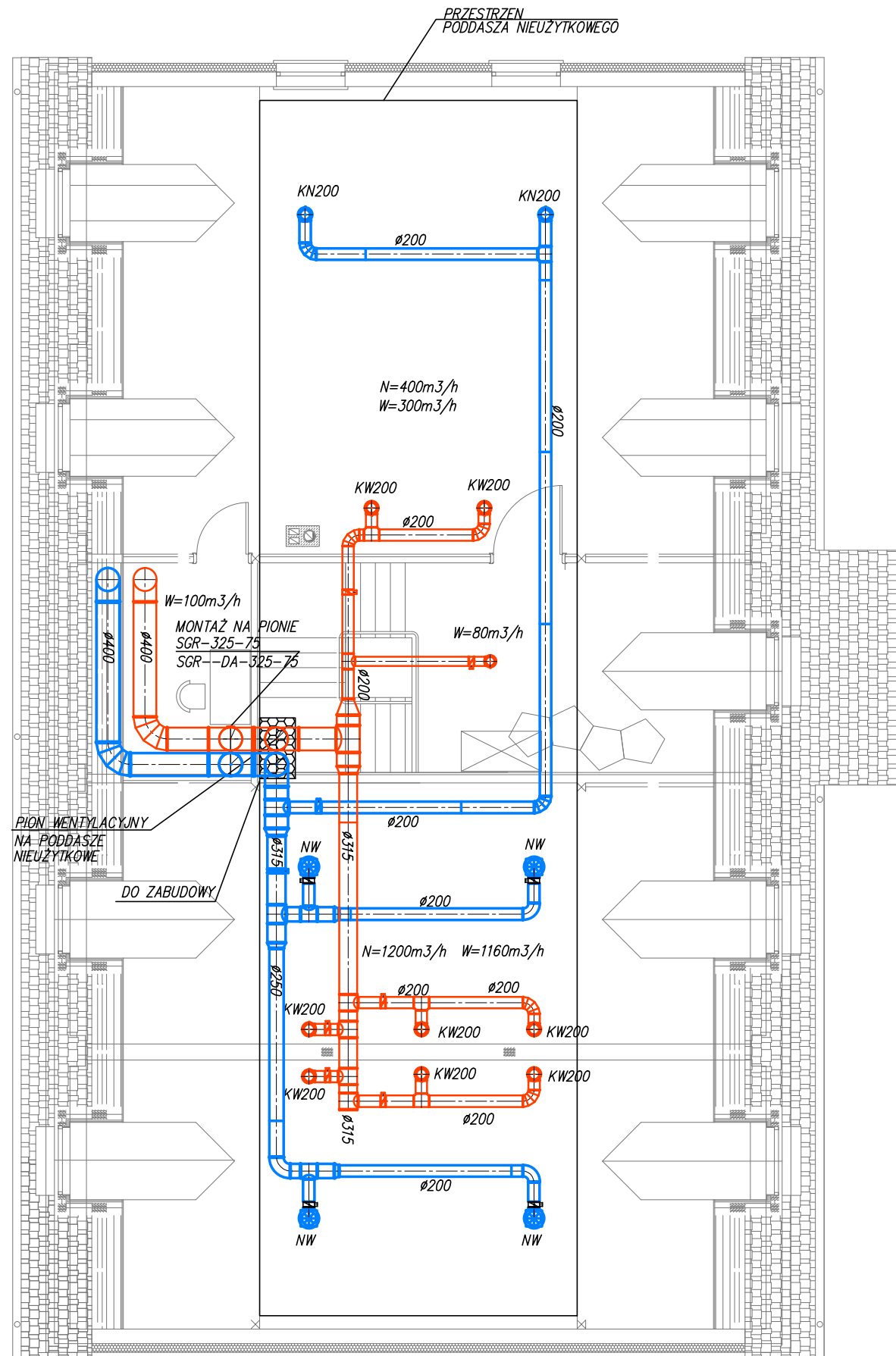
Data:
 01.2020 r.

Skala:
 1:100

Temat:
 RZUT PARTERU
 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Nr rysunku:
 IS-M1

RZUT PODDASZA



IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
tel: 500-296-946

INWESTOR:
NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		

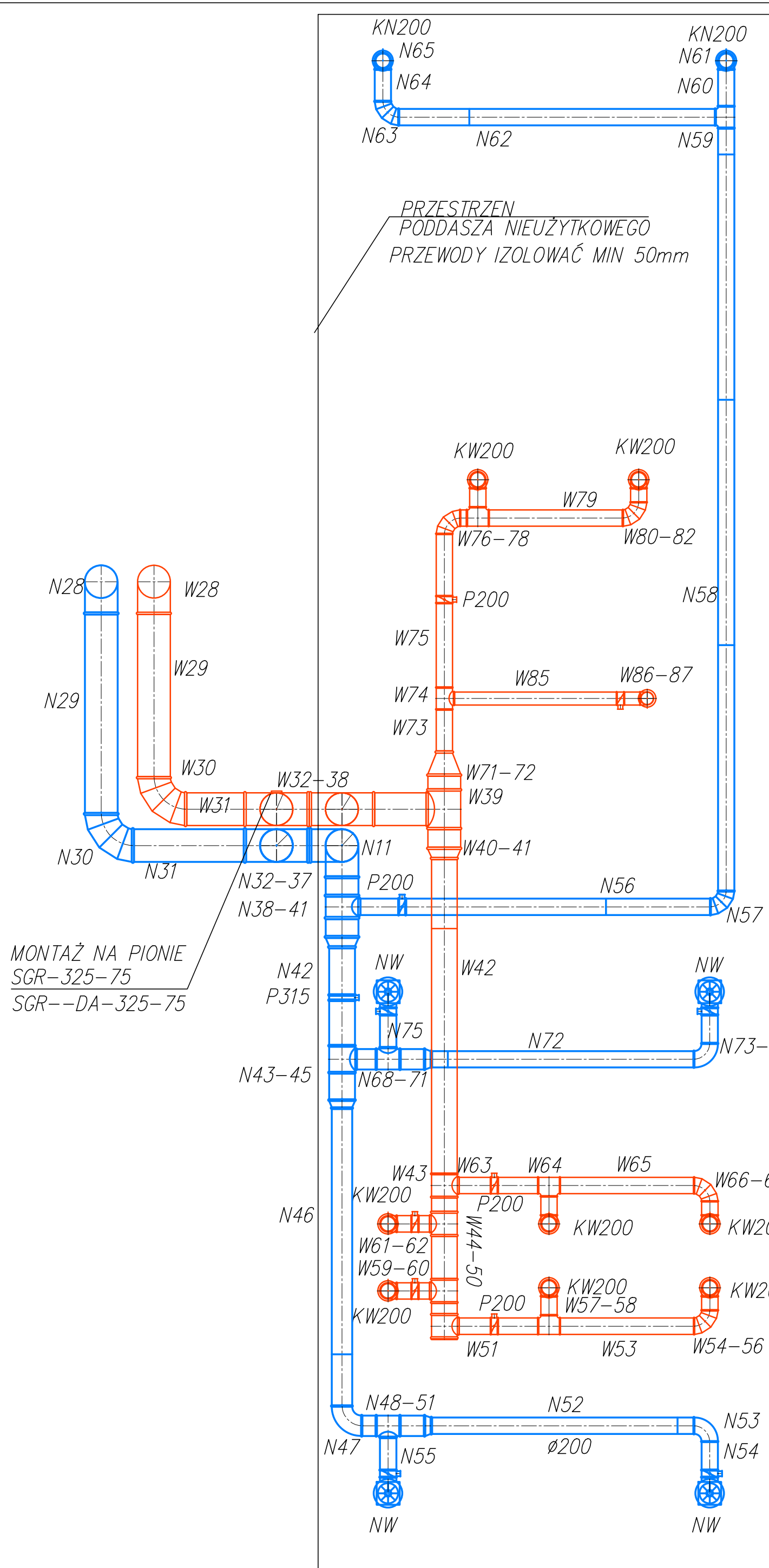
Obiekt:
ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY
W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35,
DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2

Data:
01.2020 r.

Skala:
1:100

Temat:
RZUT PODDASZA
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Nr rysunku:
IS-M2



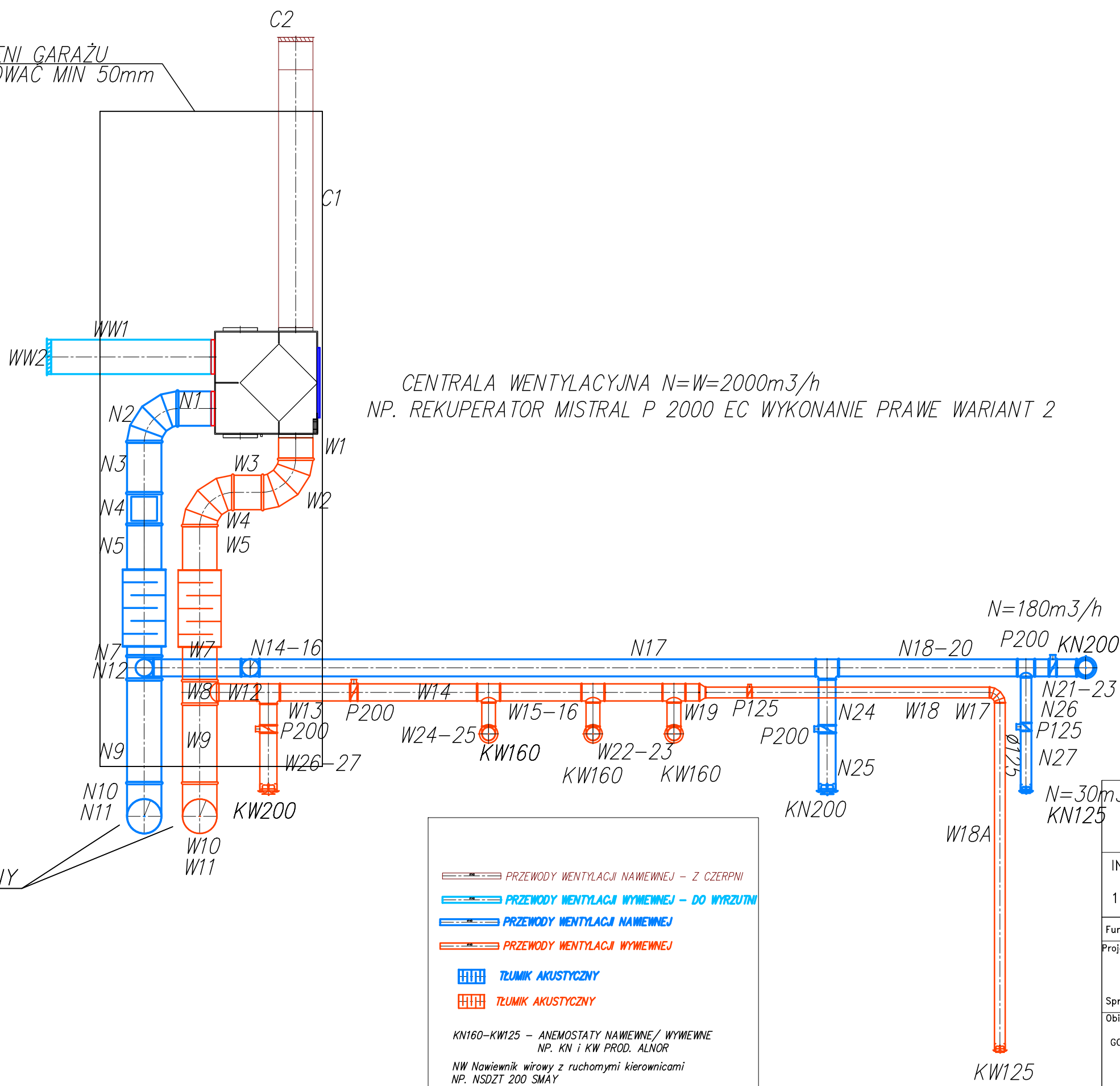
PRZESTRZEN
PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO
PRZEWODY IZOLOWAĆ MIN 50mm

MONTAŻ NA PIONIE
SGR-325-75
SGR--DA-325-75

IS-PROJEKT MARCIN GALEŹA ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn tel: 500-296-946		INWESTOR: NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35		Podpis:		Data: 01.2020 r.	
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	mgr inż. Marcin Gależa WAM/0071/POOS/09		mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		Skala 1:50
Projektant:	Sprawdził:		Obiekt: ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2		Nr rysunku: IS-M3		
Temat: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			RZUT PARTERU				

PRZEWODY WENTYLACJI NAWIEWNEJ - Z CZERPNI
 PRZEWODY WENTYLACJI WYWIEWNEJ - DO WYRZUTNI
 PRZEWODY WENTYLACJI NAWIEWNEJ
 PRZEWODY WENTYLACJI WYWIEWNEJ
 TŁUMIK AKUSTYCZNY
 TŁUMIK AKUSTYCZNY
 KN160-KW125 - ANEMOSTATY NAWIEWNE/ WYWIEWNE
 NP. KN i KW PROD. ALNOR
 NW Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami
 NP. NSDZT 200 SMAY

W PRZESTRZENI GARAŻU
PRZEWODY IZOLOWAC MIN 50mm



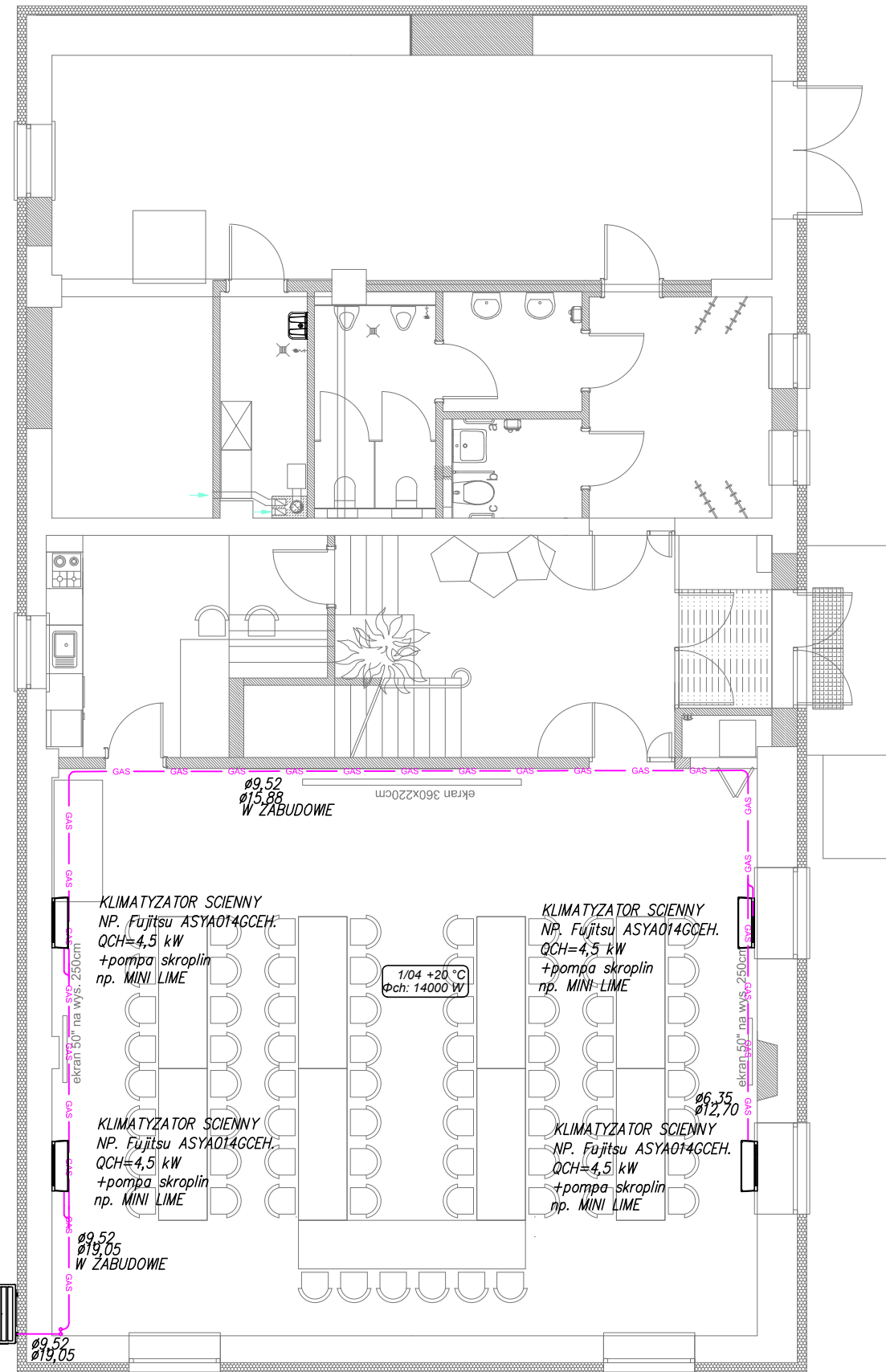
CENTRALA WENTYLACYJNA N=W=2000m³/h
NP. REKUPERATOR MISTRAL P 2000 EC WYKONANIE PRAWE WARIANT 2

PION WENTYLACYJNY

— PRZEWODY WENTYLACJI NAWIEWNEJ – Z CZERPNI
— PRZEWODY WENTYLACJI WYWIEWNEJ – DO WYRZUTNI
— PRZEWODY WENTYLACJI NAWIEWNEJ
— PRZEWODY WENTYLACJI WYWIEWNEJ
■ TLUMIK AKUSTYCZNY
■ TLUMIK AKUSTYCZNY
 KN160–KW125 – ANEMOSTATY NAWIEWNE/ WYWIEWNE
 NP. KN i KW PROD. ALNOR
 NW Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami
 NP. NSDZT 200 SMAY

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn tel: 500-296-946			
INWESTOR: NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		
Obiekt:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO – GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2		Data: 01.2020 r.
Temat:	RZUT PARTERU INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		Skala 1:50
			Nr rysunku: IS-M4

RZUT PARTERU



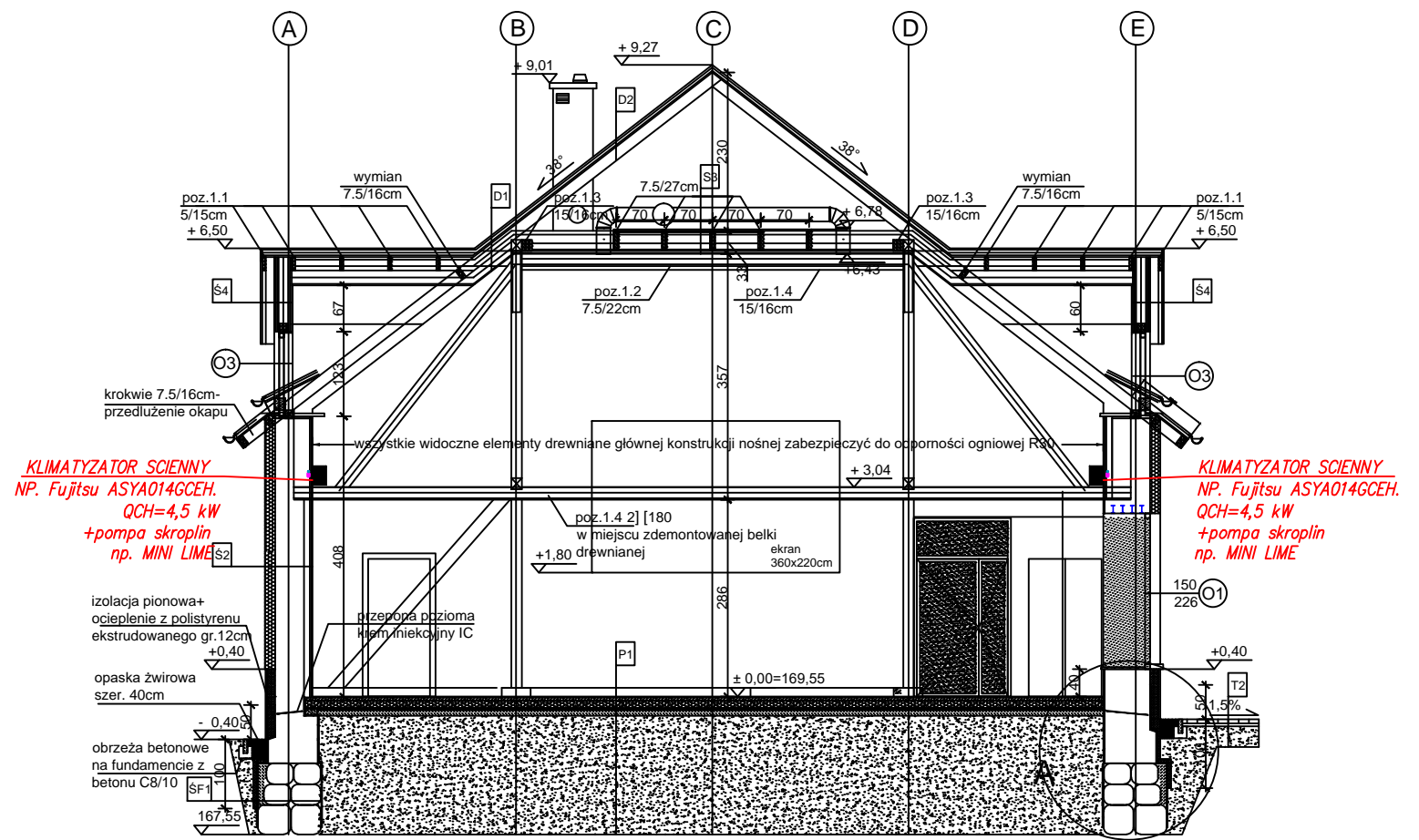
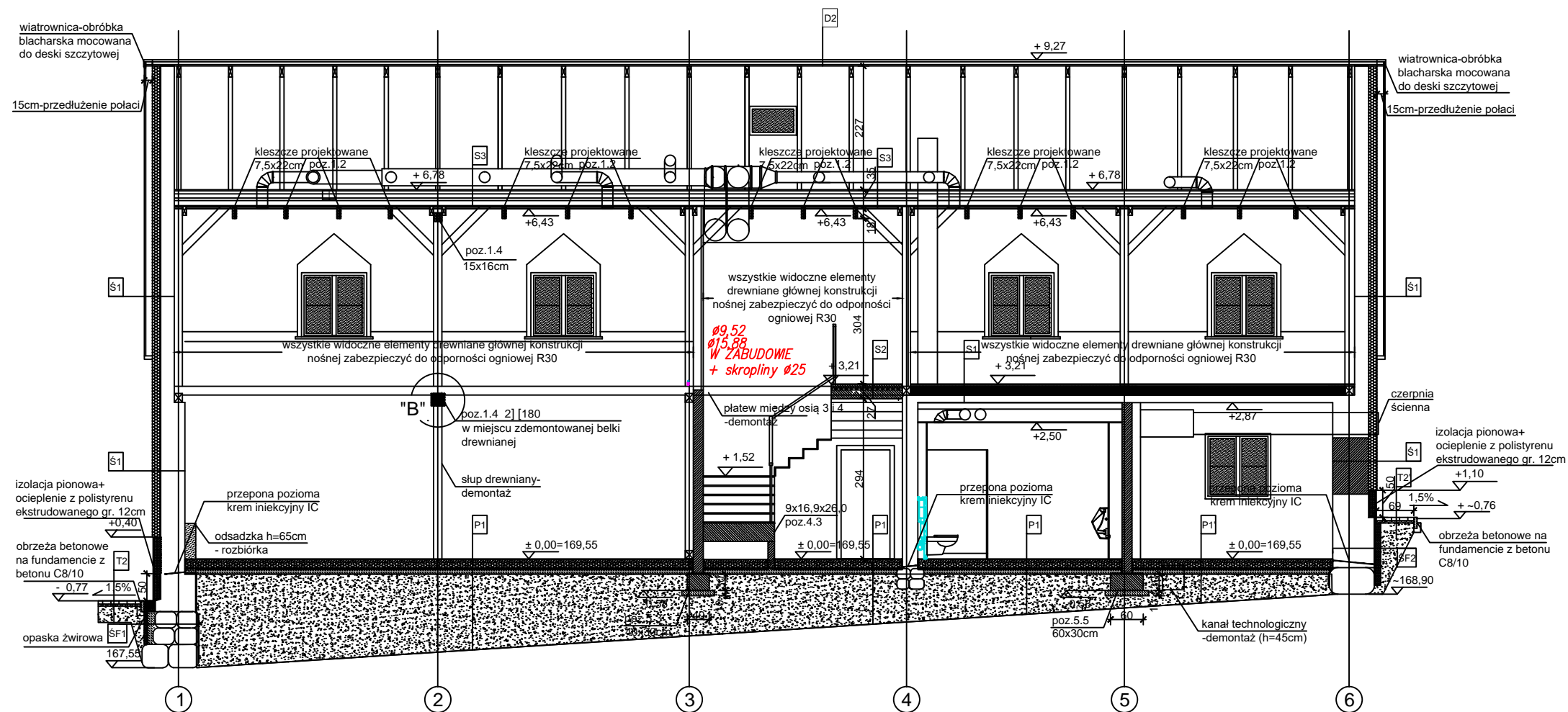
LEGENDA:

— INSTALACJA FREONOWA

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
tel: 500-296-946

INWESTOR:
NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza	WAM/0071/POOS/09	
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober	WAM/0114/POOS/08	
Obiekt:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75, OBR. 2	Data: 01.2020 r.	Skala: 1:100
Temat:	RZUT PARTERU INSTALACJA KLIMATYZACJI	Nr rysunku: IS-K1	



KLIMATYZATOR SCIENNY
 NP. Fujitsu ASYA014GCEH.
 QCH=4,5 kW
 +pompa skroplin
 np. MINI LIME

KLIMATYZATOR SCIENNY
 NP. Fujitsu ASYA014GCEH.
 QCH=4,5 kW
 +pompa skroplin
 np. MINI LIME

IS-PROJEKT MARCIN GAŁĘZA
 ul. Popieluszki 10/70 10-693 Olsztyn
 tel: 500-296-946

INWESTOR:
 NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
 11-015 OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Gałęza WAM/0071/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Bober WAM/0114/POOS/08		
Obiekt:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO -GOSPODARCZY W OLSZTYNKU PRZY UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 I 75, OBR. 2	Data: 01.2020 r.	Skala 1:100
Temat:	RZUT PARTERU INSTALACJA KLIMATYZACJI	Nr rysunku: IS-K2	