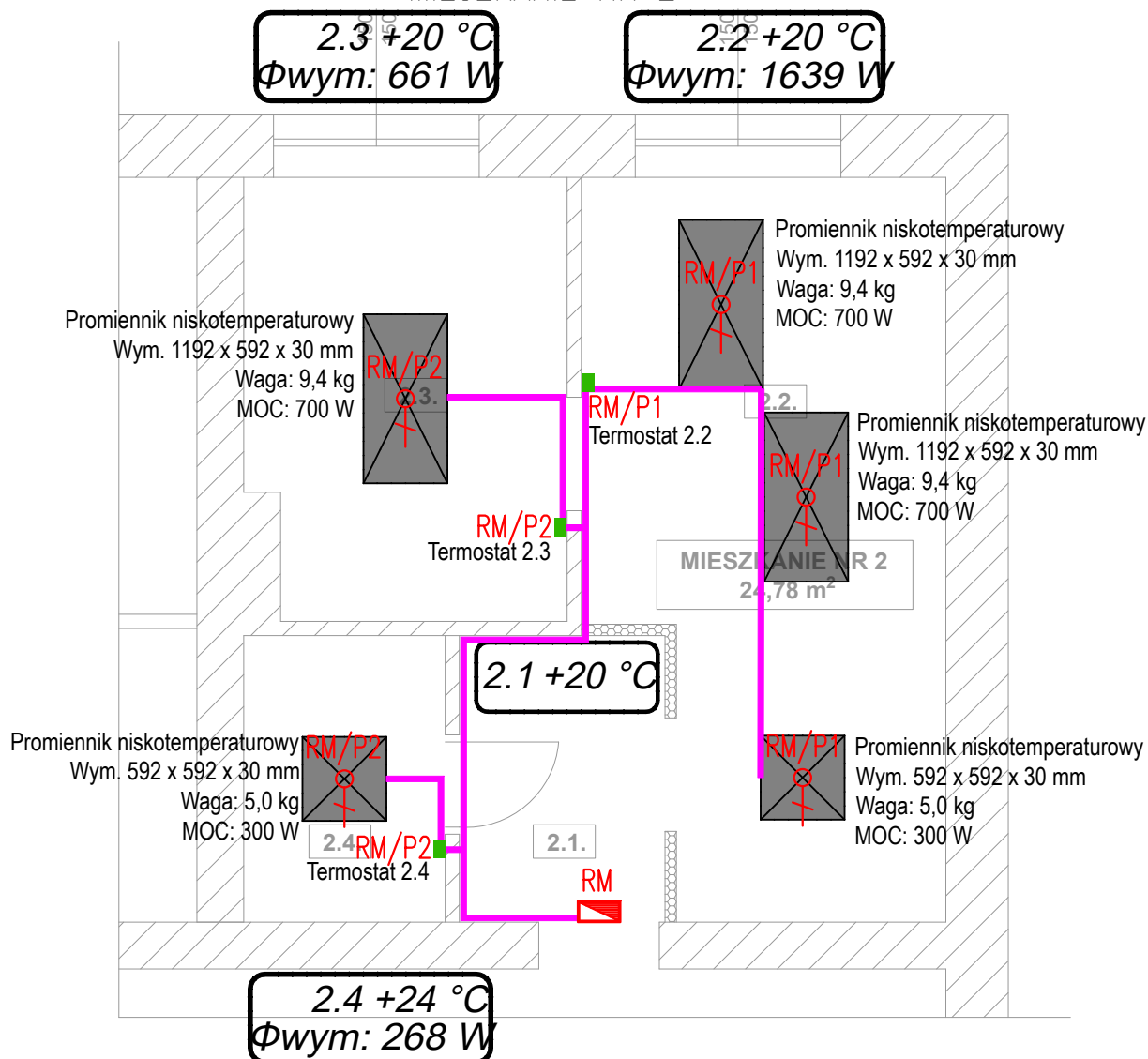


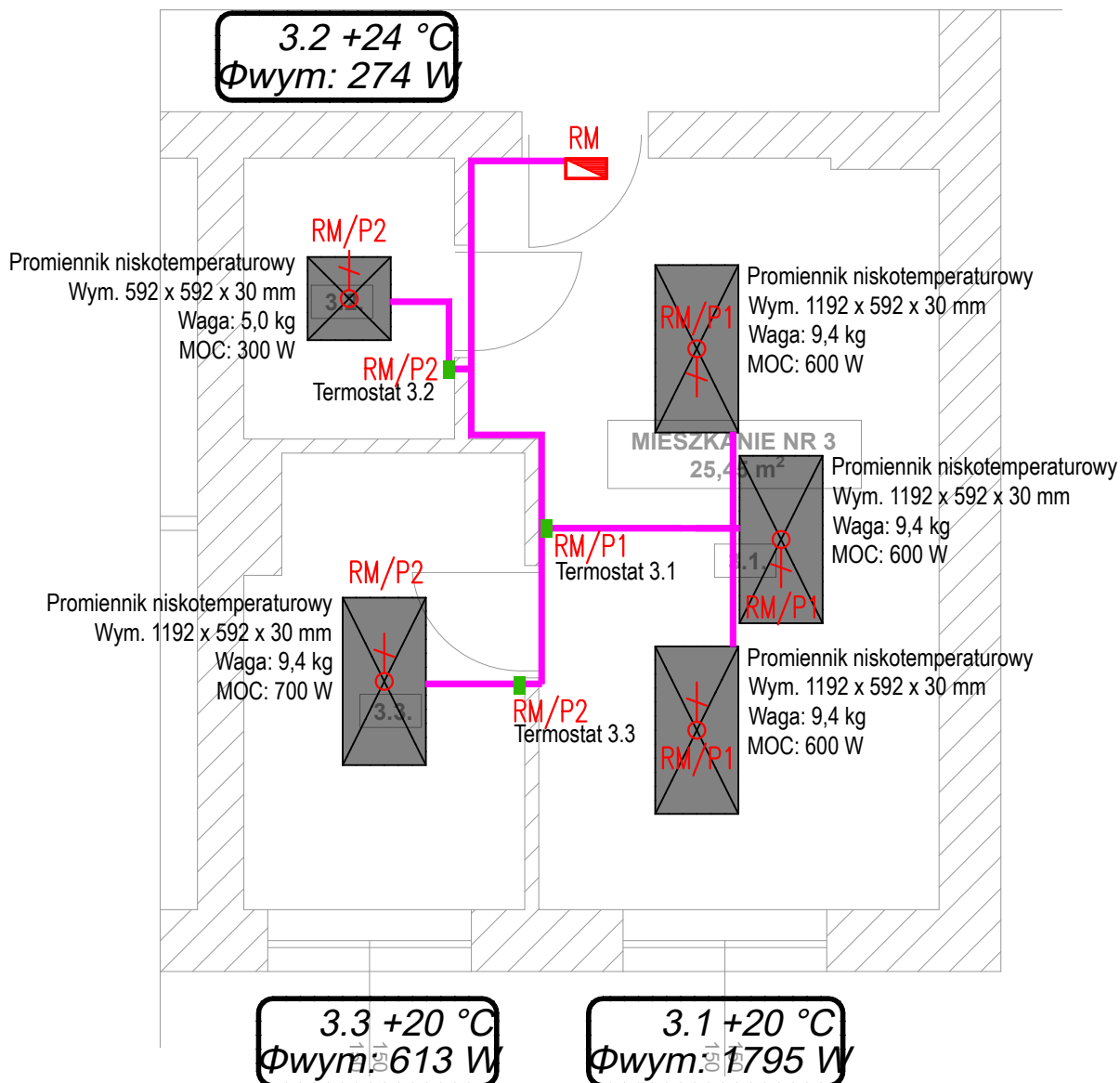
BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 2



LEGENDA	
	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
	RM/P2 oznaczenie obwodu elektrycznego
UWAGI	
<ol style="list-style-type: none"> Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S. Ochrona przed pora?eniem pr?dem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. Stosowa? typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania. Zasilanie urz?dzeń wg. DTR/kart producentów. Na etapie realizacji nale?y potwierdzi? mo?liwośc monta?u promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji nale?y skorygowa? lokalizacj? promiennika. Zachowa? odstep min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła. 	

AKO INSTAL PROJEKT		+48 725-140-098 biuro@akoinstal.pl www.akoinstal.pl
INWESTYCJA: Wymiana źródeł ciepła w komunalnych budynkach mieszkalnych w Kowalu - montaż systemu ogrzewania elektrycznego		
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal		
ETAP: PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA, SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: DOBIEGNIIEWSKA 12 MIESZKANIE NR 2		
PROJEKTANT branży IE mgr inż. Arkadiusz Kozłowski upr. nr: WKP/0580/PWOW/21	PODPIS:	
PROJEKTANT branży IS mgr inż. Tomasz Woźny upr. nr: WKP/0191/PWOS/22	PODPIS:	
DATA: 2025.04	SKALA: 1:50	NR. RYS.: D12-M02

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 3



LEGENDA



promiennik niskotemperaturowy



termostat pokojowy



wypust zasilający (urządzenie 1F)



listwa instalacyjna natynkowa PVC



rozdzielnica elektryczna

RM/P2

oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
- Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
- Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
- Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT

+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 3

PROJEKTANT
branży IE

mgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOW/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży IS

mgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

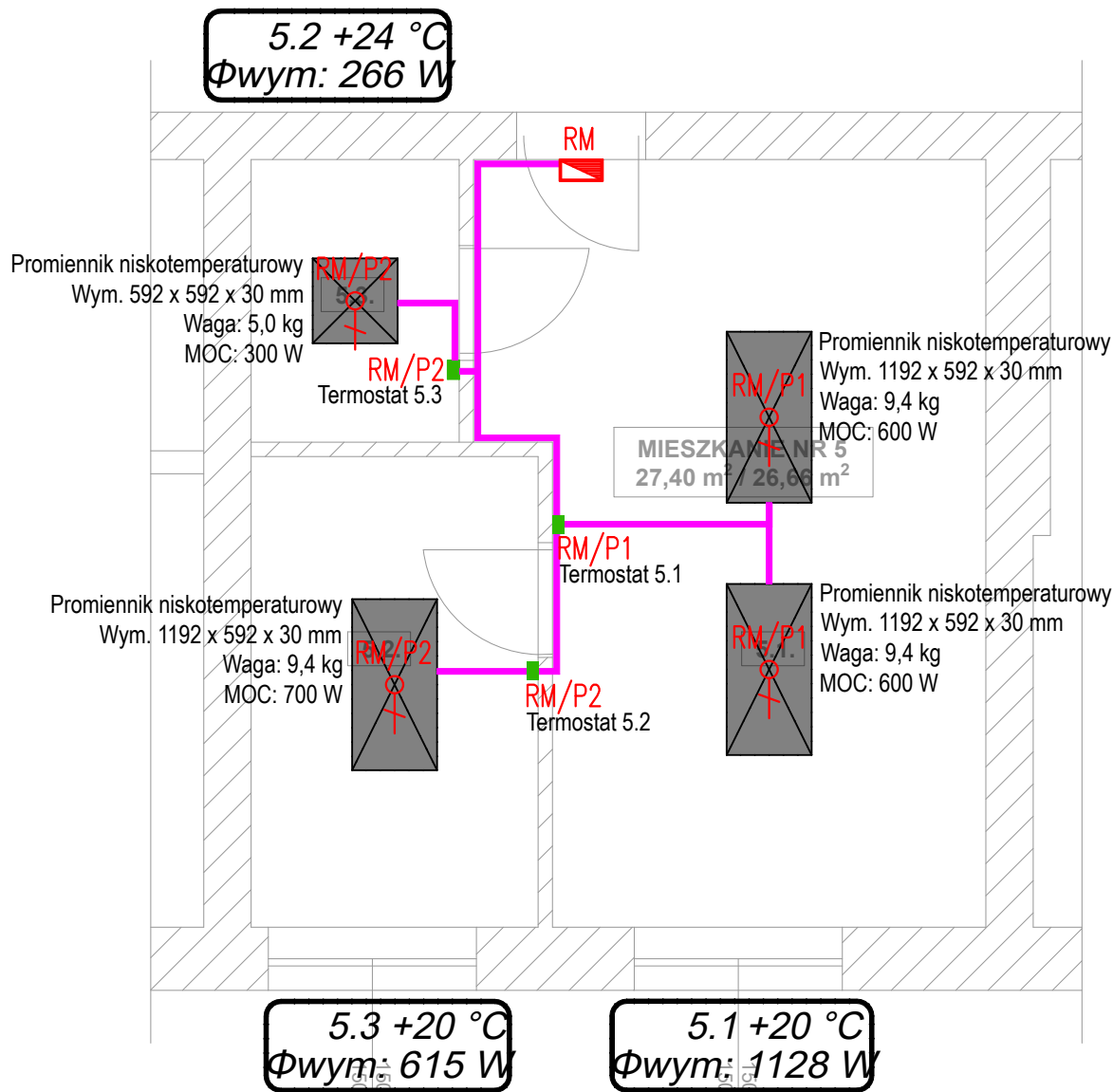
SKALA:

1:50

NR. RYS.:

D12-M03

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 5



LEGENDA



promiennik niskotemperaturowy



termostat pokojowy



wypust zasilaj?cy (urządzenie 1F)



listwa instalacyjna natynkowa PVC



rozdzielnicza elektryczna



oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
2. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
3. Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
4. Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
5. Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listew elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT

+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 5

PROJEKTANT
branży IE

mgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży IS

mgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

SKALA:

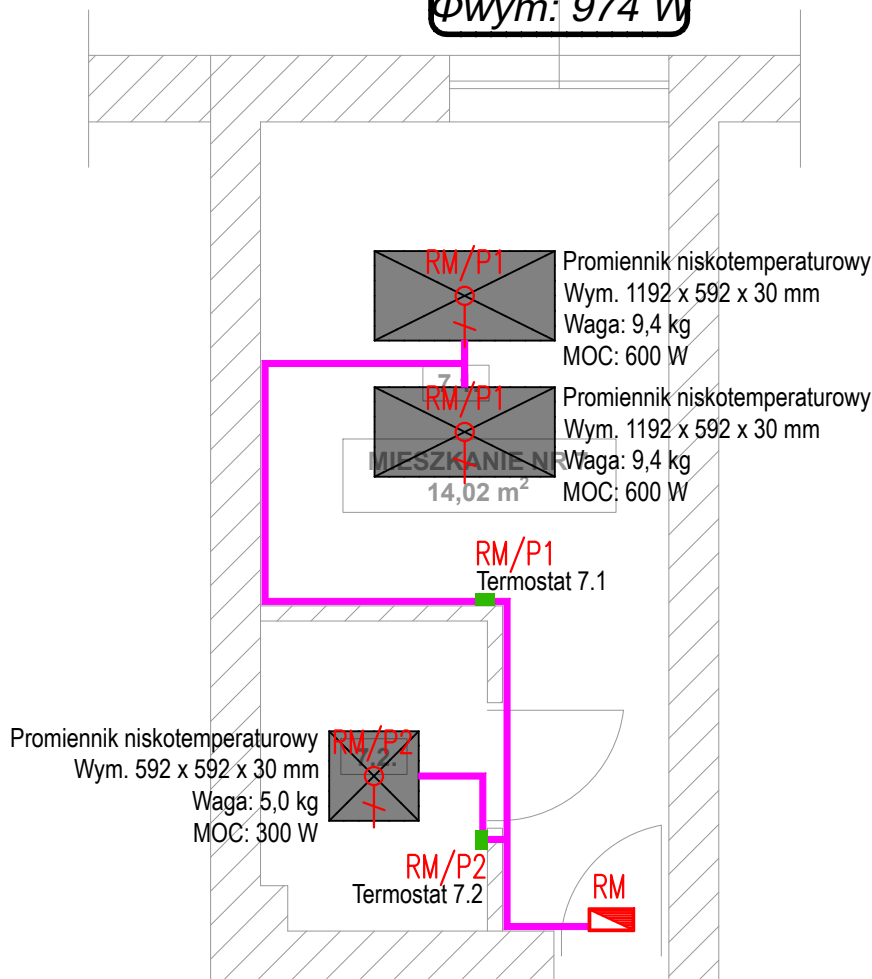
1:50

NR. RYS.:

D12-M05

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 7

7.1 $+20^{\circ}\text{C}$
 $\Phi_{\text{wym.}}: 974 \text{ W}$



7.2 $+24^{\circ}\text{C}$
 $\Phi_{\text{wym.}}: 279 \text{ W}$

LEGENDA

	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
	oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
- Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
- Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
- Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT

+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 7

PROJEKTANT
branży IE

mgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży IS

mgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

SKALA:

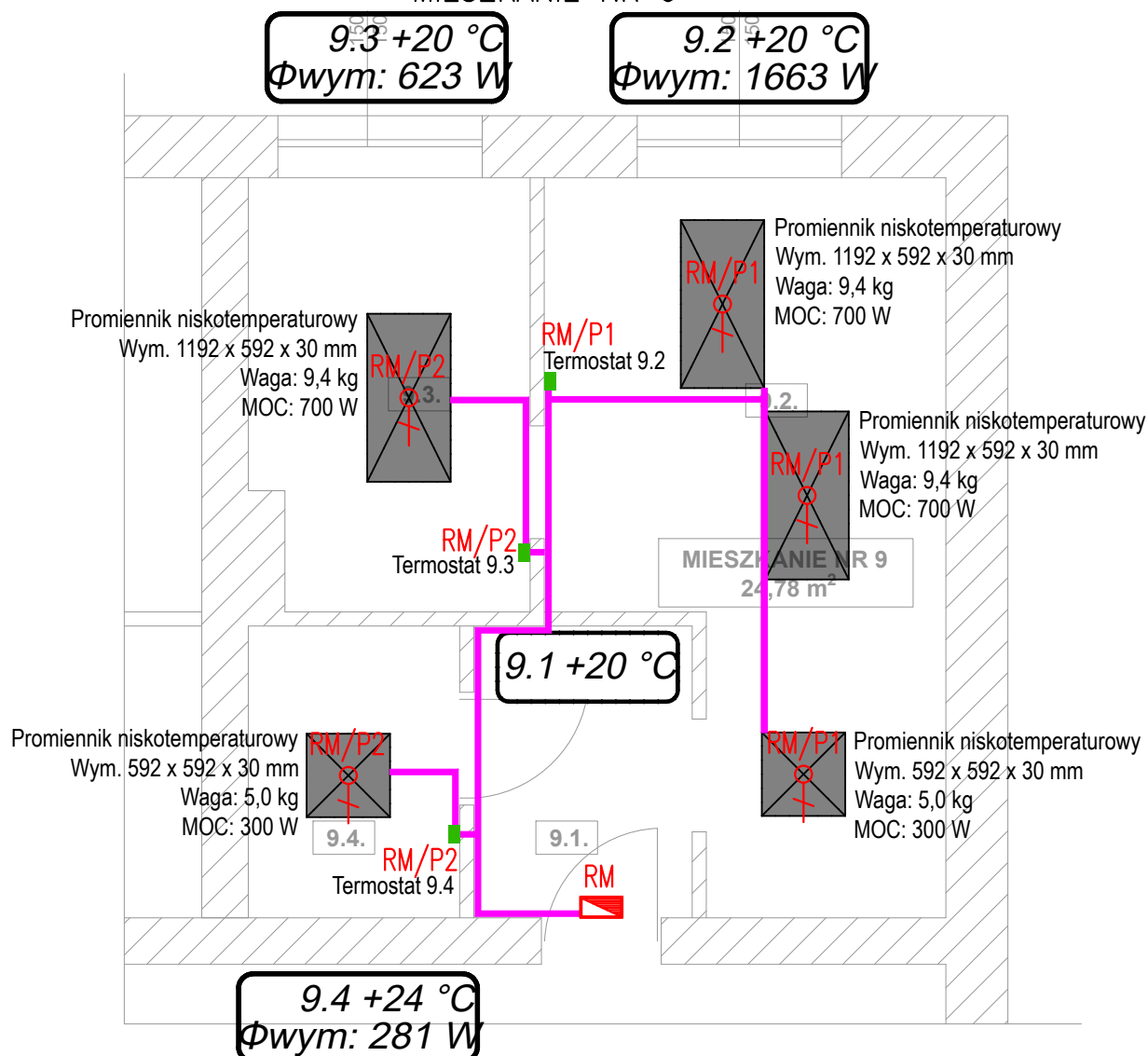
1:50

NR. RYS.:







D12-M07

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12

MIESZKANIE NR 9



LEGENDA

	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilający (urządzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
	oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
- Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
- Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
- Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 9PROJEKTANT
branży IEmgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży ISmgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

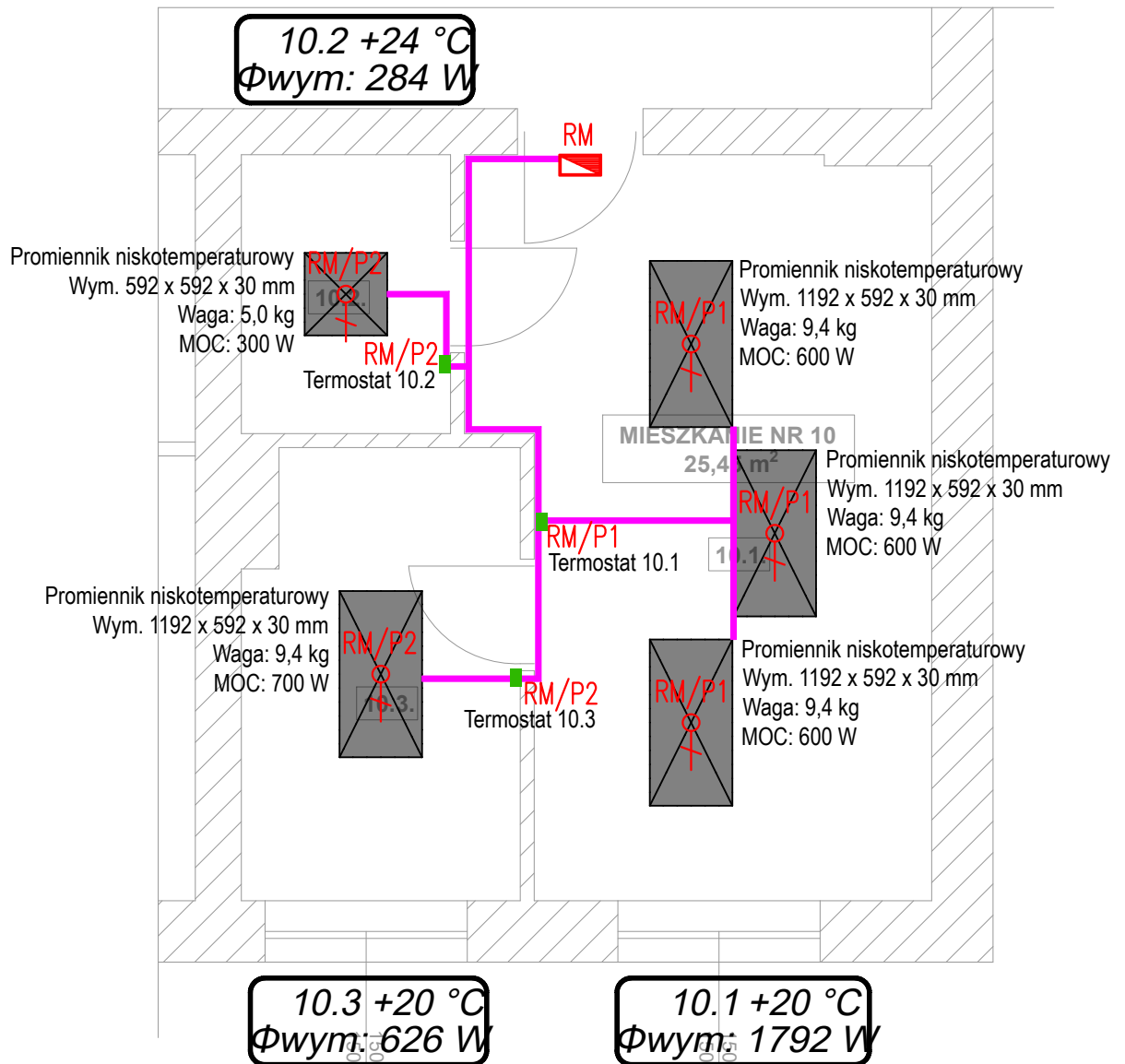
SKALA:

1:50

NR. RYS.:

D12-M09

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 10



LEGENDA



promiennik niskotemperaturowy



termostat pokojowy



wypust zasilający (urządzenie 1F)



listwa instalacyjna natynkowa PVC



rozdzielnica elektryczna



oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
2. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
3. Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
4. Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
5. Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT

+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 10

PROJEKTANT
branży IE

mgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży IS

mgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

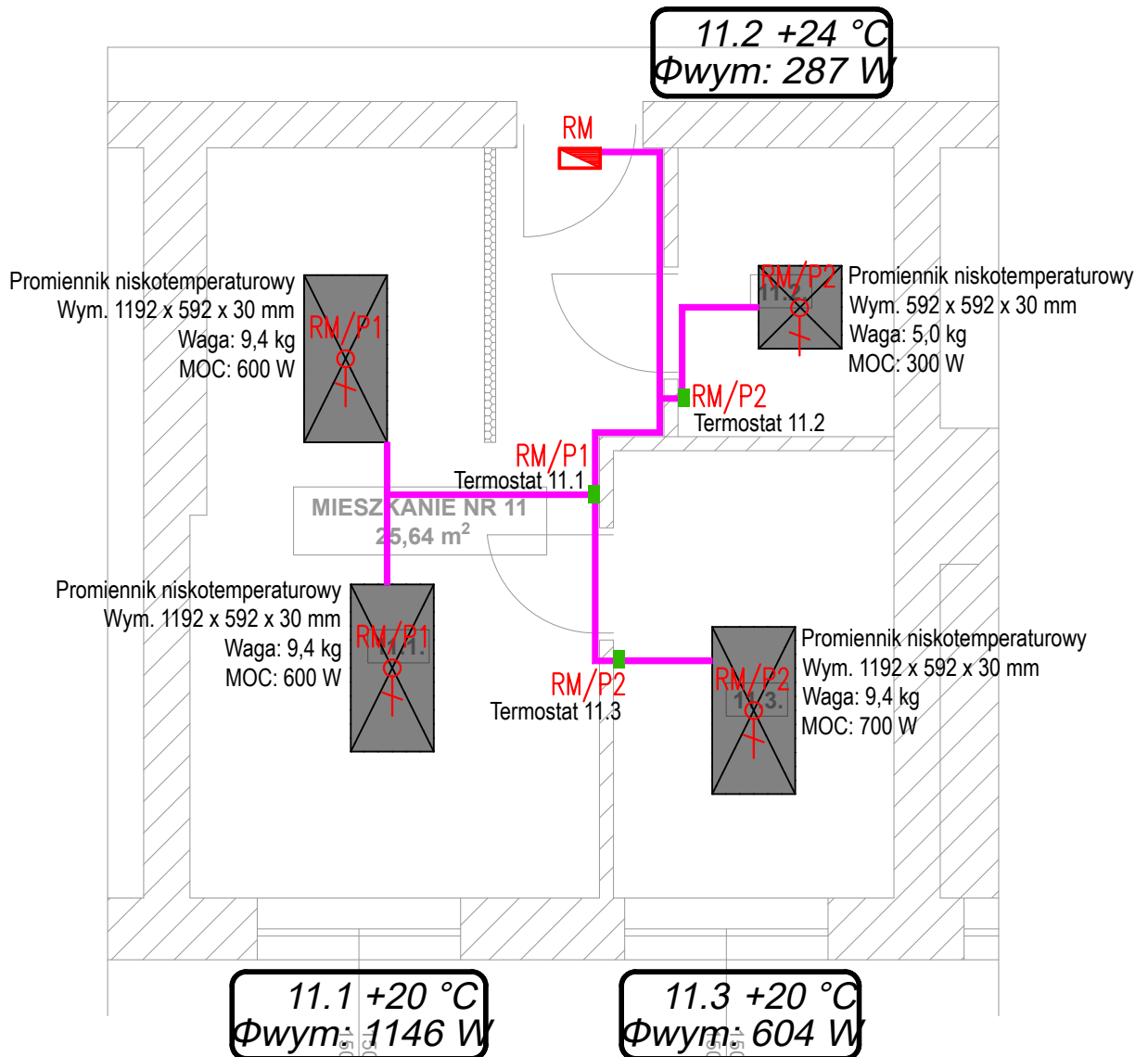
SKALA:

1:50

NR. RYS.:

D12-M10

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 11



LEGENDA



promiennik niskotemperaturowy



termostat pokojowy



wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)



listwa instalacyjna natynkowa PVC



rozdzielnica elektryczna



oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
2. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
3. Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
4. Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
5. Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT

+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 11

PROJEKTANT
branży IE

mgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOW/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży IS

mgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

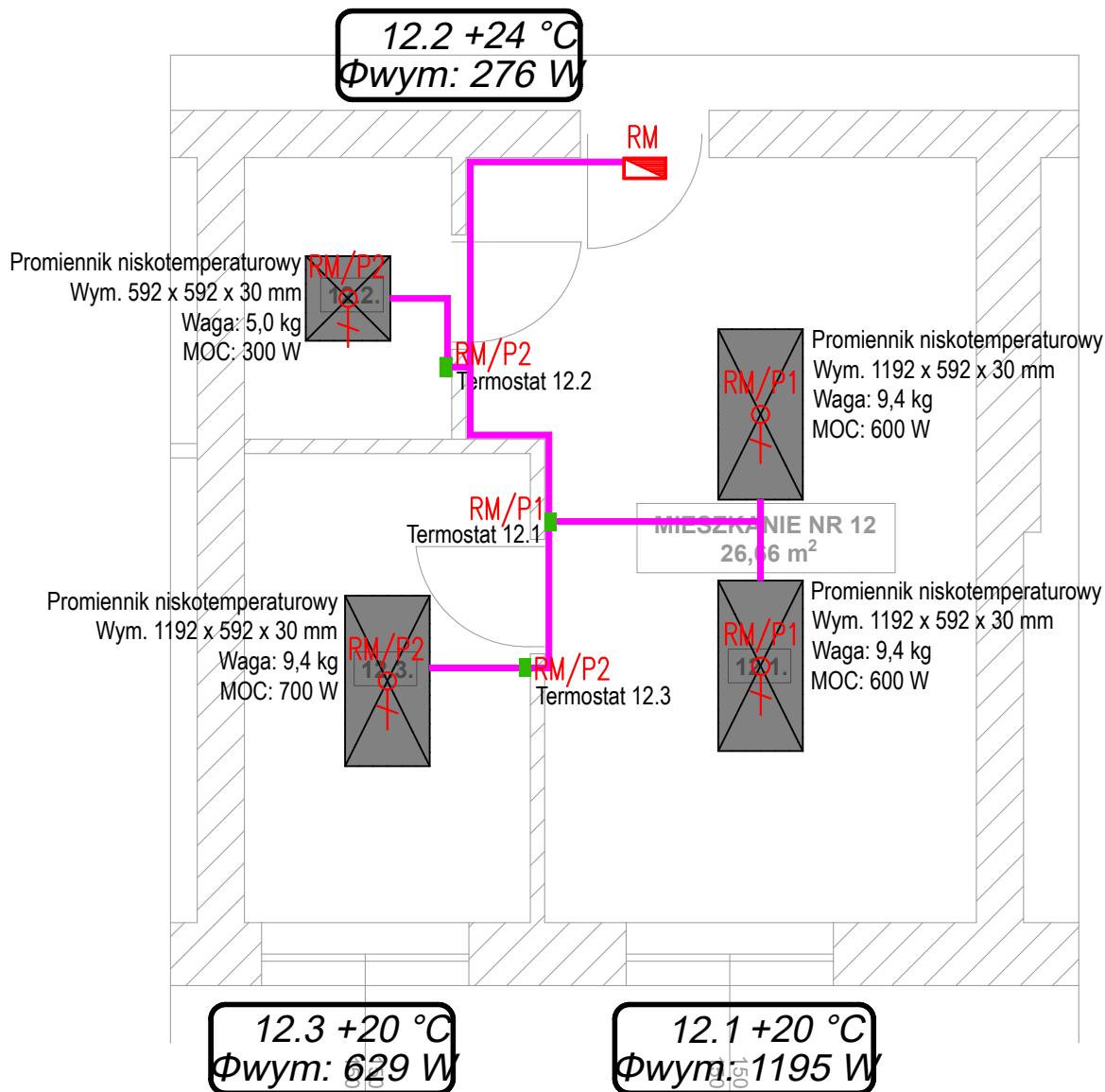
SKALA:

1:50

NR. RYS.:

D12-M11

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 12



LEGENDA



promiennik niskotemperaturowy



termostat pokojowy



wypust zasilający (urządzenie 1F)



listwa instalacyjna natynkowa PVC



rozdzielnica elektryczna



oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
- Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
- Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
- Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT

+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 12

PROJEKTANT
branży IE

mgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży IS

mgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

SKALA:

1:50

NR. RYS.:

D12-M12

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 13

13.4 +20 °C
Φwym: 1623 W

Promiennik niskotemperaturowy
Wym. 1192 x 592 x 30 mm
Waga: 9,4 kg
MOC: 600 W

Promiennik niskotemperaturowy
Wym. 1192 x 592 x 30 mm
Waga: 9,4 kg
MOC: 600 W

Promiennik niskotemperaturowy
Wym. 1192 x 592 x 30 mm
Waga: 9,4 kg
MOC: 600 W

RM/P1
Termostat 13.4

Promiennik niskotemperaturowy
Wym. 1192 x 592 x 30 mm
Waga: 9,4 kg
MOC: 600 W

13.1 +20 °C
Φwym: 460 W

RM/P2
Termostat 13.1

+24 °C
Φwym: 271 W

Promiennik niskotemperaturowy
Wym. 1192 x 592 x 30 mm
Waga: 9,4 kg
MOC: 600 W

Promiennik niskotemperaturowy
Wym. 592 x 592 x 30 mm
Waga: 5,0 kg
MOC: 300 W

RM/P2
Termostat 13.3

RM/P3
Termostat 13.2

MIESZKANIE NR 13
42,4 m²

Promiennik niskotemperaturowy
Wym. 1192 x 592 x 30 mm
Waga: 9,4 kg
MOC: 600 W

RM/P3

RM/P3

RM/P3

Promiennik niskotemperaturowy
Wym. 1192 x 592 x 30 mm
Waga: 9,4 kg
MOC: 600 W

Promiennik niskotemperaturowy
Wym. 1192 x 592 x 30 mm
Waga: 9,4 kg
MOC: 600 W

13.2 +20 °C
Φwym: 2408 W

LEGENDA



promiennik niskotemperaturowy



termostat pokojowy



wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)



listwa instalacyjna natynkowa PVC



rozdzielnica elektryczna



oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
2. Ochrona przed pora?eniem pr?dem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
3. Stosowa? typy i przekroje przewodów zgodnie z ideowym schematem zasilania.
4. Zasilanie urz?dzeń wg. DTR/kart producentów.
5. Na etapie realizacji nale?y potwierdzi? mo?liwo?? montażu promienników i listew elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji nale?y skorygowa? lokalizacj? promiennika. Zachowa? odstep min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT

+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA: Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP: PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU: DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 13

PROJEKTANT
branży IE mgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży IS mgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

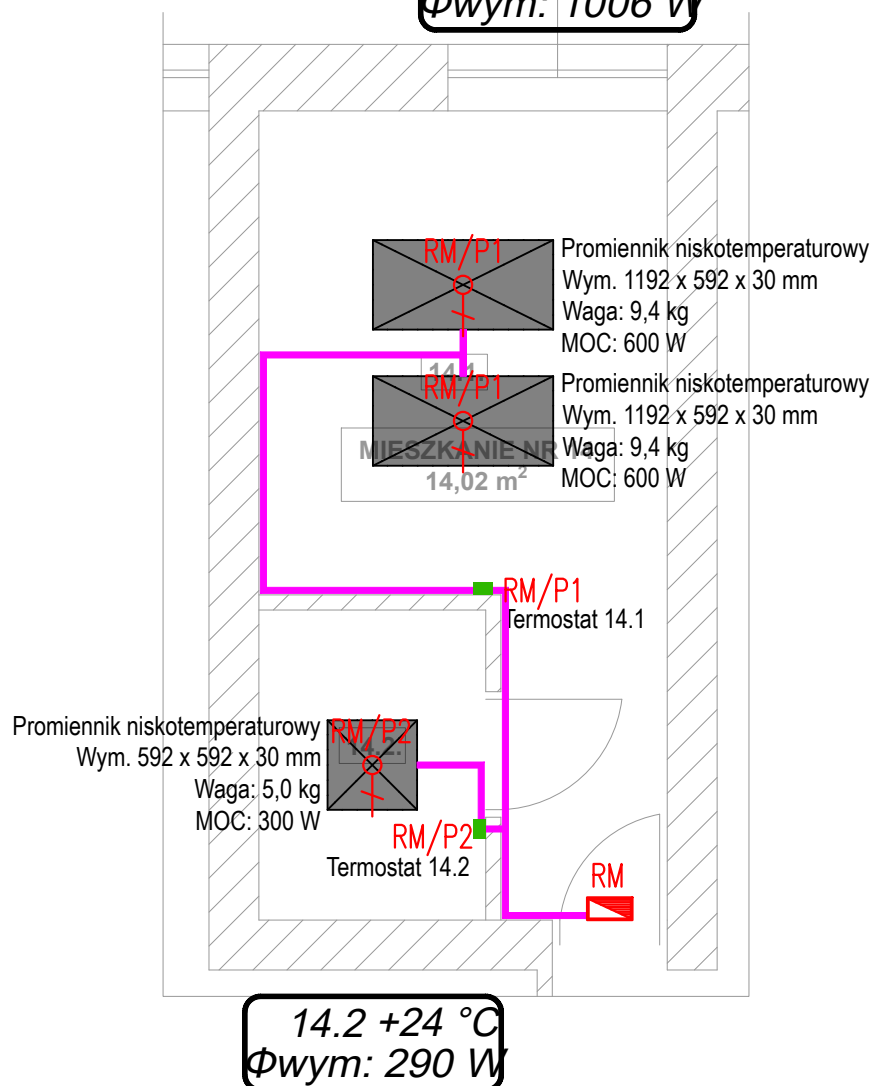
DATA: 2025.04

SKALA: 1:50

NR. RYS.: D12-M13

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 14

14.1 +20 °C
Φwym: 1006 W



LEGENDA

	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
RM/P2	oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
- Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
- Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
- Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listew elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT

+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 14

PROJEKTANT
branży IE

mgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOS/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży IS

mgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

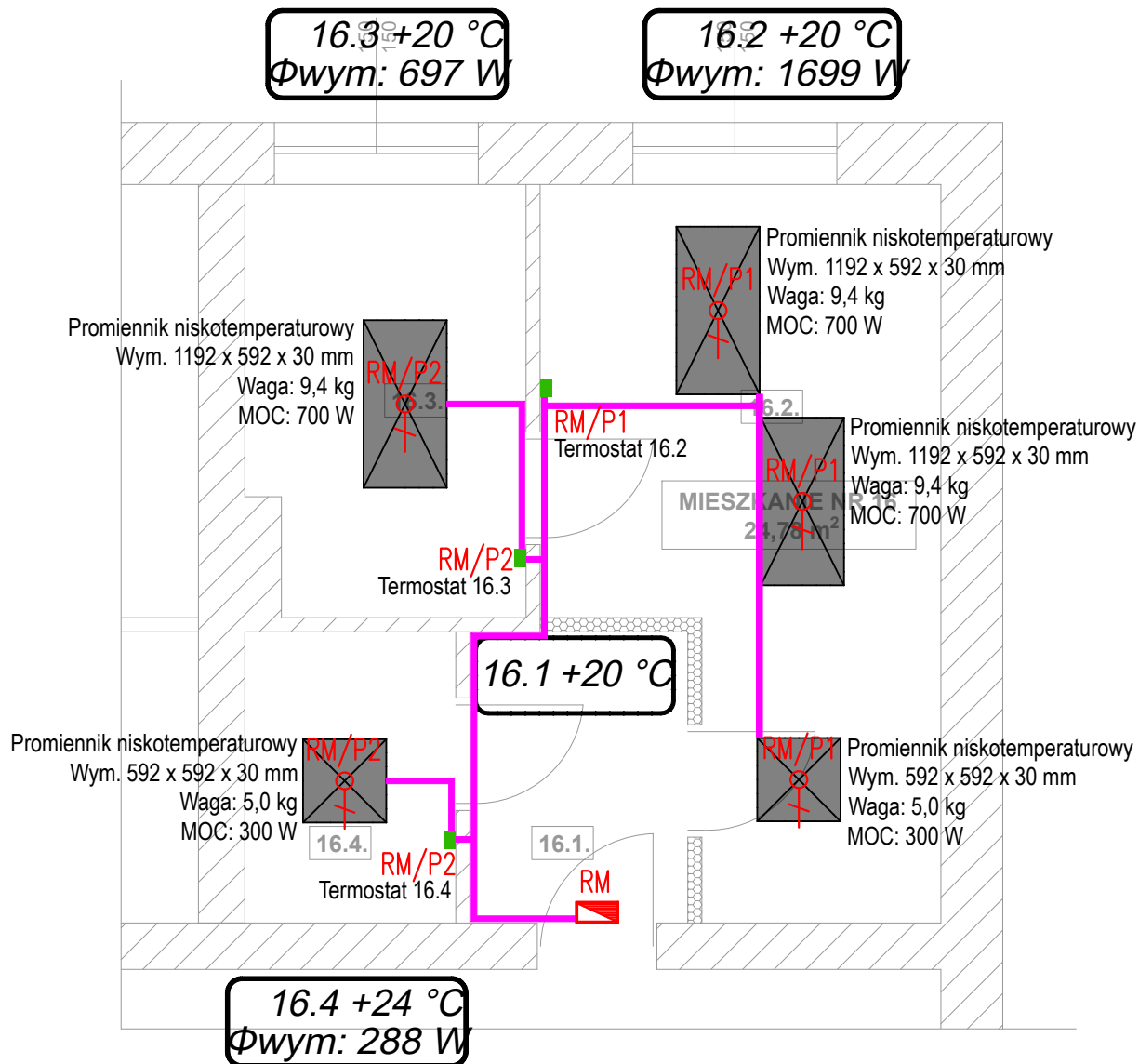
SKALA:

1:50

NR. RYS.:

D12-M14

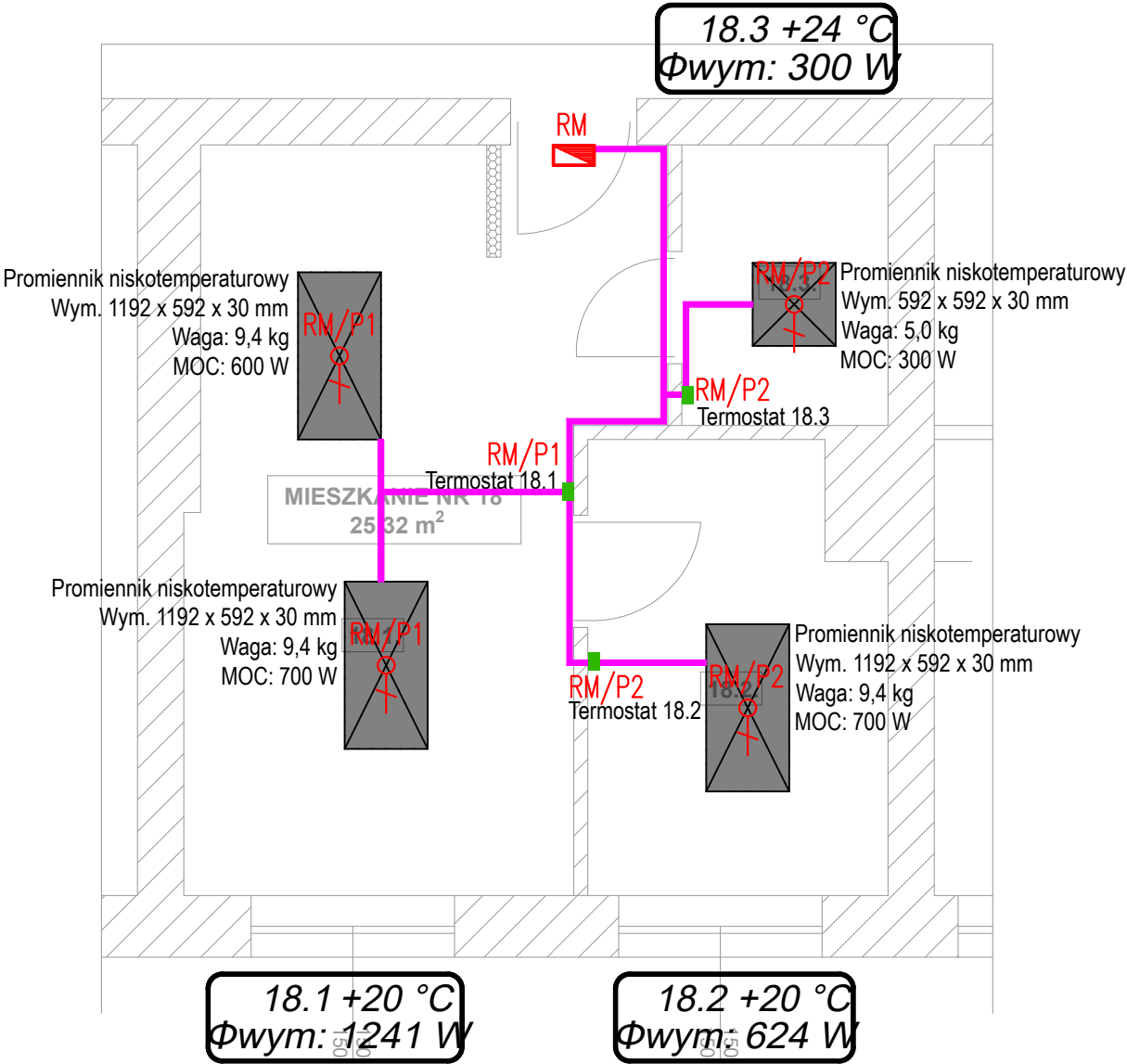
BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 16



LEGENDA	
	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
	RM/P2
UWAGI	
<ol style="list-style-type: none"> Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania. Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów. Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła. 	

AKO INSTAL PROJEKT		+48 725-140-098 biuro@akoinstal.pl www.akoinstal.pl
INWESTYCJA: Wymiana źródeł ciepła w komunalnych budynkach mieszkalnych w Kowalu - montaż systemu ogrzewania elektrycznego		
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal		
ETAP: PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA, SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: DOBIEGNIIEWSKA 12 MIESZKANIE NR 16		
PROJEKTANT branży IE mgr inż. Arkadiusz Kozłowski upr. nr: WKP/0580/PWOW/21	PODPIS:	
PROJEKTANT branży IS mgr inż. Tomasz Woźny upr. nr: WKP/0191/PWOS/22	PODPIS:	
DATA: 2025.04	SKALA: 1:50	NR. RYS.: D12-M16

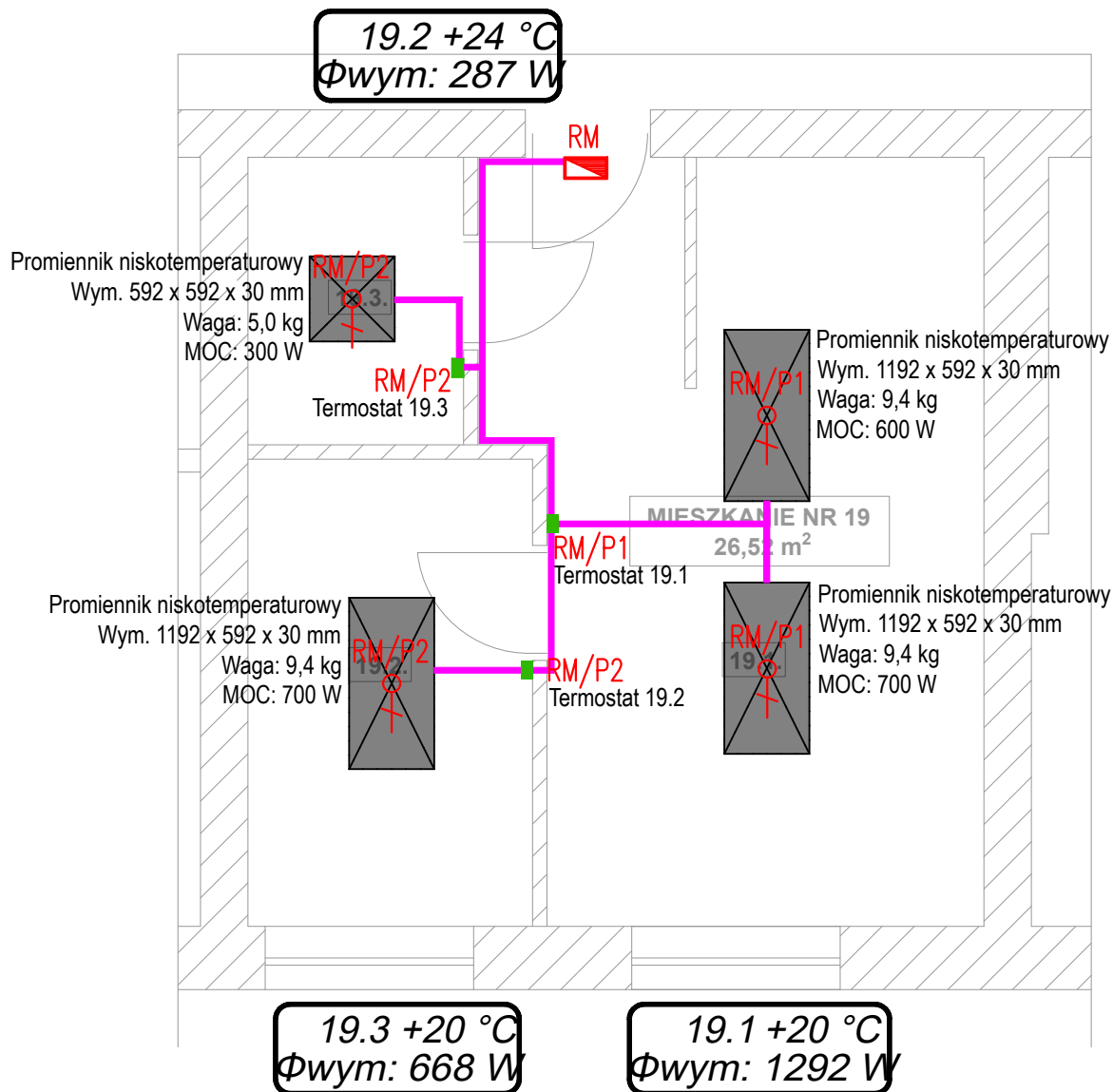
BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 18



LEGENDA	
	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
	RM/P2 oznaczenie obwodu elektrycznego
UWAGI	
<p>1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S. 2. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. 3. Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania. 4. Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów. 5. Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.</p>	

AKO INSTAL PROJEKT		+48 725-140-098 biuro@akoinstal.pl www.akoinstal.pl
INWESTYCJA: Wymiana źródeł ciepła w komunalnych budynkach mieszkalnych w Kowalu - montaż systemu ogrzewania elektrycznego		
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal		
ETAP: PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA, SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: DOBIEGNIIEWSKA 12 MIESZKANIE NR 18		
PROJEKTANT branży IE mgr inż. Arkadiusz Kozłowski upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21	PODPIS:	
PROJEKTANT branży IS mgr inż. Tomasz Woźny upr. nr: WKP/0191/PWOS/22	PODPIS:	
DATA: 2025.04	SKALA: 1:50	NR. RYS.: D12-M18

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 19



LEGENDA



promiennik niskotemperaturowy



termostat pokojowy



wypust zasilający (urządzenie 1F)



listwa instalacyjna natynkowa PVC



rozdzielnica elektryczna

RM/P2

oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
- Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
- Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
- Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT

+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 19

PROJEKTANT
branży IE

mgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży IS

mgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

SKALA:

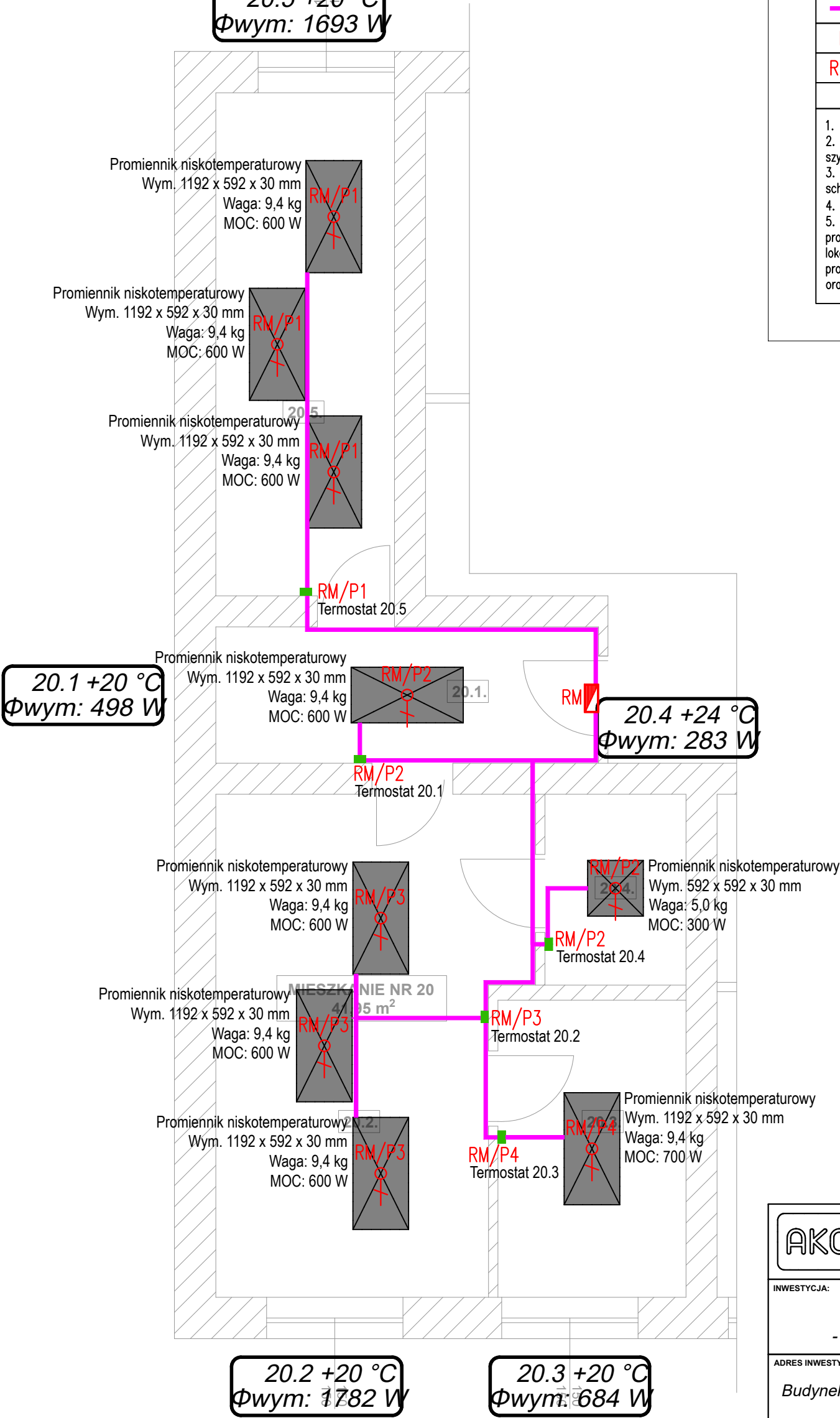
1:50

NR. RYS.:

D12-M19

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 20

20.5 +20 °C
Φwym: 1693 W



LEGENDA	
	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
RM/P2	oznaczenie obwodu elektrycznego
UWAGI	
<p>1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN–C–S. 2. Ochrona przed pora?eniem pr?dem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. 3. Stosowa? typy i przekroje przewodów zgodnie z ideowym schematem zasilania. 4. Zasilanie urz?dzeń wg. DTR/kart producentów. 5. Na etapie realizacji nale?y potwierdzi? mo?liwośc monta?u promienników i listew elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji nale?y skorygowa? lokalizacj? promiennika. Zachowa? odstep min. 10cm od elementów palnych oraz Źródeł światła.</p>	

AKO INSTAL
PROJEKT

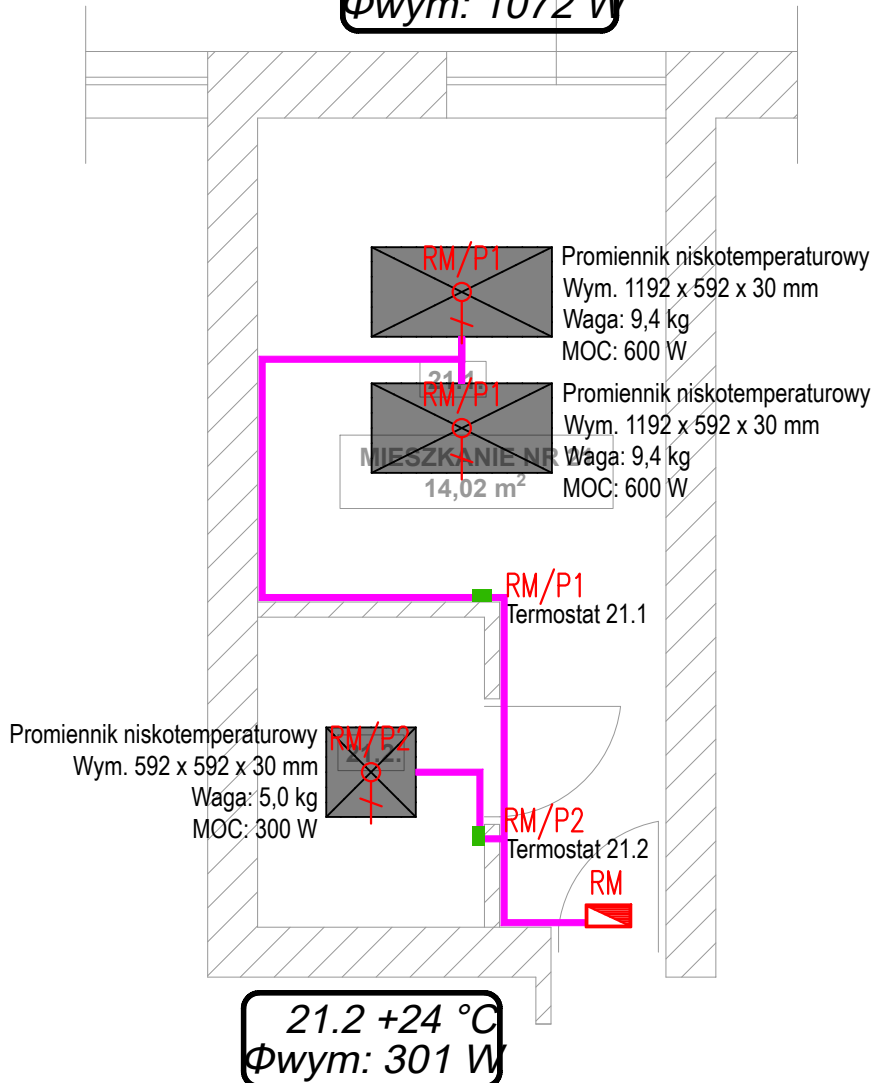
+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:			Wymiana Źródeł ciepła w komunalnych budynkach mieszkalnych w Kowalu - montaż systemu ogrzewania elektrycznego
ADRES INWESTYCJI:			Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal
ETAP:			PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA:			ELEKTRYCZNA, SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:			DOBIEGNIIEWSKA 12 MIESZKANIE NR 20
PROJEKTANT branży IE	mgr inż. Arkadiusz Kozłowski upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21		PODPIS:
PROJEKTANT branży IS	mgr inż. Tomasz Woźny upr. nr: WKP/0191/PWOS/22		PODPIS:
DATA:	2025.04	SKALA:	1:50
NR. RYS.:		D12-M20	

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 12

MIESZKANIE NR 21

21.1 +20 °C

 $\Phi_{wym}: 1072 \text{ W}$ 

LEGENDA

	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
	RM/P2 oznaczenie obwodu elektrycznego

UWAGI

- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
- Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.
- Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.
- Na etapie realizacji należy potwierdzić możliwość montażu promienników i listw elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji należy skorygować lokalizację promiennika. Zachować odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.

AKO INSTAL
PROJEKT+48 725-140-098
biuro@akoinstal.pl
www.akoinstal.pl

INWESTYCJA:

Wymiana źródeł ciepła w komunalnych
budynkach mieszkalnych w Kowalu
- montaż systemu ogrzewania elektrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 12, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 12
MIESZKANIE NR 21PROJEKTANT
branży IEmgr inż. Arkadiusz Kozłowski
upr. nr: WKP/0580/PWOWE/21

PODPIS:

PROJEKTANT
branży ISmgr inż. Tomasz Woźny
upr. nr: WKP/0191/PWOS/22

PODPIS:

DATA:

2025.04

SKALA:

1:50

NR. RYS.:

D12-M21