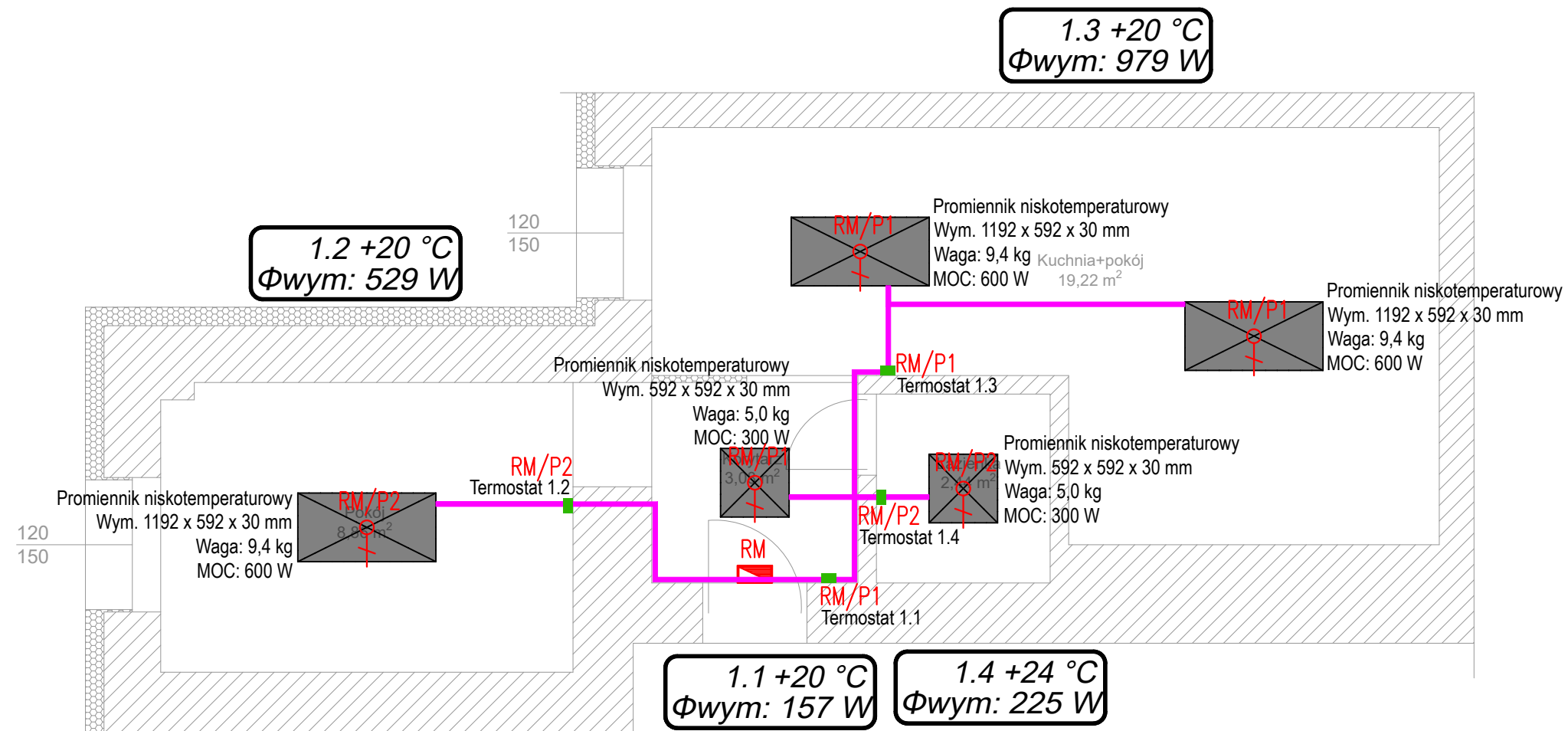


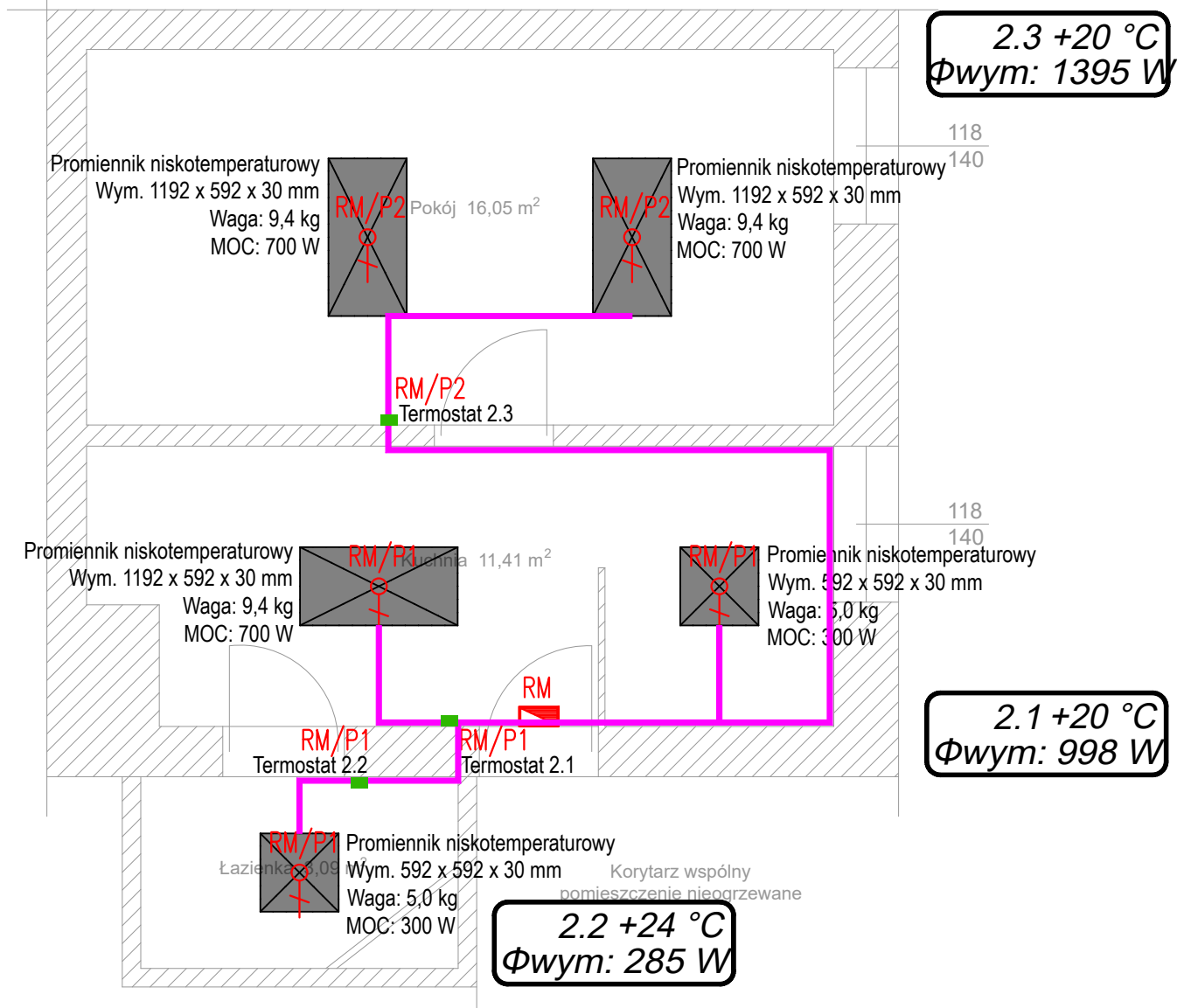
BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 14
MIESZKANIE NR 1



LEGENDA	
	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
	RM/P2
UWAGI	
<p>1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.</p> <p>2. Ochrona przed pora?eniem pr?dem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.</p> <p>3. Stosowa? typy i przekroje przewodów zgodnie z ideowym schematem zasilania.</p> <p>4. Zasilanie urz?dzeń wg. DTR/kart producentów.</p> <p>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? odst?p 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 14, 87-820 Kowal		
ETAP: PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA, SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: DOBIEGNIIEWSKA 14 MIESZKANIE NR 1		
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.: D14-M01

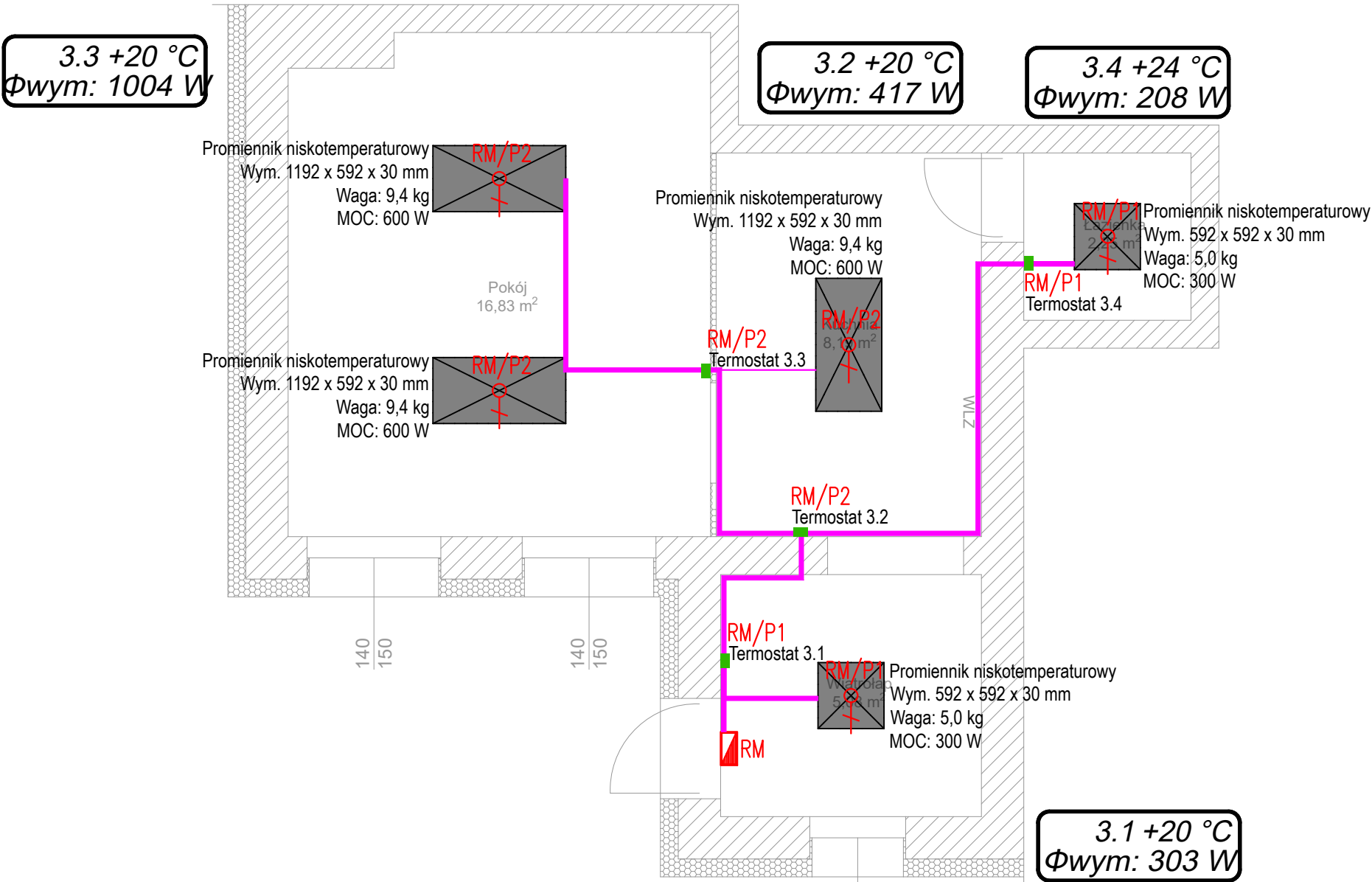
BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 14 MIESZKANIE NR 2



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 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 14, 87-820 Kowal		
ETAP: PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA, SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: DOBIEGNIIEWSKA 14 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.: D14-M02

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 14
MIESZKANIE NR 3



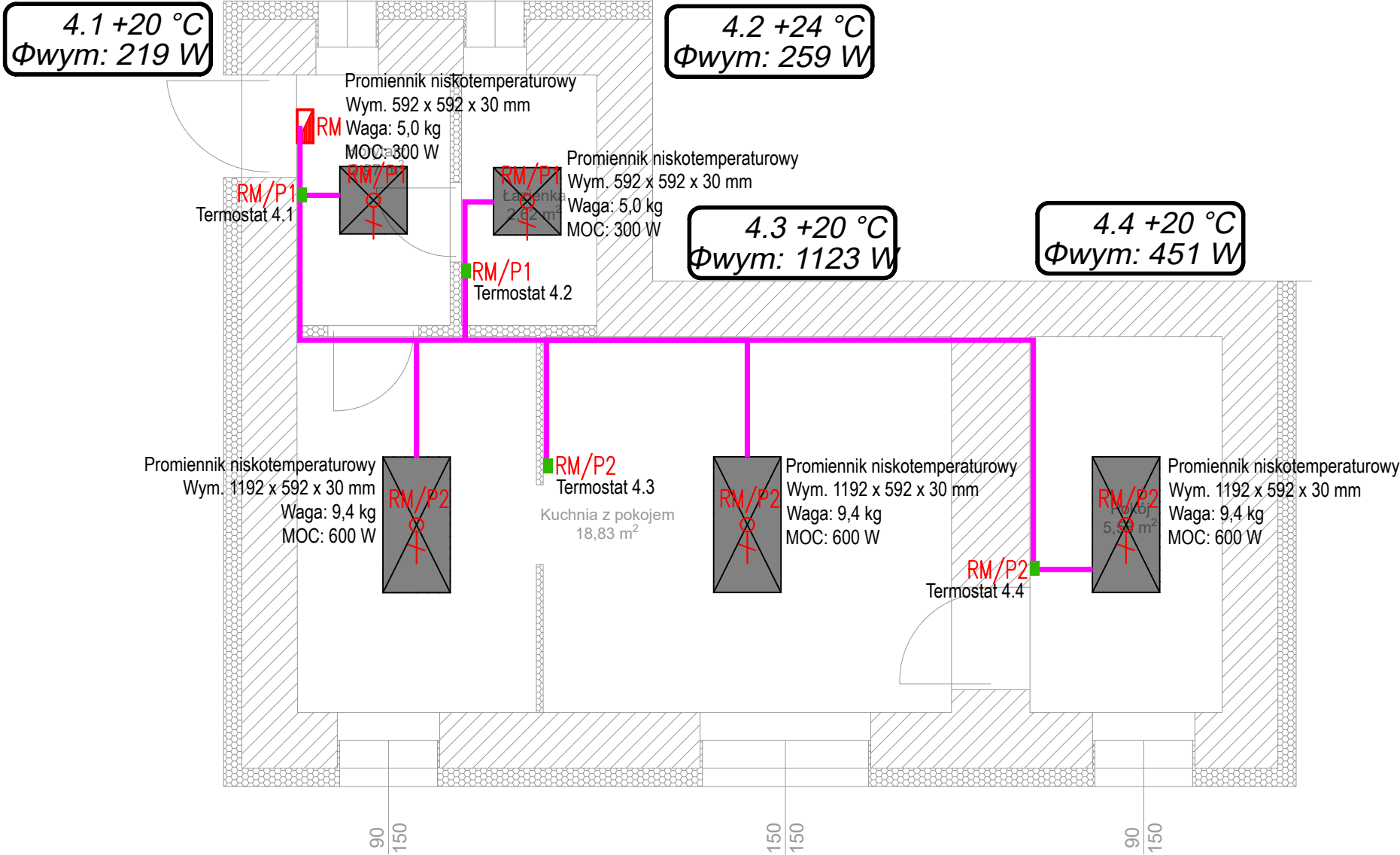
LEGENDA	
	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
RM/P2	oznaczenie obwodu elektrycznego
UWAGI	
<p>1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN–C–S. 2. Ochrona przed pora?eniem pr?dem elektrycznym – 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? lokalizację promiennika. Zachowa? odstęp min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.</p>	

AKO INSTAL
PROJEKT

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

INWESTYCJA: <i>Wymiana źródeł ciepła w komunalnych budynkach mieszkalnych w Kowalu - montaż systemu ogrzewania elektrycznego</i>		
ADRES INWESTYCJI: <i>Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 14, 87-820 Kowal</i>		
ETAP: <i>PROJEKT TECHNICZNY</i>		
BRANŻA: <i>ELEKTRYCZNA, SANITARNA</i>		
TYTUŁ RYSUNKU: <i>DOBIEGNIIEWSKA 14 MIESZKANIE NR 3</i>		
PROJEKTANT branży IE <i>mgr inż. Arkadiusz Kozłowski upr. nr: WKP/0580/PWOW/21</i>	PODPIS:	
PROJEKTANT branży IS <i>mgr inż. Tomasz Woźny upr. nr: WKP/0191/PWOS/22</i>	PODPIS:	
DATA: <i>2025.04</i>	SKALA: <i>1:50</i>	NR. RYS.: <i>D14-M03</i>

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 14
MIESZKANIE NR 4

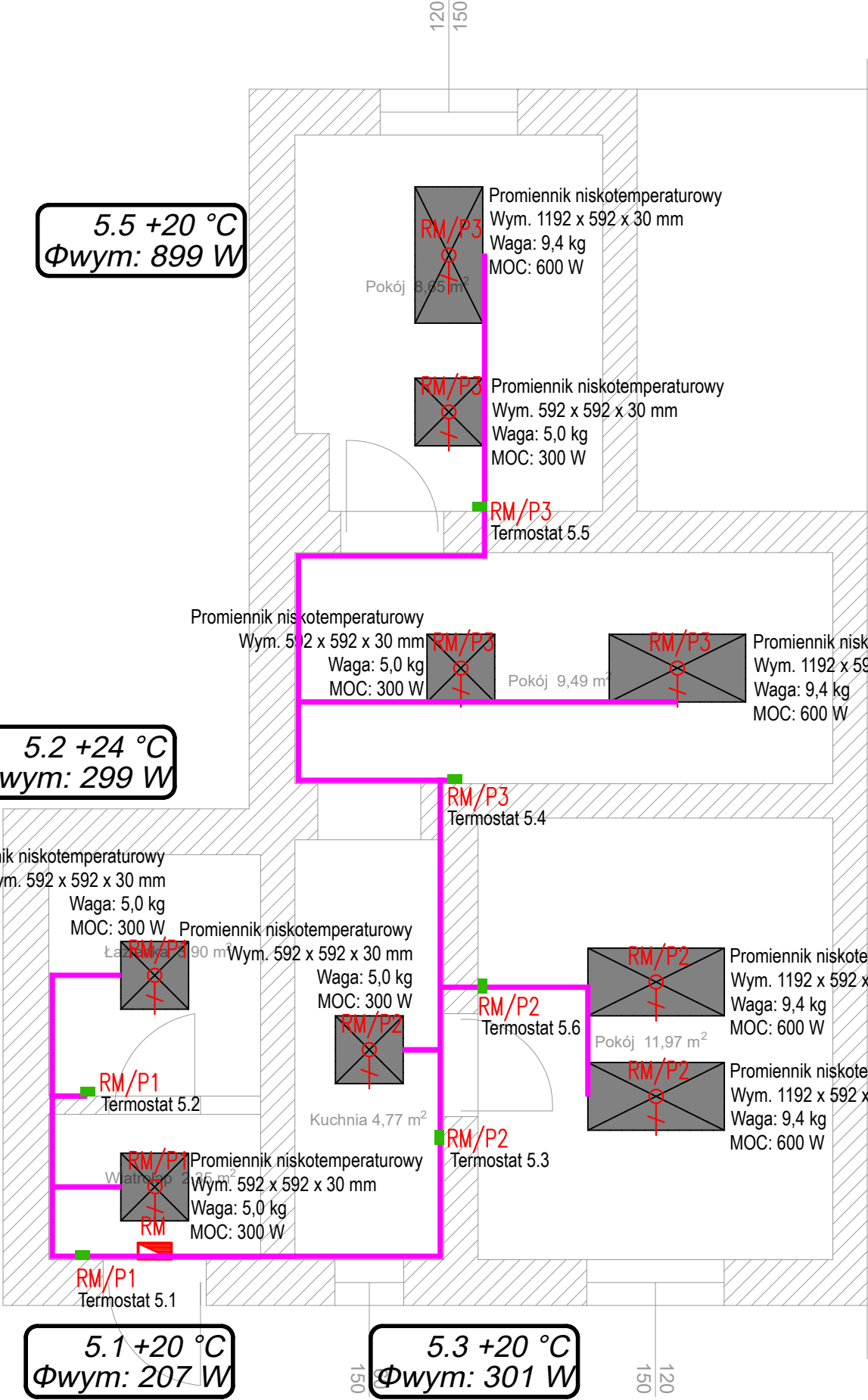


LEGENDA	
	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
	RM/P2 oznaczenie obwodu elektrycznego
UWAGI	
<p>1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN–C–S. 2. Ochrona przed pora?eniem pr?dem elektrycznym – 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?liwo? montażu promienników i listew elektrycznych w zaprojektowanych lokalizacjach. W przypadku kolizji nale?y skorygowa? lokalizacj? promiennika. Zachowa? odst?p min. 10cm od elementów palnych oraz źródeł światła.</p>	

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

INWESTYCJA: <i>Wymiana źródeł ciepła w komunalnych budynkach mieszkalnych w Kowalu - montaż systemu ogrzewania elektrycznego</i>		
ADRES INWESTYCJI: <i>Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 14, 87-820 Kowal</i>		
ETAP: <i>PROJEKT TECHNICZNY</i>		
BRANŻA: <i>ELEKTRYCZNA, SANITARNA</i>		
TYTUŁ RYSUNKU: <i>DOBIEGNIIEWSKA 14 MIESZKANIE NR 4</i>		
PROJEKTANT branży IE: <i>mgr inż. Arkadiusz Kozłowski upr. nr: WKP/0580/PWOW/21</i>	PODPIS:	
PROJEKTANT branży IS: <i>mgr inż. Tomasz Woźny upr. nr: WKP/0191/PWOS/22</i>	PODPIS:	
DATA: <i>2025.04</i>	SKALA: <i>1:50</i>	NR. RYS.: <i>D14-M04</i>

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 14
MIESZKANIE NR 5



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?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.</p>	

5.4 +20 °C
Φwym: 839 W

5.6 +20 °C
Φwym: 1059 W

5.1 +20 °C
Φwym: 207 W

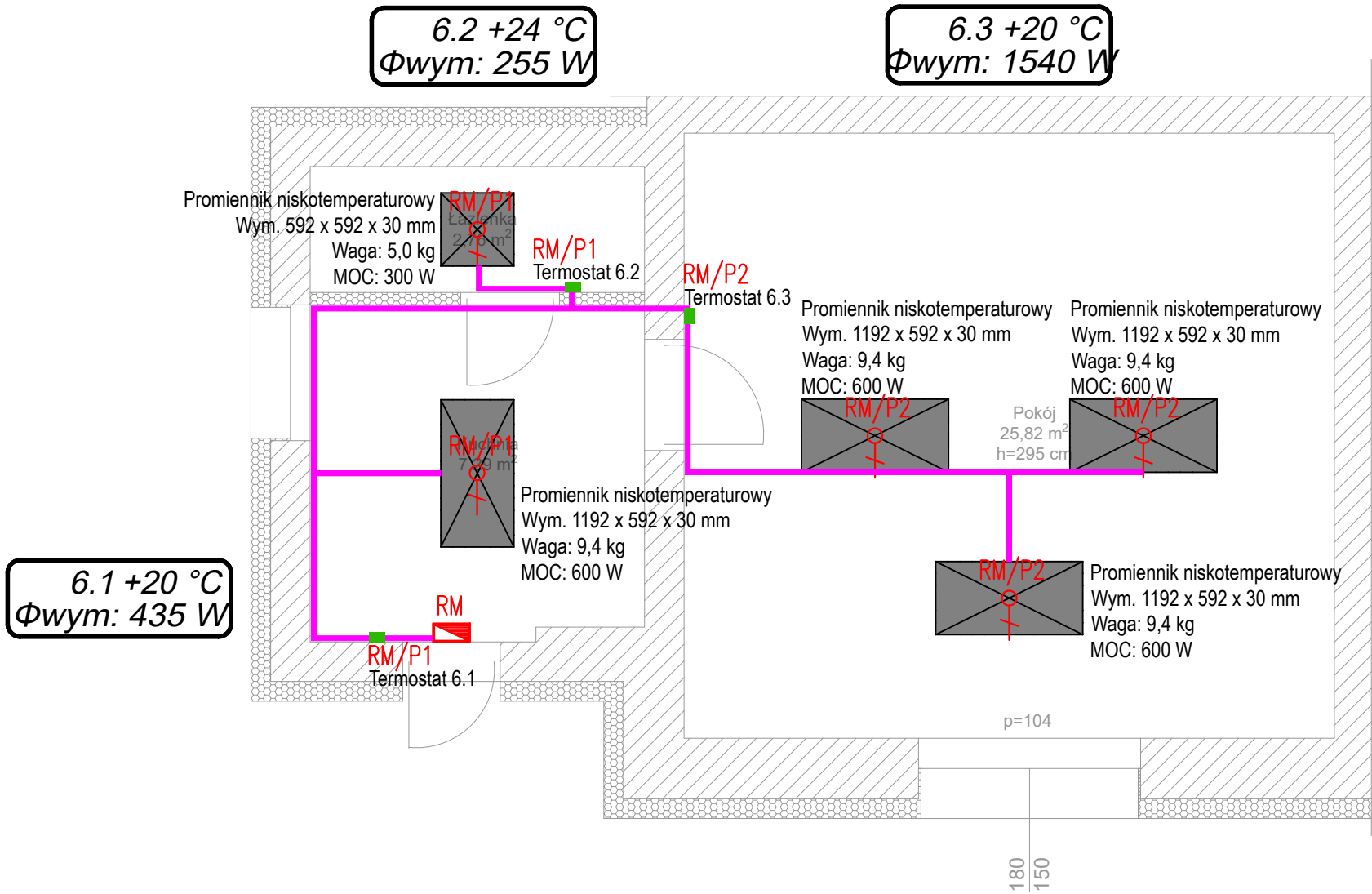
5.3 +20 °C
Φwym: 301 W

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 14, 87-820 Kowal		
ETAP: PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA, SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: DOBIEGNIIEWSKA 14 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.: D14-M05

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 14
MIESZKANIE NR 6



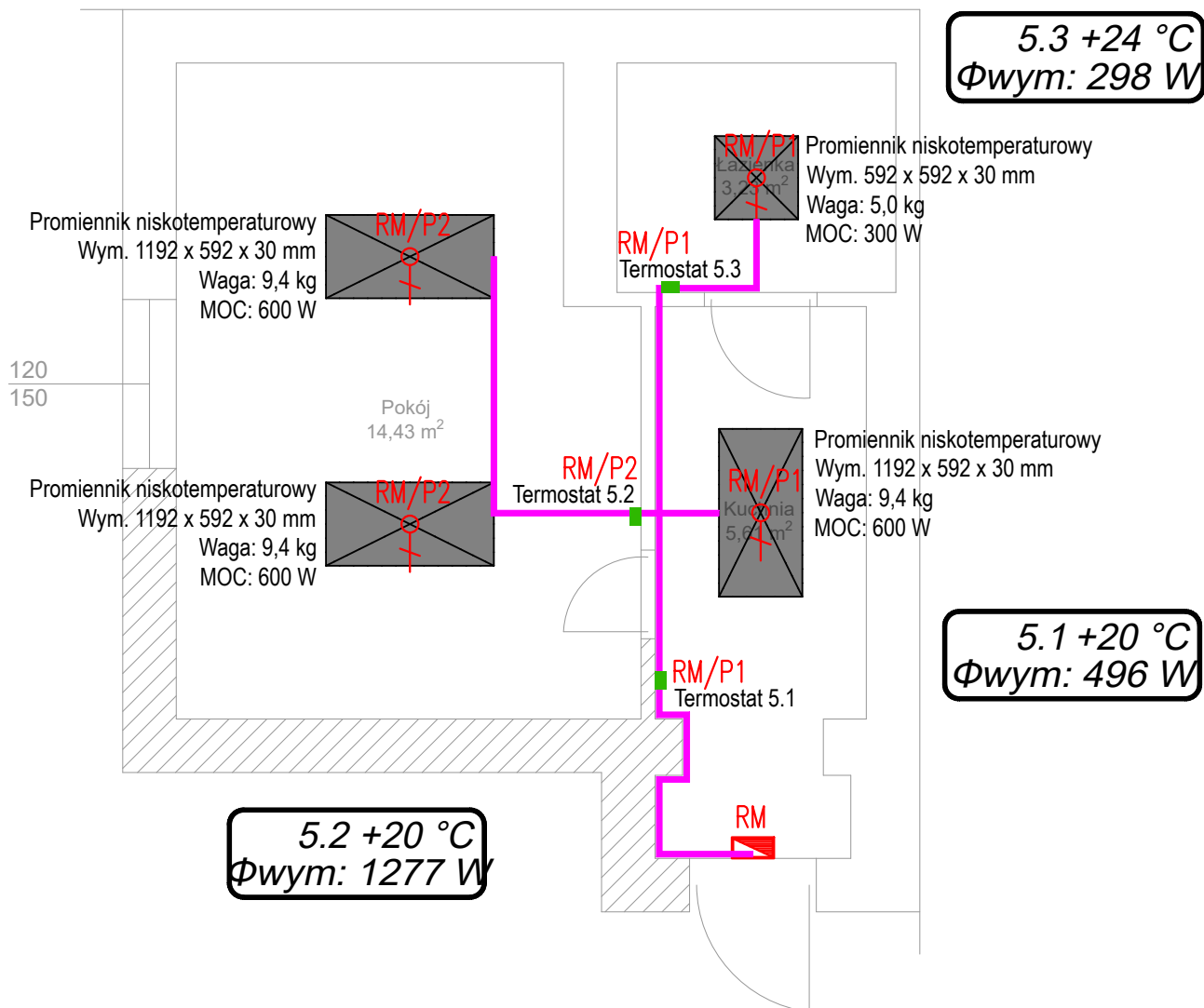
LEGENDA	
	promiennik niskotemperaturowy
	termostat pokojowy
	wypust zasilaj?cy (urz?dzenie 1F)
	listwa instalacyjna natynkowa PVC
	rozdzielnica elektryczna
	oznaczenie obwodu elektrycznego
UWAGI	
<p>1. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TN-C-S.</p> <p>2. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.</p> <p>3. Stosować typy i przekroje przewodów zgodne z ideowym schematem zasilania.</p> <p>4. Zasilanie urządzeń wg. DTR/kart producentów.</p> <p>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.</p>	

AKO INSTAL
PROJECT

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

INWESTYCJA: <i>Wymiana źródeł ciepła w komunalnych budynkach mieszkalnych w Kowalu - montaż systemu ogrzewania elektrycznego</i>		
ADRES INWESTYCJI: <i>Budynek mieszkalny, ul. Dobiegniewska 14, 87-820 Kowal</i>		
ETAP: <i>PROJEKT TECHNICZNY</i>		
BRANŻA: <i>ELEKTRYCZNA, SANITARNA</i>		
TYTUŁ RYSUNKU: <i>DOBIEGNIIEWSKA 14 MIESZKANIE NR 6</i>		
PROJEKTANT branży IE: <i>mgr inż. Arkadiusz Kozłowski upr. nr: WKP/0580/PWOW/21</i>	PODPIS:	
PROJEKTANT branży IS: <i>mgr inż. Tomasz Woźny upr. nr: WKP/0191/PWOS/22</i>	PODPIS:	
DATA: <i>2025.04</i>	SKALA: <i>1:50</i>	NR. RYS.: <i>D14-M06</i>

BUDYNEK UL. DOBIEGNIIEWSKA 14 MIESZKANIE NR 7



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 14, 87-820 Kowal

ETAP:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA, SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

DOBIEGNIIEWSKA 14
MIESZKANIE NR 7

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.:

D14-M07