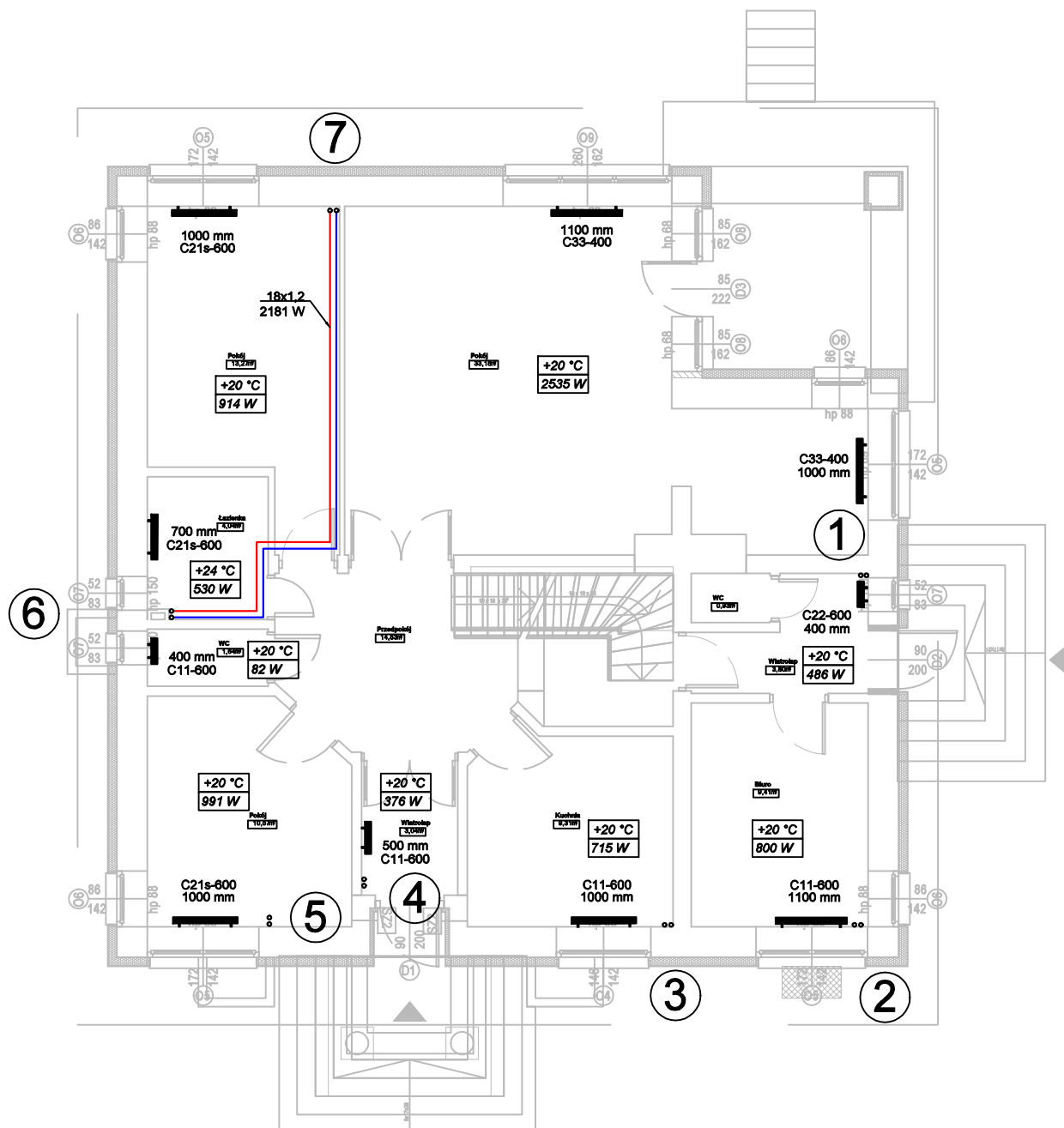


		JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MONIKA KONCEWICZ	UL. DOBRZAŃSKIEGO 1 LOK. 1.4L 20-262 LUBLIN kontakt@mmpracownia.pl tel. 885 113 313
NAZWA I ADRES:	TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „RÓŻA” Jedlanka 1, 21-450 Stoczek Łukowski  Działka ew. nr: 2541 Jednostka ew.: 061108_2 Stoczek Łukowski Obręb ew.: 061108_2.0010 Jedlanka	FAZA PROJEKTU:	PW
NAZWA RYSUNKU:	<b>INSTALACJA C. O. - RZUT PIWNICY</b>	SKALA:	1:100
INWESTOR:	Nadleśnictwo Łuków Ławki 56A, 21-400 Łuków	DATA:	07.2021
PROJEKTANT:	mgr inż. ŁUKASZ ŁOBACZ upr. bud. w specjalności sanitarniej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń o nr: LUB0173PW05/11		
BRANŻA:	<b>Sanitarna</b>	WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, PUBLIKOWANIE ORAZ WYKORZYSTANIE PROJEKTU DO JAKOJKOLWIEK INNYCH CEŁÓW BEZ WIEDZY I ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE NA MOCY USTAWY O PRAWIE AUTORSTW I PRAWACH POKREWNYCH.	NR RYS: <b>S-01</b>



#### UWAGI:

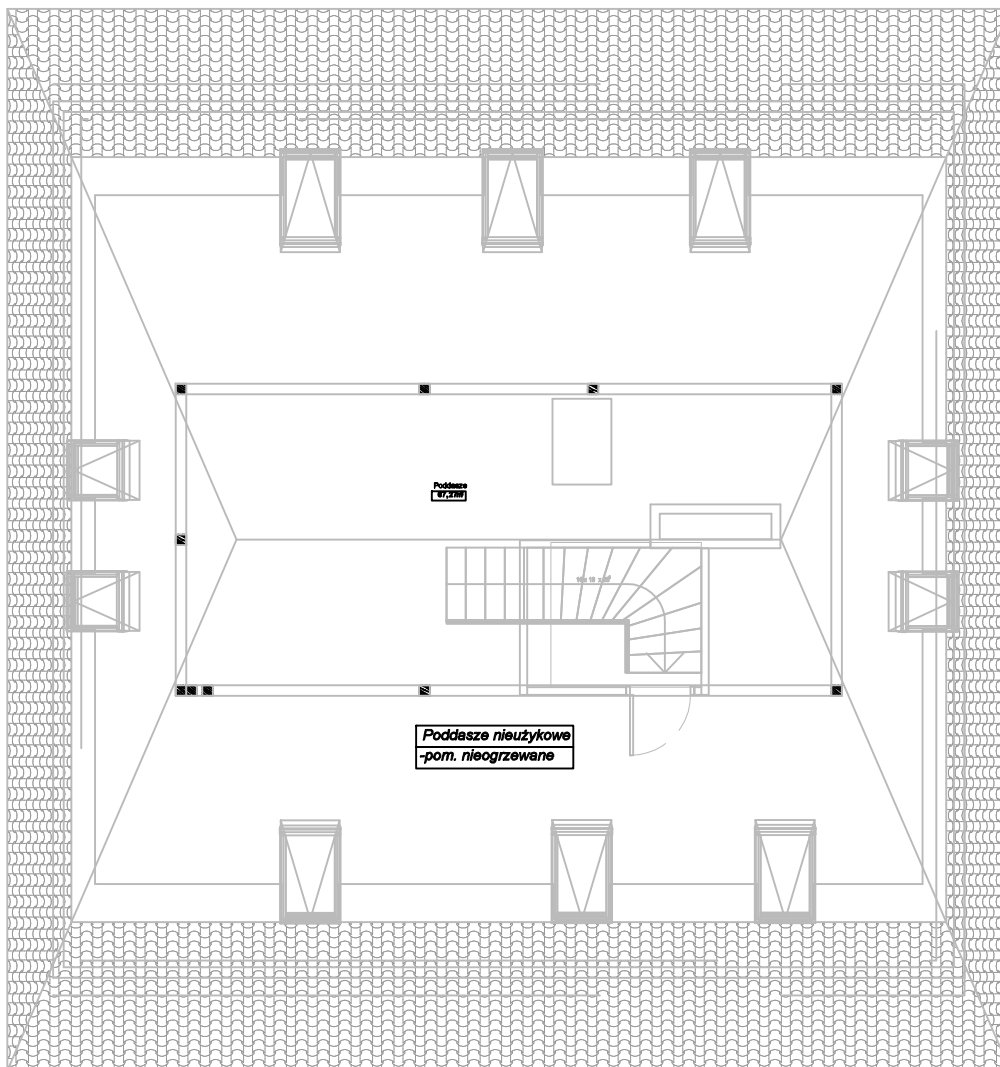
1. Instalację c.o. wykonać z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie.
2. Podejścia pod grzejniki wykonać w średnicy min. 18x1,2 mm.
3. Zaprojektowano grzejniki płytowe bocznozasilane firmy Purmo (lub równoważne).
4. Płony instalacji c.o. poprowadzić po wierzchu ścian.

— - zasilenie c.o.

— - powrót c.o.

① - nr planu

		JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MONIKA KONCEWICZ	UL. DOBRZAŃSKIEGO 1 LOK. 1.4L 20-262 LUBLIN kontakt@mmpracownia.pl tel. 885 113 313
NAZWA I ADRES:	TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „RÓŻA” Jedlanka 1, 21-450 Stoczek Łukowski  Działka ew. nr: 2541 Jednostka ew.: 061108_2 Stoczek Łukowski Obręb ew.: 061108_2.0010 Jedlanka		FAZA PROJEKTU:
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA C. O. - RZUT PARTERU		PW
INWESTOR:	Nadleśnictwo Łuków Ławki 56A, 21-400 Łuków		SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. ŁUKASZ ŁOBACZ upr. bud. w specjalności sanitarnej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń o nr: LUB/0173/PWOS/11		DATA: 07.2021
BRANŻA:	Sanitarna		NR RYS: S-02



#### UWAGI:

1. Instalację c.o. wykonać z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie.
2. Podejścia pod grzejniki wykonać w średnicy min. 18x1,2 mm.
3. Zaprojektowano grzejniki płytowe bocznozasilane firmy Purmo (lub równoważne).
4. Piony instalacji c.o. poprowadzić po wierzchu ścian.

— zasilenie c.o.

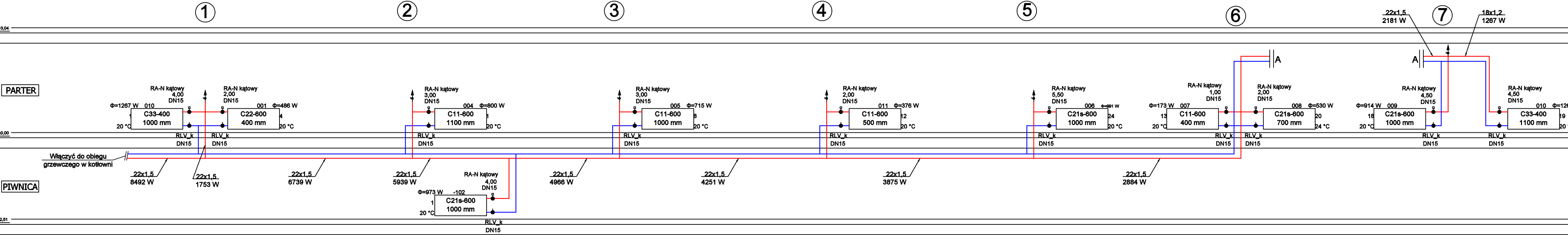
— powrót c.o.

1

- nr planu

		JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MONIKA KONCEWICZ	UL. DOBRZAŃSKIEGO 1 LOK. 1.4L 20-262 LUBLIN kontakt@mmpracownia.pl tel. 885 113 313
NAZWA I ADRES:	TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „RÓŻA” Jedlanka 1, 21-450 Stoczek Łukowski  Działka ew. nr: 2541 Jednostka ew.: 061108_2 Stoczek Łukowski Obręb ew.: 061108_2.0010 Jedlanka		FAZA PROJEKTU:
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA C. O. - RZUT PARTERU		PW
INWESTOR:	Nadleśnictwo Łuków Ławki 56A, 21-400 Łuków		SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. ŁUKASZ ŁOBACZ upr. bud. w specjalności sanitarnej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń o nr: LUB/0173/PWOS/11		DATA: 07.2021
BRANŻA:	Sanitarna		NR RYS: S-03

PODDASZE

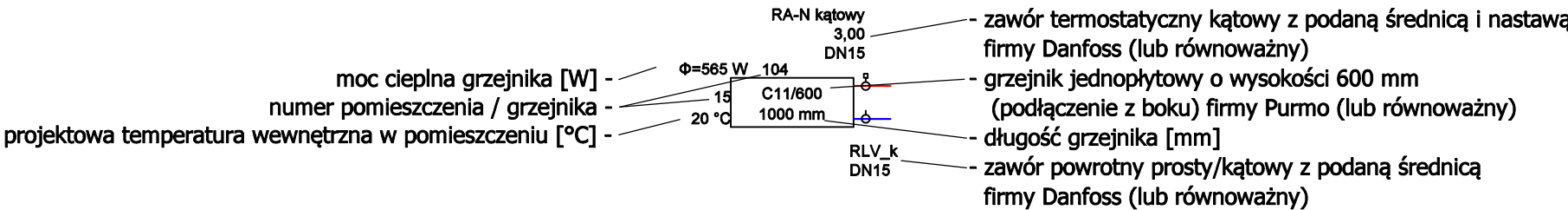


LEGENDA:

- zasilenie c.o.
- powrót c.o.
- ① - numer pionu
- ↑ - automatyczny zawór odpowietrzający

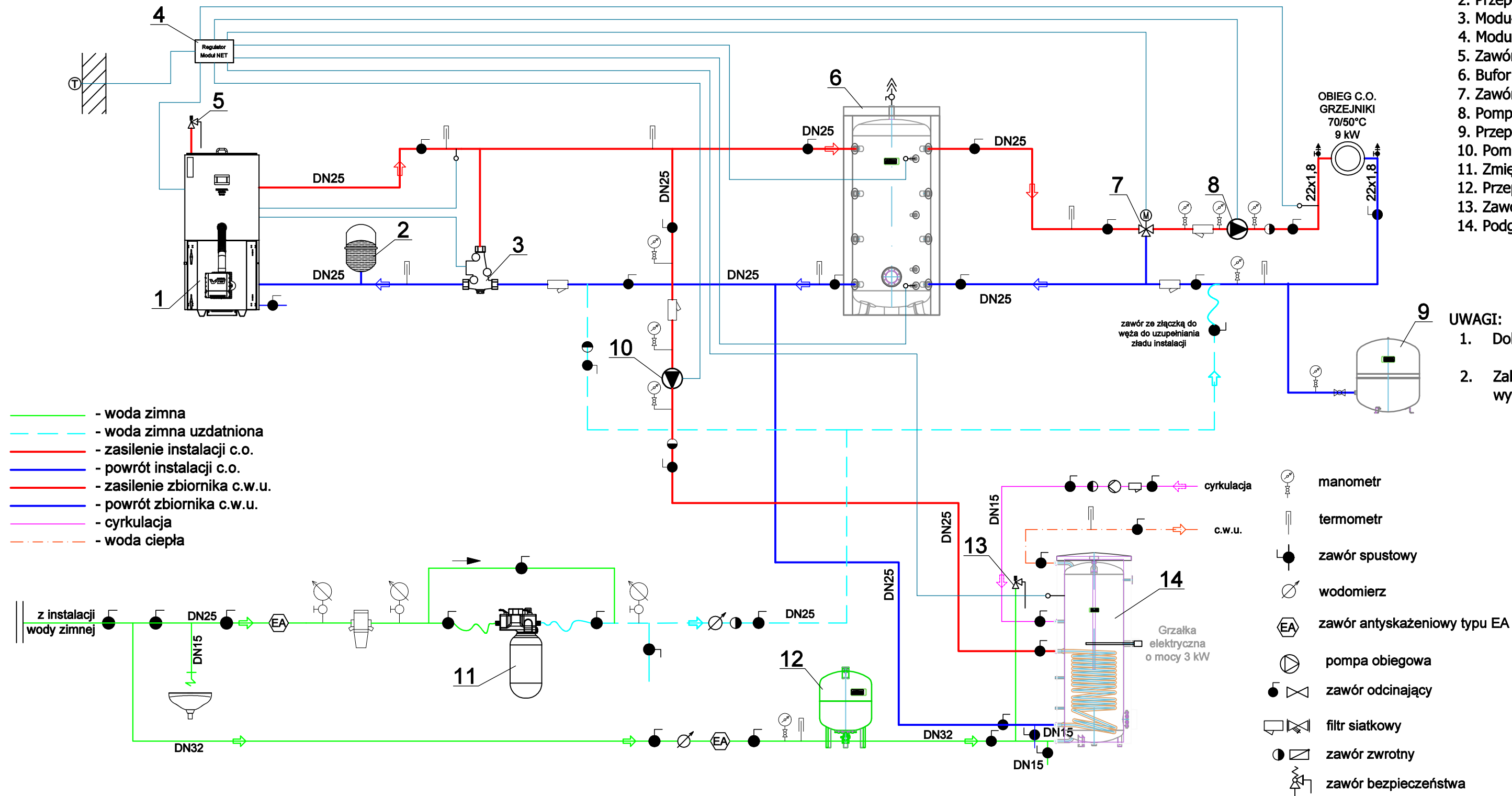
UWAGI:

- Instalację c.o. wykonać z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie.
- Podejścia pod grzejniki wykonać w średnicy min. 18x1,2 mm.
- Zaprojektowano grzejniki płytowe bocznozasilane firmy Purmo (lub równoważne).
- Piony instalacji c.o. poprowadzić po wierzchu ścian.



		JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MONIKA KONCEWICZ	UL. DOBRZAŃSKIEGO 1 LOK. 1.4L 20-262 LUBLIN kontakt@mmpracownia.pl tel. 885 113 313
NAZWA I ADRES:	TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „RÓŻA” Jedlanka 1, 21-450 Stoczek Łukowski  Działka ew. nr: 2541 Jednostka ew.: 061108_2 Stoczek Łukowski Obręb ew.: 061108_2.0010 Jedlanka		FAZA PROJEKTU:
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA C. O. - ROZWINIĘCIE INSTALACJI		PW
INWESTOR:	Nadleśnictwo Łuków Ławki 56A, 21-400 Łuków		SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. ŁUKASZ ŁOBACZ <small>upr. bud. w specjalności architektury do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń o nr. LUB0173PW08/11</small>		DATA: 07.2021
BRANŻA:	Sanitarna		NR RYS: S-04

## IDEOWY SCHEMAT TECHNOLOGICZNY



1. Kocioł na pellet o mocy 15 kW
2. Przeponowe naczynie wzbiornicze
3. Moduł ładujący Laddomat
4. Moduł sterowniczy kotła.
5. Zawór bezpieczeństwa sobiegu kotłowego
6. Bufor ciepła o poj. 0,5 m<sup>3</sup>
7. Zawór trójdrogowy mieszający z napędem elektrycznym
8. Pompa obiegowa - pompa obiegu c.o.
9. Przeponowe naczynie wzbiornicze
10. Pompa obiegowa - pompa ładująca podgrzewacz c.w.u.
11. Zmiękcacz wody grzewczej z zespołem przyłączeniowym
12. Przeponowe naczynie wzbiornicze
13. Zawór bezpieczeństwa dla podgrzewacza c.w.u.
14. Podgrzewacz c.w.u. z węzownicą o poj. 200 dm<sup>3</sup> z dedykowaną grzałką o mocy 3 kW

**UWAGI:**

1. Dokładny dobór urządzeń oraz technologii kotłowni należy opracować na etapie projektu wykonawczego kotłowni.
2. Zabezpieczenie temperatury powrotu kotła oraz ochronę kotła przed przegrzaniem należy opracować w projekcie wykonawczym kotłowni zgodnie z wytycznymi producenta kotła.

		<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MONIKA KONIECZNA</p>	<p>UL. DOBRZAŃSKIEGO 1 LOK. 14L 20-262 LUBLIN kontakt@mmprojektownia.pl tel. 885 113 313</p>
<p>NAZWA I ADRES:</p>		<p>TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „RÓŻA” Jedlanka 1, 21-450 Stoczek Łukowski</p> <p>Działka ew. nr: 2541 Jednostka ew.: 061108_2 Stoczek Łukowski Obręb ew.: 061108_2.0010 Jedlanka</p>	<p>FAZA PROJEKTU:</p> <p>PW</p>
<p>NAZWA RYSUNKU:</p>		<p>IIDEOWY SCHEMAT TECHNOLOGICZNY</p>	<p>SKALA: 1:100</p>
<p>INWESTOR:</p>		<p>Nadleśnictwo Łuków Ławki 56A, 21-400 Łuków</p>	<p>DATA: 07.2021</p>
<p>PROJEKTANT:</p>		<p>mgr inż. ŁUKASZ ŁOBACZ</p> <p>upr. bud. w specjalności inżynier do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń o nr: LUB00173P/08/11</p>	
<p>BRANŻA:</p>		<p>WISZĄCE PRAWA ZASTRZEŻENIE. KOPROWANIE, PUBLIKOWANIE ORAZ WYKORZYSTANIE PROJEKTU DO JAKOIKOLWIEK INNYCH CEŁÓW BEZ WIEDZY I ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE NA MOCY USTAWY O PRAWACH WŁAŚCICIELSTWA I O PRAWACH AUTORSKICH</p>	
<p>Sanitarna</p>		<p>NR RYS: S-05</p>	