


UWAGI:

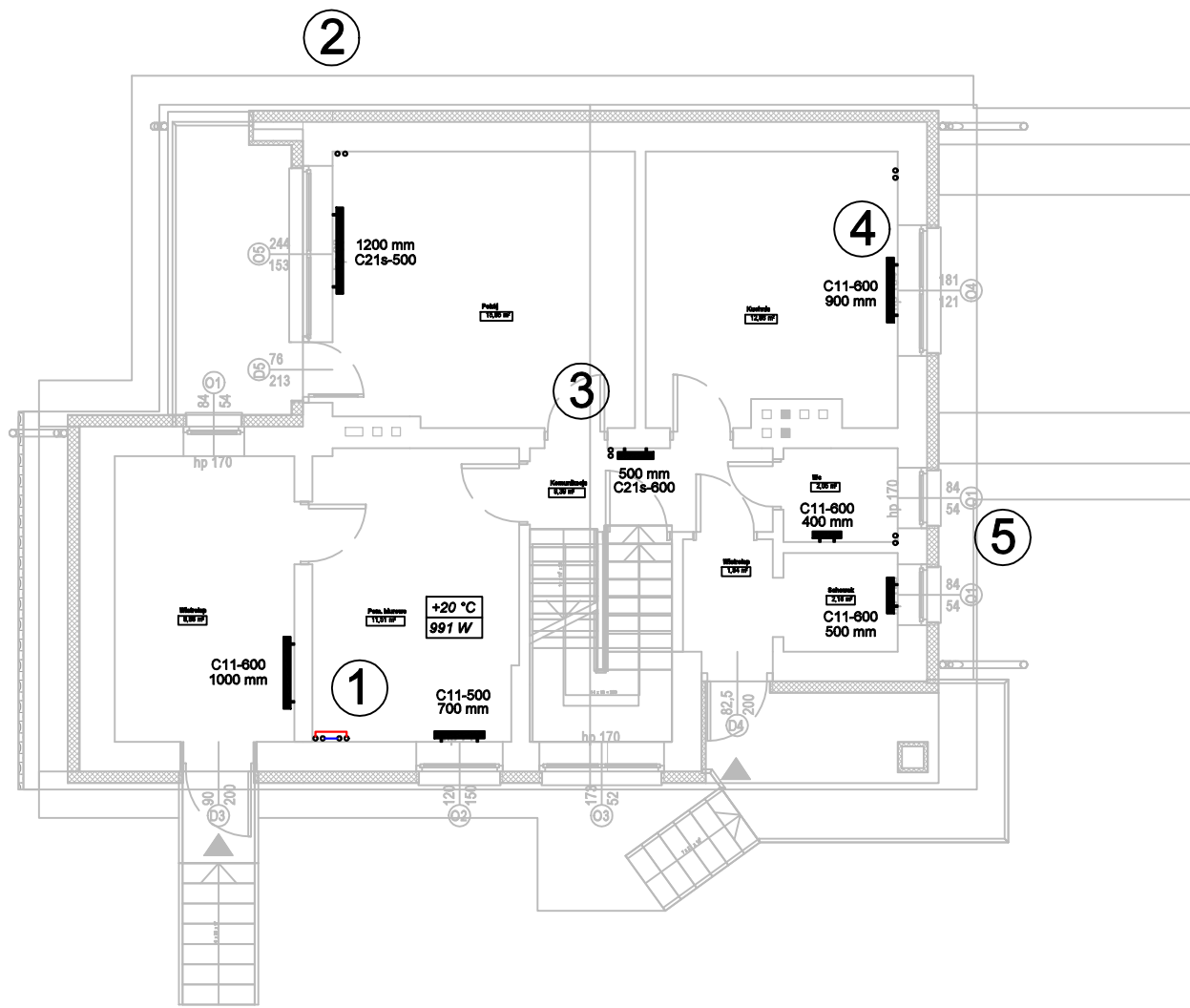
1. Instalację c.o. wykonać z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie.
2. Podejścia pod grzejniki wykonać w średnicy min. 18x1,2 mm.
3. Zaprojektowano grzejniki płytowe bocznozasilane firmy Purmo (lub równoważne).
4. Płony instalacji c.o. poprowadzić po wierzchu ścian.

— - 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. 886 113 313
NAZWA I ADRES:	TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „SARNÓW” Samów 15, 21-421 Tuchowicz Działka ew. nr: 68/2 Jednostka ew.: 061107_2 Stanin Obręb ew.: 061107_2.0020 Samów		FAZA PROJEKTU:
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA C. O. - RZUT PIWNICY		SKALA:
INWESTOR:	Nadleśnictwo Łuków Ławki 56A, 21-400 Łuków		DATA:
PROJEKTANT:	mgr inż. ŁUKASZ ŁOBACZ upr. bud. w specjalności sanitarniej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń o nr: LUB0173PWOS11		NR RYS:
BRANŻA:	Sanitarna		S-01



UWAGI:

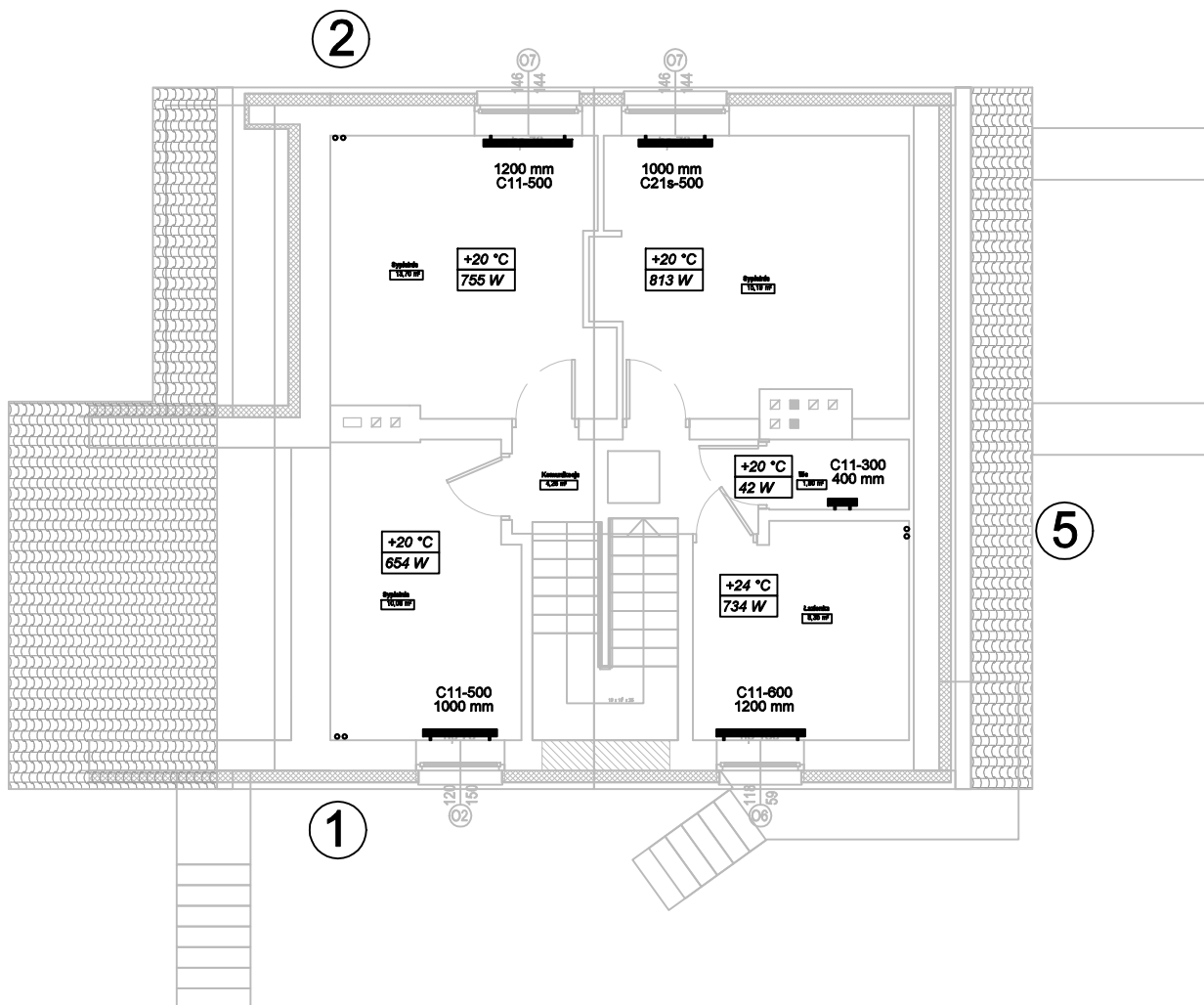
1. Instalację c.o. wykonać z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie.
2. Podejścia pod grzejniki wykonać w średnicy min. 18x1,2 mm.
3. Zaprojektowano grzejniki płytowe bocznozasilane firmy Purmo (lub równoważne).
4. Piony instalacji c.o. poprowadzić po wierzchu ścian.

— - zasilanie c.o.

— - powrót c.o.

① - nr pionu

		JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MONIKA KONCEWICZ	UL. DOBRZAŃSKIEGO 1 LOK. 1.4L 20-262 LUBLIN kontakt@mmpracownia.pl tel. 886 113 313
NAZWA I ADRES:	TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „SARNÓW” Samów 15, 21-421 Tuchowicz Działka ew. nr: 68/2 Jednostka ew.: 061107_2 Stanin Obręb ew.: 061107_2.0020 Samów		FAZA PROJEKTU:
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA C. O. - RZUT PARTERU		SKALA:
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: LUB0173PWOS11		
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.

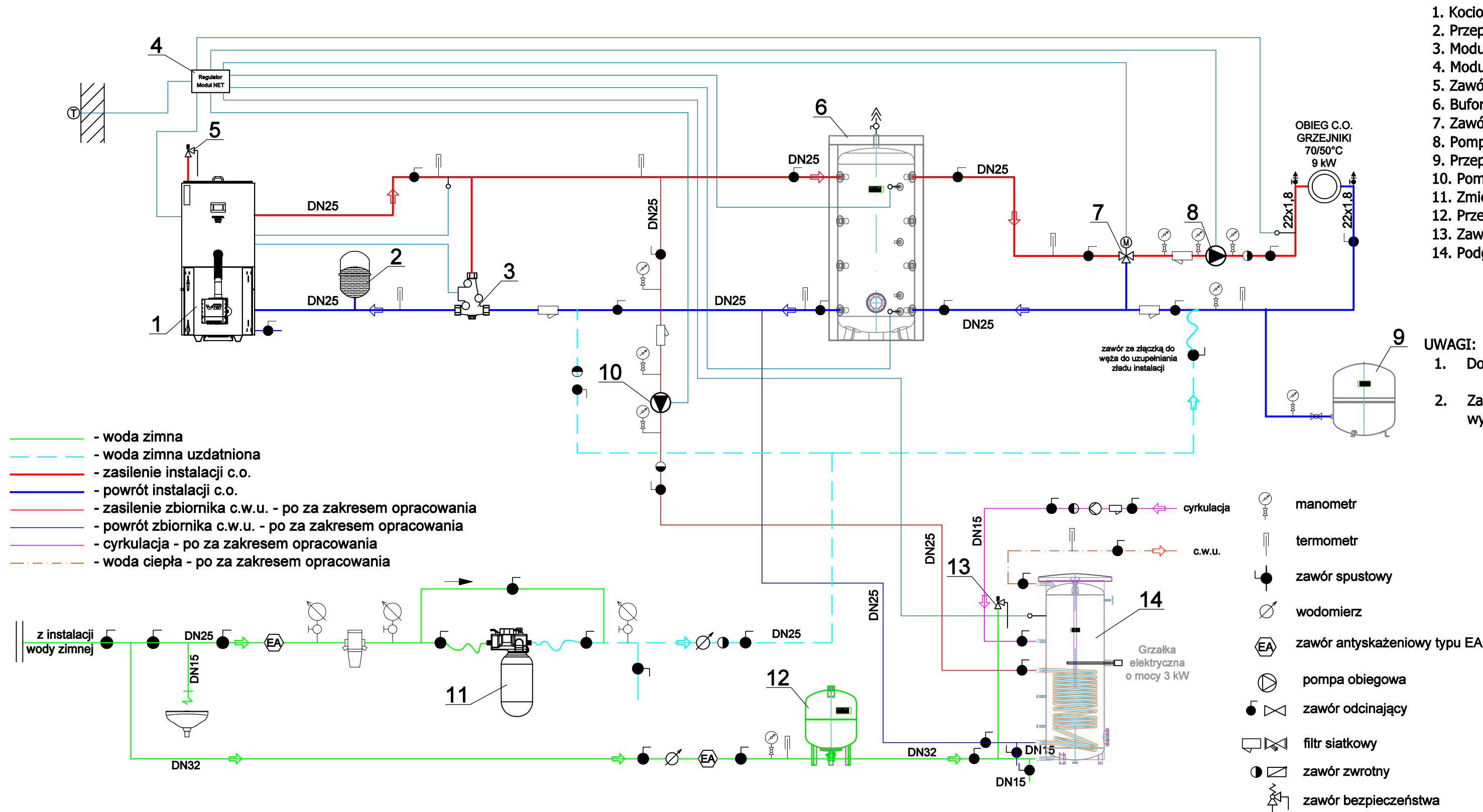
— powrót c.o.

① - nr pionu

		JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MONIKA KONCEWICZ	UL. DOBRZAŃSKIEGO 1 LOK. 1.4L 20-262 LUBLIN kontakt@mmpracownia.pl tel. 886 113 313
NAZWA I ADRES:	TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „SARNÓW” Samów 15, 21-421 Tuchowicz Działka ew. nr: 68/2 Jednostka ew.: 061107_2 Stanin Obręb ew.: 061107_2.0020 Samów		FAZA PROJEKTU:
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA C. O. - RZUT 1 PIĘTRA		SKALA:
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: LUB0173PWOS11		
BRANŻA:	Sanitarna		NR RYS: S-03

		JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA ARCHYTEKTURY MONIKA KONCEWICZ		UL. DOBRZĄŃSKIEGO 9 LOK. 140 20-262 LUBLIN kontakt@mmpracownia.pl tel. 686 115 513
NAZWA I ADRES:	TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „SARNÓW” Samów 15, 21-421 Tuchowicz		FAZA PROJEKTU:	
	Działka ew. nr: 68/2 Jednostka ew.: 061107_2 Stanin Obręb ew.: 061107_2.0020 Samów		PW	
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA C. O. - ROZWINIENIE INSTALACJI		SKALA:	
INWESTOR:	Nadleśnictwo Łuków Ławki 56A, 21-400 Łuków		DATA:	
PROJEKTANT:	mgr inż. ŁUKASZ ŁOBACZ upr. bud. w specjalności sanitariatów do projektowań i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń o nr: LUB0173PW06011		07.2021	
BRANŻA:	WZKŁADKE PRAWNA ZASTRZEŻENIE. KOPIOWANIE, PUBLIKOWANIE ORAZ WYKORZYSTANIE PROJEKTU DO JAKICHKOLWIEK INNYCH CEŁÓW BEZ WIEDZY I ZGODY AUTORÓW JEST ZAPROBOWANE NA WSKAZ USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POZAKREŚLOWYCH.			NR RYS: S-04


IDEOWY SCHEMAT TECHNOLOGICZNY



1. Kocioł na pellet o mocy 15 kW
2. Przeponowe naczynie zbiorcze firmy Reflex
3. Moduł ładujący Laddomat 21-60 (72°)
4. Moduł sterowniczy kotła.
5. Zawór bezpieczeństwa sobiegu kotłowego firmy SYR typu 1915 1/2", ciśnienie otwarcia 3 bar
6. Bufor ciepła o poj. 0,5 m³ firmy Reflex
7. Zawór trójdrowy mieszający firmy Honeywell o średnicy DN20, gwintowany z napędem elektrycznym
8. Pompa obiegowa firmy WILO typu Yonos MAXO - pompa obiegu c.o.
9. Przeponowe naczynie zbiorcze firmy Reflex typ N ze złączką SU R1"
10. Pompa obiegowa firmy WILO typu Yonos MAXO - pompa ładująca podgrzewcz c.w.u.
11. Zmiękcacz wody grzewczej z zespołem przyłączeniowym 3200 firmy SYR
12. Przeponowe naczynie zbiorcze firmy Reflex typ REFIX DD
13. Zawór bezpieczeństwa dla podgrzewacza c.w.u. firmy SYR typu 2115 3/4", ciśnienie otwarcia 6 bar
14. Podgrzewacz c.w.u. z węownicą o poj. 200 dm³ firmy Reflex 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.

		JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MONIKA KONCEWICZ	UL. DOBRZANSKIEGO 1 LOK. 1.4L 20-262 LUBLIN kontakt@mmpracownia.pl tel. 885 113 313
NAZWA I ADRES:	TERMOMODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI „SARNÓW” Sarnów 15, 21-421 Tuchówcz		FAZA PROJEKTU:
	Działka ew. nr: 68/2 Jednostka ew.: 061107_2 Stanin Obręb ew.: 061107_2.0020 Sarnów		PW
NAZWA RYSUNKU:	IDEOWY SCHEMAT TECHNOLOGICZNY		SKALA:
INWESTOR:	Nadleśnictwo Łuków Ławki 56A, 21-400 Łuków		DATA: 07.2021
PROJEKTANT:	mgr inż. ŁUKASZ ŁOBACZ upr. bud. w specjalności sanitarniej do projektów i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń o nr: LUB0173PW0811		
BRANŻA:	WSKAŹKIE PRAWA ZAŚRZĘDZONE, KOPLOWANIE, PUBLIKOWANIE ORAZ WYKONYWANIE PROJEKTU DO WYKONYWANIA INNYCH CEŁÓW BEZ WIEDZY I ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE NA MOCY USTAWY O PRAWIE AUTORSTWA I PRAWACH POKREWNYCH.		NR RYS: S-05
