

OZNACZENIA

- 15 x 1,2 — przewód zasilający instalacji c.o.
- przewód powrotny instalacji c.o.
- oznaczenie węzła instalacji
- oznaczenie pionu c.o.



automatyczny zawór równoważący
(regulator różnicy ciśnienia) z oddziałującym
zaworem towarzyszącym

ASV-PV gw 5-25kPa
7,00 kPa
DN15

typ zaworu równoważącego
nastawa
wielkość

ASV-L GW
3,20 obr.
DN15

typ zaworu równoważącego
nastawa
wielkość

temostatywny zawór regulacyjny

RA-N_p
2,00
DN15

typ zaworu
nastawa
wielkość

RLV_p
DN15

Zawór odcinająco-spuszcowy
Z Deż nastawy wstępniej

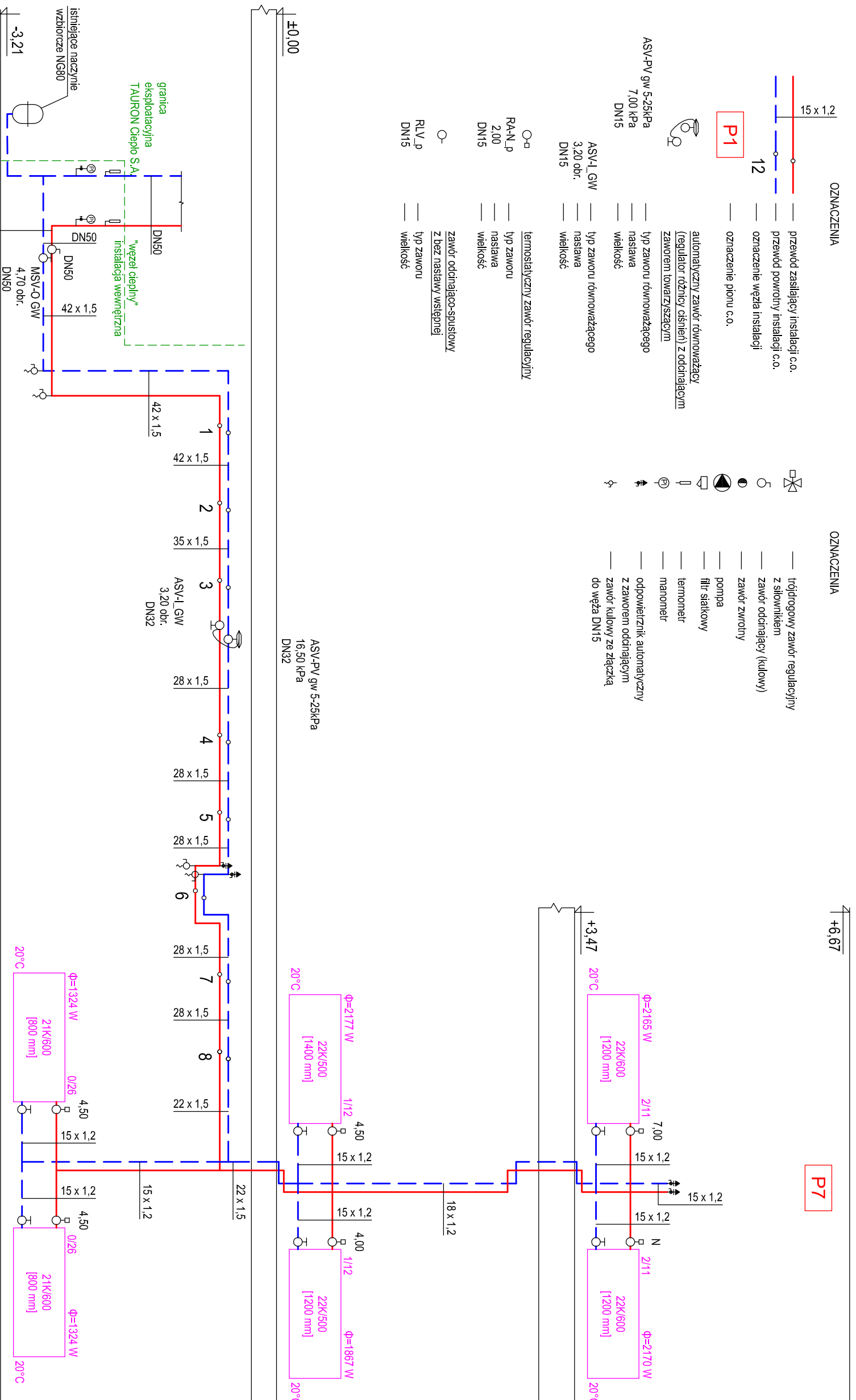
typ zaworu
wielkość

OZNACZENIA

- trójdrogowy zawór regulacyjny z silownikiem
- zawór odcinający (kulowy)
- zawór zwrotny
- pompa
- filtr siatkowy
- termometr
- manometr
- odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym
- zawór kulowy ze złączką do węzła DN15

+6,67

P7



istniejące naczynie
wzbiornice NG80

granica eksploatacyjna
TAURON Ciepło S.A.

"węzeł ciepły"
instalacja wewnętrzna

wewnętrzna
instalacja centralnego
ogrzewania
Q_g=72,1 kW
90/65°C
V_{inst}=460 dm³
G=2930 kg/h
Δp=45 kPa

OZNACZENIA

- grzejnik obłowy
niezintegrowany
- numery pomieszczenia
3,50
- Φ=371 W
- 21K/500
[1000 mm]
- Φ=1/17
- nastawa wstępna
- typ/wysokość, mm
[długość, mm]
- 20°C
- temp. proji.
w pom.

- grzejnik łazienkowy
drabinkowy
- numery pomieszczenia
0/25
- Φ=448 W
- STD 1100
400 mm
- typ/wysokość, mm
[długość, mm]
- 24°C
- temp. proji.
w pom.

UWAGI:

1. Rozwinięcie instalacji c.o. należy rozpatrywać łącznie z rzutami.
2. Należy zapewnić swobodny dostęp do zaworów.
3. Instalację wyregulować hydraulicznie wg podanych nastaw.
4. Wszystkie urządzenia montować wg wytycznych producenta.
5. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "MIZAWA" MIROSŁAW ZAWARTKA, 41-200 SOSNOWIEC ul. ANDERSA 31, tel. 501070644	PROJEKTANT	mgr inż. MAREK WYPYCH	SLK/4445/P00S/12	W00-KAN-GAZ-00	LUTY 2016r.
INWESTOR	GMINA BĘDZIN, BĘDZIN, ul. 11 LISTOPADA 20				
OBIEKT, ADRES	PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 4 42-500 BĘDZIN, ul. RUTKOWSKIEGO 3a, dz. nr 9, k.m. 29, obręb Będzin				
NAZWA OPRAC.	REMONT BUDYNKU OGRODZENIA, PLACÓW UTMWARDZONYCH, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z ICH ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ, ROZBIÓRKA TARASU, BUDOWA POCHYLINI DLA OSÓB NIEPEŁNOSP. ORAZ TERMOMODERNIZ. BUDYNKU PRZEDSZKOLA.	SKALA:		NR RYS.:	
RODZAJ OPRAC.	PROJEKT REMONTU INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
NAZWA RYS.	ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. - cz. 1/5				1:50
	IMIĘ NAZWISKO				CO-5
	NR UPRAWNIENI				PODPIS: