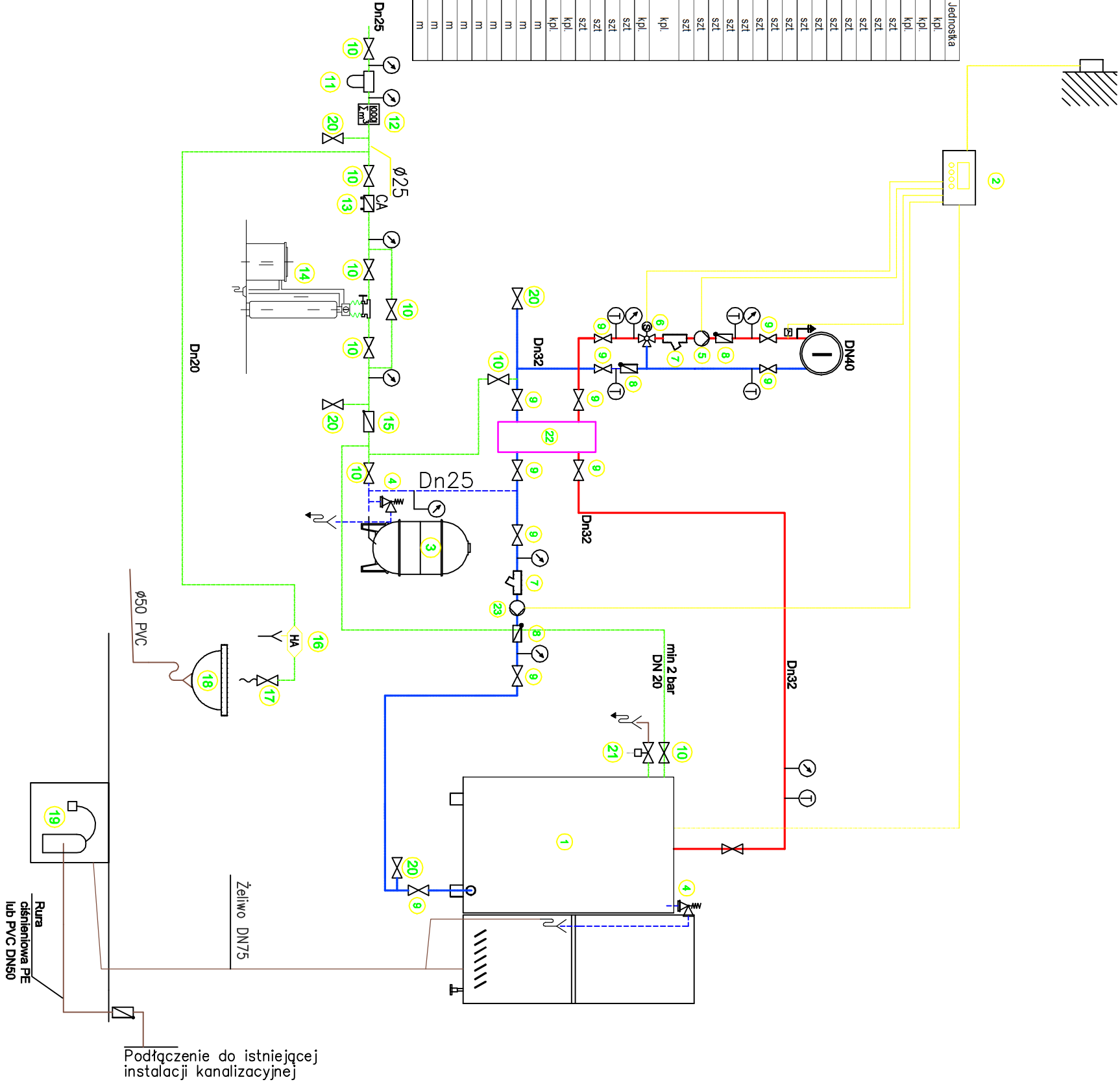


Lp	Nazwa	Ilość	Jednostka
1	Kocioł kondensacyjny na pellet o mocy 30 kW wg opisu techn.	1	kpl.
2	Stwierniak kotła obsługujący automatykę	1	kpl.
3	Przeponowe naczynie wzbiorcze NG50 + zbiornik SUI lub równoważne	1	kpl.
4	Zawór bezpieczeństwa SVR 1915 3/4" 3 bary	2	szt.
5	Pompa c.o. 1,5 m3/h 30kPa	1	szt.
6	Zawór termostaticzny DN32	1	szt.
7	Filtr siatkowy DN32	2	szt.
8	Zawór zwrotny DN32	3	szt.
9	Zawór odcinający DN32	13	szt.
10	Zawór odcinający DN25	5	szt.
11	Filtr do instalacji zimnej wody użytkowej	1	szt.
12	Wodomierz skrzydełkowy DN15 Qn=1,5m3/h	1	szt.
13	Zawór zwrotny anty-szacznikowy CA DN25	2	szt.
14	Słupka uzdatniania wody	2	szt.
15	Zawór zwrotny DN25	6	szt.
16	Izolator przepływów zwrotnych HA DN20	1	szt.
17	Zawór czepialny ze złączką do węża	1	szt.
18	Zew prostokątny słonowy emalowany	1	szt.
19	Studnia schładzająca D=600mm H=1m z wazem żelaznym i pompą zaopalniana do wody gorącej	1	kpl.
20	Zawór spustowy DN20	3	kpl.
21	Zabezpieczenie brzożne koka	1	szt.
22	Wymiennik płytowy 30kW	1	szt.
23	Pompa obiegu kociołowego 1,5 m3/h 25kPa	1	szt.
	Termometr 0-120 C	5	szt.
	Manometr brzożowy z turlką i kurkiem	7	kpl.
	Wpuszczak brzożowy DN50	1	kpl.
	Izolacja PE 5mm do rur DN25	2	m
	Izolacja PUR w płaszczu z PVC rur DN32 40 mm	13,5	m
	Rura stalowa czarna DN25	2	m
	Rura stalowa czarna DN32	13,5	m
	Rura stalowa ocynkowana DN20	7	m
	Rura stalowa ocynkowana DN25	7	m
	Rura ocynkowana PE lub PVC DN50	5	m
	Rura żelazna DN75	6,5	m
	Rura PVC 150	4	m



- Uwagi!**
- Wykonać okablowanie elementów automatyki
  - Wykonać zasilanie elektryczne urządzeń
  - Izolować rury c.o
  - Wykonać odprowadzenie skroplin z zaworów bezpieczeństwa
  - Stację uzdatniania wody podłączyć do instalacji zgodnie z kartami DTR urządzeń

	pompa obiegowa
	naczynie wzbiorcze
	zawór trójdrogowy
	zawór zwrotny
	manometr
	termometr tarczowy 0-120°C
	spust do kanalizacji
	zawór bezpieczeństwa

- Legenda**
- Zasilanie
  - Powrót
  - Zimna woda
  - Kanalizacja
  - Połączenie elektryczne

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA MMJ CONSTRUCTION</b> MGR INŻ. MACIEJ JASZCZYK 42-233 LUBONIA UL. ŻELONA 28 TEL. KOM. 728-466-282	
TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ OSP W ALBERTOWIE
ADRES OBIEKTU:	42-165 Albertów 43 działka nr: 243/1 238/1 243/5 Obręb 001 województwo śląskie powiat kłobucki gmina Lipie
INWESTOR:	Gmina Lipie, 42-165 Lipie ul. Częstochowska 29
UMOWA:	Umowa nr rej. ZP.272.61.2015
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT KOTŁOWNI NA BIOMASĘ
PROJEKTANT:	MGR INŻ. DOROTA BĘDKOWSKA
Data:	NR UPK. LOD/2672/POOS/15 Skład: Nr rysunku:
KWIECIEŃ 2017	-/--
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	
PW-S2	