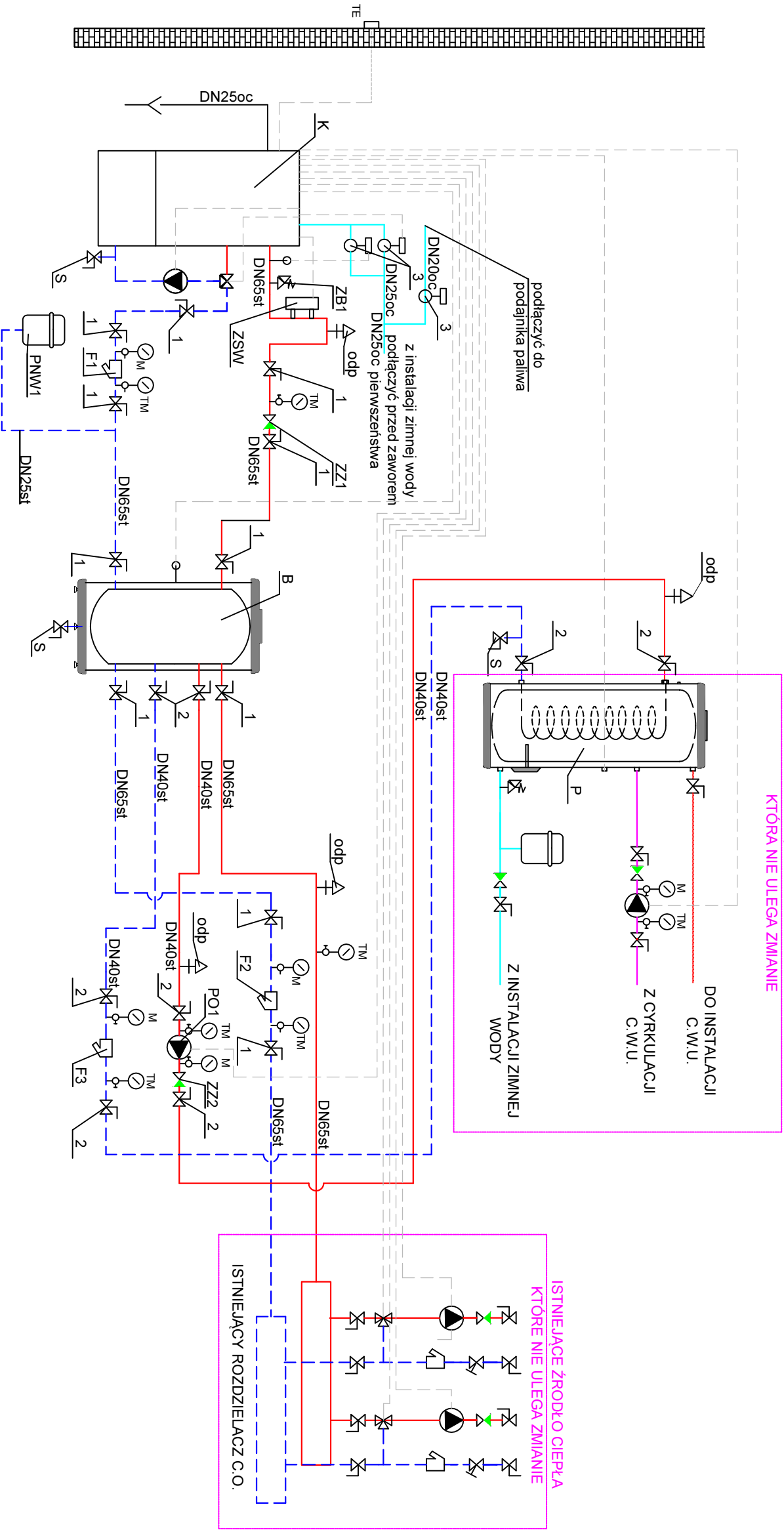


ISTNIEJĄCA INSTALACJA C.W.U.
KTÓRA NIE ULEGA ZMIANIE



Numeracja na rysunku	Pozycja	Ilość	Jednostka
TECHNOLOGIA GRZEWCA			
	Kocioł na zrzepak i pellet o mocy grzewczej Q=166kW, sprawność 94,2% przy obciążeniu pełnym i 93,7% przy obciążeniu częściowym, wyposażony w pompę obiegową, węzownicę schładzającą i zawór mieszający do zabezpieczenia kotła przed niskim powrotem + Grupa bezpieczeństwa, safety unit up to 200 kVt		
K	Moduł obiegów grzewczych + CAN-BUS + czujnik bufora pressure gauge, air vent & 3bar safety valve + automatyka-	1	kpl
1	Zawór kulowy gwintowany, DN65 PN10, tmax = 100°C	11	szt.
2	Zawór kulowy kołnierzowy, DN40 PN10, tmax = 100°C	8	szt.
3	Zabezpieczenie termiczne dla kotła z węzownicą schładzającą	2	szt.
4	Zawór z głowicą termostatyczną wyzwalającą bez napięciowo (z kaplałą temp.) tak zwany strażak DN20	1	szt.
PNW1	Naczynie przeponowe c.o. o poj. V=500dm3 + złączka DN25	1	szt.
ZB1	Zawór bezpieczeństwa dla instalacji c.o. DN25 po=3,0bara tmax=140st.C, d=20mm	1	szt.

ZSW	Zabezpieczenie stanu wody	1	szt.
P	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. z węzownicą o poj. V=500dm3	1	szt.
B	Bufor ciepła o poj. V=3000dm3 z: rewizją, 6-ma króćcami przyłączeniowymi do c.o., króćcem pod automatyczny odpowietrznik i króćcem pod zawór spustowy DN20	1	szt.
ZZ1	Zawór kulowy zwrotny DN65, PN10, tmax = 100°C	1	szt.
ZZ2	Zawór kulowy zwrotny DN40, PN10, tmax = 100°C	1	szt.
F1	Separator zanieczyszczeń z wkładem magnetycznym DN65, PN10 tmax=100°C	1	szt.
F2	Filtr siatkowy DN40, PN10 tmax=100°C	1	szt.
F3	Filtr siatkowy DN40, PN10 tmax=100°C	1	szt.
PO1	Pompa obiegowa z płynną regulacją do c.o. V=2,8m3/h, H=6,0m	1	szt.
TM	Termomanometr, zakres 0 + 100°C, 0 + 0,6 MPa	6	szt.
M	Manometr zwykły o średnicy obudowy 100mm, zakres 0 + 0,6 MPa.	4	szt.
S	Zawór kulowy spustowy ze złączką do węża PN10 tmax=100°C	4	szt.
odp	Automatyczny odpowietrznik + zawór odcinający DN15	4	szt.

PROJEKT ZMIAN DO PROJ. UKOŃCZENIA BUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM
zlokalizowanego w Zwonowicach przy ul. Sumińskiej 9d; na parceli nr 315/17

Inwestor Urząd Gminy Łyski 44-295 Łyski ul. Dworcowa 1 A		Branża SANITARNA		FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA Wandil 44-295 Nowa Wieś, ul. Rybnicka 10 tel. (0-32) 430 00 81 Nr ewid. DG-643/93 www.wand2.pl biuro@wand2.pl
Nazwa projektu PROJEKT TECHNICZNY		Nazwa Projektował mgr inż. Leszek Sumnicki		Podpis
Nazwa rysunku SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA		Sprawdził mgr inż. Paweł Schabowicz		Podziałka: -
Nr rysunku PT-07		Data LISTOPAD 2025		Nr arkusza