

Objaśnienie symboli

KB1 - kocioł biomasowy 200 kW

WW - wentylator wyciągowy

FRA 5.5 - nagraniacz FRA (dostawa z kotlem)

ZZT - zawór zabezpieczenia termicznego (dostawa z kotłem)

CPW - czujnik poziomu wody (dostawa z kotłem)

SK - szafa sterująca kotła (dostawa z kotłem)

ZT - zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem (dostawa z kotłem)

ZT1 - zawór trójdrogowy mieszający DN 32 z siłownikiem 230 V

ZT2 - zawór trójdrogowy mieszający DN 40 z siłownikiem 230 V

ZB.AKU - zbiornik akumulacyjny V=2000 dm³

CT - czujnik temperatury (dostawa z kotłem)

NP1 - naczynie przeponowe instalacji grzewczej N500

ROB - rozdzielacz obiegów grzewczych

P1- pompa elektroniczna układu podnoszenia temperatury powrotu koła np. WILO 50/1-9

P2 - pompa obiegu 1 c.o., $q = 3 \text{ m}^3/\text{h}$; $dp = 3,0 \text{ m st. H}_2\text{O}$

P3 - pompa obiegu 2 c.o. , $q = 4,07 \text{ m}^3/\text{h}$; $d_p = 4,0 \text{ m}$ sł. H₂O

GB - grupa bezpieczeństwa

PM - przepustnica międzykołnierzowa

ZZKO - zawór zwrotny kołnierzowy

ZZG - zawór zwrotny gwintowany

FS - filtr siatkowy

ZK - zawór kulowy

ZS - zawór spustowy

ZN - zawór napełniania instalacji

RP - regulator pogodowy

CTZ - czujnik temperatury zewnętrznej (wyposażenie kotła)

SZW- stacja zmiękczenia wody

WD - wodomierz

ODP - odpowiedź

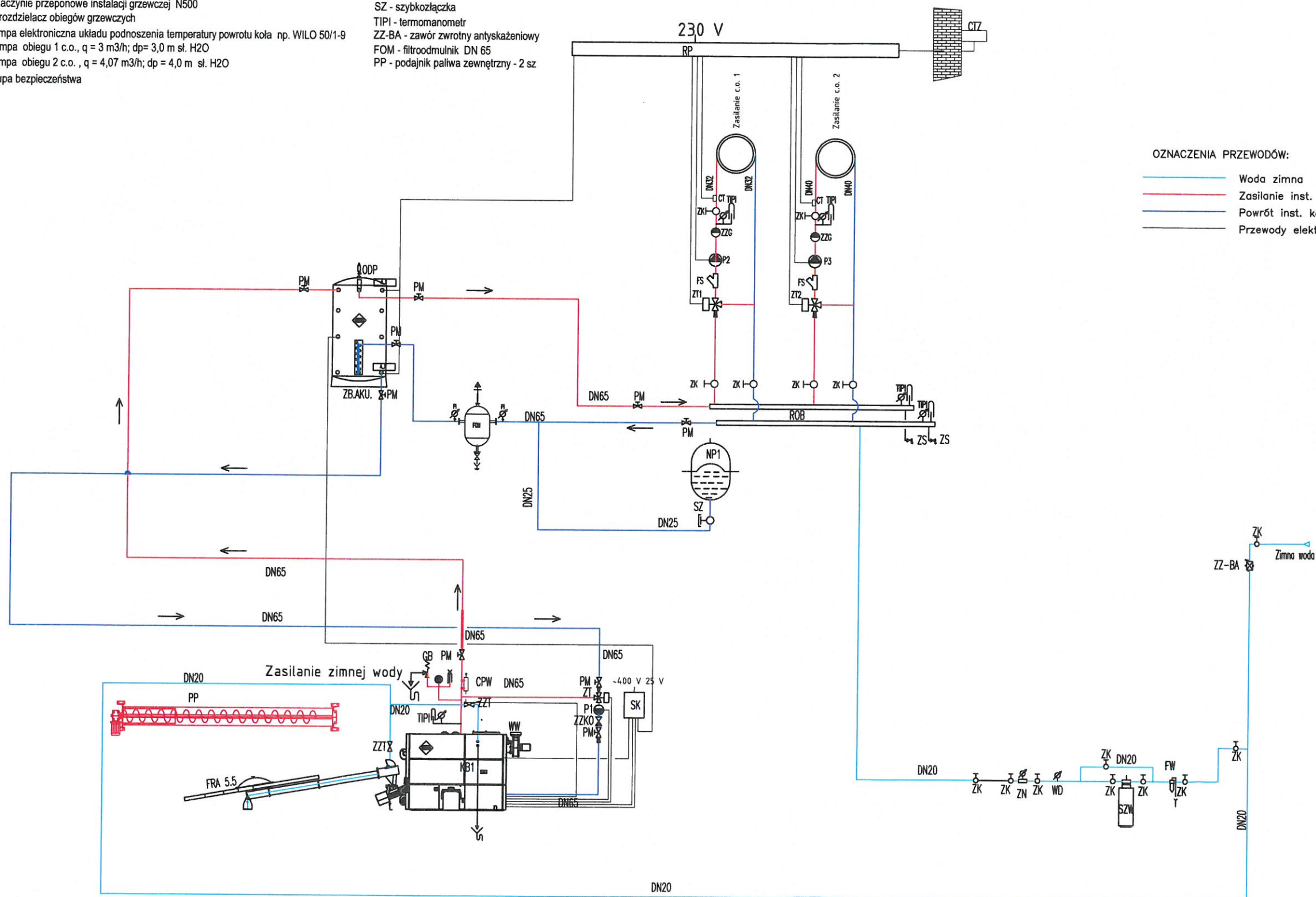
SZ - szybkozłączka

TIPI - termomanometr

ZZ-BA - zawór zwrotny antyskażeniowy

FOM - filtroodmulnik DN 65

PP - podajnik paliwa zewnętrzny - 2 sz








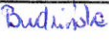
OZNACZENIA PRZEWODÓW:

Woda zimna

----- Zasilanie inst. kotłowa

Powrót inst. kotłowa

Przewody elektryczne

INWESTOR	
	Gmina Wągrowiec ul. Cysterska 2 02-100 Wągrowiec
WYKONAWCA	
	RenCraft Sp. z o.o. ul. Jagiellońska 94c 85-027 Bydgoszcz www.rencraft.eu
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
	RenCraft Sp. z o.o. ul. Jagiellońska 94c 85-027 Bydgoszcz www.rencraft.eu
PROJEKTANT:	PODPIS
mgr inż. Mirosław Dorawa nr upr. KUP/0194/PWBS/18	
SPRAWDZAJĄCY:	
mgr inż. Marek Drążkowski nr upr. WRR-I-7131-24/02 i 7132-96/02	
OPRACOWANIE:	
mgr inż. Alicja Budzińska	
Nazwa inwestycji	
Modernizacja kotłowni instalacji centralnego ogrzewania w Szkoła Podstawowej w Żelicach	
Adres inwestycji	
Szkoła Podstawowa Żelice 14 A 62-100 Wągrowiec	
Stadium	
PROJEKT BUDOWLANY	
Branża	
SANITARNA	
Tytuł rysunku	
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	
Nr rysunku T-04	SKALA : BS
DATA: 08.2020r.	