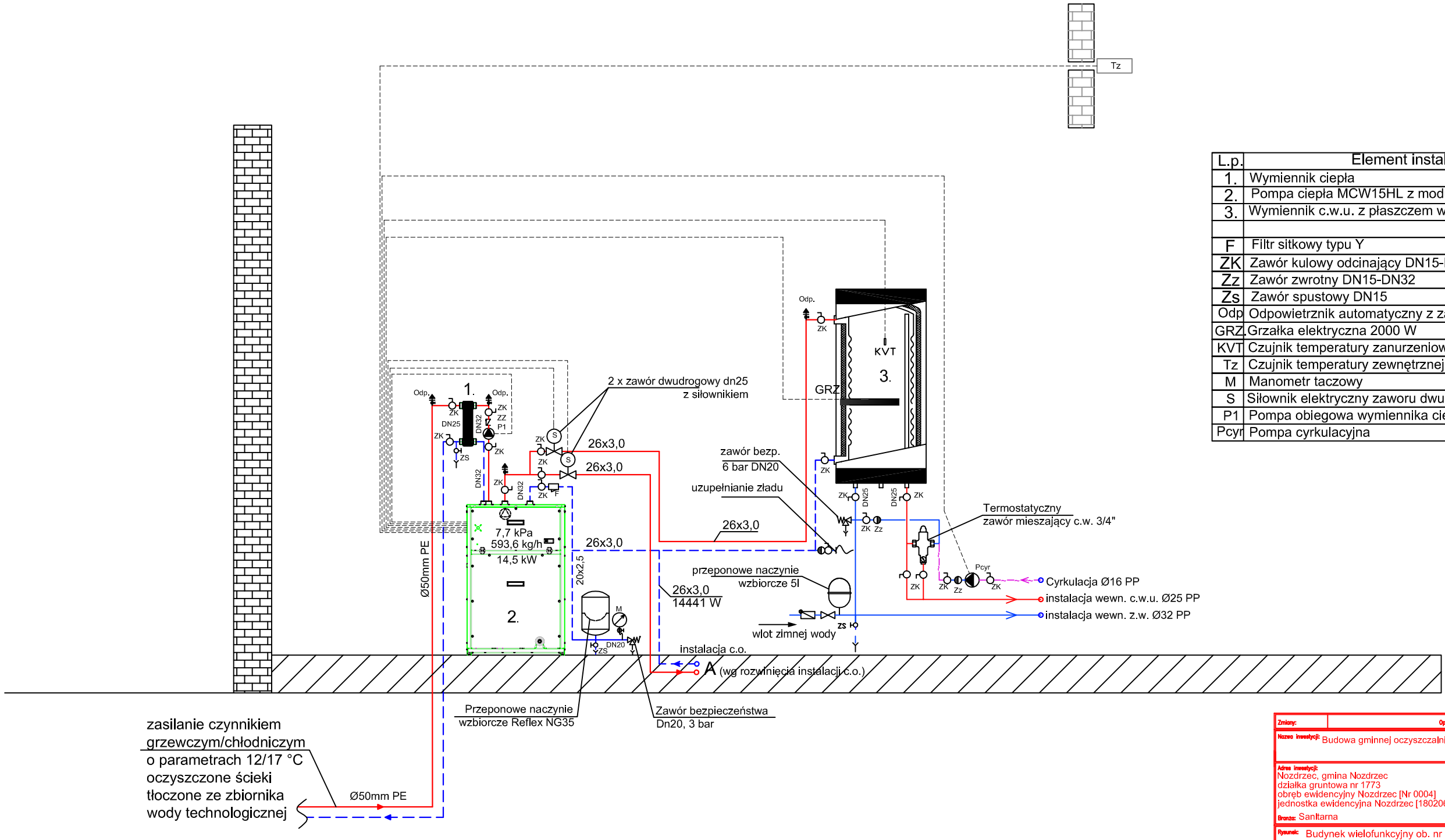

L.p.	Element instalacji	Ilość
1.	Wymiennik ciepła	1 szt.
2.	Pompa ciepła MCW15HL z modułem hydraulicznym	1 szt.
3.	Wymiennik c.w.u. z płaszczem wodnym SP180 Termo-S	1 szt.
F	Filtr sitkowy typu Y	1 szt.
ZK	Zawór kulowy odcinający DN15-DN32	20 szt.
Zz	Zawór zwrotny DN15-DN32	5 szt.
Zs	Zawór spustowy DN15	3 szt.
Odp	Odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym Dn15	4 szt.
GRZ	Grzałka elektryczna 2000 W	1 szt.
KVT	Czujnik temperatury zanurzeniowy	1 szt.
Tz	Czujnik temperatury zewnętrznej	1 szt.
M	Manometr taczowy	1 szt.
S	Siłownik elektryczny zaworu dwudrogowego	2 szt.
P1	Pompa obiegowa wymiennika ciepła np. Alpha 32-60	1 szt.
Pcyr	Pompa cyrkulacyjna	1 szt.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis

Nazwa inwestycji: Budowa gminnej oczyszczalni ścieków w Nozdrzcu

Adres inwestycji:
Nozdrzec, gmina Nozdrzec
działka gruntowa nr 1773
obręb ewidencyjny Nozdrzec [Nr 0004]
jednostka ewidencyjna Nozdrzec [180206_2]

Branża: Sanitarna

Indeks	Data	Rys. Nr
00	01.2016r.	P 15.252/15
Faza	Skala	CO 3 3.00
PB	b/s	

Rysunek: Budynek wielofunkcyjny ob. nr 9
Instalacja grzewcza
Schemat kotłowni

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektował:	Inż. Józef Boroń	GT-8341/53/77, A-649-132/81	specjalność instalacyjno-inżynieryjna i sekcyjny środowiska	
Opracował:	Inż. Angelika Mazur			
Sprawdził:	mgr inż. Sławomir Neupauer	PDK/0138/POOS/09	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych	

Józef Boroń
Zakład Projektowo - Usługowy
"EKOPROJEKT"
ul. Legionistów 10
36-200 Brzozów
tel/fax: (0-13) 434-11-19
email: ekoproj@ks.onet.pl