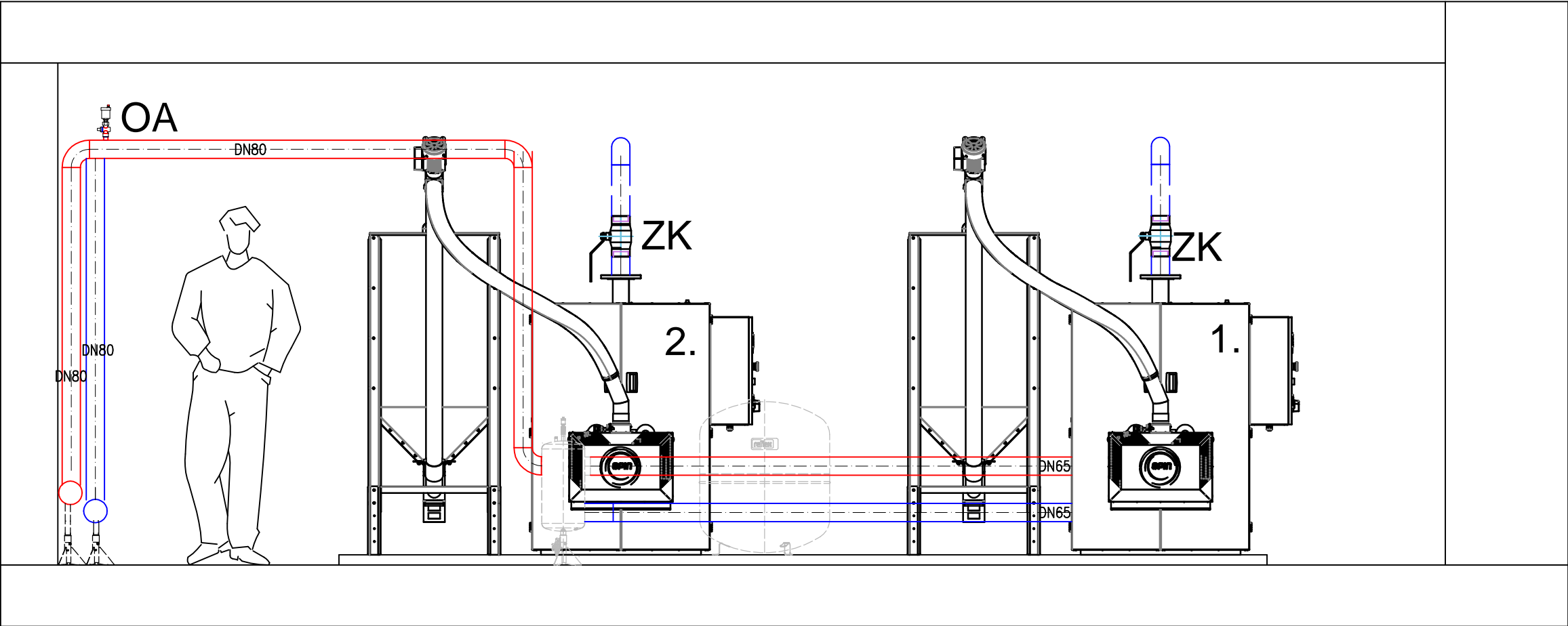


1-1:



6.	Moduł rozszerzeniowy dla 2 dodatkowych obiegów grzewczych z podmieszaniem	1		OA	Odpowietznik automatyczny	-	
5.	Moduł ochrony temperatury powrotu kotła	2		ZS	Zawór suszowy	-	
4.	Moduł kaskadowy dla 2 kotłów	1		FK	Czujnik spręża	-	
3.	System pneumatycznego dostarczania paliwa z zasobnikami głównymi paliwa (2szt.) o pojemności 2 ton każdy np. Kostrzewa Pellets Vacuum 1 lub równoważny - montaż w magazynie paliwa	2		TM	Termomanometr tarczowy 163mm 0-0,6 bar; 0-120°C	-	
2.	Trójściągowy kocioł wodny z palnikiem na biomase o mocy nominalnej 44,7-145,9 W i zasobnikiem pośrednim paliwa o pojemności 295l np. Kostrzewa EEI Pellets 150 lub równoważny	1		FS	Filtr siatkowy - średnica zgodna ze średnicą rury	-	
1.	Trójściągowy kocioł wodny z palnikiem na biomase o mocy nominalnej 27,2-104,6kW i zasobnikiem pośrednim paliwa o pojemności 295l np. Kostrzewa EEI Pellets 100 lub równoważny	1		ZZ	Zawór zwrotny - średnica zgodna ze średnicą rury	-	
L.p.	Nazwa	Ilość	Producent	ZK	Zawór kulowy - średnica zgodna ze średnicą rury	-	
				P1	Pompa kotłowa - Q=2,6m3/h H=3,5m H2O np. 25/1-8	2	
				P1	Pompa kotłowa - Q=6,02m3/h H=3,5m H2O np. 32/1-10	1	
				P1	Pompa kotłowa - Q=6,6m3/h H=3m H2O np. 32/1-10	2	
				14.	Ogranicznik poziomu wody WB	1	
				13.	Zawór trójdrogowy DN40 o Kvs=25m3/h + Siłownik np. ESBE VRG131 DN40 + siłownik ARA600 proporc. lub równoważny	3	
				12.	Zawór trójdrogowy DN20 o Kvs=6,3m3/h + Siłownik np. ESBE VRG131 DN20 + siłownik ARA600 proporc. lub równoważny	2	
				11.	Zawór automatycznego uzupełniania zładu z zaworem antyskażeniowym typu CA	1	
				10.	Wężownica schładzająca do kotłów 90-150 kW dla kotłów na paliwo stałe w układzie zamkniętym	2	
				9.	Zawór bezpieczeństwa 3 bar 3/4"	2	
				8.	Sprężo hydrauliczne DN80 dla kotłów o mocy do 425kW z izolacją np. SHE 420-OC lub równoważne	1	
				7.	Przeponowe naczynie wzbiorcze o poj. 250dm3 Reflex NG250	1	
L.p.	Nazwa	Ilość	Producent	L.p.	Nazwa	Ilość	Producent

OZNACZENIA

- Proj. zasilanie - stal czarna bezszwowa łączona przez spawanie
- Proj. powrót - stal czarna bezszwowa łączona przez spawanie
- Proj. zasilanie - przewody pneumatycznego podawania paliwa
- Proj. powrót - przewody pneumatycznego podawania paliwa

TEMAT:	Remont kotłowni na paliwo stałe wraz z wymianą kotłów węglowych na kotły na biomase w ramach zadania: Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Nożynie.	FAZA PB
INWESTOR:	Gmina Czarna Dąbrówka ul. Gdańska 5 77-116 Czarna Dąbrówka	
ADRES:	Nożyno 40 Gmina Czarna Dąbrówka	
TYTUŁ RYS.:	Przekrój 1-1	marzec 2017 SKALA 1:25 S3
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Milejszo Uprawnienia projektowe b/o w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej branży sanitarnej upr. nr ewid. POM/0284/PWBS/16; POM/IS/0029/17	
SPRAWDZIŁ:	inż. Bogdan Sikorski Uprawnienia projektowe b/o w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej branży sanitarnej upr. nr ewid. A/NB/8300/11/78	