

8. Wykaz materiałów. Kotłownia w Bystrej.

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Producent, norma
1	Gazowy kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300 typ CT3 o mocy max 187 kW z palnikiem Matrix VM III-4 o mocy 43/170 kW	kpl	1	Viessman
1.1	Regulator pogodowy Vitotronic do pracy z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle do sterowania jednym obiegiem c.o. z mieszaczem i podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej, z kompletem czujników temperatury	szt	1	Viessman
1.2	Neutralizator kondensatu z granulatem do kotła j.w.	szt	1	Viessman
2	Komin stalowy wewnętrzny Ø225mm, h=16,0m z blachy kwasoodpornej, dla kotła kondensacyjnego, typ MKKS, z czopuchem 1,5m, kolaniem 93° i z wyczystką	kpl	1	MK Żary
3	Pompa obiegu c.o. typ UPED 32-120F (230V)	szt	1	Grundfos
4	Zawór bezpieczeństwa membranowy typ 1915 Dn40 SYR, ciśn. otwarcia 3,0 bar	szt	1	
5	Filtroomulnik OISm 1a 200/50 (Dn50)	szt	1	Spaw-Test Gdańsk lub innego producenta o podobnych parametrach
6	Automatyczna stacja zmiękczenia wody, a w tym:	kpl	1	
6.1	Filtr wstępny Epurion A25-2	szt	1	EPURO
6.2	Urządzenie zmiękczające Epuro 27/0050CF	szt	1	EPURO
6.3	Urządzenie dozowania chemikalii DOTECH PRO WZ 25 CC	szt	1	EPURO
7	Reduktor ciśnienia wody typ SYR 315 Dn32, p=0,4 MPa	szt	1	
8	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ LA Dn32	szt	1	
9	Zawór do napełniania instalacji typ 2128, 3/4" SYR	szt	1	
10	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej WS-1,5 Dn15	szt	1	
11	Odpowietrznik samoczynny 1/2"	szt	2	

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Producent, norma
12	Zawór kulowy gwintowany Dn50, P=0,6 MPa T=100°C	szt	4	
13	Rury stalowe bez szwu wg PN-/H-74219			
13.1	Ø76,1x3,6 (Dn65)	m	8,0	
13.2	Ø60,3x3,2 (Dn50)	m	2,0	
13.3	Ø48,3x2,9 (Dn40)	m	2,0	
14	Rury stalowe gwintowane ocynkowane Dn20 (S-OC-26,9x2,3)	m	5,0	
14.1	Rury stalowe gwintowane ocynkowane Dn32 (S-OC-42,4x2,9)	m	5,0	
15	Izolacja ciepłochronna do rur Dn65 wodnych, prefabrykowana z spienionego PE gr. 20mm na temp. do 100°C (Thermaflex)	m	8,0	
16	Zawór odcinający kulowy do wody zimnej Dn20		6	
16.1	Zawór j.w. lecz Dn32	szt	1	
17	Termometr 0-100°C	szt	2	
18	Manometr Ø160, P= 0-1,0 MPa z kurkiem manometrycznym	szt	4	
19	Złączka do węża Dn20	szt	2	
20	Wąż elastyczny Dn20, L=2,0m	szt	1	
21	Zawór zwrotny Dn50, P=0,6 MPa T=100°C gwintowany	szt	1	
22	Filtr siatkowy Dn50, P=0,6 MPa T=100°C gwintowany	szt	1	
	Roboty demontażowe			
1	Demontaż kotła Paromat Simplex 170 kW z pompą i armaturą	szt	1	
2	Demontaż stalowego wkładu kominowego Ø225 H=16m	m	17	
3	Demontaż pompy obiegowej	szt	1	
4	Demontaż rurociągów i armatury Dn20-50	m	~15,0	