

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

## WĘZEL PRZYŁĄCZENIOWY

Lp.	NAZWA	RODZAJ	Ilość	Producent/Uwagi
1	Zawór odcinający spawany	PN 16 DN 32	2	
2	Manometr techniczny wraz z kurkiem	Zakres pomiarowy 0-1,6 Mpa	2	
3	Licznik ciepła główny	$Q_{nom} = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ DN15	1	Dostawca ciepła
4	Filtr siatkowy gwintowany	PN 16 DN 32	1	
5	Regulator różnicy ciśnień i przepływu	AVPB-F kv 1,6 m3/h DN15 ( 0,5 bar 0,3-0,9 m3/h)	1	Danfoss
6	Zawór odcinający spawany	PN 16 DN 15	1	
7	Reduktor ciśnienia	Nastawa : 3 bary DN 15	1	Husty
8	Wodomierz z nadajnikiem impulsów	$Q_{nom} = 1 \text{ m}^3/\text{h}$ DN15	1	Powogaz
		Temp.= 90°C		
9	Zawór zwrotny gwintowany	PN 16 DN 15	1	

## CENTRALNE OGRZEWANIE (część biurowa)

Lp.	NAZWA	RODZAJ	Ilość	Producent/Uwagi
A.1	Zawór regulacyjny	VVP45.10 kvs = 2,5	1	Siemens
	Siłownik	SSC31	1	
A.2	Zawór odcinający	PN16 DN 32	1	
A.3	Płytowy wymiennik ciepła	CB27-24H	1	Alfa Laval
A.4	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 1 1/4" do=27mm p1 = 3 bar	1	HANS SASSERATH & CO
A.5	Pompa obiegowa	MAGNA 25-60 DN 25	1	Grundfos
A.6	Termomanometr	Zakres 0-0,6 Mpa i 100°C	2	
A.7	Zawór odcinający	PN16 DN 50	2	
A.8	Filtr siatkowy gwintowany	PN16 DN 50	1	
A.9	Naczynie wzbiornicze	N 100 pmax 6 bar	1	Reflex
A.10	Manometr techniczny wraz z kurkiem	Zakres pomiarowy 0-0,6 Mpa	1	
A.11	Zawór odcinający	PN16 DN 15	1	
A.12	Regulator	ECL Comfort 300	1	Danfoss
A.13	Czujnik temperatury zewnętrznej	ESMT	1	Danfoss
A.14	Czujnik temperatury instalacji	ESMU-100	1	Danfoss
A.15	Zawór zwrotny	PN16 DN 50	1	

## CENTRALNE OGRZEWANIE (część mieszkalna)

Lp.	NAZWA	RODZAJ	Ilość	Producent/Uwagi
B.1	Zawór regulacyjny	VVP45.10 kvs = 0,63	1	Siemens
	Siłownik	SSC31	1	
B.2	Zawór odcinający	PN16 DN 20	1	
B.3	Płytowy wymiennik ciepła	CB16-14	1	Alfa Laval
B.4	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 1" do=20mm p1 = 3 bar	1	HANS SASSERATH & CO
B.5	Pompa obiegowa	ALFA2 25-60 DN 25	1	Grundfos
B.6	Termomanometr	Zakres 0-0,6 Mpa i 100°C	2	
B.7	Zawór odcinający	PN16 DN 32	2	
B.8	Filtr siatkowy gwintowany	PN16 DN 32	1	
B.9	Naczynie wzbiornicze	N 25 pmax 6 bar	1	Reflex
B.10	Manometr techniczny wraz z kurkiem	Zakres pomiarowy 0-0,6 Mpa	1	
B.11	Zawór odcinający	PN16 DN 15	1	
B.12	Licznik ciepła na cele mieszkalne	$Q_{nom} = 0,6 \text{ m}^3/\text{h}$ DN15	1	Dostawca ciepła
B.13	Czujnik temperatury instalacji	ESMU-100	1	Danfoss
B.14	Zawór zwrotny	PN16 DN 20	1	