

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO				
Lp	Element instalacji	Jednostka	Ilość	Producent/ uwagi
1. Rury				
1.1	Rura stalowa czarna ze szwem o śr. DN15	mb	75	
1.2	Rura stalowa czarna ze szwem o śr. DN20	mb	40	
1.5	Rura stalowa czarna ze szwem o śr. DN40	mb	165	
1.6	Rura stalowa czarna ze szwem o śr. DN50	mb	15	
2. Izolacja termiczna				
2.1	Izolacja z wełny skalnej na rurę stalową czarną ze szwem o śr. DN15, pokryta folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Izolacja o gr. 20mm	mb	75	
2.2	Izolacja z wełny skalnej na rurę stalową czarną ze szwem o śr. DN20, pokryta folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Izolacja o gr. 25mm	mb	40	
2.5	Izolacja z wełny skalnej na rurę stalową czarną ze szwem o śr. DN40, pokryta folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Izolacja o gr. 40mm	mb	165	
2.6	Izolacja z wełny skalnej na rurę stalową czarną ze szwem o śr. DN50, pokryta folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Izolacja o gr. 50mm	mb	15	
3. Zespoły odcinające - regulacyjne				
Zespół O-R LNW-1 nagrzewnicy wodnej	Zawór odcinający kulowy, gwintowany; DN15	szt.	4	
	Zawór równoważący typu PIBCV z końcówkami pomiarowymi; DN10LF; Przepływ: V=116 kg/h	szt.	1	
	Filtr siatkowy gwintowany wielkość oczek 0,6mm; DN15;	szt.	1	
	Manometr techniczny	szt.	2	
	Manometr różnicowy	szt.	1	
	Zawór odcinający z możliwością spustu wody DN15	szt.	1	
	Odpowietrznik	szt.	2	
	Termometr techniczny	szt.	2	
Zespół O-R LNW-2 nagrzewnicy wodnej	Zawór odcinający kulowy, gwintowany; DN15	szt.	4	
	Zawór równoważący typu PIBCV z końcówkami pomiarowymi; DN10LF; Przepływ: V=202 kg/h	szt.	1	
	Filtr siatkowy gwintowany wielkość oczek 0,6mm; DN15;	szt.	1	
	Manometr techniczny	szt.	2	
	Manometr różnicowy	szt.	1	
	Zawór odcinający z możliwością spustu wody DN15	szt.	1	
	Odpowietrznik	szt.	2	
	Termometr techniczny	szt.	2	
Zespół O-R LNW-3, LNW-4, LNW-5 nagrzewnicy wodnej	Zawór odcinający kulowy, gwintowany; DN15	szt.	4	
	Zawór równoważący typu PIBCV z końcówkami pomiarowymi; DN10LF; Przepływ: V=86 kg/h	szt.	1	
	Filtr siatkowy gwintowany wielkość oczek 0,6mm; DN15;	szt.	1	
	Manometr techniczny	szt.	2	
	Manometr różnicowy	szt.	1	
	Zawór odcinający z możliwością spustu wody DN15	szt.	1	
	Odpowietrznik	szt.	2	
	Termometr techniczny	szt.	2	
Zespół O-R LNW-SS nagrzewnicy wodnej	Zawór odcinający kulowy, gwintowany; DN40	szt.	4	
	Zawór równoważący typu PIBCV z końcówkami pomiarowymi; DN32; Przepływ: V=2362 kg/h	szt.	1	
	Filtr siatkowy gwintowany wielkość oczek 0,6mm; DN40;	szt.	1	
	Manometr techniczny	szt.	2	
	Manometr różnicowy	szt.	1	
	Zawór odcinający z możliwością spustu wody DN15	szt.	1	
	Odpowietrznik	szt.	2	
	Termometr techniczny	szt.	2	
4. Zabezpieczenie pożarowe rurociągów				
4.1	Zabezpieczenie przejścia rury niepalnej o klasie odporności ogniowej EI 120 dla rury o średnicy DN40	kpl	2	
U W A G A : dla zabezpieczeń pożarowych podano ilość przejść przez przegrody pojedynczego przewodu a nie faktyczną ilość osłon (ilość sztuk osłon na jedno przejście przez przegrodę to 2szt.)				