

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Budynek Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Lubas	Typ	Parametry							Ilość	Jed.
	Opis	WĘZEL CIEPLNY									
Lp.	Budynek Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Lubaszczu	W/ G schematu	Parametry							Ilość	Jed.
	Opis	KOTŁOWNIA									
6. 0	Kocioł wodny 80/60 z palnikiem na gaz mocy 100 kW wraz ze sprzęgłem hydraulicznym i pompą obiegową										
6. 1	Redukcja	40/50			PN	6				2	szt.
6. 2	Zawór bezpieczeństwa c.o.	SYR 1915	do = 25		p	3		bar		1	szt.
6. 3	rurociąg instalacyjny c.o	rura stalowa czarna instalacyjna ze szwem wg PN-79/H74244 łączonych przez spawanie	Dn 50		PN	6				15	m
6. 4	czujnik temperatury c.o.	QAC 2121.010			PN	6				1	szt.
6. 5	Termostat ograniczający c.o	RAK TW 1000B								1	szt.
6. 6	Termometr przemysłowy 0-100 oC									1	szt.
6. 7	Manometr	SI 25 06						M100		1	szt.
6. 8	Pompa obiegowa c.o.	Pompa podwójna z regul. autom. I modulem BMS32/1-12 ;Gp= 4 m3/h , Pd=80 kPa	DN 32		PN	6				1	szt.
6. 9	Redukcja	50/32			PN	6				2	szt.
6. 10	Zawór PN 0,6 MPa - 100 oC		DN 50		PN	6		Tmax= 100 oC		1	szt.
6. 11	Manometr	SI 25 06						M100		1	szt.
6. 12	Zawór zwrotny c.o.	SOCLA	DN 50		PN	6		Tmax= 100 oC		1	szt.
6. 13	Redukcja	50/32			PN	6				2	szt.

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Budynek Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Lubaszynie	Typ	Parametry							Ilość	Jed.
	Opis	WĘZEL CIEPLNY									
6. 14	Zawór PN 0,6 MPa - 100 oC		DN 50	PN 6	Tmax= 100 oC					1 szt.	
6. 15	Rozdzielacz		DN 80	PN 6	L = 720	mm				2 szt.	
6. 16	Zawór kulowy gwintowany PN 0,6 MPa - 100 oC		DN 20	PN 6	Tmax= 100 oC					2 szt.	
6. 17	Termometr przemysłowy 0-100 oC									5 szt.	
6. 18	Zawór PN 0,6 MPa - 100 oC		DN 50	PN 6	Tmax= 100 oC					1 szt.	
6. 19	Manometr	SI 25 06				M100				6 szt.	
6. 20	Odmulacz na instalacji c.o.	IOW	DN 50	PN 6							
6. 21	Zawór kulowy gwintowany PN 0,6 MPa - 100 oC		DN 15	PN 6	Tmax= 100 oC					1 szt.	
6. 22	Zawór kulowy gwintowany PN 0,6 MPa - 100 oC		DN 40	PN 6	Tmax= 100 oC					1 szt.	
6. 23	Filtr kołnierzowy instalacja c.o.	821	DN 50	PN 6						1 szt.	
6. 24	Magnetyzer	MI -1	DN 50	PN 6						1 szt.	
6. 25	Zawór PN 0,6 MPa - 100 oC		DN 50	PN 6	Tmax= 100 oC					1 szt.	
6. 26	Zawór kulowy gwintowany PN 0,6 MPa - 100 oC		DN 20	PN 6	Tmax= 100 oC					2 szt.	
6. 27	Naczynie zbiorcze przeponowe	REFLEX NG 40		PN 6						1 szt.	
6. 28	Zawór kulowy gwintowany PN 0,6 MPa - 100 oC		DN 25	PN 6	Tmax= 100 oC					1 szt.	
6. 29	Rurociąg do naczynia zbiorczego		Dn 25	PN 6						3 m	
	Moduł c.w.u. - strona instalacji										
5. 1	Rurociąg wody zimnej	rura stalowa ocynkowana	Dn 20	PN 10						10 m	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Budynek Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Lubaszynie	Typ	Parametry							Ilość	Jed.
	Opis	WĘZEL CIEPLNY									
5. 2	Zawór kulowy		DN	20	PN	10				1	szt.
5. 3	Manometr	SI 25 06						M100		1	szt.
5. 4	Filtr - gwint		DN	20	PN	10				1	szt.
5. 5	Manometr	SI 25 06						M100		1	szt.
5. 6	Redukcja	20/15 / 20								1	szt.
5. 7	Wodomierz wody zimnej	Wodomierz WS	DN	15 / 20	PN	10		Qn= 2	m3/h	1	szt.
5. 8	Redukcja	20/15 / 20								1	szt.
5. 9	Zawór antyskażeniowy		DN	20	PN	10				1	szt.
5. 10	Zawór bezpieczeństwa c.w.u	SYR 2115						6 bar		1	szt.
5. 11	Zawór kulowy - gwint		DN	20	PN	10				1	szt.
5. 12	Redukcja	20/15								2	szt.
5. 13	Czujnik temperatury c.w.u.	QAE 2122 13								1	szt.
5. 14	Termostat ograniczający c.w.u	RAK TB 14205								1	szt.
5. 15	Manometr	SI 25 06						M100		1	szt.
5. 16	Termometr przemysłowy 0-100 oC									1	szt.
5. 17	Zawór kulowy -		DN	20	PN	10				1	szt.
5. 18	Rurociąg c.w.u	rura stalowa ocynkowana	Dn	20	PN	10				10	m
5. 19	Rurociąg cyrkulacji	rura stalowa ocynkowana	Dn	15	PN	10				10	m
5. 20	Termometr przemysłowy 0-100 oC									1	szt.
5. 21	Manometr	SI 25 06						M100		1	szt.
5. 22	Filtr - gwint		DN	15						1	szt.
5. 23	Manometr	SI 25 06						M100		1	szt.
5. 24	Pompa cyrkulacji	Wilo ECO 25 BMS								1	szt.
5. 25	Manometr	SI 25 06						M100		1	szt.
5. 26	Zawór zwrotny cyrkulacji	SOCLA 601	DN	15	PN	10				1	szt.
5. 27	Zawór kulowy - gwint		DN	15	PN	10				1	szt.
5. 29	Zawór zwrotny cyrkulacji	Zawór zwrotny	DN	20	PN	SZT				1	szt.
5. 30	Zawór kulowy -		DN	20	PN	10				2	szt.

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

[illegible]