Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
KL	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,80	0,80
KL	1	US	Redukcja symetryczna	a= 133	b= 633	c= 200	d= 600	l= 200			0,32	0,32
KL	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.10 m						1,32	2,64
KL	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m						0,75	0,75
KL	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						0,31	0,31
KL	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 910	a= 166	b= 710	e= 100			0,80	0,80
KL	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 200	b= 300	e= 100			0,46	0,93
KL	1	STW-600x200-RAL	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 200	k= ----------					0,00	
KL	2	STW-300x200	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 300	k= ----------					0,00	
KL	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							0,06	0,11
KL	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	0,51

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	1	ZS-800x800-RAL	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 800	b= 800						0,00	
N1	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,62	3,24
N1	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,98	3,96
N1	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 940	b= 640	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	3,60	3,60
N1	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	3,38	3,38
N1	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 450	e= 50	f= 50	r= 100	1,80	1,80
N1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00	
N1	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					0,23	0,70
N1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 300	l= 250			0,46	0,46
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 400	c= 500	d= 400	l= 1450	e= 0	f= 300	3,89	3,89
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 500	c= 800	d= 600	l= 300	e= 0	f= 0	0,84	0,84
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 500	c= 640	d= 940	l= 500	e= 0	f= 95	1,61	1,61
N1	14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.00 m						2,97	41,54
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.80 m						1,78	1,78
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.69 m						1,67	1,67
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m						1,48	1,48
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.34 m						1,32	1,32
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.19 m						1,17	1,17
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.06 m						1,05	1,05

N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.00 m						0,99	0,99
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.60 m						0,59	0,59
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.50 m						0,49	0,49
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						0,79	0,79
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m						0,63	0,63
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.70 m						0,55	0,55
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m						0,43	0,43
N1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						0,39	0,79
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						1,51	1,51
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m						0,21	0,21
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						0,15	0,15
N1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		0,90	0,90
N1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		0,81	0,81
N1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		0,77	0,77
N1	1	TAP15AR-500x450x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 450	l= 1000					0,00	
N1	1	RN-250(810m3/h)	regulator CAV	d= 250	l= 400						0,00	
N1	1	RN-250(1050m3/h)	regulator CAV	d= 250	l= 400						0,00	
N1	1	RN-250(1000m3/h)	regulator CAV	d= 250	l= 400						0,00	
N1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 350	l1= 800					1,26	1,26
N1	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							0,13	0,27
N1	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,21
N1	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,19
N1	1	KWP-O-S-500x300	Klapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 300	l= 300					0,00	
N1	7	KDYa C-3-18-315-RAL	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 1300	H= 200	D= 316					0,00	
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 200					0,52	0,52
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1350					2,43	2,43
N1	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					2,40	4,80
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 450					0,68	0,68
N1	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1500					2,25	4,50
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 450					0,81	0,81
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 400					0,72	0,72
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 2500					4,50	4,50
N1	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					2,70	8,10
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1050					1,89	1,89
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1041					1,87	1,87

N1	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 400	e= 300	l= 750				1,45	2,91
N1	3	DRE	Zaślepka męska	d1= 315							0,14	0,41
N1	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						0,00	
N1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00	
N1	1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 500						0,13	0,13
N1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					0,64	2,54
N1	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	0,80
N1	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,33
N1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 210					0,46	0,46
N1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					0,23	0,23

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N2	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00	
N2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					0,08	0,08
N2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						1,18	3,53
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m						0,86	0,86
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m						0,31	0,31
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						0,20	0,20
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m						0,18	0,18
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						0,16	0,16
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,12
N2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						0,08	0,16
N2	1	TAR-500-125	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500						0,00	
N2	1	ML-125/350+ETX	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305						0,00	
N2	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,04
N2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,50
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					0,16	0,16

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1	2	ZS-800x300-RAL	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 800						0,00	
W1	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,12	3,36
W1	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 940	b= 640	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	3,29	3,29
W1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00	
W1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00	

W1	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					0,23	0,47
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 243					0,36	0,36
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,08
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 500	d= 250	l= 350	e= 0	f= 0	0,57	0,57
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 940	c= 300	d= 500	l= 800	e= 0	f= 0	2,26	2,26
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 640	d= 940	l= 500	e= 0	f= 170	1,67	1,67
W1	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.00 m						2,97	35,61
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.90 m						2,87	2,87
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.34 m						2,31	2,31
W1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.00 m						1,98	5,93
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.75 m						1,73	1,73
W1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.00 m						0,99	1,98
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.55 m						0,54	0,54
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.30 m						0,30	0,30
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						0,79	0,79
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.90 m						0,71	0,71
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m						0,63	0,63
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.70 m						0,55	0,55
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						0,47	0,47
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m						0,25	0,25
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						0,24	0,24
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						1,51	1,51
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						1,00	1,00
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						0,75	0,75
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.07 m						0,54	0,54
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						0,25	0,25
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m						0,12	0,12
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						0,10	0,10
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						0,08	0,08
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m						0,24	0,24
W1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250		0,81	0,81
W1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		0,77	0,77
W1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		0,68	0,68
W1	1	TAR-315x1000	Tłumik kanalowy okrągły	d= 315	l= 1000						0,00	
W1	1	TAR-160x1000	Tłumik kanalowy okrągły	d= 160	l= 1000						0,00	
W1	1	TAP21AR-500x300x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1000					0,00	
W1	1	RN-250(930m3/h)	regulator CAV	d= 250	l= 400						0,00	

W1	1	RN-250(910m3/h)	regulator CAV	d= 250	l= 400						0,00	
W1	1	RN-250(720m3/h)	regulator CAV	d= 250	l= 400						0,00	
W1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 300	l1= 600					0,80	0,80
W1	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							0,13	0,27
W1	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,32
W1	7	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,33
W1	1	KWP-O-S-500x300	Klapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 300	l= 300					0,00	
W1	1	KWP-O-S-500x250	Klapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 250	l= 300					0,00	
W1	1	KTM-160	Klapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300						0,00	
W1	6	KDYa C-3-18-315-RAL	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 1300	H= 200	D= 316					0,00	
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 850					1,36	1,36
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 300					0,48	0,48
W1	6	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					2,40	14,40
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1150					1,84	1,84
W1	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1500					2,25	4,50
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 450					0,58	0,58
W1	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					1,95	3,90
W1	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 250					0,55	1,10
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 200					0,32	0,32
W1	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 300	e= 300	l= 750				1,29	2,58
W1	3	DRE	Zaślepka męska	d1= 315							0,14	0,41
W1	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00	
W1	1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 400						0,10	0,10
W1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					0,64	1,91
W1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	1,20
W1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,66
W1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 315					0,32	0,32
W1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 315					0,65	0,65
W1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 265					0,52	0,52
W1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 210					0,46	0,46
W1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					0,23	0,23

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00	
W2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00	
W2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						1,18	2,36
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m						0,69	0,69
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						0,27	0,27
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						0,20	0,20
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						0,07	0,07
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						0,06	0,06
W2	1	TAR-125-1000	Tłumik kanalowy okrągły	d= 125	l= 1000						0,00	
W2	1	ML-125/350+ETX	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305						0,00	
W2	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,11
W2	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03
W2	1	KTM-125	Klapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300						0,00	
W2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00	
W2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					0,16	0,16
W2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					0,15	0,15

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Ws	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00	
Ws	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00	
Ws	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					0,08	0,08
Ws	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					0,06	0,06
Ws	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.42 m						0,71	0,71
Ws	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.80 m						1,10	1,10
Ws	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m						0,75	0,75
Ws	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						0,20	0,20
Ws	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						0,08	0,16
Ws	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.43 m						0,76	0,76
Ws	1	TAR-160-1000	Tłumik kanalowy okrągły	d= 160	l= 1000						0,00	
Ws	1	ML-160/550+ETX	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340						0,00	
Ws	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,14
Ws	6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,22
Ws	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00	
Ws	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,50

Ws	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					0,19	0,19
Ws	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					0,16	0,31