

Nazwa: N1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: System nawiewny N1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 400	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 436				ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
N1	3	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 500	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	
N1	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 300				ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500				ocynk		2,70	2,70	Ogólne	
N1	7	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 400	h= 500	l= 560	e= 280	f= 200	ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 486				ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
N1	9	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 500	e= 644	l= 1567			ocynk		3,05	3,05	Ogólne	
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 154				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N1	11	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 400	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200	ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 158				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500				ocynk		2,40	2,40	Ogólne	
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1349				ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
N1	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 400	l= 600	e= 300	f= 200	ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
N1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.46 m					ocynk		4,35	4,35	Ogólne	
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.01 m					ocynk		1,27	1,27	Ogólne	
N1	18	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 400	d2= 400	d3= 125				ocynk		0,56	1,13	Ogólne	
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N1	20	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 125				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N1	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
N1	22	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,50	Ogólne	
N1	23	3	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	24	3	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne	
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.12 m					ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
N1	26	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.75 m					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.61 m					ocynk		4,53	4,53	Ogólne	
N1	30	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400				ocynk		1,03	1,03	Ogólne	
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.56 m					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N1	32	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 400	d2= 400	d3= 100				ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N1	34	2	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N1	36	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne	
N1	37	2	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 100						stal		0,00		Ogólne	
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2.29 m					ocynk		2,88	2,88	Ogólne	
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.99 m					ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
N1	40	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 400	d2= 315	d3= 400				ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2.55 m					ocynk		3,21	3,21	Ogólne	
N1	42	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 459	l1= 679				ocynk		1,63	1,63	Ogólne	
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.59 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N1	44	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 400	d2= 315	d3= 200				ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.34 m					ocynk		2,10	2,10	Ogólne	
N1	46	4	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	47	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,51	Ogólne	
N1	48	4	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 200						stal		0,00		Ogólne	
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.64 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	

N1	50	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 160					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1	51	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						ocynk		0,08	0,15	Ogólne		
N1	52	11	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	53	7	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne		
N1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.58 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.48 m						ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
N1	56	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 200					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.35 m						ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.10 m						ocynk		3,06	3,06	Ogólne		
N1	59	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 250	d3= 315					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N1	61	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.29 m						ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
N1	65	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 160					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N1	66	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N1	68	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.58 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N1	70	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 200	d3= 200					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1	71	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk		0,11	0,22	Ogólne		
N1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.25 m						ocynk		2,67	2,67	Ogólne		
N1	73	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 160	d3= 200					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N1	75	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.42 m						ocynk		1,72	1,72	Ogólne		
N1	77	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne		
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	79	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m						ocynk		0,21	0,42	Ogólne		
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	81	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 100	l1= 243					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.94 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N1	83	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.86 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N1	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 200	l= 200	e= -100	f= 0	ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 117					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1	88	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,69	1,37	Ogólne		
N1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 50					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	90	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 315	d= 200	l= 310			ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N1	91	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.10 m						ocynk		2,57	2,57	Ogólne		
N1	93	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N1	95	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 160					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N1	96	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
N1	97	4	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 198	H= 198	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N1	99	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.16 m						ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
N1	101	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
N1	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
N1	103	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 374					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		

N1	104	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 200	d= 250	g= 60	l= 255			ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1	105	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 160	d3= 160					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N1	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.96 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
N1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.22 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
N1	108	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.77 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
N1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N1	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.67 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
N1	113	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 500	l= 315			ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N1	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 805					ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
N1	115	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 630	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200	ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
N1	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 415					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1	117	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1	118	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 250	d= 400	l= 250			ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N1	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 400					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 155					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1	121	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,82	3,65	Ogólne		
N1	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 147					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N1	123	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,57	2,57	Ogólne		
N1	124	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
N1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 496					ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N1	126	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 600	d= 880	l= 440			ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
N1	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 500					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N1	128	1	Centrala Nawiewno wywiewna	Centrala Nawiewno wywiewna	Cs= 300Pa	Qch= 18,8 kW	Qg= 21,1 kW	Vn= 5300 m3/h	Vw= 4000 m3/h					0,00		Ogólny		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,48	Ogólne		
N1		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,43	Ogólne		
N1		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,30	Ogólne		
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne		

**Nazwa:** OK

**Typ:** Wyrzutowy

**Opis:** Okap Kuchni pom. 5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
OK	1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne		
OK	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.83 m				ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
OK	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
OK	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m				ocynk		3,77	7,54	Ogólne		
OK	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.55 m				ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
OK	6	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340				ocynk		0,00		Ogólne		
OK		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

Nazwa: W1  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: System wywiewny W1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	4	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne		
W1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.88 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W1	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.19 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W1	6	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.15 m						ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W1	8	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 160	d3= 100					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.72 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	10	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne		
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W1	12	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 169	l1= 337					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.30 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne		
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.78 m						ocynk		2,90	2,90	Ogólne		
W1	16	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 160	d3= 160					ocynk		0,30	0,59	Ogólne		
W1	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.89 m						ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
W1	19	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W1	21	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	23	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	24	1	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
W1	25	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.07 m						ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
W1	27	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 200	l= 310	e= 155	f= 200		ocynk		0,61	1,22	Ogólne		
W1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 326					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W1	29	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,98	1,98	Ogólne		
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 910					ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
W1	31	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,88	5,63	Ogólne		
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 289					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W1	33	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	3,19	Ogólne		
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1220					ocynk		2,20	2,20	Ogólne		
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 744					ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
W1	36	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 500	g= 400	h= 630	l= 690	e= 345	f= 200	ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
W1	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 335	b= 400	c= 400	d= 500	l= 250			ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 335	b= 400	l= 690					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 335	b= 400	l= 1500					ocynk		2,21	2,21	Ogólne		
W1	40	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 335	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
W1	41	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 630	c= 335	d= 400	l= 315			ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
W1	42	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 630	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 346					ocynk		0,78	0,78	Ogólne		

W1	44	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W1	47	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 630	H= 500	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 366					ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 295					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
W1	50	4	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 198	H= 198	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
W1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W1	52	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	53	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.64 m						ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
W1	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 550					ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1	59	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 100	d3= 200					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.85 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.64 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W1	62	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 200	d3= 200					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.56 m						ocynk		1,60	1,60	Ogólne		
W1	64	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 160					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.35 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
W1	66	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 500					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 640					ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
W1	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W1	69	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.92 m						ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
W1	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 500					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W1	73	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne		
W1	74	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 678					ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
W1	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 772					ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
W1	77	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 600	d= 880	l= 440			ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.61 m						ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 630	H= 500	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1		6	MFA	Złącza mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,29	Ogólne		
W1		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne		

Nazwa: WK  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wentylacja kuchni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
WK	1	1	CDA1*	Anemostat okragly	D2= 250						stal		0,00		Ogólne		
WK	2	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	2,00	Ogólne		
WK	3	1	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne		
WK	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 2,40 m					ocynk		1,89	1,89	Ogólne		
WK	5	1	TC2*	Trójknik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 160				ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
WK	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WK	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,10 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
WK	8	1	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
WK	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WK	10	1	CDA1*	Anemostat okragly	D2= 160						stal		0,00		Ogólne		
WK	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,96 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
WK	12	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 6,00 m					ocynk		4,71	14,13	Ogólne		
WK	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 2,10 m					ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
WK	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 1,19 m					ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
WK	15	1	Went	Wentylator dachowy wywiewny	D= 200	H= 326	Masa [kg]= 5,6	Obroty (n) [1/min]= 2500	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,14	Natężenie prądu (A)= 0,58	Napięcie [V]= 1x230.	Tworzywo sztuczne	0,00		Ogólne	43520020	
WK		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250	Schemat podl.= 1						ocynk	0,11	0,32	Ogólne		
WK		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,14	Ogólne		

Nazwa: WS  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: System wywiewny sanitariaty

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WS	1	7	CDA1*	Anemostat okragly	D2= 100				stal		0,00		Ogólne	
WS	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,18 m			ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WS	3	8	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne	
WS	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WS	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,43 m			ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
WS	6	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100		ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
WS	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,30 m			ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WS	8	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,15 m			ocynk		0,05	0,09	Ogólne	
WS	9	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,13 m			ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WS	10	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 125	d2= 100	d3= 100		ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
WS	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,29 m			ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WS	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1,82 m			ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
WS	13	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125		ocynk		0,10	0,50	Ogólne	
WS	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,55 m			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
WS	15	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 125	d2= 160	d3= 100		ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WS	16	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WS	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,60 m			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
WS	18	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160		ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
WS	19	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 125		ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
WS	20	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,16 m			ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WS	21	5	CDA1*	Anemostat okragly	D2= 125				stal		0,00		Ogólne	
WS	22	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,31 m			ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
WS	23	5	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 125	l= 125			ocynk		0,00		Ogólne	
WS	24	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2,03 m			ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
WS	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,44 m			ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WS	26	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2,72 m			ocynk		1,07	1,07	Ogólne	
WS	27	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 125	d2= 200	d3= 160		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
WS	28	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,63 m			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
WS	29	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 160	d2= 125	d3= 125		ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WS	30	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,57 m			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
WS	31	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,27 m			ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
WS	32	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 2,10 m			ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
WS	33	1	OC1*	Odsadзка okragla	d1= 200	e= 320	l1= 575		ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
WS	34	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200		ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
WS	35	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,23 m			ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
WS	36	1	OC1*	Odsadзка okragla	d1= 200	e= 187	l1= 395		ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
WS	37	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 1,04 m			ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
WS	38	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 80		ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WS	39	1	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 80	l= 80			ocynk		0,00		Ogólne	
WS	40	1	CDA1*	Anemostat okragly	D2= 80				stal		0,00		Ogólne	
WS	41	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,28 m			ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
WS	42	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 200	d2= 160	d3= 125		ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
WS	43	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,10 m			ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WS	44	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1,60 m			ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
WS	45	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,45 m			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WS	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78		ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WS	47	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170		ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
WS	48	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 2,61 m			ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
WS	49	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,10 m			ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
WS	50	1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 100	l= 6			ocynk		0,00		Ogólne	
WS	51	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1,39 m			ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
WS	52	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 125	d2= 100	d3= 125		ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WS	53	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,09 m			ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WS	54	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200		ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
WS	55	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 1,00 m			ocynk		0,63	1,26	Ogólne	
WS	56	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 6,00 m			ocynk		2,35	2,35	Ogólne	
WS	57	1	CV3*+150 m3/h+100 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 125	H= 326	Masa [kg]= 5,6	Obroty (n) [1/min]= 2500	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,14	Natężenie prądu (A)= 0,58	Napięcie [V]= 1x230		Ogólne	
WS	58	1	Wentylator dachowy	Wentylator dachowy wywiewny	Bieg= HS	Schemat podł.= 1							Ogólne	
WS	2	MFA	Złączka mułowa		d1= 80				ocynk		0,02	0,05	Ogólne	
WS	2	MFA	Złączka mułowa		d1= 200				ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
WS	7	MFA	Złączka mułowa		d1= 125				ocynk		0,04	0,26	Ogólne	
WS	7	MFA	Złączka mułowa		d1= 100				ocynk		0,03	0,21	Ogólne	