

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: JADALNIA system nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 290	d= 925	l= 463		ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1199				ocynk		2,16	2,16	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 233				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	2,34	4,68	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 912				ocynk		1,64	1,64	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				ocynk		2,70	2,70	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,31	2,62	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 500				ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 822				ocynk		1,48	1,48	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150	ocynk		0,62	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,37 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	13	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,31 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	15	16	PRZEP	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	16	16	NAW.	Nawiewnik wirowo - promieniowy	D2= 240	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 600	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 610				ocynk		0,98	0,98	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	19	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150	ocynk		0,55	1,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	20	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m					ocynk		0,04	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500				ocynk		2,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 870				ocynk		1,39	1,39	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 250		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 500	l= 250	e= 0	f= 25	ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 377				ocynk		0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	26	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				ocynk		2,25	4,50	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,52	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1066				ocynk		1,60	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	29	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 466				ocynk		0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	31	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,77	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	32	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,01 m					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	34	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,32	0,95	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	35	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,11 m					ocynk		0,04	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	36	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,18	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	37	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,18 m					ocynk		1,37	4,11	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	38	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	39	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,11	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	40	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,69 m					ocynk		1,35	4,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	41	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	42	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	43	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,69 m					ocynk		1,06	3,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	44	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 335	c= 250	d= 500	l= 250		ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 668				ocynk		0,78	0,78	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 1500				ocynk		1,75	1,75	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N2	47	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 335	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,62	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 30;

N2	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.10 m					ocynk		0,86	0,86	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N2	49	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 335	d= 250	g= 80	l= 335		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.44 m					ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N2	52	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.34 m					ocynk		1,05	1,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;	

Nazwa: N3
 Typ: Nawiewny
 Opis: PRALNIA system nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 410	d= 925	l= 300				ocynk		0,81	0,81	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 631						ocynk		1,14	1,14	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500						ocynk		2,70	5,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		2,34	2,34	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 664						ocynk		1,20	1,20	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	7	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 600	g= 150	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 58						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	9	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 250	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	10	2	LxH=250x150, Stal RAL9010	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic, LxH=250x150, Stal RAL9010	Lg= 277	Hg= 177							Stal	RAL9010	0,00		Ogólne	
N3	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 261						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 500						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	13	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 150			ocynk		1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,45 m							ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	15	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,69 m							ocynk		2,11	2,11	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	17	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 150	l1= 190						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	18	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 150	l= 150							ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	19	8	D=150, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny, D=150, Stal RAL9010	D= 150	KM= 35							Stal	RAL9010	0,00		Ogólne	
N3	20	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99						ocynk		0,17	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,39 m							ocynk		0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	22	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 150	l1= 190						ocynk		0,26	0,78	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,08 m							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	24	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 200	l1= 57						ocynk		0,09	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1,16 m							ocynk		0,66	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	26	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 180	d3= 150	l1= 190						ocynk		0,24	0,47	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	27	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 180	l1= 71						ocynk		0,09	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1,43 m							ocynk		0,67	0,67	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	29	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 150						ocynk		0,14	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,08 m							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	31	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265						ocynk		0,46	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	32	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	33	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	34	4	D=200, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny, D=200, Stal RAL9010	D= 200	KM= 35							Stal	RAL9010	0,00		Ogólne	
N3	35	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 325	l1= 494						ocynk		0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,69 m							ocynk		0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 224	d2= 250	l1= 66						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 1,15 m							ocynk		0,81	0,81	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	39	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 224	d3= 200	l1= 265						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,11 m							ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0,11 m							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	42	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 224	l1= 63						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,24 m							ocynk		0,78	0,78	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	44	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,13 m							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	46	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 300	c= 400	d= 250	l= 500	e= 0	f= 0		ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 986						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 763						ocynk		0,99	0,99	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3	49	1	TD1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 250	b= 400	g= 150	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,67	0,67	Ogólne	Na zewnątrz 30;

Nr	Wz	1	Prz.	odejściem	l3= 100						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 58				ocynk	0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	51	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 280	c= 250	d= 400	l= 200		ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 280	l= 952				ocynk	1,01	1,01	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 280	l= 1500				ocynk	1,59	1,59	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	54	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 280	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk	0,67	0,67	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	55	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 180	l1= 126				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.38 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	57	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 180	l= 180					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 2.48 m					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	59	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 180	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	61	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	62	4	D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		Ogólne	
N3	63	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 180	l1= 57				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.52 m					ocynk	0,76	0,76	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	65	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	67	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 160	l1= 57				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.60 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	69	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 140	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	71	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 140	l1= 51				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.67 m					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	73	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	77	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 44,27	r= 0.80	d1= 200				ocynk	0,13	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.66 m					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.24 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.09 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.34 m					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	83	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 280	d= 100	g= 40	l= 280		ocynk	0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.74 m					ocynk	0,86	0,86	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	85	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3	86	1	D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		Ogólne	
N3		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	2,34	4,68	Ogólne	Na zewnątrz 30;
N3		2	US	Redukcja symetryczna	a= 740	b= 715	c= 300	d= 600	l= 200		ocynk	0,87	1,73	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 799				ocynk	1,44	1,44	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 177				ocynk	0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 117				ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;	

Nazwa: N4
Typ: Nawiewny
Opis: nawiew do piwnicy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
					D= 200	A= 302	Masa [kg]= 4,90	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,12	Natężenie prądu (A)= 0,50							
N4	1	1	D200 +REGULATOR	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podl.= 1						polipropylen		0,00		Ogólne		
N4	2	1	CF1**panelowy	Filtr okrągły	d= 200	l= 380						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	3	1	D200/60	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 200	l= 400	A= 300	B= 300	L= 300			ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30; moc 6,0 kW	
N4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 180	l1= 230					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 180	l= 180						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	7	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 180							stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.57 m						ocynk		1,61	1,61	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	9	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 200	l1= 387				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	11	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	12	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	13	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4	15	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 30;	

Nazwa: PS2
Typ: Czerpny
Opis: JADALNIA system czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
PS2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 375	b= 900	c= 290	d= 925	l= 300		ocynk		0,77	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 375	b= 900	l= 800				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS2	3	1	RD1*+Silownik	Przepustnica prostokątna	a= 375	b= 900	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 375	b= 900	l= 270				ocynk		0,69	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS2	5	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 375	b= 900							0,00		Ogólne		

Nazwa: PS3

Typ: Czerpny

Opis: PRALNIA system czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
PS3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 410	d= 925	l= 300		ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 700				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS3	3	1	RD1*+Siłownik	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 800	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 326				ocynk		0,78	0,78	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS3	5	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800					ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		

Nazwa: PS4
Typ: Czerpny
Opis: czerpny w piwnicy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
PS4	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS4	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.09 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS4	4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250		ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PS4	5	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 250							0,00		Ogólne		

Nazwa: PU1
Typ: Wywiewny
Opis: KUCHNIA wywiew z okapów

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
PU1	1	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1200	b= 800	d= 315	g=	l= 200		ocynk		1,94	3,89	Ogólne	
PU1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.10 m					ocynk		0.10	0.10	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 315				ocynk		0.64	0.64	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315					ocynk		0.00		Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152				ocynk		0.39	0.39	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.15 m					ocynk		0.19	0.19	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 400	d3= 315	l1= 390				ocynk		1.04	1.04	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.08 m					ocynk		0.08	0.08	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1200	l= 200				ocynk		0.80	1.60	Ogólne	
PU1	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 400	l= 400					ocynk		0.00		Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 450	d2= 400	l1= 109				ocynk		0.38	0.38	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0.37 m					ocynk		0.53	0.53	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 450	d3= 315	l1= 390				ocynk		1.15	1.15	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1300	l= 200				ocynk		0.84	0.84	Ogólne	
PU1	15	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 450	l= 450					ocynk		0.00		Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 1.14 m					ocynk		1.61	1.61	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	17	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 450				ocynk		1.30	1.30	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0.20 m					ocynk		0.28	0.28	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 450	d2= 403	l1= 109				ocynk		0.38	0.38	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	20	1	WENTYLATOR DACHOWY	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna	D= 400	H= 608	Masa [kg]= 50	Obroty (n) [1/min]=	Maksymalny pobór mocy [kW]=	Natężenie prądu 1,60 (A)=	Napięcie [V]= 1x230	podstawa z blachy stalowej galwanizowanej, obudowa z blachy aluminiowej, wirnik z blachy galwanizowanej	0,00		Ogólne	
				Schemat podł.= 9a												
PU1	21	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1200	H= 800	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.05 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1	23	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1300	b= 800	d= 315	g=	l= 200		ocynk		2,23	2,23	Ogólne	
PU1	24	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1300	H= 800	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30.
PU1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 30.



Nazwa: PU2

Typ: Wyrzutowy

Opis: JADALNIA system wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
PU2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 290	b= 925	l= 140					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 290	b= 925	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,15	8,31	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 290	d= 925	l= 475	e= 0	f= -5	ocynk		1,15	1,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 233					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	7	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,34	7,02	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 60					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,31	2,62	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 500					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 391					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 144					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 400	d= 800	l= 400			ocynk		0,97	0,97	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 361					ocynk		0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,12	2,12	Ogólne	Na zewnątrz 30;
PU2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		3,60	3,60	Ogólne	Na zewnątrz 30; DOMIERZYĆ NA BUDOWIE
PU2	17	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 800	b= 400	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;

Nazwa: PU3

Typ: Wywiewny

Opis: PRALNIA system wyrzutowy; WŁ – wywiew z sanitariatów

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
PU3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 410	b= 925	l= 139					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	2	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 410	b= 925	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		5,21	10,41	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 62,82	a= 410	b= 925	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		5,21	5,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 18,26	a= 410	b= 925	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		5,21	5,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 2,99	a= 410	b= 925	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		5,21	5,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 410	b= 925	l= 634					ocynk		1,69	1,69	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 6,22	a= 410	b= 925	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		5,21	5,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 410	b= 925	l= 600					ocynk		1,60	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 410	b= 925	c= 250	d= 800	l= 279	e= -62	f= -80	ocynk		0,76	0,76	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1027					ocynk		2,16	2,16	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	11	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	12	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500					ocynk		3,15	18,90	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 929					ocynk		1,95	1,95	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	14	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,57	10,71	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1364					ocynk		2,86	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 608					ocynk		1,28	1,28	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,36	1,36	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 15000					ocynk		31,50	31,50	Ogólne	Na zewnątrz 30;	DOMIERZYĆ NA BUDOWIE
PU3	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 250	c= 800	d= 500	l= 400			ocynk		1,04	1,04	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	20	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 500	b= 800	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6,00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,34 m						ocynk		1,70	1,70	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,62 m						ocynk		1,42	1,42	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,61 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,20 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,77 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,33 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,22 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,21 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,09 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	2	D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35						Stal	RAL9010	0,00		Ogólne		
PU3	WŁ	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,60	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 67,92	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,08	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 51,26	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,06	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
PU3	WŁ	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 30;	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: JADALNIA system wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 290	d= 925	l= 463			ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1521					ocynk		2,74	2,74	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	4	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,34	7,02	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1447					ocynk		2,60	2,60	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,31	2,62	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 500					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 162					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 444					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 640					ocynk		1,15	1,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	12	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,28 m						ocynk		1,79	1,79	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	14	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210					ocynk		0,38	1,13	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	15	10	PRZEP.	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	16	10	WYW.	Wywiewnik wirowo - promieniowy	D2= 300	D= 160	BD= 260	k= 1				stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	17	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 224	d2= 250	l1= 66					ocynk		0,15	0,45	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	18	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 3,31 m						ocynk		2,33	6,99	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	19	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 224	d3= 160	l1= 210					ocynk		0,31	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	20	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 224	l1= 118					ocynk		0,15	0,45	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	21	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,96 m						ocynk		0,98	2,95	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	22	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 600	l= 300			ocynk		0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1134					ocynk		1,59	1,59	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	25	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,29 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,20 m						ocynk		1,61	1,61	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 372					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	29	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,72	0,72	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,38 m						ocynk		1,87	1,87	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	31	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400			ocynk		0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,79 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	33	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,66 m						ocynk		2,08	2,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: PRALNIA system wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 410	d= 925	l= 300		ocynk		0,81	0,81	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 393				ocynk		0,71	0,71	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	2,34	2,34	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1153					ocynk	2,08	2,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	6	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 80	l= 280	e= 140	f= 150		ocynk	0,52	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.86 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 68,11	r= 0,80	d1= 80					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.25 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 68,37	r= 0.80	d1= 80					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.09 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	12	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 80					ocynk	0,04	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.07 m						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	14	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 80	e= 320	l1= 450					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.74 m						ocynk	0,69	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 6.00 m						ocynk	1,51	1,51	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	17	2	D=80, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny D=80, Stal RAL9010	D= 80	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		Ogólne	
W3	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 220					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	19	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk	0,62	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.81 m						ocynk	1,50	1,50	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	21	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	22	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk	0,10	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	23	3	D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		Ogólne	
W3	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1372					ocynk	2,47	2,47	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk	2,70	2,70	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	26	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 224	l= 424	e= 212	f= 150		ocynk	0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0.10 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	28	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 224					ocynk	0,32	1,93	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0.29 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	30	2	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 224	d3= 160	l1= 210					ocynk	0,31	0,61	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	31	5	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna (z króćcem górnym)	L= 200	H= 180	D= 160	BD= 150	k= 1		stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	32	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 224	d2= 160	l1= 118					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	33	11	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m						ocynk	0,43	0,86	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	35	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	39	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 600	l= 300			ocynk	0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 194					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	41	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk	0,62	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	43	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk	0,16	0,98	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 946					ocynk	1,51	1,51	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 510					ocynk	0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	47	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 224	l= 424	e= 212	f= 150		ocynk	0,73	0,73	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	48	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 224	l= 224						ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0.79 m						ocynk	0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz 30;
W3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0.75 m						ocynk	0,53	0,53	Ogólne	Na zewnątrz 30;

W3	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 2.12 m					ocynk		1,49	1,49	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	52	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 224	d2= 125	l1= 170				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	53	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 4	l1= 297				ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 2.03 m					ocynk		1,43	1,43	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 1.13 m					ocynk		0,79	0,79	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	56	6	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna (z króćcem górnym)	L= 180	H= 180	D= 160	BD= 150	k= 1		stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	57	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 224	l1= 63				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.87 m					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	59	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,28	1,11	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	60	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	61	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,01	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	63	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,03	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	64	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 335	c= 300	d= 500	l= 250		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 546				ocynk		0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	66	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 1500				ocynk		1,75	3,51	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 83				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	68	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 335	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	69	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	71	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	72	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	75	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 49	l1= 809				ocynk		0,47	0,47	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	76	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 3,48	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,01	0,01	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	77	1	D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		Ogólne		
W3	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.56 m					ocynk		2,86	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.17 m					ocynk		0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	83	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 170				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.69 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	85	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	86	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	88	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3	89	1	BO	Zasłepka	a= 250	b= 335					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 80						ocynk		0,02	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 224						ocynk		0,07	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W3		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;	

Nazwa: W4
 Typ: Wywiewny
 Opis: wyciąg z piwnicy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	2	LxH=300x150, alu. anod. +, LxH=300x150, NA=125, Stal	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem nieruchomych kierownic, LxH=300x150, alu. anod. + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym, LxH=300x150, NA=125, Stal	Lg= 327	Hg= 177						alu.	anod.	0,00		Ogólne		
W4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,06 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,36 m						ocynk		1,71	1,71	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	7	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,66 m						ocynk		0,84	0,84	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	12	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,54 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	15	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	16	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W4	17	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	18	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,52 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,18 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,55 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,62 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	23	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,08 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,21 m						ocynk		1,32	1,32	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,62 m						ocynk		1,01	1,01	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	27	1	D200 + REGULATOR	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	D= 200	A= 302	Masa [kg]= 4,90	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,12	Napięcie prądu (A)= 0,50	polipropylen		0,00		Ogólne		
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł. = 1										Ogólne		
W4	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,45 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	29	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	1,54	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,50 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,00 m						ocynk		2,51	2,51	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,14 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,38 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,83 m						ocynk		1,15	1,15	Ogólne	Na zewnątrz 30;	
W4	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,50 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	Na zewnątrz 30;	DOMIERZYĆ NA BUDOWIE
W4	37	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 30;	