

Nazwa: C1  
Opis: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Uwagi
C1	2	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	2,20	2,20	Wełna mineralna 50
C1	3	1	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 348	d= 861	l= 100			ocynk.	0,30	0,30	Wełna mineralna 50
C1	4	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 500	g= 500	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk.	1,60	1,60	Wełna mineralna 50
		l3= 100												
C1	5	1	Redukcja symetryczna	a= 480	b= 861	c= 500	d= 500	l= 400			ocynk.	1,18	1,18	Wełna mineralna 50
C1	6	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 480	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
C1	7	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1374					ocynk.	2,75	2,75	Wełna mineralna 50
C1	8	1	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 500	d= 710	l= 355			ocynk.	0,86	0,86	Wełna mineralna 50
C1	9	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1704					ocynk.	3,41	3,41	Wełna mineralna 50
C1	17	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 20	fg= 0	ocynk.	6,30	6,30	Wełna mineralna 50
C1	18	1	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 900	c= 500	d= 1000	l= 429	e= 100	f= 0	ocynk.	1,29	1,29	Wełna mineralna 50
C1	19	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 900	g= 348	h= 861	l= 1200	e= 600	f= 305	ocynk.	3,60	3,60	Wełna mineralna 50
		l3= 100												
C1	20	1	Przewód prostokątny	a= 348	b= 861	l= 347					ocynk.	0,84	0,84	Wełna mineralna 50
C1	21	3	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 348	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
C1	22	1	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 710	c= 500	d= 900	l= 200	e= 192	f= 0	ocynk.	0,56	0,56	Wełna mineralna 50
C1	23	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 724					ocynk.	1,75	1,75	Wełna mineralna 50
C1	24	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 710	g= 348	h= 861	l= 1200	e= 600	f= 305	ocynk.	3,15	3,15	Wełna mineralna 50
		l3= 100												
C1	25	1	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 500	d= 1500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	10,50	10,50	Wełna mineralna 50
C1	26	1	Czerpnia dachowa prostokątna	a= 1500	b= 1000	l= 750					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50

Nazwa: N1  
Opis: Nawiew NW1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1	1	9	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 290	k= 1			ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N1	2	3	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk.	0,08	0,24	Wełna mineralna 20
N1	3	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m						ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20
N1	4	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.58 m						ocynk.	0,62	0,62	Wełna mineralna 20
N1	5	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk.	0,10	0,20	Wełna mineralna 20
N1	6	1	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
N1	7	3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					ocynk.	0,23	0,69	Wełna mineralna 20
N1	8	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m						ocynk.	0,27	0,27	Wełna mineralna 20
N1	9	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.61 m						ocynk.	1,31	1,31	Wełna mineralna 20
N1	10	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 160	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk.	0,04	0,04	Wełna mineralna 20
N1	11	2	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 100	e= 110	l= 273				ocynk.	0,15	0,31	Wełna mineralna 20
N1	12	1	Przewód prostokątny	a= 160	b= 100	l= 1489					ocynk.	0,77	0,77	Wełna mineralna 20
N1	13	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 100	d= 160	g= 40	l= 100	e= 60	f= 0	ocynk.	0,05	0,05	Wełna mineralna 20
N1	14	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.94 m						ocynk.	0,47	0,95	Wełna mineralna 20
N1	15	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m						ocynk.	0,27	0,27	Wełna mineralna 20
N1	16	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m						ocynk.	0,63	1,26	Wełna mineralna 20
N1	17	1	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk.	0,26	0,26	Wełna mineralna 20
N1	18	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
N1	19	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk.	0,10	0,10	Wełna mineralna 20
N1	20	1	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 125	l1= 389					ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20
N1	21	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk.	0,05	0,05	Wełna mineralna 20
N1	22	1	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 63	l1= 242					ocynk.	0,15	0,15	Wełna mineralna 20
N1	23	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 200	d= 125	g= 40	l= 140	e= -38	f= -188	ocynk.	0,20	0,20	Wełna mineralna 20
N1	24	2	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 500	l= 300					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N1	25	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 337					ocynk.	0,47	0,47	Wełna mineralna 20
N1	26	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200						ocynk.	0,00		
N1	27	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.69 m						ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
N1	28	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
N1	29	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m						ocynk.	0,15	0,15	Wełna mineralna 20
N1	30	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk.	0,11	0,11	Wełna mineralna 20
N1	31	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210					ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
N1	32	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						ocynk.	0,37	0,37	Wełna mineralna 20
N1	33	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 160	BD= 290	k= 1			ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N1	34	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200					ocynk.	0,26	0,51	Wełna mineralna 20

N1	35	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.47 m						ocynk.	0,92	0,92	Wełna mineralna 20
N1	36	1	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 100					ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
N1	37	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315					ocynk.	0,54	0,54	Wełna mineralna 20
N1	38	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 100					ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20
N1	39	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.16 m						ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
N1	40	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.54 m						ocynk.	0,42	0,42	Wełna mineralna 20
N1	41	1	Redukcja asymetryczna	d1= 280	d2= 250	l1= 100					ocynk.	0,20	0,20	Wełna mineralna 20
N1	42	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 280	d3= 280	l1= 430					ocynk.	0,73	0,73	Wełna mineralna 20
N1	43	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 3.95 m						ocynk.	3,47	3,47	Wełna mineralna 20
N1	44	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 280	l1= 600	a= 250	b= 400	e= 100			ocynk.	0,76	0,76	Wełna mineralna 20
N1	45	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 655					ocynk.	0,85	0,85	Wełna mineralna 20
N1	46	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,17	1,17	Wełna mineralna 20
N1	47	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1091					ocynk.	1,42	1,42	Wełna mineralna 20
N1	48	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,78	0,78	Wełna mineralna 20
N1	49	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2000					ocynk.	2,60	2,60	Wełna mineralna 20
N1	50	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1935					ocynk.	2,52	2,52	Wełna mineralna 20
N1	51	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1705					ocynk.	2,22	2,22	Wełna mineralna 50
N1	52	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,78	0,78	Wełna mineralna 50
N1	53	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 348	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
N1	54	1	Redukcja symetryczna	a= 348	b= 861	c= 250	d= 400	l= 150			ocynk.	0,66	0,66	Wełna mineralna 50
N1	55	3	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,17	3,51	Wełna mineralna 50
N1	56	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 79					ocynk.	0,10	0,10	Wełna mineralna 50
N1	57	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 104					ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 50
N1	58	2	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 630	l= 230	e= 230	f= 0	ocynk.	0,40	0,81	Wełna mineralna 50
N1	59	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1000					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
N1	60	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
N1	61	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.73 m						ocynk.	0,37	0,37	Wełna mineralna 20
N1	62	1	Redukcja asymetryczna	d1= 280	d2= 160	l1= 195					ocynk.	0,31	0,31	Wełna mineralna 20
N1	63	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						ocynk.	0,39	0,39	Wełna mineralna 20
N1	64	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.71 m						ocynk.	0,36	0,36	Wełna mineralna 20
N1	65	1	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 128	l1= 350					ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
N1	66	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						ocynk.	0,19	0,19	Wełna mineralna 20
N1	67	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 200	d= 160	g= 40	l= 140	e= -20	f= -170	ocynk.	0,20	0,20	Wełna mineralna 20
N1	68	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 285					ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 20
N1	69	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100					ocynk.	0,12	0,12	Wełna mineralna 20
N1	70	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk.	0,31	0,31	Wełna mineralna 20
N1	71	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						ocynk.	0,32	0,32	Wełna mineralna 20
N1	72	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.62 m						ocynk.	0,39	0,39	Wełna mineralna 20
N1	73	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
N1	74	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.53 m						ocynk.	0,96	0,96	Wełna mineralna 20
N1	75	1	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
N1	76	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 380					ocynk.	0,59	0,59	Wełna mineralna 20
N1	77	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.78 m						ocynk.	1,40	1,40	Wełna mineralna 20

N1	78	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 450	d= 250	g= 60	l= 225	e= -100	f= 125	ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
N1	79	1	Przewód prostokątny	a= 125	b= 450	l= 1206					ocynk.	1,39	1,39	Wełna mineralna 20
N1	80	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 450	d= 280	g= 60	l= 225	e= -85	f= 155	ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
N1	81	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0.19 m						ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20
N1	82	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 280					ocynk.	0,50	1,01	Wełna mineralna 20
N1	83	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0.13 m						ocynk.	0,12	0,12	Wełna mineralna 20
N1	84	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1.30 m						ocynk.	1,15	1,15	Wełna mineralna 20
N1	85	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m						ocynk.	0,27	0,27	Wełna mineralna 20
N1	86	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.80 m						ocynk.	0,71	0,71	Wełna mineralna 20
N1	87	1	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150					ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
N1	88	1	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00		
N1	89	1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57					ocynk.	0,04	0,04	Wełna mineralna 20
N1	90	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.50 m						ocynk.	0,12	0,12	Wełna mineralna 20
N1	91	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.50 m						ocynk.	0,38	0,38	Wełna mineralna 20
N1	92	1	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 80	l1= 92					ocynk.	0,07	0,07	Wełna mineralna 20
N1	93	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20
N1	94	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m						ocynk.	0,30	0,30	Wełna mineralna 20
N1	95	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.98 m						ocynk.	0,39	0,39	Wełna mineralna 20
N1	96	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.88 m						ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
N1	97	1	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 150					ocynk.	0,25	0,25	Wełna mineralna 20
N1	98	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m						ocynk.	0,33	0,33	Wełna mineralna 20

Nazwa: N2  
Opis: Nawiew NW2

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
N2	1	8	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= -----					ocynk.	0,00		
N2	2	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 166					ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20
N2	3	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 125	l= 250			ocynk.	0,44	0,44	Wełna mineralna 20
N2	4	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 125	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20
N2	5	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 125	l= 1112					ocynk.	0,72	0,72	Wełna mineralna 20
N2	6	1	Kolano symetryczne	alfa= 27,2668	a= 200	b= 125	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20
N2	7	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 125	l= 223					ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 20
N2	8	1	Kolano symetryczne	alfa= 27,2389	a= 200	b= 125	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20
N2	9	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 125	l= 190					ocynk.	0,12	0,12	Wełna mineralna 20
N2	10	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 125	g= 125	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk.	0,58	0,58	Wełna mineralna 20
N2	11	1	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 500	c= 200	d= 500	l= 283			ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 20
N2	12	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 125	l= 2050					ocynk.	1,33	1,33	Wełna mineralna 20
N2	13	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 125	c= 200	d= 160	l= 100			ocynk.	0,07	0,07	Wełna mineralna 20
N2	14	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 160	g= 160	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk.	0,64	0,64	Wełna mineralna 20
N2	15	1	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 500	c= 200	d= 500	l= 265			ocynk.	0,37	0,37	Wełna mineralna 20
N2	16	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 1600					ocynk.	1,15	1,15	Wełna mineralna 20
N2	17	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 160	c= 200	d= 200	l= 100			ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
N2	18	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk.	0,70	0,70	Wełna mineralna 20
N2	19	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 245					ocynk.	0,34	0,34	Wełna mineralna 20
N2	20	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1262					ocynk.	1,01	1,01	Wełna mineralna 20
N2	21	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 763					ocynk.	0,61	0,61	Wełna mineralna 20
N2	22	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 125			ocynk.	0,11	0,11	Wełna mineralna 20
N2	23	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk.	0,77	0,77	Wełna mineralna 20
N2	24	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 220					ocynk.	0,31	0,31	Wełna mineralna 20
N2	25	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1542					ocynk.	1,39	1,39	Wełna mineralna 20
N2	26	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 315	l= 158			ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
N2	27	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 315	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk.	0,86	0,86	Wełna mineralna 20
N2	28	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 188					ocynk.	0,26	0,26	Wełna mineralna 20
N2	29	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1950					ocynk.	2,01	2,01	Wełna mineralna 20
N2	30	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk.	0,24	0,24	Wełna mineralna 20
N2	31	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk.	0,98	1,96	Wełna mineralna 20
N2	32	2	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 145					ocynk.	0,20	0,41	Wełna mineralna 20
N2	33	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1700					ocynk.	2,04	2,04	Wełna mineralna 20
N2	34	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 50					ocynk.	0,06	0,06	Wełna mineralna 20
N2	35	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 400	d= 200	l= 574			ocynk.	0,69	0,69	Wełna mineralna 20
N2	36	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 125	d= 600	l= 300	e= 200	f= 150	ocynk.	0,54	0,54	Wełna mineralna 20
N2	37	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 125	l= 2000					ocynk.	2,90	2,90	Wełna mineralna 20
N2	38	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 125	l= 1203					ocynk.	1,74	1,74	Wełna mineralna 20
N2	39	1	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 600	c= 200	d= 400	l= 300	e= -100	f= 0	ocynk.	0,46	0,46	Wełna mineralna 20

N2	40	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1651					ocynk.	1,98	1,98	Wełna mineralna 20
N2	41	2	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 400	l= 300					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N2	42	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1649					ocynk.	1,98	1,98	Izolacja p.poż 60
N2	43	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 499					ocynk.	0,60	0,60	Izolacja p.poż 60
N2	44	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,08	1,08	Izolacja p.poż 60
N2	45	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 2000					ocynk.	2,40	2,40	Izolacja p.poż 60
N2	46	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 150					ocynk.	0,18	0,18	Izolacja p.poż 60
N2	47	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,60	0,60	Wełna mineralna 20
N2	48	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 2000					ocynk.	2,40	2,40	Wełna mineralna 20
N2	49	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1269					ocynk.	1,52	1,52	Wełna mineralna 20
N2	50	3	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,60	1,80	Wełna mineralna 50
N2	51	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 185					ocynk.	0,22	0,22	Wełna mineralna 50
N2	52	4	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,08	4,32	Wełna mineralna 50
N2	53	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 597					ocynk.	0,72	0,72	Wełna mineralna 50
N2	54	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 400	d= 200	l= 200	e= -200	f= 100	ocynk.	0,24	0,24	Wełna mineralna 50
N2	55	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 802					ocynk.	0,96	0,96	Wełna mineralna 50
N2	56	2	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 800	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk.	1,00	2,00	Wełna mineralna 50
N2	57	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 800	l= 1000					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
N2	58	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 427					ocynk.	0,51	0,51	Wełna mineralna 50
N2	59	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 348	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
N2	60	1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 861	d= 348	l= 271	e= 49	f= 231	ocynk.	0,86	0,86	Wełna mineralna 50
N2	61	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 861					ocynk.	1,03	1,03	Wełna mineralna 50

Nazwa: N3  
Opis: Nawiew NW3

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
N3	1	4	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 290	k= 1			ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N3	2	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.89 m						ocynk.	0,56	0,56	Wełna mineralna 20
N3	3	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.03 m						ocynk.	0,65	0,65	Wełna mineralna 20
N3	4	1	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 100					ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
N3	5	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk.	0,46	0,46	Wełna mineralna 20
N3	6	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.54 m						ocynk.	0,34	0,34	Wełna mineralna 20
N3	7	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.35 m						ocynk.	1,06	1,06	Wełna mineralna 20
N3	8	1	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117					ocynk.	0,25	0,25	Wełna mineralna 20
N3	9	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 390					ocynk.	0,68	1,37	Wełna mineralna 20
N3	10	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m						ocynk.	0,32	0,32	Wełna mineralna 20
N3	11	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.76 m						ocynk.	0,75	0,75	Wełna mineralna 20
N3	12	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.04 m						ocynk.	0,66	0,66	Wełna mineralna 20
N3	13	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.43 m						ocynk.	0,42	0,42	Wełna mineralna 20
N3	14	1	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 200						ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N3	15	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 560	b= 125	d= 315	g= 60	l= 280	e= 205	f= -123	ocynk.	0,48	0,48	Wełna mineralna 20
N3	16	1	Przewód prostokątny	a= 560	b= 125	l= 691					ocynk.	0,95	0,95	Wełna mineralna 20
N3	17	1	Odsadzka asymetryczna	a= 560	b= 125	d= 280	e= 30	l= 350			ocynk.	0,59	0,59	Wełna mineralna 20
N3	18	1	Redukcja symetryczna	a= 560	b= 280	c= 500	d= 280	l= 150			ocynk.	0,26	0,26	Wełna mineralna 20
N3	19	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 280 l3= 100	b= 500	g= 125	h= 500	l= 700	e= 350	f= 63	ocynk.	1,22	1,22	Wełna mineralna 20
N3	20	1	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 500	l= 200					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N3	21	1	Odsadzka symetryczna	a= 125	b= 500	e= 240	l= 539				ocynk.	0,74	0,74	Wełna mineralna 20
N3	22	1	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 500	c= 200	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
N3	23	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 500	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk.	1,12	1,12	Wełna mineralna 20
N3	24	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 800	H= 300						ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N3	25	2	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 800	c= 200	d= 500	l= 325			ocynk.	0,79	1,57	Wełna mineralna 20
N3	26	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 164					ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20
N3	27	1	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 200	e= 97	l= 271				ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 20
N3	28	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 20	f= 20	r= 50	fg= 0	ocynk.	1,46	1,46	Wełna mineralna 20
N3	29	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 133					ocynk.	0,19	0,19	Wełna mineralna 20
N3	30	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 435					ocynk.	0,61	0,61	Wełna mineralna 20
N3	31	1	Redukcja asymetryczna	a= 280	b= 125	c= 500	d= 200	l= 220	e= -97	f= 110	ocynk.	0,34	0,34	Wełna mineralna 20
N3	32	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 125	b= 280	e= 20	f= 20	r= 50	fg= 0	ocynk.	0,49	0,49	Wełna mineralna 20
N3	33	1	Przewód prostokątny	a= 125	b= 280	l= 1234					ocynk.	1,00	1,00	Wełna mineralna 20
N3	34	1	Przewód prostokątny	a= 125	b= 280	l= 2000					ocynk.	1,62	1,62	Wełna mineralna 20
N3	35	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 125	l= 2000					ocynk.	1,62	1,62	Wełna mineralna 20
N3	36	1	Odsadzka symetryczna	a= 280	b= 125	e= 160	l= 300				ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
N3	37	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 125	l= 633					ocynk.	0,51	0,51	Wełna mineralna 20
N3	38	1	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 280	d= 125	l= 300	e= -160	f= 0	ocynk.	0,44	0,44	Wełna mineralna 20

N3	39	1	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 280	e= 100	l= 377				ocynk.	0,61	0,61	Wełna mineralna 50
N3	40	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 280	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,03	2,06	Wełna mineralna 50
N3	41	3	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 280	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,72	5,15	Wełna mineralna 50
N3	42	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 1738					ocynk.	2,71	2,71	Wełna mineralna 50
N3	43	2	Redukcja asymetryczna	a= 280	b= 500	c= 280	d= 800	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk.	1,08	2,16	Wełna mineralna 50
N3	44	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 280	b= 800	l= 1000					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
N3	45	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 1659					ocynk.	2,59	2,59	Wełna mineralna 50
N3	46	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 756					ocynk.	1,18	1,18	Wełna mineralna 50
N3	47	1	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 480	c= 500	d= 280	l= 458	e= 0	f= -181	ocynk.	1,34	1,34	Wełna mineralna 50
N3	48	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 480	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
N3	50	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 708					ocynk.	1,10	1,10	Wełna mineralna 20



Nazwa: N4  
Opis: Nawiew NW4

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
N4	1	3	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 290	k= 1		ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N4	2	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m					ocynk.	0,46	0,46	Wełna mineralna 20
N4	3	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.24 m					ocynk.	0,15	0,15	Wełna mineralna 20
N4	4	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk.	0,26	0,51	Wełna mineralna 20
N4	5	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.04 m					ocynk.	1,28	1,28	Wełna mineralna 20
N4	6	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
N4	7	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.82 m					ocynk.	0,51	0,51	Wełna mineralna 20
N4	8	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58 m					ocynk.	0,99	0,99	Wełna mineralna 20
N4	9	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.97 m					ocynk.	0,61	0,61	Wełna mineralna 20
N4	10	1	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
N4	11	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk.	0,46	0,46	Wełna mineralna 20
N4	12	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.52 m					ocynk.	0,33	0,33	Wełna mineralna 20
N4	13	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m					ocynk.	0,43	0,43	Wełna mineralna 20
N4	14	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 335	d= 250	g= 60	l= 168	e= -43 f= 0	ocynk.	0,19	0,19	Wełna mineralna 20
N4	15	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 335	l= 341				ocynk.	0,36	0,36	Wełna mineralna 50
N4	16	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 335 l3= 100	b= 200	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200 f= 168	ocynk.	0,51	0,51	Wełna mineralna 50
N4	17	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 350				ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
N4	18	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100 fg= 0	ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 20
N4	19	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
N4	20	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330				ocynk.	0,39	0,39	Wełna mineralna 20
N4	21	2	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk.	0,11	0,22	Wełna mineralna 20
N4	22	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.32 m					ocynk.	0,66	0,66	Wełna mineralna 20
N4	23	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m					ocynk.	0,37	0,37	Wełna mineralna 20
N4	24	2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 290	k= 1		ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N4	25	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m					ocynk.	0,06	0,06	Wełna mineralna 20
N4	26	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210				ocynk.	0,23	0,46	Wełna mineralna 20
N4	27	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m					ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
N4	28	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.94 m					ocynk.	0,47	0,47	Wełna mineralna 20
N4	29	2	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk.	0,10	0,21	Wełna mineralna 20
N4	30	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m					ocynk.	0,20	0,20	Wełna mineralna 20
N4	31	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk.	0,06	0,13	Wełna mineralna 20
N4	32	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m					ocynk.	0,15	0,15	Wełna mineralna 20
N4	33	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.67 m					ocynk.	0,21	0,21	Wełna mineralna 20

N4	34	1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 40					ocynk.	0,05	0,05	Wełna mineralna 20
N4	35	1	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00		
N4	36	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.90 m						ocynk.	0,91	0,91	Wełna mineralna 20
N4	37	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.00 m						ocynk.	1,26	1,26	Wełna mineralna 20
N4	38	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.07 m						ocynk.	0,34	0,34	Wełna mineralna 20
N4	39	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 100	g= 40	l= 250	e= 0	f= -100	ocynk.	0,27	0,27	Wełna mineralna 20
N4	40	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= -----					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
N4	41	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 335	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,54	1,07	Wełna mineralna 50
N4	42	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 348	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
N4	43	1	Redukcja asymetryczna	a= 335	b= 200	c= 861	d= 348	l= 280	e= 108	f= 263	ocynk.	0,93	0,93	Wełna mineralna 50
N4	44	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 335	c= 200	d= 335	l= 442			ocynk.	0,47	0,47	Wełna mineralna 50
N4	45	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 335	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,82	0,82	Wełna mineralna 50
N4	46	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 335	l= 997					ocynk.	1,07	1,07	Wełna mineralna 50

Nazwa: W1  
Opis: Wywiew NW1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
W1	1	6	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 290	k= 1			ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W1	2	5	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk.	0,08	0,40	Wełna mineralna 20
W1	3	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m						ocynk.	0,24	0,24	Wełna mineralna 20
W1	4	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.00 m						ocynk.	1,57	1,57	Wełna mineralna 20
W1	5	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.07 m						ocynk.	0,42	0,42	Wełna mineralna 20
W1	6	3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk.	0,10	0,30	Wełna mineralna 20
W1	7	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.35 m						ocynk.	0,92	0,92	Wełna mineralna 20
W1	8	1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk.	0,06	0,06	Wełna mineralna 20
W1	9	1	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 158	l1= 304					ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20
W1	10	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.40 m						ocynk.	0,44	0,44	Wełna mineralna 20
W1	11	1	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 170	l1= 499					ocynk.	0,24	0,24	Wełna mineralna 20
W1	12	1	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112					ocynk.	0,10	0,10	Wełna mineralna 20
W1	13	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk.	0,26	0,51	Wełna mineralna 20
W1	14	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m						ocynk.	0,31	0,31	Wełna mineralna 20
W1	15	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m						ocynk.	0,33	0,33	Wełna mineralna 20
W1	16	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.90 m						ocynk.	1,46	1,46	Wełna mineralna 20
W1	17	5	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00		
W1	18	4	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57					ocynk.	0,04	0,17	Wełna mineralna 20
W1	19	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.87 m						ocynk.	0,22	0,22	Wełna mineralna 20
W1	20	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.75 m						ocynk.	0,44	0,44	Wełna mineralna 20
W1	21	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 80					ocynk.	0,04	0,08	Wełna mineralna 20
W1	22	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.12 m						ocynk.	0,03	0,03	Wełna mineralna 20
W1	23	1	Odsadzka okrągła	d1= 80	e= 160	l1= 388					ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
W1	24	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.20 m						ocynk.	0,05	0,05	Wełna mineralna 20
W1	25	1	Odsadzka okrągła	d1= 80	e= 120	l1= 233					ocynk.	0,11	0,11	Wełna mineralna 20
W1	26	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.05 m						ocynk.	0,01	0,01	Wełna mineralna 20
W1	27	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.15 m						ocynk.	0,04	0,04	Wełna mineralna 20
W1	28	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 80	l1= 140					ocynk.	0,12	0,12	Wełna mineralna 20
W1	29	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.35 m						ocynk.	0,68	0,68	Wełna mineralna 20
W1	30	3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk.	0,16	0,49	Wełna mineralna 20
W1	31	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.12 m						ocynk.	1,06	1,06	Wełna mineralna 20
W1	32	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.03 m						ocynk.	1,52	1,52	Wełna mineralna 20
W1	33	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.04 m						ocynk.	0,52	0,52	Wełna mineralna 20
W1	34	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 180	l1= 100					ocynk.	0,10	0,10	Wełna mineralna 20
W1	35	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 180	d3= 125	l1= 215					ocynk.	0,24	0,47	Wełna mineralna 20
W1	36	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.28 m						ocynk.	0,11	0,11	Wełna mineralna 20
W1	37	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 2.62 m						ocynk.	1,48	1,48	Wełna mineralna 20
W1	38	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 180	d3= 180	l1= 280					ocynk.	0,31	0,31	Wełna mineralna 20
W1	39	1	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 100	l1= 140					ocynk.	0,12	0,12	Wełna mineralna 20
W1	40	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.44 m						ocynk.	0,45	0,45	Wełna mineralna 20

W1	41	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.58 m						ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
W1	42	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.49 m						ocynk.	0,27	0,27	Wełna mineralna 20
W1	43	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.28 m						ocynk.	0,11	0,11	Wełna mineralna 20
W1	44	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.82 m						ocynk.	1,03	1,03	Wełna mineralna 20
W1	45	1	Redukcja asymetryczna	d1= 180	d2= 200	l1= 100					ocynk.	0,11	0,11	Wełna mineralna 20
W1	46	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20
W1	47	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.67 m						ocynk.	0,26	0,26	Wełna mineralna 20
W1	48	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m						ocynk.	0,36	0,36	Wełna mineralna 20
W1	49	1	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 100					ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
W1	50	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100			ocynk.	0,76	0,76	Wełna mineralna 20
W1	51	1	Przewód prostokątny	a= 100	b= 500	l= 1803					ocynk.	2,16	2,16	Wełna mineralna 20
W1	52	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 100	l= 292					ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
W1	53	2	Kolano symetryczne	alfa= 12,4992	a= 500	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,36	0,72	Wełna mineralna 20
W1	54	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 100	l= 191					ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20
W1	55	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 100	l= 529					ocynk.	0,63	0,63	Wełna mineralna 20
W1	56	2	Kolano symetryczne	alfa= 18,6082	a= 500	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,36	0,72	Wełna mineralna 20
W1	57	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 100	l= 227					ocynk.	0,27	0,27	Wełna mineralna 20
W1	58	1	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 500	c= 250	d= 250	l= 200	e= -125	f= 25	ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
W1	59	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 190					ocynk.	0,19	0,19	Wełna mineralna 20
W1	60	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,60	0,60	Wełna mineralna 20
W1	61	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1502					ocynk.	1,50	1,50	Wełna mineralna 20
W1	62	1	Kolano symetryczne	alfa= 17,5062	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,60	0,60	Wełna mineralna 20
W1	63	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 984					ocynk.	0,98	0,98	Wełna mineralna 20
W1	64	1	Kolano symetryczne	alfa= 1,12972	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,60	0,60	Wełna mineralna 20
W1	65	1	Kolano symetryczne	alfa= 16,3214	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,60	0,60	Wełna mineralna 20
W1	66	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 80	l= 280	e= 140	f= 125		ocynk.	0,30	0,30	Wełna mineralna 20
W1	67	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.89 m						ocynk.	0,22	0,22	Wełna mineralna 20
W1	68	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.54 m						ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 20
W1	69	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 762					ocynk.	0,76	0,76	Wełna mineralna 20
W1	70	1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 315	l= 317	e= 0	f= 0	ocynk.	0,36	0,36	Wełna mineralna 20
W1	71	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,68	0,68	Wełna mineralna 20
W1	72	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2000					ocynk.	2,26	2,26	Wełna mineralna 20
W1	73	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 600					ocynk.	0,68	0,68	Wełna mineralna 20
W1	74	1	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 315 l3= 100	b= 250	g= 200	h= 100	l= 300	e= 150	f= 158	ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 20
W1	75	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 200	d= 100	g= 40	l= 100	e= -50	f= 0	ocynk.	0,07	0,07	Wełna mineralna 20
W1	76	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m						ocynk.	0,07	0,07	Wełna mineralna 20
W1	77	3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk.	0,06	0,19	Wełna mineralna 20
W1	78	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m						ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
W1	79	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.00 m						ocynk.	1,26	1,26	Wełna mineralna 20
W1	80	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m						ocynk.	0,10	0,10	Wełna mineralna 20
W1	81	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk.	0,06	0,06	Wełna mineralna 20
W1	82	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 100	g= 40	l= 250	e= 0	f= -100	ocynk.	0,27	0,27	Wełna mineralna 20
W1	83	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= -----					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W1	84	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1020					ocynk.	1,15	1,15	Wełna mineralna 20

W1	85	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 1256					ocynk.	1,42	1,42	Wełna mineralna 50
W1	86	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,68	0,68	Wełna mineralna 50
W1	87	1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 560	l= 356	e= 0	f= 0	ocynk.	0,58	0,58	Wełna mineralna 50
W1	88	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 560	l= 1000					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
W1	89	1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 560	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk.	0,41	0,41	Wełna mineralna 50
W1	90	3	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,82	2,47	Wełna mineralna 50
W1	91	1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 348	d= 861	l= 200			ocynk.	0,50	0,50	Wełna mineralna 50
W1	92	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 348	b= 861	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
W1	93	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 268					ocynk.	0,30	0,30	Wełna mineralna 50
W1	94	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 629					ocynk.	0,71	0,71	Wełna mineralna 50
W1	95	1	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00		
W1	96	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m						ocynk.	0,25	0,25	Wełna mineralna 20
W1	97	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.67 m						ocynk.	0,65	0,65	Wełna mineralna 20
W1	98	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 170					ocynk.	0,14	0,27	Wełna mineralna 20
W1	99	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.53 m						ocynk.	0,13	0,13	Wełna mineralna 20
W1	100	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m						ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
W1	101	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.91 m						ocynk.	0,75	0,75	Wełna mineralna 20
W1	102	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m						ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20
W1	103	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.49 m						ocynk.	0,12	0,12	Wełna mineralna 20
W1	104	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.36 m						ocynk.	0,34	0,34	Wełna mineralna 20
W1	105	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.47 m						ocynk.	0,97	0,97	Wełna mineralna 20
W1	106	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk.	0,09	0,09	Wełna mineralna 20
W1	107	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk.	0,21	0,21	Wełna mineralna 20
W1	108	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 20
W1	109	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m						ocynk.	0,20	0,20	Wełna mineralna 20
W1	110	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.58 m						ocynk.	1,30	1,30	Wełna mineralna 20
W1	111	1	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 100					ocynk.	0,20	0,20	Wełna mineralna 20
W1	112	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= -----					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W1	113	1	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 160	c= 200	d= 500	l= 175	e= 170	f= 100	ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
W1	114	2	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 100	b= 160	l= 250					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W1	115	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,22	0,22	Wełna mineralna 20
W1	116	1	Przewód prostokątny	a= 100	b= 160	l= 990					ocynk.	0,51	0,51	Wełna mineralna 20
W1	117	1	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 160	c= 100	d= 250	l= 200	e= 90	f= 0	ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 20
W1	118	1	Trójkąt prostokątny prosty	a= 100	b= 250	d= 250	h= 160	e= 130	f= 130	r= 100	ocynk.	0,36	0,36	Wełna mineralna 20
W1	119	1	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 160	c= 200	d= 500	l= 195	e= 170	f= 100	ocynk.	0,31	0,31	Wełna mineralna 20
W1	120	1	Kolano symetryczne	alfa= 16,9662	a= 100	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,42	0,42	Wełna mineralna 20
W1	121	1	Kolano symetryczne	alfa= 2,01469	a= 100	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,42	0,42	Wełna mineralna 20
W1	122	1	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 498					ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
W1	123	1	Kolano symetryczne	alfa= 19,1664	a= 100	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,42	0,42	Wełna mineralna 20
W1	124	1	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 468					ocynk.	0,33	0,33	Wełna mineralna 20
W1	125	1	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 795					ocynk.	0,56	0,56	Wełna mineralna 20
W1	126	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,42	0,84	Wełna mineralna 20
W1	127	1	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 118					ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
W1	128	1	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 2000					ocynk.	1,40	1,40	Wełna mineralna 20
W1	129	1	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 395					ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
W1	130	1	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 200	c= 100	d= 250	l= 125			ocynk.	0,09	0,09	Wełna mineralna 20

Nazwa: W2  
Opis: Wywiew NW2

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
W2	1	8	Anemostat okrągły	D2= 100						stal	0,00		
W2	2	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.54 m					ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20
W2	3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.22 m					ocynk.	0,38	0,38	Wełna mineralna 20
W2	4	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 145				ocynk.	0,11	0,11	Wełna mineralna 20
W2	5	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.31 m					ocynk.	0,41	0,82	Wełna mineralna 20
W2	6	1	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112				ocynk.	0,10	0,10	Wełna mineralna 20
W2	7	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210				ocynk.	0,23	0,46	Wełna mineralna 20
W2	8	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.42 m					ocynk.	0,71	0,71	Wełna mineralna 20
W2	9	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m					ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
W2	10	8	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 290	k= 1		ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W2	11	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.89 m					ocynk.	0,45	0,89	Wełna mineralna 20
W2	12	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 180	l1= 57				ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
W2	13	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 180	d3= 180	l1= 230				ocynk.	0,28	0,55	Wełna mineralna 20
W2	14	1	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 160	l1= 57				ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
W2	15	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m					ocynk.	0,36	0,36	Wełna mineralna 20
W2	16	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.44 m					ocynk.	0,82	0,82	Wełna mineralna 20
W2	17	1	Redukcja asymetryczna	d1= 180	d2= 100	l1= 140				ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 20
W2	18	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.51 m					ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
W2	19	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.38 m					ocynk.	0,21	0,21	Wełna mineralna 20
W2	20	1	Redukcja asymetryczna	d1= 180	d2= 200	l1= 57				ocynk.	0,09	0,09	Wełna mineralna 20
W2	21	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
W2	22	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 50				ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
W2	23	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m					ocynk.	0,38	0,38	Wełna mineralna 20
W2	24	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.02 m					ocynk.	0,64	0,64	Wełna mineralna 20
W2	25	1	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
W2	26	3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315				ocynk.	0,54	1,61	Wełna mineralna 20
W2	27	3	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 100	l1= 202				ocynk.	0,29	0,88	Wełna mineralna 20
W2	28	3	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m					ocynk.	0,38	1,13	Wełna mineralna 20
W2	29	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m					ocynk.	0,13	0,13	Wełna mineralna 20
W2	30	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.61 m					ocynk.	1,27	1,27	Wełna mineralna 20
W2	31	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.53 m					ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20
W2	32	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.93 m					ocynk.	0,73	0,73	Wełna mineralna 20
W2	33	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 315				ocynk.	0,46	0,46	Wełna mineralna 20
W2	34	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m					ocynk.	0,34	0,34	Wełna mineralna 20
W2	35	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m					ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20
W2	36	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.51 m					ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
W2	37	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.40 m					ocynk.	1,10	1,10	Wełna mineralna 20
W2	38	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210				ocynk.	0,38	0,38	Wełna mineralna 20
W2	39	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m					ocynk.	0,35	0,35	Wełna mineralna 20

W2	40	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315			ocynk.	0,33	0,33	Wełna mineralna 20
W2	41	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 501					ocynk.	0,52	0,52	Wełna mineralna 20
W2	42	4	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk.	0,41	1,64	Wełna mineralna 20
W2	43	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.75 m						ocynk.	0,37	0,37	Wełna mineralna 20
W2	44	2	Kolano symetryczne	alfa= 3,41031	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,75	1,50	Wełna mineralna 20
W2	45	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 699					ocynk.	0,72	0,72	Wełna mineralna 20
W2	46	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 417					ocynk.	0,43	0,43	Wełna mineralna 20
W2	47	2	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 60					ocynk.	0,08	0,17	Wełna mineralna 20
W2	48	2	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 45	l1= 271					ocynk.	0,12	0,25	Wełna mineralna 20
W2	49	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m						ocynk.	0,35	0,71	Wełna mineralna 20
W2	50	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.51 m						ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
W2	51	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 505					ocynk.	0,52	0,52	Wełna mineralna 20
W2	52	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m						ocynk.	0,30	0,30	Wełna mineralna 20
W2	53	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 750					ocynk.	0,77	0,77	Wełna mineralna 20
W2	54	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.51 m						ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
W2	55	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 416					ocynk.	0,43	0,43	Wełna mineralna 20
W2	56	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 125	d= 560	l= 280	e= 0	f= 150	ocynk.	0,49	0,49	Wełna mineralna 20
W2	57	1	Przewód prostokątny	a= 125	b= 560	l= 2000					ocynk.	2,74	2,74	Wełna mineralna 20
W2	58	1	Przewód prostokątny	a= 125	b= 560	l= 1216					ocynk.	1,67	1,67	Wełna mineralna 20
W2	59	1	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 560	c= 200	d= 400	l= 280	e= -80	f= 0	ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 20
W2	60	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1668					ocynk.	2,00	2,00	Wełna mineralna 20
W2	61	2	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 400	l= 300					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W2	62	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1611					ocynk.	1,93	1,93	Izolacja p.poż 60
W2	63	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,08	1,08	Izolacja p.poż 60
W2	64	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1470					ocynk.	1,76	1,76	Izolacja p.poż 60
W2	65	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,60	0,60	Wełna mineralna 20
W2	66	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1996					ocynk.	2,40	2,40	Wełna mineralna 20
W2	67	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1270					ocynk.	1,52	1,52	Wełna mineralna 20
W2	68	3	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,60	1,80	Wełna mineralna 50
W2	69	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 172					ocynk.	0,21	0,21	Wełna mineralna 50
W2	70	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 500					ocynk.	0,60	0,60	Wełna mineralna 50
W2	71	4	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,08	4,32	Wełna mineralna 50
W2	72	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 57					ocynk.	0,07	0,07	Wełna mineralna 50
W2	73	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 400	d= 200	l= 200	e= -200	f= 100	ocynk.	0,24	0,24	Wełna mineralna 50
W2	74	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 615					ocynk.	0,74	0,74	Wełna mineralna 50
W2	75	2	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 800	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk.	1,00	2,00	Wełna mineralna 50
W2	76	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 800	l= 1000					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
W2	77	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 427					ocynk.	0,51	0,51	Wełna mineralna 50
W2	78	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 348	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
W2	79	1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 861	d= 348	l= 271	e= -26	f= 231	ocynk.	0,86	0,86	Wełna mineralna 50
W2	80	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1062					ocynk.	1,27	1,27	Wełna mineralna 50
W2	81	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
W2	82	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.44 m						ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 20

Nazwa: W3  
Opis: Wywiew NW3

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
W3	1	4	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 290	k= 1			ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W3	2	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.84 m						ocynk.	0,53	0,53	Wełna mineralna 20
W3	3	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.03 m						ocynk.	0,65	0,65	Wełna mineralna 20
W3	4	1	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 100					ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
W3	5	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk.	0,46	0,46	Wełna mineralna 20
W3	6	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m						ocynk.	0,31	0,31	Wełna mineralna 20
W3	7	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.35 m						ocynk.	1,06	1,06	Wełna mineralna 20
W3	8	1	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117					ocynk.	0,25	0,25	Wełna mineralna 20
W3	9	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 390					ocynk.	0,68	1,37	Wełna mineralna 20
W3	10	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.46 m						ocynk.	0,29	0,29	Wełna mineralna 20
W3	11	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.47 m						ocynk.	0,46	0,46	Wełna mineralna 20
W3	12	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.16 m						ocynk.	0,73	0,73	Wełna mineralna 20
W3	13	1	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 200						ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W3	14	1	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 432	l1= 1086					ocynk.	1,62	1,62	Wełna mineralna 20
W3	15	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk.	0,64	0,64	Wełna mineralna 20
W3	16	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 280	b= 500	d= 315	g= 80	l= 200			ocynk.	0,34	0,34	Wełna mineralna 20
W3	17	1	Trójnik prostokątny prosty	a= 280 l= 760	b= 500	d= 500	h= 500	e= 130	f= 130	r= 100	ocynk.	1,39	1,39	Wełna mineralna 20
W3	18	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 418					ocynk.	0,65	0,65	Wełna mineralna 20
W3	19	1	Odsadzka symetryczna	a= 280	b= 500	e= 390	l= 800				ocynk.	1,39	1,39	Wełna mineralna 20
W3	20	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 660					ocynk.	1,03	1,03	Wełna mineralna 20
W3	21	1	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 280	e= 100	l= 377				ocynk.	0,61	0,61	Wełna mineralna 50
W3	22	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 280	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,03	2,06	Wełna mineralna 50
W3	23	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 416					ocynk.	0,65	0,65	Wełna mineralna 50
W3	24	3	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 280	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,72	5,15	Wełna mineralna 50
W3	25	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 2000					ocynk.	3,12	3,12	Wełna mineralna 50
W3	26	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 296					ocynk.	0,46	0,46	Wełna mineralna 50
W3	27	2	Redukcja asymetryczna	a= 280	b= 500	c= 280	d= 800	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk.	1,08	2,16	Wełna mineralna 50
W3	28	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 280	b= 800	l= 1000					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
W3	29	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 480	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
W3	30	1	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 480	c= 500	d= 280	l= 483	e= -156	f= -181	ocynk.	1,30	1,30	Wełna mineralna 50
W3	31	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 280	l= 617					ocynk.	0,96	0,96	Wełna mineralna 50
W3	32	1	Przewód prostokątny	a= 280	b= 500	l= 1658					ocynk.	2,59	2,59	Wełna mineralna 50
W3	34	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 800	H= 300						ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W3	35	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 800	c= 200	d= 500	l= 255			ocynk.	0,65	0,65	Wełna mineralna 20
W3	36	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 20	f= 20	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,46	1,46	Wełna mineralna 20
W3	37	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 780					ocynk.	1,09	1,09	Wełna mineralna 20
W3	38	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 50	b= 500	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk.	1,05	1,05	Wełna mineralna 20
W3	39	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 800	c= 200	d= 500	l= 325			ocynk.	0,79	0,79	Wełna mineralna 20
W3	40	1	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 200	e= 100	l= 350				ocynk.	0,51	0,51	Wełna mineralna 20



W3	41	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 500	l= 154			ocynk.	0,22	0,22	Wełna mineralna 20
W3	42	1	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 125	c= 500	d= 200	l= 150	e= 0	f= 0	ocynk.	0,21	0,21	Wełna mineralna 20
W3	43	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 125	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,38	1,38	Wełna mineralna 20
W3	44	1	Przewód prostokątny	a= 125	b= 500	l= 971					ocynk.	1,21	1,21	Wełna mineralna 20
W3	45	1	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 500	l= 200					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W3	46	1	Przewód prostokątny	a= 125	b= 500	l= 1055					ocynk.	1,32	1,32	Wełna mineralna 20
W3	47	1	Redukcja asymetryczna	a= 280	b= 500	c= 125	d= 500	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk.	0,31	0,31	Wełna mineralna 20

Nazwa: W4  
Opis: Wywiew NW4

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
W4	1	3	Anemostat okrągły	D2= 100						stal	0,00			
W4	2	1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57				ocynk.	0,04	0,04	Wełna mineralna 20	
W4	3	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.69 m					ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20	
W4	4	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 4.00 m					ocynk.	1,00	1,00	Wełna mineralna 20	
W4	5	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.15 m					ocynk.	0,29	0,29	Wełna mineralna 20	
W4	6	1	Odsadzka okrągła	d1= 80	e= 800	l1= 760				ocynk.	0,41	0,41	Wełna mineralna 20	
W4	7	1	Redukcja asymetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57				ocynk.	0,04	0,04	Wełna mineralna 20	
W4	8	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk.	0,12	0,24	Wełna mineralna 20	
W4	9	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.13 m					ocynk.	0,36	0,36	Wełna mineralna 20	
W4	10	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.87 m					ocynk.	0,90	0,90	Wełna mineralna 20	
W4	11	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk.	0,06	0,13	Wełna mineralna 20	
W4	12	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m					ocynk.	0,04	0,04	Wełna mineralna 20	
W4	13	1	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112				ocynk.	0,10	0,10	Wełna mineralna 20	
W4	14	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210				ocynk.	0,23	0,23	Wełna mineralna 20	
W4	15	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m					ocynk.	0,39	0,39	Wełna mineralna 20	
W4	16	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk.	0,10	0,10	Wełna mineralna 20	
W4	17	3	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 290	k= 1		ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20	
W4	18	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.93 m					ocynk.	1,47	1,47	Wełna mineralna 20	
W4	19	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 224	l1= 118				ocynk.	0,15	0,15	Wełna mineralna 20	
W4	20	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 224	d3= 200	l1= 265				ocynk.	0,38	0,38	Wełna mineralna 20	
W4	21	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.52 m					ocynk.	0,33	0,33	Wełna mineralna 20	
W4	22	1	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 2.62 m					ocynk.	1,84	1,84	Wełna mineralna 20	
W4	23	1	Redukcja asymetryczna	d1= 224	d2= 250	l1= 66				ocynk.	0,15	0,15	Wełna mineralna 20	
W4	24	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk.	0,46	0,46	Wełna mineralna 20	
W4	25	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.51 m					ocynk.	0,32	0,32	Wełna mineralna 20	
W4	26	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.97 m					ocynk.	0,76	0,76	Wełna mineralna 20	
W4	27	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 20	
W4	28	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.61 m					ocynk.	2,83	2,83	Wełna mineralna 20	
W4	29	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 335	d= 250	g= 60	l= 168	e= -43	f= 0	ocynk.	0,19	0,19	Wełna mineralna 20

W4	30	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= -----					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 20
W4	31	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 100	g= 40	l= 250	e= 0	f= -100	ocynk.	0,27	0,27	Wełna mineralna 20
W4	32	2	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 140	l1= 239					ocynk.	0,14	0,29	Wełna mineralna 20
W4	33	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk.	0,04	0,04	Wełna mineralna 20
W4	34	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m						ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20
W4	35	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
W4	36	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m						ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
W4	37	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m						ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
W4	38	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.04 m						ocynk.	0,33	0,33	Wełna mineralna 50
W4	39	5	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk.	0,06	0,32	Wełna mineralna 50
W4	40	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m						ocynk.	0,13	0,13	Wełna mineralna 50
W4	41	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.97 m						ocynk.	0,62	0,62	Wełna mineralna 50
W4	42	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.06 m						ocynk.	0,96	0,96	Wełna mineralna 50
W4	43	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 348	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
W4	44	1	Redukcja symetryczna	a= 335	b= 200	c= 861	d= 348	l= 150			ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 50
W4	45	1	Przewód prostokątny	a= 335	b= 200	l= 1122					ocynk.	1,20	1,20	Wełna mineralna 50
W4	46	1	Odsadzka symetryczna	a= 335	b= 200	e= 431	l= 509				ocynk.	0,71	0,71	Wełna mineralna 50
W4	47	2	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 335	c= 200	d= 450	l= 150			ocynk.	0,20	0,39	Wełna mineralna 50
W4	48	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1000					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
W4	49	1	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 595	b= 335	d= 335	h= 335	e= 130	f= 130	r= 100	ocynk.	0,78	0,78	Wełna mineralna 50
W4	50	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 335	l= 459					ocynk.	0,49	0,49	Wełna mineralna 50
W4	51	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 335	c= 200	d= 335	l= 957			ocynk.	1,02	1,02	Wełna mineralna 50
W4	52	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 335	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,54	0,54	Wełna mineralna 50
W4	53	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 335	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	0,54	0,54	Wełna mineralna 50
W4	54	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 335	b= 200	d= 100	g= 40	l= 168	e= -100	f= -118	ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 50
W4	55	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m						ocynk.	0,15	0,15	Wełna mineralna 50
W4	56	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.27 m						ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 50
W4	57	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.85 m						ocynk.	0,58	0,58	Wełna mineralna 50
W4	58	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 335	l= 341					ocynk.	0,36	0,36	Wełna mineralna 50

Nazwa: W5  
Opis: Wywiew W5

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
W5	1	10	Anemostat okrągły	D2= 100						stal	0,00		
W5	2	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m					ocynk.	0,15	0,15	Wełna mineralna 20
W5	3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.97 m					ocynk.	0,30	0,30	Wełna mineralna 20
W5	4	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190				ocynk.	0,13	0,25	Wełna mineralna 20
W5	5	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.29 m					ocynk.	0,09	0,09	Wełna mineralna 20
W5	6	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.00 m					ocynk.	1,26	2,51	Wełna mineralna 20
W5	7	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.96 m					ocynk.	0,30	0,30	Wełna mineralna 20
W5	8	1	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk.	0,06	0,06	Wełna mineralna 20
W5	9	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk.	0,15	0,29	Wełna mineralna 20
W5	10	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.27 m					ocynk.	0,09	0,09	Wełna mineralna 20
W5	11	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.13 m					ocynk.	0,44	0,44	Wełna mineralna 20
W5	12	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.27 m					ocynk.	0,09	0,09	Wełna mineralna 20
W5	13	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.00 m					ocynk.	1,57	1,57	Wełna mineralna 20
W5	14	1	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 153	l1= 261				ocynk.	0,19	0,19	Wełna mineralna 20
W5	15	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m					ocynk.	0,41	0,41	Wełna mineralna 20
W5	16	5	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk.	0,10	0,50	Wełna mineralna 20
W5	17	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.02 m					ocynk.	0,40	0,40	Wełna mineralna 20
W5	18	1	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
W5	19	1	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
W5	20	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m					ocynk.	0,09	0,09	Wełna mineralna 20
W5	21	1	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 160	l1= 380				ocynk.	0,19	0,19	Wełna mineralna 20
W5	22	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.68 m					ocynk.	0,21	0,21	Wełna mineralna 20
W5	23	1	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 160	l1= 443				ocynk.	0,21	0,21	Wełna mineralna 20
W5	24	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.08 m					ocynk.	0,97	0,97	Wełna mineralna 20
W5	25	1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk.	0,06	0,06	Wełna mineralna 20
W5	27	1	Anemostat okrągły	D2= 125						stal	0,00		
W5	28	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.64 m					ocynk.	1,83	1,83	Wełna mineralna 20
W5	29	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk.	0,16	0,33	Wełna mineralna 20
W5	30	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.51 m					ocynk.	0,76	0,76	Wełna mineralna 20

W5	31	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.35 m						ocynk.	1,18	1,18	Wełna mineralna 20
W5	32	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 180	l1= 280					ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
W5	33	1	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 100					ocynk.	0,09	0,09	Wełna mineralna 20
W5	34	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m						ocynk.	0,13	0,13	Wełna mineralna 20
W5	35	1	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 242	l1= 357					ocynk.	0,21	0,21	Wełna mineralna 20
W5	36	1	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 175	l1= 327					ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 20
W5	37	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m						ocynk.	0,06	0,06	Wełna mineralna 20
W5	38	1	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 175	l1= 383					ocynk.	0,20	0,20	Wełna mineralna 20
W5	39	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.11 m						ocynk.	0,98	0,98	Wełna mineralna 20
W5	40	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m						ocynk.	0,37	0,37	Wełna mineralna 20
W5	41	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk.	0,06	0,13	Wełna mineralna 20
W5	42	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.77 m						ocynk.	0,24	0,24	Wełna mineralna 20
W5	43	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.55 m						ocynk.	0,17	0,17	Wełna mineralna 20
W5	44	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.10 m						ocynk.	0,62	0,62	Wełna mineralna 20
W5	45	1	Czwórnik symetryczny	d1= 180	d3= 125	l1= 175					ocynk.	0,28	0,28	Wełna mineralna 20
W5	46	4	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57					ocynk.	0,04	0,17	Wełna mineralna 20
W5	47	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.38 m						ocynk.	0,09	0,09	Wełna mineralna 20
W5	48	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.58 m						ocynk.	0,15	0,15	Wełna mineralna 20
W5	49	2	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57					ocynk.	0,04	0,09	Wełna mineralna 20
W5	50	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m						ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 20
W5	51	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk.	0,05	0,05	Wełna mineralna 20
W5	52	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.49 m						ocynk.	0,12	0,12	Wełna mineralna 20
W5	53	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.24 m						ocynk.	0,06	0,06	Wełna mineralna 20
W5	54	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80					ocynk.	0,04	0,08	Wełna mineralna 20
W5	55	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.27 m						ocynk.	0,07	0,07	Wełna mineralna 20
W5	56	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.86 m						ocynk.	0,22	0,22	Wełna mineralna 20
W5	57	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170					ocynk.	0,11	0,11	Wełna mineralna 20
W5	58	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.43 m						ocynk.	0,11	0,11	Wełna mineralna 20
W5	59	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk.	0,02	0,02	Wełna mineralna 20
W5	60	2	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk.	0,06	0,12	Wełna mineralna 20
W5	61	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 170					ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 20

W5	62	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.30 m						ocynk.	0,08	0,08	Wełna mineralna 20
W5	63	1	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.48 m						ocynk.	0,12	0,12	Wełna mineralna 20
W5	64	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk.	0,04	0,04	Wełna mineralna 20
W5	65	2	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m						ocynk.	0,06	0,11	Wełna mineralna 20
W5	66	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m						ocynk.	0,16	0,16	Wełna mineralna 20
W5	67	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk.	0,02	0,02	Wełna mineralna 20
W5	68	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk.	0,05	0,05	Wełna mineralna 20
W5	69	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.65 m						ocynk.	0,37	0,37	Wełna mineralna 50
W5	70	3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 180					ocynk.	0,21	0,62	Wełna mineralna 50
W5	71	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.42 m						ocynk.	0,24	0,24	Wełna mineralna 50
W5	72	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.26 m						ocynk.	0,14	0,14	Wełna mineralna 50
W5	73	1	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 200	l1= 202					ocynk.	0,18	0,18	Wełna mineralna 50
W5	74	1	Wentylator dachowy	d= 200							ocynk.	0,00		
W5	75	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 2.75 m						ocynk.	1,55	1,55	Wełna mineralna 20
W5	76	1	Podstawa wentylatora wyciągowego	a= 300	b= 300	l= 686					ocynk.	0,82	0,82	Wełna mineralna 50

Nazwa: WY1  
Opis: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
WY1	4	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk.	1,79	1,79	Wełna mineralna 50
WY1	5	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1706					ocynk.	2,78	2,78	Wełna mineralna 50
WY1	6	1	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 500	c= 348	d= 861	l= 411	e= 181	f= -55	ocynk.	1,00	1,00	Wełna mineralna 50
WY1	7	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 100	b= 500	g= 315	h= 500	l= 700	e= 350	f= 158	ocynk.	1,30	1,30	Wełna mineralna 50
WY1	8	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1314					ocynk.	2,14	2,14	Wełna mineralna 50
WY1	9	1	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 500	c= 348	d= 861	l= 508	e= 181	f= -55	ocynk.	1,24	1,24	Wełna mineralna 50
WY1	10	1	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 500	c= 500	d= 710	l= 355	e= 105	f= -3	ocynk.	0,86	0,86	Wełna mineralna 50
WY1	11	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1117					ocynk.	1,82	1,82	Wełna mineralna 50
WY1	12	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 710	g= 500	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk.	1,89	3,79	Wełna mineralna 50
WY1	13	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1581					ocynk.	3,16	3,16	Wełna mineralna 50
WY1	14	1	Redukcja symetryczna	a= 480	b= 861	c= 500	d= 500	l= 431			ocynk.	1,25	1,25	Wełna mineralna 50
WY1	15	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 480	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
WY1	16	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 500	l= 837					ocynk.	2,03	2,03	Wełna mineralna 50
WY1	17	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 952					ocynk.	1,90	1,90	Wełna mineralna 50
WY1	18	1	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 348	d= 861	l= 232			ocynk.	0,59	0,59	Wełna mineralna 50
WY1	19	3	Prostokątny króciec elastyczny	a= 861	b= 348	l= 150					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50
WY1	20	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1374					ocynk.	2,24	2,24	Wełna mineralna 50
WY1	21	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 1424					ocynk.	3,45	3,45	Wełna mineralna 50
WY1	22	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 710	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk.	2,66	5,32	Wełna mineralna 50
WY1	23	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 345					ocynk.	1,03	1,03	Wełna mineralna 50
WY1	24	1	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 710	c= 500	d= 1000	l= 460			ocynk.	1,38	1,38	Wełna mineralna 50
WY1	25	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 20	fg= 0	ocynk.	6,30	6,30	Wełna mineralna 50
WY1	26	1	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 500	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	6,40	6,40	Wełna mineralna 50
WY1	27	1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 1000	b= 1000	l= 500					ocynk.	0,00		Wełna mineralna 50