

## ZAŁĄCZNIK NR 1 - Zestawienie kształtek wentylacyjnych

### UWAGI

Odcinek pomiędzy elementem nawiewnym/wyciągowym, a instalacją wykonać kanałem elastycznym z funkcją tłumienia, np. produkcji Lindab typ Akucom.

Instalacje wentylacji czepni i wyrzutni prowadzone w budynku izolować izolacją termiczną np. wełną mineralną o  $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$ , gęstości  $37 \text{ kg/m}^3$  (np. wełna mineralna), gr. 8cm.

Instalacje wentylacji nawiewu i wciągu przechodząca przez pomieszczenia ogrzewane izolować izolacją termiczną np. wełną mineralną o  $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$ , gęstości  $37 \text{ kg/m}^3$  (np. wełna mineralna), gr. 2cm.

Instalacje wentylacji nawiewu i wciągu prowadzone poza budynkiem izolować izolacją termiczną np. wełną mineralną o  $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$ , gęstości  $37 \text{ kg/m}^3$  (np. wełna mineralna), gr. 8cm.

Wszystkie izolacje termiczne należy wykonać w klasie odporności na ogień nie niższej niż EI-s2,d0.

Nazwa: C1

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi	
C1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czepnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 3000						0,00			
C1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 635	b= 640	l= 154					ocynk	0,39	0,39	80
C1	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 640	b= 635	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,20	3,20	80
C1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 640	l= 570					ocynk	0,32	0,32	80
C1	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 640	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,15	1,15	80
C1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1504					ocynk	1,96	1,96	80
C1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1381					ocynk	1,80	1,80	80
C1	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,15	1,15	80
C1	9	1	, LxH=250x400, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=250x400, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C	L= 250	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
C1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 640	l= 1390					ocynk	2,89	2,89	80
C1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 300					ocynk	0,63	0,63	80
C1	12	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,18	3,18	80
C1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 780					ocynk	1,01	1,01	80
C1	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	3,90	80

Nazwa: C2

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi	
C2	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 940	b= 630	d= 940	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,91	3,91	80
C2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 940	l= 584					ocynk	2,20	2,20	80
C2	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 940	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,44	5,44	80
C2	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 400	c= 630	d= 400	l= 840			ocynk	1,73	1,73	80
C2	8	1	, LxH=630x400, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=630x400, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C	L= 630	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
C2	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 940	c= 630	d= 940	l= 445			ocynk	1,40	1,40	80
C2	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 940	c= 630	d= 940	l= 1320			ocynk	4,14	4,14	20
C2	11	2	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 1500					ocynk	3,09	6,18	80
C2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 1150					ocynk	2,37	2,37	80
C2	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 1000	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,96	5,96	80
C2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 1000	l= 279					ocynk	0,91	0,91	80

Nazwa: C3

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi	
C3	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 640	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,84	1,84	80
C3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 640	l= 715					ocynk	1,49	1,49	80

C3	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 640	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,84	0,84	80
C3	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk	1,95	3,90	80
C3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1410					ocynk	1,83	1,83	80
C3	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,15	1,15	80
C3	9	1	, LxH=250x400, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca El 120 (ve ho i<->o) S LxH=250x400, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C	L= 250	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
C3	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 640	b= 640	l= 628					ocynk	1,61	1,61	80
C3	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 640	b= 400	d= 640	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,84	1,84	80
C3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 640	b= 400	l= 630					ocynk	1,31	1,31	80
C3	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 640	b= 400	l= 1520					ocynk	3,16	3,16	80
C3	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 640	l= 384					ocynk	0,80	0,80	80
C3	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 640	l= 1500					ocynk	3,12	3,12	80
C3	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 260					ocynk	0,46	0,46	80
C3	17	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,19	2,19	80
C3	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 725					ocynk	0,94	0,94	80
C3	19	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	3,90	80

Nazwa: C4

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
C4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 630	l= 1100				ocynk	3,15	3,15	80	
C4	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 630	l= 1500				ocynk	4,29	4,29	80	
C4	4	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 630	l= 325				ocynk	0,93	1,86	80	
C4	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 1000	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	6,58	6,58	80
C4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 262				ocynk	0,94	0,94	80	
C4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 630	l= 663				ocynk	1,90	1,90	80	
C4	8	3	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 800	l= 1500				ocynk	4,29	12,87	80	
C4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 800	l= 760				ocynk	2,17	2,17	80	
C4	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 940	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	6,03	6,03	80
C4	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 940	b= 800	d= 940	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,27	5,27	80
C4	12	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 630	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,56	3,56	80
C4	13	1	, LxH=800x630, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca El 120 (ve ho i<->o) S , LxH=800x630,stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C	L= 800	H= 630	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
C4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 940	l= 1130					ocynk	3,25	3,25	80

Nazwa: C5

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi	
C5	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,63	3,63	80
C5	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 428					ocynk	1,03	1,03	80
C5	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk	3,60	3,60	80
C5	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 940	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,64	4,64	80
C5	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 940	l= 325					ocynk	0,87	0,87	80
C5	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 940	l= 1500					ocynk	4,02	4,02	80
C5	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 940	b= 400	e= 835	l= 1080				ocynk	3,66	3,66	80
C5	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 940	c= 940	d= 940	l= 845	e= 0	f= 580	ocynk	3,85	3,85	80
C5	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 375					ocynk	1,20	1,20	80
C5	14	3	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1500					ocynk	4,80	14,40	80
C5	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1880					ocynk	6,02	6,02	80

C5	16	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,84	14,52	80
C5	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1410					ocynk	4,51	4,51	80
C5	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 940					ocynk	3,01	3,01	80
C5	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1330					ocynk	4,26	4,26	80
C5	20	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,12	2,12	80
C5	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 290					ocynk	0,70	0,70	80
C5	22	1	G, LxH=800x400, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpżarowa kłapa odcinajaca EI 120 (ve ho i<->o) S G, LxH=800x400, stal ocynk., kołnier prostokątny 30 mm , wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 800	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
C5	23	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,63	3,63	80
C5	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1315					ocynk	3,16	3,16	80

Nazwa: C6  
Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
C6	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m					ocynk	0,05	0,05	80
C6	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,26	80
C6	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.09 m					ocynk	0,69	0,69	80
C6	4	1	CWG*	Czerpnia powietrza ścienna typu C	d= 200	l= 11					ocynk	0,00		

Nazwa: C7  
Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
C7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m					ocynk	1,18	1,18	20
C7	7	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m					ocynk	1,18	3,53	80
C7	8	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	2,00	80
C7	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk	0,16	0,16	80
C7	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.30 m					ocynk	1,02	1,02	80
C7	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.47 m					ocynk	1,15	1,15	80
C7	12	1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 250	l= 14					ocynk	0,00		
C7	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.54 m					ocynk	0,42	0,42	80
C7	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.15 m					ocynk	0,90	0,90	80
C7	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.82 m					ocynk	0,64	0,64	80
C7	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.24 m					ocynk	0,97	0,97	80
C7	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.46 m					ocynk	1,15	1,15	80
C7	18	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,80	20
C7	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m					ocynk	0,15	0,15	20

Nazwa: CB  
Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi	
CB	1	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 1000 f= 500	b= 2000 l3= 100	d= 2000	g= 1000	h= 2140	l= 2340	e= 1170	ocynk	14,67	14,67	80
CB	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2140	l= 1330					ocynk	8,35	8,35	80
CB	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2140	l= 1500					ocynk	9,42	18,84	80
CB	4	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2140	l= 200					ocynk	1,26	2,51	80
CB	5	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 2140	b= 1000	d= 1340	e= 280	l= 1153			ocynk	8,26	16,52	80
CB	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2000	l= 1460					ocynk	8,76	8,76	80
CB	7	1	RRC-B*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu B	a= 2000	b= 3000	A= 2350	B= 3525	H= 2000			ocynk	0,00		
CB	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 3000	l= 1110					ocynk	11,10	11,10	80
CB	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 3000	b= 2000	l= 1500					ocynk	15,00	15,00	80
CB	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 2000	b= 3000	c= 2000	d= 3000	l= 380			ocynk	3,80	3,80	80
CB	11	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 2000 f= 1220	b= 3000 l3= 100	d= 3000	g= 1560	h= 2500	l= 2700	e= 1350	ocynk	27,81	27,81	80

CB	12	1	BO	Zaslepka	a= 2000	b= 3000						ocynk	6,00	6,00	80
CB	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 1465	b= 1560	l= 560					ocynk	3,39	3,39	80
CB	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1465	b= 1560	c= 1465	d= 1565	l= 1500			ocynk	9,09	9,09	80
CB	15	1	Bateria klap , LxH=1565x1465	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca w konfiguracji 2 x 2, o całkowitych wymiarach LxH=1565x1465	L= 1500	H= 800	D= 200	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		
CB	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 2000	c= 1465	d= 1565	l= 910	e= -435	f= 853	ocynk	7,56	7,56	80
CB	17	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 1000	b= 2000	d= 2000	e= 1800	l= 3028			ocynk	21,14	21,14	80
CB	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2000	l= 370					ocynk	2,22	2,22	80
CB	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2000	l= 1500					ocynk	9,00	9,00	80
CB	20	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 2140	d= 2000	e= 50	f= 50	r= 200	ocynk	23,70	23,70	80
CB	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2140	l= 1180					ocynk	7,41	7,41	80

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	20
N1	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 315	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,07	1,07	20
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 287					ocynk	0,41	0,41	20
N1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 315	c= 315	d= 400	l= 200			ocynk	0,29	0,29	20
N1	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 315	e= 50	l= 1000				ocynk	1,26	1,26	20
N1	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 310					ocynk	0,39	0,78	20
N1	7	11	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk	1,89	20,79	20
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 998					ocynk	1,26	1,26	20
N1	9	1	, LxH=315x315, stal ocynk., KP 30, WT72C + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=315x315, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 315	H= 315	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 212					ocynk	0,27	0,27	20
N1	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 315	e= 940	l= 874				ocynk	1,62	1,62	20
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 835					ocynk	1,05	1,05	20
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1104					ocynk	1,39	1,39	20
N1	14	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 315	d= 315	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 158	ocynk	0,55	0,55	20
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,41 m						ocynk	0,25	0,25	20
N1	16	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		20
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,49 m						ocynk	0,31	0,31	20
N1	18	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200					ocynk	0,37	0,37	20
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,18 m						ocynk	0,74	0,74	20
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,50 m						ocynk	0,94	0,94	20
N1	21	3	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 200	BD= 300	k= 1				stal	0,00		
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,68 m						ocynk	0,43	0,43	20
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,41 m						ocynk	0,88	0,88	20
N1	24	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,51	20
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,28 m						ocynk	0,18	0,18	20
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 931					ocynk	1,17	1,17	20
N1	27	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,95	0,95	20
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1047					ocynk	1,32	1,32	20
N1	29	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 357			ocynk	0,45	0,45	20
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,73 m						ocynk	0,73	0,73	20
N1	31	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 160					ocynk	0,49	0,49	20
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,12 m						ocynk	0,06	0,06	20
N1	33	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		20
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,22 m						ocynk	0,61	0,61	20
N1	35	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,50 m						ocynk	0,75	6,78	20

N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.97 m						ocynk	0,49	0,49	20
N1	37	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,66	20
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.04 m						ocynk	0,52	0,52	20
N1	39	6	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 180	D= 160	BD= 260	k= 1				stal	0,00		
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.57 m						ocynk	0,56	0,56	20
N1	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m						ocynk	1,48	2,97	20
N1	42	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 100					ocynk	0,35	0,35	20
N1	43	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	20
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m						ocynk	0,17	0,17	20
N1	45	1	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 120	D= 100	BD= 200	k= 1				stal	0,00		
N1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.28 m						ocynk	0,28	0,28	20
N1	47	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 315	d3= 200					ocynk	0,59	0,59	20
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m						ocynk	0,04	0,04	20
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.28 m						ocynk	0,81	0,81	20
N1	50	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 265	l1= 750					ocynk	0,69	0,69	20
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m						ocynk	0,47	0,47	20
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.98 m						ocynk	0,61	0,61	20
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk	0,27	0,27	20
N1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.48 m						ocynk	1,16	1,16	20
N1	55	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 160					ocynk	0,40	0,40	20
N1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m						ocynk	0,03	0,03	20
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.28 m						ocynk	0,64	0,64	20
N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m						ocynk	0,28	0,28	20
N1	59	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160					ocynk	0,25	0,49	20
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.76 m						ocynk	0,38	0,38	20
N1	61	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,08	0,16	20
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.53 m						ocynk	0,48	0,48	20
N1	63	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m						ocynk	0,11	0,23	20
N1	64	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 80	l1= 636					ocynk	0,40	0,40	20
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10	20
N1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk	0,23	0,23	20
N1	67	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 240	l1= 500					ocynk	0,51	0,51	20
N1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m						ocynk	0,21	0,21	20
N1	69	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 240	l1= 354					ocynk	0,42	0,42	20
N1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38 m						ocynk	0,24	0,24	20
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m						ocynk	0,27	0,27	20
N1	72	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 160	d3= 160					ocynk	0,30	0,30	20
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m						ocynk	0,23	0,23	20
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m						ocynk	0,18	0,18	20
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m						ocynk	0,33	0,33	20
N1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.41 m						ocynk	0,71	0,71	20
N1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk	0,25	0,25	20
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.39 m						ocynk	0,70	0,70	20
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m						ocynk	0,55	0,55	20
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						ocynk	0,07	0,07	20
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk	0,11	0,11	20
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.55 m						ocynk	0,76	0,76	20
N1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m						ocynk	0,11	0,11	20
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m						ocynk	0,03	0,03	20
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 640	b= 315	l= 700					ocynk	1,34	1,34	20
N1	86	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 640	b= 315	d= 635	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,44	1,44	20
N1	87	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 635	b= 640	l= 208						0,00		20
N1	88	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 640	b= 315	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,44	1,44	20
N1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 640	l= 1500					ocynk	3,12	3,12	20

N1	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 640	l= 588					ocynk	1,15	1,15	20
N1	91	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 640	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,84	0,84	20
N1	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 565					ocynk	0,73	0,73	20
N1	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 749					ocynk	0,97	0,97	20
N1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	20
N1	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 670					ocynk	0,87	0,87	20
N1	96	1	, LxH=250x400, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=250x400, stal ocynk., kołnier prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C	L= 250	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
N1	97	1		Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 550					ocynk	0,71	0,71	20
N1	98	1		Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,15	1,15	20
N1	99	1		Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 800					ocynk	1,04	1,04	20
N1															

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N2	1	11	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 270	D= 250	BD= 350	k= 1				stal	0,00		
N2	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m						ocynk	0,43	0,86	20
N2	3	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	2,00	20
N2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,16	20
N2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						ocynk	1,18	1,18	20
N2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.31 m						ocynk	0,24	0,24	20
N2	7	3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 250					ocynk	0,58	1,75	20
N2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.79 m						ocynk	0,62	0,62	20
N2	9	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 250	d2= 315	d3= 250					ocynk	0,71	0,71	20
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.62 m						ocynk	0,48	0,48	20
N2	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m						ocynk	0,59	1,18	20
N2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.19 m						ocynk	0,19	0,19	20
N2	13	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk	0,00		20
N2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.14 m						ocynk	0,13	0,13	20
N2	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk	0,64	0,64	20
N2	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m						ocynk	1,48	2,97	20
N2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.16 m						ocynk	0,16	0,16	20
N2	18	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 200					ocynk	0,59	0,59	20
N2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.25 m						ocynk	0,79	0,79	20
N2	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		20
N2	21	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,51	20
N2	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m						ocynk	0,94	1,88	20
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m						ocynk	0,34	0,34	20
N2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk	0,11	0,11	20
N2	25	1	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 200							stal	0,00		
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.39 m						ocynk	0,39	0,39	20
N2	27	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 250					ocynk	0,71	0,71	20
N2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.29 m						ocynk	1,01	1,01	20
N2	29	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		20
N2	30	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m						ocynk	0,05	0,16	20
N2	31	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 160	d= 250	g= 60	l= 179	e= 90	f= 0	ocynk	0,16	0,16	20
N2	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 72					ocynk	0,06	0,06	20
N2	33	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,53	0,53	20
N2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 1500					ocynk	1,23	1,23	20
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500					ocynk	1,23	1,23	20
N2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 700					ocynk	0,57	0,57	20

N2	37	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 160	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,42	0,42	20
N2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 90					ocynk	0,09	0,09	20
N2	39	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 250	k= -----					stal	0,00		20
N2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.11 m						ocynk	0,11	0,11	20
N2	41	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk	0,40	0,40	20
N2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 410					ocynk	0,52	0,52	20
N2	43	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 315	d= 315	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,66	0,66	20
N2	44	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m						ocynk	0,31	0,61	20
N2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m						ocynk	0,21	0,21	20
N2	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.08 m						ocynk	0,07	0,20	20
N2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 54					ocynk	0,07	0,07	20
N2	48	1	TR2*	Trótnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 158		ocynk	0,49	0,49	20
N2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m						ocynk	0,22	0,22	20
N2	50	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		20
N2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.03 m						ocynk	0,52	0,52	20
N2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk	0,75	0,75	20
N2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.51 m						ocynk	0,69	0,69	20
N2	54	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,49	20
N2	55	3	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 180	D= 160	BD= 260	k= 1				stal	0,00		
N2	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 675					ocynk	0,85	0,85	20
N2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 257					ocynk	0,32	0,32	20
N2	58	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 315	d= 400	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,66	0,66	20
N2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						ocynk	0,31	0,31	20
N2	60	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m						ocynk	0,11	0,21	20
N2	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 140					ocynk	0,20	0,20	20
N2	62	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500					ocynk	2,15	4,29	20
N2	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1214					ocynk	1,74	1,74	20
N2	64	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 400	d= 400	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,74	0,74	20
N2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m						ocynk	0,11	0,11	20
N2	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 86					ocynk	0,12	0,12	20
N2	67	1	TR2*	Trótnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 158		ocynk	0,55	0,55	20
N2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m						ocynk	0,11	0,11	20
N2	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.02 m						ocynk	0,18	0,18	20
N2	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m						ocynk	0,15	0,15	20
N2	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 169					ocynk	0,24	0,24	20
N2	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 349					ocynk	0,45	0,45	20
N2	73	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 400	d= 630	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,74	0,74	20
N2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.24 m						ocynk	0,19	0,19	20
N2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m						ocynk	0,15	0,15	20
N2	76	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m						ocynk	0,07	0,14	20
N2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk	0,39	0,39	20
N2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.92 m						ocynk	0,73	0,73	20
N2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.27 m						ocynk	1,00	1,00	20
N2	80	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,36	4,71	20
N2	81	3	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1500					ocynk	2,83	8,50	20
N2	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 264					ocynk	0,50	0,50	20
N2	83	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 630	d= 630	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,94	0,94	20
N2	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.74 m						ocynk	0,58	0,58	20
N2	85	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 630	d= 630	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 158	ocynk	0,72	0,72	20
N2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m						ocynk	0,20	0,20	20
N2	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk	0,60	0,60	20
N2	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk	0,25	0,25	20
N2	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 995					ocynk	1,88	1,88	20
N2	90	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 630	d= 710	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,94	0,94	20
N2	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 64					ocynk	0,13	0,13	20

N2	92	3	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 1500					ocynk	3,08	9,23	20
N2	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 1297					ocynk	2,66	2,66	20
N2	94	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 710	d= 710	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,81	5,62	20
N2	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 315	l= 696					ocynk	1,48	1,48	20
N2	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 315	l= 776					ocynk	1,59	1,59	20
N2	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 315	l= 1500					ocynk	3,08	3,08	20
N2	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 133					ocynk	0,27	0,27	20
N2	99	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 710	d= 750	e= 70	f= 50	r= 100	ocynk	2,85	2,85	20
N2	100	1	, LxH=315x750, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwpózarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S	L= 315	H= 750	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
				LxH=315x750, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C											
N2	101	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 710	c= 710	d= 710	l= 355	e= 0	f= 198	ocynk	1,15	1,15	20
N2	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 293					ocynk	0,60	0,60	20
N2	103	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,90	3,90	20
N2	104	2	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 315	l= 1500					ocynk	3,08	6,15	20
N2	105	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 940	b= 940	l= 200						0,00		20
N2	106	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 940	b= 315	d= 940	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,89	1,89	20
N2	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 315	l= 871					ocynk	1,79	1,79	20
N2	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 940	l= 500					ocynk	1,25	1,25	20
N2	109	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 940	d= 750	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,35	4,35	20

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
N3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk	0,16	0,16	20
N3	9	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk	0,00		20
N3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m					ocynk	0,14	0,14	20
N3	11	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	2,80	20
N3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m					ocynk	0,11	0,11	20
N3	13	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 250				ocynk	0,58	1,17	20
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m					ocynk	0,18	0,18	20
N3	15	4	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 270	D= 250	BD= 350	k= 1			stal	0,00		
N3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.41 m					ocynk	0,86	0,86	20
N3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.22 m					ocynk	0,18	0,18	20
N3	21	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 100				ocynk	0,28	0,28	20
N3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m					ocynk	0,04	0,04	20
N3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.92 m					ocynk	0,47	0,47	20
N3	24	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,13	20
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m					ocynk	0,03	0,03	20
N3	26	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m					ocynk	0,47	1,88	20
N3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m					ocynk	0,39	0,39	20
N3	28	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		20
N3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m					ocynk	0,05	0,05	20
N3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m					ocynk	0,12	0,12	20
N3	31	1	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 120	D= 100	BD= 200	k= 1			stal	0,00		
N3	32	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.53 m					ocynk	0,42	0,83	20
N3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m					ocynk	0,24	0,24	20
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m					ocynk	0,17	0,17	20
N3	35	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m					ocynk	0,28	0,56	20
N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.37 m					ocynk	1,18	1,18	20
N3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.65 m					ocynk	0,43	0,43	20
N3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.39 m					ocynk	0,39	0,39	20



N3	39	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk	0,64	1,27	20
N3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,26 m						ocynk	0,25	0,25	20
N3	41	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 250	d3= 250					ocynk	0,71	0,71	20
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,07 m						ocynk	0,05	0,05	20
N3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,49 m						ocynk	1,16	1,16	20
N3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,24 m						ocynk	0,19	0,19	20
N3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,28 m						ocynk	0,27	0,27	20
N3	46	1	, D=315, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=315, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 315	P= 450						Stal ocynk.	0,00		
N3	47	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 640	b= 640	d= 315	g= 60	l= 530	e= -379	f= -145	ocynk	1,36	1,36	20
N3	48	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 640	l= 226						0,00		20
N3	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,15 m						ocynk	0,12	0,12	20

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
N4	1	3	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 200	BD= 300	k= 1			stal	0,00		
N4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,90 m					ocynk	0,57	0,57	20
N4	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,77	20
N4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,39 m					ocynk	0,24	0,24	20
N4	5	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,50 m					ocynk	0,94	3,77	20
N4	6	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 200	d3= 200				ocynk	0,49	0,49	20
N4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,12 m					ocynk	0,07	0,07	20
N4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,45 m					ocynk	0,28	0,28	20
N4	9	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 200	d3= 200				ocynk	0,37	0,37	20
N4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,47 m					ocynk	0,29	0,29	20
N4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,40 m					ocynk	0,55	0,55	20
N4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m					ocynk	0,59	0,59	20
N4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,44 m					ocynk	0,15	0,15	20
N4	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	20
N4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,55 m					ocynk	0,22	0,22	20
N4	16	1	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 145	D= 125	BD= 225	k= 1			stal	0,00		
N4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,56 m					ocynk	0,44	0,44	20
N4	18	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	2,00	20
N4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,83 m					ocynk	0,65	0,65	20
N4	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk	0,00		20
N4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,52 m					ocynk	0,41	0,41	20
N4	22	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 250				ocynk	0,58	0,58	20
N4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,67 m					ocynk	0,52	0,52	20
N4	26	1	, D=250, Stal ocynk., WT72C + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=250, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 250	P= 450					Stal ocynk.	0,00		
N4	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,65 m					ocynk	0,41	0,41	20
N4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,45 m					ocynk	0,91	0,91	20
N4	30	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 200	d3= 200				ocynk	0,37	0,37	20
N4	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,14 m					ocynk	0,09	0,09	20
N4	32	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		20
N4	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,46 m					ocynk	0,29	0,29	20

N4	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m					ocynk	0,26	0,26	20	
N4	35	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m					ocynk	0,75	1,51	20	
N4	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.71 m					ocynk	0,36	0,36	20	
N4	37	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 100				ocynk	0,17	0,17	20	
N4	38	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		20	
N4	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m					ocynk	0,02	0,02	20	
N4	40	1	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 120	D= 100	BD= 200	k= 1			stal	0,00			
N4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m					ocynk	0,13	0,13	20	
N4	42	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,33	20	
N4	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.16 m					ocynk	0,58	0,58	20	
N4	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m					ocynk	0,09	0,09	20	
N4	45	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		20	
N4	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m					ocynk	0,24	0,24	20	
N4	47	1	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 180	D= 160	BD= 260	k= 1			stal	0,00			
N4	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 750	l= 260				ocynk	0,78	0,78	20	
N4	49	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 750	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,30	4,30	20
N4	50	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,60	2,60	20
N4	51	8	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 750	b= 500	d= 315	l= 515	e= 258	f= 375		ocynk	1,41	11,25	20
N4	52	8	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 315	L= 5m						stal	0,00		
N4	53	7	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 500	l= 100					ocynk	0,25	1,75	20
N4	54	1	BO	Zasłepka	a= 750	b= 500						ocynk	0,38	0,38	20
N4	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 750	b= 940	c= 940	d= 940	l= 460	e= 0	f= 290	ocynk	2,04	2,04	20
N4	56	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 940	b= 940	l= 200						0,00		20
N4	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 940	l= 120					ocynk	0,41	0,41	20
N4	58	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 750	b= 750	d= 940	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 275	ocynk	1,44	1,44	20
N4	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m						ocynk	0,09	0,09	20
N4	60	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 248	l1= 640					ocynk	0,79	0,79	20
N4	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.34 m						ocynk	0,27	0,27	20
N4	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.07 m						ocynk	0,84	0,84	20
N4	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m						ocynk	0,16	0,16	20
N4	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.06 m						ocynk	0,05	0,05	20
N4	65	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						ocynk	1,18	5,89	20
N4	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m						ocynk	0,20	0,20	20
N4	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m						ocynk	0,48	0,48	20
N4	68	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 750	b= 750	l= 200					ocynk	0,00		20
N4	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 750	l= 572					ocynk	1,72	1,72	20
N4	70	1	, LxH=750x750, stal ocynk., KP 30, WT72C + 1WKKP	Przeciwpózarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=750x750, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 750	H= 750	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
N4	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 750	l= 827					ocynk	2,48	2,48	20
N4	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 550	l= 1057					ocynk	2,75	2,75	20
N4	73	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 750	d= 750	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,30	4,30	20

Nazwa: N5  
Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N5	1	7	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 270	D= 250	BD= 350	k= 1			stal	0,00		
N5	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,17 m					ocynk	0,13	0,13	20
N5	3	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	1,60	20
N5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,30 m					ocynk	1,02	1,02	20

N5	5	3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 250					ocynk	0,58	1,75	20
N5	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.12 m						ocynk	0,09	0,19	20
N5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.32 m						ocynk	1,04	1,04	20
N5	8	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 250	d3= 250					ocynk	0,71	1,42	20
N5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.97 m						ocynk	0,96	0,96	20
N5	10	1	, D=315, Stal ocynk., WT72C + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=315, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 315	P= 450						Stal ocynk.	0,00		
N5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.45 m						ocynk	0,44	0,44	20
N5	12	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk	0,64	5,09	20
N5	13	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m						ocynk	1,48	13,35	20
N5	14	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk	0,00		20
N5	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.63 m						ocynk	0,62	0,62	20
N5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.52 m						ocynk	0,51	0,51	20
N5	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.43 m						ocynk	0,42	0,42	20
N5	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.32 m						ocynk	0,31	0,31	20
N5	19	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 940	d= 800	d1= 315	l= 515	e= 258	f= 158	ocynk	1,41	1,41	20
N5	20	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,37	10,12	20
N5	21	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1500					ocynk	3,35	6,69	20
N5	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 580					ocynk	1,29	1,29	20
N5	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 800	c= 315	d= 800	l= 180			ocynk	0,40	0,40	20
N5	24	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 315	e= 1020	l= 940				ocynk	3,09	3,09	20
N5	25	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 800	d= 560	d1= 315	l= 515	e= 258	f= 158	ocynk	1,27	1,27	20
N5	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.17 m						ocynk	0,17	0,33	20
N5	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.13 m						ocynk	0,13	0,13	20
N5	28	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 315	l1= 525	a= 225	b= 325	e= 100			ocynk	0,75	2,24	20
N5	29	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 225	k= -----					stal	0,00		20
N5	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.67 m						ocynk	0,66	0,66	20
N5	31	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk	0,23	0,47	20
N5	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.74 m						ocynk	0,58	0,58	20
N5	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.22 m						ocynk	0,17	0,17	20
N5	34	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 250	l1= 525	a= 225	b= 325	e= 100			ocynk	0,62	1,23	20
N5	35	2	DRE	Zaslepka męska	d1= 250							ocynk	0,10	0,19	20
N5	36	3	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 560	l= 1500					ocynk	2,62	7,88	20
N5	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 560	l= 360					ocynk	0,63	0,63	20
N5	38	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 560	d= 315	d1= 315	l= 515	e= 258	f= 158	ocynk	1,02	1,02	20
N5	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.24 m						ocynk	0,24	0,24	20
N5	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.46 m						ocynk	0,45	0,45	20
N5	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.18 m						ocynk	0,18	0,18	20
N5	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.36 m						ocynk	1,07	1,07	20
N5	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk	0,08	0,08	20
N5	44	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 315	b= 315	d= 315	g= 60	l= 315			ocynk	0,40	0,40	20
N5	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.27 m						ocynk	0,26	0,26	20
N5	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.90 m						ocynk	0,89	0,89	20
N5	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.35 m						ocynk	0,35	0,35	20
N5	49	1	, D=315, Stal ocynk., WT72C + EI24 + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=315, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 315	P= 450						Stal ocynk.	0,00		
N5	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.10 m						ocynk	0,09	0,09	20
N5	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						ocynk	0,32	0,32	20
N5	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.62 m						ocynk	0,49	0,49	20
N5	53	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						ocynk	1,18	2,35	20

N5	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m						ocynk	0,59	0,59	20
N5	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m						ocynk	0,18	0,18	20
N5	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m						ocynk	0,13	0,13	20
N5	57	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 323	l1= 505					ocynk	0,74	0,74	20
N5	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.27 m						ocynk	1,00	1,00	20
N5	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.51 m						ocynk	0,40	0,40	20
N5	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						ocynk	0,47	0,47	20
N5	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 940	l= 160					ocynk	0,40	0,40	20
N5	62	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 940	c= 940	d= 940	l= 845	e= 0	f= 3	ocynk	3,18	3,18	80
N5	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.48 m						ocynk	1,46	1,46	20
N5	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.12 m						ocynk	0,10	0,10	20
N5	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1000					ocynk	2,23	2,23	20

Nazwa: N6

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
N6	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,75 m				ocynk	0,47	0,47	20
N6	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk	0,26	0,26	20
N6	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,51 m				ocynk	0,32	0,32	20
N6	4	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 200	d3= 160			ocynk	0,30	0,30	20
N6	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m				ocynk	0,11	0,11	20
N6	6	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk	0,00		20
N6	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,92 m				ocynk	0,46	0,46	20
N6	8	3	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 180	D= 160	BD= 260	k= 1		stal	0,00		
N6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,36 m				ocynk	0,18	0,18	20
N6	10	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160			ocynk	0,25	0,25	20
N6	11	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,50 m				ocynk	0,75	2,26	20
N6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,11 m				ocynk	0,56	0,56	20
N6	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,80 m				ocynk	0,40	0,40	20
N6	14	1	, D=160, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=160, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 160	P= 350				Stal ocynk.	0,00		
N6	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,42 m				ocynk	0,21	0,21	20
N6	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,12 m				ocynk	0,06	0,06	20
N6	17	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk	0,16	0,16	20
N6	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,28 m				ocynk	0,14	0,14	20
N6	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,88 m				ocynk	0,44	0,44	20

Nazwa: N7

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
N7	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250			ocynk	0,40	1,60	20
N7	5	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 200			ocynk	0,49	0,49	20
N7	7	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200			ocynk	0,37	0,37	20
N7	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,33 m				ocynk	0,21	0,21	20
N7	9	3	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 200	BD= 300	k= 1		stal	0,00		
N7	10	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,50 m				ocynk	1,18	3,53	20
N7	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,33 m				ocynk	0,26	0,26	20
N7	12	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,50 m				ocynk	0,94	4,71	20
N7	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,02 m				ocynk	0,84	0,84	20
N7	14	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk	0,26	0,77	20
N7	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,87 m				ocynk	0,54	0,54	20
N7	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,31 m				ocynk	0,20	0,20	20

N7	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m					ocynk	0,27	0,27	20
N7	19	1	, D=250, Stal ocynk., WT72C + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=250, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 250	P= 450					Stal ocynk.	0,00		
N7	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m					ocynk	0,04	0,04	20
N7	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.30 m					ocynk	1,02	1,02	20
N7	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 19	l1= 1190				ocynk	1,04	1,04	20
N7	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m					ocynk	0,34	0,34	20
N7	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m					ocynk	0,16	0,16	20
N7	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m					ocynk	0,05	0,05	20

Nazwa: NB

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
NB	1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 200	d= 250	l= 2350	e= 1050	f= 125	stal kwasoodporna	2,21	2,21	20
NB	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m					stal kwasoodporna	1,18	1,18	20
NB	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m					stal kwasoodporna	0,16	0,33	20
NB	4	39	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				stal kwasoodporna	0,40	15,63	20
NB	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m					stal kwasoodporna	0,35	0,35	20
NB	6	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 250	d3= 250				stal kwasoodporna	0,71	0,71	20
NB	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m					stal kwasoodporna	1,48	1,48	20
NB	8	8	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 200	l= 1400	e= 700	f= 125	stal kwasoodporna	1,63	13,06	20
NB	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					stal kwasoodporna	0,12	0,12	20
NB	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				stal kwasoodporna	0,26	0,26	20
NB	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1000				stal kwasoodporna	2,00	2,00	20
NB	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 500				stal kwasoodporna	0,80	0,80	20
NB	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m					stal kwasoodporna	0,33	0,66	20
NB	15	1204	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 75	l1= 1.22 m					stal kwasoodporna	0,29	345,92	20
NB	16	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 400	d2= 315	d3= 250				stal kwasoodporna	0,94	0,94	20
NB	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.38 m					stal kwasoodporna	0,30	0,30	20
NB	18	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 200	d= 250	l= 2100	e= 1050	f= 125	stal kwasoodporna	1,98	3,97	20
NB	19	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					stal kwasoodporna	0,00		20
NB	20	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m					stal kwasoodporna	0,17	0,41	20
NB	21	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 400	l= 400					stal kwasoodporna	0,00		20
NB	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.13 m					stal kwasoodporna	0,16	0,16	20
NB	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.07 m					stal kwasoodporna	1,35	1,35	20
NB	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 400				stal kwasoodporna	0,51	0,51	20
NB	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.11 m					stal kwasoodporna	0,14	0,14	20
NB	26	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 450	b= 450	d= 400	g= 80	l= 450		stal kwasoodporna	0,81	0,81	20
NB	27	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 450	b= 450	d= 200	l= 400	e= 200	f= 225	stal kwasoodporna	0,77	2,31	20
NB	28	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.09 m					stal kwasoodporna	0,06	0,22	20
NB	29	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				stal kwasoodporna	0,26	0,26	20
NB	30	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				stal kwasoodporna	0,26	0,26	20
NB	31	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					stal kwasoodporna	0,12	1,49	20
NB	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m					stal kwasoodporna	0,05	0,05	20
NB	33	21	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				stal kwasoodporna	0,26	5,39	20
NB	34	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 200	l= 1400	e= 290	f= 125	stal kwasoodporna	1,63	3,26	20
NB	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.23 m					stal kwasoodporna	0,22	0,22	20
NB	36	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 200	l= 1500	e= 700	f= 125	stal kwasoodporna	1,75	1,75	20
NB	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= 500				stal kwasoodporna	0,90	0,90	20
NB	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= 491				stal kwasoodporna	0,88	0,88	20
NB	39	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 450	d= 450	l= 250		stal kwasoodporna	0,50	0,50	20
NB	40	5	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250	stal kwasoodporna	0,85	4,25	20
NB	41	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m					stal kwasoodporna	0,04	0,25	20
NB	42	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m					stal kwasoodporna	0,27	0,54	20

NB	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 800						stal kwasoodporna	1,60	1,60	20
NB	44	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 500	c= 500	d= 500	l= 315				stal kwasoodporna	0,73	0,73	20
NB	45	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 630	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250			stal kwasoodporna	0,95	0,95	20
NB	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,38 m							stal kwasoodporna	0,24	0,24	20
NB	47	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 200	l= 1800	e= 900	f= 125			stal kwasoodporna	2,08	2,08	20
NB	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,18 m							stal kwasoodporna	0,12	0,12	20
NB	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,99 m							stal kwasoodporna	0,62	0,62	20
NB	50	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcji 90 stopni	d1= 250	d2= 200	d3= 200						stal kwasoodporna	0,49	0,49	20
NB	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,15 m							stal kwasoodporna	0,09	0,09	20
NB	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,39 m							stal kwasoodporna	0,24	0,24	20
NB	53	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,14 m							stal kwasoodporna	0,11	0,22	20
NB	54	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 250	g= 60	l= 400				stal kwasoodporna	0,65	0,65	20
NB	55	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200			stal kwasoodporna	0,69	0,69	20
NB	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,12 m							stal kwasoodporna	0,06	0,06	20
NB	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,40 m							stal kwasoodporna	0,25	0,25	20
NB	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,74 m							stal kwasoodporna	0,46	0,46	20
NB	59	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 400	d= 400	l= 250				stal kwasoodporna	0,51	0,51	20
NB	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1240						stal kwasoodporna	2,48	2,48	20
NB	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,50 m							stal kwasoodporna	0,31	0,31	20
NB	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 849						stal kwasoodporna	1,70	1,70	20
NB	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,65 m							stal kwasoodporna	0,41	0,41	20
NB	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1120						stal kwasoodporna	2,24	2,24	20
NB	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			stal kwasoodporna	1,14	1,14	20
NB	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 220						stal kwasoodporna	0,44	0,44	20
NB	67	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 500	l= 200						stal kwasoodporna	0,00		20
NB	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 877						stal kwasoodporna	1,75	1,75	20
NB	69	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 500	d= 630	l= 250	e= 0	f= 0		stal kwasoodporna	0,56	0,56	20
NB	70	1	TR2a*	Trójkąt redukcji z odejściem okrągłym	a= 500	b= 630	d= 630	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 250		stal kwasoodporna	1,11	1,11	20
NB	71	10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,31 m							stal kwasoodporna	0,24	2,40	20
NB	72	22	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							stal kwasoodporna	0,00		20
NB	73	14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,24 m							stal kwasoodporna	0,19	2,66	20
NB	74	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,43 m							stal kwasoodporna	0,33	2,01	20
NB	75	9	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 2800	e= 225	f= 125			stal kwasoodporna	3,26	29,32	20
NB	76	2	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 500	l= 1500						stal kwasoodporna	3,39	6,78	20
NB	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 500	l= 1444						stal kwasoodporna	3,26	3,26	20
NB	78	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 500	c= 800	d= 500	l= 208	e= 0	f= 170		stal kwasoodporna	0,70	0,70	20
NB	79	1	TR2a*	Trójkąt redukcji z odejściem okrągłym	a= 500	b= 800	d= 800	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 250		stal kwasoodporna	1,26	1,26	20
NB	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 148						stal kwasoodporna	0,38	0,38	20
NB	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 1500						stal kwasoodporna	3,90	3,90	20
NB	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 1250						stal kwasoodporna	3,25	3,25	20
NB	83	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 500	d= 1000	l= 250	e= 100	f= 0		stal kwasoodporna	0,75	0,75	20
NB	84	4	TR2a*	Trójkąt redukcji z odejściem okrągłym	a= 500	b= 1000	d= 1000	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 250		stal kwasoodporna	1,44	5,78	20
NB	85	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1620						stal kwasoodporna	4,86	5,22	20
NB	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1544						stal kwasoodporna	4,63	4,63	20
NB	87	1	TR2a*	Trójkąt redukcji z odejściem okrągłym	a= 500	b= 1000	d= 1000	d1= 250	l= 450	e= 250	f= 250		stal kwasoodporna	1,44	1,44	20
NB	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 136						stal kwasoodporna	0,41	0,41	20
NB	89	4	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500						stal kwasoodporna	4,50	18,00	20
NB	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 120						stal kwasoodporna	0,36	0,36	20
NB	91	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1000	c= 500	d= 1000	l= 3033				stal kwasoodporna	9,10	9,10	20
NB	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 150						stal kwasoodporna	0,45	0,45	20
NB	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1565						stal kwasoodporna	4,70	4,70	20
NB	94	1	TR2a*	Trójkąt redukcji z odejściem okrągłym	a= 500	b= 1000	d= 1000	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 350		stal kwasoodporna	1,44	1,44	20
NB	95	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 55	l1= 306						stal kwasoodporna	0,38	0,38	20
NB	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,47 m							stal kwasoodporna	0,37	0,37	20
NB	97	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 500	c= 1250	d= 500	l= 627				stal kwasoodporna	2,19	2,19	20
NB	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 500	l= 990						stal kwasoodporna	3,46	3,46	20
NB	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 500	l= 875						stal kwasoodporna	3,06	3,06	20
NB	100	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1250	b= 500	c= 800	d= 800	l= 625	e= 222	f= 0		stal kwasoodporna	2,32	2,32	20
NB	101	1	TR2a*	Trójkąt redukcji z odejściem okrągłym	a= 800	b= 800	d= 800	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 400		stal kwasoodporna	1,53	1,53	20

NB	102	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,28 m						stal kwasoodporna	0,22	0,88	20
NB	103	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,27 m						stal kwasoodporna	0,21	0,63	20
NB	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,50 m						stal kwasoodporna	0,39	0,39	20
NB	105	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 800	e= 225	l= 760				stal kwasoodporna	2,54	2,54	20
NB	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1003					stal kwasoodporna	3,21	3,21	20
NB	107	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		stal kwasoodporna	4,84	14,52	20
NB	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 640					stal kwasoodporna	2,05	2,05	20
NB	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 700					stal kwasoodporna	2,24	2,24	20
NB	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1850					stal kwasoodporna	5,92	5,92	20
NB	111	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	4,84	14,52	20
NB	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 168					stal kwasoodporna	0,54	0,54	20
NB	113	1	, LxH=800x800, stal ocynk., KP 30, WT72C + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=800x800, stal ocynk., koinierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 800	H= 800	P= 290	C= 145				stal kwasoodporna	0,00		
NB	114	1		Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1313					stal kwasoodporna	4,20	4,20	20
NB	115	5		Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1500					stal kwasoodporna	4,80	24,00	20
NB	116	1		Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1328					stal kwasoodporna	4,25	4,25	20
NB	117	1		Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 800	d= 400	l= 600	e= 300	f= 400		stal kwasoodporna	2,12	2,12	20
NB	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,35 m						stal kwasoodporna	0,44	0,44	20
NB	119	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1,50 m						stal kwasoodporna	1,88	5,65	20
NB	120	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 400	d2= 250	d3= 250					stal kwasoodporna	0,94	1,89	20
NB	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,80 m						stal kwasoodporna	0,62	0,62	20
NB	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,23 m						stal kwasoodporna	0,96	0,96	20
NB	123	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 200	d3= 160					stal kwasoodporna	0,40	0,80	20
NB	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,40 m						stal kwasoodporna	0,20	0,20	20
NB	125	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 156	l1= 540					stal kwasoodporna	0,39	0,39	20
NB	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,13 m						stal kwasoodporna	0,07	0,07	20
NB	127	2	, D=160, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=160, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 160	P= 350						stal kwasoodporna	0,00		
NB	128	1		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,09 m						stal kwasoodporna	0,05	0,05	20
NB	129	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					stal kwasoodporna	0,16	0,33	20
NB	130	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,07 m						stal kwasoodporna	0,04	0,07	20
NB	131	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 1000	e= 110	f= 100		stal kwasoodporna	0,84	1,68	20
NB	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,14 m						stal kwasoodporna	0,09	0,09	20
NB	133	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 200	l= 1650	e= 240	f= 125		stal kwasoodporna	1,91	1,91	20
NB	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,09 m						stal kwasoodporna	0,07	0,07	20
NB	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m						stal kwasoodporna	0,08	0,08	20
NB	136	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 2500	e= 180	f= 125		stal kwasoodporna	2,92	2,92	20
NB	137	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1072					stal kwasoodporna	3,43	3,43	20
NB	146	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	6,58	6,58	20
NB	147	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 1000	c= 750	d= 1000	l= 870	e= 0	f= -35	stal kwasoodporna	3,13	3,13	20
NB	148	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	6,39	6,39	20
NB	149	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 1000	l= 369					stal kwasoodporna	1,29	1,29	20
NB	150	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 750	b= 1000	d= 100	l= 300	e= 150	f= 375		stal kwasoodporna	1,08	1,08	20
NB	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,21 m						stal kwasoodporna	0,07	0,07	20
NB	152	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					stal kwasoodporna	0,06	0,19	20
NB	153	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,50 m						stal kwasoodporna	0,47	1,41	20
NB	154	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 1000	l= 471					stal kwasoodporna	1,65	1,65	20
NB	155	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 750	b= 1000	d= 400	l= 600	e= 300	f= 375		stal kwasoodporna	2,30	2,30	20
NB	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,38 m						stal kwasoodporna	0,53	0,53	20
NB	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,11 m						stal kwasoodporna	0,14	0,14	20
NB	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,82 m						stal kwasoodporna	0,73	0,73	20
NB	159	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 250	l1= 66					stal kwasoodporna	0,15	0,15	20
NB	160	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 2450	e= 225	f= 125		stal kwasoodporna	2,86	2,86	20

NB	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.03 m						stal kwasoodporna	0,05	0,05	20
NB	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m						stal kwasoodporna	0,22	0,22	20
NB	163	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 119	l1= 540					stal kwasoodporna	0,37	0,37	20
NB	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						stal kwasoodporna	0,05	0,05	20
NB	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						stal kwasoodporna	0,07	0,07	20
NB	166	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 200	l= 1700	e= 225	f= 125		stal kwasoodporna	1,97	1,97	20
NB	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 1000	l= 1000					stal kwasoodporna	3,50	3,50	20
NB	168	1		Przeciwpowozarowa kłapa odcinajaca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=1000x750, stal ocynk., KP 30, WT72C + EI24 + 1WKKP	L= 1000	H= 750	P= 290	C= 145				stal kwasoodporna	0,00		
NB	169	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 500	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	2,60	2,60	20
NB	170	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 500	l= 65					stal kwasoodporna	0,16	0,16	20
NB	171	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1000	d= 750	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	5,48	5,48	20
NB	172	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1250	d= 500	e= 20	f= 20	r= 50	stal kwasoodporna	9,36	9,36	20
NB	173	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 1250	b= 750	d= 1000	e= 250	l= 822			stal kwasoodporna	3,87	3,87	20
NB	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 750	l= 1470					stal kwasoodporna	5,88	5,88	20
NB	175	2	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 750	b= 1250	d= 1250	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 375	stal kwasoodporna	1,89	3,79	20
NB	176	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.34 m						stal kwasoodporna	0,26	0,45	20
NB	177	9	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 2750	e= 155	f= 125		stal kwasoodporna	3,20	28,82	20
NB	178	3	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 750	l= 1500					stal kwasoodporna	6,00	18,00	20
NB	179	2	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 750	l= 990					stal kwasoodporna	3,96	7,92	20
NB	180	2	US	Redukcja symetryczna	a= 1250	b= 750	c= 1250	d= 750	l= 627			stal kwasoodporna	2,51	5,02	20
NB	181	2	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 750	b= 1250	d= 1250	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 400	stal kwasoodporna	1,89	3,79	20
NB	182	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m						stal kwasoodporna	0,18	1,44	20
NB	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 750	l= 1565					stal kwasoodporna	6,00	6,00	20
NB	184	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 750	l= 120					stal kwasoodporna	0,48	0,48	20
NB	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m						stal kwasoodporna	0,19	0,19	20
NB	186	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.26 m						stal kwasoodporna	0,20	0,41	20
NB	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						stal kwasoodporna	0,12	0,12	20
NB	188	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 750	l= 935					stal kwasoodporna	3,74	3,74	20
NB	189	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1250	b= 750	c= 1000	d= 750	l= 630	e= 0	f= -125	stal kwasoodporna	2,52	2,52	20
NB	190	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 750	l= 1500					stal kwasoodporna	5,25	10,50	20
NB	191	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 750	l= 120					stal kwasoodporna	0,42	0,84	20
NB	192	2	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 750	b= 1000	d= 1000	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 375	stal kwasoodporna	1,67	3,34	20
NB	193	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.12 m						stal kwasoodporna	0,10	0,29	20
NB	194	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 750	l= 1615					stal kwasoodporna	3,46	3,46	20
NB	195	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 750	b= 1000	d= 1000	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 400	stal kwasoodporna	1,67	1,67	20
NB	196	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 750	l= 3065					stal kwasoodporna	5,25	5,25	20
NB	197	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 750	b= 800	c= 750	d= 1000	l= 560	e= 100	f= 0	stal kwasoodporna	1,96	1,96	20
NB	198	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 750	l= 940					stal kwasoodporna	2,91	2,91	20
NB	199	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 750	l= 1615					stal kwasoodporna	3,06	3,06	20
NB	200	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 750	b= 800	d= 800	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 400	stal kwasoodporna	1,49	1,49	20
NB	201	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.22 m						stal kwasoodporna	0,17	0,35	20
NB	202	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 750	l= 3175					stal kwasoodporna	4,85	4,85	20
NB	203	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 750	b= 800	d= 800	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 375	stal kwasoodporna	1,49	1,49	20
NB	204	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 750	c= 630	d= 500	l= 450	e= -125	f= 185	stal kwasoodporna	1,45	1,45	20
NB	205	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 500	l= 806					stal kwasoodporna	1,82	1,82	20
NB	206	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 630	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		stal kwasoodporna	1,29	1,29	20
NB	207	1	CDA1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 120	D= 100	BD= 200	k= 1				stal kwasoodporna	0,00		
NB	208	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.84 m						stal kwasoodporna	0,27	0,27	20
NB	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m						stal kwasoodporna	0,11	0,11	20



NB	210	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100									stal kwasoodporna	0,00		20
NB	211	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m									stal kwasoodporna	0,10	0,10	20
NB	212	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m									stal kwasoodporna	0,14	0,14	20
NB	213	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 1000	c= 800	d= 800	l= 500						stal kwasoodporna	1,73	1,73	20
NB	214	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1330								stal kwasoodporna	4,58	4,58	20
NB	215	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 319								stal kwasoodporna	1,02	1,02	20
NB	216	20	LD1*	Nawiewnik szczelinowy	L= 50	H= 2800	n= 2								stal kwasoodporna	0,00		20
NB	217	642	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 75								stal kwasoodporna	0,04	23,19	20
NB	218	462	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 75	l1= 0.15 m									stal kwasoodporna	0,03	15,97	20
NB	219	2	LD1*	Nawiewnik szczelinowy	L= 3000	H= 50	n= 1								stal kwasoodporna	0,00		20
NB	220	42	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 75	l1= 1.16 m									stal kwasoodporna	0,27	11,47	20
NB	221	10	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 50	b= 80	g= 50	h= 2800	l= 3000	e= 1500	f= 150				stal kwasoodporna	1,97	19,65	20
NB	222	4	LD1*	Nawiewnik szczelinowy	L= 50	H= 4500	n= 1								stal kwasoodporna	0,00		20
NB	223	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 50	b= 80	g= 50	h= 4500	l= 4560	e= 2280	f= 50				stal kwasoodporna	3,01	6,02	20
NB	224	46	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 75	l1= 0.46 m									stal kwasoodporna	0,11	5,01	20
NB	225	1	LD1*	Nawiewnik szczelinowy	L= 50	H= 6500	n= 1								stal kwasoodporna	0,00		20
NB	226	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 100	g= 50	h= 6500	l= 6600	e= 3300	f= 50				stal kwasoodporna	5,27	5,27	20
NB	227	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 75	l1= 0.47 m									stal kwasoodporna	0,11	0,44	20
NB	228	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 50	b= 80	g= 50	h= 4500	l= 4560	e= 2280	f= 150				stal kwasoodporna	3,01	6,02	20
NB	229	2	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 710	l= 710									stal kwasoodporna	0,00		20
NB	230	20	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1.50 m									stal kwasoodporna	3,34	66,88	20
NB	231	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1.43 m									stal kwasoodporna	3,19	6,38	20
NB	232	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 710	d2= 710	d3= 400								stal kwasoodporna	2,35	4,69	20
NB	233	6	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 400	L= 5m									stal kwasoodporna	0,00		20
NB	234	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 0.60 m									stal kwasoodporna	1,33	2,66	20
NB	235	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 710	d2= 630	d3= 400								stal kwasoodporna	2,35	4,69	20
NB	236	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 1.50 m									stal kwasoodporna	2,97	23,74	20
NB	237	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 0.60 m									stal kwasoodporna	1,19	2,39	20
NB	238	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 630	d2= 560	d3= 400								stal kwasoodporna	2,11	4,21	20
NB	239	17	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 1.50 m									stal kwasoodporna	2,64	44,84	20
NB	240	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 1.45 m									stal kwasoodporna	2,55	5,10	20
NB	241	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 560	d3= 250	l1= 380								stal kwasoodporna	1,28	2,57	20
NB	242	2	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 250	L= 5m									stal kwasoodporna	0,00		20
NB	243	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 1.46 m									stal kwasoodporna	2,56	5,12	20
NB	244	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 560								stal kwasoodporna	1,00	4,02	20
NB	245	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.30 m									stal kwasoodporna	0,52	1,04	20
NB	246	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 560	d3= 315	l1= 465								stal kwasoodporna	1,53	3,06	20
NB	247	2	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 315	L= 5m									stal kwasoodporna	0,00		20
NB	248	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.34 m									stal kwasoodporna	0,59	1,19	20
NB	249	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.16 m									stal kwasoodporna	0,29	0,58	20
NB	250	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 560	d3= 450	l1= 620								stal kwasoodporna	2,00	4,00	20
NB	251	2	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 450	L= 5m									stal kwasoodporna	0,00		20
NB	252	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.43 m									stal kwasoodporna	0,76	0,76	20
NB	253	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.40 m									stal kwasoodporna	0,70	0,70	20
NB	254	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1.45 m									stal kwasoodporna	3,23	3,23	20
NB	255	1	US	Redukcja symetryczna	a= 2000	b= 1000	c= 2000	d= 1000	l= 300						stal kwasoodporna	1,80	1,80	20
NB	256	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 1000	l= 1150								stal kwasoodporna	6,90	6,90	20
NB	257	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1340	b= 1550	c= 2000	d= 1600	l= 525	e= 25	f= 330				stal kwasoodporna	4,46	4,46	20
NB	258	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1600	b= 2000	e= 1200	l= 1955							stal kwasoodporna	16,52	16,52	20
NB	259	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 2000	b= 1000	d= 1600	e= 50	f= 50	r= 150				stal kwasoodporna	11,43	11,43	20
NB	260	3	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 1000	l= 1500								stal kwasoodporna	9,00	27,00	20
NB	261	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1340 l3= 100	b= 1000	g= 1340	h= 2140	l= 2340	e= 1170	f= 670				stal kwasoodporna	11,65	23,29	20
NB	262	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 800	d= 1000	l= 380	e= 0	f= -100				stal kwasoodporna	1,52	1,52	20
NB	263	21	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 75	l1= 1.28 m									stal kwasoodporna	0,30	6,33	20
NB	264	1	K	Przewód prostokątny	a= 1340	b= 1000	l= 90								stal kwasoodporna	0,42	0,42	20
NB	265	2	BO	Zasłepka	a= 1340	b= 1000									stal kwasoodporna	1,34	2,68	20
NB	266	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 1340	b= 1550	d= 1000	h= 1000	r= 150						stal kwasoodporna	16,90	16,90	20

NB	267	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 1000	b= 1000	d= 700	h= 700	r= 100			stal kwasoodporna	8,54	8,54	20
NB	268	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 1000	b= 1000	d= 800	d1= 710	l= 910	e= 455	f= 500	stal kwasoodporna	4,00	4,00	20
NB	269	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1,89 m						stal kwasoodporna	4,21	4,21	20
NB	270	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 710					stal kwasoodporna	3,73	22,37	20
NB	271	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 0,94 m						stal kwasoodporna	2,09	2,09	20
NB	272	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 0,68 m						stal kwasoodporna	1,52	4,92	20
NB	273	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 0,72 m						stal kwasoodporna	0,81	0,81	20
NB	274	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	7,31	7,31	20
NB	275	6	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					stal kwasoodporna	6,00	36,00	20
NB	276	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1050					stal kwasoodporna	4,76	4,76	20
NB	277	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 0,08 m						stal kwasoodporna	0,18	0,18	20
NB	278	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 0,66 m						stal kwasoodporna	2,08	2,08	20
NB	279	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 0,79 m						stal kwasoodporna	1,75	1,75	20
NB	280	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1,04 m						stal kwasoodporna	2,32	2,32	20
NB	281	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 800	d= 710	g= 80	l= 1000			stal kwasoodporna	3,64	3,64	20
NB	282	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 50	b= 80	g= 50	h= 3000	l= 3200	e= 1600	f= 50	stal kwasoodporna	2,10	2,10	20
NB	283	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 50	b= 80	g= 50	h= 3000	l= 3200	e= 1600	f= 150	stal kwasoodporna	2,10	2,10	20
NB	284	10	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 50	b= 80	g= 50	h= 2800	l= 3000	e= 1500	f= 50	stal kwasoodporna	1,97	19,65	20
NB	285	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 1000 f= 500	b= 2000 l3= 100	d= 1000	g= 1000	h= 1000	l= 1200	e= 600	stal kwasoodporna	7,60	7,60	20
NB	286	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	7,31	7,31	20
NB	287	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 250					stal kwasoodporna	1,97	1,97	20
NB	288	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 850					stal kwasoodporna	3,40	3,40	20
NB	289	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 280					stal kwasoodporna	1,12	1,12	20
NB	290	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 980					stal kwasoodporna	3,92	3,92	20
NB	291	1	G, LxH=1000x1000, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpółarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S G, LxH=1000x1000, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + wyłącznik termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 1000	H= 1000	P= 290	C= 145				stal kwasoodporna	0,00		

Nazwa: W  
Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W	1	1	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 200						stal	0,00		
W	2	17	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	4,36	20
W	3	21	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,50 m					ocynk	0,94	19,78	20
W	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,69 m					ocynk	0,43	0,43	20
W	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,32 m					ocynk	0,83	0,83	20
W	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,29 m					ocynk	0,18	0,18	20
W	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,81 m					ocynk	0,51	1,02	20
W	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,31 m					ocynk	0,19	0,19	20
W	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,49 m					ocynk	0,94	0,94	20
W	10	3	, D=200, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpółarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , D=200, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 200	P= 390					Stal ocynk.	0,00		
W	11	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	1,15	20
W	12	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,50 m					ocynk	0,75	6,70	20
W	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,39 m					ocynk	0,19	0,19	20

W	14	3	, D=160, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=160, Stal ocynk. + +wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350					Stal ocynk.	0,00		
W	15	3	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal	0,00		
W	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m					ocynk	0,27	0,27	20
W	17	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m					ocynk	0,26	1,29	20
W	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					ocynk	0,15	0,15	20
W	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.53 m					ocynk	0,96	0,96	20
W	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.47 m					ocynk	0,92	0,92	20
W	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m					ocynk	0,38	0,38	20
W	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.74 m					ocynk	0,47	0,47	20
W	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m					ocynk	0,08	0,08	20
W	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m					ocynk	0,94	0,94	20
W	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m					ocynk	0,33	0,33	20
W	26	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk	0,17	0,34	20
W	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m					ocynk	0,14	0,14	20
W	28	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,80	20
W	29	2	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 250						stal	0,00		
W	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.09 m					ocynk	0,69	0,69	20
W	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m					ocynk	0,58	0,58	20
W	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.27 m					ocynk	0,80	0,80	20
W	33	5	, D=200 + KM, KM=35 + WT72C	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 , D=200 + Kolnierz montażowy KM, KM=35 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 200	DK= 252	S= 6	P= 150			Stal	0,00		
W	34	1	, D=160 + KM, KM=35 + WT72C	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 , D=160 + Kolnierz montażowy KM, KM=35 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 160	DK= 212	S= 6	P= 150			Stal	0,00		
W	35	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.42 m					ocynk	0,45	2,68	20
W	36	17	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	1,09	20
W	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.55 m					ocynk	0,49	0,49	20
W	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m					ocynk	0,07	0,07	20
W	39	1	, D=100, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=100, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 350					Stal ocynk.	0,00		
W	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.05 m					ocynk	0,33	0,33	20
W	41	1	CV2*+50 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 100							0,00		20
W	42	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m					ocynk	0,41	0,82	20
W	43	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 80	l1= 700				ocynk	0,54	0,54	20
W	44	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.34 m					ocynk	0,84	2,52	20
W	45	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m					ocynk	0,43	0,85	20
W	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m					ocynk	0,06	0,06	20
W	47	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 155	l1= 336				ocynk	0,36	0,36	20
W	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m					ocynk	0,32	0,32	20
W	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.37 m					ocynk	0,86	0,86	20
W	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.33 m					ocynk	0,84	0,84	20
W	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.24 m					ocynk	0,15	0,15	20
W	52	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 381				ocynk	0,38	0,38	20
W	53	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.64 m					ocynk	0,40	0,81	20
W	54	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m					ocynk	0,32	1,94	20
W	55	6	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 100							0,00		20
W	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m					ocynk	0,15	0,15	20
W	57	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m					ocynk	0,47	5,65	20
W	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.53 m					ocynk	0,45	0,45	20
W	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m					ocynk	0,05	0,05	20
W	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m					ocynk	0,09	0,09	20
W	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m					ocynk	0,31	0,31	20
W	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.59 m					ocynk	0,13	0,13	20
W	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m					ocynk	0,02	0,02	20
W	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m					ocynk	0,03	0,03	20
W	65	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 98	l1= 233				ocynk	0,13	0,13	20

W	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,05 m					ocynk	0,02	0,02	20
W	67	7	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340					ocynk	0,00		20
W	68	5	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk	0,00		20
W	69	7	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170					ocynk	0,00		20
W	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,34 m					ocynk	0,42	0,42	20
W	71	3	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200							0,00		
W	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,48 m					ocynk	0,30	0,30	20

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500				ocynk	1,95	1,95	20
W1	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 315	d= 250	e= 50	f= 50	ocynk	1,07	1,07	20
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 884				ocynk	1,26	1,26	20
W1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 315	c= 315	d= 400	l= 200	e= 85	ocynk	0,29	0,29	20
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 310				ocynk	0,39	0,39	20
W1	6	11	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500				ocynk	1,89	20,79	20
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1398				ocynk	1,76	1,76	20
W1	8	1	, LxH=315x315, stal ocynk., KP 30, WT72C + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S LxH=315x315, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 315	H= 315	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1312				ocynk	1,65	1,65	20
W1	10	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 315	d= 315	d1= 200	l= 400	e= 200	ocynk	0,55	0,55	20
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,16 m					ocynk	0,10	0,10	20
W1	12	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		20
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,27 m					ocynk	0,17	0,17	20
W1	14	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	2,56	20
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,29 m					ocynk	0,18	0,18	20
W1	16	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200				ocynk	0,37	0,37	20
W1	17	3	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 200						stal	0,00		
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,49 m					ocynk	0,93	0,93	20
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m					ocynk	0,07	0,07	20
W1	20	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 315		ocynk	0,40	0,40	20
W1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,48 m					ocynk	0,48	0,48	20
W1	22	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,50 m					ocynk	1,48	4,45	20
W1	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk	0,64	0,64	20
W1	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 1,15667	r= 0,8	d1= 315				ocynk	0,01	0,01	20
W1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,17 m					ocynk	0,16	0,16	20
W1	26	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 1,13995	r= 0,8	d1= 315				ocynk	0,01	0,01	20
W1	27	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 160				ocynk	0,49	0,49	20
W1	28	11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	1,81	20
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,49 m					ocynk	0,25	0,25	20
W1	30	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 356	l1= 427				ocynk	0,43	0,43	20
W1	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,14 m					ocynk	0,07	0,14	20
W1	32	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		20
W1	33	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,08	0,08	20
W1	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m					ocynk	0,10	0,20	20
W1	35	6	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal	0,00		
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,41 m					ocynk	0,41	0,41	20
W1	37	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 315	d3= 200				ocynk	0,59	0,59	20
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,36 m					ocynk	0,18	0,18	20

W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m						ocynk	0,04	0,04	20
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk	0,28	0,28	20
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.09 m						ocynk	0,06	0,06	20
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk	0,41	0,41	20
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.69 m						ocynk	0,54	0,54	20
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						ocynk	1,18	1,18	20
W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.52 m						ocynk	1,19	1,19	20
W1	46	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 160					ocynk	0,40	0,40	20
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m						ocynk	0,22	0,22	20
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk	0,30	0,30	20
W1	49	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160					ocynk	0,25	0,49	20
W1	50	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk	0,50	1,00	20
W1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk	0,09	0,09	20
W1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m						ocynk	0,14	0,14	20
W1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.77 m						ocynk	0,48	0,48	20
W1	54	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 200	d3= 160					ocynk	0,30	0,30	20
W1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m						ocynk	0,09	0,09	20
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.95 m						ocynk	0,48	0,48	20
W1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk	0,04	0,04	20
W1	58	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk	0,75	2,26	20
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m						ocynk	0,06	0,06	20
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.02 m						ocynk	0,51	0,51	20
W1	61	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 400	c= 315	d= 400	l= 310			ocynk	0,44	0,44	20
W1	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 315	l= 698					ocynk	0,48	0,48	20
W1	63	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,84	0,84	20
W1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 990					ocynk	1,29	1,29	20
W1	65	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 515	l= 628				ocynk	1,06	1,06	20
W1	66	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 390	l= 470				ocynk	0,79	0,79	20
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 398					ocynk	0,52	0,52	20
W1	68	1	, LxH=250x400, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=250x400, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C	L= 250	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 60					ocynk	0,08	0,08	20
W1	70	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,15	1,15	20
W1	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 315	l= 1500					ocynk	2,15	2,15	20
W1	72	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 315	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,07	1,07	20
W1	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 315	l= 373					ocynk	0,43	0,43	20
W1	74	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 640	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,41	2,41	20
W1	75	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 640	b= 635	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,20	3,20	20
W1	76	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 635	b= 640	l= 200						0,00		20
W1	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 875					ocynk	1,14	1,14	20

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
W2	1	7	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 250						stal	0,00		
W2	2	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	4,81	20
W2	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,22 m					ocynk	0,15	0,20	20
W2	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,50 m					ocynk	1,18	2,35	20
W2	5	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 320	l1= 500				ocynk	0,74	1,48	20
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,46 m					ocynk	0,36	0,36	20
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,39 m					ocynk	0,31	0,31	20
W2	8	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk	0,00		20
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,13 m					ocynk	0,11	0,11	20
W2	10	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 125				ocynk	0,33	0,33	20

W2	11	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,30	20
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m						ocynk	0,10	0,10	20
W2	13	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		20
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,51 m						ocynk	0,20	0,20	20
W2	15	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 500					ocynk	0,33	0,33	20
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,24 m						ocynk	0,09	0,09	20
W2	17	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 438					ocynk	0,30	0,30	20
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,61 m						ocynk	0,24	0,24	20
W2	19	1	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00		
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,45 m						ocynk	0,35	0,35	20
W2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,23 m						ocynk	0,18	0,18	20
W2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,16 m						ocynk	0,13	0,13	20
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,66 m						ocynk	0,52	0,52	20
W2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,83 m						ocynk	0,66	0,66	20
W2	25	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 315	d3= 250					ocynk	0,71	0,71	20
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,17 m						ocynk	0,13	0,13	20
W2	27	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,06 m						ocynk	0,05	0,10	20
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,71 m						ocynk	0,70	0,70	20
W2	29	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 250					ocynk	0,71	0,71	20
W2	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,19 m						ocynk	0,15	0,30	20
W2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,33 m						ocynk	0,26	0,26	20
W2	32	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 274			ocynk	0,35	0,35	20
W2	33	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 315	d= 400	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,66	0,66	20
W2	34	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,14 m						ocynk	0,11	0,33	20
W2	35	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 250					ocynk	0,58	0,58	20
W2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,40 m						ocynk	0,31	0,31	20
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 663					ocynk	0,95	0,95	20
W2	38	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 400	d= 400	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,74	0,74	20
W2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,29 m						ocynk	0,23	0,23	20
W2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 709					ocynk	1,01	1,01	20
W2	41	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 400	d= 560	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,74	0,74	20
W2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,22 m						ocynk	0,95	0,95	20
W2	43	7	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 160					ocynk	0,40	2,80	20
W2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,13 m						ocynk	0,07	0,07	20
W2	45	13	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		20
W2	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,23 m						ocynk	0,12	0,23	20
W2	47	18	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	2,95	20
W2	48	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,38 m						ocynk	0,19	0,56	20
W2	49	13	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00		
W2	50	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 284	l1= 620					ocynk	0,80	0,80	20
W2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,63 m						ocynk	0,49	0,49	20
W2	52	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 284	l1= 595					ocynk	0,78	0,78	20
W2	53	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 240	l1= 690					ocynk	0,82	0,82	20
W2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,32 m						ocynk	0,16	0,16	20
W2	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,85 m						ocynk	0,43	0,43	20
W2	56	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,06 m						ocynk	0,05	0,08	20
W2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,05 m						ocynk	0,04	0,04	20
W2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,40 m						ocynk	0,20	0,20	20
W2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,50 m						ocynk	0,75	0,75	20
W2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,18 m						ocynk	0,93	0,93	20
W2	61	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,54 m						ocynk	0,27	0,54	20
W2	62	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 100	d3= 160					ocynk	0,25	0,25	20
W2	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,05 m						ocynk	0,03	0,03	20
W2	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,12 m						ocynk	0,06	0,06	20
W2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,50 m						ocynk	0,47	0,47	20
W2	66	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		20
W2	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,22 m						ocynk	0,07	0,07	20

W2	68	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,45	20
W2	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,44 m						ocynk	0,14	0,14	20
W2	70	4	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00		
W2	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,32 m						ocynk	0,20	0,20	20
W2	72	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 160	d3= 160					ocynk	0,40	0,40	20
W2	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,42 m						ocynk	0,21	0,21	20
W2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m						ocynk	0,20	0,20	20
W2	75	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 100					ocynk	0,17	0,17	20
W2	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,17 m						ocynk	0,04	0,04	20
W2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,18 m						ocynk	0,03	0,03	20
W2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,43 m						ocynk	0,14	0,14	20
W2	79	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,43 m						ocynk	0,19	0,41	20
W2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,29 m						ocynk	0,15	0,15	20
W2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,30 m						ocynk	0,15	0,15	20
W2	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 560	l= 191					ocynk	0,33	0,33	20
W2	83	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 560	d= 560	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,88	0,88	20
W2	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,18 m						ocynk	0,14	0,14	20
W2	85	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 560	d= 630	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 158	ocynk	0,67	0,67	20
W2	86	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,16 m						ocynk	0,08	0,16	20
W2	87	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,36	4,71	20
W2	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 516					ocynk	0,98	0,98	20
W2	89	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 630	d= 630	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 158	ocynk	0,72	0,72	20
W2	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 788					ocynk	1,49	1,49	20
W2	91	3	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1500					ocynk	2,83	8,50	20
W2	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 355					ocynk	0,67	0,67	20
W2	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1764					ocynk	3,33	3,33	20
W2	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 630					ocynk	1,19	1,19	20
W2	95	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 630	l= 200					ocynk	0,00		20
W2	96	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 630	c= 315	d= 710	l= 594			ocynk	1,22	1,22	20
W2	97	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 355		ocynk	1,02	1,02	20
W2	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,90 m						ocynk	0,71	0,71	20
W2	99	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 545	l1= 559					ocynk	0,96	0,96	20
W2	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,35 m						ocynk	0,27	0,27	20
W2	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,70 m						ocynk	0,55	0,55	20
W2	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,10 m						ocynk	0,05	0,05	20
W2	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,35 m						ocynk	0,18	0,18	20
W2	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,49 m						ocynk	1,17	1,17	20
W2	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,20 m						ocynk	0,15	0,15	20
W2	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m						ocynk	0,10	0,10	20
W2	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,25 m						ocynk	0,13	0,13	20
W2	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,46 m						ocynk	1,15	1,15	20
W2	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,81 m						ocynk	0,64	0,64	20
W2	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,18 m						ocynk	0,09	0,09	20
W2	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,24 m						ocynk	0,12	0,12	20
W2	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,23 m						ocynk	0,96	0,96	20
W2	113	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 125	d3= 160					ocynk	0,40	0,40	20
W2	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,95 m						ocynk	0,48	0,48	20
W2	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,37 m						ocynk	0,54	0,54	20
W2	116	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 100	d3= 100					ocynk	0,14	0,14	20
W2	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,74 m						ocynk	0,23	0,23	20
W2	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,14 m						ocynk	0,36	0,36	20
W2	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,12 m						ocynk	0,04	0,04	20
W2	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,36 m						ocynk	0,11	0,11	20
W2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,49 m						ocynk	0,15	0,15	20
W2	122	3	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 1500					ocynk	3,08	9,23	20
W2	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 485					ocynk	0,99	0,99	20
W2	124	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 710	d= 710	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,81	5,62	20
W2	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 165					ocynk	0,34	0,34	20

W2	126	1	TR2a*	Tróńnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 710	d= 710	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 158	ocynk	0,78	0,78	20
W2	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.49 m						ocynk	0,25	0,25	20
W2	128	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 940	l= 460					ocynk	1,55	1,55	20
W2	129	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 940	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,86	5,86	20
W2	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 315	l= 1070					ocynk	2,28	2,28	20
W2	131	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 710	c= 710	d= 710	l= 355			ocynk	1,01	1,01	20
W2	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 158					ocynk	0,32	0,32	20
W2	133	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,90	3,90	20
W2	134	3	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 315	l= 1500					ocynk	3,08	9,23	20
W2	135	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 635					ocynk	1,30	1,30	20
W2	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 315	l= 145					ocynk	0,30	0,30	20
W2	137	1	, LxH=750x315, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S , LxH=750x315, stal ocynk., kołnierż prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C	L= 750	H= 315	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
W2	138	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 750	d= 710	e= 50	f= 70	r= 100	ocynk	3,10	3,10	20
W2	139	1	RFC*	Prostokątny króćiec elastyczny	a= 940	b= 940	l= 200						0,00		20
W2	140	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 940	b= 315	d= 940	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,89	1,89	20
W2	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 315	l= 105					ocynk	0,22	0,22	20
W2	142	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 940	b= 315	d= 750	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,89	1,89	20

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W3	1	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,51	20
W3	2	6	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 100						stal	0,00		
W3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m					ocynk	0,04	0,04	20
W3	4	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		20
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m					ocynk	0,07	0,07	20
W3	6	1	TC2*	Tróńnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100				ocynk	0,11	0,11	20
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					ocynk	0,17	0,17	20
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.87 m					ocynk	0,27	0,27	20
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m					ocynk	0,35	0,35	20
W3	10	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m					ocynk	0,47	1,41	20
W3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m					ocynk	0,31	0,31	20
W3	12	1	TC2*	Tróńnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 250	d3= 200				ocynk	0,49	0,49	20
W3	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m					ocynk	0,05	0,10	20
W3	14	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		20
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m					ocynk	0,05	0,05	20
W3	16	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,51	20
W3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m					ocynk	0,07	0,07	20
W3	18	2	TC2*	Tróńnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 160	d3= 160				ocynk	0,30	0,59	20
W3	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m					ocynk	0,06	0,12	20
W3	20	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	1,48	20
W3	21	6	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal	0,00		
W3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m					ocynk	0,28	0,28	20
W3	23	2	TC2*	Tróńnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160				ocynk	0,25	0,49	20
W3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m					ocynk	0,33	0,33	20
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m					ocynk	0,06	0,06	20
W3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m					ocynk	0,24	0,24	20
W3	27	1	TC2*	Tróńnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 315	d3= 200				ocynk	0,59	0,59	20
W3	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.12 m					ocynk	0,08	0,15	20



W3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m						ocynk	0,22	0,22	20
W3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						ocynk	0,04	0,04	20
W3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10	20
W3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m						ocynk	0,33	0,33	20
W3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m						ocynk	0,13	0,13	20
W3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.86 m						ocynk	0,85	0,85	20
W3	35	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk	0,64	1,91	20
W3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.53 m						ocynk	0,53	0,53	20
W3	37	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 100					ocynk	0,35	1,40	20
W3	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m						ocynk	0,02	0,04	20
W3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m						ocynk	0,11	0,11	20
W3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.95 m						ocynk	0,94	0,94	20
W3	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	20
W3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.15 m						ocynk	0,36	0,36	20
W3	43	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk	0,03	0,10	20
W3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.40 m						ocynk	0,40	0,40	20
W3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.33 m						ocynk	0,32	0,32	20
W3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m						ocynk	0,22	0,22	20
W3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m						ocynk	1,48	1,48	20
W3	48	1	, D=315, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=315, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 315	P= 450						Stal ocynk.	0,00		
W3	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.03 m						ocynk	1,01	1,01	20
W3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.35 m						ocynk	0,35	0,35	20
W3	51	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 640	b= 640	d= 315	g= 60	l= 448	e= -320	f= -163	ocynk	1,15	1,15	20
W3	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 640	b= 640	c= 640	d= 640	l= 359	e= 21	f= -2	ocynk	0,92	0,92	20
W3	53	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 640	l= 200						0,00		20
W3	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.99 m						ocynk	0,31	0,31	20
W3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.03 m						ocynk	0,32	0,32	20
W3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.28 m						ocynk	1,27	1,27	20
W3	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.28 m						ocynk	0,28	0,28	20
W3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m						ocynk	0,15	0,15	20
W3	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.68 m						ocynk	0,53	0,53	20
W3	60	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 306	l1= 665					ocynk	1,08	1,08	20

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W4	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m					ocynk	0,51	0,51	20
W4	2	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,60	20
W4	3	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m					ocynk	0,59	4,14	20
W4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m					ocynk	0,20	0,20	20
W4	5	2	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal	0,00		
W4	6	2	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 250						stal	0,00		
W4	7	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	2,00	20
W4	8	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m					ocynk	1,18	4,71	20
W4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m					ocynk	0,37	0,37	20
W4	10	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 250				ocynk	0,58	0,58	20
W4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m					ocynk	0,14	0,14	20
W4	12	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk	0,00		20
W4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m					ocynk	0,16	0,16	20
W4	14	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 125				ocynk	0,33	0,33	20
W4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m					ocynk	0,04	0,04	20
W4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m					ocynk	0,20	0,20	20
W4	17	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		20
W4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m					ocynk	0,13	0,13	20
W4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m					ocynk	0,48	0,48	20
W4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m					ocynk	0,23	0,23	20



W4	67	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 105					ocynk	0,21	0,42	20
W4	68	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 700	D= 315					stal	0,00		20
W4	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 1332					ocynk	2,73	2,73	20
W4	70	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 315 f= 158	b= 710 l3= 100	d= 500	g= 300	h= 700	l= 900	e= 450	ocynk	2,04	2,04	20
W4	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1276					ocynk	2,08	2,08	20
W4	72	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 315 f= 158	b= 500 l3= 100	d= 500	g= 300	h= 710	l= 910	e= 455	ocynk	1,69	1,69	20
W4	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 255					ocynk	0,52	0,52	20
W4	74	1	, LxH=710x300, stal ocynk., KP 30, WT72C + 1WKKP		L= 710	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		
W4	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 105					ocynk	0,21	0,21	20
W4	76	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 710	D= 315					stal	0,00		20
W4	77	1	BO	Zasłlepka	a= 315	b= 500						ocynk	0,16	0,16	20
W4	78	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 940	b= 940	l= 200					ocynk	0,00		20
W4	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 940	l= 1500					ocynk	5,64	5,64	20
W4	80	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 940	b= 940	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	6,52	6,52	20
W4	81	1	US	Redukcja symetryczna	a= 940	b= 800	c= 940	d= 800	l= 190			ocynk	0,66	0,66	20
W4	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 940	l= 233					ocynk	0,81	0,81	20
W4	83	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 940	d= 450	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	6,03	6,03	20
W4	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 800	l= 688					ocynk	1,72	1,72	20
W4	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 800	l= 750					ocynk	1,88	1,88	20
W4	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 450	l= 196					ocynk	0,49	0,49	20
W4	87	3	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 800	l= 1500					ocynk	3,75	11,25	20
W4	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 940	l= 135					ocynk	0,51	0,51	20
W4	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,38 m						ocynk	0,15	0,15	20

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
W5	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m					ocynk	0,04	0,04	20	
W5	2	2	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal	0,00			
W5	3	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,82	20	
W5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m					ocynk	0,35	0,35	20	
W5	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		20	
W5	6	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m					ocynk	0,75	9,04	20	
W5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m					ocynk	0,22	0,22	20	
W5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.02 m					ocynk	0,51	0,51	20	
W5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m					ocynk	0,05	0,05	20	
W5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m					ocynk	0,27	0,27	20	
W5	11	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 630	d= 940	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 158	ocynk	0,72	0,72	20
W5	12	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 940	d= 940	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,35	4,35	20
W5	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 940	c= 940	d= 940	l= 845	e= 0	f= 3	ocynk	3,18	3,18	80
W5	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 235					ocynk	0,44	0,44	20
W5	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk	0,23	0,23	20
W5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.40 m						ocynk	1,10	1,10	20
W5	17	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 450	a= 200	b= 250	e= 100			ocynk	0,54	1,07	20
W5	18	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 200	k= -----					stal	0,00		20
W5	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 498					ocynk	0,94	0,94	20
W5	21	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 250					ocynk	0,58	0,58	20
W5	26	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	2,00	20
W5	27	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						ocynk	1,18	7,07	20
W5	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.92 m						ocynk	0,72	0,72	20
W5	29	1	DFA	Zasłlepka żeńska	d1= 250							ocynk	0,10	0,10	20

W5	30	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 450	a= 200	b= 250	e= 100		ocynk	0,65	0,65	20
W5	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.29 m					ocynk	0.29	0.29	20
W5	36	25	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m					ocynk	1.48	37.09	20
W5	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.27 m					ocynk	0.27	0.27	20
W5	38	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315					ocynk	0.00		20
W5	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.89 m					ocynk	0.88	0.88	20
W5	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.85 m					ocynk	0.84	0.84	20
W5	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.25 m					ocynk	0.25	0.25	20
W5	52	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 315				ocynk	0.64	3.82	20
W5	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.72 m					ocynk	1.26	1.26	20
W5	54	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 400		ocynk	0.50	1.01	20
W5	55	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 315 f= 158	b= 630 l3= 100	d= 315	g= 315	h= 500	l= 700 e= 350	ocynk	1.49	1.49	20
W5	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1880				ocynk	1.96	1.96	20
W5	57	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50 r= 100	ocynk	1.70	5.10	20
W5	58	10	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500				ocynk	2.44	24.45	20
W5	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 300				ocynk	1.21	1.21	20
W5	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 820				ocynk	2.44	2.44	20
W5	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 888				ocynk	1.45	1.45	20
W5	62	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 500	d= 315	d1= 315	l= 515	e= 258 f= 158	ocynk	0.96	0.96	20
W5	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.21 m					ocynk	0.21	0.21	20
W5	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.19 m					ocynk	0.19	0.19	20
W5	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.38 m					ocynk	0.38	0.38	20
W5	66	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 600	a= 200	b= 400	e= 100		ocynk	0.83	1.66	20
W5	67	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= -----				stal	0.00		20
W5	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.07 m					ocynk	1.06	1.06	20
W5	69	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 315						ocynk	0.14	0.14	20
W5	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.64 m					ocynk	0.63	0.63	20
W5	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.52 m					ocynk	0.45	0.45	20
W5	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.10 m					ocynk	0.10	0.10	20
W5	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.95 m					ocynk	0.94	0.94	20
W5	74	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 500	l1= 911				ocynk	1.51	1.51	20
W5	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.14 m					ocynk	0.13	0.13	20
W5	76	1	, D=315, Stal ocynk., WT72C + 1WKKP	Przeciwpowozarowa klapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=315, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 315	P= 450					Stal ocynk.	0,00		
W5	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.28 m					ocynk	1.27	1.27	20
W5	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.53 m					ocynk	0.61	0.61	20
W5	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.95 m					ocynk	1.48	1.48	20
W5	80	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.8	d1= 315				ocynk	0.32	0.32	20
W5	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.89 m					ocynk	2.86	2.86	20
W5	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.20 m					ocynk	0.20	0.20	20
W5	83	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 250				ocynk	0.71	0.71	20
W5	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m					ocynk	0.14	0.14	20
W5	85	4	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 250						stal	0.00		
W5	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.72 m					ocynk	0.71	0.71	20
W5	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.88 m					ocynk	0.87	0.87	20
W5	88	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 315	d3= 250				ocynk	0.71	0.71	20
W5	89	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m					ocynk	0.37	0.74	20
W5	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.14 m					ocynk	0.89	0.89	20
W5	91	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.8	d1= 250				ocynk	0.20	0.40	20
W5	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m					ocynk	0.25	0.25	20
W5	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.11 m					ocynk	0.87	0.87	20
W5	94	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 160				ocynk	0.40	0.40	20

W5	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m				ocynk	0,09	0,09	20
W5	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.15 m				ocynk	0,12	0,12	20
W5	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.58 m				ocynk	0,45	0,45	20

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
W6	1	1	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 125					stal	0,00		
W6	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk	0,10	0,20	20
W6	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m				ocynk	0,15	0,15	20
W6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m				ocynk	0,09	0,09	20
W6	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk	0,00		20
W6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m				ocynk	0,10	0,10	20
W6	7	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 125	d3= 100			ocynk	0,17	0,17	20
W6	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m				ocynk	0,03	0,06	20
W6	9	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk	0,00		20
W6	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m				ocynk	0,09	0,09	20
W6	11	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk	0,06	0,45	20
W6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m				ocynk	0,06	0,06	20
W6	13	3	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 100					stal	0,00		
W6	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.49 m				ocynk	0,25	0,27	20
W6	15	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk	0,16	0,82	20
W6	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m				ocynk	0,19	0,19	20
W6	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.45 m				ocynk	0,73	0,73	20
W6	18	1	, D=160, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=160, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 160	P= 350				Stal ocynk.	0,00		
W6	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m				ocynk	0,60	0,60	20
W6	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m				ocynk	0,28	0,28	20
W6	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m				ocynk	0,75	1,51	20
W6	22	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160			ocynk	0,25	0,25	20
W6	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m				ocynk	0,08	0,08	20
W6	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m				ocynk	0,09	0,09	20
W6	25	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk	0,00		20
W6	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m				ocynk	0,09	0,09	20
W6	27	2	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 160					stal	0,00		
W6	28	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 160	d3= 160			ocynk	0,30	0,30	20
W6	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m				ocynk	0,39	0,39	20
W6	30	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 225	l1= 350			ocynk	0,33	0,33	20
W6	31	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 160	d3= 160			ocynk	0,25	0,25	20
W6	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m				ocynk	0,12	0,12	20
W6	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.02 m				ocynk	0,51	0,51	20
W6	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m				ocynk	0,03	0,03	20
W6	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m				ocynk	0,22	0,22	20
W6	36	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 225	l1= 288			ocynk	0,19	0,19	20
W6	37	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100			ocynk	0,11	0,11	20
W6	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m				ocynk	0,06	0,06	20
W6	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m				ocynk	0,02	0,02	20
W6	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m				ocynk	0,04	0,04	20
W6	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m				ocynk	0,13	0,13	20
W6	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m				ocynk	0,07	0,07	20
W6	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m				ocynk	0,94	0,94	20
W6	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m				ocynk	0,14	0,14	20
W6	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.69 m				ocynk	0,35	0,35	20
W6	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m				ocynk	0,04	0,04	20

Nazwa: W7

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W7	1	2	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 250							stal	0,00		
W7	2	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	3,21	20
W7	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,23 m						ocynk	0,24	0,24	20
W7	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,64 m						ocynk	0,53	0,53	20
W7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,78 m						ocynk	0,61	0,61	20
W7	6	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 250					ocynk	0,58	0,58	20
W7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,24 m						ocynk	0,19	0,19	20
W7	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,22 m						ocynk	0,93	0,93	20
W7	9	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 200					ocynk	0,49	0,49	20
W7	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,11 m						ocynk	0,07	0,07	20
W7	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,37 m						ocynk	0,86	0,86	20
W7	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26	20
W7	13	1	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 200							stal	0,00		
W7	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,77 m						ocynk	0,58	0,58	20
W7	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,89 m						ocynk	0,69	0,69	20
W7	17	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 299	l1= 613					ocynk	0,81	0,81	20
W7	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,33 m						ocynk	1,18	1,18	20
W7	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,86 m						ocynk	0,68	0,68	20
W7	20	1	, D=250, Stal ocynk., WT72C + 1WKKP		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S , D=250, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP		D= 250	P= 450				Stal ocynk.	0,00		
W7	21	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 352	l1= 918					ocynk	1,09	1,09	20
W7	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,65 m						ocynk	0,04	0,04	20
W7	23	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,50 m						ocynk	1,18	3,53	20

Nazwa: WB

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WB	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1700	c= 800	d= 800	l= 893	e= -900	f= -100	stal kwasoodporna	4,82	4,82	20
WB	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1500					stal kwasoodporna	4,80	4,80	20
WB	3	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1700	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	9,87	19,73	20
WB	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1700	b= 1000	l= 800					stal kwasoodporna	4,32	4,32	20
WB	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1700	l= 1030					stal kwasoodporna	5,56	5,56	20
WB	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1700	l= 1500					stal kwasoodporna	8,10	16,20	20
WB	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1700	d= 1700	e= 50	f= 50	r= 150	stal kwasoodporna	16,22	16,22	20
WB	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1700	l= 449					stal kwasoodporna	2,42	2,42	20
WB	9	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 1000	b= 2500	d= 1700	h= 1250	r= 200	l= 1650	alfa= 90	stal kwasoodporna	19,15	19,15	20
WB	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1250	l= 1500					stal kwasoodporna	6,75	6,75	20
WB	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1250	l= 1020					stal kwasoodporna	4,59	4,59	20
WB	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 1000	l= 260					stal kwasoodporna	1,17	1,17	20
WB	13	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	8,22	16,44	20
WB	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 1000	l= 800					stal kwasoodporna	3,96	3,96	20
WB	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 1000	l= 70					stal kwasoodporna	0,32	0,32	20
WB	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1250	c= 800	d= 800	l= 625	e= 0	f= -100	stal kwasoodporna	3,47	3,47	20
WB	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 610					stal kwasoodporna	1,95	1,95	20
WB	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2500	l= 1085					stal kwasoodporna	7,59	7,59	20
WB	19	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 2500	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	stal kwasoodporna	12,79	12,79	20
WB	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1500	c= 1000	d= 2000	l= 640	e= 250	f= 0	stal kwasoodporna	3,84	3,84	20
WB	21	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 2000	b= 1000	d= 1000	g= 1500	h= 2140	l= 2340	e= 1170	stal kwasoodporna	14,77	14,77	20
WB	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 2140	b= 1500	l= 330					stal kwasoodporna	2,40	2,40	20
WB	23	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 2140	b= 1340	d= 1500	e= 50	f= 50	r= 150	stal kwasoodporna	16,98	33,96	20

WB	24	3	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2000	l= 1500					stal kwasoodporna	9,00	27,00	20
WB	25	1	Bateria klap GRYFIT LX-5, LxH=2465x1000	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca GRYFIT LX-5 w konfiguracji 1 x 2, o całkowitych wymiarach LxH=2465x1000	L= 1500	H= 800	D= 200	P= 290	C= 145			stal kwasoodporna	0,00		
WB	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 2465	b= 1000	c= 2465	d= 1000	l= 440	e= 0	f= 0	stal kwasoodporna	3,05	3,05	20
WB	27	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 2465	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 200	stal kwasoodporna	13,75	13,75	20
WB	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2465	l= 1500					stal kwasoodporna	10,39	10,39	20
WB	29	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 2465	d= 2000	e= 50	f= 50	r= 200	stal kwasoodporna	29,69	29,69	20
WB	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2000	l= 18					stal kwasoodporna	1,80	1,80	20
WB	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2500	l= 1500					stal kwasoodporna	10,50	10,50	20
WB	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1500	l= 1230					stal kwasoodporna	6,15	6,15	20
WB	33	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1500	b= 2140	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 200	stal kwasoodporna	27,47	27,47	20
WB	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 2140	b= 1500	l= 180					stal kwasoodporna	1,31	1,31	20
WB	35	5	K	Przewód prostokątny	a= 2500	b= 1000	l= 1500					stal kwasoodporna	10,50	52,50	20
WB	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2500	l= 850					stal kwasoodporna	5,95	5,95	20

Nazwa: Z1

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
Z1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 640	b= 640	l= 396				ocynk	1,01	1,01	80

Nazwa: Z2

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
Z2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 940	l= 350				ocynk	1,32	1,32	80

Nazwa: Z3

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
Z3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 640	b= 640	l= 118				ocynk	0,30	0,30	80

Nazwa: Z4

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Z4	2	3	K	Przewód prostokątny	a= 1700	b= 710	l= 1500					ocynk	7,23	21,69	80	
Z4	3	5	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 1700	l= 1500					ocynk	7,23	36,15	80	
Z4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 560	l= 1090					ocynk	3,27	3,27	80	
Z4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 560	l= 1220					ocynk	3,66	3,66	80	
Z4	6	2	BO	Zasłlepka	a= 940	b= 560						ocynk	0,53	1,05	80	
Z4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 560	l= 1500					ocynk	4,50	4,50	80	
Z4	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 560	l= 1020					ocynk	3,06	3,06	80	
Z4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 560	l= 580					ocynk	1,74	1,74	80	
Z4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 1700	l= 995					ocynk	4,80	4,80	80	
Z4	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1700	b= 710	d= 710	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	6,61	6,61	80	
Z4	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 1700	l= 500					ocynk	2,41	2,41	80	
Z4	13	1	TR1*	Trojnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 940 l3= 100	b= 560	g= 710	h= 1700	l= 1900	e= 950	f= 470	ocynk	6,18	6,18	80	
Z4	14	1	RRC-B*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu B	a= 710	b= 1700	A= 834	B= 1998	H= 2720			ocynk	0,00			
Z4	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 940	l= 376					ocynk	1,41	1,41	80	
Z4	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 940	b= 940	l= 1500					ocynk	5,64	5,64	80	
Z4	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 1700	l= 934					ocynk	4,50	4,50	80	
Z4	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 1700	l= 395					ocynk	1,90	1,90	80	

Nazwa: Z5

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
Z5	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 940	l= 900				ocynk	2,41	2,41	80

Z5	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 940	c= 940	d= 940	l= 820	e= 0	f= 580	ocynk	3,78	3,78	80
Z5	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	d= 940	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,63	3,63	80
Z5	15	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 400	e= 220	l= 518				ocynk	1,35	1,35	80
Z5	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 940	l= 232					ocynk	0,62	0,62	80
Z5	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 940	l= 1500					ocynk	4,02	4,02	80
Z5	18	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 940	b= 400	e= 835	l= 1080				ocynk	3,66	3,66	80

Nazwa: Z6

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
Z6	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,31 m					ocynk	0,19	0,19	80
Z6	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,26	80
Z6	3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,50 m					ocynk	0,94	2,83	80
Z6	4	2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340					ocynk	0,00		80

Nazwa: Z7

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
Z7	3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,50 m					ocynk	1,18	3,53	80
Z7	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,80	80
Z7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,93 m					ocynk	0,73	0,73	80
Z7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,10 m					ocynk	0,86	0,86	80
Z7	7	1	CRC-E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 250	D1= 450	D2= 356	H= 375			ocynk	0,00		
Z7	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,80	20

Nazwa: ZB

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
ZB	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 2140	c= 1000	d= 2140	l= 100			stal kwasoodporna	0,63	0,63	80
ZB	2	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 1000	b= 2300	d= 800	g= 1000	h= 2140	l= 2340	e= 1170	stal kwasoodporna	16,07	16,07	80
ZB	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 800	l= 325					stal kwasoodporna	1,17	1,17	80
ZB	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 1000	c= 800	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	stal kwasoodporna	2,34	2,34	80
ZB	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2300	l= 1500					stal kwasoodporna	9,90	9,90	80
ZB	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2300	l= 520					stal kwasoodporna	3,43	3,43	80
ZB	7	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 1000	b= 2300	d= 2300	g= 1000	h= 2140	l= 2340	e= 1170	stal kwasoodporna	16,07	16,07	80
ZB	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2140	l= 1410					stal kwasoodporna	8,85	8,85	80
ZB	9	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 2140	b= 1000	d= 1340	e= 460	l= 1153			stal kwasoodporna	8,64	17,28	80
ZB	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 1340	b= 2140	l= 746					stal kwasoodporna	5,19	5,19	80
ZB	11	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 2300	b= 1000	d= 1200	e= 1100	l= 1428			stal kwasoodporna	12,62	12,62	80
ZB	12	1	RRC-B*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu B	a= 2000	b= 3000	A= 2350	B= 3525	H= 2000			stal kwasoodporna	0,00		
ZB	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 3000	l= 160					stal kwasoodporna	1,60	1,60	80
ZB	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 3000	l= 1500					stal kwasoodporna	15,00	15,00	80
ZB	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 3000	b= 2000	l= 1450					stal kwasoodporna	14,50	14,50	80
ZB	16	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 2000	b= 3000	d= 3000	g= 1560	h= 1600	l= 1800	e= 900	stal kwasoodporna	18,63	18,63	80
ZB	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1600	b= 1560	c= 1600	d= 1560	l= 110			stal kwasoodporna	0,70	0,70	80
ZB	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 1600	b= 1560	l= 1190					stal kwasoodporna	7,52	7,52	80
ZB	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1600	b= 1560	c= 1465	d= 1565	l= 368	e= 3	f= -52	stal kwasoodporna	2,33	2,33	80
ZB	20	1	Bateria klap , LxH=1565x1465	Przeciwpozarowa klapa odcinająca w konfiguracji 2 x 2, o całkowitych wymiarach LxH=1565x1465	L= 600	H= 400	D= 200	P= 290	C= 145			stal kwasoodporna	0,00		
ZB	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1465	b= 1565	c= 1200	d= 2000	l= 1012	e= 435	f= -803	stal kwasoodporna	7,34	7,34	80
ZB	22	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 1200	b= 2000	d= 2300	e= 2460	l= 3670			stal kwasoodporna	30,93	30,93	80
ZB	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2140	l= 1240					stal kwasoodporna	7,79	7,79	80
ZB	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 1340	b= 2140	l= 760					stal kwasoodporna	5,29	5,29	80
ZB	25	1	BO	Zaslepka	a= 2000	b= 3000						stal kwasoodporna	6,00	6,00	80