

UWAGI DO ZESTAWIEŃ MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI :

1. PRZEWODY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE WYKONAĆ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ ŁĄCZONEJ NA KOŁNIERZE
 2. PRZEWODY I KSZTAŁTKI KOŁOWE WYKONAĆ JAKO SPIRO
 3. PRZEWODY NAWIEWNE I WYWIEWNE PROWADZONE W PRZESTRZENIACH NIEOGRZEWANYCH TJ. PODDASZE, SUFITY PODWIESZANE ITP. NALEŻY ZAIZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOLACJĄ Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 40 mm - PROWADZONE WEWNĄTRZ
 4. PRZEWODY TYPU FLEX W WYKONANIU Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ I AKUSTYCZNĄ
 5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NIE OBEJMUJE ELEMENTÓW MONTAZOWYCH, PODWIESI KANAŁÓW ORAZ ELEMENTÓW WSPORCZYCH KANAŁÓW PROWADZONYCH PO DACHU
 6. WSZYSTKIE KRATKI WENTYLACYJNE ORAZ SKRZYNKI ROZPRĘŻNE WYPOSAŻYĆ W ELEMENTY REGULACYJNE PRZEPŁYW
 7. PRZEWODY WENTYLACYJNE PROWADZONE PO DACHU PO ZAIZOLOWANIU ZABEZPIECZYĆ BLACHĄ STALOWĄ OCYNK.
 8. NA KANAŁACH WENTYLACYJNYCH O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM I KOŁOWYM WYKONAĆ REWIZJE CZYSZCZAKOWE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI CORBTI INSTAL „Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych”
 9. SKRÓT WM - OZNACZA WEŁNĘ MINERALNOM
 10. PRZEWODY PROWADZONE W POMIESZCZENIA BEZ SUFITU PODWIESZANEGO ZAPROJEKTOWANO JAKO PREIZOLOWANE W PŁASZCZU Z BLACHY
- NINIEJSZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI, OPISEM TECHNICZNYM ORAZ W NINIEJSZYM WYKAZIE MATERIAŁÓW PRZEDSTAWIONO PODSTAWOWE URZĄDZENIA I MATERIAŁY. W KAŻDYM WSZYSTKIE PODANE ILOŚCI NALEŻY SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI I OPISEM. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA RÓŻNIC, PRZED**

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 550	c= 550	d= 1190	l= 600	e= 320	f= 50		ocynk		2,10	2,10	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 450	l= 560						ocynk		1,12	1,12	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,93	1,93	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 450	l= 348						ocynk		0,70	0,70	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 450	e= 50	f= 100	r= 100			ocynk		2,03	2,03	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach

N1	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,40	2,40	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 550	c= 800	d= 600	l= 500	e= 25	f= 0	ocynk		1,40	1,40	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 600	c= 450	d= 550	l= 400	e= -25	f= 0	ocynk		1,12	1,12	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 550	l= 652					ocynk		1,30	1,30	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej 80; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	11	3	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 550	l= 1500					ocynk		3,00	9,00	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	12	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,24	4,48	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach

N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 550	l= 474					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 550	l= 1266					ocynk		2,53	2,53	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N1	16	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,93	3,85	Ogólne	WM 25
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 550	l= 1223					ocynk		2,45	2,45	Ogólne	WM 25
N1	18	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 550	c= 450	d= 550	l= 155			ocynk		0,31	0,31	Ogólne	WM 25
N1	19	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 450	b= 550	g= 250	h= 600	l= 800	e= 400	f= 125	ocynk		1,77	1,77	Ogólne	WM 25
					l3= 100												
N1	20	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 600	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 908					ocynk		1,54	1,54	Ogólne	WM 25
N1	22	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna ++ siłownik zasilany 24V AC/DC	a= 250	b= 600	l= 350							0,00		Ogólne	WM 25
N1	23	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,58	0,58	Ogólne	WM 25
N1	24	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
N1	25	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	WM 25
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,28 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	WM 25
N1	27	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,29	Ogólne	MW 25
N1	28	13	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,15 m						ocynk		0,84	0,84	Ogólne	MW 25
N1	30	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne	MW 25
N1	31	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
N1	32	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,10	2,21	Ogólne	WM 25
N1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 283					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	WM 25
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 960					ocynk		1,63	1,63	Ogólne	WM 25
N1	35	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 200	r= 100		ocynk		2,29	2,29	Ogólne	WM 25
N1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1394					ocynk		2,37	2,37	Ogólne	WM 25
N1	37	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 600	g= 250	h= 600	l= 660	e= 330	f= 125	ocynk		1,29	1,29	Ogólne	WM 25
					l3= 100												
N1	38	1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 600						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	WM 25

N1	39	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 600	g= 250	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk		0,96	0,96	Ogólne	WM 25
N1	40	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 300	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
N1	41	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 300	l= 1064			ocynk		1,17	1,17	Ogólne	WM 25
N1	42	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 150		ocynk		0,36	0,71	Ogólne	WM 25
N1	43	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 300	l= 700			ocynk		0,77	0,77	Ogólne	WM 25
N1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne	WM 25
N1	45	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250	l= 350			ocynk		0,39	0,39	Ogólne	WM 25
N1	46	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,45	0,45	Ogólne	WM 25
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	WM 25
N1	48	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.03 m						ocynk		2,53	2,53	Ogólne	MW 25
N1	50	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,77	Ogólne	MW 25
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.78 m						ocynk		1,12	1,12	Ogólne	MW 25
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.40 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne	MW 25
N1	53	7	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	1,97	Ogólne	MW 25
N1	54	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,35	Ogólne	MW 25
N1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	MW 25
N1	56	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	1,48	Ogólne	MW 25
N1	57	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
N1	58	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	MW 25
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.11 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne	MW 25
N1	60	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	MW 25
N1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	MW 25
N1	62	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	MW 25
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.25 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	MW 25
N1	64	4	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik zasilany 24V AC/DC	d= 100	l= 270								0,00		Ogólne	WM 25
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	MW 25
N1	66	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,26	Ogólne	MW 25
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	MW 25
N1	68	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,24	Ogólne	MW 25
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	MW 25
N1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 431					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	WM 25
N1	71	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	WM 25
N1	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 500					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	WM 25
N1	73	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk		0,13	0,13	Ogólne	WM 25
N1	74	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	MW 25
N1	75	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk		0,10	0,19	Ogólne	WM 25
N1	76	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25

N1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	MW 25
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.42 m						ocynk		2,69	2,69	Ogólne	MW 25
N1	79	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	MW 25
N1	80	1	CD1*+DA2	Anemostat okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne	
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.77 m						ocynk		2,18	2,18	Ogólne	MW 25
N1	82	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik zasilany 24V AC/DC	d= 250	l= 270								0,00		Ogólne	WM 25
N1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.55 m						ocynk		2,79	2,79	Ogólne	MW 25
N1	84	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 215					ocynk		0,34	0,67	Ogólne	MW 25
N1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	MW 25
N1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.87 m						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	MW 25
N1	89	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
N1	90	7	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	2,67	Ogólne	MW 25
N1	91	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 150					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	MW 25
N1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.03 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	MW 25
N1	93	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	MW 25
N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.42 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	MW 25
N1	95	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 600	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,51	0,51	Ogólne	WM 25
N1	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 506					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	WM 25
N1	97	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,63	0,63	Ogólne	WM 25
N1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	WM 25
N1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.50 m						ocynk		2,75	2,75	Ogólne	MW 25
N1	100	22	CD1*+DA2	Anemostat okrągły + przepustnica regulacyjna	D2= 160							stal		0,00		Ogólne	
N1	101	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	MW 25
N1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.83 m						ocynk		1,15	1,15	Ogólne	MW 25
N1	103	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.94 m						ocynk		1,22	2,43	Ogólne	MW 25
N1	104	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,11	Ogólne	MW 25
N1	105	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 60	l= 175	e= -50	f= 0	ocynk		0,22	0,22	Ogólne	WM 25
N1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	WM 25
N1	107	1	CD1*+DA2	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne	
N1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.83 m						ocynk		1,44	1,44	Ogólne	MW 25
N1	109	3	CD1*+DA2	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne	
N1	110	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 150					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	MW 25
N1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.38 m						ocynk		1,50	1,50	Ogólne	MW 25
N1	112	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	MW 25
N1	113	2	CD1*+DA2	Anemostat okrągły + przepustnica regulacyjna	D2= 200							stal		0,00		Ogólne	
N1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	MW 25
N1	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 550	l= 875					ocynk		1,75	1,75	Ogólne	WM 25
N1	116	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 550	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		2,08	2,08	Ogólne	WM 25
N1	117	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 550	c= 450	d= 550	l= 350			ocynk		0,70	0,70	Ogólne	WM 25

N1	118	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 550 l3= 100	b= 450	g= 450	h= 500	l= 560	e= 280	f= 275	ocynk		1,31	1,31	Ogólne	WM 25
N1	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 500	l= 500					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	WM 25
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 719					ocynk		1,37	1,37	Ogólne	WM 25
N1	121	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 1500					ocynk		2,85	5,70	Ogólne	WM 25
N1	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 500	l= 460					ocynk		0,87	0,87	Ogólne	WM 25
N1	123	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 450 l3= 100	b= 500	g= 450	h= 500	l= 560	e= 280	f= 225	ocynk		1,25	1,25	Ogólne	WM 25
N1	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 350					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	WM 25
N1	125	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 450	d1= 350	l= 550	e= 275	f= 175		ocynk		1,31	1,31	Ogólne	WM 25
N1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.55 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	MW 25
N1	127	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 350	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	MW 25
N1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	WM 25
N1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	WM 25
N1	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 1.63 m						ocynk		1,79	1,79	Ogólne	MW 25
N1	131	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 350					ocynk		0,79	2,36	Ogólne	MW 25
N1	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 1.17 m						ocynk		1,29	1,29	Ogólne	WM 25
N1	133	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 350	l= 270								0,00		Ogólne	WM 25
N1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.65 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	WM 25
N1	135	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 350	l= 350						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
N1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 2.18 m						ocynk		2,40	2,40	Ogólne	MW 25
N1	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 1.37 m						ocynk		1,50	1,50	Ogólne	MW 25
N1	138	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 350	l= 370								0,00		Ogólne	WM 25
N1	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 2.27 m						ocynk		2,49	2,49	Ogólne	MW 25
N1	140	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 350	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	MW 25
N1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	WM 25
N1	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	MW 25
N1	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.68 m						ocynk		1,68	1,68	Ogólne	MW 25
N1	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne	MW 25
N1	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	MW 25
N1	146	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 350	d2= 315	l1= 218					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	MW 25
N1	147	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,32	0,64	Ogólne	WM 25
N1	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.13 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	WM 25
N1	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.86 m						ocynk		0,85	0,85	Ogólne	WM 25
N1	150	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	MW 25
N1	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m						ocynk		1,48	1,48	Ogólne	MW 25
N1	152	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,47	0,93	Ogólne	MW 25

N1	153	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						ocynk		0,14	0,28	Ogólne	WM 25
N1	154	14	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
N1	155	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						ocynk		0,16	0,32	Ogólne	WM 25
N1	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.68 m						ocynk		2,65	2,65	Ogólne	MW 25
N1	157	3	CD1*+DA2	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne	
N1	158	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 150					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	MW 25
N1	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.71 m						ocynk		2,13	2,13	Ogólne	MW 25
N1	160	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne	WM 25
N1	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	WM 25
N1	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.26 m						ocynk		2,56	2,56	Ogólne	WM 25
N1	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk		4,71	4,71	Ogólne	WM 25
N1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.63 m						ocynk		2,06	2,06	Ogólne	WM 25
N1	165	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m						ocynk		0,22	0,89	Ogólne	WM 25
N1	166	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m						ocynk		0,45	0,91	Ogólne	MW 25
N1	167	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.19 m						ocynk		1,72	5,15	Ogólne	MW 25
N1	168	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.65 m						ocynk		0,83	1,65	Ogólne	MW 25
N1	169	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	WM 25
N1	170	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 350	d2= 315	l1= 150					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	WM 25
N1	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.80 m						ocynk		1,78	1,78	Ogólne	WM 25
N1	172	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 315	l= 270								0,00		Ogólne	WM 25
N1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.40 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	WM 25
N1	174	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
N1	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.42 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	MW 25
N1	176	4	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 326					ocynk		0,66	2,66	Ogólne	WM 25
N1	177	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,20	Ogólne	WM 25
N1	178	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						ocynk		0,10	0,19	Ogólne	WM 25
N1	179	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,08	0,49	Ogólne	WM 25
N1	180	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.48 m						ocynk		1,25	2,49	Ogólne	WM 25
N1	181	6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	1,40	Ogólne	WM 25
N1	182	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.98 m						ocynk		0,99	6,96	Ogólne	WM 25
N1	183	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	1,64	Ogólne	WM 25
N1	184	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,40	Ogólne	WM 25
N1	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.02 m						ocynk		1,01	1,01	Ogólne	WM 25
N1	186	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 250					ocynk		0,37	0,73	Ogólne	WM 25
N1	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.10 m						ocynk		1,32	1,32	Ogólne	WM 25
N1	188	2	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 326					ocynk		0,43	0,86	Ogólne	WM 25
N1	189	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m						ocynk		0,08	0,16	Ogólne	WM 25
N1	190	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 200					ocynk		0,18	0,35	Ogólne	WM 25
N1	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.25 m						ocynk		1,13	1,13	Ogólne	WM 25
N1	192	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.00 m						aluminium	naturalny	0,00	0,00	Ogólne	MW 25
N1	193	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 450	b= 500	d= 315	g= 60	l= 400	e= -93	f= -68	ocynk		0,78	0,78	Ogólne	WM 25
N1	194	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 500	l= 753					ocynk		1,43	1,43	Ogólne	WM 25
N1	195	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.34 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	WM 25
N1	196	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.40 m						ocynk		2,21	2,21	Ogólne	WM 25
N1	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne	WM 25
N1	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.75 m						ocynk		2,35	2,35	Ogólne	WM 25

N1	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.95 m						ocynk		1,93	1,93	Ogólne	MW 25
N1	201	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik zasilany 24V AC/DC	d= 315	l= 270								0,00		Ogólne	WM 25
N1	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.32 m						ocynk		1,31	1,31	Ogólne	WM 25
N1	203	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	1,27	Ogólne	WM 25
N1	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.10 m						ocynk		2,08	2,08	Ogólne	MW 25
N1	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.36 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	WM 25
N1	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.51 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	WM 25
N1	207	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	MW 25
N1	208	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	WM 25
N1	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.70 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	WM 25
N1	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.45 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	WM 25
N1	211	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.73 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	WM 25
N1	212	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.05 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	MW 25
N1	213	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	WM 25
N1	214	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	WM 25
N1	215	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 550	l= 1002					ocynk		2,00	2,00	Ogólne	WM 25
N1	216	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 600	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	WM 25
N1		1	BO	Zaślepka	a= 500	b= 450						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	WM 25
N1		1	BO	Zaślepka	a= 450	b= 550						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	WM 25

Nazwa
: N2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 550	d= 990	l= 578	e= 245	f= 75		ocynk		1,80	1,80	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,59	1,59	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 180						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 242				ocynk		0,44	0,44	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	5	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 400	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250		ocynk		1,44	1,44	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody
					l3= 100													
N2	6	1	BO	Zaślepka	a= 500	b= 400							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach

N2	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 600	d= 600	l= 500	e= 200	f= 50	ocynk		1,21	1,21	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 500	d= 400	l= 555	e= ###	f= -50	ocynk		1,33	1,33	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,88	3,75	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 656					ocynk		1,18	1,18	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 700					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach

N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 450					ocynk		0,81	0,81	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
N2	16	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	3,19	Ogólne	WM 25
N2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1323					ocynk		2,38	2,38	Ogólne	WM 25
N2	18	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 800			ocynk		1,44	1,44	Ogólne	WM 25
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	2,70	Ogólne	WM 25
N2	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 875			ocynk		1,57	1,57	Ogólne	WM 25
N2	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	1,59	Ogólne	WM 25
N2	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 500					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	WM 25
N2	23	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne	WM 25
N2	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1438					ocynk		2,58	2,58	Ogólne	WM 25
N2	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 500	d= 550	l= 400	e= 25	f= 0	ocynk		0,84	0,84	Ogólne	WM 25
N2	26	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,19	2,19	Ogólne	WM 25
N2	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 450					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	WM 25
N2	28	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 550	l= 350							0,00		Ogólne	WM 25
N2	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 345					ocynk		0,72	0,72	Ogólne	WM 25
N2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 1500					ocynk		3,15	3,15	Ogólne	WM 25
N2	31	5	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 1500					ocynk		3,15	15,75	Ogólne	WM 25
N2	32	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,35	4,71	Ogólne	WM 25
N2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 134					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	WM 25
N2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 1505					ocynk		3,16	3,16	Ogólne	WM 25
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 450					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	WM 25
N2	36	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 550	l= 330							0,00		Ogólne	WM 25
N2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 1010					ocynk		2,12	2,12	Ogólne	WM 25
N2	38	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 550	b= 500	g= 300	h= 500	l= 700	e= 350	f= 275	ocynk		1,63	1,63	Ogólne	WM 25
					l3= 100												
N2	39	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,16	2,33	Ogólne	WM 25
N2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 850					ocynk		1,36	1,36	Ogólne	WM 25
N2	41	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,66	1,32	Ogólne	WM 25
N2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 754					ocynk		1,21	1,21	Ogólne	WM 25

N2	43	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 338			ocynk		0,54	0,54	Ogólne	WM 25
N2	44	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,67	8,34	Ogólne	WM 25
N2	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 500					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	WM 25
N2	46	3	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 500	l= 330							0,00		Ogólne	WM 25
N2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 670					ocynk		1,07	1,07	Ogólne	WM 25
N2	48	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 400	d= 200	l= 300			ocynk		0,49	0,49	Ogólne	WM 25
N2	49	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	a= 200	b= 400	l= 350					ocynk		0,00		Ogólne	WM 25; Nastawa : min=800 m3/h max=1800 m3/h
N2	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 566					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	WM 25
N2	51	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 750					ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
N2	52	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 300	d= 500	l= 300			ocynk		0,49	0,49	Ogólne	WM 25
N2	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 735					ocynk		1,07	1,07	Ogólne	WM 25
N2	54	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	9,60	Ogólne	WM 25
N2	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 647					ocynk		1,04	1,04	Ogólne	WM 25
N2	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 141					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	WM 25
N2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1474					ocynk		2,36	2,36	Ogólne	WM 25
N2	58	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d1= 300	l= 500	e= 250	f= 150		ocynk		1,03	1,03	Ogólne	WM 25
N2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.38 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	MW 25
N2	60	2	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 300	d3= 200	l1= 383					ocynk		0,76	1,52	Ogólne	MW 25
N2	62	6	SRD1*+PB S+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	B D 300 =	k= 1			stal		0,00		Ogólne	
N2	63	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 300					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	MW 25
N2	64	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 300	d2= 250	l1= 97					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	MW 25
N2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.51 m						ocynk		1,18	1,18	Ogólne	MW 25
N2	66	2	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 383					ocynk		0,66	1,32	Ogólne	MW 25
N2	67	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 150					ocynk		0,21	0,42	Ogólne	MW 25
N2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	MW 25
N2	69	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,28	Ogólne	MW 25
N2	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	MW 25
N2	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.55 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	MW 25
N2	72	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 300	d2= 250	l1= 150					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	MW 25
N2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.65 m						ocynk		1,04	1,04	Ogólne	MW 25
N2	75	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 500						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	WM 25
N2	76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 550	b= 500	c= 500	d= 300	l= 550	e= 0	f= -50	ocynk		1,23	1,23	Ogólne	WM 25
N2	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 650					ocynk		1,04	1,04	Ogólne	WM 25
N2	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk		1,60	1,60	Ogólne	WM 25
N2	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 74					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	WM 25
N2	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 918					ocynk		1,47	1,47	Ogólne	WM 25

N2	81	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 1577			ocynk		2,52	2,52	Ogólne	WM 25
N2	82	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 300	g= 500	h= 200	l= 400	e= 200	f= 250	ocynk		0,78	0,78	Ogólne	WM 25
					l3= 100												
N2	83	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 500	l= 330							0,00		Ogólne	WM 25
N2	84	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 200	c= 500	d= 200	l= 350			ocynk		0,49	0,49	Ogólne	WM 25
N2	85	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 200	d= 200	l= 260	e= 130	f= 250		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	WM 25
N2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.06 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	WM 25
N2	87	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,54	Ogólne	WM 25
N2	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	WM 25
N2	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	WM 25
N2	90	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	WM 25
N2	91	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk		0,09	0,19	Ogólne	WM 25
N2	92	1	C AV	Regulatora stałego wydatku	d= 100	l= 290						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa ; 50 m3/h
N2	93	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	MW 25
N2	94	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
N2	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.71 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	WM 25
N2	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	WM 25
N2	97	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,11	0,23	Ogólne	WM 25
N2	98	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	d= 125	l= 360						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa : min=100 m3/h max=480 m3/h
N2	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	WM 25
N2	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	WM 25
N2	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.87 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne	WM 25
N2	102	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	1,12	Ogólne	WM 25
N2	103	7	CD1*+DA2	Anemostat okrągły + przepustnica regulacyjna	D2= 160							stal		0,00		Ogólne	
N2	104	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.28 m						ocynk		0,81	1,61	Ogólne	WM 25
N2	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.78 m						ocynk		1,12	1,12	Ogólne	WM 25
N2	106	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	WM 25
N2	107	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 300	l= 250	e= ###	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne	WM 25
N2	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 500					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	WM 25
N2	109	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,41	0,83	Ogólne	WM 25
N2	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 188					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	WM 25
N2	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 320					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	WM 25
N2	112	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	WM 25
N2	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	WM 25

N2	114	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,27	Ogólne	MW 25
N2	115	1	CAV	Regulator stałego przepływu	d= 125	l= 290						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa : 260 m3/h
N2	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	WM 25
N2	117	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,71	Ogólne	WM 25
N2	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	WM 25
N2	119	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	WM 25
N2	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	WM 25
N2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	WM 25
N2	122	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	MW 25
N2	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	MW 25
N2	124	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne	MW 25
N2	125	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
N2	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.65 m						ocynk		0,83	0,83	Ogólne	MW 25
N2	127	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	WM 25
N2	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	MW 25
N2	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.23 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	MW 25
N2	130	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,08	Ogólne	MW 25
N2	131	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 60	l= 300	e= -25	f= 120	ocynk		0,30	0,30	Ogólne	WM 25
N2	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.70 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	WM 25
N2	133	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,17	0,35	Ogólne	MW 25
N2	134	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	d= 160	l= 410						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa : min=100 m3/h max=550 m3/h
N2	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	MW 25
N2	136	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	1,14	Ogólne	WM 25
N2	137	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk		0,39	1,18	Ogólne	MW 25

N2	138	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	WM 25
N2	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 497					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	WM 25
N2	140	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 500	d= 250	g= 60	l= 400	e= ###	f= -25	ocynk		0,67	0,67	Ogólne	WM 25
N2	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m						ocynk		1,57	1,57	Ogólne	MW 25
N2	142	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	MW 25
N2	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	MW 25
N2	144	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 250	l= 270								0,00		Ogólne	
N2	145	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25
N2	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.52 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	MW 25
N2	147	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	MW 25
N2	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	MW 25
N2	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	MW 25
N2	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	MW 25
N2	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	MW 25
N2	152	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	MW 25
N2	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	MW 25
N2	154	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,11	Ogólne	MW 25
N2	155	2	CAV	Regulator stałego przepływu	d= 100	l= 290						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa : 160 m3/h
N2	156	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,47	Ogólne	WM 25
N2	157	12	CD1*	Anemostat okrągły + przepustnica regulacyjna	D2= 125							stal		0,00		Ogólne	WM 25
N2	158	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.67 m						ocynk		0,26	0,52	Ogólne	MW 25
N2	159	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne	WM 25
N2	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	MW 25
N2	161	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	MW 25
N2	162	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,29	Ogólne	MW 25
N2	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.12 m						ocynk		1,07	1,07	Ogólne	MW 25
N2	164	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	1,14	Ogólne	WM 25
N2	165	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,16	Ogólne	MW 25
N2	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.82 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	MW 25
N2	167	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	MW 25
N2	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.14 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne	MW 25
N2	169	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 265					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	MW 25
N2	170	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne	MW 25
N2	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	MW 25
N2	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.68 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	MW 25
N2	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	MW 25
N2	174	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	MW 25
N2	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	MW 25
N2	176	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 150					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	MW 25
N2	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	MW 25
N2	178	1	CAV	Regulator stałego przepływu	d= 125	l= 290						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa : 200 m3/h

N2	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	MW 25
N2	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	MW 25
N2	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.02 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	MW 25
N2	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.22 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne	MW 25
N2	183	1	CAV	Regulator stałego przepływu	d= 100	l= 290						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa : 150 m3/h
N2	184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	WM 25
N2	185	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne	WM 25
N2	186	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m						ocynk		0,13	0,25	Ogólne	WM 25
N2	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.95 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	WM 25
N2	188	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 5.00 m						aluminium	naturalny	0,49	3,14	Ogólne	WM 25
N2	189	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1050					ocynk		1,89	1,89	Ogólne	WM 25
N2	190	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	

Nazwa
: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 550	d= 1190	l= 600	e= 345	f= 75		ocynk		2,10	2,10	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 525						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500						ocynk		2,70	2,70	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	4	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500						ocynk		2,70	5,40	Ogólne	WM 25
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 50						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	WM 25
W1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 100						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,59	1,59	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach

W1	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 1123			ocynk		2,02	2,02	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	9	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 400	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk		1,44	1,44	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody
					l3= 100												
W1	10	1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 500						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 600	d= 600	l= 470	e= 100	f= 0	ocynk		1,13	1,13	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 400	d= 500	l= 500	e= ###	f= 0	ocynk		1,20	1,20	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1157					ocynk		2,08	2,08	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	15	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	8,10	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach

W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 650					ocynk		1,17	1,17	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	17	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,88	3,75	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 324					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 668					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W1	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	1,59	Ogólne	WM 25
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 750					ocynk		1,35	1,35	Ogólne	WM 25
W1	23	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	1,59	Ogólne	WM 25
W1	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 1105			ocynk		1,99	1,99	Ogólne	WM 25
W1	25	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 400	ocynk		0,95	0,95	Ogólne	WM 25
					l3= 50												
W1	26	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 200	c= 300	d= 200	l= 150			ocynk		0,15	0,15	Ogólne	WM 25
W1	27	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,57	0,57	Ogólne	WM 25
W1	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 200	c= 300	d= 200	l= 183			ocynk		0,18	0,18	Ogólne	WM 25
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	WM 25
W1	30	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna + siłownik zasilany 24V AC/DC	a= 200	b= 300	l= 350							0,00		Ogólne	WM 25

W1	31	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,73	0,73	Ogólne	WM 25
W1	32	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
W1	33	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	WM 25
W1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	WM 25
W1	35	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	WM 25
W1	37	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,48	Ogólne	MW 25
W1	38	9	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.87 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	WM 25
W1	40	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,03	0,13	Ogólne	WM 25
W1	41	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk		0,09	0,28	Ogólne	WM 25
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	WM 25
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.11 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	WM 25
W1	44	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	3,00	Ogólne	WM 25
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 187					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	WM 25
W1	46	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	WM 25
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	WM 25
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	MW 25
W1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	MW 25
W1	50	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik zasilany 24V AC/DC	d= 100	l= 270								0,00		Ogólne	WM 25
W1	51	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 200	c= 200	d= 200	l= 328			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	WM 25
W1	52	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200	b= 200	d= 200	h= 200	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		0,49	0,49	Ogólne	WM 25
					l= 480												
W1	53	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk		0,08	0,08	Ogólne	WM 25
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	WM 25
W1	55	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.32 m						ocynk		0,83	0,83	Ogólne	WM 25
W1	57	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,13	0,51	Ogólne	MW 25
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	MW 25
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.62 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne	MW 25
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	MW 25
W1	61	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	1,12	Ogólne	MW 25
W1	62	2	CD1*+DA2	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne	
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.19 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne	MW 25
W1	64	2	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,11	Ogólne	MW 25
W1	65	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 100	g= 40	l= 200	e= -50	f= -50	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	WM 25
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	WM 25
W1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.85 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne	MW 25
W1	68	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 350			ocynk		0,63	0,63	Ogólne	WM 25

W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 645					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	WM 25
W1	70	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 400	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk		1,44	1,44	Ogólne	WM 25
					l3= 100												
W1	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 510					ocynk		0,92	0,92	Ogólne	WM 25
W1	72	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne	WM 25
W1	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 291					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	WM 25
W1	74	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 400	d= 400	l= 600	e= 300	f= 250		ocynk		1,28	1,28	Ogólne	WM 25
W1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.06 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	WM 25
W1	76	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 400	l= 370								0,00		Ogólne	WM 25
W1	77	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400					ocynk		1,03	2,05	Ogólne	MW 25
W1	78	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 400	l= 400						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
W1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.78 m						ocynk		0,98	0,98	Ogólne	WM 25
W1	80	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	MW 25
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	MW 25
W1	82	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 125	l= 230								0,00		Ogólne	WM 25
W1	83	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
W1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.04 m						ocynk		1,30	1,30	Ogólne	MW 25
W1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.99 m						ocynk		1,24	1,24	Ogólne	MW 25
W1	86	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 355	l1= 440					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	MW 25
W1	87	1	CD1*+DA2	Anemostat okrągły + przepustnica regulacyjna	D2= 355							stal		0,00		Ogólne	
W1	88	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 350	l1= 200					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	MW 25
W1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.99 m						ocynk		1,09	1,09	Ogólne	MW 25
W1	90	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 350					ocynk		0,79	1,57	Ogólne	MW 25
W1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 1.22 m						ocynk		1,34	1,34	Ogólne	MW 25
W1	92	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 350	l= 370								0,00		Ogólne	WM 25
W1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 1.03 m						ocynk		1,13	1,13	Ogólne	MW 25
W1	94	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 350					ocynk		0,79	0,79	Ogólne	WM 25
W1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 1.80 m						ocynk		1,98	1,98	Ogólne	WM 25
W1	96	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 350	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,35	0,70	Ogólne	MW 25
W1	97	11	CD1*+DA2	Anemostat okrągły + przepustnica regulacyjna	D2= 160							stal		0,00		Ogólne	
W1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 3.08 m						ocynk		3,39	3,39	Ogólne	WM 25
W1	99	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 350	d2= 315	l1= 150					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	WM 25
W1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.63 m						ocynk		3,60	3,60	Ogólne	MW 25
W1	101	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,47	0,93	Ogólne	MW 25
W1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.08 m						ocynk		3,05	3,05	Ogólne	MW 25
W1	103	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 143					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	MW 25
W1	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.64 m						ocynk		1,29	1,29	Ogólne	MW 25
W1	105	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 215					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	MW 25
W1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.65 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	WM 25
W1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	MW 25
W1	108	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	MW 25

W1	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	WM 25
W1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	WM 25
W1	111	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
W1	112	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						ocynk		0,32	0,63	Ogólne	WM 25
W1	113	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne	MW 25
W1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.30 m						ocynk		1,81	1,81	Ogólne	MW 25
W1	115	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	MW 25
W1	116	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 150					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	MW 25
W1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.04 m						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	MW 25
W1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m						ocynk		1,38	1,38	Ogólne	MW 25
W1	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 420					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	WM 25
W1	120	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 400	d= 315	g= 60	l= 400	e= -43	f= -93	ocynk		0,72	0,72	Ogólne	WM 25
W1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.35 m						ocynk		2,32	2,32	Ogólne	MW 25
W1	122	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	1,91	Ogólne	WM 25
W1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.34 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	WM 25
W1	124	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	MW 25
W1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.65 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	WM 25
W1	126	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	WM 25
W1	127	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	WM 25
W1	128	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25
W1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.41 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	WM 25
W1	130	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 315	l= 270								0,00		Ogólne	WM 25
W1	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.50 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	WM 25
W1	132	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
W1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.44 m						ocynk		2,41	2,41	Ogólne	WM 25
W1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.31 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	WM 25
W1	135	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,47	0,93	Ogólne	WM 25
W1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.78 m						ocynk		1,77	1,77	Ogólne	WM 25
W1	137	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 250					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	WM 25
W1	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.28 m						ocynk		1,79	1,79	Ogólne	WM 25
W1	139	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	0,76	Ogólne	WM 25
W1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.78 m						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	WM 25
W1	141	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	WM 25
W1	142	1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 500						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	WM 25
W1	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1000					ocynk		1,80	1,80	Ogólne	WM 25
W1	144	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	

Nazwa

: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	----------	-------	-----------	-------------------	-----------	-------

W2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 550	d= 990	l= 495	e= 245	f= 75	ocynk		1,54	1,54	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	2	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne	WM 25
W2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 742					ocynk		1,34	1,34	Ogólne	WM 25
W2	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	1,59	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 892					ocynk		1,61	1,61	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 180			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	7	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 400	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk		1,44	1,44	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody
					l3= 100												
W2	8	1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 500						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 255			ocynk		0,46	0,46	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach

W2	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 600	c= 500	d= 400	l= 500	e= ###	f= 0	ocynk		1,10	1,10	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 600	d= 500	l= 500	e= 0	f= 200	ocynk		1,18	1,18	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 500					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,88	3,75	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 500					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	16	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach

W2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 397					ocynk		0,71	0,71	Ogólne	WM 80 + płaszcz z blachy stalowej ; Przewody prowadzone w podziemnych korytach
W2	19	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	3,19	Ogólne	WM 25
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1323					ocynk		2,38	2,38	Ogólne	WM 25
W2	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 1634			ocynk		2,94	2,94	Ogólne	WM 25
W2	22	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,03	2,06	Ogólne	WM 25
W2	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 875			ocynk		1,57	1,57	Ogólne	WM 25
W2	24	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	1,59	Ogólne	WM 25
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 500					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	WM 25
W2	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					ocynk		2,70	2,70	Ogólne	WM 25
W2	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1440					ocynk		2,59	2,59	Ogólne	WM 25
W2	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 500	d= 500	l= 400	e= 100	f= 0	ocynk		0,80	0,80	Ogólne	WM 25
W2	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,08	2,08	Ogólne	WM 25
W2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 450					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	WM 25
W2	31	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 350							0,00		Ogólne	WM 25
W2	32	4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk		3,00	12,00	Ogólne	WM 25
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1100					ocynk		2,20	2,20	Ogólne	WM 25
W2	34	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 550	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,08	2,08	Ogólne	WM 25
W2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 208					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	WM 25
W2	36	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 1500					ocynk		3,15	6,30	Ogólne	WM 25
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 1505					ocynk		3,16	3,16	Ogólne	WM 25
W2	38	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,35	2,35	Ogólne	WM 25
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 1198					ocynk		2,52	2,52	Ogólne	WM 25
W2	40	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 550	l= 330							0,00		Ogólne	WM 25
W2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 760					ocynk		1,60	1,60	Ogólne	WM 25
W2	42	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 550	g= 300	h= 500	l= 700	e= 350	f= 150	ocynk		1,63	1,63	Ogólne	WM 25
					l3= 100												
W2	43	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,67	6,67	Ogólne	WM 25
W2	44	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 400	d= 200	l= 300	e= -50	f= -50	ocynk		0,49	0,49	Ogólne	WM 25

W2	45	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	a= 200	b= 400	l= 350					ocynk		0,00		Ogólne	WM 25; Nastawa : min=800 m3/h max=1800 m3/h
W2	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 504					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	WM 25
W2	47	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 750					ocynk		0,00		Ogólne	WM 25
W2	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 300	d= 500	l= 300	e= 50	f= 50	ocynk		0,49	0,49	Ogólne	WM 25
W2	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1296					ocynk		2,07	2,07	Ogólne	WM 25
W2	50	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d1= 300	l= 500	e= 250	f= 150		ocynk		1,03	1,03	Ogólne	WM 25
W2	51	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.40 m						ocynk		0,38	0,75	Ogólne	WM 25
W2	53	2	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 300	B D 390 =	k= 1			stal		0,00		Ogólne	
W2	54	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 500						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	WM 25
W2	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 550	b= 500	c= 500	d= 300	l= 550	e= 0	f= -50	ocynk		1,23	1,23	Ogólne	WM 25
W2	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 900					ocynk		1,44	1,44	Ogólne	WM 25
W2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne	WM 25
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 600					ocynk		0,96	0,96	Ogólne	WM 25
W2	59	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 500	l= 330							0,00		Ogólne	WM 25
W2	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 74					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	WM 25
W2	61	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,16	1,16	Ogólne	WM 25
W2	62	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 500	d= 300	l= 2077			ocynk		3,32	3,32	Ogólne	WM 25
W2	63	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 300	g= 500	h= 200	l= 400	e= 200	f= 250	ocynk		0,78	0,78	Ogólne	WM 25
					l3= 100												
W2	64	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 500	l= 330							0,00		Ogólne	WM 25
W2	65	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 200	d= 200	l= 260	e= 130	f= 250		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	WM 25
W2	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.06 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	WM 25
W2	67	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,03	Ogólne	WM 25
W2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.85 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	WM 25
W2	69	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,11	0,23	Ogólne	WM 25
W2	70	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	d= 125	l= 360						ocynk		0,00		Ogólne	Nastawa : min=100 m3/h max=480 m3/h
W2	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.42 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne	WM 25
W2	72	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,56	Ogólne	WM 25
W2	73	2	CD1*+DA2	Anemostat okrągły + przepustnica regulacyjna	D2= 160							stal		0,00		Ogólne	WM 25
W2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	WM 25
W2	75	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	WM 25

W2	76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 300	l= 250	e= ###	f= 0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne	WM 25
W2	77	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	4,50	Ogólne	WM 25
W2	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 911					ocynk		0,92	0,92	Ogólne	WM 25
W2	79	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,36	0,36	Ogólne	WM 25
W2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	WM 25
W2	81	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne	WM 25
W2	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.79 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	WM 25
W2	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	WM 25
W2	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	WM 25
W2	85	1	CAV	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 290						ocynk		0,00		Ogólne	Nastawa : 50 m3/h
W2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	MW 25
W2	87	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	MW 25
W2	88	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
W2	89	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 40	l= 250	e= -50	f= 0	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	WM 25
W2	90	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	MW 25
W2	91	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	d= 160	l= 410						ocynk		0,00		Ogólne	Nastawa : min=100 m3/h max=550 m3/h
W2	92	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 100					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	MW 25
W2	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	WM 25
W2	94	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	0,92	Ogólne	WM 25
W2	95	2	CD1*+DA2	Anemostat okrągły + przepustnica regulacyjna	D2= 200							stal		0,00		Ogólne	
W2	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	WM 25
W2	97	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	WM 25
W2	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 529					ocynk		0,85	0,85	Ogólne	WM 25
W2	99	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 500	d= 250	g= 60	l= 400	e= ###	f= -25	ocynk		0,67	0,67	Ogólne	WM 25
W2	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.24 m						ocynk		1,76	1,76	Ogólne	MW 25
W2	101	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	MW 25
W2	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	MW 25
W2	103	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 250	l= 270								0,00		Ogólne	
W2	104	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25
W2	105	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	MW 25
W2	106	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 150					ocynk		0,12	0,23	Ogólne	MW 25
W2	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	MW 25
W2	108	2	CAV	Regulator stałego przepływu	d= 125	l= 290						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa : 160 m3/h
W2	109	5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,45	Ogólne	MW 25
W2	110	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,93	Ogólne	MW 25
W2	111	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	1,15	Ogólne	MW 25
W2	112	8	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	

W2	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	MW 25
W2	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.77 m						ocynk		1,39	1,39	Ogólne	MW 25
W2	115	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	MW 25
W2	116	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,56	Ogólne	MW 25
W2	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	MW 25
W2	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	MW 25
W2	119	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne	MW 25
W2	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	MW 25
W2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.70 m						ocynk		2,32	2,32	Ogólne	MW 25
W2	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	MW 25
W2	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	MW 25
W2	124	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	MW 25
W2	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	MW 25
W2	126	1	CAV	Regulator stałego przepływu	d= 125	l= 290						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa :200 m3/h
W2	127	1	CAV	Regulator stałego przepływu	d= 125	l= 290						ocynk		0,00		Ogólne	MW 25; Nastawa : 150 m3/h
W2	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 1.98 m						aluminium	naturalny	0,96	1,87	Ogólne	WM 25
W2	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1103					ocynk		1,99	1,99	Ogólne	WM 25
W2	130	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 500	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	

Nazwa

: Wk

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wk	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200								0,00		Ogólne	
Wk	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.90 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
Wk	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.34 m					ocynk		2,72	2,72	Ogólne	
Wk	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
Wk	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.70 m					ocynk		2,95	2,95	Ogólne	
Wk	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.91 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
Wk	7	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200				ocynk		0,26	1,54	Ogólne	
Wk	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
Wk	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.73 m					ocynk		1,09	2,18	Ogólne	
Wk	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
Wk	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
Wk	12	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
Wk	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
Wk	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.85 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne	

Wk	15	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik zasilany 24V AC/DC	d= 200	l= 270								0,00		Ogólne	
Wk	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne	
Wk	17	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
Wk	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
Wk	19	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	
Wk	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.04 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
Wk	21	1	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
Wk	22	1	CD1*+DA2	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne	
Wk	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
Wk	24	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
Wk	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.81 m						ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
Wk	26	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,69	Ogólne	
Wk	27	2	CD1*+DA2	Anemostat okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne	
Wk	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
Wk	29	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	

Nazwa

: Wsz

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wsz	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200								0,00		Ogólne	
Wsz	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.85 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
Wsz	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m					ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
Wsz	4	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk		0,19	0,57	Ogólne	
Wsz	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
Wsz	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.00 m					ocynk		3,14	3,14	Ogólne	
Wsz	7	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200				ocynk		0,26	1,54	Ogólne	
Wsz	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
Wsz	9	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 200	l= 270							0,00		Ogólne	
Wsz	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.90 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
Wsz	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
Wsz	12	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	0,56	Ogólne	
Wsz	13	2	CD1*+DA2	Anemostat okrągły	D2= 160						stal		0,00		Ogólne	
Wsz	14	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik zasilany 24V AC/DC	d= 200	l= 270							0,00		Ogólne	
Wsz	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
Wsz	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
Wsz	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
Wsz	18	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
Wsz		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.65 m					ocynk		1,03	1,03	Ogólne	

Nazwa

: Wt

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wt	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 100								0,00		Ogólne	
Wt	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
Wt	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.34 m					ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
Wt	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
Wt	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.70 m					ocynk		1,48	1,48	Ogólne	

Wt	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
Wt	7	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,32	Ogólne	
Wt	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.91 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
Wt	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk		0,09	0,19	Ogólne	
Wt	10	4	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik zasilany 24V AC/DC	d= 100	l= 270								0,00		Ogólne	
Wt	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.43 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
Wt	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.90 m						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
Wt	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
Wt	14	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
Wt	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
Wt	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.95 m						ocynk		1,55	1,55	Ogólne	
Wt	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	

Nazwa

: Wwc

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wwc	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 160								0,00		Ogólne		
Wwc	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
Wwc	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.55 m						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	
Wwc	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
Wwc	5	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne	
Wwc	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
Wwc	7	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik sterowany 24V AC/DC	d= 160	l= 270							0,00		Ogólne		
Wwc	8	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,53	Ogólne	
Wwc	9	12	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
Wwc	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
Wwc	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
Wwc	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.84 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
Wwc	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
Wwc	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.12 m						ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
Wwc	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
Wwc	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
Wwc	17	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,44	Ogólne	
Wwc	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.96 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
Wwc	19	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 100					ocynk		0,07	0,14	Ogólne	
Wwc	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
Wwc	21	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk		0,06	0,39	Ogólne	

Wwc	22	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200									0,00		Ogólne		
Wwc	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m							ocynk	0,54	0,54	Ogólne		
Wwc	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.34 m							ocynk	2,72	2,72	Ogólne		
Wwc	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m							ocynk	0,44	0,44	Ogólne		
Wwc	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.70 m							ocynk	2,95	2,95	Ogólne		
Wwc	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m							ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
Wwc	28	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk	0,26	0,51	Ogólne		
Wwc	29	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200						ocynk	0,13	0,64	Ogólne		
Wwc	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m							ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
Wwc	31	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła + siłownik zasilany 24V AC/DC	d= 200	l= 270								0,00		Ogólne		
Wwc	32	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170						ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
Wwc	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m							ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
Wwc	34	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk	0,00		Ogólne		
Wwc	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m							ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Wwc	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
Wwc	37	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m							ocynk	0,09	0,18	Ogólne		
Wwc	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m							ocynk	0,09	0,09	Ogólne		
Wwc	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m							ocynk	0,31	0,31	Ogólne		
Wwc	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.25 m							ocynk	0,79	0,79	Ogólne		
Wwc	41	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260						ocynk	0,31	0,31	Ogólne		
Wwc	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m							ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
Wwc	43	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							ocynk	0,00		Ogólne		
Wwc	44	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100						ocynk	0,09	0,09	Ogólne		
Wwc	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m							ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
Wwc	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m							ocynk	0,23	0,23	Ogólne		
Wwc	47	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170						ocynk	0,12	0,24	Ogólne		
Wwc	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m							ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
Wwc	49	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 150						ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
Wwc	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m							ocynk	0,13	0,13	Ogólne		
Wwc	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.55 m							ocynk	0,49	0,49	Ogólne		
Wwc	52	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.8	d1= 100						ocynk	0,03	0,06	Ogólne		
Wwc	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.00 m							aluminium	naturalny	0,00	0,00	Ogólne	
Wwc	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m							ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
Wwc	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.49 m							ocynk	0,78	0,78	Ogólne		
Wwc	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m							ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Wwc	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.92 m							ocynk	0,60	0,60	Ogólne		