

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 MONTAŻOWYCH, 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"

NINIEJSZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI, OPISEM TECHNICZNYM ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.

W NINIEJSZYM WYKAZIE MATERIAŁÓW PRZEDSTAWIONO PODSTAWOWE URZĄDZENIA I MATERIAŁY. W KAŻDYM PRZYPADKU NALEŻY PRZEWIDZIEĆ RÓWNIEŻ WSZYSTKIE ELEMENTY, WYNIKAJĄCE Z WYMOGÓW ZAWARTYCH W POZOSTAŁYCH CZĘŚCIACH DOKUMENTACJI, NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO ZAMOCOWANIA I PÓŹNIEJSZEJ PRAWIDŁOWEJ PRACY I EKSPLOATACJI INSTALACJI.

WSZYSTKIE PODANE ILOŚCI NALEŻY SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI I OPISEM. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA RÓŻNIC, PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY FAKT TEN NALEŻY ZGŁOSIĆ DO INWESTORA LUB/I BIURA PROJEKTÓW.

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.76 m					ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
N1	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 500	e= 540	l1= 808				ocynk	2,37	2,37	Ogólne	
N1	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 500				ocynk	1,85	1,85	Ogólne	
N1	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 500	d3= 315	l1= 390				ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
N1	5	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 383				ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
N1	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
N1	8	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk	0,10	0,31	Ogólne	
N1	9	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	d= 160	l= 410					ocynk	0,00		Ogólne	Regulator VAV: Vmin:180 m3/h Vmax:350 m3/h
N1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.08 m					ocynk	1,94	1,94	Ogólne	
N1	11	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	1,54	Ogólne	
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N1	13	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,35	1,04	Ogólne	
N1	14	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
N1	16	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						ocynk	0,06	0,23	Ogólne	
N1	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117				ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N1	18	1	CAV	Regulator stałego wydatku 660 m3/h	d= 250	l= 220					ocynk	0,00		Ogólne	
N1	19	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 150	l1= 330				ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 150	l= 0.35 m					aluminium	0,16	0,16	Ogólne	
N1	21	2	FKU	Anemostat wirowy prostokątny z filtrem H11	L= 400	H= 400	D= 150	BD = 370	k= 1		stal	0,00			Skrzynka rozprężna z filtrem H11 + płyta czolowa
N1	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.71 m					ocynk	1,07	1,07	Ogólne	
N1	24	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 150	l1= 190				ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
N1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 150	l= 0.41 m					aluminium	0,19	0,19	Ogólne	
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.25 m					ocynk	1,96	1,96	Ogólne	
N1	27	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 500	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.25 m					ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
N1	29	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
N1	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m					ocynk	0,06	0,12	Ogólne	
N1	31	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk	0,06	0,11	Ogólne	

N1	32	1	CAV	Regulator stałego wydatku 190 m3/h	d= 100	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N1	34	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
N1	35	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne	
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N1	37	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,40	Ogólne	
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.14 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
N1	39	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 500	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,78	2,34	Ogólne	
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N1	41	1	CAV	Regulator stałego wydatku 130 m3/h	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	42	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,66	Ogólne	
N1	43	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		Ogólne	
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.30 m						ocynk	2,04	2,04	Ogólne	
N1	45	2	CAV	Regulator stałego wydatku 130 m3/h	d= 160	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.89 m						ocynk	2,96	2,96	Ogólne	
N1	47	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 450	l1= 200					ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 1.26 m						ocynk	1,78	1,78	Ogólne	
N1	49	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 450					ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
N1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 2.01 m						ocynk	2,83	2,83	Ogólne	
N1	51	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 450					ocynk	0,65	1,30	Ogólne	
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0.15 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0.34 m						ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
N1	54	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 450	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
N1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.72 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N1	56	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,22	0,43	Ogólne	
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N1	58	2	CAV	Regulator stałego wydatku 30 m3/h	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N1	60	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,32	Ogólne	
N1	61	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne	
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.61 m						ocynk	1,64	1,64	Ogólne	
N1	63	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
N1	65	1	CAV	Regulator stałego wydatku 90 m3/h	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.33 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
N1	68	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
N1	69	1	CAV	Regulator stałego wydatku 50 m3/h	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	

N1	72	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N1	74	1	CAV	Regulator stałego wydatku 70 m3/h	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	75	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
N1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.98 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
N1	79	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
N1	81	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 400	d2= 450	l1= 200					ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.73 m						ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
N1	83	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400					ocynk	1,03	2,05	Ogólne	
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.37 m						ocynk	1,72	1,72	Ogólne	
N1	85	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
N1	86	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 3,29942	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
N1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
N1	88	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 75	b= 325	e= 100			ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N1	89	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 75	k= ----- --					stal	0,00		Ogólne	
N1	90	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 100							ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
N1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.38 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
N1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.66 m						ocynk	2,08	2,08	Ogólne	
N1	93	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 350	l1= 465					ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.66 m						ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
N1	95	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 350					ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
N1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.20 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
N1	97	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 350	l1= 126					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
N1	98	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	d= 280	l= 513						ocynk	0,00		Ogólne	Regulator VAV: Vmin:540 m3/h Vmax:1300 m3/h
N1	99	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 280	g= 60	l= 140	e= 40	f= 40	ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N1	100	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 200	l= 750					ocynk	0,00		Ogólne	Strata ciśnienia dP=50 Pa, redukcja hałasu do poziomu 40 dB
N1	101	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 350	g= 80	l= 175	e= 75	f= 75	ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N1	102	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 350	l1= 1310	a= 325	b= 1250	e= 100			ocynk	1,89	1,89	Ogólne	

N1	103	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1250	H= 325	k= ----- --					stal	0,00		Ogólne	
N1	104	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 350							ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
N1	105	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
N1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.44 m						ocynk	2,42	2,42	Ogólne	
N1	107	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N1	109	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N1	111	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 75	b= 325	d= 125	g= 40	l= 163	e= -100	f= 25	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
N1	112	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N1	113	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,20	0,40	Ogólne	
N1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
N1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.81 m						ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
N1	116	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N1	118	1	CAV	Regulator stałego wydatku 270 m3/h	d= 200	l= 175						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	119	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 400	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk	0,39	0,78	Ogólne	
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 225					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N1	121	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= ----- --					stal	0,00		Ogólne	
N1	122	1	v	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 150					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
N1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.13 m						ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
N1	124	1	CAV	Regulator stałego wydatku 270 m3/h	d= 200	l= 175						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	125	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= ----- --					stal	0,00		Ogólne	
N1	126	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 100					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N1	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N1	128	1	CAV	Regulator stałego wydatku 150 m3/h	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	129	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 75	b= 325	e= 100			ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N1	130	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m						ocynk	1,48	1,48	Ogólne	
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 75	k= ----- --					stal	0,00		Ogólne	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,07	Ogólne	
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,09	Ogólne	
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 310					ocynk	0,81	1,61	Ogólne	
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 1500					ocynk	3,90	7,80	Ogólne	

N1		1	FKU	Anemostat wirowy prostokątny z filtrem H11	L= 400	H= 400	D= 150	BD = 370	k= 1			stal	0,00		Skrzynka rozprężna z filtrem H11 + płyta czolowa
N1		1	CAV	Regulator stałego wydatku 660 m3/h	d= 500	l= 500						ocynk	0,00		Ogólne

Nazwa: WY

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WY	1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,40	Ogólne	
WY	2	7	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk	0,06	0,40	Ogólne	
WY	3	4	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100						0,00		Ogólne	
WY	4	1	Wgos	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 210						0,00		Ogólne	
WY	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
WY	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
WY	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
WY	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
WY	9	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
WY	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
WY	11	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,26	Ogólne	
WY	12	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne	
WY	13	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150				ocynk	0,14	0,58	Ogólne	
WY	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.08 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
WY	15	1	Wc2	Wentylator osiowy	d= 150							0,00		Ogólne	
WY	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
WY	17	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
WY	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
WY	19	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
WY	20	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	1,31	Ogólne	
WY	21	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne	
WY	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
WY	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
WY	24	1	Wkor	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 210						0,00		Ogólne	
WY	25	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
WY	26	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
WY	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
WY	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m					ocynk	0,05	0,09	Ogólne	
WY	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	

WY	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
WY	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.35 m						ocynk	0,17	0,33	Ogólne	
WY	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.27 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
WY	33	1	Wk1	Wentylator osiowy	d= 150								0,00		Ogólne	
WY	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.15 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
WY	35	1	Wc1	Wentylator osiowy	d= 150								0,00		Ogólne	
WY	36	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
WY	37	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 460	b= 460	d= 315	g= 80	l= 408			ocynk	0,76	0,76	Ogólne	
WY	38	1	FKW	Filtr prostokątny węglowy	a= 460	b= 460	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
WY	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 460	b= 460	c= 200	d= 400	l= 230	e= -60	f= -260	ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
WY	40	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 200	g= 200	h= 615	l= 815	e= 408	f= 200	ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
					l3= 100											
WY	41	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 615	k= ----- --					stal	0,00		Ogólne	
WY	42	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 200	g= 40	l= 200	e= -200	f= 0	ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
WY	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.73 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
WY	44	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	1,04	Ogólne	
WY	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
WY	46	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,77	Ogólne	
WY	47	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk	0,13	0,27	Ogólne	
WY	48	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	d= 125	l= 360						ocynk	0,00		Ogólne	Regulator VAV: Vmin:0 m3/h Vmax:180 m3/h
WY	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m						ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
WY	50	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	0,00		Ogólne	
WY	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
WY	52	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
WY	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.45 m						ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
WY	54	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
WY	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
WY	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
WY	57	1	CAV	Regulator stałego wydatku 130 m3/h	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	
WY	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.64 m						ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
WY	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
WY	60	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
WY	61	1	VAV	regulator zmiennego wydatku	d= 100	l= 340						ocynk	0,00		Ogólne	Regulator VAV: Vmin:90 m3/h Vmax:190 m3/h
WY	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
WY	63	1	Wzm	Wentylator dachowy	d= 290								0,00		Ogólne	
WY	64	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 290	l1= 84					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	

WY	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.15 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
WY	66	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 170	A= 450	B= 450			ocynk	0,00		Ogólne	
WY	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
WY	68	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	125						Ocynk Z275	0,00			
WY	69	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 170	A= 325	B= 325			ocynk	0,00		Ogólne	
WY	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
WY	71	4		Kolano wyrzutowe okrągłe	150						Ocynk Z275	0,00			
WY	72	4	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 150	l= 170	A= 350	B= 350			ocynk	0,00		Ogólne	
WY	73	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.10 m					ocynk	0,05	0,09	Ogólne	
WY	74	1	Wgib	Wentylator dachowy	d= 213							0,00		Ogólne	
WY	75	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 213	l1= 170				ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
WY	76	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 170	A= 515	B= 515			ocynk	0,00		Ogólne	
WY	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.48 m					ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
WY	78	1	Wbar	Wentylator dachowy	d= 290							0,00		Ogólne	
WY	79	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m					ocynk	0,07	0,14	Ogólne	
WY	80	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 140	A= 450	B= 450			ocynk	0,00		Ogólne	
WY	81	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m					ocynk	0,37	0,74	Ogólne	
WY	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.47 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
WY	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.45 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
WY	84	1	Wdyg	Wentylator dachowy	d= 290							0,00		Ogólne	
WY	85	1	Wbioch	Wentylator dachowy	d= 290							0,00		Ogólne	
WY	86	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 290	l1= 154				ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
WY	87	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 140	A= 400	B= 400			ocynk	0,00		Ogólne	
WY	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.49 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
WY		1	Wbar	Wentylator dachowy	d= 290							0,00		Ogólne	
WY		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 290	l1= 84				ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m					ocynk	1,48	1,48	Ogólne	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.10 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
WY		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
WY		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 150						ocynk	0,04	0,19	Ogólne	
WY		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,07	Ogólne	
WY		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
WY		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 140	A= 450	B= 450			ocynk	0,00		Ogólne	
WY		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 150	l= 170	A= 350	B= 350			ocynk	0,00		Ogólne	
WY		1		Kolano wyrzutowe okrągłe	150						Ocynk Z275	0,00			

Nazwa: Wy_Dygest

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wy_Dygest	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
Wy_Dygest	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
Wy_Dygest	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
Wy_Dygest	4	1	VAV	Regulator zmiennego wydatku	d= 250	l= 400						ocynk	0,00		Ogólne	Regulator VAV: Vmin:300 m3/h Vmax:1050 m3/h
Wy_Dygest	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
Wy_Dygest	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
Wy_Dygest	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
Wy_Dygest		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wy_Dygest		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	