

Nazwa: C
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
C	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,76	1,76	
C	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 300					0,42	0,42	
C	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 355	l1= 280					0,45	0,45	
C	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 500	d= 700	l= 500			1,22	1,22	
C	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 300			0,49	0,49	
C	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 350					0,65	0,65	
C	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 400	d2= 250	l1= 400					0,74	0,74	
C	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 280					0,40	0,40	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.76 m						0,96	0,96	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.75 m						0,94	0,94	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.90 m						1,00	1,00	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 6.00 m						5,93	5,93	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.62 m						2,59	2,59	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.51 m						2,49	2,49	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.41 m						1,40	1,40	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.40 m						1,39	1,39	
C	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.89 m						0,88	1,75	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.30 m						0,30	0,30	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.81 m						4,56	4,56	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.15 m						2,47	2,47	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.70 m						2,12	2,12	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.65 m						2,08	2,08	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.56 m						2,01	2,01	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.50 m						1,96	1,96	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.21 m						1,73	1,73	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.92 m						1,51	1,51	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.91 m						1,50	1,50	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.71 m						1,34	1,34	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.69 m						1,33	1,33	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.10 m						0,86	0,86	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.08 m						0,85	0,85	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.02 m						0,80	0,80	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m						0,63	0,63	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						0,47	0,47	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.48 m						0,38	0,38	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						0,31	0,31	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m						0,30	0,30	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.37 m						0,29	0,29	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m						0,27	0,27	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						0,20	0,20	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.81 m						0,51	0,51	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						0,48	0,48	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m						0,35	0,35	
C	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		0,81	0,81	
C	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		0,61	0,61	
C	1	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						0,00		
C	2	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						0,00		
C	1	RSK 315	Przepustnica zwrotna RSK 315	d= 315	L= 140						0,00		
C	1	RSK 250	Przepustnica zwrotna RSK 250	d= 250	L= 140						0,00		
C	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					0,00		
C	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400			0,56	0,56	
C	1		Czerpnia fasadowa	L= 700	H= 500	k= -----					0,00		wraz z materiałami montażowymi
C	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 108	l1= 600					0,82	0,82	
C	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 50	l1= 500					0,53	0,53	
C	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 199	l1= 600					0,72	0,72	
C	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 100	l1= 700					0,72	0,72	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 723					1,74	1,74	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 946					1,51	1,51	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 943					1,51	1,51	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 500					0,80	0,80	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 442					0,71	0,71	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 254					0,41	0,41	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 207					0,33	0,33	
C	8	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					2,40	19,20	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1489					2,38	2,38	

C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 144					0,23	0,23	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 940					1,32	1,32	
C	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 600					0,84	0,84	
C	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					2,10	8,40	
C	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 300	e= 100	l= 600				0,97	0,97	
C	1		Dwuskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	a= 300	b= 500	l= 300					0,00		
C	1		Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 315	l= 315						0,00		
C	2		Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 250	l= 250						0,00		
C	2		Czerpnia fasadowa	D2= 400							0,00		wraz z materiałami montażowymi
C	1		Czerpnia fasadowa	D2= 355							0,00		wraz z materiałami montażowymi
C	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	3,61	
C	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	0,26	
C	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265					0,56	0,56	

Nazwa: N
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 300				0,42	0,42	
N	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 250				0,37	0,37	
N	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 200				0,25	0,50	
N	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 200				0,25	0,50	
N	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 230				0,27	0,27	
N	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				0,10	0,21	
N	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 200				0,18	0,18	
N	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150				0,14	0,14	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.62 m					2,59	2,59	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.95 m					1,92	1,92	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.65 m					0,64	0,64	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.55 m					0,54	0,54	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.69 m					4,46	4,46	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.13 m					2,46	2,46	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.09 m					2,43	2,43	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.02 m					2,37	2,37	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.54 m					1,99	1,99	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.32 m					1,82	1,82	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.17 m					1,70	1,70	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.21 m					0,95	0,95	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.13 m					0,88	0,88	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m					0,78	0,78	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.93 m					0,73	0,73	
N	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m					0,47	0,94	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.57 m					0,45	0,45	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m					0,44	0,44	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m					0,35	0,35	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.44 m					0,35	0,35	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					0,31	0,31	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m					0,30	0,30	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m					0,27	0,27	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.28 m					0,22	0,22	
N	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m					0,18	0,35	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m					0,15	0,15	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.15 m					0,11	0,11	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m					0,11	0,11	
N	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m					0,10	0,20	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m					0,06	0,06	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.44 m					2,16	2,16	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.10 m					1,94	1,94	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.99 m					1,25	1,25	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.93 m					1,21	1,21	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.87 m					1,18	1,18	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.61 m					1,01	1,01	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.31 m					0,82	0,82	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m					0,44	0,44	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m					0,34	0,34	

N	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.39 m						0,24	0,49	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.37 m						0,23	0,23	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						0,19	0,19	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m						0,16	0,16	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						0,09	0,09	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.03 m						1,02	1,02	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.95 m						0,98	0,98	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.77 m						0,89	0,89	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.57 m						0,29	0,29	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m						0,26	0,26	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						0,20	0,20	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						0,14	0,14	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,12	
N	4		Nawiewnik podłużny sufitowy z ruchomymi dyszami+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 900	H= 200	D= 200	BD= 360	k= 1			0,00		
N	12		Nawiewnik podłużny sufitowy z ruchomymi dyszami+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 900	H= 200	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		
N	1		Nawiewnik podłużny sufitowy z ruchomymi dyszami+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 900	H= 200	D= 125	BD= 260	k= 1			0,00		
N	1		Nawiewnik podłużny sufitowy z ruchomymi dyszami+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 900	H= 200	D= 125	BD= 225	k= 1			0,00		
N	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 300	l1= 500					0,91	0,91	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.26 m						0,79	0,79	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.19 m						0,74	0,74	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.16 m						0,73	0,73	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.04 m						0,65	0,65	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.24 m						0,62	0,62	
N	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.14 m						0,57	1,15	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.13 m						0,57	0,57	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m						0,53	0,53	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.04 m						0,52	0,52	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.01 m						0,51	0,51	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.96 m						0,48	0,48	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m						0,47	0,47	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						0,43	0,43	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						0,40	0,40	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.80 m						0,40	0,40	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m						0,37	0,37	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m						0,37	0,37	
N	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-l-↔-o) S z siłownikiem 24V	d= 250	l= 250						0,00		
N	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						0,00		
N	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 800						0,00		
N	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 700						0,00		
N	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						0,00		
N	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 800						0,00		
N	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500						0,00		
N	1	CH2* kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 250	l= 350						0,00		
N	4	CH2* kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 250	l= 300						0,00		
N	2	CH2* kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 200	l= 300						0,00		
N	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 550	A= 350	B= 350	L= 450			0,00		
N	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 550	A= 300	B= 300	L= 430			0,00		
N	2	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 500	A= 300	B= 300	L= 400			0,00		
N	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 200	l= 550	A= 300	B= 300	L= 400			0,00		
N	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 200	l= 450	A= 300	B= 300	L= 330			0,00		
N	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					0,64	0,64	
N	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	3,61	
N	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	0,77	
N	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 200					0,13	0,13	
N	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 160					0,08	0,25	
N	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 125					0,05	0,05	
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265					0,56	0,56	
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					0,46	0,46	
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 330					0,47	0,47	
N	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210					0,38	1,13	
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					0,35	0,35	
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 265					0,31	0,31	
N	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210					0,28	0,56	
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					0,23	0,23	

N	1		Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 550	A= 300	B= 300	L= 450			0,00		
---	---	--	---------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	------	--	--

Nazwa: W
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 300				0,42	0,42	
W	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 250				0,37	0,37	
W	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 200				0,25	0,25	
W	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 200				0,25	0,50	
W	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				0,10	0,10	
W	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 150				0,14	0,14	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 4.80 m					4,74	4,74	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.69 m					2,66	2,66	
W	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.60 m					0,59	1,19	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.87 m					4,61	4,61	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.61 m					4,41	4,41	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.07 m					3,98	3,98	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.34 m					3,41	3,41	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.64 m					2,86	2,86	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.42 m					1,90	1,90	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.78 m					1,40	1,40	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.70 m					1,33	1,33	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.64 m					1,29	1,29	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.60 m					1,26	1,26	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.57 m					1,23	1,23	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.56 m					1,23	1,23	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.40 m					1,10	1,10	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.34 m					1,05	1,05	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.23 m					0,97	0,97	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.12 m					0,88	0,88	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.10 m					0,86	0,86	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.09 m					0,86	0,86	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.01 m					0,79	0,79	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.89 m					0,70	0,70	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.83 m					0,65	0,65	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m					0,63	0,63	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.58 m					0,46	0,46	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.51 m					0,40	0,40	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m					3,77	3,77	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.90 m					3,08	3,08	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.09 m					1,31	1,31	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58 m					0,99	0,99	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.51 m					0,95	0,95	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.49 m					0,93	0,93	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.39 m					0,87	0,87	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.23 m					0,77	0,77	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m					0,42	0,42	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m					0,41	0,41	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.49 m					0,31	0,31	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m					0,05	0,05	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.85 m					2,94	2,94	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.05 m					2,03	2,03	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.51 m					1,76	1,76	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.76 m					1,39	1,39	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m					0,14	0,14	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.26 m					0,10	0,10	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.17 m					0,06	0,06	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.08 m					0,03	0,03	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.05 m					0,02	0,02	
W	2		Kratka wyciągowa+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 250	D= 160	BD= 90	k= 1		0,00		
W	15		Kratka wyciągowa+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 250	D= 160	BD= 260	k= 1		0,00		
W	6	SILENT 200 CZ	Wentylator łazienkowy	D= 120	A= 180	B= 119	Masa [kg]= 0,77	Obroty (n) [1/min]= 2350 pobór mocy [kW]=0.016	Napięcie [V]= 1x230	0,00		
W	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 300	l1= 500				0,91	0,91	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.39 m					0,70	0,70	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.30 m					0,65	0,65	

W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.23 m						0,62	0,62	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.16 m						0,58	0,58	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.10 m						0,55	0,55	
W	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m						0,52	1,04	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						0,50	0,50	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.94 m						0,47	0,47	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.86 m						0,43	0,43	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						0,32	0,32	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.63 m						0,32	0,32	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.55 m						0,28	0,28	
W	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						0,26	0,51	
W	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.33 m						0,16	0,33	
W	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 250							0,10	0,10	
W	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200							0,06	0,06	
W	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250							0,10	0,10	
W	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-l↔o) S z siłownikiem 24V	d= 250	l= 250						0,00		
W	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						0,00		
W	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 800						0,00		
W	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 700						0,00		
W	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						0,00		
W	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 800						0,00		
W	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500						0,00		
W	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					0,64	0,64	
W	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	4,41	
W	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	1,28	
W	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					0,16	0,16	
W	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 120					0,09	0,09	
W	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 160					0,08	0,33	
W	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 210					0,46	0,46	
W	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 330					0,47	0,47	
W	7	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210					0,38	2,64	
W	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 265					0,31	0,31	
W	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 250					0,30	0,30	
W	2	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210					0,28	0,56	

Nazwa: WC
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WC	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 300				0,42	0,42	
WC	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 200				0,47	0,47	
WC	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 200				0,33	0,33	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 6.00 m					7,54	7,54	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 4.00 m					5,02	5,02	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.00 m					1,26	1,26	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.50 m					0,63	0,63	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.26 m					0,32	0,32	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5.00 m					4,95	4,95	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.68 m					2,65	2,65	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.89 m					0,88	0,88	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.85 m					0,84	0,84	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.73 m					0,72	0,72	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.47 m					0,47	0,47	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.82 m					4,57	4,57	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.44 m					1,91	1,91	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.29 m					1,80	1,80	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.10 m					1,65	1,65	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.77 m					1,39	1,39	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.70 m					1,33	1,33	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.10 m					0,86	0,86	
WC	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m					0,79	1,57	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.87 m					0,68	0,68	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.77 m					0,60	0,60	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.73 m					0,58	0,58	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.63 m					0,50	0,50	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m					0,43	0,43	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					0,31	0,31	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m					0,27	0,27	
WC	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					0,63	1,26	

WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						0,23	0,23	
WC	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						0,19	0,19	
WC	1	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						0,00		
WC	2	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						0,00		
WC	1	RSK 315	Przepustnica zwrotna RSK 315	d= 315	L= 140						0,00		
WC	1	RSK 250	Przepustnica zwrotna RSK 250	d= 250	L= 140						0,00		
WC	1	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI z cokolem	d1= 400	d2= 500	h1= 30	h2= 125	h3= 80	a= 300	b= 300	0,00		Cokół dopasować do dachu skośnego
				L= 1000	kg= 17								
WC	3	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI z cokolem	d1= 250	d2= 350	h1= 30	h2= 85	h3= 60	a= 300	b= 300	0,00		Cokół dopasować do dachu skośnego
				L= 1000	kg= 9								
WC	1	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI z cokolem	d1= 200	d2= 300	h1= 30	h2= 75	h3= 40	a= 300	b= 300	0,00		Cokół dopasować do dachu skośnego
				L= 1000	kg= 6.90								
WC	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 141	l1= 1949					2,83	2,83	
WC	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 153	l1= 600					0,69	0,69	
WC	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 100	l1= 699					0,72	0,72	
WC	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							0,23	0,68	
WC	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							0,13	0,13	
WC	2	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 400	l= 400						0,00		
WC	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 315	l= 315						0,00		
WC	2	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 250	l= 250						0,00		
WC	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 200	l= 200						0,00		
WC	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 400	l= 680						0,00		
WC	3	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425						0,00		
WC	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						0,00		
WC	1		Wyrzutnia ścienna	D2= 315							0,00		
WC	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 400					1,03	2,05	
WC	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					0,64	0,64	
WC	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	2,00	
WC	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	0,51	
WC	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 315					0,32	0,32	
WC	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 250					0,20	0,20	
WC	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 400	d3= 250	l1= 330					0,89	0,89	
WC	1		Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 200	l= 200						0,00		

Nazwa: WS1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
WS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					1,88	1,88		
WS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.67 m					0,84	0,84		
WS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.01 m					0,32	0,32		
WS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.83 m					0,26	0,26		
WS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m					0,24	0,24		
WS1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.74 m					0,23	0,47		
WS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m					0,19	0,19		
WS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					0,13	0,13		
WS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					0,03	0,03		
WS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m					0,03	0,03		
WS1	1	TD-250/100 SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 575	Masa [kg]= 5,40	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2200	Moc[kW]= 0,02	Natężenie prądu (A)= 0,11	0,00		
				Napięcie [V]= 1x230									
WS1	1	RSK 100	Przepustnica zwrotna RSK 100	d= 100	L= 80					0,00			
WS1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 100	g= 80	l= 300		0,24	0,24		
WS1	2	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00			
WS1	2	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 100	l= 100					0,00			
WS1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600					0,00			
WS1	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					0,00			
WS1	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				0,06	0,19		
WS1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				0,12	0,12		

Nazwa: WT1

Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WT1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,70	0,70	
WT1	1		Wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 300						0,00		wraz z materiałami montażowymi
WT1	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 200					0,18	0,35	
WT1	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 100					0,07	0,21	
WT1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 100					0,06	0,06	
WT1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 300	l= 300			0,30	0,30	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.55 m						0,14	0,14	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.22 m						0,05	0,05	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.12 m						0,03	0,03	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.10 m						0,03	0,03	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.09 m						1,94	1,94	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.57 m						1,61	1,61	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						0,25	0,25	
WT1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						0,13	0,25	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.51 m						0,59	0,59	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						0,27	0,27	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						0,23	0,23	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.39 m						1,69	1,69	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m						0,28	0,28	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m						0,27	0,27	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.72 m						0,23	0,23	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.69 m						0,22	0,22	
WT1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						0,06	0,06	
WT1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 300	e= 150	f= 100		0,29	0,29	
WT1	1	TD-800/200 SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 568	Masa [kg]= 8,70	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2780	Moc[kW]= 0,10	Natężenie prądu (A)= 0,45	0,00		
				Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1								
WT1	1	RSK 200	Przepustnica zwrotna RSK 200	d= 200	L= 140						0,00		
WT1	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,09	
WT1	4	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/K N/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 80							0,00		
WT1	3	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/K N/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00		
WT1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 745					0,75	0,75	
WT1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 970					0,78	0,78	
WT1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 400					0,32	0,32	
WT1	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					1,20	3,60	
WT1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1129					0,90	0,90	
WT1	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 250	l= 500				0,45	0,45	
WT1	1	DWSD*+120	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	a= 200	b= 200	l= 100					0,00		
WT1	2	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 80	l= 80						0,00		
WT1	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 125	l= 125						0,00		
WT1	2	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 100	l= 100						0,00		
WT1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600						0,00		
WT1	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100						0,00		
WT1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80						0,00		
WT1	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00		
WT1	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00		
WT1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,13	
WT1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 80	l1= 170					0,20	0,20	
WT1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					0,35	0,35	
WT1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					0,16	0,16	
WT1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					0,15	0,15	
WT1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170					0,11	0,11	
WT1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 125					0,10	0,10	

Nazwa: WT2
Typ: Wywiewny
Opis:

WT3	2	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		
WT3	3	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00		
WT3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600						0,00		
WT3	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100						0,00		
WT3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		
WT3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00		
WT3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00		
WT3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					0,10	0,20	
WT3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,06	
WT3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					0,35	0,35	
WT3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					0,19	0,19	
WT3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					0,18	0,18	
WT3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					0,15	0,15	

Nazwa: WT4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WT4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,66	0,66	
WT4	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,77	1,54	
WT4	1		Wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 400						0,00		wraz z materiałami montażowymi
WT4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 250	c= 300	d= 400	l= 300	e= 75	f= 0	0,42	0,42	
WT4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.75 m						0,19	0,19	
WT4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.09 m						0,02	0,02	
WT4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						0,09	0,09	
WT4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						0,06	0,13	
WT4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						0,04	0,04	
WT4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m						0,02	0,02	
WT4	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 200	l= 350	e= 175	f= 150		0,44	0,87	
WT4	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 100	l= 250	e= 125	f= 150		0,30	0,30	
WT4	1	TD-250/100 SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 575	Masa [kg]= 5,40	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2200	Moc[kW]= 0,02	Natężenie prądu (A)= 0,11	0,00		
				Napięcie [V]= 1x230									
WT4	1	RSK 100	Przepustnica zwrotna RSK 100	d= 100	L= 80						0,00		
WT4	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 80							0,02	0,02	
WT4	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	
WT4	1	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 80							0,00		
WT4	1	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00		
WT4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 839					1,17	1,17	
WT4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 593					0,65	0,65	
WT4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 461					0,51	0,51	
WT4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 455					0,50	0,50	
WT4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 4200					4,62	4,62	
WT4	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 1500					1,65	3,30	
WT4	1		Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	a= 300	b= 250	l= 200					0,00		
WT4	1		Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 80	l= 80						0,00		
WT4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600						0,00		
WT4	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100						0,00		
WT4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80						0,00		
WT4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00		
WT4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,06	
WT4	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 250						0,07	0,07	
WT4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 125					0,10	0,10	

Nazwa: Elementy wspólne dla wszystkich instalacji

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Uwagi
	1 kpl.	REWIZJWE	Klapy rewizyjne do czyszczenia kanałów, w rozstawie minimum co 10 m oraz dodatkowo z każdej strony tłumików akustycznych, klap ppoż. przepustnic i innych elementów wg PN i Warunków technicznych wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych.	
	1 kpl.	IZOLACJA TERMICZNA	Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m*k)) o grubości: 40mm - kanały nawiewne wewnątrz budynku 40mm - kanały wywiewne wewnątrz budynku do urządzeń z odzyskiem ciepła 50mm - kanały od czerpni do centrali wentylacyjnej 50mm - kanały wyrzutowe od central prowadzone wewnątrz budynku 30mm - kanały wywiewne i wyrzutowe od wyrzutni do klapy zwrotnej/wentylatora. przy zastosowaniu materiału o innym współczynniku przenikania ciepła należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej.	
	1 kpl.	ELEMENTY MONTAŻOWE	Systemowe podwieszenia i podpory dla kanałów wentylacyjnych i urządzeń wraz z materiałami montażowymi (tj. opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i kanałów.	
	1 kpl.		Wykończenia i obróbki instalacji tzn. uszczelnienia kanałów przeprowadzanych przez otwory w ścianach i stropach, uszczelnienia wokół klap ppoż., uszczelnienia pożarowe, przejście szczelne do wyrzutni, czerpni itp. Ilość wg rysunków na podstawie rzutów i opisu.	
	1 kpl.		Próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.	
	1 kpl.		Inne elementy ujęte na rysunkach lub/i opisie a niewymienione w niniejszym zestawieniu.	
	1 kpl.		Elementy i urządzenia dodatkowe nie wyszczególnione w specyfikacji, których działanie jest niezbędne w celu poprawnego i niezawodnego działania instalacji.	

UWAGI

- Niniejsze zestawienie należy rozpatrywać wspólnie z opisem technicznym oraz rysunkami.
- Zestawienie zawiera podstawowe urządzenia i materiały dodatkowo należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, które są niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej
- Podane ilości należy zweryfikować w oparciu o rysunki i opis techniczny.
- Pozycje, w których nieokreślona ilości materiałów należy je przyjąć na podstawie rysunków.