

Nazwa: 15N
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
15N	1	4	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125					stal		0,00		Ogólne	
15N	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,21 m				aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne	
15N	3	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	
15N	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,14 m				ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
15N	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215			ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
15N	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,24 m				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
15N	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,66 m				aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	
15N	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,41 m				ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
15N	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 140			ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
15N	10	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170			ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
15N	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,05 m				ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
15N	12	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
15N	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,70 m				aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	
15N	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,35 m				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
15N	15	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
15N	16	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 160	l= 370						0,00		Ogólne	
15N	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,66 m				ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
15N	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,91 m				ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
15N	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
15N	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne	
15N	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,26 m				ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
15N	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,18 m				aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne	
15N	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d= 125	l1= 0,20 m				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
15N	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,29 m				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
15N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
15N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk		0,04	0,07	Ogólne	

Nazwa: 19N
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
19N	1	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125					stal		0,00		Ogólne	
19N	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,28 m				aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne	
19N	3	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	
19N	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,98 m				ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
19N	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 50			ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
19N	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
19N	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne	
19N	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85			ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
19N	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,70 m				aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne	
19N	10	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200					stal		0,00		Ogólne	
19N	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,36 m				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
19N	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m				ocynk		3,01	6,03	Ogólne	
19N	13	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD = 300	k= 1	stal		0,00		Ogólne	
19N	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,72 m				aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne	
19N	15	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	
19N	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,46 m				ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
19N	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m				ocynk		3,77	3,77	Ogólne	
19N	18	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk		0,26	0,77	Ogólne	
19N	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,14 m				ocynk		2,60	2,60	Ogólne	
19N	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,65 m				ocynk		1,66	1,66	Ogólne	
19N	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,17 m				ocynk		1,37	1,37	Ogólne	
19N	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,90 m				aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne	
19N	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,28 m				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
19N	24	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk		0,10	0,30	Ogólne	
19N	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,05 m				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
19N	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,11 m				ocynk		0,04	0,04	Ogólne	

19N	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m							ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
19N	28	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160								stal		0,00		Ogólne		
19N	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.80 m							aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
19N	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
19N	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.82 m							ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
19N	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.68 m							ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
19N	33	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0.8	d1= 125						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
19N	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
19N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m							ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
19N		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD = 300	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
19N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.17 m							aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne		
19N		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 160							ocynk		0,00		Ogólne		

Nazwa: 19W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
19W	1	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD = 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
19W	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.57 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
19W	3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
19W	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
19W	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
19W	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
19W	7	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
19W	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
19W	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 30	r= 0.8	d1= 125					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
19W	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
19W	11	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
19W	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.05 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
19W	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.08 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
19W	14	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
19W	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.83 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
19W	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
19W	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
19W	18	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne		
19W	19	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD = 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
19W	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
19W	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.36 m						ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
19W	22	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0.8	d1= 200					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
19W	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		

Nazwa: 22W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
22W	1	1	RD1*+PBS	Wywiewnik istniejący	L= 250	H= 250	D= 125	BD = 205	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
22W	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.61 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
22W	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.63 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
22W	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
22W	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: 23W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
23W	1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
23W	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		

23W	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125							ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
23W	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,97 m								ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
23W	5	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 125	l= 370										0,00		Ogólne		
23W	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,15 m								ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
23W	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,75 m								aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
23W	8	1	RD1*+PBT	Wywiewnik istniejący	L= 250	H= 250	D= 125	BD = 205	k= 1					stal		0,00		Ogólne		

Nazwa: 25N

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
25N	1	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD = 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
25N	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,08 m						aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
25N	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,51 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
25N	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
25N	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,52 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
25N	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
25N	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
25N	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,24 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
25N	9	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
25N	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,38 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
25N	11	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
25N	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,97 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
25N	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,73 m						ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
25N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: 27W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
27W	1	1	RD1*+PBT	Wywiewnik istniejący	L= 250	H= 250	D= 125	BD = 205	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
27W	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,85 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
27W	3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
27W	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,78 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
27W	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
27W	6	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 125	l= 370								0,00		Ogólne		
27W	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
27W	8	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
27W	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,62 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
27W	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,07 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: 30W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
30W	1	2	RD1*+PBS	Wywiewnik istniejący	L= 250	H= 250	D= 125	BD = 205	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
30W	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,58 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
30W	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,19 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
30W	4	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
30W	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m						ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
30W	6	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 68					ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
30W	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
30W	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,92 m						ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
30W	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,46 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
30W	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,73 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		

Nazwa: 32W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
32W	1	1	RD1*+PBT	Wywiewnik istniejący	L= 250	H= 250	D= 125	BD = 205	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
32W	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
32W	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
32W	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
32W	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
32W	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		

Nazwa: 33W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
33W	1	1	RD1*+PBT	Wywiewnik istniejący	L= 250	H= 250	D= 160	BD = 205	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
33W	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m					aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
33W	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
33W	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		

Nazwa: C1

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
C1	1	1	SK	Kanał skośny	a= 400	b= 600	a1= 566	b1= 600	L= 5	L1= 405	g = #	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Zakończenie = z siatką
					kq=												
C1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 400	d= 600	l= 210	e= 50	f = 0	ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
C1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 620					ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
C1	4	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		2,40	7,20	Ogólne	
C1	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne	
C1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= ###	b= 470	c= 500	d= 300	l= 500			ocynk		1,64	1,64	Ogólne	
C1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= ###	b= 470	l= 52					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 429	H= 429	D= 160	BD = 260	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
N1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.97 m					aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1	4	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1	6	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk		0,16	1,15	Ogólne		
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.88 m					ocynk		2,45	2,45	Ogólne		
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N1	10	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					ocynk		0,63	3,14	Ogólne		
N1	11	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200				ocynk		0,26	1,80	Ogólne		
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	13	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200				ocynk		0,26	1,28	Ogólne		
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1	16	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1	17	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.37 m					ocynk		2,74	8,23	Ogólne		
N1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.84 m					aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne		
N1	19	3	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 558	H= 558	D= 200	BD = 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne		

N1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m									aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	
N1	21	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m									ocynk		0,54	1,62	Ogólne	
N1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.65 m									aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	
N1	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= ###	b= 470	c= 700	d= 300	l= 418						ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
N1	24	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= ###								ocynk		0,00		Ogólne	
N1	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 700	d= 400	g= 80	l= 700						ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
N1	26	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 250	l1= 330								ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N1	27	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250									ocynk		0,00		Ogólne	
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,22 m									ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
N1	29	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250								ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,77 m									ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N1	31	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265								ocynk		0,46	0,92	Ogólne	
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,51 m									ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N1	33	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 150								ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,19 m									ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,18 m									ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,49 m									ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N1	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 250	l1= 160								ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5,43 m									ocynk		4,26	4,26	Ogólne	
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,93 m									ocynk		1,84	1,84	Ogólne	
N1	40	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 190								ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,14 m									ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,89 m									ocynk		2,96	2,96	Ogólne	
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m									ocynk		3,01	3,01	Ogólne	
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,09 m									ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,82 m									ocynk		2,42	2,42	Ogólne	
N1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,53 m									ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m									ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400										ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250										ocynk		0,11	0,21	Ogólne	
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200										ocynk		0,06	0,18	Ogólne	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160										ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160								ocynk		0,16	0,16	Ogólne	

Nazwa: W1

Typ: Wywieńny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 429	H= 429	D= 160	BD = 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
W1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,24 m						aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
W1	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,25 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,08 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
W1	9	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
W1	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 900						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,29 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1	12	1		Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,42 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W1	14	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 160	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	15	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 290								0,00		Ogólne		
W1	16	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne		
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,14 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1	19	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 160	d2= 320	h2= 100	h1= 80	L= 40	kg= 1,1		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kotłownicowe	
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,37 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 458	H= 458	D= 160	BD = 260	k= 1		stal		0,00		Ogólne	
W2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,92 m					aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne	
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,84 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W2	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,83 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W2	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W2	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	
W2	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,71 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	
W2	9	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne	
W2	10	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,33 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,14 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W2	13	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne	
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,15 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W2	15	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,66	Ogólne	
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,06 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W2	17	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 290							0,00		Ogólne	
W2	18	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 160	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,23 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W2	20	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,30	Ogólne	
W2	21	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 160	d2= 320	h2= 100	h1= 80	L= 40	kg= 1,1	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzowe
W2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,34 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W2	23	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	

Nazwa: W3
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 160	d2= 320	h2= 100	h1= 80	L= 40	kg= 1,1	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzowe
W3	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
W3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,22 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,84 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,83 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,33 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,14 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,06 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W3	11	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 458	H= 458	D= 160	BD = 260	k= 1		stal		0,00		Ogólne	
W3	12	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,14	Ogólne	
W3	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,93 m					aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne	
W3	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,71 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	
W3	15	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 290							0,00		Ogólne	
W3	16	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne	
W3	17	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 160	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W3	18	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	
W3	19	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	
W3	20	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne	
W3	21	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
W3	22	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
W3	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	

Nazwa: W4
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 458	H= 458	D= 160	BD = 260	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
W4	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,00 m					aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
W4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,84 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W4	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
W4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,83 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W4	6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W4	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W4	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,76 m					aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
W4	9	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
W4	10	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
W4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,33 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,14 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W4	13	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne		
W4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,15 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W4	15	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,66	Ogólne		
W4	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,06 m					ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
W4	17	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 290							0,00		Ogólne		
W4	18	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 160	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W4	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W4	20	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 160	d2= 320	h2= 100	h1= 80	L= 40	kq= 1,1	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzowe	
W4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W4		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,14	Ogólne		

Nazwa: WB1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
WB1	1	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200						stal		0,00		Ogólne		
WB1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,92 m					aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne		
WB1	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WB1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,78 m					ocynk		1,87	1,87	Ogólne		
WB1	5	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
WB1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,92 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
WB1	7	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
WB1	8	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 290							0,00		Ogólne		
WB1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,67 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
WB1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,00 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
WB1		1	CDO-C	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 125	d2= 250	h2= 80	h1= 60	L= 40	kq= 0,8	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzowe	

Nazwa: WB2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
WB2	1	2	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 317	H= 317	D= 160	BD = 260	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
WB2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,10 m					aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
WB2	3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
WB2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,05 m					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
WB2	5	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 150				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WB2	6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
WB2	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,81 m					aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
WB2	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,52 m					ocynk		0,33	0,65	Ogólne		
WB2	9	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	1,28	Ogólne		
WB2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,25 m					ocynk		2,67	2,67	Ogólne		
WB2	11	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne		
WB2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,24 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WB2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,16 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WB2	14	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
WB2	15	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 290							0,00		Ogólne		
WB2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,30 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		

WB2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
WB2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WB2	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
WB2	20	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 200	d2= 400	h2= 120	h1= 100	L= 40	kg= 2,5	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzone
WB2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,00 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	

Nazwa: WC1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi	
WC1	1	2	CDO-C	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 160	d2= 320	h2= 100	h1= 80	L= 40	kg= 1,1	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzowe
WC1	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
WC1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,28 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
WC1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,00 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
WC1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
WC1	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 103				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WC1	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WC1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,00 m					ocynk		0,50	1,00	Ogólne	
WC1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
WC1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,52 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
WC1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,51 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
WC1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
WC1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,22 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
WC1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,08 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
WC1	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WC1	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,72 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne	
WC1	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,96 m					aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne	
WC1	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,82 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	
WC1	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 290							0,00		Ogólne	
WC1	1	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 160	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
WC1	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	
WC1	1	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal		0,00		Ogólne	
WC1	2	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne	
WC1	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
WC1	2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,38	Ogólne	

Nazwa: WC2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WC2	1	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160					stal		0,00		Ogólne	
WC2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,75 m				aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne	
WC2	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78			ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WC2	4	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	
WC2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,17 m				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
WC2	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
WC2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,66 m				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
WC2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,41 m				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WC2	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170			ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WC2	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 40			ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WC2	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,03 m				aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne	
WC2	12	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125					stal		0,00		Ogólne	
WC2	13	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 160	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	
WC2	14	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 290						0,00		Ogólne	
WC2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,11 m				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WC2	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WC2	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	

Nazwa: WC3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WC3	1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne
WC3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,13 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne

WC3	3	1	OC1*	Odsadzka okragla	d1= 125	e= 58	l1= 250						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WC3	4	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanalowy okragly in-line	d= 125	l= 290									0,00		Ogólne		
WC3	5	1	CF1*+panelowy	Filtr okragly	d= 125	l= 200							ocynk		0,00		Ogólne		
WC3	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,14 m							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
WC3	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,83 m							ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
WC3	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,69 m							aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
WC3	9	1	CD1*	Anemostat okragly	D2= 125								stal		0,00		Ogólne		
WC3	10	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okragla	d1= 125	d2= 250	h2= 80	h1= 60	L= 40	kg= 0,8			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przylącze = łączenie kołnierzowe	
WC3	11	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
WC3	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,58 m							ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WC3	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,50 m							ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WC3		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,50 m							ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WC3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: WC4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
WC4	1	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okragla	d1= 125	d2= 250	h2= 80	h1= 60	L= 40	kg= 0,8	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przylącze = łączenie kołnierzowe	
WC4	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
WC4	3	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,31 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WC4	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,30 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WC4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WC4		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,32 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WC4		1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,30 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WC4	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne		
WC4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,74 m					aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
WC4		1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanalowy okragly in-line	d= 125	l= 290							0,00		Ogólne		
WC4		1	CF1*+panelowy	Filtr okragly	d= 125	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
WC4		1	CD1*	Anemostat okragly	D2= 160						stal		0,00		Ogólne		
WC4		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne		

Nazwa: WC5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
WC5	1	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,30 m					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
WC5	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
WC5	3	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,32 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WC5	4	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanalowy okragly in-line	d= 125	l= 290							0,00		Ogólne		
WC5	5	1	CF1*+panelowy	Filtr okragly	d= 125	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
WC5	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WC5	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,72 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
WC5	8	1	CD1*	Anemostat okragly	D2= 160						stal		0,00		Ogólne		
WC5	9	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okragla	d1= 125	d2= 250	h2= 80	h1= 60	L= 40	kg= 0,8	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przylącze = łączenie kołnierzowe	
WC5	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,18 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
WC5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: WC6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
WC6	1	1	CD1*	Anemostat okragly	D2= 160						stal		0,00		Ogólne		
WC6	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,72 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
WC6	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WC6	4	1	CF1*+panelowy	Filtr okragly	d= 125	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
WC6	5	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanalowy okragly in-line	d= 125	l= 290							0,00		Ogólne		
WC6	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,32 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WC6	7	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
WC6	8	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okragla	d1= 125	d2= 250	h2= 80	h1= 60	L= 40	kg= 0,8	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przylącze = łączenie kołnierzowe	
WC6	9	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,15 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC6	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,30 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WC6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: WT1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WT1	1	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne	
WT1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	
WT1	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	
WT1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WT1	5	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
WT1	6	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 290							0,00		Ogólne	
WT1	7	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne	
WT1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.64 m					ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
WT1	9	1	CDO-C	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 125	d2= 250	h2= 80	h1= 60	L= 40	kg= 0,8	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzowe
WT1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.00 m					ocynk		1,57	1,57	Ogólne	
WT1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.00 m					ocynk		1,57	1,57	Ogólne	
WT1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	