

kat. nr 2

Nazwa: CZ
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
CZ	1	1	WG+RG	Przewód prostokątny	a= 315 b= 315	ocynk		0.00		Ogólne	
CZ	2	1	K	Przewód okrągły	a= 315 b= 315	ocynk		0.63	0.63	Ogólne	
CZ	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315 b= 315 d= 315	ocynk		0.40	0.40	Ogólne	
CZ	4	1	ARE	Symetryczny trójnik do stopni z redukcją	d1= 315 d2= 250 d3= 160	ocynk		0.63	0.63	Ogólne	
CZ	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 3.12 m	ocynk		1.57	1.57	Ogólne	
CZ	6	8	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90 r= 0.80	ocynk		0.16	1.31	Ogólne	
CZ	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 0.48 m	ocynk		0.24	0.24	Ogólne	
CZ	8	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 1.74 m	ocynk		0.88	2.63	Ogólne	
CZ	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 0.28 m	ocynk		0.14	0.14	Ogólne	
CZ	10	3	AGUJ-M-200+LM230	Przepuszczalnik okrągły KOCO-W-1000	d= 160 l= 200	ocynk		0.00		Ogólne	
CZ	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250 l1= 0.36 m	ocynk		0.28	0.28	Ogólne	
CZ	12	1	ARE	Symetryczny trójnik do stopni z redukcją	d1= 250 d2= 160 d3= 160	ocynk		0.54	0.54	Ogólne	
CZ	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 0.41 m	ocynk		0.21	0.21	Ogólne	
CZ	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 0.26 m	ocynk		0.13	0.13	Ogólne	
CZ	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 0.57 m	ocynk		0.29	0.29	Ogólne	
CZ	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 3.95 m	ocynk		1.99	1.99	Ogólne	
CZ	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 0.38 m	ocynk		0.19	0.19	Ogólne	
CZ		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315	ocynk		0.13	0.13	Ogólne	

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	12	CDRb125 + ALSc100-125	Nawiewnik talerzowy okrągły	L= 218	H= 287	D= 100	stal	naturalny	0,00		Swegon	
N1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,40 m		aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,66 m		ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N1	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,78 m		aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne	
N1	5	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,73 m		ocynk		0,37	1,11	Ogólne	
N1	6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,74 m		ocynk		0,87	2,62	Ogólne	
N1	7	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170	ocynk		0,18	0,53	Ogólne	
N1	8	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,57 m		ocynk		0,82	1,85	Ogólne	
N1	9	3	ARE	Symetryczny trójnik 30 stopni z	d1= 160	d2= 125	d3= 100	ocynk		0,23	0,68	Ogólne	
N1	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,77 m		aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne	
N1	11	3	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100	ocynk		0,06	0,19	Ogólne	
N1	12	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,27 m		ocynk		0,40	1,20	Ogólne	
N1	13	12	DARL/DAR/DARH/DAP-CV40	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
N1	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,42 m		ocynk		0,13	0,27	Ogólne	
N1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,43 m		aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	
N1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,39 m		aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
N1	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,57 m		aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne	
N1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,54 m		aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne	
N1	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,56 m		aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne	
N1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,53 m		aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne	
N1	21	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 125	d2= 100	d3= 100	ocynk		0,18	0,53	Ogólne	
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,44 m		ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N1	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,39 m		aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
N1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,56 m		aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne	
N1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,55 m		aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne	
N1	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,87 m		ocynk		0,44	0,88	Ogólne	
N1	27	11	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160	ocynk		0,16	1,81	Ogólne	
N1	28	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,87 m		ocynk		2,45	7,34	Ogólne	
N1	29	3	SILUSIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000		Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,67 m		ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,44 m		ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
N1	32	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,37 m		ocynk		0,19	0,56	Ogólne	
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,27 m		ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N1	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,56 m		ocynk		0,28	0,56	Ogólne	
N1	35	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,99 m		ocynk		0,50	1,00	Ogólne	
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,46 m		ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,90 m		ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N1		12	MFA	Złącza mufowa	d1= 100			ocynk		0,03	0,36	Ogólne	

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	12	CDRb125 + ALSc100-125	Nawiewnik talerzowy okrągły	L= 218 d1= 160			0,00		Swegon	
W1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	H= 287 H= 249 m			1,25	1,25	Ogólne	
W1	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alpha= 6,19 d1= 160			0,01	0,02	Ogólne	
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	H= 160 H= 0,80			0,32	0,32	Ogólne	
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 0,64 m			0,32	0,32	Ogólne	
W1	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,66 m			0,33	0,33	Ogólne	
W1	7	1	TUBE*	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,99 m			0,31	0,31	Ogólne	
W1	8	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 3,27 m			1,64	1,64	Ogólne	
W1	9	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160 H= 1,74 m			0,87	2,62	Ogólne	
W1	10	3	TUBE*	Przewód okrągły	d3= 100 d1= 170			0,18	0,53	Ogólne	
W1	11	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125 H= 1,57 m			0,62	1,85	Ogólne	
W1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 d2= 125			0,23	0,68	Ogólne	
W1	13	3	BSE	Kolano segmentowe	alpha= 90 d1= 100			0,26	0,26	Ogólne	
W1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,82 m			0,06	0,19	Ogólne	
W1	15	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 H= 1,27 m			0,26	0,26	Ogólne	
W1	16	12	DAR/DAR/DARH/DAP-CV+0	Przepustnica okrągła	d= 100 H= 100			0,40	1,20	Ogólne	
W1	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,61 m			0,00	0,19	Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,59 m			0,18	0,18	Ogólne	
W1	19	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,75 m			0,24	0,47	Ogólne	
W1	20	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,59 m			0,18	0,37	Ogólne	
W1	21	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125 d2= 100			0,18	0,53	Ogólne	
W1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,77 m			0,24	0,24	Ogólne	
W1	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,61 m			0,19	0,19	Ogólne	
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 0,37 m			0,19	0,19	Ogólne	
W1	25	13	BSE	Kolano segmentowe	alpha= 90 d1= 160			0,16	2,13	Ogólne	
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	H= 1,28 m			0,64	0,64	Ogólne	
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	H= 0,80			0,14	0,14	Ogólne	
W1	28	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 0,87 m			0,44	1,31	Ogólne	
W1	29	3	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160 H= 1000			0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 2,67 m			1,34	1,34	Ogólne	
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 2,51 m			1,26	1,26	Ogólne	
W1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 1,21 m			0,61	0,61	Ogólne	
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 0,46 m			0,23	0,23	Ogólne	
W1	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 3,34 m			1,68	3,35	Ogólne	
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 3,92 m			1,97	1,97	Ogólne	
W1	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 1,54 m			0,77	1,54	Ogólne	
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 0,27 m			0,13	0,13	Ogólne	
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 3,77 m			1,90	1,90	Ogólne	
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 0,23 m			0,11	0,11	Ogólne	
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 0,90 m			0,45	0,45	Ogólne	
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 H= 3,33 m			1,67	1,67	Ogólne	
W1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 H= 0,59 m			0,19	0,19	Ogólne	
W1		12	MFA	Złącza mułowa	d1= 100			0,03	0,36	Ogólne	

Nazwa: WY
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	SzL	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WY	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 500				ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
WY	2	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokat	a= 315	b= 315	d= 315			l= 315	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
WY	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,96 m					ocynk		1,94	1,94	Ogólne	
WY	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315				ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
WY	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,91 m					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
WY	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 6,00 m					ocynk		5,93	5,93	Ogólne	
WY	7	1	ARE	Symetryczny ułojnik 30 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 160			l1= 377	ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
WY	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,65 m					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
WY	9	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,98	Ogólne	
WY	10	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,74 m					ocynk		0,88	2,63	Ogólne	
WY	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,28 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
WY	12	3	AGU+LM-200+LM230	Przepustnica okrągła K500-W-200+LM230	d= 160	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
WY	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,37 m					ocynk		1,86	1,86	Ogólne	
WY	14	1	ARE	Symetryczny ułojnik 30 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 160	d3= 160			l1= 414	ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
WY	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,68 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
WY	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,26 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WY	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,51 m					ocynk		2,27	2,27	Ogólne	
WY	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,38 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WY	19	1	WG*+RG	Przostokątna łącznikowa Wywiewna	a= 315	b= 315							0,00		Ogólne	

Nazwa: WY
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WY	1	1	AGUJ-M-315+LM230	Przepustnica okragla AGUJ-M-315+LM230	d= 315	l= 350					0,00		Ogólne	
WY	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 3.61 m								
WY	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 315				3.57	3.57	Ogólne	
WY	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 0.59 m					0.64	1.27	Ogólne	
WY	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 1.25 m					0.58	0.58	Ogólne	
WY	6	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okragla	d= 315	l= 536					1.23	1.23	Ogólne	
											0,00		Ogólne	

Nazwa: CZ
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
CZ	1	1	AGUJ-M-315+LM230	Przepustnica okragla AGUJ-M-200+LM230	d= 315	l= 350					0,00		Ogólne	
CZ	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 0.25 m					0.25	0.25	Ogólne	
CZ	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80		d1= 315			0.64	1.27	Ogólne	
CZ	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 1.52 m					1.50	1.50	Ogólne	
CZ	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 47.25	r= 0.80		d1= 315			0.33	0.33	Ogólne	
CZ	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 5.68 m					5.62	5.62	Ogólne	
CZ	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 1.25 m					1.23	1.23	Ogólne	
CZ	8	1	CRC1*	Czerpnia dachowa okragla	d= 315	l= 536					0,00		Ogólne	

Nazwa: CZ
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
CZ	1	1	WG*+RG	Prostokątna czepnia/wyrzutnia ściana	a= 800	b= 800							0,00		Ogólne	
CZ	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 587				ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
CZ	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 700	c= 700	d= 500			ocynk		1,37	1,37	Ogólne	
CZ	4	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 700	e= 50	f= 100	fg= 0	ocynk		3,60	10,80	Ogólne	
CZ	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 1165				ocynk		2,80	2,80	Ogólne	
CZ	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 500	e= 50	f= 50	fg= 0	ocynk		2,64	5,28	Ogólne	
CZ	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 502				ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
CZ	8	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 700	d= 500	g= 80	h= 700		ocynk		1,70	3,39	Ogólne	
CZ	9	1	JETTEC	Wentylator kanalowy okrągły	d= 500	l= 515							0,00		Harmann	
CZ	10	1	RS1*	Tłumik kanalowy prostokątny	a= 500	b= 700	l= 1500				ocynk		0,00		Ogólne	
CZ	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 1000				ocynk		2,40	2,40	Ogólne	
CZ	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 756				ocynk		1,81	1,81	Ogólne	
CZ	13	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 1500				ocynk		3,60	10,80	Ogólne	
CZ	14	1	mcr FID S/S + BF230-T	Kłapa ppoz EIS120	a= 500	b= 700	l= 300				Merocr		0,00			
CZ	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 845				ocynk		2,03	2,03	Ogólne	
CZ	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 700	c= 500	d= 700	h= 315	l= 515	ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
CZ	17	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 700	g= 500	h= 315	e= 258	f= 250	ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
CZ	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 320				ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
CZ	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 700	c= 500	d= 500	l= 350		ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
CZ	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500				ocynk		3,00	3,00	Ogólne	
CZ	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1251				ocynk		2,50	2,50	Ogólne	
CZ	22	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 500	g= 400	h= 315	e= 258	f= 250	ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
CZ	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 315	l= 420				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
CZ	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 315	d= 315	l= 250		ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
CZ	25	12	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500				ocynk		1,89	22,68	Ogólne	
CZ	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 249				ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
CZ	27	5	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	fg= 0	ocynk		0,92	4,60	Ogólne	
CZ	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 463				ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
CZ	29	2	mcr FID S/S + BF230-T	Kłapa ppoz EIS120	a= 315	b= 500	l= 300				Merocr		0,00			
CZ	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1189				ocynk		1,94	1,94	Ogólne	
CZ	31	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 500	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	
CZ	32	6	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500				ocynk		2,44	14,67	Ogólne	
CZ	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 370				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
CZ	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 418				ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
CZ	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	fg= 0	ocynk		1,79	1,79	Ogólne	
CZ	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 986				ocynk		1,61	1,61	Ogólne	
CZ	37	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
CZ	38	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne	
CZ	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l= 0,17 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
CZ	40	2	mcr FID PRO/S + BF 230-T	Kłapa ppoz EIS 60	d= 250	l= 250					Merocr		0,00			
CZ	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l= 3,12 m					ocynk		2,45	2,45	Ogólne	
CZ	42	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l= 0,52 m					ocynk		0,40	0,81	Ogólne	
CZ	43	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	l= 0,80	d1= 250				ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
CZ	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l= 1,12 m					ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
CZ	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l= 1,09 m					ocynk		0,86	0,86	Ogólne	

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38 m			ocynk		0.24	0.24	Ogólne	
N1	2	45	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80		d1= 200	ocynk		0.26	11.54	Ogólne	
N1	3	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m			ocynk		0.22	1.28	Ogólne	
N1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m			ocynk		0.31	0.31	Ogólne	
N1	5	15	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000			Ocynk Z275	Naturalny	0.00		Alnor	
N1	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.59 m			ocynk		0.37	0.75	Ogólne	
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.49 m			ocynk		0.31	0.31	Ogólne	
N1	8	14	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300	ocynk		0.31	4.36	Ogólne	
N1	9	54	KW	Zawór wentylacyjny	D= 125				Brak	Naturalny	0.00		Alnor	
N1	10	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.88 m			ocynk		0.94	6.59	Ogólne	
N1	11	18	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293	ocynk		0.25	4.54	Ogólne	
N1	12	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.14 m			ocynk		0.84	5.88	Ogólne	
N1	13	18	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125		l1= 170	ocynk		0.16	2.83	Ogólne	
N1	14	18	DRE	Zaslepka miska	d1= 125				ocynk		0.03	0.50	Ogólne	
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.29 m			ocynk		0.19	0.19	Ogólne	
N1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m			ocynk		0.34	0.34	Ogólne	
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.77 m			ocynk		0.48	0.48	Ogólne	
N1	18	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.39 m			ocynk		0.24	0.73	Ogólne	
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m			ocynk		0.32	0.32	Ogólne	
N1	20	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m			ocynk		0.16	0.49	Ogólne	
N1	21	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m			ocynk		0.25	0.75	Ogólne	
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m			ocynk		0.35	0.35	Ogólne	
N1	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m			ocynk		0.36	0.72	Ogólne	
N1	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.73 m			ocynk		0.46	0.92	Ogólne	
N1	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m			ocynk		0.19	0.37	Ogólne	
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m			ocynk		0.48	0.48	Ogólne	
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.08 m			ocynk		0.68	0.68	Ogólne	
N1	28	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215		ocynk		0.28	0.28	Ogólne	
N1	29	3	KW	Zawór wentylacyjny	D= 160				Brak	Naturalny	0.00		Alnor	
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m			ocynk		1.25	1.25	Ogólne	
N1	31	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345	ocynk		0.36	0.36	Ogólne	
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.06 m			ocynk		1.03	1.03	Ogólne	
N1	33	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215		ocynk		0.23	0.23	Ogólne	
N1	34	1	DRE	Zaslepka miska	d1= 160				ocynk		0.04	0.04	Ogólne	
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m			ocynk		0.23	0.23	Ogólne	
N1	36	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m			ocynk		0.22	0.66	Ogólne	
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m			ocynk		0.26	0.26	Ogólne	
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m			ocynk		0.17	0.17	Ogólne	
N1	39	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80		d1= 160	ocynk		0.16	1.81	Ogólne	
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m			ocynk		0.20	0.20	Ogólne	
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m			ocynk		0.07	0.07	Ogólne	
N1	42	4	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000			Ocynk Z275	Naturalny	0.00		Alnor	
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m			ocynk		0.17	0.17	Ogólne	
N1	44	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 54.37	r= 0.80		d1= 160	ocynk		0.10	0.10	Ogólne	
N1	45	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m			ocynk		0.22	0.44	Ogólne	

N1	1	MFA	Złaczka mułowa	d1= 200					ocynk	0,06	Ogólne
N1	4	MFA	Złaczka mułowa	d1= 160					ocynk	0,05	Ogólne
N1	72	MFA	Złaczka mułowa	d1= 125					ocynk	0,04	Ogólne

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0,62 m				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W1	2	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	I= 1000				Ocynk Z27/5	Naturalny	0,00		Alnor	
W1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 3,12 m				ocynk		1,96	1,96	Ogólne	
W1	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80			d1= 200	ocynk		0,26	3,33	Ogólne	
W1	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 1,46 m				ocynk		0,92	2,75	Ogólne	
W1	6	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	I1= 300		ocynk		0,31	4,36	Ogólne	
W1	7	KW	Zawór wentylacyjny	D= 125					Brak	Naturalny	0,00		Alnor	
W1	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1,88 m				ocynk		0,94	6,59	Ogólne	
W1	9	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	I1= 293		ocynk		0,25	4,54	Ogólne	
W1	10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 2,14 m				ocynk		0,84	5,88	Ogólne	
W1	11	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	I1= 170			ocynk		0,16	2,83	Ogólne	
W1	12	DRE	Zasłlepka męska	d1= 125					ocynk		0,03	0,50	Ogólne	
W1	13	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0,40 m				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W1	14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 2,43 m				ocynk		1,53	1,53	Ogólne	
W1	15	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 1,31 m				ocynk		0,82	1,65	Ogólne	
W1	16	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0,73 m				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W1	17	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 2,69 m				ocynk		1,69	1,69	Ogólne	
W1	18	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0,52 m				ocynk		0,33	0,66	Ogólne	
W1	19	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 1,49 m				ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W1	20	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 6,00 m				ocynk		3,77	3,77	Ogólne	
W1	21	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	I1= 215			ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W1	22	KW	Zawór wentylacyjny	D= 160					Brak	Naturalny	0,00		Alnor	
W1	23	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 2,00 m				ocynk		1,25	1,25	Ogólne	
W1	24	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	I1= 345		ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W1	25	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 2,06 m				ocynk		1,03	1,03	Ogólne	
W1	26	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	I1= 215			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W1	27	DRE	Zasłlepka męska	d1= 160					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W1	28	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0,71 m				ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W1	29	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 3,99 m				ocynk		2,51	2,51	Ogólne	
W1	30	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 1,40 m				ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
W1	31	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,83 m				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W1	32	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	I= 1000				Ocynk Z27/5	Naturalny	0,00		Alnor	
W1	33	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 2,94 m				ocynk		1,48	1,48	Ogólne	
W1	34	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80			d1= 160	ocynk		0,16	0,66	Ogólne	
W1	35	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1,37 m				ocynk		0,69	1,38	Ogólne	
W1	36	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	I1= 170			ocynk		0,19	0,76	Ogólne	
W1	37	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1,69 m				ocynk		0,85	2,55	Ogólne	
W1	38	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 2,09 m				ocynk		0,82	3,28	Ogólne	
W1	39	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,55 m				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W1	40	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 3,15 m				ocynk		1,58	1,58	Ogólne	
W1	41	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0,43 m				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W1	42	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 3,29 m				ocynk		2,06	2,06	Ogólne	
W1	43	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 1,53 m				ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
W1	44	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,43 m				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W1	45	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 2,25 m				ocynk		1,13	1,13	Ogólne	

Nazwa: WC
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WC	1	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80							
WC	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 1.41 m	d1= 125	ocynk		0.10	0.70	Ogólne	
WC	3	2	ML 125-350	Wentylator kanałowy okrągły	d= 125	I= 260		ocynk		0.55	0.55	Ogólne	
WC	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0.50 m		ocynk		0.00		Harmann	
WC	5	2	SDS	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	I= 600		ocynk		0.20	0.39	Ogólne	
WC	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0.91 m		ocynk		0.00		Harmann	
WC	7	7	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	I1= 170	ocynk		0.36	0.36	Ogólne	
WC	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.46 m		ocynk		0.15	1.02	Ogólne	
WC	9	22	GD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	I= 100		ocynk		0.15	0.15	Ogólne	
WC	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 2.10 m		ocynk		0.00	0.66	Ogólne	
WC	11	19	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100	ocynk		0.06	1.22	Ogólne	
WC	12	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.14 m		ocynk		0.04	0.18	Ogólne	
WC	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 1.25 m		ocynk		0.39	0.39	Ogólne	
WC	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 5.45 m		ocynk		1.71	1.71	Ogólne	
WC	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.54 m		aluminium	naturalny	0.17	0.17	Ogólne	
WC	16	22	KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0.00		Alnor	
WC	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0.40 m		ocynk		0.16	0.31	Ogólne	
WC	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.53 m		aluminium	naturalny	0.17	0.17	Ogólne	
WC	19	5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	I1= 64	ocynk		0.06	0.28	Ogólne	
WC	20	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.74 m		ocynk		0.23	0.70	Ogólne	
WC	21	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	I1= 170	ocynk		0.12	0.36	Ogólne	
WC	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.56 m		aluminium	naturalny	0.18	0.18	Ogólne	
WC	23	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.79 m		ocynk		0.25	0.74	Ogólne	
WC	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.91 m		aluminium	naturalny	0.28	0.28	Ogólne	
WC	25	2	TUBE*	Kłapa ppoz EIS60	d1= 125	I1= 0.25 m		ocynk		0.10	0.20	Ogólne	
WC	26	2	mcr FID PRO/S + BF 230-T		d= 125	I= 125				0.00		Mercor	
WC	27	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0.48 m		ocynk		0.19	0.56	Ogólne	
WC	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 1.66 m		ocynk		0.65	0.65	Ogólne	
WC	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 1.91 m		ocynk		0.75	0.75	Ogólne	
WC	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0.37 m		ocynk		0.15	0.15	Ogólne	
WC	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.53 m		aluminium	naturalny	0.17	0.17	Ogólne	
WC	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.56 m		aluminium	naturalny	0.18	0.18	Ogólne	
WC	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.91 m		aluminium	naturalny	0.29	0.29	Ogólne	
WC	34	1	CFD1*	Kłapa przeciwpozarowa okrągła EI 60	d= 200	I= 200				0.00		Ogólne	
WC	35	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200	ocynk		0.26	0.26	Ogólne	
WC	36	2	ML 160/550	Wentylator kanałowy okrągły	d= 160	I= 300		ocynk		0.00		Harmann	
WC	37	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.48 m		ocynk		0.24	0.48	Ogólne	
WC	38	2	SDS	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	I= 600		ocynk		0.00		Harmann	
WC	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1.50 m		ocynk		0.75	1.50	Ogólne	
WC	40	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 160	ocynk		0.16	0.82	Ogólne	
WC	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.26 m		ocynk		0.13	0.13	Ogólne	
WC	42	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	I1= 170	ocynk		0.19	0.38	Ogólne	
WC	43	3	GD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	I= 125		ocynk		0.00		Ogólne	
WC	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	I= 0.90 m		aluminium	naturalny	0.35	0.35	Ogólne	
WC	45	2	KW	Zawór wentylacyjny	D= 125			Brak	Naturalny	0.00		Alnor	

WC 46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1,72 m	d3= 100	I1= 268		ocynk	0,87	0,87	Ogólne
WC 47	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125				ocynk	0,23	0,68	Ogólne
WC 48	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,42 m				ocynk	0,13	0,40	Ogólne
WC 49	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,47 m				ocynk	0,15	0,45	Ogólne
WC 50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,69 m				aluminium	0,22	0,22	Ogólne
WC 51	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0,26 m				ocynk	0,10	0,20	Ogólne
WC 52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,46 m				aluminium	0,14	0,14	Ogólne
WC 53	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,36 m				ocynk	0,11	0,23	Ogólne
WC 54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,84 m				aluminium	0,26	0,26	Ogólne
WC 55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,91 m				aluminium	0,29	0,29	Ogólne
WC 56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,56 m				aluminium	0,18	0,18	Ogólne
WC 57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,53 m				aluminium	0,17	0,17	Ogólne
WC 58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0,38 m				ocynk	0,15	0,15	Ogólne
WC 59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 1,00 m				ocynk	0,39	0,39	Ogólne
WC 60	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	I1= 300		ocynk	0,31	0,31	Ogólne
WC 61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,66 m				ocynk	0,33	0,33	Ogólne
WC 62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 2,74 m				ocynk	1,38	1,38	Ogólne
WC 63	1	mcr FID PRO/IS + BF 230-T	Kłapa ppoz EIS120	d= 160	I= 160					0,00		Mercor
WC 64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,20 m				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
WC 65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,28 m				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
WC 66	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	I1= 170			ocynk	0,12	0,12	Ogólne
WC 67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,38 m				ocynk	0,20	0,20	Ogólne
WC 68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,64 m				ocynk	1,22	1,22	Ogólne
WC 69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 3,87 m				ocynk	0,24	0,24	Ogólne
WC 70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,76 m				aluminium	0,16	0,16	Ogólne
WC 71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,52 m				ocynk	0,40	0,40	Ogólne
WC 72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,80 m				aluminium	0,10	0,10	Ogólne
WC 73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,19 m				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
WC 74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,70 m				aluminium	0,24	0,24	Ogólne
WC 75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0,62 m				ocynk	0,19	0,19	Ogólne
WC 76	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,61 m				aluminium	0,30	0,30	Ogólne
WC 77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0,78 m				ocynk	0,18	0,18	Ogólne
WC 78	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	I1= 254		ocynk	0,22	0,22	Ogólne
WC 79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,70 m				aluminium	0,08	0,08	Ogólne
WC 80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,27 m				aluminium	0,18	0,18	Ogólne
WC 81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0,56 m				ocynk	0,24	0,24	Ogólne
WC 82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0,39 m				ocynk	0,00		Harmann
WC 83	1	SDS	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	I= 600				ocynk	0,30	0,30	Ogólne
WC 84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0,48 m				ocynk	0,00		Harmann
WC 85	1	ML 200/950	Wentylator kanałowy okrągły	d= 200	I= 300				ocynk	0,27	0,27	Ogólne
WC 86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0,43 m				ocynk	0,32	0,32	Ogólne
WC 87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0,82 m				ocynk	0,07	0,07	Ogólne
WC 88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,22 m				ocynk	0,00		Ogólne
WC 89	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	I= 100				ocynk	0,38	0,38	Ogólne
WC 90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 1,22 m				ocynk	0,32	0,32	Ogólne
WC 91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 1,03 m				ocynk	0,13	0,13	Ogólne
WC 92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,43 m				ocynk	0,00		Harmann
WC 93	1	ML 100-300	Wentylator kanałowy okrągły	d= 100	I= 260				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
WC 94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0,50 m				ocynk	0,00		Harmann
WC 95	1	SDS	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	I= 600				ocynk	0,00		Harmann

WC 96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I= 1.93 m					ocynk		0.61	0.61	Ogólne
WC 97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I= 3.36 m					ocynk		1.06	1.06	Ogólne
WC 98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I= 1.35 m					ocynk		0.42	0.42	Ogólne
WC 99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I= 3.67 m					ocynk		1.15	1.15	Ogólne
WC 100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.62 m					aluminium	naturalny	0.19	0.19	Ogólne
WC 101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.84 m					aluminium	naturalny	0.26	0.26	Ogólne
WC 102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.46 m					aluminium	naturalny	0.14	0.14	Ogólne
WC 103	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.69 m					aluminium	naturalny	0.22	0.22	Ogólne
WC 104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I= 1.22 m					ocynk		0.61	0.61	Ogólne
WC 105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	I= 0.90 m					aluminium	naturalny	0.35	0.35	Ogólne
WC 106	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	I= 160							0.00	0.00	Ogólne
WC 107	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I= 0.87 m					ocynk		0.44	0.44	Ogólne
WC	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0.06	0.06	Ogólne
WC	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0.05	0.05	Ogólne
WC	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0.04	0.04	Ogólne
WC	12	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0.03	0.03	Ogólne

Nazwa: WY
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WY	1	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m			ocynk		0.06	0.06	Ogólne	
WY	2	1	mcr FID PRO/S + BF 230-T	Kłapa ppoż EIS60	d= 160	l= 160					0.00	0.00	Mercor	
WY	3	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 160		ocynk		0.16	0.82	Ogólne	
WY	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m			ocynk		0.58	0.58	Ogólne	
WY	5	4	AGUJ-M-200+LM230	Przepustnica okragła AGUJ-M-200+LM230	d= 160	l= 200			ocynk		0.00	0.00	Ogólne	
WY	6	15	AGUJ-M-200+LM230	Przepustnica okragła AGUJ-M-200+LM230	d= 200	l= 200			ocynk		0.00	0.00	Ogólne	
WY	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m			ocynk		0.35	0.35	Ogólne	
WY	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 89.31	r= 0.80	d1= 200		ocynk		0.25	0.25	Ogólne	
WY	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m			ocynk		0.20	0.20	Ogólne	
WY	10	11	mcr FID PRO/S + BF 230-T	Kłapa ppoż EIS60	d= 200	l= 200					0.00		Mercor	
WY	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.06 m			ocynk		0.04	0.04	Ogólne	
WY	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m			ocynk		0.31	0.31	Ogólne	
WY	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m			ocynk		0.18	0.18	Ogólne	
WY	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m			ocynk		0.04	0.04	Ogólne	
WY	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m			ocynk		0.16	0.16	Ogólne	
WY	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m			ocynk		0.07	0.07	Ogólne	
WY	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m			ocynk		0.11	0.11	Ogólne	
WY	18	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m			ocynk		0.15	0.62	Ogólne	
WY	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m			ocynk		0.14	0.28	Ogólne	
WY	20	12	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200		ocynk		0.26	3.08	Ogólne	
WY	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.09 m			ocynk		0.05	0.11	Ogólne	
WY	22	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m			ocynk		0.08	0.24	Ogólne	
WY	23	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 38.64	r= 0.80	d1= 200		ocynk		0.11	0.44	Ogólne	
WY	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m			ocynk		0.07	0.14	Ogólne	
WY	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m			ocynk		0.19	0.19	Ogólne	
WY	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m			ocynk		0.16	0.16	Ogólne	
WY	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m			ocynk		0.09	0.09	Ogólne	
WY	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.12 m			ocynk		0.08	0.08	Ogólne	
WY	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m			ocynk		0.04	0.04	Ogólne	
WY	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m			ocynk		0.29	0.57	Ogólne	
WY	31	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 47.32	r= 0.80	d1= 200		ocynk		0.13	0.13	Ogólne	
WY	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m			ocynk		0.19	0.19	Ogólne	
WY	33	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 47.30	r= 0.80	d1= 200		ocynk		0.13	0.13	Ogólne	
WY	34	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.24 m			ocynk		0.15	0.45	Ogólne	
WY	35	1	OC1*	Odsadзка okragła	d1= 160	e= 104	l1= 376		ocynk		0.28	0.28	Ogólne	
WY	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m			ocynk		0.12	0.12	Ogólne	
WY	37	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m			ocynk		0.06	0.12	Ogólne	
WY	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m			ocynk		1.70	1.70	Ogólne	
WY	39	1	OC1*	Odsadзка okragła	d1= 200	e= 3	l1= 2627		ocynk		0.45	0.45	Ogólne	
WY	40	1	OC1*	Odsadзка okragła	d1= 200	e= 130	l1= 500		ocynk		0.43	0.43	Ogólne	
WY	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.69 m			ocynk		0.43	0.43	Ogólne	

WY	42	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk	0.09	0.09	Ogólne	
WY	43	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m					ocynk	0.22	0.22	Ogólne	
WY	44	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.49 m					ocynk	0.31	0.31	Ogólne	
WY	45	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m					ocynk	0.17	0.17	Ogólne	
WY	46	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.35 m					ocynk	2.10	2.10	Ogólne	
WY	47	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m					ocynk	0.18	0.18	Ogólne	
WY	48	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m					ocynk	0.11	0.11	Ogólne	
WY		1	MFA		Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0.06	0.06	Ogólne	
WY		4	mcr FID PRO/S + BF 230-T		Kłapa ppoż EIS120	d= 200	l= 200						0.00	0.00	Mercor	

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,50 m				ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N1	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,07 m				ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
N1	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80			d1= 315	ocynk		0,64	1,91	Ogólne	
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,75 m				ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3,00 m				ocynk		2,97	2,97	Ogólne	
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,36 m				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,16 m				ocynk		1,15	1,15	Ogólne	
N1	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 170			ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N1	10	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				aluminium	naturalny	0,00	0,00	Ogólne	
N1	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,41 m				stal		0,16	0,16	Ogólne	
N1	12	8	CDRb160 + ALSc125-160	Nawiewnik talerzowy okrągły	L= 252	H= 342			D= 125 BD= 225 k= 1	ocynk		0,00	0,00	Swegon	
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,14 m				ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
N1	14	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 280	d3= 125	l1= 293		ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,39 m				aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne	
N1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0,85 m				ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N1	17	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80			d1= 280	ocynk		0,50	2,01	Ogólne	
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 2,64 m				ocynk		2,32	2,32	Ogólne	
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1,09 m				ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1,00 m				ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
N1	21	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 280	d3= 100	l1= 170			ocynk		0,33	0,66	Ogólne	
N1	22	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				aluminium	naturalny	0,00	0,00	Ogólne	
N1	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,62 m				stal		0,19	0,19	Swegon	
N1	24	2	CDRb125 + ALSc100-125	Nawiewnik talerzowy okrągły	L= 218	H= 287			D= 100 BD= 200 k= 1	ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1,10 m				aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne	
N1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,61 m				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0,30 m				ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1,24 m			d1= 280	ocynk		0,23	0,47	Ogólne	
N1	29	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 41,81	r= 0,80				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0,44 m				ocynk		1,23	1,23	Ogólne	
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1,40 m				ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N1	32	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 280	d2= 250	d3= 125	l1= 286		aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne	
N1	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,61 m				ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,18 m				ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N1	35	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170			aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	
N1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,69 m				ocynk		1,27	1,27	Ogólne	
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,61 m				ocynk		0,40	1,20	Ogólne	
N1	38	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80			d1= 250	ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,59 m				ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,76 m				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,43 m				ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N1	42	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314		aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne	
N1	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,58 m				ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,87 m				ocynk				Ogólne	

N1	45	1	ARE		Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				0,31	0,31	Ogólne	
N1	46	1	FLEX		Przewód elastyczny/	d= 125	l= 0,60 m						0,24	0,24	Ogólne	
N1	47	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,92 m						0,46		Ogólne	
N1	48	1	ARE		Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				0,25	0,25	Ogólne	
N1	49	1	FLEX		Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,63 m						0,25	0,25	Ogólne	
N1	50	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,88 m						0,74	0,74	Ogólne	
N1	51	1	FLEX		Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,80 m						0,31	0,31	Ogólne	
N1	7		MFA		Złącza mufowa	d1= 125							0,04	0,26	Ogólne	
N1	2		MFA		Złącza mufowa	d1= 100							0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Szr.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	7	BSE	Kolano segmentowe	alia= 90	ocynk		0.16	1.15	Ogoline	
W1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	ocynk		0.19	0.19	Ogoline	
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	ocynk		2.48	2.48	Ogoline	
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	ocynk		0.24	0.24	Ogoline	
W1	5	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	ocynk		0.19	0.57	Ogoline	
W1	6	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	ocynk		0.08	0.31	Ogoline	
W1	7	4	CD0b	Wywiewnik łazienkowy	D2= 125	stal		0.00	0.00	Swegon	
W1	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	ocynk		0.92	1.84	Ogoline	
W1	9	1	USE	Redukcja Symetryczna	d1= 160	ocynk		0.08	0.08	Ogoline	
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	ocynk		0.69	0.69	Ogoline	
W1	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	ocynk		0.16	0.16	Ogoline	
W1	12	1	DRE	Zaslepek niska	d1= 125	ocynk		0.03	0.03	Ogoline	
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	ocynk		0.49	0.49	Ogoline	
W1	14	1	CS1*	Trójkąt kanałowy okrągły	d= 315	ocynk		0.00	0.00	Ogoline	
W1	15	2	BSE	Płano segmentowe	alia= 2039	ocynk		0.14	0.29	Ogoline	
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	ocynk		0.41	0.41	Ogoline	
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	ocynk		0.50	0.50	Ogoline	
W1	18	2	BSE	Kolano segmentowe	alia= 90	ocynk		0.64	1.27	Ogoline	
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	ocynk		0.25	0.25	Ogoline	
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	ocynk		0.93	0.93	Ogoline	
W1	21	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	ocynk		0.59	0.59	Ogoline	
W1	22	1	CD11+0	Przepustnica okrągła	d= 160	ocynk		0.00	0.00	Ogoline	
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	ocynk		0.77	0.77	Ogoline	
W1	24	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	ocynk		0.25	0.76	Ogoline	
W1	25	8	CD11+0	Przepustnica okrągła	d= 125	ocynk		0.00	0.00	Ogoline	
W1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	aluminium	naturalny	0.14	0.14	Ogoline	
W1	27	8	CDR160 + AL.Sc125-160	Nawiewnik łazienkowy okrągły	D= 125	stal		0.00	0.00	Swegon	
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	ocynk		0.39	0.39	Ogoline	
W1	29	2	BSE	Kolano segmentowe	alia= 90	ocynk		0.10	0.20	Ogoline	
W1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	aluminium	naturalny	0.14	0.14	Ogoline	
W1	31	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 280	ocynk		0.77	0.77	Ogoline	
W1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	ocynk		0.31	0.31	Ogoline	
W1	33	1	CD11+0	Przepustnica okrągła	d= 250	ocynk		0.00	0.00	Ogoline	
W1	34	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	ocynk		0.43	0.43	Ogoline	
W1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	aluminium	naturalny	0.19	0.19	Ogoline	
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	ocynk		0.39	0.39	Ogoline	
W1	37	2	BSE	Kolano segmentowe	alia= 90	ocynk		0.25	0.51	Ogoline	
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	ocynk		0.49	0.49	Ogoline	
W1	39	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	ocynk		0.31	0.62	Ogoline	
W1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	aluminium	naturalny	0.16	0.16	Ogoline	
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	ocynk		0.75	0.75	Ogoline	
W1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	aluminium	naturalny	0.17	0.17	Ogoline	
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	ocynk		0.57	0.57	Ogoline	
W1	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	aluminium	naturalny	0.18	0.18	Ogoline	
W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	ocynk		0.56	0.56	Ogoline	
W1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	ocynk		0.19	0.19	Ogoline	
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	ocynk		0.21	0.21	Ogoline	
W1	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	aluminium	naturalny	0.25	0.25	Ogoline	
W1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	ocynk		0.39	0.39	Ogoline	
W1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	ocynk		1.26	1.26	Ogoline	
W1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	ocynk		0.67	0.67	Ogoline	
W1	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	aluminium	naturalny	0.18	0.18	Ogoline	
W1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	ocynk		0.37	0.37	Ogoline	
W1	54	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d2= 125	ocynk		0.13	0.13	Ogoline	
W1	55	2	CD11+0	Przepustnica okrągła	d= 100	ocynk		0.00	0.00	Ogoline	
W1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	aluminium	naturalny	0.19	0.19	Ogoline	
W1	57	2	CDR125 + AL.Sc100-125	Nawiewnik łazienkowy okrągły	L= 218	stal		0.00	0.00	Swegon	
W1	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	aluminium	naturalny	0.16	0.16	Ogoline	
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	ocynk		2.97	2.97	Ogoline	

[illegible]