

Nazwa: N

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N	1	7	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75					stal				SMAY	
N	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 125	l = 110				ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N	3	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75					stal				Ogólne	
N	4	2	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 125	l = 120				ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
N	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 125	l = 230				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N	6	2	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 125	l = 130				ocynk		0,05	0,10	Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	GOLEM3	CENTRALA NAWIEWNO- WWIEWNA													Clima Produkt Sp. z o.o.	
N1	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 900	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		4,94	4,94	Ogólne	
N1	3	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 400	g = 800	h = 700	l = 900	e = 450	f = 450	l3 = 100	ocynk		2,64	2,64	Ogólne	
N1	4	1	BO	Zaslepka	a = 400	b = 900							ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N1	5	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	L = 700	H = 800	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N1	6	1	RD1*	Przepustnica prostokatna	a = 300	b = 400	l = 200						ocynk				Ogólne	
N1	7	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokatny	a = 300	b = 400	l = 1250						ocynk				SWEGON	
N1	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200	e = -75	f = 0		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N1	9	1	K	Przewód prostokatny	a = 200	b = 250	l = 581						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N1	10	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,54	1,08	Ogólne	
N1	11	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 200	d = 200	e = 50	l = 300				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N1	12	4	K	Przewód prostokatny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk		1,35	5,40	Ogólne	
N1	13	1	K	Przewód prostokatny	a = 200	b = 250	l = 69						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N1	14	1	K	Przewód prostokatny	a = 200	b = 250	l = 1256						ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
N1	15	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	L = 250	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N1	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 200	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 125	l3 = 100	ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N1	17	1	BO	Zaslepka	a = 200	b = 250							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N1	18	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 900	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		5,04	5,04	Ogólne	
N1	19	1	K	Przewód prostokatny	a = 400	b = 900	l = 988						ocynk		2,57	2,57	Ogólne	
N1	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		2,34	2,34	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	21	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 900	H = 400	P = 590	A = 370	C = 145								GRYFIT	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 783						ocynk		2,04	2,04	Ogólne	
N1	23	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 900	g = 300	h = 400	l = 600	e = 300	f = 200	l3 = 100	ocynk		1,70	1,70	Ogólne	
N1	24	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 900	l = 200						ocynk				Ogólne	
N1	25	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1250						ocynk				SWEGON	
N1	26	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 900	b = 400	d = 400	e = 145	l = 544				ocynk		1,46	1,46	Ogólne	
N1	27	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N1	28	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1200						ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 220						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N1	31	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N1	32	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 200	d = 160	g = 40	l = 250				ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N1	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 647							aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne	
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 231							ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N1	35	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk				Ogólne	
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 764							ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
N1	37	2	DUK-V wielkość 160	Dysza dalekiego zasięgu	D = 160	L = 7							stal				Trox	
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1368							ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 291							aluminium	naturalny	0,09	0,09	Ogólne	
N1	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N1	42	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N1	43	1	SVZ	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal				Schako	
N1	44	78	Nawiewnik podłogowy	BDA z koszem	D = 200								stal				SCHAKO	
N1	45	1	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 100	l = 100							ocynk				Trox	montaż wewnątrz przewodu

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Sys	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	1	GOLEM 2	Centrala nawiewno-wyiewna													Clima Produkt Sp. z o.o.	
N2	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 450						ocynk		1,35	1,35	Ogólne	długość dopasować na budowie
N2	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 900	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		5,70	5,70	Ogólne	
N2	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 400	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		3,30	3,30	Ogólne	
N2	5	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 400	l = 650						ocynk				SWEGON	
N2	6	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 500	g = 400	h = 900	l = 1100	e = 550	f = 200	l3 = 100	ocynk		2,24	2,24	Ogólne	
N2	7	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 500	b = 400	l = 200						ocynk				Ogólne	
N2	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 400	c = 250	d = 600	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1100						ocynk		1,87	1,87	Ogólne	
N2	10	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 250	d = 250	e = 227	l = 478				ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
N2	11	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1250						ocynk				SWEGON	
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 650						ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
N2	13	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 250	H = 600	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	14	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		2,21	4,42	Ogólne	
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 346						ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
N2	16	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 600	c = 250	d = 600	l = 155				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N2	17	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	18	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1500						ocynk		2,40	2,40	Ogólne	
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 200	l = 1072						ocynk		1,72	1,72	Ogólne	
N2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 400	l = 122						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N2	22	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 500	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 400	l = 200						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N2	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 400	c = 300	d = 500	l = 250	e = 0	f = -100		ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N2	25	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 500	d = 500	e = 206	l = 600				ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N2	26	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 300	d = 300	e = 324	l = 500				ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N2	27	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1850						ocynk				SWEGON	
N2	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 500						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N2	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 515						ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
N2	30	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		1,76	1,76	Ogólne	
N2	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 885						ocynk		1,42	1,42	Ogólne	
N2	32	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 400	g = 300	h = 500	l = 700	e = 350	f = 150	l3 = 100	ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
N2	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N2	34	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200						ocynk				Ogólne	
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 100						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	36	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa oddzielająca EIS 120	L = 250	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	37	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N2	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 285						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 65						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N2	40	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa oddzielająca EIS 120	L = 400	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	41	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 400	c = 250	d = 400	l = 200				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N2	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 635						ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
N2	44	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa oddzielająca EIS 120	L = 400	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	45	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 450	c = 250	d = 400	l = 225				ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N2	46	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 450	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N2	47	1	US	Redukcja symetryczna	a = 600	b = 200	c = 400	d = 200	l = 300				ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N2	48	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 200	g = 400	h = 200	l = 400	e = 200	f = 300	l3 = 100	ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
N2	49	2	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa oddzielająca EIS 120	L = 400	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	50	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N2	51	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N2	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1223						ocynk		1,47	1,47	Ogólne	
N2	53	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 125	h = 525	l = 725	e = 363	f = 100	l3 = 100	ocynk		1,00	1,00	Ogólne	
N2	54	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 200	l = 200				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N2	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 750						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N2	56	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 125	h = 525	l = 725	e = 363	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N2	57	3	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200							ocynk		0,04	0,12	Ogólne	
N2	58	4	RD1*+Jednoplaz czynnowa	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 525	l = 200						ocynk				Ogólne	
N2	59	3	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 525	l = 239						ocynk		0,31	0,93	Ogólne	
N2	60	4	RG1*+SV+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 125							stal				Ogólne	
N2	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 525	l = 147						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N2	62	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne	
N2	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 318							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N2	64	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne	
N2	65	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk				Ogólne	
N2	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 458							ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N2	67	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal				Ogólne	
N2	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1210						ocynk		1,45	1,45	Ogólne	
N2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk		1,80	1,80	Ogólne	
N2	70	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 20	f = 20	r = 100	fg = 0		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	71	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 250	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	72	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 250	d = 200	g = 200	h = 1025	l = 1100	e = 550	f = 100	ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
N2	73	1	US	Redukcja symetryczna	a = 225	b = 1025	c = 200	d = 1025	l = 174				ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
N2	74	1	RG1*+SV+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 1025	H = 225							stal				Ogólne	
N2	75	1	US	Redukcja symetryczna	a = 450	b = 200	c = 300	d = 200	l = 225				ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N2	76	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 450	b = 200	g = 300	h = 200	l = 400	e = 200	f = 225	l3 = 50	ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N2	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 1500						ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
N2	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 1265						ocynk		1,64	1,64	Ogólne	
N2	79	2	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 300	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	80	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 300	e = 215	l = 397					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N2	81	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 300	g = 125	h = 525	l = 585	e = 293	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N2	82	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 300	c = 200	d = 200	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N2	83	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 552						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
N2	84	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 125	h = 525	l = 725	e = 363	f = 63	l3 = 100	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N2	85	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1500						ocynk		1,50	6,00	Ogólne	
N2	86	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fq = 0		ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N2	87	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 300	l = 200				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N2	88	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N2	89	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 300	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N2	90	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 300	c = 200	d = 150	l = 150				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N2	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 150	l = 500						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N2	92	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 150	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N2	93	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 150	l = 1500						ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
N2	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 150	l = 135						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N2	95	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 150	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N2	96	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 150							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N2	97	5	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 425	l = 200						ocynk				Ogólne	
N2	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 425	l = 255						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N2	99	5	RG1*+SV+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125							stal				Ogólne	
N2	100	3	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,09	Ogólne	
N2	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 547							ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N2	102	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne	
N2	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 425	l = 191						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N2	104	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 200	e = 20	f = 20	r = 100			ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N2	105	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 300	e = 106	l = 334					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N2	106	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 300	g = 125	h = 425	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
N2	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 797						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N2	108	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 300	d = 200	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N2	109	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1018						ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
N2	110	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 200	d = 160	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 100	ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
N2	111	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 160							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N2	112	3	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 425	l = 130						ocynk		0,14	0,43	Ogólne	
N2	113	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 70						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Sys	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	4	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,58	2,92	Ogólne	
N3	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 250	d= 200	l= 125	e= 0	f= 0		ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 285						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N3	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500						ocynk		1,23	2,46	Ogólne	
N3	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 645						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N3	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,42	0,83	Ogólne	
N3	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 390						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 590						ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N3	13	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 250	l= 200						ocynk				Ogólne	
N3	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 600	g= 250	h= 160	l= 360	e= 110	f= 550	l3= 100	ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N3	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 700	e= 20	f= 20	r= 100			ocynk		3,37	3,37	Ogólne	
N3	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		3,12	3,12	Ogólne	
N3	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 600	l= 1203						ocynk		3,13	3,13	Ogólne	
N3	18	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 700	b= 600	d= 200	g= 400	h= 950	l= 1010	e= 505	f= 200	ocynk		2,90	2,90	Ogólne	
N3	19	1	BO	Zasłepka	a= 700	b= 200							ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N3	20	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 950	d= 160	l= 360	e= 180	f= 320			ocynk		1,01	1,01	Ogólne	
N3	21	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 950	b= 400	d= 335	e= 65	l= 368				ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
N3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 335	b= 950	l= 1222						ocynk		3,14	3,14	Ogólne	
N3	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 335	b= 950	l= 830						ocynk		2,13	2,13	Ogólne	
N3	24	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 335	b= 950	d= 400	g= 335	h= 750	l= 950	e= 475	f= 168	ocynk		2,66	2,66	Ogólne	
N3	25	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 335	b= 400	l= 100						ocynk				Ogólne	
N3	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 335	b= 400	c= 400	d= 300	l= 150	e= -50	f= 55		ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N3	27	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 20	f= 20	r= 100			ocynk		0,94	1,87	Ogólne	
N3	28	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500						ocynk		2,10	6,30	Ogólne	
N3	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 75						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N3	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 300	g= 160	h= 450	l= 650	e= 325	f= 300	l3= 100	ocynk		1,03	1,03	Ogólne	
N3	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200	e= 0	f= -100		ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N3	32	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500						ocynk		1,50	3,00	Ogólne	
N3	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 165						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N3	34	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 200	e= 98	l= 389					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N3	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 946						ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N3	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 600						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N3	37	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300	b= 200	d= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200	ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N3	38	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 160	d= 160	g= 40	l= 200				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1251							ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
N3	40	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 50				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N3	41	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						ocynk		0,08	0,32	Ogólne	
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2196							ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
N3	43	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 225	d= 125	g= 40	l= 150				ocynk		0,11	0,33	Ogólne	
N3	44	13	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125							stal				SMAY	
N3	45	1	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75							stal				SMAY	
N3	46	12	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500						ocynk		1,50	18,00	Ogólne	
N3	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 390						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N3	48	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 300	e= 429	l= 521					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N3	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 466						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N3	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 450	l= 1500						ocynk		1,83	1,83	Ogólne	
N3	51	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 160	c= 300	d= 250	l= 225	e= 0	f= 0		ocynk		0,27	0,27	Ogólne	



Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1500							ocynk		1,65	1,65	Ogólne	
N3	53	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk		0,80	2,40	Ogólne	
N3	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 620							ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
N3	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1479							ocynk		1,63	1,63	Ogólne	
N3	56	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 225	h = 425	l = 625	e = 313	f = 125	l3 = 130	ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
N3	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 675							ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N3	58	1	TR1a*	Trójknik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 300	d = 200	g = 225	h = 425	l = 625	e = 313	f = 125	ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
					l3 = 130														
N3	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 738							ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N3	60	1	TR1a*	Trójknik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 200	d = 160	g = 225	h = 425	l = 500	e = 250	f = 125	ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
					l3 = 130														
N3	61	1	BO	Zasłepka	a = 250	b = 160								ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N3	62	3	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 225								stal				SMAY	
N3	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 750	l = 318							ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N3	64	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 335	b = 750	c = 500	d = 600	l = 547	e = -75	f = -61			ocynk		1,21	1,21	Ogólne	
N3	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk		2,64	2,64	Ogólne	
N3	66	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk		2,29	4,58	Ogólne	
N3	67	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								ocynk				Ogólne	
N3	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2538								ocynk		1,28	1,28	Ogólne	
N3	69	10	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160							ocynk		0,19	1,89	Ogólne	
N3	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 185								ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N3	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1574								ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
N3	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3224								ocynk		1,62	1,62	Ogólne	
N3	73	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 140	l1 = 435							ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N3	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 77								ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N3	75	2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 50					ocynk		0,29	0,58	Ogólne	
N3	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 611								ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N3	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 405								ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N3	78	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 225	d = 160	g = 40	l = 150					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N3	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 600	l = 1500							ocynk		3,90	3,90	Ogólne	
N3	80	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 980							ocynk		2,55	2,55	Ogólne	
N3	81	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 300	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145									GRYFIT	
N3	82	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 300	c = 200	d = 250	l = 150					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N3	83	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 449							ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N3	84	10	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500							ocynk		1,35	13,50	Ogólne	
N3	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 560							ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N3	86	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 250	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145									GRYFIT	
N3	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 384							ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N3	88	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 80	l = 150	e = 75	f = 125				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N3	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 478							ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N3	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1342							ocynk		1,21	1,21	Ogólne	
N3	91	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125				ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1405							ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
N3	93	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 250	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N3	94	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 140	d = 200	l = 125	e = 0	f = 0		ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N3	95	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 140	b = 200	e = 101	l = 331						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N3	96	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 140	l = 1500							ocynk		1,02	3,06	Ogólne	
N3	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 200	l = 1095							ocynk		0,74	0,74	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Pow. całk. [m <sup>2</sup> ]	Producent	Uwagi
N3	98	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 140	b = 200	e = 194	l = 331					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N3	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 200	l = 963						ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N3	100	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 140	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 200	l = 508						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N3	102	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 150				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N3	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3136							ocynk		1,97	1,97	Ogólne	
N3	104	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	0,59	Ogólne	
N3	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1105							ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N3	106	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,39	0,77	Ogólne	
N3	107	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N3	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1490							ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N3	109	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,32	0,65	Ogólne	
N3	110	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160								ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
N3	111	13	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	1,50	Ogólne	
N3	112	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 300							ocynk		0,12	0,47	Ogólne	
N3	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 5052							aluminium	naturalny	0,17	1,98	Ogólne	
N3	114	13	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80						ocynk		0,05	0,62	Ogólne	
N3	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 221							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N3	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 4707							aluminium	naturalny	0,05	1,18	Ogólne	
N3	117	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 150	d2 = 80	l1 = 40						ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
N3	118	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 150								ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N3	119	1	SVZ	Zawór wentylacyjny	D = 150								stal				Schako	
N3	120	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 1490						ocynk		2,09	2,09	Ogólne	
N3	121	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 300	g = 400	h = 200	l = 260	e = 130	f = 200	l3 = 50	ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N3	122	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 400	b = 300	d = 160	g = 300	h = 250	l = 310	e = 155	f = 250	ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N3	123	1	BO	Zaslepka	a = 160	b = 400							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N3	124	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 811						ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N3	125	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 80	l = 280	e = 140	f = 125			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N3	126	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 220						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N3	127	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
N3	128	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 250	e = 260	l = 576					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N3	129	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 300	c = 200	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N3	130	4	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,73	2,91	Ogólne	
N3	131	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 371						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N3	132	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1400						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
N3	133	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 149						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N3	134	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1284						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	
N3	135	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 200	e = 200	l = 389					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
N3	136	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 165						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N3	137	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 300	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N3	138	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1042						ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
N3	139	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 300	d = 250	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 100	ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N3	140	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 229						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N3	141	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1025						ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
N3	142	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 450						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N3	143	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 125	l = 200	e = 100	f = 100			ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N3	144	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 850						ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
N3	145	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 978						ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
N3	146	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 250	d = 200	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 100	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N3	147	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 752						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N3	148	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 244	l = 450					ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N3	149	5	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk		1,20	6,00	Ogólne	
N3	150	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 252						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	151	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 150	h = 150	l = 350	e = 175	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N3	152	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N3	153	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne	
N3	154	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N3	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2693							ocynk		1,35	1,35	Ogólne	
N3	156	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 150	b = 150	e = 225	l = 450					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	dopasować na budowie
N3	157	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 1500						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
N3	158	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 1358						ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
N3	159	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 248	l1 = 500						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1683							ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N3	161	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 233	l1 = 500						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1927							ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
N3	163	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 200	l1 = 400						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N3	164	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							ocynk		0,20	0,39	Ogólne	
N3	165	2	SVZ	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal				Schako	
N3	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000							ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N3	167	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500							ocynk		0,25	0,50	Ogólne	
N3	168	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 450	l1 = 500						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N3	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2591							ocynk		1,30	1,30	Ogólne	
N3	170	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 425	d = 160	g = 40	l = 250				ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N3	171	5	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125							stal				SMAY	
N3	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2190							ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N3	173	11	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 80	l1 = 57						ocynk		0,04	0,47	Ogólne	
N3	174	2	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
N3	175	3	SVZ	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Schako	
N3	176	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 150	l = 302					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N3	177	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 400	l = 100						ocynk				Ogólne	
N3	178	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 400	e = 141	l = 412					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N3	179	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 400	d = 315	g = 125	h = 425	l = 600	e = 300	f = 100	ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
N3	180	1	K	Przewód prostokątny	l3 = 100								ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
N3	181	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 315	d = 250	g = 125	h = 425	l = 600	e = 300	f = 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N3	182	1	K	Przewód prostokątny	l3 = 100								ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
N3	183	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 250	d = 200	g = 125	h = 425	l = 600	e = 300	f = 100	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N3	184	1	K	Przewód prostokątny	l3 = 100								ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N3	185	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 125	l = 200	e = 100	f = 100			ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N3	186	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 165						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	187	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 200	d = 125	g = 125	h = 425	l = 600	e = 300	f = 100	ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
N3	188	1	BO	Zaslepka	a = 200	b = 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N3	189	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 830							ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N3	190	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N3	191	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 50						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
N3	192	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 400	l = 100						ocynk				Ogólne	
N3	193	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 500	g = 300	h = 400	l = 460	e = 230	f = 150	l3 = 100	ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
N3	194	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 419						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N3	195	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 400	d = 450	l = 250	e = -25	f = 0		ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N3	196	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 1500						ocynk		2,55	2,55	Ogólne	
N3	197	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 78						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	198	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 450	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 225			ocynk		0,58	1,17	Ogólne	
N3	199	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 1181						ocynk		2,01	2,01	Ogólne	
N3	200	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 450	e = 251	l = 505					ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
N3	201	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 1362						ocynk		2,32	2,32	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	202	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 450	b = 400	d = 80	l = 280	e = 140	f = 225			ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N3	203	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 450	l = 700						ocynk		1,19	1,19	Ogólne	
N3	204	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 450	e = 200	l = 475					ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
N3	205	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 450	c = 400	d = 500	l = 250				ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N3	206	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1265						ocynk		2,28	2,28	Ogólne	
N3	207	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250			ocynk		0,57	1,13	Ogólne	
N3	208	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 648						ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
N3	209	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1130						ocynk		2,03	2,03	Ogólne	
N3	210	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 400	d = 400	e = 20	l = 400				ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
N3	211	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 500	e = 213	l = 512					ocynk		1,00	1,00	Ogólne	
N3	212	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 400	d = 80	l = 280	e = 140	f = 250			ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N3	213	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 371						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N3	214	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1500						ocynk		2,70	5,40	Ogólne	
N3	215	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 500	e = 200	l = 504					ocynk		0,98	0,98	Ogólne	
N3	216	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 500	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N3	217	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 503						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
N3	218	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 500	d = 125	l = 325	e = 163	f = 200			ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N3	219	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1422						ocynk		2,56	2,56	Ogólne	
N3	220	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 500	d = 100	l = 300	e = 150	f = 300			ocynk		0,57	1,13	Ogólne	
N3	221	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 734						ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
N3	222	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 441						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
N3	223	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 400	e = 175	l = 504					ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
N3	224	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
N3	225	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 513						ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
N3	226	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 450 l3 = 100	b = 710	d = 315	g = 400	h = 500	l = 600	e = 300	f = 225	ocynk		1,57	1,57	Ogólne	
N3	227	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 600	c = 450	d = 710	l = 200	e = 0	f = 80		ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N3	228	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 500	l = 1500						ocynk		3,30	3,30	Ogólne	
N3	229	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 450	b = 315	l = 100						ocynk				Ogólne	
N3	230	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 450	d = 100	l = 200	e = 100	f = 158			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N3	231	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 315	c = 200	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	232	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 20	f = 20	r = 100			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N3	233	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 200	e = 170	l = 320					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N3	234	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 172						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N3	235	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 80	l = 280	e = 140	f = 100			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N3	236	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 315	l = 158				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N3	237	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 608						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
N3	238	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 158			ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N3	239	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 779						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N3	240	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 158			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N3	241	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 200	d = 250	l = 158	e = 0	f = 0		ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N3	242	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 735						ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N3	243	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk		0,30	0,89	Ogólne	
N3	244	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 300						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N3	245	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 188						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N3	246	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 250	e = 150	l = 360					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N3	247	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 953						ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
N3	248	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 352						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	249	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 250	g = 60	l = 200	e = 0	f = 50		ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N3	250	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk		0,46	0,92	Ogólne	
N3	251	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 703							ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N3	252	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 80	l1 = 170						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N3	253	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 600							ocynk		0,47	0,47	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	254	1	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 250	P = 450											GRYFIT	
N3	255	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2426							ocynk		1,90	1,90	Ogólne	
N3	256	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 125	l1 = 215						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N3	257	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N3	258	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 80							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N3	259	1	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 200	P = 390											GRYFIT	
N3	260	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1519							ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N3	261	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N3	262	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 125	l1 = 133						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	263	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1896							ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N3	264	10	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						ocynk		0,06	0,57	Ogólne	
N3	265	4	ZNW-DZ-1 800	zespół nawiewno-wywiewny													CWK	
N3	266	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 20	l1 = 250						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N3	267	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2800							ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
N3	268	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 80	l1 = 170						ocynk		0,17	0,50	Ogólne	
N3	269	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1313							ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N3	270	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2051							ocynk		1,03	1,03	Ogólne	
N3	271	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,19	0,56	Ogólne	
N3	272	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N3	273	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N3	274	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 389							ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N3	275	18	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	1,33	Ogólne	
N3	276	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400							ocynk		0,13	0,25	Ogólne	
N3	277	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 4969							aluminium	naturalny	0,09	1,56	Ogólne	
N3	278	23	ZNW-DZ-1 600	zespół nawiewno-wywiewny													CWK	
N3	279	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 250	l1 = 500						ocynk		0,26	0,52	Ogólne	
N3	280	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1574							ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N3	281	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3361							ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
N3	282	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 408							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N3	283	1	ZNW-DZ-1 600	zespół nawiewno-wywiewny													CWK	zaślepić króciec wywiewny
N3	284	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 95							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
N3	285	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 200							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
N3	286	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 322							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	287	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+E124/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350											GRYFIT	
N3	288	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 455							ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N3	289	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1078							ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N3	290	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 500							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	291	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 260							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N3	292	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk		0,16	0,31	Ogólne	
N3	293	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							ocynk		0,06	0,13	Ogólne	
N3	294	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 313							ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N3	295	8	ZNW-DZ-1 1200	zespół nawiewno-wywiewny													CWK	
N3	296	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 370							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N3	297	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 187							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	298	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1014							ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	299	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 959							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N3	300	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000							ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N3	301	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 80							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
N3	302	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1137							ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N3	303	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800							ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N3	304	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 989							ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N3	305	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1100							ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N3	306	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 300	c = 300	d = 500	l = 100	e = 100	f = 0		ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N3	307	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 427						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N3	308	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 200	d = 80	l = 280	e = 140	f = 150			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N3	309	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 579						ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
N3	310	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 300	e = 110	l = 389					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N3	311	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 413						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N3	312	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 300	e = 300	l = 500					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
N3	313	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 264						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N3	314	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150			ocynk		0,36	0,71	Ogólne	
N3	315	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 80	l = 280	e = 140	f = 100			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N3	316	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 400						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N3	317	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N3	318	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 300	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N3	319	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 620						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N3	320	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 80	l = 280	e = 140	f = 100			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N3	321	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1081						ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
N3	322	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,46	0,91	Ogólne	
N3	323	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 491						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N3	324	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N3	325	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1100						ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
N3	326	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N3	327	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N3	328	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2333							ocynk		1,47	1,47	Ogólne	
N3	329	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 148							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N3	330	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 215						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N3	331	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N3	332	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3181							ocynk		1,60	1,60	Ogólne	
N3	333	1	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350											GRYFIT	
N3	334	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2320							ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
N3	335	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 11							aluminium	naturalny	0,01	0,01	Ogólne	
N3	336	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N3	337	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 388							ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N3	338	3	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
N3	339	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1005							ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	340	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1241							ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N3	341	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 900							ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N3	342	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 105							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N3	343	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1256							ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N3	344	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2684							ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N3	345	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2000							ocynk		0,79	0,79	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N3	346	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N3	347	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 150							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N3	348	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 733							ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N3	349	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 150							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N3	350	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 300							ocynk		0,08	0,15	Ogólne	
N3	351	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 700							ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N3	352	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 565							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N3	353	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 316						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N3	354	1	BS		alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 20	f = 20	r = 100			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	dopasować na budowie
N3	355	1	TR2*		a = 250	b = 200	d = 125	l = 185	e = 93	f = 63			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	dopasować na budowie
N3	356	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 495						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N3	357	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 20	f = 20	r = 100			ocynk		0,46	0,92	Ogólne	
N3	358	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 290						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N3	359	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1092						ocynk		0,98	0,98	Ogólne	
N3	360	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 200	d = 160	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
N3	361	1	K	Przewód prostokątny	l3 = 100								ocynk					
N3	362	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 160	l = 1271						ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
N3	363	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	d = 125	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N3	364	1	K	Przewód prostokątny	l3 = 100								ocynk					
N3	365	1	BO	Zaslepka	a = 250	b = 125	l = 1270						ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N3	366	3	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	a = 250	b = 100							ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N3	367	1	TUBE*	Przewód okrągły	l = 325	H = 125							stal		0,03	0,03	Ogólne	
N3	368	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1137							ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N3	368	17	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 100	l = 100							ocynk				Trox	montaż wewnętrzny przewodu
N3	369	4	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 80	l = 86							ocynk				Trox	montaż wewnętrzny przewodu
N3	370	12	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 125	l = 118							ocynk				Trox	montaż wewnętrzny przewodu
N3	371	8	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 80	l = 80							ocynk				Trox	montaż wewnętrzny przewodu
N3	372	2	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 125	l = 125							ocynk				Trox	montaż wewnętrzny przewodu
N3	373	1	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 200	l = 175							ocynk				Trox	montaż wewnętrzny przewodu
N3	374	2	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 160	l = 148							ocynk				Trox	montaż wewnętrzny przewodu
N3	375	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N3	376	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 408						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N3	377	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 700	l = 1250						ocynk				SWEGON	
N3	378	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 494						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	
N3	379	1	EA	Odsadźka asymetryczna	a = 700	b = 600	d = 600	e = 440	l = 702				ocynk		2,15	2,15	Ogólne	
N3	380	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 206						ocynk		0,54	0,54	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	381	2	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N3	382	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 125	e = 75	l = 300				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N3	383	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 125	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N3	384	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1188						ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
N3	385	1	US	Redukcja symetryczna	a = 150	b = 250	c = 125	d = 200	l = 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N3	386	2	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 500						ocynk		0,40	0,80	Ogólne	
N3	387	1	MORENDO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 150	b = 250	l = 950						ocynk				SWEGON	
N3	388	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 125	c = 250	d = 150	l = 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N3	389	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 125	b = 200	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N3	390	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 658						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N3	391	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1500						ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
N3	392	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 125	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N3	393	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 125	b = 200	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 63	l3 = 100	ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N3	394	1	US	Redukcja symetryczna	a = 125	b = 200	c = 125	d = 160	l = 100				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
N3	395	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1089						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N3	396	3	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1500						ocynk		0,85	2,56	Ogólne	
N3	397	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 125	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N3	398	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 913						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N3	399	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 125	b = 125	g = 125	h = 160	l = 360	e = 180	f = 63	l3 = 100	ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N3	400	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 125	d = 100	g = 40	l = 125				ocynk		0,06	0,13	Ogólne	
N3	401	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3485							ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
N3	402	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 671						ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N3	403	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 125	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N3	404	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 200	d = 125	g = 40	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N3	405	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 794							ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N3	406	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,15	0,31	Ogólne	
N3	407	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk		0,06	0,17	Ogólne	
N3	408	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1786							ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
N3	409	6	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				ocynk		0,17	1,00	Ogólne	
N3	410	6	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 100								ocynk		0,02	0,12	Ogólne	
N3	411	4	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							stal				SMAY	
N3	412	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4598							ocynk		1,44	1,44	Ogólne	
N3	413	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,30	Ogólne	
N3	414	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3436							ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
N3	415	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N3	416	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 537							ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N3	417	1	GRYFIT BX - 2H+KM150+1WK K	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6							stal				GRYFIT	
N3	418	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 255							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N3	419	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,23	Ogólne	
N3	420	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 597							ocynk		0,23	0,47	Ogólne	
N3	421	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
N3	422	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 861							ocynk		0,43	0,87	Ogólne	
N3	423	2	GRYFIT BX - 2H+KM150+1WK K	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 160	S = 6							stal				GRYFIT	
N3	424	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 225	l = 541						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
N3	425	1	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125							stal				SMAY	
N3	426	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 175							ocynk		0,07	0,07	Ogólne	



Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N3	427	1	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
N3	428	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 691							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N3	429	1	FLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d = 100	l = 837							aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	
N3	430	1	ZNW-DZ-1 600	zespół nawiewno-wywiejny													CWK	
N3	431	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 200	d = 100	g = 40	l = 200				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	432	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2522							ocynk		0,79	1,58	Ogólne	
N3	433	5	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 100	l = 100							ocynk				Trox	montaż wewnątrz przewodu
N3	434	1	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350											GRYFIT	
N3	435	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	0,76	Ogólne	
N3	436	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 690							ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N3	437	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N3	438	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N3	439	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 612							ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N3	440	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				ocynk		0,20	0,40	Ogólne	
N3	441	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 753							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N3	442	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2621							ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
N3	443	4	ALWL-125x75-Z-AA/GA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							stal				SMAY	
N3	444	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 245							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N3	445	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 755							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N3	446	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2222							ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N3	447	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2492							ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
N3	448	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 195							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N3	449	2	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 125	l = 125							ocynk				Trox	montaż wewnątrz przewodu
N3	450	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 700	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N3	451	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 980						ocynk		2,55	2,55	Ogólne	
N3	452	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		3,38	6,76	Ogólne	
N3	453	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 89						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N3	454	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 700	b = 600	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 350	l3 = 100	ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
N3	455	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 700	b = 700	g = 600	h = 700	l = 800	e = 400	f = 350	l3 = 100	ocynk		2,50	2,50	Ogólne	
N3	456	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 700	d = 700	e = 303	l = 900				ocynk		2,47	2,47	Ogólne	
N3	457	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 1200	d = 700	e = 50	f = 50	r = 150		ocynk		7,60	7,60	Ogólne	
N3	458	1	US	Redukcja symetryczna	a = 900	b = 1250	c = 700	d = 1200	l = 625				ocynk		2,72	2,72	Ogólne	
N3	459	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 700	l = 650						ocynk				Ogólne	
N3	460	1	BO	Zasłepka	a = 700	b = 700							ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N3	461	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200						ocynk				Ogólne	
N3	462	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 100						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N3	463	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,40	0,80	Ogólne	
N3	464	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 459						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N3	466	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 219						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N3	467	2	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 700	H = 600	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N3	469	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 700	b = 600	d = 600	e = 195	l = 600				ocynk		1,64	1,64	Ogólne	
N3	470	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 200						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
N3	471	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 232						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N3	472	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 265							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	473	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 150	d = 160	g = 40	l = 160				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	

## Nc - Czerpny

Nazwa: Nc  
Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Nc	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 1250	l= 857					ocynk		3,69	3,69	Ogólne	
Nc	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 1250	b= 900	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		6,45	6,45	Ogólne	
Nc	9	1	WG* +RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 550	b= 3000						stal				Ogólne	
Nc	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 900	l= 860					ocynk		3,10	3,10	Ogólne	
Nc	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 900	l= 100					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
Nc	12	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 900	l= 650					ocynk				SWEGON	
Nc	13	1		kształtka nie typowa	a= 3500	b= 500	l= 3000					ocynk		24,00	24,00	Ogólne	kanal czerpny wykonać na budowie
Nc	14	1	LENTO 1036	Tłumik kątowy	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 150	f= 150	r= 0	fg= 0	ocynk		6,90	6,90	SWEGON	
Nc		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,30	3,30	Ogólne	
Nc		1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1250	c= 500	d= 1000	l= 450			ocynk		1,63	1,63	Ogólne	
Nc		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 439					ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
Nc		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1325					ocynk		3,98	3,98	Ogólne	
Nc		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 114					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	

## Nc2 - Czerpny

Nazwa: Nc2

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Nc2	1	1		Prostokątna czerpnia tłumiąca	a = 400	b = 1100						stal				Ogólne	
Nc2	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1100	l = 212					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
Nc2	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 1000	d = 1100	e = 50	f = 50	r = 150	ocynk		6,60	6,60	Ogólne	
Nc2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 888					ocynk		2,49	2,49	Ogólne	
Nc2	5	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 78	a = 400	b = 900	d = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		5,60	5,60	Ogólne	
Nc2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 196					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
Nc2	7	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 900	l = 650					ocynk				SWEGON	
Nc2	8	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk		2,34	4,68	Ogólne	
Nc2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1024					ocynk		2,66	2,66	Ogólne	
Nc2	10	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpowozarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 900	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145							GRYFIT	
Nc2	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 425					ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
Nc2	12	1	US	Redukcja symetryczna	a = 900	b = 600	c = 900	d = 400	l = 450			ocynk		1,38	1,38	Ogólne	

W - Wywiewny

**Nazwa:** W  
**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W	1	7	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75						stal			SMAY		
W	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 125	l = 250					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W	3	7	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75						stal				Ogólne	
W	4	4	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 125	l = 230					ocynk		0,09	0,37	Ogólne	
W	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 125	l = 130					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 125	l = 120					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	

## W1 - Wywiewny

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	2	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 900	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk		5,04	5,04	Ogólne	
W1	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		2,34	2,34	Ogólne	
W1	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 1000	d = 900	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		5,60	5,60	Ogólne	
W1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1000	c = 400	d = 1200	l = 600	e = 0	f = 0		ocynk		1,92	1,92	Ogólne	
W1	6	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 1200	l = 1250						ocynk				SWEGON	
W1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1200	c = 300	d = 1200	l = 600	e = 0	f = 0		ocynk		1,92	1,92	Ogólne	
W1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1200	l = 1150						ocynk		3,45	3,45	Ogólne	
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1200	l = 1500						ocynk		4,50	4,50	Ogólne	
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1200	l = 1272						ocynk		3,82	3,82	Ogólne	
W1	11	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 1200	e = 50	f = 50	r = 150	fg = 0		ocynk		7,50	7,50	Ogólne	
W1	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 1200	c = 400	d = 900	l = 600	e = 0	f = 0		ocynk		2,01	2,01	Ogólne	
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 417						ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
W1	14	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 900	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
W1	15	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		2,34	2,34	Ogólne	
W1	16	1	BO	Zaslepka	a = 900	b = 350							ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W1	17	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 900	g = 250	h = 200	l = 400	e = 200	f = 175	l3 = 100	ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
W1	18	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 350	g = 800	h = 1000	l = 1200	e = 600	f = 450	l3 = 100	ocynk		3,36	3,36	Ogólne	
W1	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 350	l = 1368						ocynk		3,42	3,42	Ogólne	
W1	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 350	b = 900	e = 118	l = 735					ocynk		1,86	1,86	Ogólne	
W1	21	1	RG1*+SV+DA+M F	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 800	H = 1000							stal				Ogólne	

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 645						ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W1	23	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200						ocynk				Ogólne	
W1	24	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,54	1,62	Ogólne	
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 772						ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 670						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1409						ocynk		1,27	1,27	Ogólne	
W1	28	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk		1,35	1,35	Ogólne	
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 950						ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
W1	31	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 150	d = 315	l = 158				ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 315	l = 214						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W1	33	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 150	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 315	l = 1500						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 150	l = 880						ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W1	36	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	d = 150	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 572						ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
W1	38	1	RG1*+SV+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 315	H = 315							stal				Ogólne	
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 455							aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	
W1	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W1	42	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W1	43	1	SVZ	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal				Schako	
W1	44	1	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 100	l = 100							ocynk				Trox	montaż wewnętrzny przewodu

## W2 - Wywiewny

Nazwa: W2  
Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 900	c= 400	d= 900	l= 450				ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
W2	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		2,34	2,34	Ogólne	
W2	3	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 900	b= 400	g= 900	h= 400	l= 600	e= 300	f= 450	l3= 50	ocynk		1,69	1,69	Ogólne	
W2	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 900	c= 250	d= 600	l= 450				ocynk		1,23	1,23	Ogólne	
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 134						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W2	6	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1250						ocynk				Ogólne	
W2	7	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		2,21	4,42	Ogólne	
W2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 700						ocynk		1,19	1,19	Ogólne	
W2	9	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 600	b= 250	d= 250	e= 334	l= 496				ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
W2	11	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 250	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W2	12	1	GRY FIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpozarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 250	P= 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
W2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 659						ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
W2	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 900	c= 300	d= 500	l= 450				ocynk		1,28	1,28	Ogólne	
W2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 325						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W2	16	2	GRY FIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpozarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 500	H = 300	P= 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
W2	17	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 300	d= 300	e= 469	l= 600				ocynk		1,22	1,22	Ogólne	



## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 745						ocynk		1,19	1,19	Ogólne	
W2	19	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1850						ocynk				SWEGON	
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1150						ocynk		1,84	1,84	Ogólne	
W2	21	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 300	g = 200	h = 500	l = 700	e = 350	f = 250	l3 = 100	ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
W2	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 65						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W2	23	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 200	d = 300	l = 250	e = 0	f = -50		ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W2	24	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,70	1,40	Ogólne	
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1143						ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
W2	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1485						ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
W2	27	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 300	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 75						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W2	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 280	c = 200	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W2	30	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 280	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W2	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 280	b = 200	l = 1500						ocynk		1,44	1,44	Ogólne	długość dopasować na budowie
W2	32	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1363						ocynk		1,91	1,91	Ogólne	
W2	34	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 500	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W2	35	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 200	d = 200	e = 270	l = 450				ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W2	36	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	37	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 470						ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
W2	39	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1500						ocynk		2,40	4,80	Ogólne	
W2	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 200	l = 198						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W2	41	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 200	g = 400	h = 200	l = 400	e = 200	f = 300	l3 = 100	ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
W2	42	3	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
W2	43	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 400	l = 200						ocynk				Ogólne	
W2	44	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 325	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 200	l3 = 100	ocynk		1,46	4,38	Ogólne	
W2	45	3	BO	Zaslepka	a = 200	b = 400							ocynk		0,08	0,24	Ogólne	
W2	46	3	RG1*+SV+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 825	H = 325							stal				Ogólne	
W2	47	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 400	h = 200	l = 400	e = 200	f = 200	l3 = 100	ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W2	48	3	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk		1,80	5,40	Ogólne	
W2	49	2	K	Przewód prostokątny	a = 280	b = 200	l = 1500						ocynk		1,44	2,88	Ogólne	
W2	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 280	b = 200	l = 1460						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W2	51	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 280	b = 200	g = 250	h = 300	l = 450	e = 225	f = 140	l3 = 100	ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W2	52	1	BO	Zaslepka	a = 200	b = 280							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W2	53	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 250	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
W2	54	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 250	c = 200	d = 400	l = 100	e = 75	f = -50		ocynk		0,13	0,13	Ogólne	

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	55	1	BO	Zasłepka	a = 600	b = 200							ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W2	56	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 200	g = 425	h = 325	l = 525	e = 263	f = 300	l3 = 100	ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
W2	57	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 200	l = 874						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W2	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 200	l = 1500						ocynk		2,40	2,40	Ogólne	
W2	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 425	l = 60						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W2	61	1	RG1*+SV+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 425							stal				Ogólne	
W2	62	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 225	h = 325	l = 525	e = 263	f = 200	l3 = 100	ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
W2	63	1	BO	Zasłepka	a = 400	b = 200							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W2	64	2	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 225	l = 60						ocynk		0,07	0,13	Ogólne	
W2	65	2	RG1*+SV+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 225							stal				Ogólne	
W2	66	1	US	Redukcja symetryczna	a = 280	b = 200	c = 250	d = 200	l = 140				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W2	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 954						ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
W2	68	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 250	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
W2	69	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 200	g = 225	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	l3 = 100	ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W2	70	1	BO	Zasłepka	a = 250	b = 200							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	

## W3 - Wywiewny

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 600	l = 1030						ocynk		2,68	2,68	Ogólne	
W3	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 1500						ocynk		3,90	3,90	Ogólne	
W3	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 700	g = 250	h = 160	l = 360	e = 120	f = 300	l3 = 100	ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
W3	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 700	b = 600	e = 150	f = 50	r = 100			ocynk		3,38	3,38	Ogólne	
W3	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 378						ocynk		0,98	0,98	Ogólne	
W3	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 952						ocynk		2,48	2,48	Ogólne	
W3	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 700	g = 600	h = 700	l = 800	e = 400	f = 300	l3 = 100	ocynk		2,34	2,34	Ogólne	
W3	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		3,53	3,53	Ogólne	
W3	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 700	c = 400	d = 700	l = 350	e = 0	f = 0		ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
W3	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1500						ocynk		3,30	3,30	Ogólne	
W3	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 193						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W3	15	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 700	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		2,40	2,40	Ogólne	
W3	16	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 600	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
W3	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 285						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
W3	18	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 400	d = 500	e = 50	l = 550				ocynk		1,21	1,21	Ogólne	
W3	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,64	2,64	Ogólne	
W3	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 417						ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
W3	21	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 500	e = 150	f = 50	r = 100			ocynk		2,51	5,02	Ogólne	
W3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 101							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W3	23	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	1,33	Ogólne	
W3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1263							ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 517							ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	26	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 225	d = 160	g = 40	l = 150				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	27	11	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125							stal				SMAY	
W3	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 700	c = 200	d = 600	l = 350	e = -50	f = -200		ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
W3	29	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 600	l = 200						ocynk				Ogólne	
W3	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 726						ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
W3	31	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 600	d = 300	g = 200	h = 315	l = 515	e = 258	f = 100	ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
W3	32	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 300	l = 100						ocynk				Ogólne	
W3	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 215						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W3	34	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 300	e = 298	l = 445					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W3	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 746						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W3	36	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 205	l = 400					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W3	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 883						ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
W3	38	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 200	e = 205	l = 389					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W3	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 142						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W3	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 300	c = 140	d = 335	l = 168	e = 0	f = -30		ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	41	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 140	b = 335	e = 20	f = 20	r = 100			ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
W3	42	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 140	b = 335	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
W3	43	4	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 335	l = 1500						ocynk		1,43	5,70	Ogólne	
W3	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 335	l = 676						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W3	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 140	b = 335	c = 160	d = 400	l = 200	e = 33	f = 0		ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W3	46	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 160	l = 1500						ocynk		1,68	3,36	Ogólne	
W3	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 585						ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
W3	48	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,99	0,99	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 400	c = 200	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W3	50	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 200	l = 450									ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W3	51	5	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500										ocynk		1,80	9,00	Ogólne	
W3	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 220										ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	53	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100							ocynk		1,06	3,19	Ogólne	
W3	54	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 400	d = 300	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 100						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W3	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 545										ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W3	56	2	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI S 120	L = 300	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145												GRYFIT	
W3	57	8	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100							ocynk		0,73	5,82	Ogólne	
W3	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1265										ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
W3	59	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 884										ocynk		0,88	1,77	Ogólne	
W3	60	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 200	d = 80	l = 280	e = 140	f = 150							ocynk		0,30	0,90	Ogólne	
W3	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 616										ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
W3	62	9	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1500										ocynk		1,50	13,50	Ogólne	
W3	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1201										ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
W3	64	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100							ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W3	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 274										ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W3	66	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150							ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W3	67	2	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 300	c = 200	d = 250	l = 150								ocynk		0,15	0,30	Ogólne	
W3	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 598										ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W3	69	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 200	l = 260	e = 130	f = 125							ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W3	70	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 140	d = 200	l = 125	e = -25	f = 0						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	71	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 140	e = 180	l = 285									ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W3	72	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 140	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100							ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W3	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 200	l = 1500										ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
W3	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 200	l = 1151										ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
W3	75	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 140	b = 200	e = 194	l = 331									ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 200	l = 663										ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W3	77	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 140	e = 50	f = 50	r = 100							ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W3	78	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 140	l = 1500										ocynk		1,02	2,04	Ogólne	
W3	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 140	b = 200	l = 268										ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W3	80	10	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200										ocynk		0,30	2,96	Ogólne	
W3	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 224											ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W3	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 276											ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3212											ocynk		2,02	2,02	Ogólne	
W3	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1294											ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
W3	85	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 115								ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W3	86	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85										ocynk		0,10	0,21	Ogólne	
W3	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1490											ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W3	88	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 135								ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W3	89	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160												ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
W3	90	15	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125										ocynk		0,12	1,73	Ogólne	
W3	91	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 150											ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
W3	92	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 300											ocynk		0,12	0,35	Ogólne	
W3	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 3233											aluminium	naturalny	0,01	1,27	Ogólne	
W3	94	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 225	d = 125	g = 40	l = 150								ocynk		0,11	0,33	Ogólne	
W3	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2174											ocynk		0,68	0,68	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	96	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 275	a = 75	b = 75	e = 50				ocynk		0,13	0,25	Ogólne	
W3	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 941							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W3	98	16	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	1,18	Ogólne	
W3	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 270							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	100	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 100								ocynk		0,02	0,04	Ogólne	
W3	101	2	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 75	H = 75							stal				SMAY	
W3	102	9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80						ocynk		0,05	0,43	Ogólne	
W3	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 150							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W3	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 300							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 2687							aluminium	naturalny	0,06	0,67	Ogólne	
W3	106	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 75	b = 225	d = 80	g = 40	l = 140	e = -72	f = 3		ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W3	107	2	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75							stal				SMAY	
W3	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 321							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W3	109	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100				ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W3	110	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk		0,08	0,24	Ogólne	
W3	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2196							ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
W3	112	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 220	l = 397					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W3	113	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 368						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
W3	114	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,77	1,55	Ogólne	
W3	115	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1333						ocynk		1,37	1,37	Ogólne	
W3	116	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 160	l = 220	e = 110	f = 100			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W3	117	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 250	d = 300	l = 158	e = -7	f = 0		ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	118	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 225	h = 425	l = 625	e = 313	f = 125	l3 = 130	ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
W3	119	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1063						ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
W3	120	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 300	d = 200	g = 225	h = 425	l = 625	e = 313	f = 125	ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
W3	121	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1286						ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
W3	122	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 200	d = 160	g = 225	h = 425	l = 625	e = 313	f = 125	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
W3	123	3	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 225							stal				SMAY	
W3	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 531							ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W3	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 80							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W3	126	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 95							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
W3	127	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,32	0,65	Ogólne	
W3	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1881							ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
W3	129	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 350	a = 125	b = 225	e = 117				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W3	130	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125								ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W3	131	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,53	1,60	Ogólne	
W3	132	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 675						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W3	133	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 45	f = 45	r = 100			ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W3	134	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200						ocynk				Ogólne	
W3	135	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 195						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W3	136	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,42	0,83	Ogólne	
W3	137	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 470						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W3	138	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 995						ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W3	139	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500						ocynk		1,23	2,46	Ogólne	
W3	140	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 325						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W3	141	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 160	c = 200	d = 250	l = 125	e = 0	f = 0		ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W3	142	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 310						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W3	143	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,58	1,17	Ogólne	
W3	144	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,02	2,04	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	145	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 605						ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
W3	146	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 400	d = 125	l = 185	e = 93	f = 238			ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W3	147	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 20	f = 20	r = 100			ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
W3	148	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1111						ocynk		1,56	1,56	Ogólne	
W3	149	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 300	b = 400	d = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 150	ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
					l3 = 100													
W3	150	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 300	l = 100						ocynk				Ogólne	
W3	151	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1414						ocynk		1,70	1,70	Ogólne	
W3	152	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 300	e = 350	l = 475					ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W3	153	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 300	c = 200	d = 400	l = 200	e = 50	f = 0		ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W3	154	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 70						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	155	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 200						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W3	156	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 400	d = 300	g = 125	h = 525	l = 600	e = 300	f = 100	ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
					l3 = 100													
W3	157	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 180						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W3	158	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 179						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W3	159	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 300	e = 370	l = 521					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W3	160	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 290						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W3	161	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 20	f = 20	r = 100			ocynk		0,67	2,00	Ogólne	
W3	162	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 300	d = 250	g = 125	h = 525	l = 600	e = 300	f = 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
					l3 = 100													
W3	163	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	d = 250	e = 20	f = 20	r = 100		ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
W3	164	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1230						ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
W3	165	6	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk		1,35	8,10	Ogólne	
W3	166	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 234						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W3	167	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 250	d = 200	g = 125	h = 525	l = 600	e = 300	f = 100	ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
					l3 = 100													
W3	168	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				ocynk		0,16	0,32	Ogólne	
W3	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1056							ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
W3	170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3097							ocynk		1,94	1,94	Ogólne	
W3	171	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 725	a = 125	b = 525	e = 100				ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W3	172	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 200								ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3	173	4	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 125							stal				SMAY	
W3	174	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 200	e = 100	l = 300					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W3	175	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 120						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W3	176	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1400						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W3	177	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 150						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	178	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 709						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W3	179	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 200	e = 180	l = 450					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W3	180	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 670						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
W3	181	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 300	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W3	182	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 761						ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
W3	183	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 300	e = 284	l = 500					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W3	184	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1284						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	
W3	185	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1119						ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
W3	186	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W3	187	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 250	e = 171	l = 400					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W3	188	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 472						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W3	189	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 250	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W3	190	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 150	d = 150	l = 125				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W3	191	3	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 1500						ocynk		0,90	2,70	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	192	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 762						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W3	193	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 150	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W3	194	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 303						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W3	195	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W3	196	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 330							ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W3	197	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne	
W3	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4136							ocynk		2,60	2,60	Ogólne	
W3	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 375							ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W3	200	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W3	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2693							ocynk		1,35	1,35	Ogólne	
W3	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 620							ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W3	203	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 425	d = 160	g = 40	l = 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	204	1	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125							stal				SMAY	
W3	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 951							ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W3	206	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 80	l1 = 170						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W3	207	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 205	l1 = 377						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	208	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 673							ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 174							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W3	210	8	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 80	l1 = 57						ocynk		0,04	0,34	Ogólne	
W3	211	3	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,09	Ogólne	
W3	212	2	SVA	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Schako	
W3	213	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 400	e = 105	l = 446					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W3	214	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 400	l = 100						ocynk				Ogólne	
W3	215	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 119						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	216	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 300	e = 150	l = 360					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W3	217	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 450	g = 300	h = 400	l = 460	e = 230	f = 150	l3 = 100	ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
W3	218	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 450	e = 200	l = 475					ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
W3	219	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 550						ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W3	220	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 450	b = 300	e = 120	l = 400					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W3	221	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 450	c = 400	d = 400	l = 225	e = -25	f = 0		ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W3	222	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1500						ocynk		2,40	4,80	Ogólne	
W3	223	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 200			ocynk		0,55	1,10	Ogólne	
W3	224	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 400	e = 126	l = 446					ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
W3	225	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1093						ocynk		1,75	1,75	Ogólne	
W3	226	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 400	d = 80	l = 280	e = 140	f = 200			ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W3	227	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 400	e = 283	l = 523					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
W3	228	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 335	b = 500	c = 400	d = 400	l = 250	e = -50	f = 20		ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W3	229	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 500	l = 417						ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W3	230	2	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 500	l = 1500						ocynk		2,50	5,01	Ogólne	
W3	231	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 335	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250			ocynk		0,53	1,05	Ogólne	
W3	232	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 500	l = 436						ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
W3	233	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 335	c = 335	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W3	234	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 335	e = 219	l = 504					ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
W3	235	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 335	d = 80	l = 280	e = 140	f = 250			ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W3	236	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 335	l = 636						ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
W3	237	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 500	b = 335	l = 100						ocynk				Ogólne	
W3	238	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 500	b = 600	d = 335	h = 300	r = 100				ocynk		2,15	2,15	Ogólne	
W3	239	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 400	d = 200	l = 110	e = 20	f = 50		ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W3	240	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 400	l = 100						ocynk				Ogólne	
W3	241	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 400	d = 400	e = 126	l = 440				ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W3	242	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 129						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	



Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	243	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,39	0,77	Ogólne	
W3	244	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 200	d = 125	l = 300	e = 150	f = 200			ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W3	245	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 450						ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W3	246	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 200	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W3	247	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 570						ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W3	248	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500						ocynk		1,54	3,09	Ogólne	
W3	249	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W3	250	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 695						ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
W3	251	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W3	252	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1200						ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
W3	253	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 215			ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W3	254	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 158			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W3	255	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 315	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W3	256	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1196						ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
W3	257	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk		1,20	2,40	Ogólne	
W3	258	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,27	0,80	Ogólne	
W3	259	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 151						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W3	260	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 357						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W3	261	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	262	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 627							ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W3	263	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 150	l1 = 500						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W3	264	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 721							ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W3	265	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,23	0,68	Ogólne	
W3	266	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 619							ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W3	267	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 969							ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W3	268	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 80	l1 = 170						ocynk		0,20	0,41	Ogólne	
W3	269	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1005							ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W3	270	1	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 200	P = 390											GRYFIT	
W3	271	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2069							ocynk		1,30	1,30	Ogólne	
W3	272	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1							aluminium	naturalny	0,00	0,00	Ogólne	
W3	273	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 215						ocynk		0,26	0,52	Ogólne	
W3	274	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	275	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 521							ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	276	2	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350											GRYFIT	
W3	277	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 429							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W3	278	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W3	279	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 254							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W3	280	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000							ocynk		3,01	3,01	Ogólne	
W3	281	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,19	0,56	Ogólne	
W3	282	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	283	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3	284	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 351							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	285	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 760							ocynk		0,24	0,24	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	286	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 250	l1 = 500						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	287	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1862							ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W3	288	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2299							ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
W3	289	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 503							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W3	290	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 857							ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W3	291	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 400							ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
W3	292	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 525							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W3	293	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							ocynk		0,09	0,19	Ogólne	
W3	294	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 11406							aluminium	naturalny	0,09	3,58	Ogólne	
W3	295	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W3	296	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 97	l1 = 400						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W3	297	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 215							ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W3	298	10	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						ocynk		0,06	0,57	Ogólne	
W3	299	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1852							ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W3	300	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 538							ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	301	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W3	302	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 178							ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W3	303	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 348	l1 = 500						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W3	304	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 766							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W3	305	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W3	306	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 500							ocynk		0,13	0,25	Ogólne	
W3	307	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3	308	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000							ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W3	309	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W3	310	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750							ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W3	311	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 450	c = 200	d = 300	l = 314	e = -75	f = -240		ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W3	312	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 40	f = 20	r = 100			ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
W3	313	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W3	314	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 450						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W3	315	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 300	e = 300	l = 450					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W3	316	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 600						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W3	317	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 448						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W3	318	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W3	319	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1119						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
W3	320	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4228							ocynk		2,66	2,66	Ogólne	
W3	321	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 238							ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	322	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 731							ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W3	323	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3642							ocynk		2,29	2,29	Ogólne	
W3	324	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3	325	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1296							ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
W3	326	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3509							ocynk		1,76	1,76	Ogólne	
W3	327	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 80	l1 = 170						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	328	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 330							ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	329	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2521							ocynk		1,27	1,27	Ogólne	
W3	330	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3	331	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 698							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W3	332	3	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	

## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	333	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 345							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	334	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 191	l1 = 300						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W3	335	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1543							ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W3	336	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 150	l1 = 350						ocynk		0,18	0,36	Ogólne	
W3	337	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 365							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	338	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 954							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W3	339	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80								ocynk		0,02	0,05	Ogólne	
W3	340	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 3021							ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
W3	341	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 352							ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W3	342	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 626							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W3	343	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 65							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W3	344	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 320							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	345	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 830							ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	346	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 800							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W3	347	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 200	l1 = 300						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	348	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 78						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W3	349	1	BS		alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 20	f = 20	r = 100			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	dopasować na budowie
W3	350	1	TR2*		a = 250	b = 200	d = 125	l = 185	e = 93	f = 65			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	dopasować na budowie
W3	351	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 495						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W3	352	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 20	f = 20	r = 100			ocynk		0,46	0,92	Ogólne	
W3	353	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 290						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	354	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1092						ocynk		0,98	0,98	Ogólne	
W3	355	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 250	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 100	l3 = 120	ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W3	356	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 200	c = 200	d = 200	l = 125	e = 0	f = 0		ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	357	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1146						ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
W3	358	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 100	l3 = 120	ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
W3	359	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 160	d = 160	l = 100	e = -20	f = -20		ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	360	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1171						ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W3	361	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 160	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 80	l3 = 140	ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W3	362	1	BO	Zaslepka	a = 160	b = 160							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W3	363	3	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125							stal				SMAY	
W3	364	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 881							ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W3	365	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 300	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W3	366	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 455							ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W3	367	1	GRY FIT CX-5 typ zasilania silownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350											GRY FIT	
W3	368	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 140						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W3	369	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 297						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W3	370	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1053						ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
W3	371	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2759							ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
W3	372	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 585							ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W3	373	19	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 100	l = 100							ocynk				Trox	montaż wewnątrz przewodu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	374	12	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 125	l = 118									ocynk				Trox	montaż wewnątrz przewodu
W3	375	1	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 80	l = 86									ocynk				Trox	montaż wewnątrz przewodu
W3	376	8	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 80	l = 80									ocynk				Trox	montaż wewnątrz przewodu
W3	377	3	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 160	l = 148									ocynk				Trox	montaż wewnątrz przewodu
W3	378	1	VFL	Regulator stałego przepływu powietrza	d = 200	l = 175									ocynk				Trox	montaż wewnątrz przewodu
W3	379	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 1200	b = 350	d = 350	e = 400	l = 600						ocynk		2,24	2,24	Ogólne	
W3	380	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 1200	l = 789								ocynk		2,45	2,45	Ogólne	
W3	381	1	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 1200	H = 350	P = 290	A = 70	C = 145										GRYFIT	
W3	382	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 1250	c = 350	d = 1200	l = 625	e = -25	f = 0				ocynk		2,69	2,69	Ogólne	
W3	383	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 1250	l = 178								ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
W3	384	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 1250	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 500	l3 = 100			ocynk		1,80	1,80	Ogólne	
W3	385	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 1250	l = 841								ocynk		3,62	3,62	Ogólne	
W3	386	2	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 700	P = 290	A = 70	C = 145										GRYFIT	
W3	387	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200								ocynk				Ogólne	
W3	388	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 446								ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W3	389	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0			ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
W3	390	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 92								ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W3	391	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 300								ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W3	392	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 1200	c = 700	d = 600	l = 600	e = 0	f = 175				ocynk		2,63	2,63	Ogólne	
W3	393	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 600	l = 300								ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
W3	394	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 600	l = 316								ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W3	395	2	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 700	b = 600	l = 650								ocynk				SWEGON	
W3	396	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 700	d = 700	e = 159	l = 600						ocynk		1,61	1,61	Ogólne	
W3	398	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 600	l = 297								ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
W3	399	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0			ocynk		3,90	3,90	Ogólne		
W3	400	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 600	l = 1030								ocynk		2,68	2,68	Ogólne	
W3	401	2	GRYFIT LX5G typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145										GRYFIT	
W3	402	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 600								ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W3	403	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 200	c = 200	d = 200	l = 100	e = 0	f = 0				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	404	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 125	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W3	405	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1344						ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
W3	406	1	US	Redukcja symetryczna	a = 150	b = 250	c = 125	d = 200	l = 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3	407	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 500						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W3	408	1	MORENDO	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 150	b = 250	l = 950						ocynk				SWEGON	
W3	409	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 375						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W3	410	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 125	c = 250	d = 150	l = 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3	411	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 125	b = 200	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W3	412	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 258						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	413	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1500						ocynk		0,97	1,95	Ogólne	
W3	414	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 220						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W3	415	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W3	416	1	US	Redukcja symetryczna	a = 125	b = 200	c = 125	d = 160	l = 100				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W3	417	3	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1500						ocynk		0,85	2,56	Ogólne	
W3	418	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			ocynk		0,22	0,43	Ogólne	
W3	419	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 125	d = 125	e = 430	l = 769				ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W3	420	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 63			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W3	421	1	BO	Zaslepka	a = 125	b = 160							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W3	422	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 271							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W3	423	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3	424	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 537							ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W3	425	1	GRYFIT BX-typ zasilania wg projektu sterowania	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6							stal				GRYFIT	
W3	427	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 125	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W3	428	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 200	d = 125	g = 40	l = 200				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W3	429	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 677							ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W3	430	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 125	l1 = 215						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	431	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4039							ocynk		1,27	1,27	Ogólne	
W3	432	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,37	Ogólne	
W3	433	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 510							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W3	434	1	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
W3	435	1	FLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d = 100	l = 393							aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
W3	436	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 200	d = 100	g = 40	l = 200				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W3	437	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W3	438	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 524							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W3	439	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W3	440	5	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				ocynk		0,17	0,84	Ogólne	
W3	441	5	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 100								ocynk		0,02	0,10	Ogólne	
W3	442	5	ALWL-125x75-Z-AA/GA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							stal				SMAY	
W3	443	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W3	444	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 160							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	445	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W3	446	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	447	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1407							ocynk		0,55	0,55	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	448	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				ocynk		0,20	0,60	Ogólne	
W3	449	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2088							ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W3	450	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 350	a = 125	b = 225	e = 117				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W3	451	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125								ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W3	452	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 225	l = 474						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W3	453	1	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125							stal				SMAY	
W3	454	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 244							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3	455	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
W3	456	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 861							ocynk		0,43	0,87	Ogólne	
W3	457	2	GRYFIT BX-2H+KM150+1WK K	Przeciwpowozarowy zawór odcinający EIS 120	D = 160	S = 6							stal				GRYFIT	
W3	458	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 224							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W3	459	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2521							ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
W3	460	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk		0,06	0,11	Ogólne	
W3	461	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2688							ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
W3	462	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 303							aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
W3	463	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 275							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	464	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk				Ogólne	
W3	465	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1130							ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W3	466	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 200							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3	467	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W3	468	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2222							ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W3	469	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 298							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W3	470	2	ALW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							stal				SMAY	
W3	471	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 288							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W3	472	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 115							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3	473	1	GRYFIT CX-5 typ zasilania silownika wg projektu sterowania	Przeciwpowozarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350											GRYFIT	
W3	474	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 275							ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W3	475	4	VFL	Regulator stalego przeplywu powietrza	d = 100	l = 100							ocynk				Trox	montaż wewnatrz przewodu
W3	476	3	VFL	Regulator stalego przeplywu powietrza	d = 125	l = 125							ocynk				Trox	montaż wewnatrz przewodu
W3	477	1	LENTO-0630	Tłumik kątowny	alfa = 90	a = 700	b = 600	e = 150	f = 150	r = 0	fg = 0		ocynk		3,90	3,90	SWEGON	
W3	478	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 432						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W3	479	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 150	d = 160	g = 40	l = 160				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	

Nazwa: Ws  
Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Ws	1	18	BF150	Wentylator osiowy	d = 160										SYSTEMAIR	z wyłącznikiem czasowym

Nazwa: Ws1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ws1	1	3	SVA	Zawór wentylacyjny	D = 150								stal				Schako	
Ws1	2	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 150	d2 = 100	l1 = 42						ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
Ws1	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1221							aluminium	naturalny	0,00	0,38	Ogólne	
Ws1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 610							ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
Ws1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
Ws1	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,23	Ogólne	
Ws1	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
Ws1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2240							ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
Ws1	9	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 100	l1 = 512						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
Ws1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
Ws1	11	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne	
Ws1	12	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
Ws1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 363							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
Ws1	14	2	GRYFIT CX-5 typ zasilania słownika wg projektu sterowania	Przeciwpowarowa kłapa oddinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
Ws1	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
Ws1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2890							ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
Ws1	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
Ws1	19	1	DV 190-2 E+SD+AP+ASS+ASF	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym DV 190+ podstawa dachowa tłumiąca SD + płyta adaptacji na AP+ króciec elastyczny ASS+ kolnierz wlotowy ASF	d = 183	A = 370	H = 170	Obroty (n) [1/min] = 2420	Moc silnika [kW] = 0,07	Liczba biegunów (i) = 2	Napięcie [V] = 1 x 230 AC	Schemat podłączeniowy = 01.009					Rosenberg	
Ws1	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 183	l1 = 92						ocynk		0,00	0,00	Ogólne	



Nazwa: Ws2  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Ws2	1	4	SVA	Zawór wentylacyjny	D = 150								stal				Schako	
Ws2	2	4	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 150	d2 = 100	l1 = 42						ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
Ws2	3	1	DV 190-2 E+SD+AP+ASS+ASF	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym DV 190+ podstawa dachowa tłumiąca SD + płyta adaptacyjna AP+ króciec elastyczny ASS+ kołnierz wlotowy ASF	d = 183	A = 370	H = 170	Obroty (n) [1/min] = 2420	Moc silnika [kW] = 0,07	Liczba biegunów (i) = 2	Napięcie [V] = 1 x 230 AC	Schemat podłączeniowy = 01.009					Rosenberg	
Ws2	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 183	l1 = 92						ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
Ws2	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1758							aluminium	naturalny	0,11	0,55	Ogólne	
Ws2	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2600							ocynk		0,82	1,63	Ogólne	
Ws2	7	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 137	l1 = 512						ocynk		0,23	0,46	Ogólne	
Ws2	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							ocynk		0,06	0,13	Ogólne	
Ws2	9	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne	
Ws2	10	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,13	0,25	Ogólne	
Ws2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 363							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
Ws2	12	2	GRYFIT CX-5 typ zasilania siłownika wg projektu sterowania	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350											GRYFIT	
Ws2	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
Ws2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2890							ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
Ws2	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
Ws2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 353							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
Ws2	17	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
Ws2	18	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,23	Ogólne	
Ws2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
Ws2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 610							ocynk		0,24	0,24	Ogólne	

## Wy - Wyrzutowy

Nazwa: Wy  
Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wy	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne	
Wy	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 350	l= 675					ocynk		1,69	1,69	Ogólne	
Wy	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 700	l= 1255					ocynk		4,02	4,02	Ogólne	
Wy	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 700	d= 1250	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		8,81	8,81	Ogólne	
Wy	5	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 550	b= 2000						stal				Ogólne	
Wy	6	1		kształtkanie typowa	a= 3500	b= 500	l= 2500					ocynk		20,00	20,00	Ogólne	kanal czerpny wykonać na budowie
Wy	7	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 900	l= 650					ocynk				SWEGON	
Wy	8	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 900	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		4,86	4,86	Ogólne	
Wy	9	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 900	b= 350	d= 350	e= 71	l= 400			ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
Wy	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 350	l= 1500					ocynk		3,75	3,75	Ogólne	

## Wy2 - Wyrzutowy

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wy2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 75						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
Wy2	3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		2,52	5,04	Ogólne	
Wy2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 309						ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
Wy2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 700	c= 400	d= 1000	l= 500	e= 0	f= -100		ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
Wy2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 700	l= 338						ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
Wy2	7	1	CALMO	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 700	l= 625						ocynk				SWEGON	
Wy2	8	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 900	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		5,10	5,10	Ogólne	
Wy2	9	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 300						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	długość dopasować na budowie
Wy2	10	1		Prostokątna wyrzutnia ścienna tłumiąca	a= 400	b= 1000							stal				Ogólne	

Nazwa producenta	Adres
GRYFIT	Ciat Sp. z o.o. ul. Chmielowskiego 22, 70-028 Szczecin - Polska, tel.: +48 (91) 431 82 00 e-mail: <a href="mailto:contact@ciat.pl">contact@ciat.pl</a>
Rosenberg	
SMAY	
Clima Produkt Sp. z o.o.	
SWEGON	
Trox	
Schako	
SCHAKO	
CWK	
SYSTEMAIR	