

Nazwa: Cz1
 Typ: Czerpny
 Opis: centrala NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Cz1	1	1	WG	Prostokątna czerpnia	a= 1340	b= 695						0,00		Ogólne	
Cz1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a= 695	b= 1340	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	5,17	5,17	Ogólne	

Nazwa: Cz2
 Typ: Czerpny
 Opis: centrala NW2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Cz2	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a= 313	b= 821	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,87	1,87	Ogólne	
Cz2	2	1	WG	Prostokątna czerpnia	a= 313	b= 821						0,00		Ogólne	

Nazwa: Cz3
 Typ: Czerpny
 Opis: centrala NW3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Cz3	1	1	WG	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 300	b= 800						0,00		Ogólne	
Cz3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 682				ocynk	1,50	1,50	Ogólne	welna mineralna 40
Cz3	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 800	c= 318	d= 515	l= 400		ocynk	0,93	0,93	Ogólne	welna mineralna 40
Cz3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 318	b= 515	l= 499				ocynk	0,83	0,83	Ogólne	welna mineralna 40

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis: centrala NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 695	b= 1340	l= 254				ocynk	1,03	1,03	Ogólne	welna mineralna 80	
N1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 650	c= 695	d= 1340	l= 551		ocynk	2,25	2,25	Ogólne	welna mineralna 80	
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 650	l= 1609				ocynk	4,02	4,02	Ogólne	welna mineralna 80	
N1	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 600	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	3,50	3,50	Ogólne	welna mineralna 80
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 600	l= 142				ocynk	0,69	0,69	Ogólne	welna mineralna 80	
N1	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 36,63	a= 650	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	3,25	6,50	Ogólne	welna mineralna 80
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 600	l= 532				ocynk	0,91	0,91	Ogólne	welna mineralna 80	
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 600	l= 173				ocynk	0,43	0,43	Ogólne	welna mineralna 80	
N1	9	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 650	b= 600	g= 300	h= 550	l= 750	e= 375	f= 325	ocynk	2,04	2,04	Ogólne	welna mineralna 80
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 492				ocynk	0,84	0,84	Ogólne	welna mineralna 80	
N1	11	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 550	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 80	
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1124				ocynk	1,91	1,91	Ogólne	welna mineralna 80	
N1	13	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 550	b= 300	g= 550	h= 300	l= 500	e= 250	f= 275	ocynk	1,02	1,02	Ogólne	welna mineralna 40
N1	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 550	c= 200	d= 400	l= 387	e= -15	f= -76	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	welna mineralna 40

N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1210						ocynk	1,45	1,45	Ogólne	welna mineralna 40
N1	16	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500						ocynk	1,80	7,20	Ogólne	welna mineralna 40
N1	17	5	IPFQ/IPFQ-RD	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 200	b= 200							Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	welna mineralna 40
N1	18	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk	1,08	2,16	Ogólne	welna mineralna 40
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 97						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	welna mineralna 40
N1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 315						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	welna mineralna 40
N1	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 350	d= 250	l= 200	e= 0	f= -25		ocynk	0,24	0,24	Ogólne	welna mineralna 40
N1	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125			ocynk	0,39	0,39	Ogólne	welna mineralna 40
N1	23	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,59 m							ocynk	0,18	0,18	Ogólne	welna mineralna 40
N1	24	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
N1	25	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,34 m							ocynk	0,74	0,74	Ogólne	welna mineralna 40
N1	26	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,80	d1= 100						ocynk	0,06	0,26	Ogólne	welna mineralna 40
N1	27	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,62 m							ocynk	1,14	1,14	Ogólne	welna mineralna 40
N1	28	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,40 m							ocynk	1,07	1,07	Ogólne	welna mineralna 40
N1	29	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,96 m							ocynk	1,87	1,87	Ogólne	welna mineralna 40
N1	30	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,06 m							ocynk	0,02	0,02	Ogólne	welna mineralna 40
N1	31	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,39 m							ocynk	0,44	0,44	Ogólne	welna mineralna 40
N1	32	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	welna mineralna 40
N1	33	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,63 m							ocynk	1,45	1,45	Ogólne	welna mineralna 40
N1	34	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	welna mineralna 40
N1	35	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,16 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
N1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,12 m							aluminium	0,70	0,70	Ogólne	welna mineralna 40
N1	37	1	LF, D=200, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=200, Stal RAL9010	D= 200	KM = 35							Stal	0,00		GRYFIT	
N1	38	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,05 m							ocynk	0,02	0,02	Ogólne	welna mineralna 40
N1	39	1	DFA	Zasleпка żeńska	d1= 100								ocynk	0,02	0,02	Ogólne	welna mineralna 40
N1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 852						ocynk	1,02	1,02	Ogólne	welna mineralna 40
N1	41	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	welna mineralna 40
N1	42	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,12 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
N1	43	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
N1	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,83 m							aluminium	0,65	0,65	Ogólne	welna mineralna 40
N1	45	7	KRE, D=315, D1=400, Stal RAL9010 + DNK, D=315, NA=250, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy wirowy KRE, D=315, D1=400, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=315, NA=250, Stal ocynk.	D= 315	Dg= 400	NA= 250						Stal	0,00		GRYFIT	
N1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 196						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	welna mineralna 40
N1	47	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 250				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	welna mineralna 40
N1	48	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,87 m							ocynk	0,68	0,68	Ogólne	welna mineralna 40
N1	49	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 38,55	r= 0,80	d1= 250						ocynk	0,17	0,34	Ogólne	welna mineralna 40
N1	50	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,42 m							ocynk	0,33	0,33	Ogólne	welna mineralna 40
N1	51	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,97 m							ocynk	0,76	0,76	Ogólne	welna mineralna 40
N1	52	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330						ocynk	0,55	1,10	Ogólne	welna mineralna 40
N1	53	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m							ocynk	0,08	0,08	Ogólne	welna mineralna 40
N1	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,68 m							aluminium	0,54	0,54	Ogólne	welna mineralna 40

N1	55	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.48 m								ocynk	1,16	1,16	Ogólne	welna mineralna 40
N1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2.06 m								aluminium	1,62	1,62	Ogólne	welna mineralna 40
N1	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 550	d= 300	l= 386	e= 24	f= 63			ocynk	0,66	0,66	Ogólne	welna mineralna 40
N1	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 937							ocynk	1,22	1,22	Ogólne	welna mineralna 40
N1	59	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500							ocynk	1,95	9,75	Ogólne	welna mineralna 40
N1	60	2	GRYFIT LX-5, LxH=400x250, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5, LxH=400x250, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Wyzwalacz topikowy WT72C	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145						stal ocynk.	0,00		GRYFIT	
N1	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 579							ocynk	0,75	0,75	Ogólne	welna mineralna 40
N1	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 756							ocynk	0,98	0,98	Ogólne	welna mineralna 40
N1	63	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 22,53	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk	1,17	2,34	Ogólne	welna mineralna 40
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1021							ocynk	1,33	1,33	Ogólne	welna mineralna 40
N1	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 133							ocynk	0,17	0,17	Ogólne	welna mineralna 40
N1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 196							ocynk	0,25	0,25	Ogólne	welna mineralna 40
N1	67	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk	0,78	1,56	Ogólne	welna mineralna 40
N1	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 860							ocynk	1,12	1,12	Ogólne	welna mineralna 40
N1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1275							ocynk	1,66	1,66	Ogólne	welna mineralna 40
N1	70	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk	1,17	2,34	Ogólne	welna mineralna 40
N1	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 571							ocynk	0,74	0,74	Ogólne	welna mineralna 40
N1	72	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 400	d= 250	l= 158	e= 50	f= -100			ocynk	0,23	0,23	Ogólne	welna mineralna 40
N1	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 371							ocynk	0,52	0,52	Ogólne	welna mineralna 40
N1	74	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 500	d= 200	l= 170	e= -50	f= 100			ocynk	0,28	0,28	Ogólne	welna mineralna 40
N1	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 132							ocynk	0,17	0,17	Ogólne	welna mineralna 40
N1	76	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125				ocynk	0,77	0,77	Ogólne	welna mineralna 40
N1	77	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m								ocynk	0,11	0,11	Ogólne	welna mineralna 40
N1	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.77 m								aluminium	0,60	0,60	Ogólne	welna mineralna 40
N1	79	2	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m								ocynk	0,21	0,42	Ogólne	welna mineralna 40
N1	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.77 m								aluminium	0,61	0,61	Ogólne	welna mineralna 40
N1	81	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	welna mineralna 40
N1	82	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.15 m								ocynk	0,12	0,12	Ogólne	welna mineralna 40
N1	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.51 m								aluminium	1,19	1,19	Ogólne	welna mineralna 40
N1	84	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.81 m								ocynk	2,21	2,21	Ogólne	welna mineralna 40
N1	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.07 m								aluminium	0,84	0,84	Ogólne	welna mineralna 40
N1	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 600	l= 306							ocynk	0,77	0,77	Ogólne	welna mineralna 80
N1	87	1	US	Redukcja symetryczna	a= 650	b= 600	c= 600	d= 400	l= 325					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	welna mineralna 80
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 295							ocynk	0,59	0,59	Ogólne	welna mineralna 40
N1	89	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 600	l= 200							ocynk	0,00	0,00	Ogólne	welna mineralna 40
N1	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 159							ocynk	0,32	0,32	Ogólne	welna mineralna 40
N1	91	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk	1,80	1,80	Ogólne	welna mineralna 40
N1	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 50							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
N1	93	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 400	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 300			ocynk	1,80	1,80	Ogólne	welna mineralna 40

				odejściem	l3= 100											
N1	94	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 600	d= 500	g= 80	l= 600			ocynk	1,20	2,41	Ogólne	welna mineralna 40
N1	95	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0,10 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	welna mineralna 40
N1	96	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 500	l= 500						ocynk	0,00	0,00	Ogólne	welna mineralna 40
N1	97	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1,45 m						ocynk	2,27	2,27	Ogólne	welna mineralna 40
N1	98	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 500	d3= 450	l1= 535					ocynk	1,68	10,07	Ogólne	welna mineralna 40
N1	99	6	TUBE	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0,35 m						ocynk	0,49	2,97	Ogólne	welna mineralna 40
N1	100	6	SVS6-200-G/R	Dysza dalekiego zasięgu	D= 450	L= 14m						stal	0,00		Smay	
N1	101	2	TUBE	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 3,96 m						ocynk	6,22	12,44	Ogólne	welna mineralna 40
N1	102	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 3,59 m						ocynk	5,63	5,63	Ogólne	welna mineralna 40
N1	103	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0,11 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	welna mineralna 40
N1	104	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 500							ocynk	0,32	0,64	Ogólne	welna mineralna 40
N1	105	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0,17 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	welna mineralna 40
N1	106	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0,35 m						ocynk	0,56	0,56	Ogólne	welna mineralna 40
N1	107	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2,87 m						ocynk	4,51	4,51	Ogólne	welna mineralna 40
N1	108	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0,12 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	welna mineralna 40

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: centrala NW2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 91					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	welna mineralna 40
N2	2	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					ocynk	1,50	3,00	Ogólne	welna mineralna 40
N2	3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,50	1,00	Ogólne	welna mineralna 40
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 217					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	welna mineralna 40
N2	5	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,70	2,10	Ogólne	welna mineralna 40
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 447					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	welna mineralna 40
N2	7	1	IPFQ/IPFQ-RD	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 200	b= 100						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	welna mineralna 40
N2	8	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 200	h= 300	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,50	0,50	Ogólne	welna mineralna 40
N2	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 160	g= 40	l= 211	e= -1	f= -70	ocynk	0,21	0,21	Ogólne	welna mineralna 40
N2	10	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,09 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	welna mineralna 40
N2	11	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk	0,16	0,82	Ogólne	welna mineralna 40
N2	12	2	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,05 m						ocynk	0,03	0,05	Ogólne	welna mineralna 40
N2	13	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,35 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	welna mineralna 40
N2	14	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,30 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	welna mineralna 40
N2	15	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	0,00	Ogólne	welna mineralna 40
N2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,67 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne	welna mineralna 40
N2	17	4	KRK, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy okrągły KRK, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	D= 200	Dg= 300	NA= 160					Stal	0,00		GRYFIT	
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1091					ocynk	1,09	1,09	Ogólne	welna mineralna 40
N2	19	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,50	0,50	Ogólne	welna mineralna 40

N2	20	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,23 m							ocynk	0,15	0,15	Ogólne	welna mineralna 40
N2	21	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
N2	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,72 m							aluminium	0,45	0,45	Ogólne	welna mineralna 40
N2	23	2	KRK, D=250, D1=350, Stal RAL9010 + DNK, D=250, NA=200, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy okrągły KRK, D=250, D1=350, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=250, NA=200, Stal ocynk.	D= 250	Dg= 350	NA= 200						Stal	0,00		GRYFIT	
N2	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 61						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	welna mineralna 40
N2	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 160	g= 80	l= 300				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	welna mineralna 40
N2	26	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,86 m							ocynk	0,93	0,93	Ogólne	welna mineralna 40
N2	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,70 m							aluminium	0,35	0,35	Ogólne	welna mineralna 40
N2	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 260						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	welna mineralna 40
N2	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 429						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	welna mineralna 40
N2	30	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 450	e= 225	f= 100			ocynk	0,49	0,49	Ogólne	welna mineralna 40
N2	31	2	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m							ocynk	0,10	0,20	Ogólne	welna mineralna 40
N2	32	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 219	l1= 327						ocynk	0,31	0,63	Ogólne	welna mineralna 40
N2	33	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,48 m							ocynk	0,24	0,24	Ogólne	welna mineralna 40
N2	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,70 m							aluminium	0,35	0,35	Ogólne	welna mineralna 40
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 621						ocynk	0,62	0,62	Ogólne	welna mineralna 40
N2	36	2	IPFQ/IPFQ-RD	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 200	b= 200							Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	welna mineralna 40
N2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 557						ocynk	0,56	0,56	Ogólne	welna mineralna 40
N2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 618						ocynk	0,62	0,62	Ogólne	welna mineralna 40
N2	39	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 200	d= 300	l= 175				ocynk	0,21	0,21	Ogólne	welna mineralna 40
N2	40	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125			ocynk	0,53	0,53	Ogólne	welna mineralna 40
N2	41	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,17 m							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	welna mineralna 40
N2	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,73 m							aluminium	0,46	0,46	Ogólne	welna mineralna 40
N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 740						ocynk	0,89	0,89	Ogólne	welna mineralna 40
N2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 776						ocynk	0,93	0,93	Ogólne	welna mineralna 40
N2	45	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 350	l= 225				ocynk	0,32	0,32	Ogólne	welna mineralna 40
N2	46	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 58						ocynk	0,08	0,16	Ogólne	welna mineralna 40
N2	47	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125			ocynk	0,54	0,54	Ogólne	welna mineralna 40
N2	48	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,18 m							ocynk	0,09	0,09	Ogólne	welna mineralna 40
N2	49	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m							ocynk	0,35	0,35	Ogólne	welna mineralna 40
N2	50	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,80 m							ocynk	0,40	0,40	Ogólne	welna mineralna 40
N2	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,96 m							aluminium	0,48	0,48	Ogólne	welna mineralna 40
N2	52	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 450	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk	0,84	0,84	Ogólne	welna mineralna 40
N2	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 250	l= 1156						ocynk	1,62	1,62	Ogólne	welna mineralna 80
N2	54	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 450	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk	0,84	0,84	Ogólne	welna mineralna 80
N2	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 313	b= 821	c= 250	d= 450	l= 369	e= 104	f= -32		ocynk	1,36	1,36	Ogólne	welna mineralna 80
N2	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 313	b= 821	l= 87						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	welna mineralna 80

Nazwa: N3
 Typ: Nawiewny
 Opis: centrala NW3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	4	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 350	l= 550	e= 275	f= 100	ocynk	0,71	0,71	Ogólne	welna mineralna 40
N3	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 200	c= 200	d= 350	l= 272	e= 75	f= 45	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	welna mineralna 40
N3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 700					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	welna mineralna 40
N3	7	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 42,87	a= 200	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,18	0,72	Ogólne	welna mineralna 40
N3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 511					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	welna mineralna 40
N3	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 200	d= 160	g= 40	l= 306	e= -20	f= 36	ocynk	0,18	0,18	Ogólne	welna mineralna 40
N3	10	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	welna mineralna 40
N3	11	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,23	0,47	Ogólne	welna mineralna 40
N3	12	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	welna mineralna 40
N3	13	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
N3	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne	welna mineralna 40
N3	15	2	LF, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM = 35						Stal	0,00		GRYFIT	
N3	16	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.36 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	welna mineralna 40
N3	17	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.07 m						ocynk	0,54	0,54	Ogólne	welna mineralna 40
N3	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.08 m						aluminium	0,54	0,54	Ogólne	welna mineralna 40
N3	19	2	KRE, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy wirowy KRE, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	D= 200	Dg= 300	NA= 160					Stal	0,00		GRYFIT	
N3	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1234					ocynk	1,36	1,36	Ogólne	welna mineralna 40
N3	21	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 160	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,54	0,54	Ogólne	welna mineralna 40
N3	22	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	welna mineralna 40
N3	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.89 m						aluminium	0,45	0,45	Ogólne	welna mineralna 40
N3	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 872					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	welna mineralna 40
N3	25	1	IPFQ/IPFQ-RD	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 200	b= 200						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	welna mineralna 40
N3	26	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 200	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,55	0,55	Ogólne	welna mineralna 40
N3	27	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	welna mineralna 40
N3	28	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 300	d= 200	g= 40	l= 272	e= -50	f= 0	ocynk	0,22	0,22	Ogólne	welna mineralna 40
N3	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 442					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	welna mineralna 40
N3	30	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 300	d= 200	g= 40	l= 184	e= -50	f= 0	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	welna mineralna 40
N3	31	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	welna mineralna 40
N3	32	1	IPR-RRD, a=200, b=100, d1=200	Kłapa rewizyjna IPR-RRD	200, a= b=100, d1=200 0							Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	

N3	33	2	BSE	Kolano segmentowe	$\alpha = 56,34$	$r = 0,80$	$d1 = 200$						ocynk	0,16	0,32	Ogólne	welna mineralna 40
N3	34	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 200$	$l1 = 0,06 \text{ m}$							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	welna mineralna 40
N3	35	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 200$	$l1 = 0,33 \text{ m}$							ocynk	0,21	0,21	Ogólne	welna mineralna 40
N3	36	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	$d1 = 200$	$d3 = 160$	$l1 = 215$						ocynk	0,28	0,56	Ogólne	welna mineralna 40
N3	37	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 160$	$l1 = 0,16 \text{ m}$							ocynk	0,08	0,08	Ogólne	welna mineralna 40
N3	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	$d = 160$	$l = 0,98 \text{ m}$							aluminium	0,49	0,49	Ogólne	welna mineralna 40
N3	39	3	KRK, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy okrągły KRK, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	$D = 200$	$Dg = 300$	$NA = 160$						Stal	0,00		GRYFIT	
N3	40	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 200$	$l1 = 0,09 \text{ m}$							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	welna mineralna 40
N3	41	2	USE	Redukcja symetryczna	$d1 = 200$	$d2 = 160$	$l1 = 85$						ocynk	0,10	0,21	Ogólne	welna mineralna 40
N3	42	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 160$	$l1 = 4,15 \text{ m}$							ocynk	2,09	2,09	Ogólne	welna mineralna 40
N3	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	$d = 160$	$l = 1,69 \text{ m}$							aluminium	0,85	0,85	Ogólne	welna mineralna 40
N3	44	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 350$	$l = 214$						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	welna mineralna 40
N3	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	$a = 200$	$b = 350$	$d = 200$	$g = 80$	$l = 375$				ocynk	0,42	0,42	Ogólne	welna mineralna 40
N3	46	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 200$	$l1 = 1,25 \text{ m}$							ocynk	0,79	0,79	Ogólne	welna mineralna 40
N3	47	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 160$	$l1 = 0,12 \text{ m}$							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	welna mineralna 40
N3	48	1	GRYFIT CX-5, D=160, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=160, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	$D = 160$	$P = 350$							Stal ocynk.	0,00		GRYFIT	
N3	49	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 160$	$l1 = 0,06 \text{ m}$							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	welna mineralna 40
N3	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	$d = 160$	$l = 0,58 \text{ m}$							aluminium	0,29	0,29	Ogólne	welna mineralna 40
N3	51	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 200$	$l1 = 0,31 \text{ m}$							ocynk	0,19	0,19	Ogólne	welna mineralna 40
N3	52	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 160$	$l1 = 2,15 \text{ m}$							ocynk	1,08	1,08	Ogólne	welna mineralna 40
N3	53	2	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 160$	$l1 = 0,10 \text{ m}$							ocynk	0,05	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
N3	54	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 160$	$l1 = 0,09 \text{ m}$							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	welna mineralna 40
N3	55	1	USE	Redukcja symetryczna	$d1 = 160$	$d2 = 125$	$l1 = 78$						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	welna mineralna 40
N3	56	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 125$	$l1 = 0,31 \text{ m}$							ocynk	0,12	0,12	Ogólne	welna mineralna 40
N3	57	3	BSE	Kolano segmentowe	$\alpha = 90$	$r = 0,80$	$d1 = 125$						ocynk	0,10	0,30	Ogólne	welna mineralna 40
N3	58	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 125$	$l1 = 3,43 \text{ m}$							ocynk	1,35	1,35	Ogólne	welna mineralna 40
N3	59	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 125$	$l1 = 0,93 \text{ m}$							ocynk	0,47	0,47	Ogólne	welna mineralna 40
N3	60	1	TUBE	Przewód okrągły	$d1 = 125$	$l1 = 0,51 \text{ m}$							ocynk	0,20	0,20	Ogólne	welna mineralna 40
N3	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	$d = 125$	$l = 0,70 \text{ m}$							aluminium	0,28	0,28	Ogólne	welna mineralna 40
N3	62	1	KRE, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy wrowy KRE, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk.	$D = 160$	$Dg = 260$	$NA = 125$						Stal	0,00		GRYFIT	
N3	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	$d = 160$	$l = 0,84 \text{ m}$							aluminium	0,42	0,42	Ogólne	welna mineralna 40
N3	64	1	K	Przewód prostokątny	$a = 318$	$b = 515$	$l = 178$						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	welna mineralna 40
N3	65	1	UA	Redukcja asymetryczna	$a = 318$	$b = 515$	$c = 200$	$d = 350$	$l = 258$	$e = -83$	$f = 2$		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	welna mineralna 40
N3	66	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 350$	$l = 462$						ocynk	0,51	0,51	Ogólne	welna mineralna 40

Nazwa: W1
 Typ: Wywiewny
 Opis: centrala NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 695	b= 1340	l= 194						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	welna mineralna 80
W1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 650	b= 600	c= 695	d= 1340	l= 670				ocynk	2,73	2,73	Ogólne	welna mineralna 80
W1	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90 a= 650	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk	3,25	3,25	Ogólne	welna mineralna 80
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 650	l= 1500						ocynk	3,75	3,75	Ogólne	welna mineralna 80
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 650	l= 172						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	welna mineralna 80
W1	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90 a= 600	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk	3,50	3,50	Ogólne	welna mineralna 80
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 650	l= 819						ocynk	2,05	2,05	Ogólne	welna mineralna 80
W1	8	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600 l3= 100	b= 650	g= 600	h= 400	l= 460	e= 230	f= 300		ocynk	1,35	1,35	Ogólne	welna mineralna 80
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 509						ocynk	1,02	1,02	Ogólne	welna mineralna 40
W1	10	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 600	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 177						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	welna mineralna 40
W1	12	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90 a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk	1,80	1,80	Ogólne	welna mineralna 40
W1	13	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600 l3= 100	b= 300	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 300		ocynk	1,64	1,64	Ogólne	welna mineralna 40
W1	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 300	d= 600	l= 574				ocynk	1,03	1,03	Ogólne	welna mineralna 40
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1134						ocynk	1,36	1,36	Ogólne	welna mineralna 40
W1	16	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 536						ocynk	0,64	0,64	Ogólne	welna mineralna 40
W1	18	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 300	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 150		ocynk	0,86	3,44	Ogólne	welna mineralna 40
W1	19	6	ASD, LxH=400x300, Alu. anod. + AZN, LxH=400x300, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=400x300, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=400x300, Stal RAL9005	Lg= 427	Hg= 327							Alu.	0,00		GRYFIT	
W1	20	6	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500						ocynk	1,80	10,80	Ogólne	welna mineralna 40
W1	21	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 532						ocynk	0,64	1,28	Ogólne	welna mineralna 40
W1	22	2	BO	Zaslepka	a= 300	b= 300							ocynk	0,09	0,18	Ogólne	welna mineralna 40
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 411						ocynk	0,74	0,74	Ogólne	welna mineralna 40
W1	24	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 600	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 445						ocynk	0,80	0,80	Ogólne	welna mineralna 40
W1	26	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600 l3= 100	b= 300	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 300		ocynk	1,22	1,22	Ogólne	welna mineralna 40
W1	27	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 400	l= 300				ocynk	0,57	0,57	Ogólne	welna mineralna 40
W1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 564						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	welna mineralna 40
W1	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500						ocynk	2,10	4,20	Ogólne	welna mineralna 40
W1	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 300	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200		ocynk	0,98	0,98	Ogólne	welna mineralna 40

W1	31	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 300	l= 201				ocynk	0,29	0,29	Ogólne	welna mineralna 40
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 696						ocynk	0,84	0,84	Ogólne	welna mineralna 40
W1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 600	d= 650	l= 264	e= 251	f= 100		ocynk	0,71	0,71	Ogólne	welna mineralna 80
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 475						ocynk	0,76	0,76	Ogólne	welna mineralna 40
W1	35	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 550	b= 300	g= 400	h= 400	l= 600	e= 300	f= 350		ocynk	1,18	1,18	Ogólne	welna mineralna 40
					l3= 100												
W1	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 550	c= 250	d= 350	l= 385	e= -200	f= -25		ocynk	0,65	0,65	Ogólne	welna mineralna 40
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 317						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	welna mineralna 40
W1	38	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 350	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1444						ocynk	1,73	1,73	Ogólne	welna mineralna 40
W1	40	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500						ocynk	1,80	3,60	Ogólne	welna mineralna 40
W1	41	3	IPFQ/IPFQ-RD	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 200	b= 200							Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	welna mineralna 40
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1394						ocynk	1,67	1,67	Ogólne	welna mineralna 40
W1	43	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125			ocynk	0,39	0,39	Ogólne	welna mineralna 40
W1	44	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,37 m							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	welna mineralna 40
W1	45	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W1	46	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,77 m							ocynk	0,55	0,55	Ogólne	welna mineralna 40
W1	47	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 46,28	r= 0,80	d1= 100						ocynk	0,03	0,07	Ogólne	welna mineralna 40
W1	48	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,25 m							ocynk	0,08	0,08	Ogólne	welna mineralna 40
W1	49	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,63 m							ocynk	0,20	0,20	Ogólne	welna mineralna 40
W1	50	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 39,48	r= 0,80	d1= 100						ocynk	0,03	0,06	Ogólne	welna mineralna 40
W1	51	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,31 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
W1	52	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,31 m							ocynk	0,73	0,73	Ogólne	welna mineralna 40
W1	53	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,80	d1= 100						ocynk	0,06	0,39	Ogólne	welna mineralna 40
W1	54	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,17 m							ocynk	1,00	1,00	Ogólne	welna mineralna 40
W1	55	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,40 m							ocynk	1,07	1,07	Ogólne	welna mineralna 40
W1	56	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,46 m							ocynk	1,40	1,40	Ogólne	welna mineralna 40
W1	57	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170						ocynk	0,12	0,36	Ogólne	welna mineralna 40
W1	58	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,36 m							ocynk	0,43	0,43	Ogólne	welna mineralna 40
W1	59	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 150						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	welna mineralna 40
W1	60	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,14 m							ocynk	0,09	0,09	Ogólne	welna mineralna 40
W1	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,37 m							aluminium	0,86	0,86	Ogólne	welna mineralna 40
W1	62	1	LS, D=200, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=200, Stal RAL9010	D= 200	KM = 35							Stal	0,00		GRYFIT	
W1	63	2	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,07 m							ocynk	0,02	0,04	Ogólne	welna mineralna 40
W1	64	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100								ocynk	0,02	0,04	Ogólne	welna mineralna 40
W1	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 428						ocynk	0,51	0,51	Ogólne	welna mineralna 40
W1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1146						ocynk	1,38	1,38	Ogólne	welna mineralna 40
W1	67	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 45	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk	0,72	1,44	Ogólne	welna mineralna 40
W1	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 205						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	welna mineralna 40
W1	69	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 250	c= 350	d= 250	l= 418				ocynk	0,50	0,50	Ogólne	welna mineralna 40
W1	70	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	welna mineralna 40
W1	71	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m							ocynk	0,08	0,08	Ogólne	welna mineralna 40

W1	72	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W1	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,67 m						aluminium	0,52	0,52	Ogólne	welna mineralna 40
W1	74	7	KRE, D=315, D1=400, Stal RAL9010 + DNK, D=315, NA=250, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy wirowy KRE, D=315, D1=400, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=315, NA=250, Stal ocynk.	D= 315	Dg= 400	NA= 250					Stal	0,00		GRYFIT	
W1	75	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 375			ocynk	0,45	0,45	Ogólne	welna mineralna 40
W1	76	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,22 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	welna mineralna 40
W1	77	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk	0,55	1,10	Ogólne	welna mineralna 40
W1	78	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,11 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	welna mineralna 40
W1	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,03 m						aluminium	0,81	0,81	Ogólne	welna mineralna 40
W1	80	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,80 m						ocynk	1,41	1,41	Ogólne	welna mineralna 40
W1	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,42 m						aluminium	1,12	1,12	Ogólne	welna mineralna 40
W1	82	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 300	d= 550	l= 391	e= 150	f= 25	ocynk	0,67	0,67	Ogólne	welna mineralna 40
W1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 257					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	welna mineralna 40
W1	84	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W1	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 982					ocynk	1,28	1,28	Ogólne	welna mineralna 40
W1	86	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk	1,95	5,85	Ogólne	welna mineralna 40
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1015					ocynk	1,32	1,32	Ogólne	welna mineralna 40
W1	88	2	GRYFIT LX-5, LxH=400x250, stal ocynk., KP 30, WT72C	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5, LxH=400x250, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Wyżwalacz topikowy WT72C	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		GRYFIT	
W1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1310					ocynk	1,70	1,70	Ogólne	welna mineralna 40
W1	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 96					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	welna mineralna 40
W1	91	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,78	1,56	Ogólne	welna mineralna 40
W1	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 861					ocynk	1,12	1,12	Ogólne	welna mineralna 40
W1	93	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,68	0,68	Ogólne	welna mineralna 40
W1	94	2	TUBE	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,05 m						ocynk	0,04	0,08	Ogólne	welna mineralna 40
W1	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,01 m						aluminium	0,79	0,79	Ogólne	welna mineralna 40
W1	96	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 400	l= 200			ocynk	0,26	0,26	Ogólne	welna mineralna 40
W1	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 664					ocynk	0,73	0,73	Ogólne	welna mineralna 40
W1	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk	1,65	1,65	Ogólne	welna mineralna 40
W1	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 843					ocynk	0,93	0,93	Ogólne	welna mineralna 40
W1	100	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,36	0,36	Ogólne	welna mineralna 40
W1	101	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,13 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	welna mineralna 40
W1	102	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,92 m						ocynk	0,60	0,60	Ogólne	welna mineralna 40
W1	103	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,05 m						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	welna mineralna 40
W1	104	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,00 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	welna mineralna 40
W1	105	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,24 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	welna mineralna 40
W1	106	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,83 m						ocynk	0,57	0,57	Ogólne	welna mineralna 40
W1	107	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
W1	108	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,34 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	welna mineralna 40
W1	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,14 m						aluminium	0,57	0,57	Ogólne	welna mineralna 40
W1	110	1	LS, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM = 35						Stal	0,00		GRYFIT	

W2	22	2	IPFQ/IPFQ-RD	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 200	b= 100						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	welna mineralna 40
W2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 597					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	welna mineralna 40
W2	24	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90 a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk	0,45	0,90	Ogólne	welna mineralna 40
W2	25	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500					ocynk	1,35	2,70	Ogólne	welna mineralna 40
W2	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 98					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	welna mineralna 40
W2	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 57					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	welna mineralna 40
W2	28	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 160	g= 80	l= 275			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	welna mineralna 40
W2	29	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	welna mineralna 40
W2	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.61 m						aluminium	0,31	0,31	Ogólne	welna mineralna 40
W2	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 84					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	welna mineralna 40
W2	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 200	c= 300	d= 150	l= 150	e= -50	f= 25	ocynk	0,14	0,14	Ogólne	welna mineralna 40
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 232					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	welna mineralna 40
W2	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 150	d= 300	l= 321	e= 25	f= 0	ocynk	0,29	0,29	Ogólne	welna mineralna 40
W2	35	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk	0,63	0,63	Ogólne	welna mineralna 40
W2	36	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 160	g= 80	l= 350			ocynk	0,44	0,87	Ogólne	welna mineralna 40
W2	37	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	welna mineralna 40
W2	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.66 m						aluminium	0,33	0,33	Ogólne	welna mineralna 40
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 477					ocynk	0,57	0,57	Ogólne	welna mineralna 40
W2	40	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,47	1,42	Ogólne	welna mineralna 40
W2	41	3	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk	0,04	0,13	Ogólne	welna mineralna 40
W2	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	0,25	0,25	Ogólne	welna mineralna 40
W2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 896					ocynk	1,08	1,08	Ogólne	welna mineralna 40
W2	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						aluminium	0,26	0,26	Ogólne	welna mineralna 40
W2	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 856					ocynk	1,03	1,03	Ogólne	welna mineralna 40
W2	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.55 m						aluminium	0,28	0,28	Ogólne	welna mineralna 40
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1196					ocynk	1,44	1,44	Ogólne	welna mineralna 40
W2	48	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 250	g= 350	h= 300	l= 500	e= 250	f= 175	ocynk	0,73	0,73	Ogólne	welna mineralna 40
W2	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	Ogólne	welna mineralna 80
W2	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 123					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	welna mineralna 80
W2	51	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90 a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk	0,91	0,91	Ogólne	welna mineralna 80
W2	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 313	b= 821	c= 300	d= 350	l= 305	e= -488	f= -7	ocynk	0,69	0,69	Ogólne	welna mineralna 80
W2	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 313	b= 821	l= 115					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	welna mineralna 80
W2	54	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	welna mineralna 40
W2	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.55 m						aluminium	0,27	0,27	Ogólne	welna mineralna 40

Nazwa: W3
 Typ: Wywiewny
 Opis: centrala NW3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	2	LS, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM = 35						Stal	0,00		GRYFIT	
W3	2	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	welna mineralna 40
W3	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
W3	4	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	welna mineralna 40
W3	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk	0,06	0,19	Ogólne	welna mineralna 40
W3	6	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	welna mineralna 40
W3	7	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	welna mineralna 40
W3	8	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W3	9	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	welna mineralna 40
W3	10	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	welna mineralna 40
W3	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 90					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	welna mineralna 40
W3	12	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	welna mineralna 40
W3	13	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,23	0,47	Ogólne	welna mineralna 40
W3	14	2	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m						ocynk	0,03	0,07	Ogólne	welna mineralna 40
W3	15	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W3	16	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	welna mineralna 40
W3	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.37 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne	welna mineralna 40
W3	18	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	welna mineralna 40
W3	19	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,38	Ogólne	welna mineralna 40
W3	20	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.49 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	welna mineralna 40
W3	21	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	welna mineralna 40
W3	22	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.26 m						ocynk	1,28	1,28	Ogólne	welna mineralna 40
W3	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m						aluminium	0,22	0,22	Ogólne	welna mineralna 40
W3	24	2	KRE, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy wirowy KRE, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk.	D= 160	Dg= 260	NA= 125					Stal	0,00		GRYFIT	
W3	25	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.66 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne	welna mineralna 40
W3	26	3	IPR-RRD, a=180, b=80, d1=160	Kłapa rewizyjna IPR-RRD	a= 180, b=80, d1=160							Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W3	27	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 160	g= 80	l= 322			ocynk	0,33	0,33	Ogólne	welna mineralna 40
W3	28	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	welna mineralna 40
W3	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 777					ocynk	0,78	0,78	Ogólne	welna mineralna 40
W3	30	1	IPFQ/IPFQ-RD	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 200	b= 200						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	welna mineralna 40
W3	31	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	welna mineralna 40
W3	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 318	d= 515	l= 258	e= 108	f= -2	ocynk	0,43	0,43	Ogólne	welna mineralna 40
W3	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 318	b= 515	l= 50					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	welna mineralna 40

W3	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 365					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	welna mineralna 40
W3	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 450	c= 200	d= 300	l= 212	e= -75	f= 0	ocynk	0,25	0,25	Ogólne	welna mineralna 40
W3	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 450	l= 320					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	welna mineralna 40
W3	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 450	c= 200	d= 300	l= 235	e= -75	f= 0	ocynk	0,27	0,27	Ogólne	welna mineralna 40
W3	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 101					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
W3	39	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 300	g= 200	h= 300	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk	0,46	0,46	Ogólne	welna mineralna 40
W3	40	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	welna mineralna 40
W3	41	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.86 m						ocynk	2,42	2,42	Ogólne	welna mineralna 40
W3	42	2	IPR-RRD, a=200, b=100, d1=200	Kłapa rewizyjna IPR-RRD	200, b=100, a= d1=200 0							Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W3	43	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 100	d= 200	g= 40	l= 447	e= 194	f= -50	ocynk	0,39	0,39	Ogólne	welna mineralna 40
W3	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 403					ocynk	0,32	0,32	Ogólne	welna mineralna 40
W3	45	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 300	d= 200	g= 40	l= 466	e= -50	f= -94	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	welna mineralna 40
W3	46	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk	3,77	3,77	Ogólne	welna mineralna 40
W3	47	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	welna mineralna 40
W3	48	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.75 m						ocynk	0,88	0,88	Ogólne	welna mineralna 40
W3	49	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk	0,16	0,49	Ogólne	welna mineralna 40
W3	50	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.58 m						ocynk	0,80	0,80	Ogólne	welna mineralna 40
W3	51	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.31 m						ocynk	1,66	1,66	Ogólne	welna mineralna 40
W3	52	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	welna mineralna 40
W3	53	1	GRYFIT CX-5, D=160, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i->o) S GRYFIT CX-5, D=160, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 160	P= 350						Stal ocynk.	0,00		GRYFIT	
W3	54	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	welna mineralna 40
W3	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m						aluminium	0,27	0,27	Ogólne	welna mineralna 40
W3	56	1	KRE, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy wirowy KRE, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	D= 200	Dg= 300	NA= 160					Stal	0,00		GRYFIT	
W3	57	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
W3	58	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,16	Ogólne	welna mineralna 40
W3	59	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	welna mineralna 40
W3	60	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.11 m						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	welna mineralna 40
W3	61	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	welna mineralna 40
W3	62	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.07 m						ocynk	0,42	0,42	Ogólne	welna mineralna 40
W3	63	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
W3	64	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	welna mineralna 40
W3	65	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.23 m						ocynk	2,05	2,05	Ogólne	welna mineralna 40
W3	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.03 m						aluminium	0,40	0,40	Ogólne	welna mineralna 40
W3	67	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	welna mineralna 40
W3	68	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	welna mineralna 40
W3	69	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	welna mineralna 40

W3	70	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	welna mineralna 40
W3	71	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m							ocynk	0,15	0,15	Ogólne	welna mineralna 40
W3	72	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m							ocynk	3,01	3,01	Ogólne	welna mineralna 40
W3	73	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.67 m							ocynk	1,34	1,34	Ogólne	welna mineralna 40
W3	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m							aluminium	0,27	0,27	Ogólne	welna mineralna 40
W3	75	1	KRK, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy okrągły KRK, D=200, D1=300, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=200, NA=160, Stal ocynk.	D= 200	Dg= 300	NA= 160						Stal	0,00		GRYFIT	
W3	76	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 160	g= 80	l= 300				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	welna mineralna 40
W3	77	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m							ocynk	0,08	0,08	Ogólne	welna mineralna 40
W3	78	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m							ocynk	0,50	0,50	Ogólne	welna mineralna 40
W3	79	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 52,90	r= 0,80	d1= 160						ocynk	0,10	0,19	Ogólne	welna mineralna 40
W3	80	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	welna mineralna 40
W3	81	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m							ocynk	0,16	0,16	Ogólne	welna mineralna 40
W3	82	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m							ocynk	0,02	0,02	Ogólne	welna mineralna 40
W3	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.46 m							aluminium	0,18	0,18	Ogólne	welna mineralna 40
W3	84	2	KRK, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy okrągły KRK, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk.	D= 160	Dg= 260	NA= 125						Stal	0,00		GRYFIT	
W3	85	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.09 m							ocynk	1,61	1,61	Ogólne	welna mineralna 40
W3	86	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.15 m							aluminium	0,45	0,45	Ogólne	welna mineralna 40

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: wentylator W3.1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	1	LS, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM = 35						Stal	0,00		GRYFIT	
W4	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne	
W4	3	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W4	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W4	5	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4	6	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk	0,06	0,71	Ogólne	
W4	7	3	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk	0,07	0,21	Ogólne	
W4	8	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.43 m						ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W4	9	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W4	10	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.88 m						ocynk	1,53	1,53	Ogólne	
W4	11	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.78 m						ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
W4	12	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.59 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4	13	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.28 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W4	14	2	GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., WT72C	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 350						Stal ocynk.	0,00		GRYFIT	
W4	15	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.90 m						ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
W4	16	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.14 m						ocynk	1,62	1,62	Ogólne	
W4	17	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	

W4	18	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W4	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 123					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W4	20	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W4	21	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,63	Ogólne
W4	22	2	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m						ocynk	0,03	0,07	Ogólne
W4	23	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne
W4	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.58 m						aluminium	0,23	0,23	Ogólne
W4	25	3	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM = 35						Stal	0,00		GRYFIT
W4	26	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W4	27	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W4	28	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.96 m						ocynk	0,38	0,38	Ogólne
W4	29	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W4	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.70 m						aluminium	0,28	0,28	Ogólne
W4	31	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W4	32	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W4	33	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.30 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W4	34	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.44 m						ocynk	1,08	1,08	Ogólne
W4	35	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.98 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W4	36	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,11	Ogólne
W4	37	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W4	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m						aluminium	0,30	0,30	Ogólne
W4	39	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.78 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W4	40	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne
W4	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.38 m						aluminium	0,12	0,12	Ogólne
W4	42	1	LS, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM = 35						Stal	0,00		GRYFIT
W4	43	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W4	44	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W4	45	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W4	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 160	l1= 57					ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W4	47	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.37 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W4	48	1	DSS AL 220	Podstawa dachowa tłumiąca	d= 180	l= 620	A= 430	B= 430				ocynk	0,00		Harmann
W4	49	1	CAPP 2-190/550S	Wentylator dachowy	d= 180								0,00		Ogólne

Nazwa: Wy1
Typ: Wyrzutowy
Opis: centrala NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wy1	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a= 695	b= 1340	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	5,17	5,17	Ogólne
Wy1	2	1	WG	Prostokątna wyrzutnia	a= 695	b= 1340						0,00		Ogólne

Nazwa: Wy2
Typ: Wyrzutowy
Opis: centrala NW2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wy2	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a= 313	b= 821	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,87	1,87	Ogólne
Wy2	2	1	WG	Prostokątna wyrzutnia	a= 313	b= 821						0,00		Ogólne

Nazwa: Wy3
 Typ: Wyrzutowy
 Opis: centrala NW3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy3	1	1	WG	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 300							0,00		Ogólne	
Wy3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 317					ocynk	0,51	0,51	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	3	1		Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5, LxH=500x300, stal ocynk., KP 30, WT72C	L= 500	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		GRYFIT	
Wy3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 129					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 200	d= 300	l= 379	e= 1	f= -100	ocynk	0,69	0,69	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1228					ocynk	1,23	1,23	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	7	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	6,00	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	8	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					ocynk	1,50	6,00	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	9	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,50	1,00	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 650					ocynk	0,65	0,65	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,73	0,73	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 318	d= 515	l= 258	e= 108	f= -2	ocynk	0,43	0,43	Ogólne	welna mineralna 40
Wy3	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 318	b= 515	l= 309					ocynk	0,51	0,51	Ogólne	welna mineralna 40

Nazwa: Wy5
 Typ: Wyrzutowy
 Opis: wywie winda

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy5	1	1	TUBE	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wy5	2	1	CRD1	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 500	A= 360	B= 360				ocynk	0,00		Ogólne	cokół dachowy
Wy5	3	1	KWO	Kolano wylotowe	d1= 160	h1= 200	S= 60	kg= 2.55				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kolnierzowe