

Nazwa: N-ISTN  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: Nawiew sanitariaty - istniejący układ

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N-ISTN	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125					stal		0,00		Ogólne	
N-ISTN	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,29 m				aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N-ISTN	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 125	l1= 92			ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N-ISTN	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 3,57 m				ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N-ISTN	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 80			ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40

Nazwa: N1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: Nawiew NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125					stal		0,00		Ogólne	
N1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 3,26 m				aluminium	naturalny	0,17	1,28	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	3	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125			ocynk		0,10	0,20	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,81 m				ocynk		0,32	0,32	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	6	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170			ocynk		0,16	0,31	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,91 m				ocynk		0,75	0,75	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,00 m				ocynk		1,18	1,18	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,56 m				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125			ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,48 m				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78			ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	13	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215			ocynk		0,23	0,47	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	14	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,97 m				aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	16	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160					stal		0,00		Ogólne	
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,60 m				ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	18	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85			ocynk		0,10	0,21	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265			ocynk		0,35	0,35	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,18 m				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,44 m				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85			ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,00 m				aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	24	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200					stal		0,00		Ogólne	
N1	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112			ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,24 m				ocynk		0,70	0,70	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	27	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100			ocynk		0,06	0,13	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,05 m				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,79 m				ocynk		0,56	0,56	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64			ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,89 m				ocynk		0,56	0,56	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	32	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 260	l1= 443			ocynk		0,49	0,49	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,00 m				ocynk		0,63	0,63	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	34	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,23 m				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	36	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250			ocynk		0,40	2,80	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	37	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0,54 m				KWS 1.4301		0,43	0,43	Ogólne	
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,63 m				ocynk		0,50	0,50	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	39	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250			ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,65 m				ocynk		0,51	0,51	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	41	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250				ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,20 m				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	43	1	BO	Zasłepka	a= 300	b= 600				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	44	1	BO	Zasłepka	a= 400	b= 1000				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= ###	b= 300	c= 1000	d= 400	l= 450	e= 381	f= 0	1,26	1,26	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	46	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 750	c= 300	d= 1000	l= 300	e= 0	f= 0	0,82	0,82	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 500			ocynk		1,15	1,15	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	48	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 750	e= 100	l= 600		ocynk		1,40	1,40	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 400			ocynk		0,92	0,92	Ogólne	Kauczuk 20
N1	50	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 750	l= 200			ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40

N1	51	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1100	c= 400	d= 750	l= 300	e= -200	f= 0		ocynk		1,01	1,01	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	52	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 1100	g= 300	h= 500	l= 600	e= 300	f= 150		ocynk		1,96	1,96	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	53	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	54	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 500	e= 100	l= 1015					ocynk		1,63	1,63	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	55	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250			ocynk		0,81	1,63	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	56	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0.16 m							KWS 1.4301		0,12	0,12		
N1	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 200						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	58	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0.16 m							KWS 1.4301		0,12	0,12		
N1	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 300	d= 500	l= 200	e= 100	f= 100		ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	60	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150			ocynk		0,54	1,09	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	61	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0.26 m							KWS 1.4301		0,20	0,20		
N1	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 200						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	63	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0.26 m							KWS 1.4301		0,20	0,20		
N1	64	1	BO	Zaslepka	a= 200	b= 300							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1100	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk		5,72	5,72	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1100	l= 1000						ocynk		3,00	3,00	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1100	l= 1500						ocynk		4,50	4,50	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	68	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 1100	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40; Na budowie sprawdzić stan faktyczny instalacji znajdującej się nad sufitem podwieszanym i dostosować elementy instalacji umożliwiając
N1	69	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 1200	d= 1100	e= 650	l= 1560				ocynk		5,54	5,54	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40; Na budowie sprawdzić stan faktyczny instalacji znajdującej się nad sufitem podwieszanym i dostosować elementy instalacji umożliwiając
N1	70	1	RFD1*+E1120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z siłownikiem zgodnym z SSP budynku	a= 400	b= 1200	l= 300								0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40; Na budowie sprawdzić stan faktyczny instalacji znajdującej się nad sufitem podwieszanym i dostosować elementy instalacji umożliwiając
N1	71	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,83	2,83	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40; Na budowie sprawdzić stan faktyczny instalacji znajdującej się nad sufitem podwieszanym i dostosować elementy instalacji umożliwiając
N1	72	1	SR	Skrzynka rozprężna - wykonanie indywidualne	a= 400 l3= 50	b= 1000	g= 400	h= 600	l= 700	e= 350	f= 200		ocynk		2,06	2,06	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	73	1	BO	Zaslepka	a= 400	b= 600							ocynk		0,24	0,24	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	74	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 600	l= 175						ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	75	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200			ocynk		0,99	0,99	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	76	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 50	l1= 670						ocynk		0,66	0,66	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	77	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0.47 m							KWS 1.4301		0,37	0,37		
N1	78	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 300	d= 800	l= 277	e= 0	f= 0		ocynk		0,65	0,65	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	79	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150			ocynk		1,08	1,08	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m							ocynk		0,37	0,37	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	81	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0.47 m							KWS 1.4301		0,37	0,37		
N1	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 250						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	83	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150			ocynk		1,08	1,08	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m							ocynk		0,37	0,37	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	85	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0.47 m							KWS 1.4301		0,37	0,37		
N1	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 800	l= 550	e= 200	f= 0		ocynk		1,21	1,21	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	87	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150			ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m							ocynk		0,37	0,37	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	89	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0.47 m							KWS 1.4301		0,37	0,37		
N1	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 250						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40

N1	91	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,47 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	93	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0,47 m						KWS 1.4301		0,37	0,37		
N1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 250					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	95	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,47 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	97	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0,47 m						KWS 1.4301		0,37	0,37		
N1	98	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 600	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	99	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600 l3= 100	b= 300	g= 500	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 300	ocynk		2,46	2,46	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1	100	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą na kratce	L= 500	H= 1000	k= $\frac{1}{2}$					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1			MFA	Złącza mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1		5	MFA	Złącza mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,24	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
N1		4	MFA	Złącza mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,15	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40

Nazwa: W-ISTN

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew sanitariaty - istniejący układ

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W-ISTN	1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
W-ISTN	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,81 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,93 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	5	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,97 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,60 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	9	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	11	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1054	s= 10			l1= 1,05 m		aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 125	l1= 92					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0,30 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 80					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0,18 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W-ISTN		3	MFA	Złącza mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,11	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
W1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2,61 m						aluminium	naturalny	0,20	1,02	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,40 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	4	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,88 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	9	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	10	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2,95 m						aluminium	naturalny	0,33	0,93	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	13	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,10 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	15	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,47	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	16	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,16	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,12 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,81 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	20	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40

W1	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64								ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.31 m									ocynk		0,41	0,41	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100								ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,90 m									ocynk		0,95	0,95	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,45 m									ocynk		1,23	1,23	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,18 m									ocynk		0,09	0,09	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	27	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160									ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,85 m									aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	29	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160										stal		0,00		Ogólne	
W1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,16 m									ocynk		0,46	0,46	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	31	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170								ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,23 m									ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,63 m									ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	34	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 185	l1= 405								ocynk		0,42	0,42	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	35	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200									ocynk		0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 450	b= 900	d= 200	l= 400	e= 200	f= 225					blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,13	1,13	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 900	c= 450	d= 700	l= 400	e= -200	f= 0				blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,08	1,08	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 700	l= 400								blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		0,92	0,92	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	39	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 700	b= 450	d= 250	l= 450	e= 225	f= 275					blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,13	1,13	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	40	1	AF-SN-250	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	250	l= 0,34 m									KWS 1.4301		0,27	0,27		
W1	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1200	c= 450	d= 700	l= 400	e= -500	f= 150				blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,20	1,20	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1200	l= 1500								blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		4,50	4,50	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1200	c= 600	d= 600	l= 550	e= -600	f= 0				blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,65	1,65	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 256								blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		0,61	0,61	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	45	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 600	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158					blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,35	1,35	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	46	1	AF-SN-315	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	315	l= 1,71 m									KWS 1.4301		0,54	1,69		
W1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 385								blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		0,92	0,92	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	48	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 600	d= 315	l= 650	e= 325	f= 158					blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,68	1,68	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 600	d= 600	l= 527	e= 100	f= 300				blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,46	1,46	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	50	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158					blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		0,94	1,89	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 455								blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		0,73	0,73	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	52	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 500									blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		0,15	0,15	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 600								blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		0,78	0,78	Ogólne	KAUCZUK 20
W1	54	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 450	d= 500	e= 20	f= 20	r= 20				blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,39	1,39	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	55	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 200	d= 400	l= 500	e= 250	f= 300					blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		0,90	0,90	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	56	1	AF-SN-400	Przewód elastyczny nierdzewny (kwasoodporny)	400	l= 0,21 m									KWS 1.4301		0,27	0,27		
W1	57	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 500									blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		0,10	0,10	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	58	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 900	c= 400	d= 900	l= 600	e= 0	f= 330				blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,62	1,62	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	59	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 900	e= 50	f= 50	r= 50					blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		4,14	4,14	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 525								blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		1,37	1,37	Ogólne	Kauczuk 20

W1	61	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1200	d= 900	e= 50	f= 50	r= 250	blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		7,60	7,60	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40; Na budowie sprawdzić stan faktyczny instalacji znajdującej się nad sufitem podwieszanym i dostosować elementy instalacji umożliwiając
W1	62	1	RFD1*+EI120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna z siłownikiem zgodnym z SSP budynku	a= 400	b= 1200	l= 300							0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40; Na budowie sprawdzić stan faktyczny instalacji znajdującej się nad sufitem podwieszanym i dostosować elementy instalacji umożliwiając
W1	63	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301		2,83	2,83	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40; Na budowie sprawdzić stan faktyczny instalacji znajdującej się nad sufitem podwieszanym i dostosować elementy instalacji umożliwiając
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,24	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,22	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,12	Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40

Opis: REWIZJE

		Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
		1	R-O	Kłapa rewizyjna do przewodów okrągłych	a= 200, b=100, d1=200						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
		1	R-O	Kłapa rewizyjna do przewodów okrągłych	a= 180, b=80, d1=80						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
		3	R-O	Kłapa rewizyjna do przewodów okrągłych	a= 180, b=80, d1=160						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
		6	R-O	Kłapa rewizyjna do przewodów okrągłych	a= 180, b=80, d1=125						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
		1	R-O	Kłapa rewizyjna do przewodów okrągłych	a= 180, b=80, d1=100						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
		3	R-PR	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 500	b= 400					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
		2	R-PR	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 500	b= 400					blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301	Naturalny	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
		1	R-PR	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 500	b= 300					blacha Chromowo niklowa - stal kwasoodporna 1.4301	Naturalny	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40
		3	R-PR	Kłapa rewizyjna do przewodów prostokątnych	a= 300	b= 200					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	Wełna mineralna na folii z klejem 40