

**Nazwa:** CZP  
**Typ:** Czerpny  
**Opis:** czerpny projektownay

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
CZP		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 650	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	1,41	1,41	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 515	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	2,87	2,87	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 630	c= 500	d= 400	l= 500			1,82	1,82	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 400	l= 300					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 515	b= 990	l= 170					0,51	0,51	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 92					0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 616					1,11	1,11	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 584					1,05	1,05	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 392					0,71	0,71	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 166					0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		13	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					2,70	35,10	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 315					0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 650	l= 794					1,53	1,53	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 650	l= 340					0,66	0,66	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 630	l= 716					2,33	2,33	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
CZP		1	BO	Zaslepka	a= 500	b= 400						0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;

**Nazwa:** N1  
**Typ:** Nawiewny  
**Opis:** nawiew sale intensywnej terapii

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	1,98	1,98	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,30	6,60	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		5	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,98	9,90	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	2,21	2,21	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 250	l1= 71					0,17	0,34	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,17	0,34	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 225	d2= 200	l1= 64					0,00	0,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 400	d= 700	l= 350			0,78	0,78	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 448			0,81	0,81	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 700	c= 250	d= 700	l= 430			0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 400	l= 250			0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 400	l= 200			0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 400	c= 600	d= 250	l= 350	e= 0	f= -50	0,84	0,84	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 515	b= 990	c= 400	d= 500	l= 495	e= 0	f= -58	2,10	2,10	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 200	d= 400	l= 200	e= 0	f= -25	0,24	0,48	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.68 m						1,32	1,32	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.20 m						0,94	0,94	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m						0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.41 m						0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						0,24	0,24	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.24 m						0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 225	l1= 0.05 m						0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.44 m						1,23	1,23	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.89 m						0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.75 m						0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.56 m						1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m						0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 700	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		0,72	0,72	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		0,68	0,68	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 700 l3= 100	b= 250	g= 250	h= 600	l= 800	e= 400	f= 350	1,69	1,69	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 700	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125	1,48	1,48	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 500	g= 250	h= 315	l= 515	e= 258	f= 125	0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 400	l= 1500					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 500					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 700	d= 250	g= 80	l= 350			0,79	0,79	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 600	b= 250	l= 300					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 400	b= 500	l= 300					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 125	BD= 225	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny z filtrem H-13	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 350	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny z filtrem H-13	L= 595	H= 595	D= 250	BD= 350	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny z filtrem H13/80	L= 498	H= 498	D= 225	BD= 335	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny z filtrem H13/100	L= 595	H= 595	D= 280	BD= 375	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	RD1*	Regulator stałego wydatku	a= 200	b= 400	l= 400					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 280							0,12	0,24	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 225							0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 400	l= 705					1,55	1,55	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 637					1,08	1,08	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 1500					2,55	2,55	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 749					1,35	1,35	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 523					0,94	0,94	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 510					0,92	0,92	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 490					0,88	0,88	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 474					0,85	0,85	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		6	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					2,70	16,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					2,55	2,55	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 480						0,72	0,72	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 295						0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500						2,25	2,25	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 752						0,98	0,98	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 644						0,73	0,73	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 519						0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1040						1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500						1,50	1,50	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1025						1,02	1,02	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.11 m							0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.54 m							0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.90 m							0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.79 m							0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.07 m							0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.22 m							0,48	0,48	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 250	e= 260	l= 500					0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 250	e= 259	l= 500					0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 335	l= 600					0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		3	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125			0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		3	CD1*+0	Regulator stałego wydatku	d= 250	l= 400							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	CD1*+0	Regulator stałego wydatku	d= 160	l= 310							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	CD1*+0	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 310							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 700							0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 315							0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250						0,46	0,92	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315						0,54	1,08	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew poczekalnie

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,55	1,10	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,50	1,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,88	0,88	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,70	1,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		6	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 515	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100		2,87	2,87	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 900	d= 400	e= 50	f= 50	r= 150		3,64	3,64	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160								0,00		Ogólne	
N2		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								0,00		Ogólne	
N2		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								0,00		Ogólne	
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154						0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112						0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64						0,06	0,23	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0		0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 200	l= 200	e= -100	f= 0		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.20 m						1,73	1,73	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.44 m						1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						1,88	1,88	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						1,51	4,52	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.44 m						1,22	1,22	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.65 m						0,83	0,83	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						0,75	1,51	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						0,50	0,50	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.70 m						1,06	2,12	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						0,94	3,77	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.73 m						0,86	1,71	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m						0,47	0,47	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.05 m						0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200	0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 350	l= 550	e= 275	f= 125	0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	0,65	0,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 515	b= 900	l= 1500					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 350	d= 160	g= 80	l= 350			0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			0,30	0,60	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 100	g= 80	l= 200			0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 400	l= 300					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 350	l= 300					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 300	l= 300					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300					0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		3	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 412	H= 412	D= 200	BD= 300	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		5	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 245	H= 245	D= 125	BD= 225	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 245	H= 245	D= 100	BD= 200	k= 1			0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

N2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 350	b= 200	l= 100						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 100						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,32	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,18	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,38	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,22	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,21	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 1081						2,81	2,81	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 1500						1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500						1,50	1,50	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 758						0,99	0,99	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 558						0,73	0,73	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 442						0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500						1,95	3,90	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1267						1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 959						1,05	1,05	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 650						0,71	0,71	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 300						0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500						1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1000						1,10	1,10	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 400						0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 284						0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 204						0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 175						0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500						1,50	1,50	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1000						1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 900						0,72	0,72	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 808						0,65	0,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 677						0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 448						0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 237						0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		6	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						1,20	7,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1324						1,06	1,06	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.60 m							1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.58 m							0,99	0,99	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.89 m							0,56	0,56	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.88 m							0,55	0,55	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.78 m							0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.75 m							0,47	0,47	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2.04 m							1,03	1,03	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.69 m							0,85	0,85	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.07 m							0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m							0,47	0,47	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m							0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m							0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m							0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2.44 m							0,77	0,77	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.65 m							0,52	0,52	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.40 m							0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.23 m							0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.86 m							0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.84 m							0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.63 m							0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

N2		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 100			0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250						0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						0,19	0,76	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						0,07	0,15	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265						0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215						0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170						0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215						0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170						0,18	0,53	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170						0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170						0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew izolotka

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		6	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 650	b= 315	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50		1,28	1,28	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 650	c= 250	d= 250	l= 300				0,65	0,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 200	l= 200				0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m							2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.78 m							1,39	1,39	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.20 m							0,94	0,94	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.59 m							0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m							0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 250	g= 80	l= 250				0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 250	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny z filtrem H-13	L= 595	H= 595	D= 250	BD= 350	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 250								0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 440						0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1329						1,33	1,33	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 700						0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 388						0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 300						0,24	0,24	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						1,20	4,80	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1460						1,17	1,17	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1430						1,14	1,14	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		1	CD1*+0	Regulator CAV	d= 250	l= 400							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
N3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250						0,46	0,92	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew sale intensywnej terapii

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		1,62	1,62	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		1,98	5,94	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		2,21	2,21	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,82	1,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,82	1,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 515	b= 990	c= 500	d= 400	l= 450				1,62	1,62	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 700	l= 450				0,99	0,99	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 600	l= 204				0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 315	l= 300				0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 315	l= 200				0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 700	c= 600	d= 250	l= 350	e= 0	f= 100		1,25	1,25	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 200	d= 400	l= 200	e= 0	f= -25		0,24	0,48	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.96 m							0,76	0,76	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.73 m							0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m							1,51	3,01	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m							0,58	0,58	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.88 m							0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m							0,43	0,43	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m							0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125			0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125			0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 600 l3= 100	b= 250	g= 250	h= 600	l= 800	e= 400	f= 300		1,53	1,53	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 600	g= 250	h= 315	l= 515	e= 258	f= 125		0,99	0,99	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1000						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 500						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 315	g= 80	l= 315				0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250				0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RG1*+PBS	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 595	H= 595	D= 315	BD= 400	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 600	b= 250	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 400	b= 500	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 469	H= 469	D= 200	BD= 300	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 160	BD= 260	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

W1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 125	BD= 225	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny z hiltrem H13	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 350	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny	L= 595	H= 595	D= 250	BD= 350	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	RD1*	Regulator stałego wydatku	a= 200	b= 400	l= 400						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,11	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 182						0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 1500						2,55	2,55	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1200						2,64	2,64	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 962						1,73	1,73	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 848						1,53	1,53	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 352						0,63	0,63	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 307						0,55	0,55	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 228						0,41	0,41	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 200						0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		8	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500						2,70	21,60	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 219						0,37	0,37	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500						2,55	2,55	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 800						0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 651						0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 511						0,58	0,58	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 471						0,53	0,53	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 430						0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 314						0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 300						0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500						1,70	1,70	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1388						1,57	1,57	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1194						1,35	1,35	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1000						1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 991						0,99	0,99	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 822						0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.85 m							0,84	0,84	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.27 m							1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.22 m							0,96	0,96	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.57 m							0,99	0,99	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.38 m							0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m							0,50	0,50	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.58 m							0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 250	e= 260	l= 500					0,64	1,27	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		3	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		3	CD1*+0	Regulator stałego wydatku	d= 250	l= 400							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	CD1*+0	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 310							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 600							0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250						0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						0,19	0,38	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125						0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 250						0,23	0,46	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;



W1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
----	--	---	-----	-------------------------------	---------	---------	---------	--	--	--	--	------	------	--------	---------------------------------

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew poczekalnie

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,50	1,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,96	1,92	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		8	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,40	3,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,91	1,82	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 515	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100		2,73	2,73	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 900	d= 300	e= 50	f= 50	r= 150		3,25	3,25	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160								0,00		Ogólne	
W2		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								0,00		Ogólne	
W2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								0,00		Ogólne	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85						0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112						0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64						0,06	0,17	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 200	d= 200	l= 200				0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 350	c= 250	d= 350	l= 175	e= 0	f= 0		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m							1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m							1,88	1,88	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m							1,38	1,38	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m							0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m							1,51	1,51	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.56 m							0,78	0,78	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m							0,75	0,75	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.40 m							0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m							0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m							0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m							0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m							0,94	3,77	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.60 m							0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.04 m							0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m							0,63	1,26	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.88 m							0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m							0,47	0,94	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m							0,31	0,63	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m							0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m							0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100			0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 350	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 150		0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 350	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125		0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 515	b= 900	l= 1500						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300				0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200				0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

W2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200				0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 350	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 300	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		3	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 412	H= 412	D= 200	BD= 300	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 160	BD= 260	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 245	H= 245	D= 125	BD= 225	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 245	H= 245	D= 100	BD= 200	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 100						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,36	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,15	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,27	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 515	b= 900	l= 200						0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 900	l= 196						0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 455						0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 286						0,37	0,37	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 556						0,72	0,72	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1308						1,70	1,70	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1200						1,56	1,56	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500						1,50	1,50	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 350						0,42	0,84	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500						1,80	3,60	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1000						1,20	1,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 500						0,50	0,50	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 241						0,24	0,24	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500						1,50	3,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 99						0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 689						0,55	0,55	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 237						0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 200						0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 171						0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		11	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						1,20	13,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.90 m							1,19	1,19	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.30 m							0,82	0,82	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.20 m							0,75	0,75	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.11 m							0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.03 m							0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.03 m							0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.19 m							0,37	0,37	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.03 m							0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.87 m							0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.69 m							0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.65 m							0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200						0,30	0,59	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						0,19	0,38	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						0,07	0,74	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265						0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170						0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170						0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170						0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170						0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W2	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170						0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew izolotka

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	3	WS		Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0		0,40	1,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	US		Redukcja symetryczna	a= 315	b= 650	c= 250	d= 250	l= 325				0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 200	l= 200	e= -25	f= 0		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.91 m							0,71	0,71	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.74 m							0,58	0,58	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m							0,48	0,48	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.12 m							0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m							0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m							0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	TUBE*		Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m							0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	RS1*		Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	RS		Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 250	g= 80	l= 250				0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	RFD1*		Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 250	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	RFD1*		Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	RD1*+PBS		Anemostat prostokątny z filtrem H-13	L= 595	H= 595	D= 250	BD= 350	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	RD1*+PBS		Anemostat prostokątny z filtrem H-13	L= 301	H= 301	D= 125	BD= 225	k= 1				0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	K		Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 759						0,76	0,76	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	K		Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 493						0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	K		Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 384						0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	K		Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 316						0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	7	K		Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						1,20	8,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	K		Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1407						1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	FLEX		Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.59 m							0,47	0,47	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	CS1*		Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	CS1*		Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	CD1*+0		Regulator CAV	d= 250	l= 400							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3	1	CD1*+0		Przepustnica okrągła	d= 125	l= 310							0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

W3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250						0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125						0,12	0,23	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;
W3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170						0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 30;

Nazwa: WC

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew wc

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
WC		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00		Ogólne	
WC		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		Ogólne	
WC		10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00		Ogólne	
WC		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,16	Ogólne	
WC		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					0,10	0,19	Ogólne	
WC		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					0,06	0,17	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						1,18	1,18	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.50 m						0,98	0,98	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m						0,75	0,75	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.72 m						0,68	0,68	Ogólne	
WC		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						0,39	0,79	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						0,31	0,31	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						0,16	0,16	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						0,08	0,08	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						0,08	0,08	Ogólne	
WC		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						0,04	0,08	Ogólne	
WC		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						0,94	2,83	Ogólne	
WC		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						0,31	0,63	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.98 m						0,31	0,31	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m						0,28	0,28	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m						0,25	0,25	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m						0,19	0,19	Ogólne	
WC		7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						0,16	1,10	Ogólne	
WC		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m						0,13	0,26	Ogólne	
WC		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m						0,11	0,21	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						0,09	0,09	Ogólne	
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						0,03	0,03	Ogólne	
WC		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 125	BD= 225	k= 1			0,00		Ogólne	
WC		1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 245	H= 245	D= 125	BD= 225	k= 1			0,00		Ogólne	
WC		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,19	Ogólne	
WC		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,22	Ogólne	
WC		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,27	Ogólne	
WC		2	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 125	d3= 100	l1= 170					0,19	0,38	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.26 m						0,89	0,89	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.92 m						0,75	0,75	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.10 m						0,43	0,43	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m						0,20	0,20	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.13 m						0,36	0,36	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.12 m						0,35	0,35	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.90 m						0,28	0,28	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.85 m						0,27	0,27	Ogólne	

WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.84 m						0,26	0,26	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.82 m						0,26	0,26	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.81 m						0,25	0,25	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.79 m						0,25	0,25	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.76 m						0,24	0,24	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.65 m						0,20	0,20	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.62 m						0,19	0,19	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.61 m						0,19	0,19	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m						0,18	0,18	Ogólne	
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.58 m						0,18	0,18	Ogólne	
WC		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							0,03	0,03	Ogólne	
WC		6	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305						0,00		Ogólne	
WC		8	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280						0,00		Ogólne	
WC		6	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125						0,00		Ogólne	
WC		8	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100						0,00		Ogólne	
WC		8	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100						0,00		Ogólne	
WC		14	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100						0,00		Ogólne	
WC		5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00		Ogólne	
WC		6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					0,10	0,60	Ogólne	
WC		14	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					0,06	0,90	Ogólne	
WC		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					0,12	0,12	Ogólne	

Nazwa: WP

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew podjazd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
WP		2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 315	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	0,95	1,90	Ogólne	
WP		2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	1,07	2,15	Ogólne	
WP		2	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 400	c= 315	d= 400	l= 585			0,84	1,67	Ogólne	
WP		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 250	g= 400	h= 630	l= 830	e= 415	f= 200	1,28	2,57	Ogólne	
WP		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	l3= 100										
WP		2			L= 630	H= 400	k= -----					0,00		Ogólne	
WP		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 489					1,01	2,01	Ogólne	
WP		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 693					0,90	1,80	Ogólne	
WP		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					1,95	3,90	Ogólne	
WP		2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 288					0,33	0,65	Ogólne	
WP		2	BO	Zaślepka	a= 400	b= 250						0,10	0,20	Ogólne	

Nazwa: WYP

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzut projektowany

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
WYP		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 630	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	1,30	1,30	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	1,20	3,60	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	1,35	1,35	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;

WYP	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 630	b= 300	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50		1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 515	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100		1,86	1,86	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 650	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100		2,22	2,22	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 350	c= 400	d= 350	l= 579				0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 315	c= 200	d= 200	l= 200				0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250				0,41	0,41	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 515	b= 600	g= 300	h= 630	l= 830	e= 415	f= 258		2,04	2,04	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	l3= 100											
WYP	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 350	g= 400	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200		0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 515	b= 600	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 515	b= 500	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 300	l= 100						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100						0,00		Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 515	b= 600	l= 942						2,10	2,10	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 515	b= 500	l= 197						0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 424						0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 188						0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500						3,09	3,09	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 350	l= 1360						2,04	2,04	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 215						0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 584						0,88	0,88	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 465						0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	10	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1500						2,25	22,50	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1418						2,13	2,13	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1163						1,74	1,74	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1057						1,59	1,59	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1302						2,42	2,42	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1076						2,00	2,00	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 558						0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						1,20	1,20	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1258						1,01	1,01	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	BO	Zaślepka	a= 515	b= 600							0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;
WYP	1	BO	Zaślepka	a= 350	b= 400							0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz wełna mineralna 50;