

**Nazwa:** T  
**Typ:** Transfer  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
T	1	16	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne
CZ	2	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk		0,03	0,25	Ogólne
CZ	3	8	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100								0,00		Ogólne

**Nazwa:** N1

**Typ:** Nawiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1		122	NW_OK	Nawiewnik okienny	a= 50	b= 372	l= 50				ocynk		0,04	5,15	Ogólny	

**Nazwa:** W1

**Typ:** Wywiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 250						stal		0,00		Ogólne	

Nazwa: WY  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WY	1	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 400	A= 450	B= 450			ocynk		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	2	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425					ocynk		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	4	6	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 200	l= 11					ocynk		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	6	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200				ocynk		0,26	2,05	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	7	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					ocynk		0,25	1,26	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m					ocynk		0,17	0,33	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	12	10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk		0,25	2,51	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 4.71 m					aluminium	naturalny	0,29	2,37	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	14	12	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 900					ocynk		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	15	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,47	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.16 m					aluminium	naturalny	0,13	0,36	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	17	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,17	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	18	7	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 900					ocynk		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	19	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,79	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.25 m					aluminium	naturalny	0,23	0,88	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	19		WE	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 350	b= 350	l= 170						0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY	19		PDCH	Podstawa dachowa prostokątna	a= 350	b= 350	l= 300	A= 500	B= 500		ocynk		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY		12	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,57	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,30	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY		6	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160						ocynk		0,04	0,24	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125						ocynk		0,03	0,13	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
WY		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,08	Ogólne	Izolacja gr. 20mm

Nazwa: Wk  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk	1	24	Kratka wyciągowa ciśnieniowa	KWC	D= 125							stal		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk		0,02	0,07	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	4	13	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,56	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	5	24	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	4,57	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	7	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	1,26	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	8	18	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	2,71	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	9	18	TE	Tłumik elastyczny	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk		0,30	5,43	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	10	18	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.85 m						ocynk		0,93	16,73	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	11	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	1,51	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk	12	6	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,24	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wk		42	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 160							ocynk		0,04	1,69	Ogólne	Izolacja gr. 20mm

Nazwa: Wo  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wo	3	24	CVD	Regulator przepływu	d= 125	l= 90						ocynk		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wo	4	24	KZ	Kłapa zwrotna	d= 125	l= 110						ocynk		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wo	5	24	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	5,51	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wo	6	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	1,88	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wo	7	18	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	3,39	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wo	8	18	TA	Tłumik elastyczny	d1= 200	l1= 0.60 m						ocynk		0,38	6,78	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wo	9	18	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.85 m						ocynk		1,16	20,91	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wo	10	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	1,88	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wo	11	6	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,34	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wo		42	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 200							ocynk		0,05	2,11	Ogólne	Izolacja gr. 20mm

Nazwa: Wt  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wt	1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,19	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.90 m						ocynk		0,91	1,82	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	4	10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.88 m						ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.88 m						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	8	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.87 m						ocynk		0,90	5,41	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	9	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,26	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	10	9	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	1,41	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	11	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.73 m						ocynk		1,07	6,43	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	12	3	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,08	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.89 m						ocynk		1,14	2,27	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	14	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m						ocynk		0,03	0,10	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	15	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.89 m						ocynk		0,91	2,73	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wt	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.91 m						ocynk		1,14	1,14	Ogólne	Izolacja gr. 20mm

Nazwa: Wwc  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wwc	1	24	Kratka wyciągowa ciśnieniowa	KWC	D= 125						stal		0,00		Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0,09 m					ocynk		0,03	0,10	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	3	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	I1= 170				ocynk		0,19	0,57	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	5	2	TE	Tłumik elastyczny	d1= 160	I1= 0,60 m					ocynk		0,30	0,60	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1,85 m					ocynk		0,93	1,86	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,30	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	11	11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0,08 m					ocynk		0,03	0,35	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	12	12	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	I1= 170				ocynk		0,19	2,28	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	13	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,50 m					ocynk		0,25	1,51	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	14	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,30 m					ocynk		0,15	1,36	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	15	9	TE	Tłumik elastyczny	d1= 160	I1= 0,60 m					ocynk		0,30	2,71	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	16	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1,85 m					ocynk		0,93	8,36	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	17	1	TE	Tłumik elastyczny	d1= 160	I1= 0,60 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1,85 m					ocynk		0,93	0,93	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	19	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	I1= 170				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	21	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0,06 m					ocynk		0,02	0,18	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	22	8	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	I1= 170				ocynk		0,19	1,52	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	23	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,75	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	24	5	TE	Tłumik elastyczny	d1= 160	I1= 0,60 m					ocynk		0,30	1,51	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	25	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1,85 m					ocynk		0,93	4,65	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	27	1	TE	Tłumik elastyczny	d1= 160	I1= 0,60 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1,85 m					ocynk		0,93	0,93	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	30	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	31	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0,50 m					ocynk		0,25	1,26	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc	32	5	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						ocynk		0,04	0,20	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0,08 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Izolacja gr. 20mm
Wwc		42	MF1*	Złącza nypłowa	d1= 160						ocynk		0,04	1,69	Ogólne	Izolacja gr. 20mm