

**Nazwa:** W1  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi:
W1	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.34 m						0,09	0,17	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W1	2	2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.94 m					ocynk	0,47	0,95	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W1	3	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 145	b= 145	d= 160	g= 80	I = #		ocynk	0,09	0,19	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W1	4	2	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 145	b= 145	l= 1000	A= 345	B = #		ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W1	5	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm

**Nazwa:** W2  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi:
W2	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213					ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 325	B= 325			ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	3	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	5	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm

W2	7	6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,87	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	8	15	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	9	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	10	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,45	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	11	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 9.04 m							0,19	2,84	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	13	14	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 78					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	15	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.58 m						ocynk	0,81	0,81	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	16	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.76 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	17	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.18 m						ocynk	0,69	0,69	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	18	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	19	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536						ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	20	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515				ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	21	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.11 m						ocynk	1,10	1,10	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm

W2	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	23	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	24	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.01 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	25	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	26	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 265					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	27	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	28	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,49	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	29	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.95 m						ocynk	2,49	2,49	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	30	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	31	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	32	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,18	0,71	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	33	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	34	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	35	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	36	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.75 m						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm

W2	37	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	38	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,16	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	39	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	40	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	41	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,17	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	42	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	43	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	44	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	45	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 260					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	46	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	47	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	48	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	49	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	50	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	51	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.49 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm

W2	52	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	53	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2	54	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,32	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,10	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,26	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W2		14	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,42	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm

**Nazwa:** W3

**Typ:** Wywiejny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi:
W3	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360			ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	3	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.47 m					ocynk	0,74	0,74	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	5	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.08 m					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm

W3	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	7	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,18	0,35	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	8	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	9	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	10	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,26	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	11	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.43 m						ocynk	0,45	0,45	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 3.23 m							0,25	1,02	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	13	4	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00		Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	14	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	15	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.74 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	16	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	19	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm

W3	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	22	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.16 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	23	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3	24	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.29 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,14	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm
W3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12	Ogólne	Izolować wełna mineralną LamelaMat gr 50mm