

## Załącznik nr 5

## ZESTAWIENIE KSZTAŁTEK WENTYLACYJNYCH

## UWAGI:

- 2 PRZEWODY I KSZTAŁTKI KOŁOWE WYKONAĆ JAKO SPIRO
- 5 PRZEWODY WENTYLACYJNE WYWIEWNE NALEŻY ZAIZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOLACJĄ Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 20 mm
- 8 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NIE OBEJMUJE ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH I PODWIESI KANAŁÓW
- 9 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NIE OBEJMUJE KONSTRUKCJI WSPORCZYCH POD ELEMENTY I URZĄDZENIA DACHOWE
- 10 WYKOŃCZENIOWE OBUDOWANIE PIONÓW WENTYLACYJNYCH PŁYTAMI SYSTEMU NIDA GIPS

Nazwa: W1.1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1.1	1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m		ocynk	0,17	Na zewnątrz 20;
W1.1	2	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,30	Na zewnątrz 20;
W1.1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.41 m		ocynk	0,55	Na zewnątrz 20;
W1.1	4	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,70	Na zewnątrz 20;
W1.1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m		ocynk	0,14	Na zewnątrz 20;
W1.1	6	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170	ocynk	0,79	Na zewnątrz 20;
W1.1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m		ocynk	0,24	Na zewnątrz 20;
W1.1	8	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m		ocynk	0,52	Na zewnątrz 20;
W1.1	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m		ocynk	0,08	Na zewnątrz 20;
W1.1	10	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m		ocynk	0,14	Na zewnątrz 20;
W1.1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.21 m		ocynk	0,87	Na zewnątrz 20;
W1.1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.88 m		ocynk	0,44	Na zewnątrz 20;
W1.1	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	0,16	Na zewnątrz 20;
W1.1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m		ocynk	0,39	Na zewnątrz 20;

W1.1	15	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 160	d3= 125	ocynk	0,40	Na zewnątrz 20;
W1.1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m		ocynk	0,33	Na zewnątrz 20;
W1.1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m		ocynk	0,37	Na zewnątrz 20;
W1.1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.86 m		ocynk	1,52	Na zewnątrz 20;
W1.1	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215	ocynk	0,17	Na zewnątrz 20;
W1.1	20	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125			ocynk	0,03	Na zewnątrz 20;
W1.1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m		ocynk	0,06	Na zewnątrz 20;
W1.1	22	2	CD1*+0	Kłapa zwrotna	d= 125	l= 125		ocynk		Na zewnątrz 20;
W1.1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m		ocynk	0,28	Na zewnątrz 20;
W1.1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.45 m		ocynk	1,36	Na zewnątrz 20;
W1.1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.07 m		ocynk	0,81	Na zewnątrz 20;
W1.1	26	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		ocynk		Na zewnątrz 20;
W1.1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m		ocynk	0,08	Na zewnątrz 20;
W1.1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m		ocynk	0,07	Na zewnątrz 20;
W1.1	29	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 200	d3= 125	ocynk	0,48	Na zewnątrz 20;
W1.1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.47 m		ocynk	0,29	Na zewnątrz 20;
W1.1	31	2	CS1*	Tłumik akustyczny półelastyczny	d= 200	l= 1200		ocynk		Na zewnątrz 20;
W1.1	32	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200		ocynk		Na zewnątrz 20;
W1.1	33	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99	ocynk	0,34	Na zewnątrz 20;
W1.1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.89 m		ocynk	0,95	Na zewnątrz 20;
W1.1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m		ocynk	0,10	Na zewnątrz 20;
W1.1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.65 m		ocynk	1,04	Na zewnątrz 20;
W1.1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m		ocynk	0,18	Na zewnątrz 20;
W1.1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m		ocynk	0,22	Na zewnątrz 20;
W1.1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m		ocynk	0,18	Na zewnątrz 20;
W1.1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m		ocynk	0,11	Na zewnątrz 20;
W1.1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m		ocynk	0,45	Na zewnątrz 20;
W1.1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.71 m		ocynk	0,86	Na zewnątrz 20;
W1.1	43	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170	ocynk	0,19	Na zewnątrz 20;
W1.1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m		ocynk	0,09	Na zewnątrz 20;

W1.1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m		ocynk	0,11	Na zewnątrz 20;
W1.1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.34 m		ocynk	1,68	Na zewnątrz 20;
W1.1	47	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	0,16	Na zewnątrz 20;
W1.1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m		ocynk	0,33	Na zewnątrz 20;
W1.1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200			ocynk	0,24	Na zewnątrz 20;

**Nazwa:** W1.2

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1.2	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m		ocynk	0,26	Na zewnątrz 20;
W1.2	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	Na zewnątrz 20;
W1.2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m		ocynk	0,15	Na zewnątrz 20;

**Nazwa:** W1.3

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1.3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m		ocynk	0,04	Na zewnątrz 20;

**Nazwa:** W1.4

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1.4	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.09 m		ocynk	0,43	Na zewnątrz 20;