

# Zestawienie materiałów cz1

## Układ WG-1

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG1-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG1-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 0.401, m	0.85			
WG1-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-l, szt	1			
WG1-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

## Układ WG-2

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG2-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG2-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 0.401, m	0.85			
WG2-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-l, szt	1			
WG2-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

## Układ WG-3

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG3-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG3-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 0.495, m	1.05			
WG3-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-l, szt	1			
WG3-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

## Układ WG-4

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG4-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG4-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 0.495, m	1.05			
WG4-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-l, szt	1			
WG4-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

## Układ WG-5

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG5-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG5-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 0.495, m	1.05			
WG5-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-l, szt	1			
WG5-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

## Zestawienie materiałów cz2

### Układ WG-6

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG6-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG6-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 0.495, m	1.05			
WG6-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-I, szt	1			
WG6-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

### Układ WG-7

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG7-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG7-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 2.026, m	4.30			
WG7-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-I, szt	1			
WG7-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

### Układ WG-8

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG8-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG8-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 2.026, m	4.30			
WG8-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-I, szt	1			
WG8-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

### Układ WG-9

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG9-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG9-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 2.403, m	5.10			
WG9-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-I, szt	1			
WG9-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

### Układ WG-10

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG10-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG10-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 2.403, m	5.10			
WG10-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-I, szt	1			
WG10-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

# Zestawienie materiałów cz3

## Układ WG-11

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG11-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG11-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 2.403, m	5.10			
WG11-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-I, szt	1			
WG11-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

## Układ WG-12

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG12-1	Wywiew, Kratka went, prostokątna a=140 b=140, 1, ocynkowana, szt	1			
WG12-2	Wywiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=140, B=140, 1, 0.123, m	0.22			
WG12-4	Wywiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=140, B=140, 1, 2.321, m	4.14			
WG12-3	Wywiew, Kolano, Prostokątna, A=140, B=140, a=90°, E,F=50, 0.134, szt.	1			
WG12-5	Wywiew, Redukcja prostokątno-kołowa, Prost.-kołowa, A=140, B=140, D2=150, L=205, E,F=50, 0.171, szt.	1			
WG12-6	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-I, szt	1			
WG12-7	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

## Układ WG-13

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG13-1	Wywiew, Kratka went, prostokątna a=140 b=140, 1, ocynkowana, szt	1			
WG13-2	Wywiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=140, B=140, 1, 0.123, m	0.22			
WG13-4	Wywiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=140, B=140, 1, 2.901, m	5.14			
WG13-3	Wywiew, Kolano, Prostokątna, A=140, B=140, a=90°, E,F=50, 0.134, szt.	1			
WG13-5	Wywiew, Redukcja prostokątno-kołowa, Prost.-kołowa, A=140, B=140, D2=150, L=205, E,F=50, 0.171, szt.	1			
WG13-6	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-I, szt	1			
WG13-7	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

# Zestawienie materiałów cz4

## Układ WG-14

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
WG14-1	Wywiew, Kratka wentylacyjna, kołowa D=150, 1, ocynkowana, szt	1			
WG14-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=150, 1, 1.696, m	3.6			
WG14-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=150, 1, typ B-I, szt	1			
WG14-4	Wywiew, Obrotowa nasada kominowa D=150, 1, turbowent, szt	1			

## Kratka transferowa T1

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
T1-1	Wywiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=500, B=300, 1, 0.192, m	0.12			
T1-2	Kratka transferowa, A=500, B=300, szt.	2			

## Układ W-1

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
W1-1	Wywiew, Anemostat, kołowy D=160, 1, szt	3			
W1-7	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.110, m	0.22			
W1-3	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.373, m	0.74			
W1-9	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.427, m	0.85			
W1-5	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.437, m	0.87			
W1-8	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, α=90°, 0.161, szt.	1			
W1-2	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, α=90°, 0.161, szt.	1			
W1-4	Wywiew, Trójkąt, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, α=90°, 0.196, szt.	1			
W1-6	Wywiew, Trójkąt, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, α=90°, 0.196, szt.	1			
W1-10	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=160, 1, typ B-I, szt	1			
W1-11	Wywiew, Wyrzutnia dachowa, kołowa D=160, 1, typ C, szt	1			
W1-12	Wywiew, Wentylator wraz z automatyką D=160, 1, Q=300m <sup>3</sup> /h, dP=200Pa, szt	1			
W1-13	Wywiew, Łącznik elastyczny D=160, 1, szt	2			
W1-14	Wywiew, Kłapa zwrotna D=160, 1, szt	1			

# Zestawienie materiałów cz5

## Układ W-2

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
W2-1	Wywiew, Anemostat, kołowy D=160, 1, szt	2			
W2-6	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.089, m	0.18			
W2-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.074, m	0.15			
W2-9	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.427, m	0.85			
W2-4	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 1.036, m	2.06			
W2-7	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.110, m	0.22			
W2-3	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=90^\circ$ , 0.161, szt.	1			
W2-8	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=90^\circ$ , 0.161, szt.	1			
W2-5	Wywiew, Trójkąt, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
W2-10	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=160, 1, typ B-I, szt	1			
W2-11	Wywiew, Wyrzutnia dachowa, kołowa D=160, 1, typ C, szt	1			
W2-12	Wywiew, Wentylator wraz z automatyką D=160, 1, Q=200m <sup>3</sup> /h, dP=200Pa, szt	1			
W2-13	Wywiew, Łącznik elastyczny D=160, 1, szt	2			
W2-14	Wywiew, Kłapa zwrotna D=160, 1, szt	1			

## Układ W-3

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
W3-1	Wywiew, Wentylator łazienkowy D=100, 1, z kłapą zwrotną , szt	1			
W3-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.094, m	0.30			
W3-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=100, 1, typ B-I, szt	1			
W3-4	Wywiew, Wyrzutnia dachowa, kołowa D=100, 1, typ C, szt	1			

# Zestawienie materiałów cz6

## Układ W-4

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
W4-1	Wywiew, Anemostat, kołowy D=100, 1, szt	2			
W4-5	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.016, m	0.05			
W4-7	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.251, m	0.80			
W4-3	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.324, m	1.03			
W4-2	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=100, R=100, α=90°, 0.063, szt.	1			
W4-6	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=100, R=100, α=90°, 0.063, szt.	1			
W4-4	Wywiew, Trójkąt, Kołowa, D=100, D3=100, L=200, L3=100, α=90°, 0.094, szt.	1			
W4-8	Wywiew, Kłapa zwrotna D=100, 1, szt	1			
W4-9	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=100, 1, typ B-l, szt	1			
W4-10	Wywiew, Wyrzutnia dachowa, kołowa D=100, 1, typ C, szt	1			
W4-11	Wywiew, Wentylator wraz z automatyką D=100, 1, Q=80m <sup>3</sup> /h, dP=240Pa, szt	1			
W4-12	Wywiew, Łącznik elastyczny D=100, 1, szt	2			

## Układ W-5

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
W5-1	Wywiew, Wentylator łazienkowy D=100, 1, z kłapą zwrotną , szt	1			
W5-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.314, m	1.00			
W5-3	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=100, 1, typ B-l, szt	1			
W5-4	Wywiew, Wyrzutnia dachowa, kołowa D=100, 1, typ C, szt	1			

# Zestawienie materiałów cz7

Układ W-6					
Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
W6-1	Wywiew, Anemostat, kołowy D=100, 1, szt	2			
W6-3	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.151, m	0.48			
W6-12	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.417, m	1.33			
W6-6	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.025, m	0.08			
W6-11	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.075, m	0.24			
W6-13	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 1.112, m	3.54			
W6-4	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=100, R=100, α=75°, 0.048, szt.	1			
W6-5	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=100, R=100, α=75°, 0.048, szt.	1			
W6-8	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=100, R=100, α=75°, 0.048, szt.	1			
W6-7	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=100, R=100, α=75°, 0.048, szt.	1			
W6-10	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=100, R=100, α=90°, 0.063, szt.	1			
W6-2	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=100, R=100, α=90°, 0.063, szt.	1			
W6-9	Wywiew, Trójkąt, Kołowa, D=100, D3=100, L=200, L3=100, α=90°, 0.094, szt.	1			
W6-15	Wywiew, Wentylator wraz z automatyką D=100, 1, Q=80m <sup>3</sup> /h, dP=240Pa, szt	1			
W6-14	Wywiew, Łącznik elastyczny D=100, 1, szt	2			
W6-16	Wywiew, Kłapa zwrotna D=100, 1, szt	1			
W6-17	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=100, 1, typ B-I, szt	1			
W6-18	Wywiew, Wyrzutnia dachowa, kołowa D=100, 1, typ C, szt	1			
W6-19	Wywiew, Przeciwpozarowa kłapa D=100, 1, EIS-120 minut szt	1			

Układ W-7					
Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
W7-1	Wywiew, Wentylator łazienkowy D=100, 1, z kłapą zwrotną , szt	1			
W7-2	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.610, m	1.94			
W7-3	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 1.083, m	3.45			
W7-4	Wywiew, Przeciwpozarowa kłapa D=100, 1, EIS-120 minut szt	1			
W7-5	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=100, 1, typ B-I, szt	1			
W7-6	Wywiew, Wyrzutnia dachowa, kołowa D=100, 1, typ C, szt	1			

# Zestawienie materiałów cz8

## Układ NW-1 (nawiew)

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
NW1-1	Nawiew, Anemostat nawiewny, D=160, 1, szt.	17			
NW1-3	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.465, m	0.93			
NW1-15	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.360, m	0.72			
NW1-6	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.614, m	1.22			
NW1-9	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.639, m	1.27			
NW1-5	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.015, m	0.03			
NW1-8	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.015, m	0.03			
NW1-11	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=200, 1, 0.438, m	0.70			
NW1-13	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=200, 1, 0.320, m	0.51			
NW1-2	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=90^\circ$ , 0.161, szt.	1			
NW1-16	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=90^\circ$ , 0.161, szt.	1			
NW1-7	Nawiew, Trójkąt, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
NW1-4	Nawiew, Trójkąt, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
NW1-12	Nawiew, Trójkąt, Kołowa, D=200, D3=160, L=260, L3=150, $\alpha=90^\circ$ , 0.239, szt.	1			
NW1-10	Nawiew, Trójkąt ze zwężką, Kołowa, D=200, D2=160, D3=160, L=295, L3=150, Q=35, $\alpha=90^\circ$ , 0.261, szt.	1			
NW1-14	Nawiew, Trójkąt ze zwężką, Kołowa, D=200, D2=160, D3=250, L=385, L3=150, Q=35, $\alpha=90^\circ$ , 0.360, szt.	1			
NW1-17	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.873, m	1.11			
NW1-20	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 1.689, m	2.15			
NW1-19	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 2.184, m	2.78			
NW1-24	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=30^\circ$ , 0.105, szt.	1			
NW1-21	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=30^\circ$ , 0.105, szt.	1			
NW1-22	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=30^\circ$ , 0.105, szt.	1			
NW1-23	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=30^\circ$ , 0.105, szt.	1			



# Zestawienie materiałów cz9

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
NW1-18	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=375, $\alpha=15^\circ$ , 0.078, szt.	1			
NW1-25	Nawiew, Kłapa regulacyjna, D=250, 1, szt.	2			
NW1-44	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.357, m	0.71			
NW1-40	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.015, m	0.03			
NW1-38	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.354, m	0.70			
NW1-42	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.015, m	0.03			
NW1-41	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.372, m	0.74			
NW1-36	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=200, 1, 0.438, m	0.70			
NW1-34	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.581, m	0.74			
NW1-30	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.067, m	0.08			
NW1-32	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.581, m	0.74			
NW1-26	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.353, m	0.45			
NW1-45	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=90^\circ$ , 0.161, szt.	1			
NW1-28	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=30^\circ$ , 0.105, szt.	1			
NW1-27	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=30^\circ$ , 0.105, szt.	1			
NW1-29	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=90^\circ$ , 0.393, szt.	1			
NW1-43	Nawiew, Trójkąt, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
NW1-39	Nawiew, Trójkąt, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
NW1-31	Nawiew, Trójkąt, Kołowa, D=250, D3=160, L=260, L3=175, $\alpha=90^\circ$ , 0.292, szt.	1			
NW1-33	Nawiew, Trójkąt, Kołowa, D=250, D3=160, L=260, L3=175, $\alpha=90^\circ$ , 0.292, szt.	1			
NW1-37	Nawiew, Trójkąt ze zwężką, Kołowa, D=200, D2=160, D3=160, L=295, L3=150, Q=35, $\alpha=90^\circ$ , 0.261, szt.	1			
NW1-35	Nawiew, Trójkąt ze zwężką, Kołowa, D=250, D2=200, D3=160, L=303, L3=175, Q=43, $\alpha=90^\circ$ , 0.326, szt.	1			
NW1-46	Nawiew, Kłapa regulacyjna, D=200, 1, szt.	1			
NW1-52	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.438, m	0.87			

# Zestawienie materiałów cz10

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
NW1-50	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=200, 1, 3.590, m	5.71			
NW1-48	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=200, R=200, $\alpha=30^\circ$ , 0.067, szt.	1			
NW1-49	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=200, R=200, $\alpha=30^\circ$ , 0.067, szt.	1			
NW1-47	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=200, R=200, $\alpha=90^\circ$ , 0.251, szt.	1			
NW1-51	Nawiew, Trójkąt ze zwężką, Kołowa, D=200, D2=160, D3=160, L=295, L3=150, Q=35, $\alpha=90^\circ$ , 0.261, szt.	1			
NW1-56	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.610, m	1.21			
NW1-59	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.595, m	1.18			
NW1-54	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.015, m	0.03			
NW1-57	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.015, m	0.03			
NW1-53	Nawiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.239, m	0.48			
NW1-60	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=90^\circ$ , 0.161, szt.	1			
NW1-58	Nawiew, Trójkąt, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
NW1-55	Nawiew, Trójkąt, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
NW1-62	Nawiew, Czwórnik prostokątno-kołowy, Prost.-kołowa, A=500, B=300, D3=250, D4=250, L=650, L3=75, $\alpha=90^\circ$ , 1.393, szt.	1			
NW1-64	Nawiew, Redukcja, Prostokątna, A=500, B=220, B2=300, L=200, E,F=50, 0.480, szt.	1			
NW1-63	Nawiew, Trójkąt prostokątno-kołowy, Prost.-kołowa, A=500, B=300, D3=200, L=650, L3=75, $\alpha=90^\circ$ , 1.181, szt.	1			
NW1-61	Nawiew, Zaslepka prostokątna nasadzana, Prostokątna, A=500, B=300, L=80, 0.128, szt.	1			
NW1-65	Nawiew, Tłumik akustyczny Prostokątny, A=500, B=300, L=650, szt.	1			
NW1-66	Nawiew, Łącznik elastyczny, A=500, B=220, szt.	2			
NW1-67	Nawiew, Centrala wentylacyjna, dwu-biegowa, z pełną automatyką z układem przeciwwamrozeniowym klapami zwrotnymi, szt.	1			
NW1-72	Nawiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=500, B=200, 1, 0.584, m	0.42			

# Zestawienie materiałów cz11

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
NW1-70	Nawiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=500, B=200, 1, 1.623, m	1.16			
NW1-68	Nawiew, Redukcja, Prostokątna, A=500, B=220, B2=200, L=610, E,F=50, 1.022, szt.	1			
NW1-71	Nawiew, Łuk prostokątny, Prostokątna, A=500, B=200, R=100, α=90°, E,F=50, 1.120, szt.	1			
NW1-73	Nawiew, Łuk prostokątny, Prostokątna, A=500, B=200, R=100, α=90°, E,F=50, 1.120, szt.	1			
NW1-69	Nawiew, Łuk prostokątny, Prostokątna, A=500, B=200, R=100, α=90°, E,F=50, 1.120, szt.	1			
NW1-77	Nawiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=200, B=500, 1, 2.675, m	1.91			
NW1-75	Nawiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=200, B=500, 1, 1.224, m	0.87			
NW1-80	Nawiew, Kanał prostokątny, Prostokątna, A=300, B=500, 1, 1.040, m	0.65			
NW1-79	Nawiew, Odsadzka, Prostokątna, A=300, B=500, A2=200, L=525, XY=300, α=44°, E,F=50, 1.015, szt.	1			
NW1-74	Nawiew, Odsadzka z łukami, Prostokątna, A=200, B=500, L=641, XY=100, R=100, α=44°, E,F=50, 0.916, szt.	1			
NW1-76	Nawiew, Łuk prostokątny, Prostokątna, A=200, B=500, R=100, α=15°, E,F=50, 0.214, szt.	1			
NW1-78	Nawiew, Łuk prostokątny, Prostokątna, A=200, B=500, R=100, α=15°, E,F=50, 0.214, szt.	1			
NW1-81	Nawiew, Czerpnia powietrza, A=500, B=300, szt.	1			
NW1-82	Nawiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=200, α=10°, 0.022, szt.	1			

# Zestawienie materiałów cz12

## Układ NW-1 (wywiew)

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
NW1-101	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=400, 1, 0.754, m	0.60			
NW1-103	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=400, 1, 1.483, m	1.18			
NW1-102	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=400, R=400, $\alpha=90^\circ$ , 1.005, szt.	1			
NW1-100	Wywiew, Redukcja prostokątno–kołowa, Prost.–kołowa, A=220, B=500, D2=400, L=530, E,F=50, 0.907, szt.	1			
NW1-105	Wywiew, Podstawa dachowa, kołowa D=400, 1, typ B–I, szt	1			
NW1-106	Wywiew, Wyrzutnia dachowa, kołowa D=400, 1, typ C, szt	1			
NW1-104	Wywiew, Kłapa zwrotna D=400, 1, szt	1			
NW1-107	Wywiew, Łącznik elastyczny, A=500, B=220, szt.	2			
NW1-108	Wywiew, Tłumik akustyczny Prostokątny, A=500, B=300, L=650, szt.	1			
NW1-114	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.373, m	0.48			
NW1-112	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=75^\circ$ , 0.301, szt.	1			
NW1-113	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=75^\circ$ , 0.301, szt.	1			
NW1-115	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=90^\circ$ , 0.393, szt.	1			
NW1-116	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=90^\circ$ , 0.393, szt.	1			
NW1-109	Wywiew, Redukcja, Prostokątna, A=500, B=220, B2=300, L=200, E,F=50, 0.480, szt.	1			
NW1-111	Wywiew, Redukcja prostokątno–kołowa, Prost.–kołowa, A=500, B=300, D2=250, L=610, E,F=50, 1.136, szt.	1			
NW1-110	Wywiew, Trójkąt prostokątno–kołowy, Prost.–kołowa, A=500, B=300, D3=200, L=350, L3=75, $\alpha=90^\circ$ , 0.701, szt.	1			
NW1-118	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.995, m	1.27			
NW1-117	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.209, m	0.27			
NW1-121	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.655, m	0.83			
NW1-124	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 1.132, m	1.44			
NW1-119	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=60^\circ$ , 0.227, szt.	1			
NW1-120	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=60^\circ$ , 0.227, szt.	1			

## Zestawienie materiałów cz13

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
NW1-122	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=90^\circ$ , 0.393, szt.	1			
NW1-123	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=250, D3=125, L=225, L3=175, $\alpha=90^\circ$ , 0.245, szt.	1			
NW1-125	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=250, D3=125, L=225, L3=175, $\alpha=90^\circ$ , 0.245, szt.	1			
NW1-126	Wywiew, Kłapa regulacyjna, D=250, 1, szt.	1			
NW1-127	Wywiew, Anemostat wywiewny, D=125, 1, szt.	2			
NW1-128	Wywiew, Anemostat wywiewny, D=100, 1, szt.	1			
NW1-130	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=100, 1, 0.100, m	0.32			
NW1-134	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.508, m	0.65			
NW1-129	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.232, m	0.30			
NW1-132	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=250, 1, 0.709, m	0.90			
NW1-133	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=250, R=250, $\alpha=15^\circ$ , 0.052, szt.	1			
NW1-135	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=200, D3=250, L=301, L3=150, $\alpha=90^\circ$ , 0.354, szt.	1			
NW1-131	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=250, D3=100, L=200, L3=175, $\alpha=90^\circ$ , 0.212, szt.	1			
NW1-137	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.362, m	0.72			
NW1-149	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.015, m	0.03			
NW1-141	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.015, m	0.03			
NW1-148	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.145, m	0.29			
NW1-140	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.377, m	0.75			
NW1-143	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.359, m	0.71			
NW1-151	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.475, m	0.94			
NW1-138	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.015, m	0.03			
NW1-145	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=200, 1, 0.471, m	0.75			
NW1-152	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=90^\circ$ , 0.161, szt.	1			
NW1-136	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=90^\circ$ , 0.161, szt.	1			
NW1-147	Wywiew, Redukcja, Kołowa, D=200, D2=160, L=275, 0.244, szt.	1			

## Zestawienie materiałów cz14

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
NW1-150	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
NW1-142	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
NW1-139	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			
NW1-146	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=200, D3=160, L=260, L3=150, $\alpha=90^\circ$ , 0.239, szt.	1			
NW1-144	Wywiew, Trójknik ze zwężką, Kołowa, D=200, D2=160, D3=160, L=295, L3=150, Q=35, $\alpha=90^\circ$ , 0.261, szt.	1			
NW1-153	Wywiew, Anemostat wywiewny, D=160, 1, szt.	7			
NW1-154	Wywiew, Kłapa regulacyjna, D=200, 1, szt.	1			
NW1-158	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.126, m	0.25			
NW1-166	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.169, m	0.34			
NW1-170	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.136, m	0.27			
NW1-161	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.126, m	0.25			
NW1-173	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.121, m	0.24			
NW1-171	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=160, 1, 0.558, m	1.11			
NW1-157	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=200, 1, 0.155, m	0.25			
NW1-160	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=200, 1, 0.793, m	1.26			
NW1-155	Wywiew, Kanał kołowy, Kołowa, D=200, 1, 0.193, m	0.31			
NW1-164	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=75^\circ$ , 0.123, szt.	1			
NW1-165	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=75^\circ$ , 0.123, szt.	1			
NW1-167	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=75^\circ$ , 0.123, szt.	1			
NW1-168	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=75^\circ$ , 0.123, szt.	1			
NW1-172	Wywiew, Kolano, Kołowa, D=160, R=160, $\alpha=90^\circ$ , 0.161, szt.	1			
NW1-163	Wywiew, Redukcja, Kołowa, D=200, D2=160, L=275, 0.244, szt.	1			
NW1-169	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=160, D3=160, L=260, L3=130, $\alpha=90^\circ$ , 0.196, szt.	1			

# Zestawienie materiałów cz15

Nr	Nazwa	Suma	Materiał	Masa [kg]	Uwagi
NW1-159	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=200, D3=160, L=260, L3=150, α=90°, 0.239, szt.	1			
NW1-162	Wywiew, Trójknik, Kołowa, D=200, D3=160, L=260, L3=150, α=90°, 0.239, szt.	1			