

## 8. Zestawienie materiałów - wentylacja mechaniczna - Etap II

Poz.	J.m.	Ilość	Opis elementu	Uwagi
Układ nawiewno - wywiewny centrali NW1				
NW1.1	mb	9	Kanał wentylacyjny prostokątny 900 x 400	
NW1.2	szt	2	Redukcja 900 x 400 / 650 x 400	
NW1.3	mb	19	Kanał wentylacyjny prostokątny 650 x 400	
NW1.4	szt	2	Łuk 650x400 - 90°	
NW1.5	szt	2	Redukcja 650 x 400 / 400 x 650	
NW1.6	szt	2	Podstawa dachowa 650 x 400	
NW1.7	mb	135	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 250	
NW1.8.	mb	160	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 150	
NW1.9	szt	12	Redukcja 150 x 250 / 150 x 150	
NW1.10	mb	90	Kanał wentylacyjny prostokątny 125 x 125	
NW1.11	szt	91	Kratka wentylacyjna 125 x 125 z przepustnicą	
NW1.12	szt	8	Trójkąt 150 x 250 - 125 x 125	
NW1.13	szt	34	Trójkąt 150 x 150 - 125 x 125	
NW1.14	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 400 x 500	
NW1.15	szt	2	Redukcja asymetryczna 400 x 650 / 400 x 500	
NW1.16	szt	2	Redukcja 400 x 500 / 400 x 450	
NW1.17	szt	16	Trójkąt 150 x 350 - 125 x 125	
NW1.18	mb	120	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 350	
NW1.19	szt	8	Redukcja 150 x 350 / 150 x 250	
NW1.20	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 400 x 450	
NW1.21	szt	2	Redukcja asymetryczna 400 x 450 / 400 x 400	
NW1.22	szt	12	Kratka wentylacyjna 125 x 225 z przepustnicą	
NW1.23	mb	3	Kanał wentylacyjny prostokątny 125 x 225	
NW1.24	szt	2	Redukcja asymetryczna 150 x 400 / 150 x 350	
NW1.25	mb	17	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 400	
NW1.26	szt	1	Łuk 150x400 - 90°	
NW1.27	szt	4	Łuk 150x350 - 90°	
NW1.28	szt	2	Redukcja asymetryczna 150 x 350 / 300 x 300	
NW1.29	szt	2	Łuk 300x300 - 90°	
NW1.30	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 400 x 400	
NW1.31	szt	2	Redukcja asymetryczna 400 x 400 / 300 x 300	
NW1.32	szt	3	Łuk 400x650 - 90°	
NW1.33	szt	2	Łuk 150x250 - 90°	
NW1.34	szt	3	Łuk 125x125 - 90°	
NW1.35	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 300 x 300	
NW1.36	szt	4	Trójkąt 150 x 150 - 125 x 225	
NW1.37	szt	2	Odsadzka 150 x 300	
NW1.38	szt	14	Odsadzka 150 x 350	
NW1.39	szt	4	Odsadzka 150 x 250	

## 8. Zestawienie materiałów - wentylacja mechaniczna - Etap II

NW1.40	szt	4	Odsadzka 150 x 150	
NW1.41	mb	2	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 300	
Układ nawiewno - wywiewny centrali NW2				
NW2.1	mb	9	Kanał wentylacyjny prostokątny 1000 x 500	
NW2.2	szt	2	Redukcja 1000 x 500 / 800 x 400	
NW2.3	mb	34	Kanał wentylacyjny prostokątny 800 x 400	
NW2.4	szt	4	Łuk 400x800 - 90°	
NW2.5	szt	2	Łuk 800x400 - 90°	
NW2.6	szt	2	Podstawa dachowa 800 x 400	
NW2.7	mb	132	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 250	
NW2.8.	mb	115	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 150	
NW2.9	szt	12	Redukcja 150 x 250 / 150 x 150	
NW2.10	mb	50	Kanał wentylacyjny prostokątny 125 x 125	
NW2.11	szt	85	Kratka wentylacyjna 125 x 125 z przepustnicą	
NW2.12	szt	21	Trójkąt 150 x 250 - 125 x 125	
NW2.13	szt	34	Trójkąt 150 x 150 - 125 x 125	
NW2.14	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 400 x 500	
NW2.15	szt	2	Redukcja asymetryczna 400 x 650 / 400 x 500	
NW2.16	szt	2	Redukcja 400 x 500 / 400 x 450	
NW2.17	szt	25	Trójkąt 150 x 350 - 125 x 125	
NW2.18	mb	120	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 350	
NW2.19	szt	9	Redukcja 150 x 350 / 150 x 250	
NW2.20	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 400 x 450	
NW2.21	szt	2	Redukcja asymetryczna 400 x 450 / 400 x 400	
NW2.22	szt	12	Kratka wentylacyjna 125 x 225 z przepustnicą	
NW2.23	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 125 x 225	
NW2.24	szt	3	Redukcja asymetryczna 150 x 400 / 150 x 350	
NW2.25	mb	18	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 400	
NW2.26	szt	1	Łuk 150x400 - 90°	
NW2.27	szt	5	Łuk 150x350 - 90°	
NW2.28	szt	2	Redukcja asymetryczna 150 x 350 / 300 x 300	
NW2.29	szt	2	Łuk 300x300 - 90°	
NW2.30	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 400 x 400	
NW2.31	szt	2	Redukcja asymetryczna 400 x 400 / 300 x 300	
NW2.32	szt	1	Łuk 150x150 - 90°	
NW2.33	szt	3	Łuk 150x250 - 90°	
NW2.34	szt	1	Łuk 125x125 - 90°	
NW2.35	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 300 x 300	
NW2.36	szt	3	Trójkąt 150 x 150 - 125 x 225	
NW2.38	szt	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 400 x 650	
NW2.39	szt	2	Redukcja asymetryczna 400 x 800 / 400 x 650	

## 8. Zestawienie materiałów - wentylacja mechaniczna - Etap II

NW2.40	szt	2	Kratka wentylacyjna 125 x 325 z przepustnicą	
NW2.41	szt	4	Trójnik 150 x 250 - 125 x 225	
NW2.42	szt	2	Trójnik 150 x 350 - 125 x 225	
NW2.43	mb	2	Kanał wentylacyjny prostokątny 125 x 325	
NW2.44	szt	1	Trójnik 150 x 250 - 125 x 325	
NW2.45	szt	1	Trójnik 150 x 150 - 125 x 325	
NW2.47	szt	13	Odsadzka 150 x 350	
NW2.48	szt	4	Odsadzka 150 x 250	
NW2.49	szt	11	Odsadzka 150 x150	
NW2.50	mb	14	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 500	
NW2.51	szt	1	Łuk 150x500 - 90°	
NW2.52	szt	2	Trójnik 150 x 500 - 125 x 125	
NW2.53	szt	2	Trójnik 150 x 500 - 125 x 225	
NW2.54	szt	1	Redukcja asymetryczna 150 x 500 / 150 x 350	
NW2.55	mb	10	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 450	
NW2.56	szt	1	Łuk redukcyjny 150x400 / 150x450 - 90°	
NW2.57	szt	1	Trójnik 150 x 450 - 125 x 225	
NW2.58	szt	3	Trójnik 150 x 450 - 125 x 125	
NW2.59	szt	1	Redukcja asymetryczna 150 x 450 / 150 x 350	
Układ nawiewno - wywiewny centrali NW4				
NW4.1	mb	28	Kanał wentylacyjny prostokątny 300 x 400	
NW4.2	szt	2	Łuk 400x300 - 90°	
NW4.3	szt	6	Łuk 300x400 - 90°	
NW4.4	szt	2	Łuk Ø250 - 90°	
NW4.5	szt	1	Redukcja asymetryczna 300 x 400 - Ø315	
NW4.6	szt	1	Redukcja 300 x 400 - Ø315	
NW4.7	mb	24	Kanał wentylacyjny okrągły Ø315	
NW4.8	szt	4	Trójnik Ø315 - Ø150	
NW4.9	mb	105	Kanał wentylacyjny okrągły Ø150	
NW4.10	szt	2	Trójnik Ø315 - Ø250	
NW4.11	mb	47	Kanał wentylacyjny okrągły Ø200	
NW4.12	szt	4	Redukcja Ø200 - Ø150	
NW4.13	szt	14	Łuk Ø150 - 90°	
NW4.14	szt	2	Redukcja Ø315 - Ø200	
NW4.15	szt	1	Trójnik Ø315 - Ø125	
NW4.16	szt	4	Trójnik Ø200 - Ø150	
NW4.17	szt	39	Kanał wentylacyjny okrągły Ø125	
NW4.18	szt	2	Trójnik Ø200 - Ø125	
NW4.19	szt	3	Trójnik Ø150 - Ø150	
NW4.20	szt	2	Redukcja Ø250 - Ø200	
NW4.21	szt	4	Trójnik Ø250 - Ø150	
NW4.22	mb	10	Kanał wentylacyjny okrągły Ø250	

## 8. Zestawienie materiałów - wentylacja mechaniczna - Etap II

NW4.23	szt	2	Trójnik Ø250 - Ø125	
NW4.24	szt	6	Łuk Ø125 - 90°	
NW4.25	szt	2	Anemostat Ø150	
NW4.26	szt	35	Anemostat Ø100	
NW4.27	szt	1	Anemostat Ø125	
NW4.28	szt	2	Anemostat Ø250	
NW4.29	szt	1	Czerpnia ścienna 300 x 400	
NW4.30	szt	2	Wyrzutnia ścienna 300 x 400	
NW4.31	szt	2	Łuk Ø200 - 90°	
Układ nawiewno - wywiewny centrali NW5				
NW5.1	mb	30	Kanał wentylacyjny prostokątny 400 x 400	
NW5.2	szt	4	Łuk 400 x 400 - 90°	
NW5.3	szt	2	Redukcja 400 x 400 / 300 x 450	
NW5.4	mb	15	Kanał wentylacyjny prostokątny 300 x 450	
NW5.5	szt	1	Trójnik 300 x 350 - 300 x 450	
NW5.6	mb	7	Kanał wentylacyjny prostokątny 300 x 350	
NW5.7	szt	1	Redukcja 300 x 350 / 150 x 250	
NW5.8	mb	8	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 250	
NW5.9	szt	2	Łuk 150 x 250 - 90°	
NW5.10	szt	3	Redukcja 150 x 250 / 150 x 150	
NW5.11	mb	40	Kanał wentylacyjny prostokątny 150 x 150	
NW5.12	szt	1	Trójnik 300 x 250 - 300 x 350	
NW5.13	mb	34	Kanał wentylacyjny prostokątny 300 x 250	
NW5.14	szt	1	Redukcja 300 x 250 / 150 x 150	
NW5.15	mb	1	Kanał wentylacyjny prostokątny 125 x 125	
NW5.16	szt	12	Kratka wentylacyjna 125 x 125 z przepustnicą	
NW5.17	szt	4	Kratka wentylacyjna 125 x 325 z przepustnicą	
NW5.18	szt	12	Kratka wentylacyjna 125 x 525 z przepustnicą	
NW5.19	szt	1	Redukcja 150 x 250 / 125 x 125	
NW5.20	szt	1	Trójnik 300 x 250 - 150 x 250	
NW5.21	szt	4	Łuk 250 x 300 - 90°	
NW5.22	szt	1	Redukcja asymetryczna 400 x 400 / 250 x 300	
NW5.23	szt	1	Trójnik 400 x 400 - 400 x 400	
NW5.24	szt	1	Trójnik 400 x 400 - 400 x 400 - wyjścia 90°	
NW5.25	szt	1	Trójnik 300 x 400 - 400 x 400	
NW5.26	mb	5	Kanał wentylacyjny prostokątny 300 x 400	
NW5.27	szt	2	Redukcja 300 x 400 / 250 x 300	
NW5.28	szt	1	Kratka wentylacyjna 125 x 225 z przepustnicą	
NW5.29	szt	2	Łuk 300 x 450 - 90°	
NW5.30	szt	1	Redukcja 300 x 450 / 250 x 300	
NW5.31	szt	1	Redukcja 250 x 300 / 125 x 125	
NW5.32	szt	1	Redukcja 600 x 600 / 400 x 400	

## 8. Zestawienie materiałów - wentylacja mechaniczna - Etap II

NW5.33	szt	1	Redukcja 500 x 500 / 400 x 400	
NW5.34	szt	1	Czerpnia ścienna 600x600	
NW5.35	szt	1	Wyrzutnia dachowa 500 x 500 lub Ø600 + podstawa dachowa	
Układ nawiewny centrali N1				
N1.1	szt	1	Redukcja Ø250 / 250 x 300	
N1.2	mb	25	Kanał wentylacyjny prostokątny 250 x 300	
N1.3	szt	2	Łuk 250 x 300 - 90°	
N1.4	szt	1	Łuk 300 x 250 - 90°	
N1.5	szt	1	Redukcja asymetryczna 325 x 625 / 300 x 250	
N1.6	szt	1	Kratka wentylacyjna 325 x 625 z przepustnicą	
N1.7	mb	2	Kanał wentylacyjny okrągły Ø250	
N1.8	szt	1	Łuk Ø250 - 90°	
N1.9	szt	1	Redukcja Ø250 / Ø350	
N1.10	szt	1	Czerpnia ścienna 300x300 lub Ø350	
Układy wywiewne				
W1	szt	125	Anemostat wywiewny Ø125	
W2	szt	5	Łuk Ø125 - 90°	
W3	mb	54	Kanał wentylacyjny okrągły Ø125	
W4	szt	3	Trójkąt Ø125 - Ø125	
W5	szt	7	Anemostat wywiewny Ø100	
W6	mb	6	Kanał wentylacyjny okrągły Ø100	
W7	szt	2	Łuk Ø100 - 90°	
W8	szt	3	Anemostat wywiewny Ø150	
W9	mb	8	Kanał wentylacyjny okrągły Ø150	
W10	szt	1	Łuk Ø150 - 90°	
Przepustnice regulacyjne i odcinające				
1	szt	5	Przepustnica Ø125	
2	szt	18	Przepustnica Ø150	
3	szt	6	Przepustnica Ø250	
4	szt	2	Przepustnica Ø315	
5	szt	6	Przepustnica 400 x 400	
6	szt	1	Przepustnica 300 x 400	
7	szt	3	Przepustnica 250 x 300	
8	szt	2	Przepustnica 150 x 150	
9	szt	8	Przepustnica 150 x 250	
10	szt	1	Przepustnica 300 x 350	
11	szt	1	Przepustnica 150 x 500	
12	szt	4	Przepustnica 150 x 400	
13	szt	12	Przepustnica 150 x 350	
Izolacja kanałów wentylacyjnych				

## 8. Zestawienie materiałów - wentylacja mechaniczna - Etap II

1	mb	1221	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych o wymiarach do 400x400mm wełną mineralną gr. 20mm z płaszczem z folii aluminiowej	
2	mb	40	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych o wymiarach od 400x450mm do 800x400mm wełną mineralną gr. 20mm z płaszczem z folii aluminiowej	
3	mb	295	Izolacja kanałów wentylacyjnych okrągłych o średnicy do Ø315mm wełną mineralną gr. 20mm z płaszczem z folii aluminiowej	
4	mb	75	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych o wymiarach do 1000x500mm wełną mineralną gr. 80mm z płaszczem z blachy ocynkowanej	
Kulisy tłumiące, rewizje, kratki kontaktowe				
1	szt	2	Kulisy tłumiące 1000 x 500 L=1500 (alternatywnie tłumik hałasu)	
2	szt	2	Kulisy tłumiące 900 x 400 L=1500 (alternatywnie tłumik hałasu)	
3	szt	4	Kulisy tłumiące 300 x 400 L=1000 (alternatywnie tłumik hałasu)	
4	szt	4	Kulisy tłumiące 400 x 400 L=1000 (alternatywnie tłumik hałasu)	
5	szt	1	Kulisy tłumiące 250 x 300 L=1000 (alternatywnie tłumik hałasu)	
6	szt	77	Kratka kontaktowa montowana w dolnej części drzwi	
Przejścia p.poż.				
1	kpl	4	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca prostokątna 400x400 z siłownikiem sterowanym napięciem 230V, ze sprężyną powrotną. (zanik napięcia - zamknięcie, powrót napięcia - otwarcie sprężyną)	
2	kpl	1	j.w. lecz 250x300	
3	kpl	6	j.w. lecz 150x150	
4	kpl	2	j.w. lecz 150x250	
5	kpl	4	j.w. lecz 300x300	
6	kpl	6	j.w. lecz 150x350	
7	kpl	8	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca okrągła Ø125 z siłownikiem sterowanym napięciem 230V, ze sprężyną powrotną. (zanik napięcia - zamknięcie, powrót napięcia - otwarcie sprężyną)	
8	kpl	18	j.w. lecz Ø150	
9	kpl	6	j.w. lecz Ø200	
10	kpl	9	j.w. lecz Ø250	
11	kpl	6	j.w. lecz Ø315	
12	kpl	22	Przeciwpożarowy zawór odcinający Ø125 np. mcr ZIPP MERCOR z siłownikiem sterowanym napięciem 230V, ze sprężyną powrotną. (zanik napięcia - zamknięcie, powrót napięcia - otwarcie sprężyną)	
13	kpl	6	Kratka wentylacyjna przeciwpożarowa z wkładem pęcznijącym np. PROMASEAL 100 x 200mm, grubość wkładu 45mm (EI60)	

## 8. Zestawienie materiałów - wentylacja mechaniczna - Etap II

1	szt	8	Higrometr z pomiarem temperatury (montaż w pomieszczeniach archiwów)	
---	-----	---	--	--

UWAGA: Rewizje na kanałach wentylacyjnych zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych" - Zeszyt 5 COBRTI Instal

UWAGA: Zastosowane materiały powinny mieć wymagane atesty i certyfikaty do stosowania w budownictwie.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń, armatury i materiałów innych producentów spełniające warunek zgodności rozwiązań technicznych i posiadających zbliżone parametry techniczne spełniające wymogi rozwiązania projektowego.