

Załącznik nr 1 do Modyfikacji nr 3

Załącznik nr 13 – Wykaz materiałów i urządzeń przekazywanych przez Zamawiającego do wbudowania po modyfikacji

Elementy systemu wentylacji

Elementy prostokątne													
L.p.	Nazwa	a	b	c/R/s-s	d	L/h	Ilość	Obwód	Przedział (do obwodu)	Obmiar całk.		Przeznaczenie	
1.	Redukcja	1800	710	1600	710	300	1	5020	8000	1,446	m2	W1	
2.	Kolano	1250	1400	45			1	5300		9,25	m2	W1	
3.	Kanał	1500	800			620	1	4600		2,852	m2	W1	
Razem:										13,548	m2		
4.	Kanał	710	800			400	1	3020	4400	1,208	m2	W1	
5.	Redukcja	710	800	550	1000	300	1	3020		0,918	m2	W1	
6.	Redukcja	1000	315	1200	315	220	1	2630		0,6226	m2	N3	
7.	Redukcja	700	800		630	300	1	3000		0,639	m2	Wg2	
8.	Kolano	450	800	90			1	2500		1,85	m2	W7	
9.	Kanał	500	500			1000	1	2000		2	m2	N2	
10.	Kanał	500	600			1000	1	2200		2,2	m2	N2	
11.	Kanał	800	400			200	1	2400		0,48	m2	W7	
12.	Kanał	1000	550			200	1	3100		0,62	m2	W2	
13.	Dekiel	800	800				1	3200		0,64	m2	NOD 4	
14.	Kanał	630	400			100	1	2060		0,206	m2	N3	
15.	Kolano	400	800	90			2	2400		2,84	m2	W7	
16.	Kanał	800	800			1500	1	3200		4,8	m2	NOD 4	
17.	Kanał	1000	500			400	1	3000		1,2	m2	NOD3	
18.	Kanał	800	400			1200	1	2400		2,88	m2	W7	
19.	Kanał	800	400			1500	1	2400		3,6	m2	W7	
20.	Kanał	900	200			550	1	2200		1,21	m2	N3	
21.	Kanał	1000	400			1100	1	2800		3,08	m2	W7	
22.	Kanał	800	450	900	400	400	1	2500		1	m2	W7	
23.	Kanał	500	800			1000	1	2600		2,6	m2	NOD 5	
24.	Kanał	450	800			1340	1	2500		3,35	m2	W7	
25.	Kanał	850	400			1000	1	2500		2,5	m2	W7	
26.	Kanał	1200	250			1500	1	2900		4,35	m2	N1	
27.	Odsadzenie	450	1000	100		300	1	2900		0,87	m2	N2	
28.	Odsadzenie	250	900	150		300	1	2300		0,69	m2	N1	
29.	Kanał	550	400			1000	1	1900		1,9	m2	W2	
30.	Kolano	250	710	90			1	1920		0,93	m2	W1	

31.	Kolano	400	550	90			1	1900		1,16	m2	N1
32.	Kanał	630	450			1500	2	2160		6,48	m2	N2
33.	Kanał	800	450			1300	2	2500		6,5	m2	N1
34.	Kanał	630	280			1000	1	1820		1,82	m2	W14
35.	Odsadzenie	710	250	250		400	2	1920		1,536	m2	W1
36.	Redukcja	900	250	710	400	300	1	2300		0,678	m2	N1
37.	Kanał	550	400			1000	1	1900		1,9	m2	W1
38.	Kanał	900	250			1300	1	2300		2,99	m2	N1
39.	Kanał	800	450			1500	1	2500		3,75	m2	N1
40.	Kanał	710	400			1000	1	2220		2,22	m2	N1
41.	Kanał	630	400			1000	1	2060		2,06	m2	N1
42.	Kanał	630	335			1500	2	1930		5,79	m2	N1
43.	Kanał	630	315			1500	1	1890		2,835	m2	N1
44.	Kanał	800	150			280	1	1900		0,532	m2	Inne
45.	Kolano	250	710	90			1	1920		0,93	m2	W1
46.	Kanał	630	280			360	1	1820		0,6552	m2	W14
47.	Kanał	630	400			100	1	2060		0,206	m2	N1
48.	Kanał	550	400			100	1	1900		0,19	m2	W2
49.	Kanał	630	400			100	1	2060		0,206	m2	N1
50.	Kanał	630	280			1500	1	1820		2,73	m2	W14
51.	Kanał	1200	280			1500	1	2960		4,44	m2	N2
52.	Kanał	800	450			1500	1	2500		3,75	m2	N1
53.	Kanał	900	450			1500	1	2700		4,05	m2	N2
54.	Kanał	550	400			1200	1	1900		2,28	m2	N1
55.	Kanał	710	250			1300	1	1920		2,496	m2	W1
56.	Kanał	450	710			870	1	2320		2,0184	m2	W1
57.	Kanał	1200	800			700	1	4000		2,8	m2	N1
58.	Redukcja	710	400	630	335	300	1	2220		0,6225	m2	N1
59.	Kanał	800	450			1500	1	2500		3,75	m2	N1
60.	Kanał	710	400			1000	1	2220		2,22	m2	N1
61.	Kanał	1000	450			1500	1	2900		4,35	m2	N2
62.	Kanał	800	500			1500	1	2600		3,9	m2	N1
63.	Kanał	710	250			1500	1	1920		2,88	m2	W1
64.	Kanał	630	400			1200	1	2060		2,472	m2	N1
65.	Kanał	710	400			1000	1	2220		2,22	m2	N1
66.	Kanał	710	250			1300	1	1920		2,496	m2	W1
67.	Odsadzenie	710	250	250		400	1	1920		0,768	m2	W1
68.	Redukcja	710	250	630	315	300	1	1920		0,5715	m2	W1
69.	Redukcja	630	400	900	250	300	1	2060		0,654	m2	N1
70.	Kanał	630	400			1200	1	2060		2,472	m2	N1
71.	Kanał	630	280			1500	1	1820		2,73	m2	W1
72.	Kanał	630	400			1000	1	2060		2,06	m2	N1
73.	Kanał	710	200			1000	1	1820		1,82	m2	N1

74.	Redukcja	710	200	500	315	300	1	1820		0,5175	m2	N1
75.	Kanał	450	710			350	1	2320		0,812	m2	Wg1
76.	Dekiel	450	710				1	2320		0,3195	m2	Wg2
77.	Redukcja	710	315	355		300	1	2050		0,414	m2	Wg2
78.	Kanał	710	315			1500	1	2050		3,075	m2	Wg2
79.	Dekiel	710	450				1	2320		0,3195	m2	Wg2
80.	Kanał	450	710			1000	2	2320		4,64	m2	Wg2
81.	Kolano	450	710	90			1	2320		1,64	m2	Wg2
82.	Kanał	710	450			1000	1	2320		2,32	m2	Wg2
Razem:										166,2297	m2	
83.	Kanał	500	400			1200	1	1800		2,16	m2	Inne
84.	Kanał	630	250			950	1	1760		1,672	m2	Inne
85.	Kanał	450	315			1000	1	1530		1,53	m2	N3
86.	Kanał	450	315			200	1	1530		0,306	m2	N3
87.	Kanał	500	400			1000	1	1800		1,8	m2	N3
88.	Kanał	550	200			600	1	1500		0,9	m2	W7
89.	Kanał	550	250			500	1	1600		0,8	m2	W1
90.	Kanał	500	315			1200	1	1630		1,956	m2	N2
91.	Kanał	630	250			1000	1	1760		1,76	m2	N2
92.	Kanał	550	315			1100	1	1730		1,903	m2	N1
93.	Kanał	500	315			1200	1	1630		1,956	m2	N2
94.	Kanał	550	315			1500	3	1730		7,785	m2	N1
95.	Kanał	500	400			100	1	1800		0,18	m2	N1
96.	Kanał	550	250			500	1	1600		0,8	m2	W1
97.	Redukcja	500	315	315		250	1	1630		0,2825	m2	N2
98.	Kanał	500	315			1500	1	1630		2,445	m2	N1
99.	Kanał	630	200			1500	1	1660		2,49	m2	W2
100.	Dekiel	400	315				1	1430		0,126	m2	N1
101.	Kanał	500	315			1200	1	1630		1,956	m2	N1
102.	Kanał	500	315			400	1	1630		0,652	m2	N1
103.	Kanał	400	315			700	1	1430		1,001	m2	N1
104.	Kanał	500	315			1200	1	1630		1,956	m2	N1
105.	Redukcja	500	400	710	200	300	1	1800		0,543	m2	N1
106.	Kanał	500	315			1000	1	1630		1,63	m2	Wg1
107.	Kanał	400	315			1200	1	1430		1,716	m2	Wg1
108.	Kanał	650	160			530	1	1620		0,8586	m2	Wg1
109.	Kanał	650	160			1500	1	1620		2,43	m2	Wg1
110.	Wpalenie pod kratkę	500	250			100	1	1500		0,15	m2	Wg2
111.	Kanał	500	315			1500	6	1630		14,67	m2	Wg2
112.	Kolano	125	630	90			1	1510		0,52	m2	Wg2
113.	Kanał	500	315			1000	1	1630		1,63	m2	Wg2
114.	Kanał	400	315			1100	3	1430		4,719	m2	Wg2

115.	Kanał	500	315			1500	1	1630		2,445	m2	Wg2
116.	Wpalenie pod kratkę	500	315			100	1	1630		0,163	m2	Wg2
117.	Redukcja	400	315	355		400	1	1430		0,428	m2	Wg2
118.	Wpalenie pod kratkę	400	315			100	1	1430		0,143	m2	Wg2
119.	Dekiel	500	315				1	1630		0,1575	m2	Wg2
120.	Kanał	500	250			1500	3	1500		6,75	m2	Wg2
121.	Kanał	125	630			1500	2	1510		4,53	m2	Wg2
122.	Kanał	125	630			1200	1	1510		1,812	m2	Wg2
Razem:										81,7116	m2	
123.	Dekiel	315	315				1	1260	1400	0,099225	m2	W7
125.	Kanał	500	200			650	1	1400		0,91	m2	W2
126.	Kanał	315	315			1500	1	1260		1,89	m2	W7
127.	Kanał	315	200			1500	1	1030		1,545	m2	W8
128.	Redukcja	315	315	355		100	1	1260		0,0985	m2	W1
129.	Kanał	450	250			1500	2	1400		4,2	m2	W4
130.	Wpalenie pod kratkę	115	415	200		120	1	1060		0,1272	m2	N1
131.	Wpalenie pod kratkę	315	315	355		100	1	1260		0,126	m2	W1
132.	Kanał	315	315			1200	1	1260		1,512	m2	W1
133.	Wpalenie pod kratkę	120	410			120	1	1060		0,1272	m2	Wg1
134.	Kanał	400	250			1000	1	1300		1,3	m2	Wg1
135.	Redukcja	315	315	315		300	1	1260		0,2835	m2	Wg1
136.	Kanał	200	400			1500	6	1200		10,8	m2	Wg2
137.	Kanał	400	200			1200	1	1200		1,44	m2	Wg2
138.	Kolano	200	400	45			1	1200		0,57	m2	Wg2
139.	Dekiel	400	200				1	1200		0,08	m2	Wg2
140.	Kanał	200	400			1000	1	1200	1,2	m2	Wg2	
141.	Kanał	400	200			1300	1	1200	1,56	m2	Wg2	
Razem:										27,868625	m2	
142.	Wpalenie pod kratkę	215	65			120	1	560	1000	0,0672	m2	N3
143.	Wpalenie pod kratkę	115	215	250		120	1	660		0,0792	m2	N1
144.	Wpalenie pod kratkę	215	65			120	2	560		0,1344	m2	N1
145.	Wpalenie pod kratkę	250	200			100	2	900		0,18	m2	Wg2
Razem:										0,4608	m2	
146.	Przepustnica jednopłascz.	500	315				1	1630	1800	1	szt.	Wg2

147.	Przepustnica jednopłaszcz.	250	500				1	1500		1	szt.	Wg2
148.	Przepustnica jednopłaszcz.	400	315				1	1430		1	szt.	Wg2
149.	Przepustnica jednopłaszcz.	400	250				1	1300	1400	1	szt.	Wg2
150.	Przepustnica wielopłaszcz.	1000	400				1	2800	4400	1	szt.	W7
151.	Przepustnica wielopłaszcz.	800	450				1	2500		1	szt.	W7
152.	Przepustnica wielopłaszcz.	800	400				4	2400		4	szt.	N3
153.	Przepustnica wielopłaszcz.	630	400				1	2060		1	szt.	N1
154.	Kłapa ppoż.	900	250				1	2300	4400	1	szt.	N1
155.	Kłapa ppoż.	630	280				1	1820		1	szt.	W14
156.	Kłapa ppoż.	700	500				1	2400		1	szt.	N4
157.	Kłapa ppoż.	700	400				2	2200		2	szt.	W10
158.	Kłapa ppoż.	630	400				1	2060		1	szt.	NOD5
159.	Kłapa ppoż.	800	500				1	2600		1	szt.	NOD5
160.	Kłapa ppoż.	700	335				1	2070		1	szt.	N4
161.	Kłapa ppoż.	700	315				1	2030		1	szt.	N4
162.	Kłapa ppoż.	630	450				1	2160		1	szt.	W12
163.	Kłapa ppoż.	600	250				1	1700	1800	1	szt.	W10
Elementy okrągłe												
1.	Kłapa ppoż.	fi	250				3			3	szt.	
2.	Kłapa ppoż.	fi	160				12			12	szt.	
3.	Kłapa ppoż.	fi	100				12			12	szt.	

Elementy systemu wentylacji budynku A

Budynek A - Elementy prostokątne										
Nr elemen- tu	Nazwa	a	b	c/R/s-s	d	L/h	Ilość	Obwód	Przeznacze- nie	Dodatkowe inf.
1.	Kanał	700	400			1500	3		W10	Element zaizolowany
2.	Kanał	700	315			1000	1		N4	Element zaizolowany
3.	Redukcja	700	400	600	400	300	1		W10	-
4.	Kanał	560	500			1000	1		Wg3	-
5.	Redukcja	600	500	700	450	400	1		N4	-
7.	Kanał	700	450			1000	3		N4	Element zaizolowany
8.	Redukcja	700	355	700	315	500	1		N4	-
9.	Kolano	800	500	90			4		NOD5	-

10.	Redukcja	630	630	630	400	300	1		NOD5	-
11.	Kanał	800	355			1500	1		N4	Element zaizolowany
13.	Kanał	700	355			100	1		N4	-
14.	Kanał	800	355			100	1		N4	Element zaizolowany
15.	Kanał	500	800			1000	1		NOD5	Element zaizolowany
16.	Kanał	600	400			1200	2		W10	Element zaizolowany
17.	Kanał	700	400			1000	2		W10	Element zaizolowany
18.	Kanał	600	400			1200	1		W10	-
19.	Kanał	700	400			600	1		W10	Element zaizolowany
21.	Kanał	1000	700			1300	2		W10	Element zaizolowany
22.	Kanał	700	700			1300	3		W10	Element zaizolowany
23.	Kolano	630	630	90			1		NOD5	-
24.	Kolano	630	550	90			1		W12	-
25.	Kolano	500	700	90			1		W10	-
26.	Kolano	1500	600	90			1		N4	-
27.	Kanał	630	400			1200	3		NOD5	-
28.	Kolano	700	1000	90			1		W10	-
29.	Kanał	630	400			200	1		W10	-
30.	Kanał	630	400			1000	2		NOD5	-
31.	Kanał	700	400			100	1		W10	-
32.	Kolano	400	700	90			2		W10	-
33.	Kanał	630	630			1500	3		NOD5	-
34.	Kanał	1000	700			1000	1		W10	-
35.	Kanał	700	400			100	1		N4	-
38.	Kanał	800	355			1500	1		N4	Element zaizolowany
39.	Kanał	800	500			1200	3		N4	Element zaizolowany
40.	Kanał	700	400			1500	1		N4	Element zaizolowany
42.	Kanał	630	500			1500	3		W10	Element zaizolowany
43.	Kanał	800	500			1500	1		N4 / W10	Element zaizolowany
44.	Kanał	630	550			1500	1		W12	Element zaizolowany
45.	Kanał	700	600			1200	1		N4	Element zaizolowany
46.	Kanał	630	500			1500	1		W10	Element zaizolowany
47.	Kanał	630	450			1000	1		W10	Element zaizolowany
48.	Kanał	800	500			1200	1		N4	Element zaizolowany
49.	Kanał	700	600			1200	1		N4	Element zaizolowany
50.	Dekiel	700	600				1		N4	Element zaizolowany
51.	Kanał	700	500			1000	1		W10	Element zaizolowany
52.	Dekiel	800	500				1		N4	Element zaizolowany
53.	Kanał	700	335			1000	4		N4	Element zaizolowany
54.	Redukcja	630	500	630	450	300	1		W10	Element zaizolowany
55.	Redukcja	700	400	700	335	300	1		N4	Element zaizolowany
56.	Odsadzenie	630	450			500	2		W10	Element zaizolowany
57.	Kanał	630	500			1500	1		W10	-
58.	Kanał	800	500			100	1		N4	-
59.	Dekiel	700	500				1		W10	-

60.	Kanał	630	400			350	1		W10	Element zaizolowany
61.	Kanał	700	400			1200	2		N4	Element zaizolowany
62.	Kanał	700	500			100	1		W10	
64.	Kanał	600	250			1500	1		W10	Element zaizolowany
65.	Kanał	600	250			1500	2		W10	Element zaizolowany
66.	Redukcja	600	250	400		250	1		W10	Element zaizolowany
67.	Kanał	630	250			850	1		W10	Element zaizolowany
68.	Kanał	415	215			300	2		W10	
69.	Kanał	500	800						NOD 5	
70.	Kanał	800	400			1100				
71.	Redukcja	1000	700						W10	Element zaizolowany
72.	Redukcja	700	700						W10	Element zaizolowany
73.	Kolano	630	400						NOD5	
74.	Wpalenie	700	500						N4	

Budynek A - Elementy okrągłe							
Nr elementu	Element		Ilość (kanał bez izolacji)		Ilość(kanał w izolacji)		Obmiar całk.
1.	Spiro	φ 400	0	mb	9	mb	
3.	Spiro	φ 335	0	mb	3	mb	
4.	Spiro	φ 315	6	mb	5,9	mb	
5.	Spiro	φ 200	12	mb	0	mb	
6.	Spiro	φ 160	2,1	mb	0	mb	
7.	Spiro	φ 125	2,4	mb	0	mb	
8.	Spiro	φ 100	3	mb	0	mb	
9.	Kolano	φ 200	3	szt.	0	szt.	
10.	Kolano	φ 100	1	szt.	0	szt.	
12.	Łuk	φ 160	1	szt.	0	szt.	
13.	Dyfuzor	φ 355 / 315	1	szt.	0	szt.	
14.	Dyfuzor	φ 250/160	1	szt.	0	szt.	
15.	Siodełko	φ 250/200	1	szt.	0	szt.	
16.	PJP	φ 100	1	szt.	0	szt.	
17.	Izolacja	30mm / alu		m2		m2	20,4
18.	Spiro	φ 250	3	mb	0	mb	
19.	Spiro	φ 400	17,5	mb	0	mb	
20.	Spiro	φ 300		mb	1,6	mb	
21.	Kolano	φ 250	3	szt.	0	szt.	
22.	Dyfuzor	φ 315/250	1	szt.	0	szt.	
23.	Łuk	φ 100	1	szt.	0	szt.	