

lp.	ozn. na rys.	nazwa elementu lub urządzenia	producent lub dostawca (alternatywnie kilku różnych do wyboru)	jednostka	ilość	uwagi
WENTYLACJA MECHANICZNA						
UKŁAD NAWIEWNO-WYWIEWNY I						
1.	CNW I	centrala nawiewno-wywiewna typ VS-75-R-RH/SS o wydajności na nawiewie 7820 m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 600 Pa, oraz o wydajności na wywiewie 7040 m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 500Pa, wyposażona w pełną automatykę z falownikami, nagrzewnicę wodną, wymiennik obrotowy odzysku ciepła w wersji higroskopijnej oraz w tłumiki hałasu na wylocie powietrza nawiewanego i wlocie powietrza powracającego do centrali	VTS CLIMA, VBW Engenering, FRAPOL, Swegon	kpl.	1	
INSTALACJA NAWIEWNA						
2.	N I-1	czerpnia żaluzjowa 1400x1200 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
3.	N I-2	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	1,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
4.	N I-3	trójnik "portki" 1400x1200/ 2x750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
5.	N I-4	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	4,15	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
6.	N I-5	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
7.	N I-6	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	3,33	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm,
8.	N I-7	przepustnica zwrotna z ruchomymi listkami 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
9.	N I-8	redukcja z blachy stalowej ocynkowanej 1340x695/750x600 długość 710	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiar dokładny określić na miejscu
10.	N I-9	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynkowanej 1340x695/750x600 długość 710	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
11.	N I-10	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
12.	N I-11	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	7,06	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
13.	N I-12	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
14.	N I-13	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 600x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	0,53	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
15.	N I-14	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
16.	N I-15	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5,44	wymiary dokładne określić na miejscu
17.	N I-16	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
18.	N I-17	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,93	wymiary dokładne określić na miejscu
19.	N I-18	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
20.	N I-19	redukcja niesymetryczna z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600/600x400 dł 460	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
21.	N I-20	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,42	wymiary dokładne określić na miejscu
22.	N I-21	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
23.	N I-22	redukcja niesymetryczna z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600/600x400 dł 546	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
24.	N I-23	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,79	wymiary dokładne określić na miejscu
25.	N I-24	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
26.	N I-25	kołnierz przyłączeniowy DN160 na kanał 315x250	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	4	

INSTALACJA NAWIEWNA - piwnica						
27.	NI(-1)1	kratka nawiewna GSV 200x100+GSS+GSF	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	47	
28.	NI(-1)2	przepustnica wielopłaszczyznowa 600x200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
29.	NI(-1)3	przepustnica jednopłaszczyznowa 160x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
30.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 100x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	118,5	wymiary dokładne określić na miejscu
31.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	1,5	wymiary dokładne określić na miejscu
32.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	6,7	wymiary dokładne określić na miejscu
33.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	0,7	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - parter						
34.	NI(0)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 600x200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
35.	NI(0)2	przepustnica jednopłaszczyznowa DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	11	
36.	NI(0)3	nawiewnik sinus A-160+PER 125-160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	10	
37.	NI(0)4	kratka nawiewna GSV 300x100+GSS+GSF	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
38.	NI(0)5	nawiewnik Balance - S 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
39.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	6,7	wymiary dokładne określić na miejscu
40.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 450x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,5	wymiary dokładne określić na miejscu
41.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	9,8	wymiary dokładne określić na miejscu
42.		kanal spiro DN160+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	2,6	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
43.		kanal spiro DN125+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	16,6	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
44.		kanal spiro DN100+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	7,8	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
45.		kanal flex izolowany DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	1,2	
46.		kanal flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	28,1	
47.		kanal flex izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	10	
INSTALACJA NAWIEWNA - piętro 1						
48.	NI(1)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 500x200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
49.	NI(1)2	kratka nawiewna GSV 300x150+GSS+GSF z puszka przyłączeniowa z króćcem DN125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	12	
50.	NI(1)3	nawiewnik VS 125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	5	
51.	NI(1)4	kratka nawiewna GSV 300x150+GSS+GSF z puszka rozprężna	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
52.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 500x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	0,6	wymiary dokładne określić na miejscu
53.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	30,4	wymiary dokładne określić na miejscu
54.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,5	wymiary dokładne określić na miejscu
55.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5	wymiary dokładne określić na miejscu
56.		kanal spiro DN125+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	12,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
57.		kanal flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	18	
INSTALACJA NAWIEWNA - piętro 2						
58.	NI(2)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 400x400	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	

59.	NI(2)2	nawiewnik GSV-300x150+GSF+GSS+puszka rozprężna	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	6	
60.	NI(2)3	nawiewnik VS 125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	11	
61.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	0,5	wymiary dokładne określić na miejscu
62.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5,7	wymiary dokładne określić na miejscu
63.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	13,8	wymiary dokładne określić na miejscu
64.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x125+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
65.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5,7	wymiary dokładne określić na miejscu
66.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2	wymiary dokładne określić na miejscu
67.		kanal spiro DN160+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	7,5	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
68.		kanal spiro DN125+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	18,5	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
69.		kanal spiro DN125+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	27,8	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm,
INSTALACJA WYWIEWNA						
70.	W I-1	wyrzutnia ścienna żaluzjowa 1400x1200 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
71.	W I-2	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	1,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
72.	W I-3	kolano redukcyjne niesymetryczna z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200/750x1200 długość 1500	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
73.	W I-4	trójnik redukcyjny na kanale prostokątnym z blachy stalowej ocynkowanej 2x 750x750/750x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	1,12	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiar dokładny określić na miejscu
74.	W I-5	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
75.	W I-6	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	1,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiar dokładny określić na miejscu
76.	W I-7	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	2,38	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiar dokładny określić na miejscu
77.	W I-8	przepustnica zwrotna z ruchomymi listkami 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
78.	W I-9	redukcja z blachy stalowej ocynkowanej 1340x695/750x750 długość 710	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiar dokładny określić na miejscu
79.	W I-10	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynkowanej 1340x695/750x750 długość 810	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiar dokładny określić na miejscu
80.	W I-11	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 600x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
81.	W I-12	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	0,20	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
82.	W I-13	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	6,24	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
83.	W I-14	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 600x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
84.	W I-15	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5,44	wymiary dokładne określić na miejscu
85.	W I-16	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
86.	W I-17	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,93	wymiary dokładne określić na miejscu
87.	W I-18	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu

88.	W I-19	redukcja niesymetryczna z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600/600x400 dł 460	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
89.	W I-20	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,42	wymiary dokładne określić na miejscu
90.	W I-21	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
91.	W I-22	redukcja niesymetryczna z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 750x600/600x400 dł 546	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
92.	W I-23	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,79	wymiary dokładne określić na miejscu
93.	W I-24	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA WYWIEWNA - piwnica						
94.	W(-)1	dyfuzor wywiewny ADQ-R1 600 + puszka rozprężna	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
95.	W(-)2	kratka wywiewna GAG 300x150+GSS+GSF	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
96.	W(-)3	kratka wywiewna GAG 200x100+GSS+GSF	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	8	
97.	W(-)4	przepustnica wielopłaszczyznowa 600x200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
98.	W(-)5	przepustnica jednopłaszczyznowa 160x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
99.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 100x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5	wymiary dokładne określić na miejscu
100.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	11,5	wymiary dokładne określić na miejscu
101.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	10	wymiary dokładne określić na miejscu
102.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x315+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,3	wymiary dokładne określić na miejscu
103.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	7,3	wymiary dokładne określić na miejscu
104.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	0,5	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA WYWIEWNA - parter						
105.	W(0)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 450x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
106.	W(0)2	przepustnica wielopłaszczyznowa 450x200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2	
107.	W(0)3	przepustnica jednopłaszczyznowa DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2	
108.	W(0)4	wywiewnik ADQ-R1 600	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
109.	W(0)5	wywiewnik ADQ-R1 600 z puszką rozprężną z dwoma króćcami DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
110.	W(0)6	wywiewnik Balance-E 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
111.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 450x200 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	9,2	wymiary dokładne określić na miejscu
112.		kanał spiro DN160+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	12	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm.
113.		kanał spiro DN125+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	10,5	wymiary dokładne określić na miejscu
114.		kanał spiro DN100+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	100	wymiary dokładne określić na miejscu
115.		kanał flex izolowany DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	3,9	
116.		kanał flex izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	3	
INSTALACJA WYWIEWNA - piętro 1						
117.	WI(1)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 315x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
118.	WI(1)2	kratka wywiewna GAG 500x200+GAF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
119.	WI(1)3	kratka wywiewna GAG 300x100+GAF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	5	
120.	WI(1)4	kratka wywiewna GAG 200x100+GAF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	6	

121.	WI(1)5	wywiewnik Balance -E 125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	6	
122.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 500x200 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	0,5	wymiary dokładne określić na miejscu
123.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	21,4	wymiary dokładne określić na miejscu
124.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x200 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	10	wymiary dokładne określić na miejscu
125.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x100 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,5	wymiary dokładne określić na miejscu
126.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,5	wymiary dokładne określić na miejscu
127.		kanał spiro DN125+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	26,5	wymiary dokładne określić na miejscu
128.		kanał flex izolowany DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	4	
129.		kanał flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	9,5	
INSTALACJA WYWIEWNA - piętro 1						
130.	WI(2)1	przpuśnica wielopłaszczyznowa 315x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
131.	WI(2)2	kratka wywiewna GAG 400x200+GAF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
132.	WI(2)3	przepustnica jednopłaszczyznowa 200x100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
133.	WI(2)4	kratka wywiewna GAG 300x150+GAF+GSS+ puszką rozprężną	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
134.	WI(2)5	kratka wywiewna GAG 200x100+GAF+GSS+ puszką rozprężną	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	5	
135.	WI(2)6	wywiewnik Balance-E 125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	7	
136.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	13,8	wymiary dokładne określić na miejscu
137.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x100 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	15	wymiary dokładne określić na miejscu
138.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2	wymiary dokładne określić na miejscu
139.		kanał spiro DN125+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	17,2	wymiary dokładne określić na miejscu
140.		kanał flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	8	
UKŁAD NAWIEWNO-WYWIEWNY II						
141.	CNW II	centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym nagrzewnicą wodną i tłumikami hałasu o wydatku powietrza 5890 m ³ /h model VS-55-L-RH/SS o wydajności na nawiewie 5890 m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 600 Pa, oraz o wydajności na wywiewie 5300 m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 500Pa, wyposażona w pełną automatykę z falownikami, nagrzewnicę wodną, wymiennik obrotowy odzysku ciepła w wersji higroskopijnej oraz w tłumiki hałasu na wylocie powietrza nawiewanego i wlocie powietrza powracającego do centrali	VTS CLIMA, VBW Engenering, FRAPOL, Swegon	kpl.	1	
INSTALACJA NAWIEWNA						
142.	N II-1	kanał prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	5,0	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
143.	N II-2	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
144.	N II-3	kanał prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	3,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
145.	N II-4	przepustnica zwrotna z ruchomymi listkami 750x600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
146.	N II-5	redukcja z blachy stalowej ocynkowanej 1340x695/750x750 długość 710	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm, wymiar dokładny określić na miejscu
147.	N II-6	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynkowanej 1340x695/750x750 długość 715	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiar dokładny określić na miejscu

148.	N II-7	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 800x400	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
149.	N II-8	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 800x400	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	2,5	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
150.	N II-9	trójnik rozgałęźny z blachy stalowej ocynkowanej z wlotem 800x400 i z wylotami 400x400 i 400x600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, kształt trójnika według rys.
151.	N II-10	przepustnica wielopłaszczyznowa 400x600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
152.	N II-11	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 600x400 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	9,0	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
153.	N II-12	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,8	wymiary dokładne określić na miejscu
154.	N II-13	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
155.	N II-14	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400/450x200 dł.400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
156.	N II-15	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 450x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,7	wymiary dokładne określić na miejscu
157.	N II-16	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 450x200x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
158.	N II-17	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 450x200/200x200 dł.200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
159.	N II-18	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 450x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,0	wymiary dokładne określić na miejscu
160.	N II-19	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x200x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
161.	N II-20	przepustnica wielopłaszczyznowa 400x400	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
162.	N II-21	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 400x400 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	44,4	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
163.	N II-22	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,8	wymiary dokładne określić na miejscu
164.	N II-23	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
165.	N II-24	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,2	wymiary dokładne określić na miejscu
166.	N II-25	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
167.	N II-26	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400/400x160 dł.520	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
168.	N II-27	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x160	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,7	wymiary dokładne określić na miejscu
169.	N II-28	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x160x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
170.	N II-29	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x160/400x160 dł.250	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
171.	N II-30	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,2	wymiary dokładne określić na miejscu
172.	N II-31	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160x160	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - piwnica						
173.	NII(-)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 160x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
174.	NII(-)2	nawiewnik GSV 200x100+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
175.	NII(-)3	nawiewnik GSV 300x100+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	6	
176.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,5	wymiary dokładne określić na miejscu
177.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 125x100	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,8	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - parter						
178.	NII(0)1	przepustnica jednopłaszczyznowa DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
179.	NII(0)2	nawiewnik Balance - S 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	8	
180.	NII(0)3	przepustnica jednopłaszczyznowa 315x125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
181.	NII(0)4	przepustnica jednopłaszczyznowa DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
182.	NII(0)5	nawiewnik sufitowy z króćcem przyłączeniowym DN125 KVADRA-225+KRC-225+ redukcja DN160/DN125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	

183.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x125	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	1,2	wymiary dokładne określić na miejscu
184.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x125	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	0,8	wymiary dokładne określić na miejscu
185.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 125x125	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	1,2	wymiary dokładne określić na miejscu
186.		kanal spiro DN160+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	11,9	wymiary dokładne określić na miejscu
187.		kanal spiro DN125+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	29,7	wymiary dokładne określić na miejscu
188.		kanal spiro DN100+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	13,1	wymiary dokładne określić na miejscu
189.		kanal flex izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	30	
INSTALACJA NAWIEWNA - piętro 1						
190.	NII(1)1	przepustnica jednopłaszczyznowa DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
191.	NII(1)2	nawiewnik GSV 400x150+GSF+GSS+puszka z króćcem przyłączeniowym DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	8	
192.	NII(1)3	przepustnica wielopłaszczyznowa 400x250	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
193.	NII(1)4	nawiewnik GSV 300x150+GSF+GSS+puszka z króćcem przyłączeniowym DN125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
194.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x250+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	22,4	wymiary dokładne określić na miejscu
195.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	10,2	wymiary dokładne określić na miejscu
196.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	6,3	wymiary dokładne określić na miejscu
197.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	6,8	wymiary dokładne określić na miejscu
198.		kanal flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	3,5	
199.		kanal flex izolowany DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	7	
INSTALACJA NAWIEWNA - piętro 2						
200.	NII(2)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 400x200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
201.	NII(2)2	nawiewnik GSV 400x150+GSF+GSS+ skrzynka rozprężna z króćcem DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	5	
202.	NII(2)3	przepustnica jednopłaszczyznowa 315x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
203.	NII(2)4	nawiewnik GSV 300x150+GSF+GSS+ skrzynka rozprężna z króćcem DN125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
204.	NII(2)5	nawiewnik VS 125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	4	
205.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x200+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	10,2	wymiary dokładne określić na miejscu
206.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	17,7	wymiary dokładne określić na miejscu
207.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,5+9,7	wymiary dokładne określić na miejscu
208.		kanal spiro DN125+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	4,6	wymiary dokładne określić na miejscu
209.		kanal flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	8	
INSTALACJA WYWIEWNA						
210.	WII-1	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
211.	WII-2	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	1,8	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
212.	WII-3	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
213.	WII-4	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu

214.	WII-5	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	1,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
215.	WII-6	przepustnica zwrotna z ruchomymi listkami 750x750	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
216.	WII-7	redukcja symetryczna z blachy stalowej ocynkowanej 1340x695/750x750 długość 715	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiar dokładny określić na miejscu
217.	WII-8	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynkowanej 1340x695/750x750 długość 715	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiar dokładny określić na miejscu
218.	WII-9	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 650x400	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
219.	WII-10	kolano 90° z blachy stalowej ocynkowanej 650x400	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
220.	WII-11	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 650x400	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	8,6	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
221.	WII-12	trójnik rozgałęźny z blachy stalowej ocynkowanej z wlotem 650x400 i z wylotami 400x400 i 400x600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, kształt trójkąta według rys.
222.	WII-13	przepustnica wielopłaszczyznowa 400x400	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1,0	
223.	WII-14	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 400x400 +kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	15,7	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm, wymiary dokładne określić na miejscu
224.	WII-15	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,8	wymiary dokładne określić na miejscu
225.	WII-16	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
226.	WII-17	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,2	wymiary dokładne określić na miejscu
227.	WII-18	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
228.	WII-19	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400/400x350 dl. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
229.	WII-20	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x350	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,7	wymiary dokładne określić na miejscu
230.	WII-21	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x350/400x160dl. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
231.	WII-22	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x350x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
232.	WII-23	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,8	wymiary dokładne określić na miejscu
233.	WII-24	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
234.	WII-25	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400/400x600dl. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
235.	WII-26	przepustnica wielopłaszczyznowa 400x400	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1,0	
236.	WII-27	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x400 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,5	wymiary dokładne określić na miejscu
237.	WII-28	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x450x500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
238.	WII-29	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x450 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,1	wymiary dokładne określić na miejscu
239.	WII-30	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x450x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
240.	WII-31	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x450/200x450 dl. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
241.	WII-32	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x450 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,7	wymiary dokładne określić na miejscu
242.	WII-33	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x450/200x200 dl. 600	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
243.	WII-34	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x200 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,8	wymiary dokładne określić na miejscu
244.	WII-35	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x200x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA wywiewna - piwnica						
245.	WII(-)1	wywiewnik GAG 300x150 +GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
246.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,5	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA wywiewna - parter						

247.	WII(0)1	przepustnica jednopłaszczyznowa DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
248.	WII(0)2	wywiewnik Balance-E 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	7	
249.	WII(0)3	przepustnica wielopłaszczyznowa 315x160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	
250.	WII(0)4	wywiewnik KVADRA-450	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
251.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	15,1	wymiary dokładne określić na miejscu
252.		kanal spiro DN160+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	12,8	wymiary dokładne określić na miejscu
253.		kanal spiro DN125+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,5	wymiary dokładne określić na miejscu
254.		kanal spiro DN100+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3	wymiary dokładne określić na miejscu
255.		kanal flex izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	9,2	
INSTALACJA wywiewna - piętro 1						
256.	WII(1)1	kratka wywiewna GAR 600x200+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
257.	WII(1)2	kratka wywiewna GAR 500x200+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
258.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	4,1	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA wywiewna - piętro 2						
259.	WII(2)1	kratka wywiewna GAR 600x200+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
260.	WII(2)2	przepustnica jednopłaszczyznowa DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
261.	WII(2)3	przepustnica jednopłaszczyznowa DN200x160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
262.	WII(2)4	wywiewnik Balance-E 125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	4	
263.	WII(2)5	kratka wywiewna GAR 500x200+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
264.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	4,7	wymiary dokładne określić na miejscu
265.		kanal spiro DN125+ kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	7	wymiary dokładne określić na miejscu
UKŁAD NAWIEWNO-WYWIEWNY III						
266.	CNW III	centrala nawiewno-wywiewna model VS-40-L-RH/SS o wydajności na nawiewie 3980 m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 600 Pa, oraz o wydajności na wywiewie 3580 m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 500Pa, wyposażona w pełną automatykę z falownikami, nagrzewnicę wodną, wymiennik obrotowy odzysku ciepła w wersji higroskopijnej oraz w tłumiki hałasu na wylocie powietrza nawiewanego i wlocie powietrza powracającego do centrali	VTS CLIMA, VBW Engenering, FRAPOL, Swegon	kpl.	1	
INSTALACJA NAWIEWNA						
267.	NIII-1	czerpnia żaluzjowa 1400x1200 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
268.	NIII-2	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	1,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
269.	NIII-3	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
270.	NIII-4	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
271.	NIII-5	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 500x500 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	9,6	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
272.	NIII-6	przepustnica zwrotna z ruchomymi listkami 500x500	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
273.	NIII-7	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 500x500/1028x440 dł.600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
274.	NIII-8	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 500x500/1028x440 dł.600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm

275.	NIII-9	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
276.	NIII-10	kanał prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 500x500 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
277.	NIII-11	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
278.	NIII-12	kanał prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 500x500 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	2,8	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
279.	NIII-13	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 500x500/400x400 dl.300		szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
280.	NIII-14	kanał prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 400x400 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	3,5	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
281.	NIII-14'	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,6	wymiary dokładne określić na miejscu
282.	NIII-15	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x450x250	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
283.	NIII-16	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400/250x400 dl. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
284.	NIII-17	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,6	wymiary dokładne określić na miejscu
285.	NIII-18	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x400x250	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
286.	NIII-19	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x400/250x160 dl. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
287.	NIII-20	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x250 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,6	wymiary dokładne określić na miejscu
288.	NIII-21	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x160x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
289.	NIII-22	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x160/160x160 dl. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
290.	NIII-23	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,9	wymiary dokładne określić na miejscu
291.	NIII-24	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160x160	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
292.	NIII-25	kolano spiro 90° z blachy stalowej ocynk. DN200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
293.	NIII-26	kanał spiro DN200 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	21,78	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
294.	NIII-27	przepustnica jednopłaszczyznowa DN200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	
295.	NIII-28	kolano spiro 90° z blachy stalowej ocynk. DN200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	3	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
296.	NIII-29	kanał spiro DN200 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	3	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
297.	NIII-30	kolano spiro 90° z blachy stalowej ocynk. DN200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
298.	NIII-31	trójnik 90° spiro z blachy stalowej ocynk. DN200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
299.	NIII-32	redukcja spiro DN200/DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
300.	NIII-33	kanał spiro DN100 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	19,75	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
301.	NIII-34	kolano spiro 90° z blachy stalowej ocynk. DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
302.	NIII-35	kanał elastyczny izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	36,1	
303.	NIII-36	kanał spiro DN200 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	21,24	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
304.	NIII-37	trójnik 90° spiro z blachy stalowej ocynk. DN200/DN100/DN200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	5	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
305.	NIII-38	redukcja spiro DN200/DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
306.	NIII-39	kanał spiro DN160 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	21,6	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
307.	NIII-40	trójnik 90° spiro z blachy stalowej ocynk. DN160/DN100/DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	4	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm

308.	NIII-41	redukcja spiro DN160/D125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
309.	NIII-42	kanal spiro DN125 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	16,5	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
310.	NIII-43	trójnik 90° spiro z blachy stalowej ocynk. DN125/DN100/DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	4	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
311.	NIII-44	redukcja spiro DN125/DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
312.	NIII-45	trójnik 90° spiro z blachy stalowej ocynk. DN100/DN100/DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	4	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
INSTALACJA NAWIEWNA - piwnica						
313.	NIII(-1)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 160x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
314.	NIII(-1)2	nawiewnik GSV 200x160+GSS+GSF	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	4	
315.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,5	wymiary dokładne określić na miejscu
316.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 125x100+kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	4,5	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - parter						
317.	NIII(0)1	przepustnica jednopłaszczyznowa DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1,0	
318.	NIII(0)2	nawiewnik Balance - S 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	6,0	
319.		kanal spiro DN160+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2,9	
320.		kanal spiro DN125+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	13,2	
321.		kanal spiro DN100+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	5,3	
322.		kanal flex izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	6	
INSTALACJA NAWIEWNA - piętro 1						
323.	NIII(1)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 350x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
324.	NIII(1)2	nawiewnik GSV 400x150+GSF+GSS+puszka rozprężna z króćcem DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
325.	NIII(1)3	nawiewnik GSV 500x150+GSF+GSS+puszka rozprężna z króćcem DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
326.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 350x250 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	9,3	wymiary dokładne określić na miejscu
327.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,2	wymiary dokładne określić na miejscu
328.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,4	wymiary dokładne określić na miejscu
329.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	1,5	wymiary dokładne określić na miejscu
330.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,8	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - piętro 2						
331.	NIII(2)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 350x160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
332.	NIII(2)2	nawiewnik GSV 400x150+GSF+GSS+puszka rozprężna z króćcem DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
333.	NIII(2)3	nawiewnik GSV 500x150+GSF+GSS+puszka rozprężna z króćcem DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
334.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 350x250 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	9,3	wymiary dokładne określić na miejscu
335.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,2	wymiary dokładne określić na miejscu
336.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,4	wymiary dokładne określić na miejscu
337.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	1,5	wymiary dokładne określić na miejscu
338.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,8	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - poddasze						

339.	NIII(3)1	zawór p.poż. BX-1H DN100	PANOL, SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	22	
INSTALACJA WYWIEWNA						
340.	W III-1	wyrzutnia ścienna żaluzjowa 1400x1200 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
341.	W III-2	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	1,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
342.	W III-3	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
343.	W III-4	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
344.	W III-5	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 500x500 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	10,8	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
345.	W III-6	przepustnica zwrotna z ruchomymi listkami 500x500	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
346.	W III-7	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
347.	W III-8	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 500x500/1028x440 dł.600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
348.	W III-9	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 500x500/1028x440 dł.600	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
349.	W III-9'	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
350.	W III-10	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 500x500 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	6,22	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
351.	W III-11	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 500x500/400x400 dł.300	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
352.	W III-12	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 400x400 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	12,2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
353.	W III-12'	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,6	wymiary dokładne określić na miejscu
354.	W III-13	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400x315	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
355.	W III-14	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x400/250x400 dł. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
356.	W III-15	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x400 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,6	wymiary dokładne określić na miejscu
357.	W III-16	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x400x315	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
358.	W III-17	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x400/160x315 dł. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
359.	W III-18	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,6	wymiary dokładne określić na miejscu
360.	W III-19	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x315x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
361.	W III-20	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x315/160x160 dł. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
362.	W III-21	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,9	wymiary dokładne określić na miejscu
363.	W III-22	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
364.	W III-23	kolano spiro 90° z blachy stalowej ocynk. DN250	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	4	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
365.	W III-24	przepustnica jednopłaszczyznowa DN250	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
366.	W III-25	kanal spiro DN250 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	25,37	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
367.	W III-26	przepustnica jednopłaszczyznowa DN250	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
368.	W III-27	kanal elastyczny izolowany DN250	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	10	
INSTALACJA WYWIEWNA - piwnica						
369.	W III(-)1	wywiewnik GAG 300x150+GAG+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
370.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	1,0	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA WYWIEWNA - parter						

372.	W III(0)1	przepustnica jednopłaszczyznowa DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
373.	W III(0)2	wywiewnik Balance-E 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	6	
374.		kanal spiro DN160+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	7,1	
375.		kanal spiro DN125+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	8	
376.		kanal spiro DN100+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	2,4	
377.		kanal flex izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	6	
INSTALACJA WYWIEWNA - piętro 1						
378.	W III(1)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 250x315	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
379.	W III(1)2	wywiewnik GAR 600x200+GSF		szt.	1	
INSTALACJA WYWIEWNA - piętro 2						
380.	W III(2)1	przepustnica wielopłaszczyznowa 250x315	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
381.	W III(2)2	wywiewnik GAR 600x200+GSF		szt.	1	
INSTALACJA WYWIEWNA - poddasze						
382.	WIII(3)1	wywiewnik KVADRA-400+KRC-400	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
383.	WIII(3)2	zawór wyrównawczy OVE 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	22	
UKŁAD NAWIEWNO-WYWIEWNY IV						
384.	CNW IV	centrala nawiewno-wywiewna model VS-40-R-RH/SScentrala nawiewno-wywiewna model VS-40-L-RH/SS o wydajności na nawiewie 4910 m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 600 Pa, oraz o wydajności na wywiewie 4420 m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 500Pa, wyposażona w pełną automatykę z falownikami, nagrzewnicę wodną, wymiennik obrotowy odzysku ciepła w wersji higroskopijnej oraz w tłumiki hałasu na wlocie powietrza nawiewanego i wlocie powietrza powracającego do centrali	VTS CLIMA, VBW Engenering, FRAPOL, Swegon	kpl.	1	
INSTALACJA NAWIEWNA						
385.	NIV-1	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
386.	NIV-2	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
387.	NIV-3	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 500x500 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	14,71	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
388.	NIV-4	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
389.	NIV-4'	przepustnica zwrotna z ruchomymi listkami 500x500	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
390.	NIV-5	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 500x500/1028x440 dł.600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
391.	NIV-6	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 650x315/1028x440 dł.790	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
392.	NIV-7	kolano 90° 650x315z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
393.	NIV-8	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 650x300 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	4,7	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
394.	NIV-8'	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 650x300 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,6	wymiary dokładne określić na miejscu
395.	NIV-9	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 650x300x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
396.	NIV-10	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 650x300/600x300 dł. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
397.	NIV-11	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x300 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,6	wymiary dokładne określić na miejscu
398.	NIV-12	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x300x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
399.	NIV-13	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x300/400x300 dł. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
400.	NIV-14	kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x300 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,7	wymiary dokładne określić na miejscu

401.	NIV-15	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x300x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
402.	NIV-16	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x300/300x200 dl. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
403.	NIV-17	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x300 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,7	wymiary dokładne określić na miejscu
404.	NIV-18	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x300x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
405.	NIV-19	przepustnica jednopłaszczyznowa DN315	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
406.	NIV-20	kanał spiro DN315 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	8,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
407.	NIV-21	kolano spiro 90° z blachy stalowej ocynk. DN315	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
408.	NIV-22	trójnik 90° spiro z blachy stalowej ocynk. DN315/DN100/DN315	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
409.	NIV-23	trójnik 90° spiro z blachy stalowej ocynk. DN315/DN315/DN315	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
410.	NIV-24	redukcja spiro DN315/DN250 spiro z blachy stalowej ocynk. DN315/DN315/DN315	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
411.	NIV-25	kanał spiro DN250 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	4	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
412.	NIV-26	kolano spiro 90° z blachy stalowej ocynk. DN250	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
413.	NIV-27	kanał elastyczny izolowany DN250	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	10	
414.	NIV-28	kanał spiro DN100 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	14,8	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
415.	NIV-29	kolano spiro 90° z blachy stalowej ocynk. DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
416.	NIV-30	przepustnica jednopłaszczyznowa DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
417.	NIV-31	trójnik 90° spiro z blachy stalowej ocynk. DN100/DN100/DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
418.	NIV-32	kanał elastyczny izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	10	
INSTALACJA NAWIEWNA - piwnica						
419.	NIV(-)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 300x160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
420.	NIV(-)2	nawiewnik GSV 200x100+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
421.	NIV(-)3	nawiewnik KVADRA-225+KRC-225	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	4	
422.	NIV(-)4	nawiewnik VS 125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
423.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 300x200 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	7,2	wymiary dokładne określić na miejscu
424.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 450x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,5	wymiary dokładne określić na miejscu
425.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,2	wymiary dokładne określić na miejscu
426.		kanał spiro DN125+kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	35,6	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - parter						
427.	NIV(0)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 315x160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	
428.	NIV(0)2	przepustnica jednopłaszczyznowa 200x125	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	
429.	NIV(0)3	nawiewnik KVADRA 150	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	9	
430.	NIV(0)4	przepustnica jednopłaszczyznowa 250x125	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
431.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	4,3	wymiary dokładne określić na miejscu
432.		kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5,4	wymiary dokładne określić na miejscu

433.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 125x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	8,4	wymiary dokładne określić na miejscu
434.		kanal spiro DN125+kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	15,1	wymiary dokładne określić na miejscu
435.		kanal flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	18,8	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - piętro 1						
436.	NIV(1)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 315x200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
437.	NIV(1)2	przepustnica jednopłaszczyznowa DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	
438.	NIV(1)3	nawiewnik GSV 200x100+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	6	
439.	NIV(1)4	nawiewnik Balance-S 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
440.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x200 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	7,8	wymiary dokładne określić na miejscu
441.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	4,4	wymiary dokładne określić na miejscu
442.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,2	wymiary dokładne określić na miejscu
443.		kanal spiro DN100+kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	4,1	wymiary dokładne określić na miejscu
444.		kanal flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	10	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - piętro 2						
445.	NIV(2)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 315x200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
446.	NIV(2)2	przepustnica jednopłaszczyznowa DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	
447.	NIV(2)3	nawiewnik GSV 300x150+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
448.	NIV(2)4	nawiewnik GSV 200x100+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	5	
449.	NIV(2)5	nawiewnik Balance-S 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
450.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x200 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	7,8	wymiary dokładne określić na miejscu
451.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	4,4	wymiary dokładne określić na miejscu
452.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	9,4	wymiary dokładne określić na miejscu
453.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 125x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	1,5	wymiary dokładne określić na miejscu
454.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 160x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,2	wymiary dokładne określić na miejscu
455.		kanal spiro DN100+kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	4,1	wymiary dokładne określić na miejscu
456.		kanal flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	10	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA NAWIEWNA - poddasze						
457.	NIV(3)1	nawiewnik KVADRA 375+KRC 375+przepustnica regulacyjna DN250	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
458.	NIV(3)2	zawór p.poz. BX-1H DN100	PANOL, SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
INSTALACJA WYWIEWNA						
459.	WIV-1	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	1,1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
460.	WIV-2	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
461.	WIV-3	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej 1400x1200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
462.	WIV-4	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 500x500 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	15,61	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
463.	WIV-5	kolano 90° 500x500 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm

464.	WIV-6	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 500x500/1028x440 dł.600	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 5 cm
465.	WIV-7	redukcja niesymetryczna z blachy stalowej ocynk. 650x350/1028x440 dł.788	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
466.	WIV-8	przepustnica zwrotna z ruchomymi listkami 500x500	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
467.	WIV-9	kanał prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 650x315 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	0,7	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
468.	WIV-10	kolano 90° 650x315 z blachy stalowej ocynkowanej	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
469.	WIV-11	kanał prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej 650x300 + kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	3,5	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
470.	WIV-11'	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 650x300 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,6	wymiary dokładne określić na miejscu
471.	WIV-12	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 650x300x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
472.	WIV-13	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 650x300/600x300 dł. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
473.	WIV-14	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x300 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,6	wymiary dokładne określić na miejscu
474.	WIV-15	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x300x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
475.	WIV-16	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 600x300/400x300 dł. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
476.	WIV-17	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x300 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,7	wymiary dokładne określić na miejscu
477.	WIV-18	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x300x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
478.	WIV-19	redukcja z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 400x300/300x200 dł. 500	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
479.	WIV-20	kanał z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x300 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,7	wymiary dokładne określić na miejscu
480.	WIV-21	skrzynka rozdzielcza z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x300x200	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	szt.	1	wymiary dokładne określić na miejscu
481.	WIV-22	kanał spiro DN315 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	1	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
482.	WIV-23	kanał spiro DN315 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	3,8	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
483.	WIV-23'	przepustnica jednopłaszczyznowa DN315	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1,0	
484.	WIV-24	czwórniki 90° DN315	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1,0	
485.	WIV-25	redukcja DN315/DN200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	3,0	
486.	WIV-26	kanał spiro DN200 z blachy stalowej ocynk.	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	23,3	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
487.	WIV-27	kolano spiro 90° z blachy stalowej ocynk. DN200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	4	ocieplony wełną mineralną na folii aluminiowej grubość 3 cm
488.	WIV-28	kanał elastyczny izolowany DN200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	20	
INSTALACJA WYWIEWNA - piwnica						
489.	WIV(-)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 300x200	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	2	
490.	WIV(-)2	nawiewnik GSV200x100+GSF+GSS	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
491.	WIV(-)3	wywiewnik KWADRA -400	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
492.	WIV(-)4	wywiewnik Balance -E 125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
493.		kanał spiro DN125+kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	24,7	
INSTALACJA WYWIEWNA - parter						
494.	WIV(0)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 315x160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	
495.	WIV(0)2	przepustnica jednopłaszczyznowa 315x125	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1	

496.	WIV(0)3	przepustnica jednopłaszczyznowa 250x125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
497.	WIV(0)4	przepustnica jednopłaszczyznowa 200x125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2	
498.	WIV(0)5	wywiewnik KVADRA -400	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	4	
499.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	12,4	wymiary dokładne określić na miejscu
500.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	6,8	wymiary dokładne określić na miejscu
501.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 250x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	6,1	wymiary dokładne określić na miejscu
502.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 20x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	3,3	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA WYWIEWNA - piętro 1						
503.	WIV(1)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 315x200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
504.	WIV(1)2	wywiewnik Balance -E 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	4	
505.	WIV(1)3	wywiewnik GAR 600x200+GSF+GSS+puszka rozprezna z króćcem 2x DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
506.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x200 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	4,6	wymiary dokładne określić na miejscu
507.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,4	wymiary dokładne określić na miejscu
508.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 125x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5,8	wymiary dokładne określić na miejscu
509.		kanal flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	4	wymiary dokładne określić na miejscu
510.		kanal flex izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	3	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA WYWIEWNA - piętro 2						
511.	WIV(2)1	przepustnica jednopłaszczyznowa 315x200	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	1	
512.	WIV(2)2	wywiewnik Balance-E 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	4	
513.	WIV(2)3	wywiewnik GAR 600x200+GSF+GSS+puszka rozprezna z króćcem 2x DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	1	
514.	WIV(2)4	wywiewnik GAR 300x150+GSF+GSS+puszka rozprezna z króćcem 2x DN160	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	2	
515.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x200 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	4,6	wymiary dokładne określić na miejscu
516.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 315x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	2,4	wymiary dokładne określić na miejscu
517.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 125x125 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5,8	wymiary dokładne określić na miejscu
518.		kanal z płyty z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi 200x160 +kształtki	CLIMAVER, TOP AIR SOFIK	mb.	5,8	wymiary dokładne określić na miejscu
519.		kanal flex izolowany DN160	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	3	wymiary dokładne określić na miejscu
520.		kanal flex izolowany DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	3	wymiary dokładne określić na miejscu
521.		kanal flex izolowany DN100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	mb.	3	wymiary dokładne określić na miejscu
INSTALACJA WYWIEWNA - poddasze						
522.	WIV(3)1	wywiewnik KVADRA 300+KRC-300	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	4	
523.	WIV(3)2	zawór wyrównawczy OVE 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3	
WENTYLACJA SANITARIATÓW, POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I POMOCNICZYCH, ORAZ WENTYLACJA WYCIĄGOWA LABOLATORIÓW						
524.	ZW	zawór wyrównawczy OVE 100	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	4	
525.	WK	wentylator kanałowy z regulatorem obrotów z przepustnica zwrotną K125	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	kpl.	1	
526.	WY1	wyrzutnia ze stali nierdzewnej VLA 100	Alnor, Karpol, Centrum Klima, Lindab	szt.	2	

527.	CZ1	czerpnia ze stali nierdzewnej VLA 160	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1
528.	CZ2	czerpnia ze stali nierdzewnej VLA 100	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	1
529.	PR1	przepustnica jednopłaszczyznowa DN125	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	3
530.	WEN. Ł WC	wentylator SILENT 100 CDZ z czujnikiem ruchu	Venture Industries,Dospel	szt.	33
531.	WEN. Ł Ł	wentylator SILENT 100 CHZ z czujnikiem wilgotności	Venture Industries,Dospel	szt.	13
532.	WEN. SZ	wentylator SILENT 300 CRZ z opóźnieniem czasowym	Venture Industries,Dospel	szt.	6
533.	AN	anemostat wywiewny KVADRA-150+KRC - 150	SYSTEMAIR, SWEGON, CENTRUM KLIMA	szt.	3
534.	DIG	digestorium z wentylatorem		kpl.	2
535.	WYW1	wywietrzak dachowy WDC 160 z podstawą B-II	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	15
536.	WYW2	wywietrzak dachowy WDC 100 z podstawą B-II	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	szt.	3
537.	NH1	nawiewnik higrosterowiny EMM707	AERECO	kpl.	12
538.	NH2	nawiewnik higrosterowiny EHA 20-50 z osprzetem+ kanał DN100 dł 10mb.+ kształtki	AERECO	kpl.	25
539.	NH3	nawiewnik higrosterowiny EHT z osprzetem+ kanał DN100 dł 10mb.+ kształtki	AERECO	kpl.	4
540.		kanał nawiewny spiro DN160 izolowany wełna mineralna na folii aluminiowej gr. 5 cm+kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	7,2
541.		kanał nawiewny spiro DN125 izolowany wełna mineralna na folii aluminiowej gr. 5 cm+kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	4,1
542.		kanał spiro DN160+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	138,2
543.		kanał spiro DN125+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	47,2
544.		kanał spiro DN100+ kształtki	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	71,4
545.		kanał DN160 ze stali kwasoodpornej + kształtki (wyciągi z digestoriów)	Alnor, Karpol, Centrum Klim, Lindab	mb.	38
KLIMATYZATORY					
546.		klimatyzator podsufitowy model THM 24 moc kat. chłodnicza 7,1kW moc elektryczna 2,56 Kw	LENNOX, DAIKIN, ELECTRA	kpl.	4
547.		klimatyzator podsufitowy model THM36 moc kat. chłodnicza 10,5kW moc elektryczna 3,7 kW	LENNOX, DAIKIN, ELECTRA	kpl.	2
548.		klimatyzator ścienny model GHM 118 NLA moc kat. chłodnicza 5,28kW moc elektryczna 1,72 kW z regulatorem pracy zimowej	LENNOX, DAIKIN, ELECTRA	kpl.	1
KLIMAKONWEKTORY					
549.		klimakonwektor wentylatorowy z regulatorem prędkości obrotowej i termostatem, oraz z króćcem do doprowadzenia powietrza zewnętrznego	AERMEC, EMICON, GEA	kpl.	3
KLAPY P.POŻ. I MATY P.POŻ.					
550.		klapa p.poż. typ LX-4 do kanału 750x600	GRYFIT, SMAY, MERCOR	kpl.	2
551.		klapa p.poż. typ LX-4 do kanału 600x400	GRYFIT, SMAY, MERCOR	kpl.	2
552.		klapa p.poż. typ LX-4 do kanału 650x300	GRYFIT, SMAY, MERCOR	kpl.	2
553.		klapa p.poż. typ LX-4 do kanału 400x400	GRYFIT, SMAY, MERCOR	kpl.	6
554.		klapa p.poż. typ LX-4 do kanału 300x200	GRYFIT, SMAY, MERCOR	kpl.	2
555.		klapa p.poż. typ LX-4 do kanału 160x160	GRYFIT, SMAY, MERCOR	kpl.	4
556.		klapa p.poż. typ CX-4 do kanału 200	GRYFIT, SMAY, MERCOR	kpl.	4
557.		klapa p.poż. typ CX-4 do kanału 250	GRYFIT, SMAY, MERCOR	kpl.	4
558.		klapa p.poż. typ CX-4 do kanału 100	GRYFIT, SMAY, MERCOR	kpl.	2
559.		zabudowy p.poż. kanałów wentylacyjnych PAROC FIREPROOF SYSTEM II	ROCKWOOL, PROMAT, CONLIT	kpl.	1
560.					ilość określić na budowie do stanu faktycznego zamontowanych kanałów