

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : P YMALNIA GDĄSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM W7
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	U w a g i
1	W7 / 1	Krata wywiewna	szt. 5	200 * 315	
2	W7 / 2	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	315 * 200/ 160 * 200	
3	W7 / 3	Kanał prosty - typ I	mm 5200	160 * 200	
4	W7 / 4	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	160 * 200/ 250 * 250	
5	W7 / 5	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=500 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	250 * 250/ 250 * 250/ 315 * 200	
6	W7 / 6	Kanał prosty - typ I	mm 5200	250 * 250	
7	W7 / 7	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	250 * 250/ 315 * 250	
8	W7 / 8	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=500 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	315 * 250/ 315 * 250/ 315 * 200	
9	W7 / 9	Kanał prosty - typ I	mm 5200	315 * 250	
10	W7 / 10	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	315 * 250/ 400 * 250	
11	W7 / 11	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=500 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	400 * 250/ 400 * 250/ 315 * 200	
12	W7 / 12	Kanał prosty - typ I	mm 5200	400 * 250	
13	W7 / 13	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	400 * 250/ 500 * 250	
14	W7 / 14	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=500 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	500 * 250/ 500 * 250/ 315 * 200	
15	W7 / 15	Kanał prosty - typ I	mm 1000	500 * 250	
16	W7 / 16	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 2	500 * 250	
17	W7 / 17	Kanał prosty - typ I	mm 1100	500 * 250	
18	W7 / 18	Kanał prosty - typ I	mm 450	50 * 250	
19	W7 / 19	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	500 * 250/ 300 * 400	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
20	W7 / 20	Kanał prosty - typ I mm	350	300 * 400	
21	W7 / 21	Kołano Å=90 stopni szt.	1	400 * 300	
22	W7 / 22	Kanał prosty - typ I mm	900	400 * 300	
23	W7 / 23	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	400 * 300/ 600 * 300	
24	W7 / 24	Tłumik akustyczny Lc=1500 mm szt.	1	300 * 600	AKUSTYCZNY TP200-1-100
25	W7 / 25	Kołano Å=90 stopni szt.	1	600 * 300	
26	W7 / 26	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	300 * 600/ 600 * 600	
27	W7 / 27	CENTRALA WYCIĄGOWA szt.1			WG WYKAZU
28	W7 / 28	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	600 * 600/ 250 * 600	
29	W7 / 29	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	250 * 600/ 315 * 600	
30	W7 / 30	Tłumik akustyczny Lc=1500 mm szt.	1	600 * 315	TP200-2-100
31	W7 / 31	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	600 * 315/ 500 * 315	
32	W7 / 32	WYRZUTNIA szt.1 500x315			NA KANAŁE

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM N8
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	N8 / 1	DYSZA NAWIEWNA szt.24 DN 80			typ DK $V = 125 \text{ m}^3/\text{h}$ $u = 8,0 \text{ m/s}$
2	N8 / 2	Kanał prosty - typ I mm	9600	Ø 200	l=24x400mm
3	N8 / 3	SLEPY KOLNIERZ szt.1 250x315			
4	N8 / 4	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=450 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 8	250 * 315/ 250 * 315/ Ø 200	
5	N8 / 5	Kanał prosty - typ I mm	400	250 * 315	
6	N8 / 6	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	315 * 250/ 500 * 250	
7	N8 / 7	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=450 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 8	500 * 250/ 500 * 250/ Ø 200	
8	N8 / 8	Kanał prosty - typ I mm	400	500 * 250	
9	N8 / 9	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	500 * 250/ 630 * 315	
10	N8 / 10	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=450 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 8	630 * 315/ 630 * 315/ Ø 200	
11	N8 / 11	Kanał prosty - typ I mm	750	630 * 315	
12	N8 / 12	Kolano Å=90 stopni	szt. 1	315 * 630	
13	N8 / 13	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	315 * 630/ 630 * 630	
14	N8 / 14	Kanał prosty - typ I mm	350	630 * 630	DLUGOSC MONTAZOWA
15	N8 / 15	Kolano Å=90 stopni redukcyjne	szt. 1	630 * 630/ 250 * 630	
16	N8 / 16	Kanał prosty - typ I mm	10900	630 * 250	
17	N8 / 17	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	630 * 250/ 800 * 315	
18	N8 / 18	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=600 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	800 * 315/ 800 * 315/ 400 * 250	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	Uwagi
19	NB / 19	Przepustnica jednopł. c=250 mm	szt. 1	400 * 250	
20	NB / 20	Kanał prosty - typ I	mm 250	400 * 250	
21	NB / 21	Czownik rozgalezny długość przelotu L=350 mm długość odnogi L1=100 mm długość odnogi L2=100 mm	szt. 1	400 * 250/ 400 * 250/ Ø 160 / Ø 160	
22	NB / 22	NAWIEWNIK WIROWO CYLINDRYCZNY DN180 ZE SKRZYŃKA ROZPREZNA SZT. 8			$\sqrt{v=2,00 \text{ m}^3/\text{s}}$
23	NB / 23	Zwieszka L=300 mm	szt. 1	400 * 250/ 315 * 250	
24	NB / 24	Kanał prosty - typ I	mm 1000	315 * 250	
25	NB / 25	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=350 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	315 * 250/ 315 * 250/ Ø 160	
26	NB / 26	Kanał prosty - typ I	mm 650	315 * 250	
27	NB / 27	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 2	250 * 315	
28	NB / 28	Kanał prosty - typ I	mm 150	250 * 315	
29	NB / 29	Zwieszka L=300 mm	szt. 1	250 * 250/ 315 * 250	
30	NB / 30	Kanał prosty - typ I	mm 7500	250 * 250	
31	NB / 31	Kolano $\hat{A}=50$ stopni	szt. 6	250 * 250	
32	NB / 32	Kanał prosty - typ I	mm 1000	250 * 250	
33	NB / 33	Kanał prosty - typ I	mm 1200	250 * 250	
34	NB / 34	Kanał prosty - typ I	mm 2100	250 * 250	
35	NB / 35	Kolano $\hat{A}=35$ stopni	szt. 2	250 * 250	
36	NB / 36	Kanał prosty - typ I	mm 2600	250 * 250	
37	NB / 37	Kanał prosty - typ I	mm 200	250 * 250	
38	NB / 38	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=400 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	250 * 250/ 250 * 250/ Ø 200	
39	NB / 39	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=100 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	Ø 200 / Ø 160 / Ø 160	ORLOWY
40	NB / 40	Zwieszka L=200 mm	szt. 1	250 * 250/ Ø 200	
41	NB / 41	Kanał prosty - typ I	mm 2000	Ø 200	
42	NB / 42	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=350 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	Ø 200 / Ø 200 / Ø 160	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
43	NB / 43	Zweзка L=200 mm	szt. 1	Ø 200 / Ø 160	
44	NB / 44	Kanał prosty - typ I	mm 1700	Ø 160	
45	NB / 45	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 2	315 * 800	
46	NB / 46	Kanał prosty - typ I	mm 850	800 * 315	
47	NB / 47	Kołano $\hat{A}=30$ stopni	szt. 2	800 * 315	
48	NB / 48	Kanał prosty - typ I	mm 2250	800 * 315	
49	NB / 49	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 800x315			
50	NB / 50	Kanał prosty - typ I	mm 6800	800 * 315	
51	NB / 51	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 2	315 * 800	
52	NB / 52	Kanał prosty - typ I	mm 1050	315 * 800	
53	NB / 53	Zweзка L=450 mm	szt. 1	315 * 800/ 630 * 400	ASYMETRYCZNA
54	NB / 54	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	400 * 630	
55	NB / 55	Kanał prosty - typ I	mm 200	400 * 630	
56	NB / 56	Kołano $\hat{A}=30$ stopni	szt. 1	400 * 630	
57	NB / 57	Kanał prosty - typ I	mm 8250	400 * 630	
58	NB / 58	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 2	400 * 630	
59	NB / 59	Kanał prosty - typ I	mm 4900	400 * 630	
60	NB / 60	Zweзка L=500 mm	szt. 1	400 * 630/ 1000 * 250	
61	NB / 61	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 2	250 * 1000	
62	NB / 62	Kanał prosty - typ I	mm 1200	1000 * 250	
63	NB / 63	Kanał prosty - typ I	mm 2700	1000 * 250	
64	NB / 64	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 1000x250			
65	NB / 63	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	250 * 1000	
66	NB / 66	Kanał prosty - typ I	mm 1000	1000 * 250	
67	NB / 67	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	250 * 1000/ 315 * 1000	
68	NB / 68	Kanał prosty - typ I	mm 500	1000 * 315	
69	NB / 69	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	1000 * 315/ 800 * 315	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	Uwagi
70	NB / 70	Kanal prosty - typ I mm	5250	800 * 315	
71	NB / 71	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	800 * 315	
72	NB / 72	Kanal prosty - typ I mm	1250	800 * 315	
73	NB / 73	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	4	315 * 800	
74	NB / 74	Kanal prosty - typ I mm	400	800 * 315	
75	NB / 75	Kanal prosty - typ I mm	2200	800 * 315	
76	NB / 76	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	800 * 315/ 900 * 315	
77	NB / 77	Kanal prosty - typ I mm	600	900 * 315	
78	NB / 78	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	315 * 900/ 500 * 900	
79	NB / 79	Kanal prosty - typ I mm	200	500 * 900	DLUGOSC MONTAZOWA
80	NB / 80	Tlumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	900 * 500	TP200-3-100
81	NB / 81	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	500 * 900	
82	NB / 82	Tlumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	900 * 500	TP200-3-100
83	NB / 83	Kanal prosty - typ I mm	300	900 * 500	
84	NB / 84	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	900 * 500	TP200-3-100
85	NB / 85	Zwezka L =300 mm szt.	1	500 * 900/ 600 * 500	ASYMETRYCZNA
86	NB / 86	KROCIEC AMORTYZACYJNY szt.2 500x600			L=120
87	NB / 87	CENTRALA szt.1			WG WYKAZU
88	NB / 88	Zwezka L =150 mm szt.	1	600 * 500/ 800 * 600	ASYMETRYCZNA
89	NB / 89	Tlumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	600 * 800	TP200-2-100
90	NB / 90	PRZEWOD ELASTYCZNY FLEX L=10000 fi 160			

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : P YWALNIA GDĄDSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM W8
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	W8 / 1	Krata wywiewna	szt.	5 315 * 400	typ K1+P
2	W8 / 2	Kanał prosty - typ I	mm	1600 400 * 315	
3	W8 / 3	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.5 400x315			
4	W8 / 4	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt.	4 315 * 400/ 200 * 400	
5	W8 / 5	Kanał prosty - typ I	mm	1800 400 * 200	L=4x450
6	W8 / 6	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt.	4 200 * 400	
7	W8 / 7	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt.	1 400 * 200	
8	W8 / 8	Kanał prosty - typ I	mm	800 400 * 200	
9	W8 / 9	Zwieszka L =300 mm	szt.	1 200 * 400/ 315 * 400	ASYMETRYCZNA
10	W8 / 10	Trojnik rozgałęzny długość przelotu L =600 mm długość odnogi L1=100 mm	szt.	1 400 * 315/ 400 * 315/ 400 * 200	
11	W8 / 11	Kanał prosty - typ I	mm	300 400 * 315	
12	W8 / 12	Zwieszka L =300 mm	szt.	1 400 * 315/ 630 * 315	
13	W8 / 13	Trojnik rozgałęzny długość przelotu L =600 mm długość odnogi L1=100 mm	szt.	1 630 * 315/ 630 * 315/ 400 * 200	
14	W8 / 14	Kanał prosty - typ I	mm	300 630 * 315	
15	W8 / 15	Zwieszka L =300 mm	szt.	1 630 * 315/ 800 * 315	
16	W8 / 16	Trojnik rozgałęzny długość przelotu L =600 mm długość odnogi L1=100 mm	szt.	1 800 * 315/ 800 * 315/ 400 * 200	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
17	WB / 17	Kanal prosty - typ I mm	650	800 * 315	
18	WB / 18	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L =100 mm dlugosc odnogi L1=100 mm	szt. 1	800 * 315/ 800 * 315/ 200 * 315	ORLOWY
19	WB / 19	Kolano $\hat{A}=30$ stopni	szt. 1	200 * 315	
20	WB / 20	Przepustnica jednopl. c=300 mm	szt. 1	200 * 315	
21	WB / 21	Kanal prosty - typ I mm	500	200 * 315	
22	WB / 22	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	315 * 200/ 400 * 200	
23	WB / 23	Kanal prosty - typ I mm	400	400 * 200	
24	WB / 24	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	200 * 400/ 315 * 400	
25	WB / 25	Kanal prosty - typ I mm	250	400 * 315	
26	WB / 26	Kanal prosty - typ I mm	100	400 * 315	
27	WB / 27	Kanal prosty - typ I mm	7950	800 * 315	
28	WB / 28	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 2	315 * 800	
29	WB / 29	Kanal prosty - typ I mm	1050	315 * 800	
30	WB / 30	Kanal prosty - typ I mm	450	800 * 315	
31	WB / 31	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	315 * 800/ 400 * 800	
32	WB / 32	Kanal prosty - typ I mm	400	400 * 800	DLUGOSC MONTAZOWA
33	WB / 33	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	800 * 400/ 630 * 400	
34	WB / 34	Kanal prosty - typ I mm	2300	400 * 630	
35	WB / 35	Kolano $\hat{A}=30$ stopni	szt. 1	400 * 630	
36	WB / 36	Kanal prosty - typ I mm	8250	400 * 630	DLUGOSC MONTAZOWA
37	WB / 37	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	400 * 630	
38	WB / 38	Kanal prosty - typ I mm	5950	400 * 630	
39	WB / 39	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	630 * 400/ 1000 * 400	
40	WB / 40	Kanal prosty - typ I mm	1000	1000 * 400	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
41	WB / 41	Kołano \dot{A} =90 stopni redukcyjne szt.	1	400 * 1000/ 250 * 1000	
42	WB / 42	Kanal prosty - typ I mm	3650	1000 * 250	
43	WB / 43	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 1000x250			
44	WB / 44	Kołano \dot{A} =50 stopni szt.	1	250 * 1000	
45	WB / 45	Kanal prosty - typ I mm	1000	1000 * 250	
46	WB / 46	Trojnik rozgalezny szt. dlugosc przelotu L =1200 mm dlugosc odnogi L1=100 mm	1	315 * 800/ 315 * 800/ 1000 * 250	
47	WB / 47	SLEPY KOLNIERZ szt.1 800x315			
48	WB / 48	Kanal prosty - typ I mm	5350	800 * 315	
49	WB / 49	Kołano \dot{A} =90 stopni redukcyjne szt.	1	800 * 315/ 900 * 315	
50	WB / 50	Kanal prosty - typ I mm	200	900 * 315	
51	WB / 51	Zwieszka L =500 mm szt.	1	315 * 900/ 600 * 900	ASYMETRYCZNA
52	WB / 52	Tlumik akustyczny Lc=1250 mm szt.	1	900 * 600	TP200-3-100
53	WB / 53	Kanal prosty - typ I mm	300	900 * 600	
54	WB / 54	Kołano \dot{A} =50 stopni redukcyjne szt.	2	600 * 900/ 315 * 900	
55	WB / 55	Kołano \dot{A} =50 stopni szt.	2	315 * 900	
56	WB / 56	Kanal prosty - typ I mm	500	800 * 315	
57	WB / 57	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	900 * 600	TP200-3-100
58	WB / 58	Kanal prosty - typ I mm	400	900 * 600	DLUGOSC MONTAZOWA
59	WB / 59	Kołano \dot{A} =90 stopni redukcyjne szt.	1	600 * 900/ 500 * 900	
60	WB / 60	Kanal prosty - typ I mm	200	500 * 900	
61	WB / 61	Kołano \dot{A} =90 stopni redukcyjne szt.	1	900 * 500/ 600 * 500	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
62	W8 / 62	KROCIEC AMORTYZACYJNY szt.2 500x600 L=120			
63	W8 / 63	Zwieszka L=350 mm szt.	1	600 * 500/ 800 * 500	
64	W8 / 64	Kolanio $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	500 * 800/ 400 * 800	
65	W8 / 65	Kanal prosty - typ I mm	200	400 * 800	
66	W8 / 66	Kolanio $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	800 * 400/ 1000 * 400	
67	W8 / 67	Kanal prosty - typ I mm	1000	1000 * 400	
68	W8 / 68	Kolanio $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	400 * 1000/ 315 * 1000	
69	W8 / 69	Kanal prosty - typ I mm	950	1000 * 315	
70	W8 / 70	Kolanio $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	1000 * 315	
71	W8 / 71	Kanal prosty - typ I mm	1800	1000 * 315	
72	W8 / 72	Czwornik rozgalezny szt. długość przełotu L=800 mm długość odnogi L1=100 mm długość odnogi L2=100 mm	1	1000 * 315/ 1000 * 630/ 630 * 315/ 400 * 315	
73	W8 / 73	Zwieszka L=450 mm szt.	1	630 * 1000/ 1000 * 900	ASYMETRYCZNA
74	W8 / 74	Tłumik akustyczny Lc=1750 mm szt.	1	900 * 1000	TP200-3-100
75	W8 / 75	Kanal prosty - typ I mm	300	900 * 1000	
76	W8 / 76	Zwieszka L=400 mm szt.	1	1000 * 900/ 630 * 1000	ASYMETRYCZNA
77	W8 / 77	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 1000x630			
78	W8 / 78	Kanal prosty - typ I mm	650	1000 * 630	

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYNALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM N9
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

Ip.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	N9 / 1	SZYNA NAWIEWNA szt.8 L=2,0m			SZCZELNY 4x8mm
2	N9 / 2	SZYNA NAWIEWNA szt.8 L=0,75m			4x8mm
3	N9 / 3	ZASLEPKA DO SZYNY szt.8			
4	N9 / 4	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	160 * 500/ 200 * 500	
5	N9 / 5	Przepustnica jednopł. c=200 mm szt.	1	500 * 200	
6	N9 / 6	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	500 * 200	
7	N9 / 7	Kanał prosty - typ I mm	1000	200 * 500	
8	N9 / 8	Zwieszka L=300 mm szt.	1	200 * 500/ 400 * 500	
9	N9 / 9	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L=700 mm długość odnogi L1=100 mm	1	500 * 400/ 500 * 400/ 160 * 500	
10	N9 / 10	Przepustnica jednopł. c=150 mm szt.	7	500 * 160	
11	N9 / 11	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	7	160 * 500	
12	N9 / 12	Kanał prosty - typ I mm	150	500 * 160	
13	N9 / 13	Kanał prosty - typ I mm	1500	400 * 500	
14	N9 / 14	Zwieszka L=300 mm szt.	1	400 * 500/ 500 * 500	
15	N9 / 15	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L=700 mm długość odnogi L1=100 mm	1	500 * 500/ 500 * 500/ 500 * 160	
16	N9 / 16	Kanał prosty - typ I mm	1000	500 * 160	L=4x250
17	N9 / 17	Kanał prosty - typ I mm	2500	500 * 500	
18	N9 / 18	Zwieszka L=300 mm szt.	1	500 * 500/ 630 * 500	
19	N9 / 19	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L=700 mm długość odnogi L1=100 mm	1	630 * 500/ 630 * 500/ 500 * 160	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	Uwagi
20	N9 / 20	Kanal prosty - typ I mm	1500	500 * 630	
21	N9 / 21	Zweзка L=300 mm szt.	1	630 * 500/ 800 * 500	
22	N9 / 22	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L=700 mm dlugosc odnogi L1=100 mm szt.	2	800 * 500/ 800 * 500/ 500 * 160	
23	N9 / 23	Kanal prosty - typ I mm	1600	500 * 800	
24	N9 / 24	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	2	500 * 800	
25	N9 / 25	Zweзка L=300 mm szt.	1	800 * 500/ 500 * 900	
26	N9 / 26	Kanal prosty - typ I mm	1700	900 * 500	
27	N9 / 27	Zweзка L=300 mm szt.	1	500 * 900/ 600 * 900	
28	N9 / 28	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L=700 mm dlugosc odnogi L1=100 mm szt.	2	600 * 900/ 600 * 900/ 500 * 160	
29	N9 / 29	Kanal prosty - typ I mm	1400	500 * 160	L=2x700
30	N9 / 30	Kanal prosty - typ I mm	2800	900 * 600	
31	N9 / 31	Kanal prosty - typ I mm	4350	900 * 600	
32	N9 / 32	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	900 * 600/ 1000 * 600	
33	N9 / 33	Kanal prosty - typ I mm	1750	1000 * 600	
34	N9 / 34	Zweзка L=200 mm szt.	1	600 * 1000/ 630 * 1000	
35	N9 / 35	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L=100 mm dlugosc odnogi L1=100 mm szt.	1	1200 * 630/ 1000 * 630/ 400 * 630	ORLOWY
36	N9 / 36	Zweзка L=500 mm szt.	1	630 * 400/ 315 * 800	ASYMETRYCZNA
37	N9 / 37	Przepustnica jednopl. c=300 mm szt.	1	800 * 315	
38	N9 / 38	Kanal prosty - typ I mm	9350	800 * 315	
39	N9 / 39	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	3	800 * 315	
40	N9 / 40	Kanal prosty - typ I mm	450	800 * 315	
41	N9 / 41	Kolano $\hat{A}=35$ stopni szt.	2	315 * 800	
42	N9 / 42	Kanal prosty - typ I mm	3000	800 * 315	
43	N9 / 43	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L=350 mm dlugosc odnogi L1=100 mm szt.	1	315 * 800/ 315 * 800/ 160 * 200	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
44	N9 / 44	Przepustnica jednopł. c=150 mm	szt. 8	200 * 160	
45	N9 / 45	Kanał prosty - typ I	mm 1200	200 * 160	l=8x150
46	N9 / 46	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 8	160 * 200	
47	N9 / 47	Kanał prosty - typ I	mm 1000	200 * 160	
48	N9 / 48	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	200 * 160	
49	N9 / 49	Kanał prosty - typ I	mm 500	200 * 160	
50	N9 / 50	Trojnik rozgalezny długość przelotu L =400 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	315 * 800/ 315 * 800/ 200 * 160	
51	N9 / 51	Kanał prosty - typ I	mm 550	200 * 160	
52	N9 / 52	Zwzeka L =300 mm	szt. 1	800 * 315/ 630 * 315	ASYMETRYCZNA
53	N9 / 53	Kanał prosty - typ I	mm 2500	630 * 315	
54	N9 / 54	Trojnik rozgalezny długość przelotu L =450 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 2	315 * 630/ 315 * 630/ 200 * 160	
55	N9 / 55	Kanał prosty - typ I	mm 1000	200 * 160	L=2x500
56	N9 / 56	Kanał prosty - typ I	mm 2100	630 * 315	
57	N9 / 57	Zwzeka L =300 mm	szt. 1	630 * 315/ 500 * 315	ASYMETRYCZNA
58	N9 / 58	Kanał prosty - typ I	mm 2800	500 * 315	
59	N9 / 59	Trojnik rozgalezny długość przelotu L =450 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	315 * 500/ 315 * 500/ 200 * 160	
60	N9 / 60	Kanał prosty - typ I	mm 800	200 * 160	L=2x400
61	N9 / 61	Zwzeka L =300 mm	szt. 1	315 * 500/ 250 * 500	ASYMETRYCZNA
62	N9 / 62	Kanał prosty - typ I	mm 1750	500 * 250	
63	N9 / 63	Trojnik rozgalezny długość przelotu L =450 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	250 * 500/ 250 * 500/ 200 * 160	
64	N9 / 64	Kanał prosty - typ I	mm 600	500 * 250	
65	N9 / 65	Zwzeka L =300 mm	szt. 1	500 * 250/ 400 * 250	ASYMETRYCZNA
66	N9 / 66	Kanał prosty - typ I	mm 2200	400 * 250	
67	N9 / 67	Trojnik rozgalezny długość przelotu L =450 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	250 * 400/ 250 * 400/ 200 * 160	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	Uwagi	
68	N9 / 68	Kanal prosty - typ I	mm	700	200 * 160	L=2x350
69	N9 / 69	Zweзка L=300 mm	szt.	1	250 * 400/ 200 * 400	
70	N9 / 70	Kanal prosty - typ I	mm	2100	400 * 200	
71	N9 / 71	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L=450 mm dlugosc odnogi L1=100 mm	szt.	1	200 * 400/ 200 * 400/ 200 * 160	
72	N9 / 72	Zweзка L=300 mm	szt.	1	400 * 200/ 315 * 160	
73	N9 / 73	Kanal prosty - typ I	mm	1800	315 * 160	
74	N9 / 74	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt.	2	160 * 315	
75	N9 / 75	Kanal prosty - typ I	mm	300	315 * 160	
76	N9 / 76	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt.	1	315 * 160/ 400 * 160	
77	N9 / 77	Kanal prosty - typ I	mm	250	400 * 160	
78	N9 / 78	SZYNA NAWIEWNA szt.10 L=2,0m				SZCZELNY 1x8mm
79	N9 / 79	SZYNA NAWIEWNA szt.8 L=0,75m				SZCZELNY 1x8mm
80	N9 / 80	SZYNA NAWIEWNA szt.2 L=0,5m				SZCZELNY 1x8mm
81	N9 / 81	ZASLEPKA DO SZYNY szt.10				
82	N9 / 82	Kanal prosty - typ I	mm	650	1200 * 630	
83	N9 / 83	Odsadzka H= 150mm, L= 500mm	szt.	1	630 * 1200	DOPASOWAC NA MONTAZU
84	N9 / 84	Kanal prosty - typ I	mm	1700	1200 * 630	
85	N9 / 85	Kolano $\hat{A}=30$ stopni	szt.	2	1200 * 630	
86	N9 / 86	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 1200x630				
87	N9 / 87	Kanal prosty - typ I	mm	5200	1200 * 630	
88	N9 / 88	Kanal prosty - typ I	mm	1500	1200 * 630	
89	N9 / 89	Zweзка L=500 mm	szt.	1	1200 * 630/ 1000 * 630	ASYMETRYCZNA
90	N9 / 90	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt.	2	630 * 1000	
91	N9 / 91	Kanal prosty - typ I	mm	750	1000 * 630	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	Uwagi
92	N9 / 92	Kanal prosty - typ I mm	1200	1000 * 630	
93	N9 / 93	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	1000 * 630/ 1100 * 630	
94	N9 / 94	Kanal prosty - typ I mm	600	1100 * 630	
95	N9 / 95	Kolano $\hat{A}=30$ stopni szt.	1	1100 * 630	
96	N9 / 96	Kanal prosty - typ I mm	6550	1100 * 630	
97	N9 / 97	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	1100 * 630	
98	N9 / 98	Kanal prosty - typ I mm	4600	1100 * 630	
99	N9 / 99	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	630 * 1100/ 1000 * 1100	
100	N9 / 100	Kanal prosty - typ I mm	1450	1000 * 1100	DLUGOSC MONTAZOWA
101	N9 / 101	Kanal prosty - typ I mm	4300	1000 * 800	
102	N9 / 102	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 1000x800			
103	N9 / 103	Kanal prosty - typ I mm	400	1000 * 800	
104	N9 / 104	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	1000 * 800	
105	N9 / 105	Kanal prosty - typ I mm	550	1000 * 800	
106	N9 / 106	Zweзка L =800 mm szt.	1	1000 * 800/ 1800 * 800	
107	N9 / 107	Kanal prosty - typ I mm	500	1800 * 800	
108	N9 / 108	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	1800 * 800	TP200-6-100
109	N9 / 109	Kanal prosty - typ I mm	500	1800 * 800	
110	N9 / 110	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	1800 * 800	TP200-6-100
111	N9 / 111	Zweзка L =300 mm szt.	1	800 * 1800/ 700 * 1400	
112	N9 / 112	KROCIEC AMORTYZACYJNY szt.2 1400x700 L=120			
113	N9 / 113	CENTRALA szt.1			WG WYKAZU
114	N9 / 114	Zweзка L =150 mm szt.	1	1400 * 700/ 1500 * 900	
115	N9 / 115	Tlumik akustyczny Lc=1500 mm szt.	1	1500 * 900	TP200-5-100

Sporzadzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : P YWALNIA GDADSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM W9
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	W9 / 1	Krata wywiewna	szt. 2	1000 * 250	typ K1+P
2	W9 / 2	Kanał prosty - typ I	mm 250	250 * 1000	
3	W9 / 3	Kanał prosty - typ I	mm 350	250 * 1000	
4	W9 / 4	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 2	1000 * 250/ 500 * 250	
5	W9 / 5	Kanał prosty - typ I	mm 6650	500 * 250	
6	W9 / 6	Kanał prosty - typ I	mm 6650	500 * 250	
7	W9 / 7	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 2	250 * 500	
8	W9 / 8	Kanał prosty - typ I	mm 1250	500 * 250	
9	W9 / 9	Kanał prosty - typ I	mm 1250	500 * 250	
10	W9 / 10	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 4	500 * 250	
11	W9 / 11	Kanał prosty - typ I	mm 3650	500 * 250	DLUGOSC MONTAZOWA
12	W9 / 12	Kanał prosty - typ I	mm 2650	500 * 250	
13	W9 / 13	Kanał prosty - typ I	mm 700	500 * 250	
14	W9 / 14	Kanał prosty - typ I	mm 700	500 * 250	
15	W9 / 15	Przepustnica jednopl. c=250 mm	szt. 2	500 * 250	
16	W9 / 16	Kołano $\hat{A}=5$ stopni	szt. 2	250 * 500	
17	W9 / 16	Zwieszka L=500 mm	szt. 2	250 * 500/ 630 * 500	
18	W9 / 17	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L=850 mm dlugosc odnogi L1=100 mm	szt. 2	500 * 630/ 500 * 630/ 630 * 250	
19	W9 / 18	Przepustnica jednopl. c=250 mm	szt. 4	630 * 250	
20	W9 / 19	Kanał prosty - typ I	mm 2250	630 * 250	
21	W9 / 20	Kanał prosty - typ I	mm 200	630 * 250	
22	W9 / 21	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 4	630 * 250/ 1250 * 250	
23	W9 / 22	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 4	250 * 1250/ 300 * 1250	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
24	W9 / 23	Kanal prosty - typ I	mm 5000	300 * 1250	L=4x1250
25	W9 / 24	Krata wywiewna	szt. 8	300 * 1250	typ K1+P
26	W9 / 25	Kanal prosty - typ I	mm 16850	500 * 630	
27	W9 / 26	Kanal prosty - typ I	mm 16850	500 * 630	
28	W9 / 27	Zweзка L =300 mm	szt. 2	500 * 630/ 630 * 630	ASYMETRYCZNA
29	W9 / 28	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L =850 mm dlugosc odnogi L1=100 mm	szt. 2	630 * 630/ 630 * 630/ 630 * 250	
30	W9 / 29	Kanal prosty - typ I	mm 2250	630 * 250	
31	W9 / 30	Kanal prosty - typ I	mm 200	630 * 250	
32	W9 / 31	Kanal prosty - typ I	mm 2650	630 * 630	
33	W9 / 32	Kanal prosty - typ I	mm 2650	630 * 630	
34	W9 / 33	Kolano $\hat{A}=4$ stopni	szt. 2	630 * 630	
35	W9 / 34	Kanal prosty - typ I	mm 2550	630 * 630	
36	W9 / 35	Kanal prosty - typ I	mm 2550	630 * 630	
37	W9 / 36	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	630 * 630	
38	W9 / 37	Kanal prosty - typ I	mm 1300	630 * 630	
39	W9 / 37	Zweзка L =800 mm	szt. 1	630 * 630/ 1200 * 630	
40	W9 / 38	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L =850 mm dlugosc odnogi L1=100 mm	szt. 1	1200 * 630/ 1200 * 630/ 630 * 630	
41	W9 / 39	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	1200 * 630	R=50
42	W9 / 40	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 2	630 * 1200	r=50
43	W9 / 41	Kanal prosty - typ I	mm 2500	1200 * 630	DLUGOSC MONTAZOWA
44	W9 / 42	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	630 * 1200	
45	W9 / 43	Kanal prosty - typ I	mm 5500	1200 * 630	
46	W9 / 44	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 1200x630			
47	W9 / 45	Kanal prosty - typ I	mm 450	1200 * 630	
48	W9 / 46	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	630 * 1200	
49	W9 / 47	Kanal prosty - typ I	mm 5450	1200 * 630	
50	W9 / 48	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	1200 * 630	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
51	W9 / 49	Kanal prosty - typ I mm	1800	1200 * 630	
52	W9 / 50	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	1200 * 630/ 1000 * 630	
53	W9 / 51	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	630 * 1000/ 800 * 1000	
54	W9 / 52	Kanal prosty - typ I mm	850	1000 * 800	
55	W9 / 53	Zwezka L =400 mm szt.	1	1000 * 800/ 800 * 800	ASYMETRYCZNA
56	W9 / 54	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	800 * 800/ 1000 * 800	
57	W9 / 55	Kanal prosty - typ I mm	1200	800 * 1000	
58	W9 / 56	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	800 * 1000/ 1100 * 1000	
59	W9 / 57	Zwezka L =500 mm szt.	1	1000 * 1100/ 630 * 1100	ASYMETRYCZNA
60	W9 / 58	Kanal prosty - typ I mm	2450	1100 * 630	
61	W9 / 59	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	1100 * 630	
62	W9 / 60	Kanal prosty - typ I mm	6550	1100 * 630	
63	W9 / 61	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	1100 * 630	
64	W9 / 62	Kanal prosty - typ I mm	3250	1100 * 630	
65	W9 / 63	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	630 * 1100/ 1000 * 1100	
66	W9 / 64	Kanal prosty - typ I mm	600	1000 * 1100	
67	W9 / 65	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	1100 * 1000/ 800 * 1000	
68	W9 / 66	Kanal prosty - typ I mm	4300	1000 * 800	
69	W9 / 66	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 1000x800			
70	W9 / 68	Kanal prosty - typ I mm	400	1000 * 800	
71	W9 / 68	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	1000 * 800	
72	W9 / 69	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	2	800 * 1000/ 1000 * 1000	
73	W9 / 70	Kanal prosty - typ I mm	1450	1000 * 800	
74	W9 / 71	Zwezka L =500 mm szt.	1	1000 * 800/ 1800 * 800	
75	W9 / 72	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	1800 * 800	TP200-6-100

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
76	W9 / 73	Kanał prosty - typ I mm	500	1800 * 800	
77	W9 / 74	Tłumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	1800 * 800	TP200-6-100
78	W9 / 75	Kanał prosty - typ I mm	500	1800 * 800	
79	W9 / 76	Zwieszka L=300 mm szt.	1	800 * 1800/ 700 * 1400	ASYMETRYCZNA
80	W9 / 77	KROCIEC AMORTYZACYJNY szt.2 1400x700 L=120			
81	W9 / 78	Zwieszka L=500 mm szt.	1	700 * 1400/ 900 * 1400	ASYMETRYCZNA
82	W9 / 79	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	1400 * 900/ 1000 * 900	
83	W9 / 80	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	900 * 1000	
84	W9 / 81	Kanał prosty - typ I mm	1000	1000 * 900	
85	W9 / 82	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	900 * 1000/ 1200 * 1000	
86	W9 / 83	Tłumik akustyczny Lc=1500 mm szt.	1	1000 * 1200	TP200-3-100
87	W9 / 84	Zwieszka L=300 mm szt.	1	1200 * 1000/ 900 * 1000	
88	W9 / 85	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 1000x900			
89	W9 / 86	Kanał prosty - typ I mm	700	1000 * 900	
90	W9 / 87	Trojnik rozgałęzny szt. długość przelotu L=1200 mm długość odnogi L1=100 mm	1	1250 * 1400/ 1250 * 1400/ 1000 * 900	WG RYSUNKU
91	W9 / 88	SLEPY KOLNIERZ szt.1 1250x1400			
92	W9 / 89	Kanał prosty - typ I mm	300	1250 * 1400	
93	W9 / 90	Trojnik rozgałęzny szt. długość przelotu L=1200 mm długość odnogi L1=100 mm	1	1250 * 1400/ 1250 * 1400/ 1000 * 630	WG RYSUNKU
94	W9 / 91	Kanał prosty - typ I mm	17700	1250 * 1400	
95	W9 / 92	Zwieszka L=300 mm szt.	1	1400 * 1250/ 1300 * 1250	ASYMETRYCZNA
96	W9 / 93	Kanał prosty - typ I mm	1500	1250 * 1300	
97	W9 / 94	PRZEWOD Z FOLII DO KOMINA L=20000 1250x800			

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM N10
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	N10 / 1	KRATKA Z BLACHY PERFOROWANEJ szt.27 1500x100			PERFORACJA min.60%
2	N10 / 2	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	6	1500 * 100/ 160 * 100	
3	N10 / 3	Kanał prosty - typ I mm	6000	160 * 100	L=6x1000
4	N10 / 4	Zwzeczka L =300 mm szt.	6	100 * 160/ 160 * 160	
5	N10 / 5	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =1700 mm długość odnogi L1=100 mm	6	160 * 160/ 160 * 160/ 1500 * 100	
6	N10 / 6	Kanał prosty - typ I mm	6000	160 * 160	L=6x1000
7	N10 / 7	Zwzeczka L =300 mm szt.	6	160 * 160/ 250 * 160	ASYMETRYCZNA
8	N10 / 8	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =1700 mm długość odnogi L1=100 mm	6	250 * 160/ 250 * 160/ 1500 * 100	
9	N10 / 9	Kanał prosty - typ I mm	3450	250 * 160	L=3x1150
10	N10 / 10	Zwzeczka L =300 mm szt.	3	250 * 160/ 315 * 160	ASYMETRYCZNA
11	N10 / 11	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =1700 mm długość odnogi L1=100 mm	3	315 * 160/ 315 * 160/ 1500 * 100	
12	N10 / 12	Kanał prosty - typ I mm	3000	315 * 160	L=3x1000
13	N10 / 13	Zwzeczka L =300 mm szt.	3	160 * 315/ 200 * 315	
14	N10 / 14	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =1700 mm długość odnogi L1=100 mm	3	315 * 200/ 315 * 200/ 1500 * 100	
15	N10 / 15	Kanał prosty - typ I mm	3000	315 * 160	L=3x1000
16	N10 / 16	Zwzeczka L =300 mm szt.	3	200 * 315/ 250 * 315	
17	N10 / 17	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =1700 mm długość odnogi L1=100 mm	3	315 * 250/ 315 * 250/ 1500 * 100	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymtary	U w a g i
18	N10 / 18	Kanal prosty - typ I mm	450	315 * 250	L=3x150
19	N10 / 19	Przepustnica jednopl. c=200 mm szt.	3	315 * 250	
20	N10 / 20	Przepustnica jednopl. c=150 mm szt.	3	250 * 160	
21	N10 / 21	Zweczka L =200 mm szt.	3	160 * 250/ 250 * 315	ASYMETRYCZNA
22	N10 / 22	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L =50 mm dlugosc odnogi L1=100 mm szt.	3	400 * 315/ 250 * 315/ 250 * 315	ORLOWY
23	N10 / 23	Kolano \hat{A} =90 stopni szt.	3	315 * 400	
24	N10 / 24	Kolano \hat{A} =90 stopni redukcyjne szt.	1	315 * 400/ 250 * 400	
25	N10 / 25	Kanal prosty - typ I mm	250	400 * 250	
26	N10 / 26	Zweczka L =300 mm szt.	1	400 * 250/ 800 * 250	
27	N10 / 27	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L =500 mm dlugosc odnogi L1=100 mm szt.	1	250 * 800/ 250 * 800/ 315 * 400	
28	N10 / 28	Kanal prosty - typ I mm	250	800 * 250	
29	N10 / 29	Zweczka L =300 mm szt.	1	800 * 250/ 1200 * 250	
30	N10 / 30	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L =500 mm dlugosc odnogi L1=100 mm szt.	1	250 * 1200/ 250 * 1200/ 315 * 400	
31	N10 / 31	Kolano \hat{A} =35 stopni szt.	1	250 * 1200	
32	N10 / 32	Zweczka L =150 mm szt.	1	250 * 1200/ 315 * 800	ASYMETRYCZNA
33	N10 / 33	Kolano \hat{A} =90 stopni redukcyjne szt.	1	315 * 800/ 400 * 800	
34	N10 / 34	Kanal prosty - typ I mm	3800	400 * 800	
35	N10 / 35	Kolano \hat{A} =90 stopni szt.	1	400 * 800	
36	N10 / 36	Kanal prosty - typ I mm	800	800 * 400	
37	N10 / 37	Kolano \hat{A} =90 stopni szt.	5	800 * 400	
38	N10 / 38	Kanal prosty - typ I mm	200	800 * 400	
39	N10 / 39	KLAPA P,POZ. EI120 szt.1 800x400			
40	N10 / 40	Kanal prosty - typ I mm	2150	800 * 400	
41	N10 / 41	Kanal prosty - typ I mm	750	800 * 400	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
42	N10 / 42	Kanal prosty - typ I mm	3700	800 * 400	
43	N10 / 43	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	2	400 * 800	
44	N10 / 44	Kanal prosty - typ I mm	1250	800 * 400	
45	N10 / 45	Kolano $\hat{A}=25$ stopni szt.	2	400 * 800	
46	N10 / 46	Kanal prosty - typ I mm	2700	800 * 400	
47	N10 / 47	Kanal prosty - typ I mm	100	800 * 400	
48	N10 / 48	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	400 * 800	
49	N10 / 49	Kanal prosty - typ I mm	1100	800 * 400	
50	N10 / 50	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	400 * 800/ 500 * 800	
51	N10 / 51	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	800 * 500/ 900 * 500	
52	N10 / 52	Kanal prosty - typ I mm	200	900 * 500	
53	N10 / 53	Tlumik akustyczny Lc=1250 mm szt.	1	900 * 500	TP200-3-100
54	N10 / 54	Kanal prosty - typ I mm	200	900 * 500	
55	N10 / 55	Tlumik akustyczny Lc=1500 mm szt.	1	900 * 500	TP200-3-100
56	N10 / 56	Zwezka L=300 mm szt.	1	900 * 500/ 500 * 600	
57	N10 / 57	KROCIEC AMORTYZACYJNY L=130 szt.2 500x600			
58	N10 / 58	CENTRALA WENTYLACYJNA szt.1			WG WYKAZU
59	N10 / 59	Zwezka L=150 mm szt.	1	500 * 600/ 600 * 600	ASYMETRYCZNA
60	N10 / 60	Kanal prosty - typ I mm	650	600 * 600	
61	N10 / 61	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	600 * 600/ 750 * 600	
62	N10 / 62	Tlumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	750 * 600	TP100-5-50

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM W10
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	W10 / 1	Krata wywiewna	szt. 2	300 * 1250	K1+P
2	W10 / 2	Kanał prosty - typ I	mm 350	300 * 1250	
3	W10 / 3	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	300 * 1250/ 250 * 1250	
4	W10 / 4	Kanał prosty - typ I	mm 500	1250 * 250	
5	W10 / 5	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	1250 * 250/ 630 * 250	
6	W10 / 6	Kanał prosty - typ I	mm 250	630 * 250	
7	W10 / 7	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 4	250 * 630	
8	W10 / 8	Kanał prosty - typ I	mm 600	630 * 250	
9	W10 / 9	Kanał prosty - typ I	mm 1350	630 * 250	
10	W10 / 10	Kanał prosty - typ I	mm 450	630 * 250	
11	W10 / 11	Kanał prosty - typ I	mm 4300	630 * 250	
12	W10 / 12	Zwieszka L=300 mm	szt. 1	250 * 630/ 500 * 630	ASYMETRYCZNA
13	W10 / 13	Trojnik rozgaleźny długość przelotu L=850 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	630 * 500/ 630 * 500/ 630 * 250	
14	W10 / 14	Przepustnica jednopł. c=250 mm	szt. 1	630 * 250	
15	W10 / 15	Zwieszka L=250 mm	szt. 1	630 * 250/ 1250 * 250	
16	W10 / 16	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	250 * 1250/ 300 * 1250	
17	W10 / 17	Kanał prosty - typ I	mm 400	300 * 1250	
18	W10 / 18	Kanał prosty - typ I	mm 550	630 * 500	
19	W10 / 19	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 3	630 * 600	
20	W10 / 20	Kanał prosty - typ I	mm 1900	630 * 500	
21	W10 / 21	Kanał prosty - typ I	mm 1700	630 * 500	
22	W10 / 22	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 2	500 * 630/ 400 * 630	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
23	W10 / 23	Kanal prosty - typ I	mm 6250	630 * 400	
24	W10 / 24	Kanal prosty - typ I	mm 150	630 * 500	
25	W10 / 25	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	630 * 500/ 500 * 500	
26	W10 / 26	Kanal prosty - typ I	mm 2650	500 * 500	
27	W10 / 27	Kolano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 5	500 * 500	
28	W10 / 28	Kanal prosty - typ I	mm 2400	500 * 500	
29	W10 / 29	Kanal prosty - typ I	mm 1300	500 * 500	
30	W10 / 30	Kanal prosty - typ I	mm 350	500 * 500	
31	W10 / 31	Kanal prosty - typ I	mm 12000	500 * 500	DLUG. MONTAZOWA
32	W10 / 32	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	500 * 500/ 630 * 500	
33	W10 / 33	Kanal prosty - typ I	mm 4050	500 * 500	
34	W10 / 34	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 500x500			
35	W10 / 35	Kanal prosty - typ I	mm 1050	500 * 500	
36	W10 / 36	Zweзка L =300 mm	szt. 1	500 * 500/ 900 * 500	ASYMETRYCZNA
37	W10 / 37	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm	szt. 1	900 * 500	TP200-3-100
38	W10 / 38	Kanal prosty - typ I	mm 300	900 * 500	
39	W10 / 39	Zweзка L =300 mm	szt. 1	900 * 500/ 630 * 400	ASYMETRYCZNA
40	W10 / 40	Kanal prosty - typ I	mm 1300	630 * 400	
41	W10 / 41	Odsadzka H= 200mm, L= 700mm	szt. 1	630 * 400	
42	W10 / 42	Kanal prosty - typ I	mm 3050	630 * 400	
43	W10 / 43	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	400 * 630/ 800 * 630	
44	W10 / 44	Zweзка L =300 mm	szt. 1	630 * 800/ 400 * 800	ASYMETRYCZNA
45	W10 / 45	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	400 * 800/ 500 * 800	
46	W10 / 46	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	800 * 500/ 900 * 500	
47	W10 / 47	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm	szt. 1	900 * 500	TP200-3-100
48	W10 / 48	Kanal prosty - typ I	mm 200	900 * 500	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	U w a g i
49	W10 / 49	Zweзка L =300 mm szt.	1	900 * 500/ 500 * 600	
50	W10 / 50	KROCIEC AMORTYZACYJNY szt.2 500x600 L=130			
51	W10 / 51	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	500 * 600	
52	W10 / 52	Kanał prosty - typ I mm	1800	500 * 600	
53	W10 / 53	Kanał prosty - typ I mm	700	500 * 600	WSPOLNY KOLNIERZ 1000x600
54	W10 / 54	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	500 * 600	WSPOLNY KOLNIERZ 1000x600
55	W10 / 55	Kanał prosty - typ I mm	550	1000 * 600	
56	W10 / 56	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	1000 * 600/ 1200 * 600	BEZ KIEROWNIC Z KROCCEM 250x600 L=100
57	W10 / 57	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	2	600 * 1200	
58	W10 / 58	Kanał prosty - typ I mm	700	1200 * 600	
59	W10 / 59	Kanał prosty - typ I mm	150	1200 * 600	
60	W10 / 60	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 1200x600			
61	W10 / 61	Kanał prosty - typ I mm	1400	1200 * 600	
62	W10 / 62	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	2	1200 * 600	
63	W10 / 63	Tłumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	1200 * 600	TP200-4-100
64	W10 / 64	Kanał prosty - typ I mm	150	1200 * 600	
65	W10 / 65	Kanał prosty - typ I mm	1050	1200 * 600	
66	W10 / 66	Kanał prosty - typ I mm	100	1200 * 600	Z KROCCEM f1 200 WG RYSUNKU
67	W10 / 67	Tłumik akustyczny Lc=1500 mm szt.	1	1200 * 600	TP200-4-100
68	W10 / 68	Kanał prosty - typ I mm	900	1200 * 600	DLUGOSC MONTAZOWA
69	W10 / 69	Kanał prosty - typ I mm	800	1000 * 800	
70	W10 / 70	KANAŁ PRZYŁACZNY 1000x1000 L=1100 Z 2 KROCCAMI 1000x800 SZT. 1			WG RYS
71	W10 / 71	Kanał prosty - typ I mm	4550	1000 * 800	
72	W10 / 72	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	800 * 1000/ 1000 * 1000	
73	W10 / 73	Kanał prosty - typ I mm	400	1000 * 1000	

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM N11
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	N11 / 1	DYSZA NAWIEWNATYP DK szt.36 DN80			$V=80 \div 100 \text{ m}^3/\text{h}$ $l=8,0\text{m}$
2	N11 / 2	SLEPY KOLNIERZ szt.1 200x250			
3	N11 / 3	Trojnik rozgalezny szt. długość przełotu L =400 mm długość odnogi L1=170 mm	1	200 * 250/ 200 * 250/ Ø 200	
4	N11 / 4	Zwzeka L =550 mm szt.	1	200 * 250/ 400 * 250	ASYMETRYCZNA
5	N11 / 5	Trojnik rozgalezny szt. długość przełotu L =400 mm długość odnogi L1=170 mm	10	400 * 250/ 400 * 250/ Ø 200	
6	N11 / 6	Zwzeka L =550 mm szt.	1	400 * 250/ 500 * 315	ASYMETRYCZNA
7	N11 / 7	Trojnik rozgalezny szt. długość przełotu L =400 mm długość odnogi L1=170 mm	13	500 * 315/ 500 * 315/ Ø 200	
8	N11 / 8	Kanał prosty - typ I mm	650	500 * 315	
9	N11 / 9	Zwzeka L =250 mm szt.	1	315 * 500/ 200 * 500	ASYMETRYCZNA
10	N11 / 10	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	500 * 200/ 600 * 200	
11	N11 / 11	Kanał prosty - typ I mm	1300	600 * 200	
12	N11 / 12	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	200 * 600/ 250 * 600	
13	N11 / 13	Kanał prosty - typ I mm	2950	600 * 250	
14	N11 / 14	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	600 * 250/ 630 * 250	
15	N11 / 15	Kanał prosty - typ I mm	1800	250 * 630	
16	N11 / 16	Zwzeka L =400 mm szt.	1	250 * 630/ 630 * 250	ASYMETRYCZNA
17	N11 / 17	Kanał prosty - typ I mm	1000	630 * 250	
18	N11 / 18	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	630 * 250	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	Uwagi
19	N11 / 19	Kanal prosty - typ I mm	7100	630 * 250	
20	N11 / 20	KLAPA PPOZ EI120 szt.1 630x250			
21	N11 / 21	Zweзка L=200 mm szt.	1	250 * 630/ 500 * 630	
22	N11 / 22	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	630 * 500/ 600 * 500	
23	N11 / 23	Kanal prosty - typ I mm	150	600 * 500	
24	N11 / 24	Tlumik akustyczny Lc=1250 mm szt.	1	600 * 500	TP200-2-100
25	N11 / 25	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L=100 mm dlugosc odnogi L1=100 mm szt.	1	600 * 500/ 600 * 500/ 200 * 200	ORLOWY
26	N11 / 26	Przepustnica jednopl. c=200 mm szt.	1	200 * 200	
27	N11 / 27	Kanal prosty - typ I mm	200	200 * 200	
28	N11 / 28	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	7	200 * 200	
29	N11 / 29	Kanal prosty - typ I mm	650	200 * 200	
30	N11 / 30	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	200 * 200/ 300 * 200	
31	N11 / 31	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	200 * 300/ 250 * 300	
32	N11 / 32	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	300 * 250	TP200-1-100
33	N11 / 33	Kanal prosty - typ I mm	300	300 * 250	
34	N11 / 34	Zweзка L=300 mm szt.	1	300 * 250/ 200 * 200	
35	N11 / 35	Kanal prosty - typ I mm	4150	200 * 200	
36	N11 / 36	Kanal prosty - typ I mm	150	200 * 200	
37	N11 / 37	Kanal prosty - typ I mm	2200	200 * 200	
38	N11 / 38	Kanal prosty - typ I mm	300	200 * 200	
39	N11 / 39	Kanal prosty - typ I mm	100	200 * 200	
40	N11 / 40	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 200x200			
41	N11 / 41	Kanal prosty - typ I mm	700	200 * 200	
42	N11 / 42	Kanal prosty - typ I mm	2200	200 * 200	
43	N11 / 43	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	2	200 * 200	
44	N11 / 44	Kanal prosty - typ I mm	1800	200 * 200	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
45	N11 / 45	Kanał prosty - typ I mm	1800	200 * 200	
46	N11 / 46	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	3	200 * 200	
47	N11 / 47	Kanał prosty - typ I mm	9350	200 * 20	
48	N11 / 48	Kanał prosty - typ I mm	1100	200 * 200	
49	N11 / 49	Kanał prosty - typ I mm	3900	200 * 200	
50	N11 / 50	Zwieszka L=300 mm szt.	1	200 * 200/ 315 * 125	ASYMETRYCZNA
51	N11 / 51	Kanał prosty - typ I mm	250	125 * 315	
52	N11 / 52	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	125 * 315	
53	N11 / 53	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	125 * 315/ 250 * 315	
54	N11 / 54	SKRZYŃKA PRZYŁACZNA 250x250 L=800 Z KROCCEM 315x250 Z 2 KROCCAMI fi240			<i>mg m/s</i>
55	N11 / 55	Trojnik rozgałęzny szt. długość przelotu L=400 mm długość odnogi L1=100 mm	4	250 * 250/ 250 * 250/ Ø 240	
56	N11 / 56	SŁEPY KOLNIERZ szt.1 250x250			
57	N11 / 57	Kanał prosty - typ I mm	200	600 * 500	
58	N11 / 58	Tłumik akustyczny Lc=500 mm szt.	1	600 * 500	TP200-2-100
59	N11 / 59	Kanał prosty - typ I mm	200	600 * 500	
60	N11 / 60	Tłumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	600 * 500	TP200-2-100
61	N11 / 61	Zwieszka L=150 mm szt.	1	500 * 600/ 400 * 600	ASYMETRYCZNA
62	N11 / 62	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	600 * 400/ 500 * 400	
63	N11 / 63	KROCIEC AMORTYZACYJNY szt.2 500x400 L=130			
64	N11 / 64	CENTRALA WENTYLACYJNA szt.1			WG WYKAZU
65	N11 / 65	Zwieszka L=300 mm szt.	1	400 * 500/ 500 * 600	
66	N11 / 66	Kanał prosty - typ I mm	500	600 * 500	
67	N11 / 67	Tłumik akustyczny Lc=1500 mm szt.	1	600 * 500	TP200-2-100
68	N11 / 68	Kanał prosty - typ I mm	1600	600 * 500	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
69	N11 / 69	DRZWI POWIETRZNO-SZCZELNE A/I szt.1 630x1600			

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM W11
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	W11 / 1	Krata wywiewna	szt. 5	315 * 250	K1+P
2	W11 / 2	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	315 * 250/ 200 * 250	
3	W11 / 3	Kanal prosty - typ I	mm 2300	250 * 200	
4	W11 / 4	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	200 * 250/ 250 * 400	
5	W11 / 5	Trojnik rozgalezny długość przełotu L=450 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	400 * 250/ 400 * 250/ 200 * 250	
6	W11 / 6	Kanal prosty - typ I	mm 100	250 * 200	
7	W11 / 7	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	200 * 250	
8	W11 / 8	Kanal prosty - typ I	mm 1800	200 * 250	
9	W11 / 9	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	200 * 250/ 315 * 250	
10	W11 / 10	Kanal prosty - typ I	mm 250	250 * 315	
11	W11 / 11	Kanal prosty - typ I	mm 950	400 * 250	
12	W11 / 12	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	250 * 400/ 315 * 400	ASYMETRYCZNA
13	W11 / 13	Trojnik rozgalezny długość przełotu L=500 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	315 * 400/ 315 * 400/ 315 * 250	
14	W11 / 14	Kanal prosty - typ I	mm 1750	400 * 315	
15	W11 / 15	Zwzeka L=300 mm	szt. 1	315 * 400/ 400 * 400	
16	W11 / 16	Trojnik rozgalezny długość przełotu L=450 mm długość odnogi L1=100 mm	szt. 1	400 * 400/ 400 * 400/ 250 * 200	
17	W11 / 17	Kanal prosty - typ I	mm 100	250 * 200	
18	W11 / 18	Kołano $\hat{A}=90$ stopni	szt. 1	200 * 250	
19	W11 / 19	Kanal prosty - typ I	mm 1850	200 * 250	
20	W11 / 20	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne	szt. 1	200 * 250/ 315 * 250	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
21	W11 / 21	Kanal prosty - typ I mm	250	250 * 315	
22	W11 / 22	Kanal prosty - typ I mm	1500	400 * 400	
23	W11 / 23	Zweзка L=300 mm szt.	1	400 * 400/ 500 * 400	
24	W11 / 24	Trojnik rozgalezny dlugosc przelotu L=500 mm dlugosc odnogi L1=100 mm szt.	1	400 * 500/ 400 * 500/ 315 * 250	
25	W11 / 25	Kanal prosty - typ I mm	1900	500 * 400	
26	W11 / 26	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	500 * 400/ 630 * 400	
27	W11 / 27	Kanal prosty - typ I mm	1100	630 * 400	
28	W11 / 28	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	400 * 630/ 250 * 630	
29	W11 / 29	Kanal prosty - typ I mm	2950	630 * 250	
30	W11 / 30	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	250 * 630	
31	W11 / 31	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	2	630 * 250	DLUG. MONTAZOWA
32	W11 / 32	Kanal prosty - typ I mm	700	630 * 250	
33	W11 / 33	Kanal prosty - typ I mm	6300	630 * 250	
34	W11 / 34	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 630x250			
35	W11 / 35	Zweзка L=300 mm szt.	1	630 * 250/ 600 * 500	
36	W11 / 36	Tlumik akustyczny Lc=500 mm szt.	1	600 * 500	TP200-2-100
37	W11 / 37	Kanal prosty - typ I mm	150	600 * 500	
38	W11 / 38	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	2	600 * 500	
39	W11 / 39	Tlumik akustyczny Lc=1250 mm szt.	1	600 * 500	TP200-2-100
40	W11 / 40	Kanal prosty - typ I mm	150	600 * 500	
41	W11 / 41	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	600 * 500	TP200-2-100
42	W11 / 42	Kanal prosty - typ I mm	300	600 * 500	
43	W11 / 43	Kolano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	500 * 600	
44	W11 / 44	Kolano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	600 * 500/ 400 * 500	
45	W11 / 45	Kanal prosty - typ I mm	300	500 * 400	
46	W11 / 46	KROCIEC AMORTYZACYJNY szt.2 500x400 L=120			

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
47	W11 / 47	Zwezka L=300 mm szt.	1	400 * 500/ 600 * 500	ASYMETRYCZNA
48	W11 / 48	Kanal prosty - typ I mm	2400	500 * 600	

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM N12
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	N12 / 1	ZAWÓR NAWIEWNY szt.	1	Ø 160	
2	N12 / 2	Kanał prosty - typ I mm	2850	Ø 160	
3	N12 / 3	Przepustnica jednopł. c=150 mm szt.	1	Ø 160	
4	N12 / 4	Trojnik rozgałęzny szt. długość przełotu L =350 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 200 / Ø 200 / Ø 160	
5	N12 / 5	ZAWÓR NAWIEWNY szt.	2	Ø 200	
6	N12 / 6	Kanał prosty - typ I mm	500	Ø 200	
7	N12 / 7	Trojnik rozgałęzny szt. długość przełotu L =400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 200 / Ø 200 / Ø 200	
8	N12 / 8	Zwieszka L =200 mm szt.	1	Ø 200 / Ø 160	
9	N12 / 9	Przepustnica jednopł. c=200 mm szt.	5	Ø 160	
10	N12 / 10	Anemostat nawiewny szt. wymiary krocca przyłączonego mm	4	Ø 160 Ø 200	V=200 m ³ /h
11	N12 / 11	Kanał prosty - typ I mm	1600	Ø 200	
12	N12 / 12	Zwieszka L =200 mm szt.	1	Ø 200 / 200 * 250	
13	N12 / 13	Trojnik rozgałęzny szt. długość przełotu L =400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	200 * 250/ 200 * 250/ Ø 160	L=2x500
14	N12 / 14	Kanał prosty - typ I mm	950	200 * 250	
15	N12 / 15	Zwieszka L =200 mm szt.	1	200 * 250/ 250 * 250	
16	N12 / 16	Trojnik rozgałęzny szt. długość przełotu L =400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	250 * 250/ 250 * 250/ Ø 160	
17	N12 / 17	Kanał prosty - typ I mm	1800	250 * 250	
18	N12 / 18	Czwornik rozgałęzny szt. długość przełotu L =450 mm długość odnogi L1=100 mm długość odnogi L2=100 mm	1	250 * 250/ 250 * 250/ 250 * 250/ 160 * 250	
19	N12 / 19	Zwieszka L =200 mm szt.	1	160 * 250/ Ø 160	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
20	N12 / 20	Zwezka L =200 mm szt.	1	250 * 250/ Ø 200	
21	N12 / 21	Kanal prosty - typ I mm	350	250 * 250	
22	N12 / 22	Kolano Å=30 stopni szt.	2	250 * 250	
23	N12 / 23	Kanal prosty - typ I mm	1550	250 * 250	
24	N12 / 24	Kolano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	250 * 250/ 315 * 250	
25	N12 / 25	Kanal prosty - typ I mm	2150	315 * 250	
26	N12 / 26	Kolano Å=90 stopni szt.	1	315 * 250	
27	N12 / 27	Kanal prosty - typ I mm	750	250 * 315	
28	N12 / 28	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 250x315			
29	N12 / 29	Kolano Å=90 stopni szt.	2	250 * 315	
30	N12 / 30	Kanal prosty - typ I mm	300	250 * 315	
31	N12 / 31	Zwezka L =300 mm szt.	1	250 * 315/ 450 * 315	DOPASOWAC NA MONTAZU
32	N12 / 32	Kanal prosty - typ I mm	250	450 * 315	
33	N12 / 33	Tlumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	450 * 315	TP50-3-50
34	N12 / 34	Kolano Å=90 stopni szt.	1	315 * 450	
35	N12 / 35	Zwezka L =250 mm szt.	1	450 * 315/ 315 * 315	
36	N12 / 36	CENTRALA NAWIEWNA szt.1			WG WYKAZU
37	N12 / 37	Trojnik rozgalezny szt. dlugosc przelotu L =350 mm dlugosc odnogi L1=100 mm	1	600 * 600/ 600 * 600/ 200 * 600	
38	N12 / 38	Tlumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	600 * 600	TP200-2-100
39	N12 / 39	PRZEWOD ELASTYCZNY FLEX L=1000 fi 160			
40	N12 / 40	PRZEWOD ELASTYCZNY FLEX L=7000 fi 200			

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM W12
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	W12 / 1	ZAWOR WYWIEWNY szt.1 DN 160			
2	W12 / 2	Kanal prosty - typ I mm	1500	Ø 160	
3	W12 / 3	Luk $\hat{A}=90$ stopni, R=160 mm szt.	2	Ø 160	
4	W12 / 4	Kanal prosty - typ I mm	500	Ø 160	
5	W12 / 5	Kanal prosty - typ I mm	2150	Ø 160	
6	W12 / 6	Zwzeka L=150 mm szt.	1	Ø 160 / Ø 200	
7	W12 / 7	Trojnik rozgalezny szt. długość przełotu L=400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 200 / Ø 200 / Ø 160	
8	W12 / 8	Przepustnica jednopł. c=200 mm szt.	4	Ø 160	
9	W12 / 9	Anemostat wywiewny szt. wymiary krocca przyłączonego mm	4	Ø 160 Ø 200	$V=200m^3/h$
10	W12 / 10	Kanal prosty - typ I mm	2750	Ø 200	
11	W12 / 11	Zwzeka L=200 mm szt.	1	Ø 200 / 200 * 200	
12	W12 / 12	Trojnik rozgalezny szt. długość przełotu L=400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	200 * 200/ 200 * 200/ Ø 160	
13	W12 / 13	Kanal prosty - typ I mm	1000	Ø 160	L=2x500
14	W12 / 14	Trojnik rozgalezny szt. długość przełotu L=300 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 160 / Ø 160 / Ø 100	
15	W12 / 15	Przepustnica jednopł. c=150 mm szt.	2	Ø 100	
16	W12 / 16	Zwzeka L=250 mm szt.	1	200 * 200/ 250 * 200	
17	W12 / 17	Trojnik rozgalezny szt. długość przełotu L=400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	200 * 250/ 200 * 250/ Ø 160	
18	W12 / 18	Kanal prosty - typ I mm	1950	200 * 250	
19	W12 / 19	Trojnik rozgalezny szt. długość przełotu L=100 mm długość odnogi L1=100 mm	1	200 * 150/ 200 * 250/ 160 * 250	ORLOWY

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	U w a g i
20	W12 / 20	Zweзка L =200 mm szt.	1	160 * 250/ Ø 160	
21	W12 / 21	Kanal prosty - typ I mm	400	Ø 160	
22	W12 / 22	Kanal prosty - typ I mm	600	200 * 250	
23	W12 / 23	Kołano Å=30 stopni szt.	2	250 * 200	
24	W12 / 24	Kanal prosty - typ I mm	800	200 * 250	
25	W12 / 25	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	250 * 200/ 315 * 200	
26	W12 / 26	Kanal prosty - typ I mm	2150	200 * 315	
27	W12 / 27	Kołano Å=90 stopni szt.	1	315 * 200	
28	W12 / 28	Kanal prosty - typ I mm	750	200 * 315	
29	W12 / 29	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 200x315			
30	W12 / 30	Kanal prosty - typ I mm	650	200 * 315	
31	W12 / 31	Zweзка L =300 mm szt.	1	200 * 315/ 300 * 315	
32	W12 / 32	Tłumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	300 * 315	TP200-1-100
33	W12 / 33	Kanal prosty - typ I mm	300	300 * 315	
34	W12 / 34	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	315 * 300/ 200 * 300	
35	W12 / 35	Kołano Å=90 stopni szt.	1	200 * 300	
36	W12 / 36	Kanal prosty - typ I mm	1000	300 * 200	
37	W12 / 37	Zweзка L =200 mm szt.	1	200 * 300/ Ø 355	
38	W12 / 38	Przepustnica jednopł. c=300 mm szt.	1	Ø 355	
39	W12 / 39	KROCIEC AMORTYZACYJNY szt.2 fi 355 l=120mm			
40	W12 / 40	WENTYLATOR KANALOWY szt.1			WG WYKAZU
41	W12 / 41	Zweзка L =200 mm szt.	1	Ø 355 / 200 * 315	
42	W12 / 42	Kołano Å=90 stopni szt.	1	315 * 200	
43	W12 / 43	Kanal prosty - typ I mm	650	315 * 200	
44	W12 / 44	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	200 * 315/ 250 * 315	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	Uwagi
45	W12 / 45	Kanał prosty - typ I mm	850	3150 * 250	DLUGOSC MONTAZOWA
46	W12 / 46	Trojnik rozgalezny długosc przelotu L =500 mm długosc odnogi L1=100 mm	szt. 1	500 * 250/ 500 * 250/ 315 * 250	
47	W12 / 47	Kanał prosty - typ I mm	2900	250 * 500	
48	W12 / 48	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	2	250 * 500	
49	W12 / 49	Kanał prosty - typ I mm	600	250 * 500	
50	W12 / 50	Zweзка L =200 mm szt.	1	500 * 250/ 600 * 250	
51	W12 / 51	PRZEWOD ELASTYCZNY FLEX fi 160 L=10000			

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM N13
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	N13 / 1	Krata nawiewna szt.	2	250 * 250	TYP K1+P
2	N13 / 2	Kanał prosty - typ I mm	100	250 * 250	
3	N13 / 3	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 250x250			
4	N13 / 4	Zwieszka L=200 mm szt.	1	250 * 250/ Ø 200	
5	N13 / 5	Kanał prosty - typ I mm	3200	Ø 200	
6	N13 / 6	Luk $\hat{A}=90$ stopni, R=200 mm szt.	5	Ø 200	
7	N13 / 7	Kanał prosty - typ I mm	200	Ø 200	
8	N13 / 8	Kanał prosty - typ I mm	500	Ø 200	
9	N13 / 9	Zwieszka L=200 mm szt.	1	200 * 250/ Ø 200	
10	N13 / 10	Trojnik rozgałęzny szt. długość przelotu L=450 mm długość odnogi L1=100 mm	1	200 * 250/ 200 * 250/ 250 * 250	
11	N13 / 11	Kanał prosty - typ I mm	1750	250 * 200	
12	N13 / 12	Zwieszka L=300 mm szt.	1	200 * 250/ 250 * 300	
13	N13 / 13	Kanał prosty - typ I mm	300	300 * 250	L=2x500
14	N13 / 14	Tłumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	300 * 250	TP200-1-100
15	N13 / 15	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	250 * 300	
16	N13 / 16	Kanał prosty - typ I mm	200	300 * 250	
17	N13 / 17	Tłumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	300 * 250	TP200-1-100
18	N13 / 18	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	250 * 300/ 315 * 300	
19	N13 / 19	Zwieszka L=150 mm szt.	1	300 * 315/ 315 * 315	WG WYKAZU
20	N13 / 20	CENTRALA NAWIEWNA szt.1			WG WYKAZU
21	N13 / 21	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	200 * 600/ 600 * 600	

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM W13
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	W13 / 1	Krata wywiewna szt.	2	250 * 200	TYP K1+P
2	W13 / 2	Zwieszka L=200 mm szt.	1	200 * 250/ Ø 200	
3	W13 / 3	KLAPA P.POZ. EI 120 szt.1 fi 200			
4	W13 / 4	Luk Å=90 stopni, R=200 mm szt.	4	Ø 200	
5	W13 / 5	Kanał prosty - typ I mm	2700	Ø 200	
6	W13 / 6	Kanał prosty - typ I mm	200	Ø 200	
7	W13 / 7	Kanał prosty - typ I mm	450	Ø 200	
8	W13 / 8	Zwieszka L=200 mm szt.	1	Ø 200 / 250 * 250	
9	W13 / 9	Trojnik rozgałęzny szt. długość przełotu L=400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	250 * 250/ 250 * 250/ 200 * 250	
10	W13 / 10	Zwieszka L=300 mm szt.	1	250 * 250/ 300 * 250	
11	W13 / 11	Tłumik akustyczny Lc=1250 mm szt.	1	300 * 250	TP200-1-100
12	W13 / 12	Kanał prosty - typ I mm	250	300 * 250	
13	W13 / 13	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	250 * 300/ 200 * 300	
14	W13 / 14	Kołano Å=90 stopni szt.	1	200 * 300	
15	W13 / 15	Przepustnica jednopł. c=200 mm szt.	2	300 * 200	
16	W13 / 16	Kołano Å=90 stopni redukcyjne szt.	1	300 * 200/ 250 * 200	
17	W13 / 17	Zwieszka L=250 mm szt.	1	300 * 200/ Ø 315	
18	W13 / 18	KROCIEC AMORTYZACYJNY szt.2 fi 315 L=120mm			
19	W13 / 19	WENTYLATOR KANAŁOWY szt.1			WG WYKAZU

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
20	W13 / 20	Luk $\bar{A}=90$ stopni, R=315 mm szt.	1	\bar{O} 315	
21	W13 / 21	Zwezka L=200 mm szt.	1	\bar{O} 315 / 250 * 200	
22	W13 / 22	Kanal prosty - typ I mm	300	250 * 200	
23	W13 / 23	Kolano $\bar{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	200 * 250/ 250 * 250	
24	W13 / 24	Kanal prosty - typ I mm	1850	250 * 250	DLUGOSC MONTAZOWA
25	W13 / 25	Kolano $\bar{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	250 * 250/ 500 * 250	

Sporzadzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM N14
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	N14 / 1	NAWIEWNIK ROTACYJNY JEDNOSTRONNY szt.8 L=1,0m <i>subeksterny</i>			$V=125 \text{ m}^3/\text{h}$ $l=3,5 \text{ m}$ $h=3,5 \text{ m}$
2	N14 / 2	SLEPY KOLNIERZ szt.2 315x250			
3	N14 / 3	Kanał prosty - typ I mm	1300	315 * 250	Z OTWOREM WEDŁUG RYSUNKU
4	N14 / 4	Kanał prosty - typ I mm	1300	315 * 250	Z OTW. Z KROCCEM PRZYŁ. 315x250 L=100
5	N14 / 5	Kanał prosty - typ I mm	1700	315 * 250	
6	N14 / 6	Zwieszka L =300 mm szt.	1	315 * 250/ 400 * 250	
7	N14 / 7	Trojkąt rozgałęzny szt. długość przelotu L =400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	400 * 250/ 400 * 250/ 200 * 200	
8	N14 / 8	Przepustnica jednopł. c=200 mm szt.	1	200 * 200	
9	N14 / 9	Kanał prosty - typ I mm	1450	200 * 200	
10	N14 / 10	Trojkąt rozgałęzny szt. długość przelotu L =400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	200 * 200/ 200 * 200/ Ø 200	
11	N14 / 11	Zwieszka L =200 mm szt.	1	200 * 200/ Ø 200	
12	N14 / 12	Kanał prosty - typ I mm	3000	Ø 200	
13	N14 / 13	NAWIEWNIK WIROWO-CYLINDRYCZNY TYP ZE SKRZYŃKA PRZYŁĄCZNA TYP DN 250 szt.2			$V=300 \text{ m}^3/\text{h}$ $h=3,5 \text{ m}$
14	N14 / 14	Kanał prosty - typ I mm	1100	400 * 250	
15	N14 / 15	Kołano $\hat{A}=90$ stopni szt.	1	250 * 400	
16	N14 / 16	Kanał prosty - typ I mm	1000	400 * 250	
17	N14 / 17	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	250 * 400/ 600 * 400	
18	N14 / 18	Kanał prosty - typ I mm	250	400 * 600	
19	N14 / 19	Kołano $\hat{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	400 * 600/ 300 * 600	WG WYKAZU

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
20	N14 / 20	Kanał prosty - typ I mm	250	300 * 600	
21	N14 / 21	Tłumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	300 * 600	TP200-1-100
22	N14 / 22	Kanał prosty - typ I mm	500	300 * 600	
23	N14 / 23	Tłumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	300 * 600	TP200-1-100
24	N14 / 24	Zweзка L=300 mm szt.	1	600 * 300/ 315 * 315	
25	N14 / 25	CENTRALA WENTYLACYJNA szt.1			WG WYKAZU
26	N14 / 26	Zweзка L=300 mm szt.	1	600 * 600/ 300 * 600	
27	N14 / 27	Kanał prosty - typ I mm	350	300 * 600	
28	N14 / 28	Tłumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	300 * 600	TP200-1-100
29	N14 / 29	Kanał prosty - typ I mm	300	300 * 600	
30	N14 / 30	Tłumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	300 * 600	TP200-1-100
31	N14 / 31	Kanał prosty - typ I mm	300	300 * 600	
32	N14 / 32	CZERPNIA NA KANAŁE szt.1 300x600			

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM W14
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	W14 / 1	Krata wywiewna szt.	2	315 * 400	TYP K1+P
2	W14 / 2	Kanał prosty - typ I mm	300	400 * 315	
3	W14 / 3	Kolano $\bar{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	315 * 400/ 160 * 400	
4	W14 / 4	Kanał prosty - typ I mm	2650	400 * 160	
5	W14 / 5	Zwieszka L =300 mm szt.	1	160 * 400/ 250 * 400	
6	W14 / 6	Trojnik rozgałęzny szt. długość przelotu L =500 mm długość odnogi L1=100 mm	1	250 * 400/ 250 * 400/ 315 * 400	
7	W14 / 7	Kanał prosty - typ I mm	500	400 * 250	
8	W14 / 8	Kolano $\bar{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	250 * 400/ 600 * 400	
9	W14 / 9	Kanał prosty - typ I mm	250	400 * 600	
10	W14 / 10	Kolano $\bar{A}=90$ stopni redukcyjne szt.	1	400 * 600/ 300 * 600	
11	W14 / 11	Tłumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	300 * 600	TP200-1-100
12	W14 / 12	Kanał prosty - typ I mm	300	300 * 600	
13	W14 / 13	Tłumik akustyczny Lc=1000 mm szt.	1	300 * 600	TP200-1-100
14	W14 / 14	Zwieszka L =300 mm szt.	1	300 * 600/ 600 * 600	L=2x500
15	W14 / 15	Zwieszka L =300 mm szt.	1	315 * 315/ 300 * 600	
16	W14 / 16	Tłumik akustyczny Lc=2000 mm szt.	1	300 * 600	TP200-1-100
17	W14 / 17	Kanał prosty - typ I mm	300	300 * 600	
18	W14 / 18	WYRZUTNIA NA KANAŁE szt.1 300x600			

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM WC1
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	WC1 / 1	ZAWOR WYWIEWNY szt.1 DN 100			
2	WC1 / 2	Kanał prosty - typ I mm	500	Ø 100	
3	WC1 / 3	Zwzeczka L =150 mm szt.	1	Ø 100 / Ø 160	
4	WC1 / 4	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =350 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 160 / Ø 160 / Ø 160	
5	WC1 / 5	Kanał prosty - typ I mm	250	Ø 160	
6	WC1 / 6	ZAWOR WYWIEWNY szt.1 DN 160			
7	WC1 / 7	Kanał prosty - typ I mm	500	Ø 160	ORLOWY
8	WC1 / 8	Zwzeczka L =150 mm szt.	1	Ø 160 / Ø 200	
9	WC1 / 9	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =400 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 200 / Ø 200 / Ø 200	
10	WC1 / 10	Kanał prosty - typ I mm	300	Ø 200	
11	WC1 / 11	ZAWOR WYWIEWNY szt.1 DN 200			
12	WC1 / 12	Kanał prosty - typ I mm	450	Ø 200	
13	WC1 / 13	Luk Å =90 stopni, R=200 mm szt.	1	Ø 200	
14	WC1 / 14	Kanał prosty - typ I mm	4450	Ø 200	
15	WC1 / 15	Tłumik akustyczny Lc=1550 mm szt.	1	Ø 200	
16	WC1 / 16	Przepustnica jednopł. c=200 mm szt.	1	Ø 200	
17	WC1 / 17	PODSTAWA DACHOWA B/II L=1000 szt.1 fi 200			
18	WC1 / 18	WENTYLATOR DACHOWY szt.1			WG WYKAZU

SPECYFIKACJA ELEMENTOW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYMALNIA GDANSK
Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM WC2
Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	WC2 / 1	WENTYLATOR LAZIENKOWY szt.1			WG WYKAZU
2	WC2 / 2	Kanał prosty - typ I mm	3300	Ø 100	
3	WC2 / 3	PRZEWOD ELASTYCZNY FLEX fi 100 L=500			

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTOW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYMALNIA GDANSK
Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM WC3A
Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	WC3A / 1	WENTYLATOR LAZIENKOWY szt.1			WG WYKAZU
2	WC3A / 2	Kanał prosty - typ I mm	2900	Ø 100	
3	WC3A / 3	Luk Å =90 stopni, R=100 mm szt.	3	Ø 100	
4	WC3A / 4	Kanał prosty - typ I mm	350	Ø 100	
5	WC3A / 5	Kanał prosty - typ I mm	500	Ø 100	

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTOW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM WC3B
Projektant : mgr inz. ANNA ODRZYWOLEK
Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	U w a g i
1	WC3B / 1	WENTYLATOR LAZIENKOWY szt.1			WG WYKAZU
2	WC3B / 2	Kanał prosty - typ I mm	4000	Ø 100	
3	WC3B / 3	Luk \hat{A} =90 stopni, R=100 mm szt.	3	Ø 100	
4	WC3B / 4	Kanał prosty - typ I mm	1000	Ø 100	
5	WC3B / 5	Kanał prosty - typ I mm	300	Ø 100	

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTOW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM WC4
Projektant : mgr inz. ANNA ODRZYWOLEK
Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	U w a g i
1	WC4 / 1	WENTYLATOR LAZIENKOWY szt.1			WG WYKAZU
2	WC4 / 2	Kanał prosty - typ I mm	3500	Ø 100	

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM WC5
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	WC5 / 1	WENTYLATOR LAZIENKOWY szt.1			WG WYKAZU
2	WC5 / 2	Kanał prosty - typ I mm	1150	Ø 125	
3	WC5 / 3	Luk \hat{A} =90 stopni, R=125 mm szt.	4	Ø 125	
4	WC5 / 4	Kanał prosty - typ I mm	550	Ø 125	
5	WC5 / 5	Kanał prosty - typ I mm	1200	Ø 125	
6	WC5 / 6	Kanał prosty - typ I mm	550	Ø 125	
7	WC5 / 7	Kanał prosty - typ I mm	200	Ø 125	

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYHALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM WC6
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	WC6 / 1	ZAWOR WYWIEWNY szt.1 DN 160			
2	WC6 / 2	Kanał prosty - typ I mm	200	Ø 160	
3	WC6 / 3	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =300 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 160 / Ø 160 / Ø 100	
4	WC6 / 4	Kanał prosty - typ I mm	150	Ø 100	
5	WC6 / 5	Luk \hat{A} =90 stopni, R=100 mm szt.	1	Ø 100	
6	WC6 / 6	Kanał prosty - typ I mm	300	Ø 100	
7	WC6 / 7	ZAWOR WYWIEWNY szt.3 DN100			
8	WC6 / 8	Kanał prosty - typ I mm	1900	Ø 160	
9	WC6 / 9	Czwornik rozgalezny szt. długość przelotu L =350 mm długość odnogi L1=100 mm długość odnogi L2=100 mm	1	Ø 160 / Ø 160 / Ø 160 / Ø 100	
10	WC6 / 10	Kanał prosty - typ I mm	150	Ø 160	
11	WC6 / 11	Kanał prosty - typ I mm	500	Ø 160	
12	WC6 / 12	Zwieszka L =150 mm szt.	1	Ø 160 / Ø 200	
13	WC6 / 13	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =350 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 200 / Ø 200 / Ø 160	
14	WC6 / 14	Kanał prosty - typ I mm	150	Ø 160	L=2x500
15	WC6 / 15	Zwieszka L =150 mm szt.	1	Ø 200 / Ø 250	
16	WC6 / 16	Tłumik akustyczny Lc=1550 mm szt.	1	Ø 250	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	U w a g i
17	WC6 / 17	Zwieszka L=150 mm szt.	1	Ø 250 / Ø 200	
18	WC6 / 18	Luk \hat{A} =90 stopni, R=200 mm szt.	2	Ø 200	WG WYKAZU
19	WC6 / 19	Trojnik rozgalezny długość przelotu L=300 mm długość odnogi L1=100 mm szt.	1	Ø 200 / Ø 200 / Ø 100	
20	WC6 / 20	Kanał prosty - typ I mm	150	Ø 100	
21	WC6 / 21	Luk \hat{A} =90 stopni, R=100 mm szt.	2	Ø 100	
22	WC6 / 22	Kanał prosty - typ I mm	300	Ø 100	
23	WC6 / 23	Przepustnica jednopł. c=150 mm szt.	1	Ø 100	
24	WC6 / 24	FLEX TLUMIACY L=1000 fi 100			
25	WC6 / 25	Kanał prosty - typ I mm	1900	Ø 100	
26	WC6 / 26	PODSTAWA DACHOWA B/II L=1000 szt.1 fi 200			
27	WC6 / 27	WENTYLATOR DACHOWY szt.1			WG WYKAZU
28	WC6 / 28	PRZEWOD ELASTYCZNY FLEX L=2000 fi 100			

Sporządzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Obiekt : PLYWALNIA GDANSK
 Nazwa instalacji : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SYSTEM WC7
 Projektant : mgr inż. ANNA ODRZYWOLEK
 Data : WRZESIEŃ 2007

str.nr 1

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilość	Wymiary	Uwagi
1	WC7 / 1	ZAWOR WYWIEWNY szt.3 DN 100			
2	WC7 / 2	Luk \hat{A} =90 stopni, R=100 mm szt.	1	Ø 100	
3	WC7 / 3	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =300 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 100 / Ø 100 / Ø 100	
4	WC7 / 4	Zwieszka L =150 mm szt.	1	Ø 100 / Ø 125	
5	WC7 / 5	Przepustnica jednopł. c=150 mm szt.	1	Ø 100	
6	WC7 / 6	Kanał prosty - typ I mm	250	Ø 100	
7	WC7 / 7	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =100 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 125 / Ø 125 / Ø 125	ORLOWY
8	WC7 / 8	Kanał prosty - typ I mm	400	Ø 125	
9	WC7 / 9	Luk \hat{A} =90 stopni, R=125 mm szt.	6	Ø 125	
10	WC7 / 10	Kanał prosty - typ I mm	7650	Ø 125	
11	WC7 / 11	Kanał prosty - typ I mm	5200	Ø 125	
12	WC7 / 12	Kanał prosty - typ I mm	350	Ø 125	
13	WC7 / 13	Kanał prosty - typ I mm	4150	Ø 125	
14	WC7 / 14	Zwieszka L =150 mm szt.	1	Ø 125 / Ø 160	
15	WC7 / 15	Trojnik rozgalezny szt. długość przelotu L =300 mm długość odnogi L1=100 mm	1	Ø 160 / Ø 160 / Ø 100	
16	WC7 / 16	Przepustnica jednopł. c=150 mm szt.	4	Ø 100	
17	WC7 / 17	ZAWOR WYWIEWNY szt.4 DN100			
18	WC7 / 18	Kanał prosty - typ I mm	1500	Ø 160	
19	WC7 / 19	Kanał prosty - typ I mm	400	Ø 160	
20	WC7 / 20	Zwieszka L =150 mm szt.	1	Ø 160 / Ø 200	

lp.	Nr elementu	Opis elementu	Ilosc	Wymiary	U w a g i
21	WC7 / 21	Trojnik rozgalezny długosc przelotu L =300 mm długosc odnogi L1=100 mm	szt. 2	Ø 200 / Ø 200 / Ø 100	
22	WC7 / 22	Tlumik akustyczny Lc=1050 mm	szt. 1	Ø 200	
23	WC7 / 23	Kanal prosty - typ I	mm 150	Ø 200	
24	WC7 / 24	Przepustnica jednopł. c=200 mm	szt. 1	Ø 200	
25	WC7 / 25	KROCIEC ELASTYCZNY szt.2 fi 200 L=100			
26	WC7 / 26	WENTYLATOR KANALOWY szt.1			WG WYKAZU
27	WC7 / 27	Kanal prosty - typ I	mm 400	Ø 200	
28	WC7 / 28	Luk \hat{A} =90 stopni, R=200 mm	szt. 1	Ø 200	
29	WC7 / 29	KLAPA ZWROTNA szt.1 fi 200			
30	WC7 / 30	Kanal prosty - typ I	mm 3000	Ø 200	

Sporzadzono wg programu SPECYFIKACJA autorstwa P.P.SANMED Warszawa, Ratuszowa 11, tel.33-13-21, tel/fax 619-14-27

K O N I E C W Y D R U K U