

Wykaz
Urządzeń i materiałów wentylacji mechanicznej
Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce I Piętro

Nr układu	Nr elementu	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
Przyjęto centralę wentylacyjną nawiewno – wywiewną - Vn= 4280 m3/h, Vw= 4150 m3/h, spręż. 400 Pa z falownikami				
Czerpnia				
2C	2C - 1	Zwężka 900x600/800x800 L = 500 mm	1	
	2C - 2	Kolano 800x800 90°	1	
	2C - 3	Czerpnia ścienna prostokątna 630x800 mm	1	
Nawiew				
2N	2N - 1	Zwężka 900x900/φ500 L=500 mm	1	
	2N - 2	Prostka φ 400 L = 400 mm	1	
	2N - 3	Trójnik SPIRO φ400xφ400xφ400	1	
	2N - 4	Prostka φ 400 L = 880 mm	1	
	2N - 5	Kanał φ400	1	dł. po ułożeniu kanałów
	2N - 6	Prostka φ 400 L = 300 mm	1	
	2N - 7	Trójnik SPIRO φ400xφ100xφ400	1	
	2N - 8	Zwężka φ100/100x100 L= 150 mm	1	przystosować do rur SPIRO
	2N - 9	Kratka z ruchomymi żaluzjami KN 100x100 (z przepustnicą PRK) np.. firmy KLIMOR Gdynia lub równowazna	1	
	2N - 10	Kanał φ400 L = 1960 mm	2	
	2N - 11	Trójnik SPIRO φ400xφ400xφ400	1	
	2N - 12	Zwężka SPIRO φ400/φ315	2	
	2N - 13	Kanał φ315 L = 1220 mm	1	
	2N - 14	Kratka z ruchomymi żaluzjami KN 160x160 (z przepustnicą PRK) np.. firmy KLIMOR Gdynia lub równoważną	20	
	2N - 15	Zwężka φ160/160x160 L= 150 mm	18	przystosować do rur SPIRO
	2N - 16	Złączka zewnętrzna SPIRO φ315	4	
	2N - 17	Zwężka SPIRO φ315/φ250	3	
	2N - 18	Trójnik SPIRO φ315xφ160xφ315	2	
	2N - 19	Kanał φ250 L = 1940 mm	1	
	2N - 20	Trójnik SPIRO φ250xφ160xφ250	5	
	2N - 21	Prostka φ250 L = 900 mm	1	
	2N - 22	Złączka zewnętrzna SPIRO φ250	7	
	2N - 23	Zwężka SPIRO φ250/φ200	3	
	2N - 24	Kanał φ200 L = 1160 mm	1	
	2N - 25	Trójnik SPIRO φ200xφ160xφ200	4	
	2N - 26	Kanał φ200 L = 1570 mm	1	
	2N - 27	Złączka zewnętrzna SPIRO φ200	4	

	2N – 28	Zwężka SPIRO $\phi 200/\phi 160$	3	
	2N – 29	Kanał $\phi 160$ L = 1560 mm	2	
Nr układu	Nr elementu	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi
2N	2N – 30	Kolano SPIRO $\phi 160/\phi 160$ 90°	9	
	2N – 31	Kolano SPIRO $\phi 400/\phi 400$ 30°	1	
	2N – 32	Trójnik SPIRO $\phi 400 \times \phi 125 \times \phi 400$	1	
	2N – 33	Zwężka $\phi 125/125 \times 100$ L= 150 mm	1	przystosować do rur SPIRO
	2N – 34	Kratka z ruchomymi żaluzjami KN 125x125 (z przepustnicą PRK) np.. firmy KLIMOR Gdynia lub równowazną	1	
	2N – 35	Kanał $\phi 400$ L = 1730 mm	2	
	2N – 36	Trójnik SPIRO $\phi 400 \times \phi 200 \times \phi 400$	1	
	2N – 37	Zwężka $\phi 200/200 \times 160$ L= 150 mm	2	przystosować do rur SPIRO
	2N – 38	Kratka z ruchomymi żaluzjami KN 200x160 (z przepustnicą PRK) np.. firmy KLIMOR Gdynia lub równowazną	2	
	2N – 39	Kanał $\phi 400$ L = 1530 mm	1	
	2N – 40	Trójnik SPIRO $\phi 400 \times \phi 160 \times \phi 400$	3	
	2N – 41	Kanał $\phi 400$ L = 1590 mm	2	
	2N – 42	Prostka $\phi 400$ L = 470 mm	1	
	2N – 43	Kanał $\phi 315$ L = 2560 mm	1	
	2N – 44	Trójnik SPIRO $\phi 315 \times \phi 200 \times \phi 315$	1	
	2N – 45	Kanał $\phi 315$ L = 1720 mm	1	
	2N – 46	Kanał $\phi 250$ L = 2700 mm	1	
	2N – 47	Prostka $\phi 250$ L = 580 mm	1	
	2N – 48	Kolano SPIRO $\phi 250/\phi 250$ 90°	2	
	2N – 49	Kanał $\phi 250$ L = 1000 mm	1	
	2N – 50	Trójnik SPIRO $\phi 250 \times \phi 250 \times \phi 250$	2	
	2N – 51	Zwężka SPIRO $\phi 250/\phi 160$	1	
	2N – 52	Kanał $\phi 160$ L = 1530 mm	2	
	2N – 53	Zwężka $\phi 160/160 \times 160$ L= 300 mm	2	przystosować do rur SPIRO
	2N – 54	Kanał $\phi 160$ L = 1640 mm	2	
	2N – 55	Kanał $\phi 200$ L = 1520 mm	2	
	2N – 56	Zwężka SPIRO $\phi 200/\phi 125$	1	
	2N – 57	Kanał $\phi 125$ L = 1880 mm	1	
	2N – 58	Kolano SPIRO $\phi 125/\phi 125$ 90°	2	
	2N – 59	Prostka $\phi 125$ L = 780 mm	1	
	2N – 60	Zwężka $\phi 125/125 \times 125$ L= 420 mm	1	przystosować do rur SPIRO
	2N – 62	Kanał $\phi 160$ L = 2610 mm	2	
	2N – 63	Złączka wewnętrzna SPIRO $\phi 200$	5	
	2N – 64	Złączka wewnętrzna SPIRO $\phi 250$	2	
	2N – 65	Złączka wewnętrzna SPIRO $\phi 160$	4	
	2N – 66	Złączka wewnętrzna SPIRO $\phi 400$	3	
	2N – 67	Złączka zewnętrzna SPIRO $\phi 400$	3	

	2N – 68	Kolano SPIRO $\phi 400/\phi 400$ 90°	3	
	2N – 69	Prostka ϕ 400 L = 280 mm	1	
Nr układu	Nr elementu	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi
2N	2N – 70	Zwężka SPIRO $\phi 400/\phi 315$	1	
	2N – 71	Kolano SPIRO $\phi 315/\phi 315$ 90°	2	
	2N – 72	Prostka $\phi 315$ L = 800 mm	1	
	2N – 73	Kanał $\phi 315$	1	dł. po ułożeniu kanałów
	2N – 74	Trójnik SPIRO $\phi 315 \times \phi 315 \times \phi 315$	1	
	2N – 75	Zwężka SPIRO $\phi 315/\phi 200$	1	
	2N – 76	Kanał $\phi 200$ L = 2080 mm	2	
	2N – 77	Kanał $\phi 160$ L = 2210 mm	2	
	2N – 78	Kanał $\phi 160$ L = 1600 mm	2	
	2N – 79	Kanał $\phi 160$ L = 2180 mm	1	
	2N – 80	Kanał $\phi 250$ L = 1800 mm	1	
	2N – 81	Zwężka SPIRO $\phi 250/\phi 160$	1	
	2N – 82	Złączka zewnętrzna SPIRO $\phi 160$	1	
	2N – 83	Kanał $\phi 250$ L = 1420 mm	2	
	2N – 84	Kanał $\phi 250$ L = 1150 mm	1	
	2N – 85	Trójnik SPIRO $\phi 250 \times \phi 125 \times \phi 250$	1	
	2N – 86	Zwężka $\phi 125/125 \times 120$ L= 150 mm	1	przystosować do rur SPIRO
	2N – 87	Kratka z ruchomymi żaluzjami KN 125x100 (z przepustnicą PRK) np.. firmy KLIMOR Gdynia lub równoważną	1	
	2N – 88	Kanał $\phi 200$ L = 1590 mm	1	
	2N – 89	Kolano SPIRO $\phi 200/\phi 200$ 30°	2	
	2N – 90	Prostka $\phi 200$ L = 500 mm	1	
	2N – 91	Kanał $\phi 200$ L = 2140 mm	6	
	2N – 92	Prostka $\phi 200$ L = 200 mm	1	
	2N – 93	Kanał $\phi 160$ L = 2480 mm	2	
	2N – 94	Kłapa p. poż. ϕ 400 np.. firmy FRAPOL wariant HE lub równoważna	1	
	2N – 95	Kłapa p. poż. ϕ 315 np.. firmy FRAPOL wariant HE lub równoważna	1	
	2N – 96	Kolano SPIRO $\phi 250/\phi 250$ 45°	2	
	2N – 97	Prostka $\phi 400$ L = 460 mm	1	
	2N – 98	Kanał $\phi 400$ L = 1550 mm	1	
	2N – 99	Prostka $\phi 160$ L = 170 mm	2	
Wywiew				
2W	2W - 1	Zwężka 900x600/ $\phi 500$ L= 500 mm	1	
	2W - 2	Prostka $\phi 500$ L = 840 mm	1	
	2W - 3	Kolano SPIRO $\phi 500/\phi 500$ 90°	1	
	2W - 4	Kłapa p. poż. ϕ 500 np.. firmy FRAPOL wariant HE lub równoważna	1	
	2W - 5	Kanał $\phi 500$	1	dł. po ułożeniu kanałów

	2W - 6	Trójnik SPIRO $\phi 500 \times \phi 500 \times \phi 500$	1	
	2W - 7	Złączka zewnętrzna SPIRO $\phi 500$	2	
	2W - 8	Zwężka SPIRO $\phi 500 / \phi 400$	1	
Nr układu	Nr elementu	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi
2W	2W - 9	Zwężka SPIRO $\phi 500 / \phi 315$	1	
	2W - 10	Kanał $\phi 315$ L = 1380 mm	1	
	2W - 11	Trójnik SPIRO $\phi 315 \times \phi 160 \times \phi 315$	4	
	2W - 12	Prostka $\phi 160$ L = 850 mm	2	
	2W - 13	Zwężka $\phi 160 / 160 \times 160$ L= 300 mm	7	przystosować do rur SPIRO
	2W - 14	Kratka z ruchomymi żaluzjami KW 160x160 (z przepustnicą PRK) np.. firmy KLIMOR Gdynia lub równowazną	9	
	2W - 15	Kanał $\phi 315$ L = 1400 mm	1	
	2W - 16	Złączka zewnętrzna SPIRO $\phi 315$	2	
	2W - 17	Zwężka SPIRO $\phi 315 / \phi 250$	2	
	2W - 18	Kanał $\phi 250$ L = 1040 mm	1	
	2W - 19	Trójnik SPIRO $\phi 250 \times \phi 160 \times \phi 250$	3	
	2W - 20	Złączka zewnętrzna SPIRO $\phi 200$	8	
	2W - 21	Kolano SPIRO $\phi 160 / \phi 160$ 90°	1	
	2W - 22	Złączka zewnętrzna SPIRO $\phi 250$	1	
	2W - 23	Prostka $\phi 160$ L = 950 mm	1	
	2W - 24	Trójnik SPIRO $\phi 250 \times \phi 200 \times \phi 250$	1	
	2W - 25	Prostka $\phi 200$ L = 980 mm	1	
	2W - 26	Zwężka $\phi 200 / 200 \times 200$ L= 250 mm	4	przystosować do rur SPIRO
	2W - 27	Kratka z ruchomymi żaluzjami KW 200x200 (z przepustnicą PRK) np.. firmy KLIMOR Gdynia lub równowazną	4	
	2W - 28	Złączka zewnętrzna SPIRO $\phi 250$	2	
	2W - 29	Zwężka SPIRO $\phi 250 / \phi 200$	2	
	2W - 30	Kanał $\phi 200$ L = 2260 mm	2	
	2W - 31	Trójnik SPIRO $\phi 200 \times \phi 200 \times \phi 200$	1	
	2W - 32	Zwężka SPIRO $\phi 200 / \phi 160$	2	
	2W - 33	Prostka $\phi 160$ L = 750 mm	1	
	2W - 34	Zwężka $\phi 160 / 160 \times 125$ L= 150 mm	3	przystosować do rur SPIRO
	2W - 35	Kratka z ruchomymi żaluzjami KW 160x125 (z przepustnicą PRK) firmy KLIMOR Gdynia	3	
	2W - 36	Prostka $\phi 200$ L = 500 mm	1	
	2W - 37	Kolano SPIRO $\phi 200 / \phi 200$ 90°	3	
	2W - 38	Kanał $\phi 400$ L = 1910 mm	1	
	2W - 39	Trójnik SPIRO $\phi 400 \times \phi 200 \times \phi 400$	2	
	2W - 40	Kanał $\phi 200$ L = 1200 mm	1	
	2W - 41	Trójnik SPIRO $\phi 200 \times \phi 100 \times \phi 200$	1	
	2W - 42	Zwężka $\phi 160 / 160 \times 160$ L= 150 mm	3	przystosować do rur SPIRO

	2W - 43	Kratka z ruchomymi żaluzjami KW 100x100 (z przepustnicą PRK) np.. firmy KLIMOR Gdynia lub równowazną	3	
	2W - 44	Trójnik SPIRO $\phi 200 \times \phi 160 \times \phi 200$	1	
	2W - 45	Prostka $\phi 160$ L = 550 mm	1	
	2W - 46	Zwężka $\phi 160/160 \times 160$ L= 150 mm	1	przystosować do rur SPIRO
Nr układu	Nr elementu	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi
2W	2W - 47	Zwężka SPIRO $\phi 200/\phi 100$	1	
	2W - 48	Kanał $\phi 100$ L = 1210 mm	1	
	2W - 49	Kanał $\phi 400$ L = 1460 mm	1	
	2W - 50	Trójnik SPIRO $\phi 400 \times \phi 100 \times \phi 400$	1	
	2W - 51	Prostka $\phi 100$ L = 950 mm	1	
	2W - 52	Kanał $\phi 400$ L = 2500 mm	1	
	2W - 53	Trójnik SPIRO $\phi 400 \times \phi 160 \times \phi 400$	1	
	2W - 54	Prostka $\phi 160$ L = 930 mm	1	
	2W - 55	Kanał $\phi 400$ L = 1960 mm	2	
	2W - 56	Prostka $\phi 200$ L = 830 mm	1	
	2W - 57	Złączka zewnętrzna SPIRO $\phi 400$	1	
	2W - 58	Zwężka SPIRO $\phi 400/\phi 315$	1	
	2W - 59	Kanał $\phi 315$ L = 2110 mm	1	
	2W - 60	Prostka $\phi 160$ L = 850 mm	1	
	2W - 61	Kanał $\phi 315$ L = 2750 mm	2	
	2W - 62	Prostka $\phi 160$ L = 930 mm	4	
	2W - 63	Prostka $\phi 315$ L = 930 mm	1	
	2W - 64	Trójnik SPIRO $\phi 315 \times \phi 200 \times \phi 315$	1	
	2W - 65	Prostka $\phi 200$ L = 910 mm	1	
	2W - 66	Kanał $\phi 250$ L = 1010 mm	1	
	2W - 67	Prostka $\phi 250$ L = 350 mm	1	
	2W - 68	Kanał $\phi 200$ L = 2350 mm	2	
	2W - 69	Trójnik SPIRO $\phi 200 \times \phi 160 \times \phi 200$	1	
	2W - 70	Kanał $\phi 160$ L = 2520 mm	1	
	2W - 71	Kolano $\phi 160 \times \phi 160/90$	1	
	2W- 72	Prostka $\phi 160$ L = 1000 mm	1	
	2W- 76	Złączka wewnętrzna SPIRO $\phi 200$	1	
	2W- 77	Złączka wewnętrzna SPIRO $\phi 315$	1	
	2W- 78	Złączka wewnętrzna SPIRO $\phi 400$	1	
Wyrzutnia				
2 WR	2 WR - 1	Zwężka 900 x 600/400x400 L = 500 mm	1	
	2 WR - 2	Kanał 400x400 L = 1250 mm	2	
	2 WR - 3	Kolano 400x400/400x400 90°	1	
	2 WR - 4	Wyrzutnia dachowa prostokątna typu A 400x400 mm	1	