

III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Instalacja: Wentylacja z elementami klimatyzacji

Obiekt: Budynek Komendy Powiatowej Policji w Lublińcu, zlokalizowanego w Lublińcu
przy ul. Oświęcimskiej 6

L.p. lub nr poz.	Wyszczególnienie	Symbol katalogowy nr normy lub rys. roboczego	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
Układ nawiewny – N1 – część południowa					
N1/1	Czerpnia dachowa typ A o wymiarach 500 x 500 mm	wykonanie warsztatowe wg BN-70/8865-33	szt.	1	
N1/2	Podstawa dachowa typ A o wymiarach 500 x 500 mm L = 1000 mm		szt.	1	
N1/3	Kanał went. bl. 500x500 mm L \cong 1000 mm- dostosować na budowie		szt.	1	bl. stal. ocynk. gr. 1,5 mm
N1/4	Kolano went. bl. typ A/I 500 x 500 mm R = 160 mm		szt.	1	j.w.
N1/5	Kształtka wentyl. bl. 500 x 500/ 650 x 320 mm L = 500 mm		szt.	1	j.w.
N1/6	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L = 500 mm		szt.	1	
N1/7	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L = 487 mm		szt.	1	
N1/8	Kanał went. bl. 650x320 mm L = 1250 mm		szt.	1	j.w.
N1/9	Kształtka wentyl. bl. 650 x 320/500 x 400 mm L = 600 mm		szt.	1	j.w.
N1/10	Łuk wentyl. bl. 500 x 400 mm R = 800 mm		szt.	2	j.w.
N1/11	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 147 mm		szt.	1	j.w.
N1/12	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 750 mm		szt.	1	j.w.
N1/13	Kolano went. bl. typ A/I 400 x 500 mm R = 100 mm		szt.	1	j.w.
N1/14	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 2000 mm		szt.	3	j.w.

1	2	3	4	5	6
N1/14a	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 1160 mm		szt.	1	j.w.
N1/14b	Zaślepka went. bl. 500x400 mm		szt.	1	j.w.
N1/15	Rozeta uszczelniająca ϕ 250 do przewodów wentylacyjnych FLEX		szt.	1	(wprowadzenie przewodu FLEX do kanału głównego)
N1/16	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 250/ ϕ 160		szt.	28	
N1/17	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 200/ ϕ 160		szt.	7	
N1/18	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 160/ ϕ 160		szt.	11	
N1/19	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 250/ ϕ 200 L = 200 mm		szt.	3	j.w.
N1/20	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 200/ ϕ 160 L = 200 mm		szt.	3	j.w.
N1/21	Anemostat nawiewny z bl. stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym ϕ 160 mm		szt.	45	
N1/22	Zaślepka wentyl. blasz. okrągła ϕ 160		szt.	3	j.w.
Układ nawiewny – N2 – część północna					
N2/1	Czerpnia dachowa typ A o wymiarach 500 x 500 mm	wykonanie warsztatowe wg BN-70/8865-33	szt.	1	
N2/2	Podstawa dachowa typ A o wymiarach 500 x 500 mm L=1700 mm		szt.	1	
N2/3	Kształtka wentyl. bl. 500 x 500/ 955 x 320 mm L = 1000 mm		szt.	1	bl. stal. ocynk. gr. 1,5 mm
N2/3a	Kanał went. bl. 955 x 320 mm L \approx 2000 mm L = dostosować na budowie		szt.	1	j.w.
N2/4	Kolano went. bl. typ A/I 320 x 955 mm R = 160 mm		szt.	1	j.w.
N2/5	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320 mm L = 500 mm		szt.	1	
N2/6	Łuk –króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320 mm L = 800 mm		szt.	1	
N2/7	Kształtka wentyl. bl. 955 x 320/ 400 x 500 mm L= 1360 mm		szt.	1	j.w.

1	2	3	4	5	6
N2/8	Łuk wentyl. bl. 400 x 500/30 °		szt.	1	j.w.
N2/9	Łuk wentyl. bl. 400 x 500/90° R = 160 mm			1	j.w.
N2/10	Kolano went. bl. typ A/I 500 x 400 mm R = 160 mm		szt.	1	j.w.
N2/11	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 2000 mm		szt.	2	j.w.
N2/12	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 1250 mm		szt.	1	j.w.
N2/12a	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 1400 mm		szt.	1	j.w.
N2/12b	Zaślepka went. bl. 500x400 mm		szt.	1	j.w.
N2/13	Rozeta uszczelniająca ϕ 250 do przewodów wentylacyjnych FLEX		szt.	1	(wprowadzenie przewodu FLEX do kanału głównego)
N2/14	Rozeta uszczelniająca ϕ 200 do przewodów wentylacyjnych FLEX		szt.	1	(wprowadzenie przewodu FLEX do kanału głównego)
N2/15	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 250/ ϕ 160		szt.	26	
N2/16	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 200/ ϕ 160		szt.	8	
N2/17	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 160/ ϕ 160		szt.	10	
N1/18	Zaślepka wentyl. blasz. okrągła ϕ 160		szt.	1	
N2/19	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 250/ ϕ 200 L = 200 mm		szt.	3	
N2/20	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 200/ ϕ 160 L = 200 mm		szt.	3	
N2/21	Anemostat nawiewny z bl. stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym ϕ 160 mm		szt.	45	
N1/22	Zaślepka wentyl. blasz. okrągła ϕ 160		szt.	2	
Układ wywiewny – W1 – część południowa					
W1/1	Wyrzutnia dachowa typ A o wymiarach 500 x 500 mm	wykonanie warsztatowe wg BN-70/8865-33	szt.	1	

1	2	3	4	5	6
W1/2	Podstawa dachowa typ A o wymiarach 500 x 500 mm L = 500 mm		szt.	1	
W1/3	Kanał went. bl. 500x500 mm L \approx 500 mm L = dostosować na budowie		szt.	1	bl. stal. ocynk. gr. 1,5 mm
W1/4	Kolano went. bl. typ A/I 500 x 500 mm R = 160 mm		szt.	1	j.w.
W1/5	Kanał went. bl. 500x500 mm L = 2000 mm		szt.	1	j.w.
W1/6	Kanał went. bl. 500x500 mm L = 1250 mm		szt.	1	j.w.
W1/7	Kanał went. bl. 500x500 mm L = 2000 mm		szt.	3	j.w.
W1/8	Kolano went. bl. typ A/I 500 x 500 mm R = 160 mm		szt.	1	j.w.
W1/9	Kształtka wentyl. bl. 500 x 500/650 x 320 mm L= 500 mm		szt.	1	j.w.
W1/10	Kanał went. bl. 650x320 mm L = 500 mm		szt.	1	j.w.
W1/11	Kanał went. bl. 650x320 mm L = 1250 mm		szt.	1	j.w.
W1/12	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L = 500 mm		szt.	1	j.w.
W1/12a	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L = 100 mm		szt.	1	
W1/13	Łuk wentyl bl. 650x320/30 °		szt.	2	j.w.
W1/14	Kształtka wentyl. bl. 650 x 320/500 x 400mm L= 600 mm		szt.	1	j.w.
W1/15	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 1250 mm		szt.	1	j.w.
W1/16	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 542 mm		szt.	1	j.w.
W1/17	Łuk wentyl bl. 500x400/45 °		szt.	2	j.w.
W1/18	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 406 mm		szt.	1	j.w.

1	2	3	4	5	6
W1/19	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 1000 mm		szt.	1	j.w.
W1/20	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 400 mm		szt.	1	j.w.
W1/21	Kolano went. bl. typ A/I 400 x 500 mm R = 100 mm		szt.	1	j.w.
W1/22	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 2000 mm		szt.	3	j.w.
W1/22a	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 1160 mm		szt.	1	j.w.
W1/22b	Zaślepka went. bl. 500x400 mm		szt.	1	
W1/23	Rozeta uszczelniająca ϕ 250 do przewodów wentylacyjnych FLEX		szt.	1	(wprowadzenie przewodu FLEX do kanału głównego)
W1/24	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 250/ ϕ 160		szt.	20	
W1/24a	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 250/ ϕ 250		szt.	1	
W1/25	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 200/ ϕ 160		szt.	19	
W1/26	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 160/ ϕ 160		szt.	21	
W1/27a	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 250/ ϕ 200 L = 200 mm		szt.	4	
W1/27	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 200/ ϕ 160 L = 200 mm		szt.	2	
W1/28	Anemostat wywiewny z bl. stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym ϕ 160 mm		szt.	44	
W1/29	Wentylator promieniowy typu FLUX 250/100 o wydajn. Q=80-120 o wydajn. Q=80-120 m ³ /h i sprężu $\Delta H = 140$ Pa n = 2450 obr/min, N = 30 W		szt.	1	Lub inny o niegorszych parametrach
W1/30	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 250/ ϕ 160 L = 200 mm		szt.	1	

1	2	3	4	5	6
W1/31	Wentylator dachowy standardowy Q = 497 m ³ /h, Δ H = 140 Pa n = 700 obr/min, N = 0,25 kW typu np. DAs-250		szt.	1	Lub inny o niegorszych parametrach
W1/32	Podstawa dachowa typ B/II-250 L = do ustalenia na budowie		szt.	1	
Układ wywiewny – W2 – część północna					
W2/1	Wyrzutnia dachowa typ A o wymiarach 500 x 500 mm	wykonanie warsztatowe wg BN-70/8865-33	szt.	1	
W2/2	Podstawa dachowa typ A o wymiarach 500 x 500 mm L = 1000 mm		szt.	1	
W2/3	Kształtka went. bl. 500x500/955x500 mm L = 700 mm		szt.	1	bl. stal. ocynk. gr. 1,5 mm
W2/4	Kanał went. bl. 955x500 mm L ≅ 2000 mm L = dostosować na budowie		szt.	1	j.w.
W2/5	Kolano went. bl. typ A/I 955x500 mm R = 160 mm		szt.	1	j.w.
W2/6	Kanał went. bl. 955x500 mm L = 1250 mm		szt.	8	j.w.
W2/7	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320/955x320 mm L = 650 mm		szt.	1	
W2/8	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320/400x500 mm L = 1000 mm		szt.	1	
W2/9	Kanał went. bl. 400x500 mm L = 570 mm		szt.	1	j.w.
W2/10	Kanał went. bl. 400x500 mm L = 1250 mm		szt.	1	j.w.
W2/11	Kolano went. bl. typ A/I 400x500 mm R = 100 mm		szt.	1	j.w.
W2/12	Kanał went. bl. 400x500 mm L = 230 mm		szt.	1	j.w.
W2/13	Kolano went. bl. typ A/I 500x400 mm R = 160 mm		szt.	1	j.w.
W2/14	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 2000 mm		szt.	2	j.w.
W2/15	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 1250 mm		szt.	1	j.w.

1	2	3	4	5	6
W2/15a	Kanał went. bl. 500x400 mm L = 1400 mm		szt.	1	j.w.
W2/15b	Zaślepka went. bl. 500x400 mm		szt.	1	j.w.
W2/16	Rozeta uszczelniająca ϕ 250 do przewodów wentylacyjnych FLEX		szt.	1	(wprowadzenie przewodu FLEX do kanału głównego)
W2/17	Rozeta uszczelniająca ϕ 250 do przewodów wentylacyjnych FLEX		szt.	1	(wprowadzenie przewodu FLEX do kanału głównego)
W2/18	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 250/ ϕ 160		szt.	20	
W2/18a	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 250/ ϕ 200		szt.	2	
W2/19	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 200/ ϕ 160		szt.	24	
W2/19a	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 200/ ϕ 200		szt.	1	
W2/20	Trójnik systemu FLEX do łączenia przewodów ϕ 160/ ϕ 160		szt.	25	
W2/21	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 250/ ϕ 200 L = 200 mm		szt.	3	
W2/21a	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 250/ ϕ 160 L = 200 mm		szt.	1	
W2/22	Redukcja wentyl. blasz. ϕ 200/ ϕ 160 L = 200 mm		szt.	3	
W2/22a	Zaślepka wentyl. blasz. okrągła ϕ 160		szt.	2	
W2/23	Anemostat wywiewny z bl. stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym ϕ 160 mm		szt.	71	
W2/24	Wentylator promieniowy typu FLUX 250/100 o wydajn. Q=80-120 o wydajn. Q=80-120 m ³ /h i sprężu $\Delta H = 140$ Pa n = 2450 obr/min, N = 30 W		szt.	7	
W2/24a	Zaślepka wentyl. blasz. okrągła ϕ 200		szt.	1	
W2/25	Wentylator dachowy standardowy Q = 497 m ³ /h, $\Delta H = 140$ Pa n = 700 obr/min, N = 0,25 kW typu np. DAs-250		szt.	1	Lub inny o niegorszych parametrach

1	2	3	4	5	6
W2/26	Podstawa dachowa typ B/II-250 L = 200 mm		szt.	1	
Układ wywiewny – WS– wywiew spalin					
WS/1	Wywietrznik grawitacyjny ze stali kwasoodpornej ϕ 140 mm typ np. Zefir 140		szt.	1	Lub inny o niegorszych parametrach
WS/2	Kształtka wentyl. blasz. ϕ 125/ ϕ 140 mm L = 200 mm		szt.	1	j.w.
WS/3	Kanał wentyl. blasz. ϕ 125 mm L = 4500 mm		szt.	1	j.w.
WS/4	Przewód giętki typ FR ϕ 125 mm zakończony ssawką spalin samochodowych L = 3,0 m		szt.	1	
Elementy wspólne					
CNW1	Centrala nawiewno-wywiewna typu 1650 FP Dopuszczalna zewnętrzna strata ciśnienia $\Delta H = 608$ Pa Strata ciśnienia części składowych urządzenia 272 Pa Wydajność powrotnego uzyskiwania ciepła Q = 14 kW		kpl.	1	Producent: np. f-ma REMAK Czechy lub inne urządzenie o nie gorszych parametrach
CNW2	Centrala nawiewno-wywiewna typu 2200 FP Dopuszczalna zewnętrzna strata ciśnienia $\Delta H = 691$ Pa Strata ciśnienia części składowych urządzenia 196 Pa Wydajność powrotnego uzyskiwania ciepła Q = 17 kW		kpl.	1	j.w.
P1. P2. P3.	Przewody FLEX ϕ 250 Przewody FLEX ϕ 200 Przewody FLEX ϕ 160		mb mb mb	210,0 215,0 227,0	
Urządzenia klimatyzacyjne – pomieszczenie akumulatorów (UPS) na poz. piwnic Nr –1.04					
	Jednostka wewnętrzna FTKS71B		szt.	1	
	Agregat inwerterowy RKS71B9		szt.	1	
	N=3,0 kW				
	Przewody Cu 15,9 mm		mb	12,0	
	Przewody Cu 6,4 mm		mb	12,0	
	Przewody PP ½"		mb	3,0	

1	2	3	4	5	6
Urządzenia klimatyzacyjne – pomieszczenie dyżurki na poz. parteru Nr 0.04					
	Jednostka wewnętrzna FTXS35C		szt.	1	
	Agregat inwerterowy RXS35C N = 1,5 kW		szt.	1	
	Przewody Cu 15,9 mm		mb	21,0	
	Przewody Cu 6,4 mm		mb	21,0	
	Przewody PP ½"		mb	2,5	
Urządzenia klimatyzacyjne – pomieszczenie techn. łączności na poz. parteru Nr 0.23					
	Jednostka wewnętrzna FTKS60B		szt.	1	
	Agregat inwerterowy RKS60B9 N = 2,0 kW		szt.	1	
	Przewody Cu 15,9 mm		mb	8,5	
	Przewody Cu 6,4 mm		mb	8,5	
	Przewody PP ½"		mb	2,5	