

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI			
UKŁAD NW1			
KNW1	Centrala w wykonaniu higienicznym: - wentylator nawiewny o wydatku 4 300 m <sup>3</sup> /h - wentylator wyciągowy o wydatku – 3 650 m <sup>3</sup> /h - spręż dyspozycyjny wentylator nawiewnego 750 Pa - spręż dyspozycyjny wentylatora wyciągowego 400 Pa - wymiennik krzyżowy - chłodnice freonową z automatyką sterującą agregatem skraplającym w sposób płynny - nagrzewnica elektryczna temp. nawiewu 23 st C - komorę nawilżania z wytwornicą pary – 32,5 kg/h - podwójny stopień filtracji - tłumiki akustyczne na nawiewie i wyciągu - przepustnice od strony czerpni/wyrzutni - min. II klasa szczelności - przepustnice od strony instalacji – min. IV klasa szczelności	1	szt
UKŁAD CZERPNI			
CZ1-1	Czerpnia ścienna 800x500 mm	1	szt
CZ1-2	Kanał went. typ A/I - 800x500, L=600 mm LR	1	szt
CZ1-3	Redukcja symetryczna 800x500 / 600x400 L = 500 mm	1	szt
CZ1-4	Kanał went. typ A/I - 600x400, L=300 mm LR	1	szt
CZ1-5	Kolano went. typ A/I – 600x400, < 90 st	1	szt
CZ1-6	Kanał went. typ A/I - 600x400, L=1400 mm LR	1	szt
CZ1-7	Kolano went. typ A/I – 400x600, < 90 st	1	szt
CZ1-8	Redukcja jednostronna - 940x400 / 600x400, L=400 mm LR	1	szt
CZ1-9	Kolano went redukcyjna . typ A/I – 640/940 / 400/940 ; < 90 st	1	szt
UKŁAD NAWIEWNY			
N1-1	Kanał went. typ A/I - 940x640, L=600 mm LR	1	szt
N1-2	Kolano went redukcyjna . typ A/I – 640/940 / 300/940 ; < 90 st	1	szt
N1-3	Kanał went. typ A/I - 940x300, L=500 mm LR	1	szt
N1-4	Redukcja symetryczna - 940x300 / 600x300, L=400 mm	1	szt
N1-5	Kolano went. typ A/I – 300x600; < 90 st	1	szt
N1-6	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=500 mm LR	1	szt
N1-7	Kolano went. typ A/I – 600x300; < 90 st	1	szt
N1-8	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1500 mm	1	szt
N1-9	Odsadzka typ A/I - 600x300, L=1400 mm s = 600 mm	1	szt
N1-10	Kolano went. typ A/I – 600x300; < 90 st	1	szt
N1-11	Kolano went. typ A/I – 600x600; < 90 st	1	szt
N1-12	Redukcja jednostronna 600x600 / 600x300 mm	1	szt
N1-13	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=800 mm	1	szt
N1-14	Kłapa p.poż EIS 120 - 600x300 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
N1-15	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1500 mm	1	szt
N1-16	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1400 mm LR	1	szt
N1-17	Kłapa p.poż EIS 120 - 600x300 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
N1-18	Kolano went. typ A/I – 300x600; < 90 st z kierownicami	1	szt
N1-19	Kolano went. typ A/I – 600x300; < 90 st z kierownicami	1	szt
N1-20	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1100 mm	1	szt
N1-21	Kolano went. typ A/I – 600x300; < 90 st z kierownicami	1	szt
N1-22	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1300 mm LR	1	szt

N1-23	Trójnik 800x300 / 600x300/ 800x300 mm, L=1000 mm	1	szt
N1-24	Redukcja asymetryczna 800x300 / 800x160, s=160, L=500 mm	1	szt
N1-25	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1300 mm	1	szt
N1-26	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1400 mm LR (domiar z natury)	1	szt
N1-27	Kłapa p.poż EIS 120 - 800x160 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
N1-28	Kanał went. typ A/I - 800x160, L=1200 mm	1	szt
N1-29	Kanał went. typ A/I - 800x160, L=1500 mm	11	szt
N1-30	Trójnik redukcyjny 800x160 / 500x160 / 800 x160 L=800 mm	1	szt
N1-31	Kanał went. typ A/I - 800x160, L=1000 mm	1	szt
N1-32	Trójnik redukcyjny 800x160 / 200x160 / 800 x160 L=600 mm	1	szt
N1-33	Trójnik redukcyjny 800x160 / 300x160 / 800 x160 L=700 mm	1	szt
N1-34	Redukcja symetryczna 800x160 / 400x160, L=450 mm	1	szt
N1-35	Kanał went. typ A/I - 400x160, L=1500 mm	4	szt
N1-36	Odsadzka asymetryczna 400x160 / 400x300, L=500 mm, s =100	1	szt
N1-37	Kanał went. typ A/I - 400x300, L=1500 mm LR	1	szt
N1-38	Kolano redukcyjne went. typ A/I - 400x300 / 300x300 <90 st	1	szt
N1-39	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=900 mm	1	szt
N1-40	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=900 mm	1	szt
N1-41	Trójnik z odejściem okrągłym 300x300/Ø200 /300x300 L=500 mm	1	szt
N1-42	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=1250 mm	1	szt
N1-43	Redukcja typ A/B - 300x300 / Ø 200 mm, L=300 mm	1	szt
N1-44	Przewód elastyczny FLEX w izolacji dn200 L = 1,0 m	7	szt
N1-45	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o wymiarze 405x405 mm i wysokości max. 400 mm wyposażonymi w filtry HEPA kl H13 o grubości 69 mm , króćce zużycia filtrów oraz przyłączy do skrzynki rozprężnej króćcem DN 200 mm. Nawiewnik w wykonaniu ze stali nierdzewnej, wyposażone w z płytę czołową z lamelami w wykonaniu ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Wydatek = 340 m3/h dP= 150-350 Pa	7	szt
N1-46	Odsadzka asymetryczna 300x160 / 300x300, L=500 mm, s =100	1	szt
N1-47	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=1150 mm LR	1	szt
N1-48	Trójnik z odejściem okrągłym 300x300/Ø200/300x300 L=500 mm	1	szt
N1-49	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=1250 mm	1	szt
N1-50	Redukcja typ A/B - 300x300 / Ø 200 mm, L=300 mm	1	szt
N1-51	Redukcja asymetryczna kwadrat/koło 200x160 / Ø200	1	szt
N1-52	Przewód wentylacyjny typ B - SPIRO Ø 200 mm	6	m
N1-53	Kolano wentylacyjne typ B Ø 200 mm < 90 szt	1	szt
N1-54	Odsadzka asymetryczna 300x160 / 300x300, L=500 mm, s =100	1	szt
N1-55	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=1500 mm	3	szt
N1-56	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=1200 mm	1	szt
N1-57	Kolano went. typ A/I – 300x300; < 90 st z kierownicami	1	szt
N1-58	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=1000 mm	1	szt
N1-59	Trójnik z odejściem okrągłym 300x300/Ø200/300x300 L=500 mm	1	szt
N1-60	Redukcja typ A/B - 300x300 / Ø 200 mm, L=300 mm	1	szt
N1-61	Redukcja jednostronna 800x300 / 700x160 mm	1	szt
N1-62	Kanał went. typ A/I - 700x160, L=1500 mm	15	szt
N1-63	Kanał went. typ A/I - 700x160, L=400 mm	1	szt
N1-64	Kłapa p.poż EIS 120 - 700x160 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
N1-65	Kanał went. typ A/I - 700x160, L=900 mm	2	szt
N1-66	Trójnik redukcyjny 700x160/300x160/700x160 mm, L=500 mm	1	szt

N1-67	Redukcja jednostronna 700x160 / 500x160 mm	1	szt
N1-68	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1500 mm	3	szt
N1-69	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=350 mm LR	1	szt
N1-70	Trójnik redukcyjny 700x160/300x160/700x160 mm, L=500 mm	1	szt
N1-71	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=500 mm	1	szt
N1-72	Redukcja symetryczna- 500x160 / 300x200 mm L=500 mm	1	szt
N1-73	Kanał went. typ A/I - 300x200, L=1500 mm	3	szt
N1-74	Odsadzka 300x200 mm, s=200 mm, L=70 mm	1	szt
N1-75	Kanał went. typ A/I - 300x200, L=250 mm	1	szt
N1-76	Kolano 300x200mm ; <90 st	1	szt
N1-77	Kanał went. typ A/I - 300x200, L=1500 mm	1	szt
N1-78	Kanał went. typ A/I - 300x200, L=750 mm	1	szt
N1-79	Trójnik z odejściem okrągłym 300x200/Ø200/300x200 L=500 mm	1	szt
N1-80	Kanał went. typ A/I - 300x200, L=1000 mm	1	szt
N1-81	Redukcja typ prostokąt/koło - 300x200 / Ø 200 mm, L=300 mm	1	szt
N1-82	Przewód elastyczny FLEX w izolacji dn200 L = 1,0 m	2	szt
N1-83	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o wymiarze 405x405 mm i wysokości max. 400 mm wyposażonymi w filtry HEPA kl H13 o grubości 69 mm , króćce zużycia filtrów oraz przyłączy do skrzynki rozprężnej króćcem DN 200 mm. Nawiewnik w wykonaniu ze stali nierdzewnej, wyposażone w z płytę czołową z lamelami w wykonaniu ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Wydatek = 290 m3/h dP= 150-350 Pa	2	szt
N1-84	Odsadzka asymetryczna 300x160 / 300x200, L=500 mm, s=100	1	szt
N1-85	Kanał went. typ A/I - 300x200, L=1300 mm	1	szt
N1-86	Trójnik z odejściem okrągłym 300x200/Ø200/300x200 L=500 mm	1	szt
N1-87	Kanał went. typ A/I - 300x200, L=1150 mm	1	szt
N1-88	Redukcja typ prostokąt/koło - 300x200 / Ø 200 mm, L=300 mm	1	szt
N1-89	Przewód elastyczny FLEX w izolacji dn200 L = 1,0 m	4	szt
N1-90	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o wymiarze 405x405 mm i wysokości max. 400 mm wyposażonymi w filtry HEPA kl H13 o grubości 69 mm , króćce zużycia filtrów oraz przyłączy do skrzynki rozprężnej króćcem DN 200 mm. Nawiewnik w wykonaniu ze stali nierdzewnej, wyposażone w z płytę czołową z lamelami w wykonaniu ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Wydatek = 250 m3/h dP= 150-350 Pa	4	szt
N1-91	Odsadzka asymetryczna 300x160 / 300x300, L=500 mm, s=100	1	szt
N1-92	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=950 mm	1	szt
N1-93	Trójnik z odejściem okrągłym 300x200/Ø200/300x200 L=500 mm	1	szt
N1-94	Kanał went. typ A/I - 300x300, L=1200 mm	1	szt
N1-95	Trójnik z odejściem okrągłym 300x200/Ø200/300x200 L=500 mm	1	szt
N1-96	Redukcja symetryczna 300x300 / 300x150 L=500 mm	1	szt
N1-97	Kanał went. typ A/I - 300x150, L=500 mm	1	szt
N1-98	Regulator stałego wydatki Q = 240 m3/h 300x150 mm	1	szt
N1-99	Kanał went. typ A/I - 300x150, L=500 mm	1	szt
N1-100	Kolano 300x150mm ; <90 st	1	szt
N1-101	Kanał went. typ A/I - 300x150, L=200 mm LR	1	szt
N1-102	Kratka nawiewna 400x200 z przepustnicą wydatek 240 m3/h	1	szt

UKŁAD WYRZUTOWY			
Wy1-1	Wyrzutnia ścienna 700x500 mm	1	szt
Wy1-2	Kanał went. typ A/I - 700x500, L=450 mm	1	szt
Wy1-3	Kanał went. typ A/I - 700x500, L=1000 mm	1	szt
Wy1-4	Kolano prostokątne 500x700 mm, < 90 st	1	szt
Wy1-5	Kanał went. typ A/I - 700x500, L=1100 mm	1	szt
Wy1-6	Kolano prostokątne 500x700 mm, < 90 st	1	szt
UKŁAD WYCIĄGOWY			
W1-1	Redukcja symetryczna 940x640 / 600x300 mm L = 800 mm	1	szt
W1-2	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1500 mm	1	szt
W1-3	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1500 mm	1	szt
W1-4	Kolano prostokątne 300x600 mm, < 90 st	1	szt
W1-5	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1000 mm LR	1	szt
W1-6	Kolano prostokątne 300x600 mm, < 90 st	1	szt
W1-7	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=900 mm LR	1	szt
W1-8	Kolano prostokątne 600x300 mm, < 90 st	1	
W1-9	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1300 mm	1	szt
W1-10	Odsadzka typ A/I - 600x300, L=1400 mm s = 600 mm	1	szt
W1-11	Kolano went. typ A/I – 600x300; < 90 st	1	szt
W1-12	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=700 mm	1	szt
W1-13	Kolano went. typ A/I – 600x600; < 90 st	1	szt
W1-14	Redukcja jednostronna 600x600 / 600x300 mm	1	szt
W1-15	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1200 mm LR (domiar na budowie)	1	szt
W1-16	Kłapa p.poż EIS 120 - 600x300 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
W1-17	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1500 mm	1	szt
W1-18	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=1500 mm LR	1	szt
W1-19	Kłapa p.poż EIS 120 - 600x300 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
W1-20	Kolano went. typ A/I – 300x600; < 90 st z kierownicami	1	szt
W1-21	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=750 mm	1	szt
W1-22	Odsadzka 600x300, s = 200 mm, L=700 mm	1	szt
W1-23	Trójkąt redukcyjny asymetryczny 600x300/600x300/700x300, L = 900 mm	1	szt
W1-24	Redukcja asymetryczna 700x300 / 700x160 mm, s = 70 mm ,L=500 mm	1	szt
W1-25	Kanał went. typ A/I - 700x160, L=1500 mm	1	szt
W1-26	Kanał went. typ A/I - 700x160, L=1500 mm	1	szt
W1-27	Kanał went. typ A/I - 700x160, L=1200 mm LR (domiar na budowie)	1	szt
W1-28	Kłapa p.poż EIS 120 - 700x160 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
W1-29	Kanał went. typ A/I - 700x160, L=1500 mm	14	szt
W1-30	Trójkąt 700x160/600x160/700x160, L = 900 mm	1	szt
W1-31	Kolano redukcyjne 700x160 / 600x160	1	szt
W1-32	Redukcja asymetryczna prostokąt/koło - 600x160 / Ø 315 mm, L=300 mm S = 140 mm	1	szt
W1-33	Przewód elastyczny FLEX w izolacji dn315 mm L = 1,0 m	1	szt
W1-34	Kratka wyciągowa 600x200 z przepustnicą i skrzynką rozprężną 600x200/ Ø 315 mm, wydatek 1020 m <sup>3</sup> /h np.. GRLc 600x200 + TRGc 600-200-315	1	szt
W1-35	Redukcja asymetryczna prostokąt/koło - 600x160 / Ø 315 mm, L=300 mm S = 140 mm	1	szt
W1-36	Przewód elastyczny FLEX w izolacji dn315 mm L = 1,0 m	1	szt

W1-37	Kratka wyciągowa 600x200 z przepustnicą i skrzynką rozprężną 600x200/ Ø 315 mm, wydatek 1020 m <sup>3</sup> /h np.. GRLc 600x200 + TRGc 600-200-315	1	szt
W1-38	Redukcja asymetryczna 600x300 / 600x160 mm, s = 200 mm ,L=500 mm	1	szt
W1-39	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=1500 mm	16	szt
W1-40	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=300 mm	1	szt
W1-41	Kłapa p.poż EIS 120 - 600x160 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
W1-42	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=950 mm	1	szt
W1-43	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=600 mm	1	szt
W1-53	Trójnik 600x160/500x160/600x160, L = 800 mm	1	szt
W1-54	Redukcja jednostronna 600x160 / 500x160mm, L=600 mm	1	szt
W1-55	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1500 mm	3	szt
W1-56	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=350 mm	1	szt
W1-57	Trójnik 500x160/250x160/500x160, L = 600 mm	1	szt
W1-58	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=500 mm	1	szt
W1-59	Kolano went. typ A/I – 500x160; < 90 st z kierownicami	1	szt
W1-60	Redukcja asymetryczna prostokąt/koło - 600x160 / Ø 250 mm, L=300 mm S = 140 mm	1	szt
W1-61	Przewód elastyczny FLEX w izolacji Ø250 mm L = 1,0 m	1	szt
W1-62	Kratka wyciągowa 400x150 z przepustnicą i skrzynką rozprężną 400x150/ Ø 250 mm, wydatek 490 m <sup>3</sup> /h np.. GRLc 400-150 + TRGc 400-150-250	1	szt
W1-64	Redukcja asymetryczna prostokąt/koło - 500x160 / Ø 315 mm, L=600 mm S = 140 mm	1	szt
W1-65	Przewód elastyczny FLEX w izolacji Ø315 mm L = 1,0 m	1	szt
W1-66	Kratka wyciągowa 500x200 z przepustnicą i skrzynką rozprężną 500x200/ Ø 315 mm, wydatek 850 m <sup>3</sup> /h np.. GRLc 500x200 + TRGc 500-200-315	1	szt
W1-67	Redukcja asymetryczna prostokąt/koło - 500x160 / Ø 160 mm, L=600 mm S = 140 mm	1	szt
W1-68	Przewód elastyczny FLEX w izolacji Ø160 mm L = 1,0 m	1	szt
W1-69	Kratka wyciągowa 400x150 z przepustnicą i skrzynką rozprężną 300x100/ Ø 160 mm, wydatek 240 m <sup>3</sup> /h np.. GRLc 300x100 + TRGc 300-100-160	1	szt