

Zestawienie elementów instalacji wentylacji mechanicznej budynku Mariny.

I. Układ N1 – SALA NARAD

N1/1	Czerpnia ścienna 1250x630	- 1 szt;	
N1/2	Redukcja asymetryczna 1250x630/ 1210x945 L= 900	- 1 szt;	
N1/3	Połączenie elastyczne 1210x945 mm L= 110 mm	- 2 szt;	w dostawie z centralą
N1/4	Centrala nawiewno-wyiewna z wymiennikiem krzyżowym CV-A 4-P/XF-298A/7-7/7-7	- 1 szt;	prod. VTS Clima
N1/5	Redukcja asymetryczna 1210x945/ 1000x630 L= 350	- 1 szt;	
N1/6	Kolano redukcyjne 1000x630/ 630x630	- 1 szt;	
N1/7	Kolano 630x630	- 1 szt;	
N1/8	Prostka 630x630 L= 1000	- 1 szt;	
N1/9	Kolano 630x630	- 1 szt;	
N1/10	Prostka 630x630 L= 500	- 1 szt;	
N1/11	Kłapa p.poż. 800x500 typ V 260M-EI90 war. HO	- 1 szt;	prod. Frapol
N1/12	Prostka 630x630 L= 400 z otworem rewizyjnym 300x150 mm	- 1 szt;	
N1/13	Łuk 45° 630x630	- 2 szt;	
N1/14	Prostka 630x630 L= 300	- 1 szt;	
N1/15	Kolano 630x630	- 2 szt;	
N1/16	Prostka 630x630 L= 1900	- 1 szt;	
N1/17	Redukcja asymetryczna 630x630/ 500x800 L= 400	- 1 szt;	
N1/18	Kolano 500x800	- 1 szt;	
N1/19	Prostka 500x800 L= 4250	- 1 szt;	
N1/20	Mufo-wkręt ϕ 315 do płyt FIB-AIR	- 8 szt;	
N1/21	Przewód elastyczny izolowany SONODUCT AD-L ϕ 315 L= 3500	- 4 szt;	prod. Alnor
N1/22	Sufitowy nawiewnik dalekiego zasięgu SDZ-315 ze skrzynką przyłączną z przepustnicą regulacyjną i wewnętrzną izolacją akustyczną	- 8 kpl;	prod. Flakt Bovent
N1/23	Przewód elastyczny izolowany SONODUCT AD-L ϕ 315 L= 4500	- 4 szt;	prod. Alnor
N1/24	Redukcja asymetryczna 500x800/ 500x400 L= 400	- 1 szt;	
N1/25	Prostka 500x400 L= 4000	- 1 szt.	

Kanały i kształtki wykonane z płyt FIB-AIR PROFIL.

Kształtka nr N1/2 wykonana z blachy stalowej ocynkowanej w izolacji termicznej z maty z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową gr. 30mm.

II. Układ W1 – SALA NARAD

W1/1	Kratka wyiewna GAG 500x200 mm z przepustnicą GSS i ramką montażową GSF	- 8 szt;	prod. Systemair
W1/2	Prostka 250x250 L= 7500	- 1 szt;	
W1/2.1	Prostka 250x250 L= 8500	- 1 szt;	
W1/3	Łuk 15° 250x250	- 4 szt;	
W1/4	Prostka 250x250 L= 1800	- 1 szt;	
W1/5	Prostka 250x250 L= 1200	- 1 szt;	
W1/6	Prostka 500x250 L= 1000	- 1 szt;	
W1/7	Redukcja asymetryczna 500x400/ 500x250 L= 400	- 1 szt;	
W1/8	Prostka 500x400 L= 3750	- 1 szt;	
W1/9	Wywiewnik perforowany PSW DN250	- 8 szt;	prod. Flakt Bovent
W1/10	Przewód elastyczny izolowany SONODUCT AD-L ϕ 250 L= 2000	- 4 szt;	prod. Alnor
W1/11	Mufo-wkręt ϕ 250 do płyt FIB-AIR	- 8 szt;	
W1/12	Przepustnica Iris SPI-250	- 8 szt;	

W1/13	Przewód elastyczny izolowany SONODUCT AD-L φ 250 L= 3000	- 4 szt;	prod. Alnor
W1/14	Redukcja asymetryczna 500x800/ 500x400	- 1 szt;	
W1/15	Prostka 500x800 L= 4200	- 1 szt;	
W1/16	Prostka 250x250 L= 7500	- 1 szt;	
W1/16.1	Prostka 250x250 L= 2000	- 1 szt;	
W1/17	Prostka 250x250 L= 8500	- 1 szt;	
W1/17.1	Prostka 250x250 L= 1000	- 1 szt;	
W1/18	Trójkąt przelot 250x250/ 250x250 odnoga 500x250 L= 600	- 1 szt;	
W1/19	Kolano 500x800	- 1 szt;	
W1/20	Redukcja asymetryczna 630x630/ 500x800 L= 400	- 1 szt;	
W1/21	Prostka 630x630 L= 1000	- 1 szt;	
W1/22	Kolano 630x630	- 2 szt;	
W1/23	Prostka 630x630 L= 450	- 1 szt;	
W1/24	Łuk 45° 630x630 z otworem rewizyjnym 300x150 mm	- 1 szt;	
W1/25	Prostka 630x630 L= 300	- 1 szt;	
W1/26	Łuk 45° 630x630	- 1 szt;	
W1/27	Kłapa p.poż. 630x630 typ V 260M-EI90 war. HO	- 1 szt;	prod. Frapol
W1/28	Prostka 630x630 L= 1000	- 1 szt;	
W1/29	Kolano 630x630	- 1 szt;	
W1/30	Prostka 630x630 L= 1100	- 1 szt;	
W1/31	Kolano 630x630	- 1 szt;	
W1/32	Redukcja asymetryczna 1210x945/ 630x630 L= 800	- 1 szt;	
W1/33	Połączenie elastyczne 1210x945 mm L= 110 mm	- 2 szt;	w dostawie z centralą
W1/34	Kolano redukcyjne 1210x945/ 500x1000	- 1 szt;	
W1/35	Prostka 500x1000 L= 500	- 1 szt;	
W1/36	Łuk 45° 500x1000	- 2 szt;	
W1/37	Prostka 500x1000 L= 300	- 1 szt;	
W1/38	Prostka 500x1000 L= 500	- 1 szt;	
W1/39	Redukcja asymetryczna 500x1000/ 800x400 L= 500	- 1 szt;	
W1/40	Prostka 400x800 L= 2900	- 1 szt;	
W1/41	Kolano 800x400	- 1 szt;	
W1/42	Prostka 800x400 L= 1400	- 1 szt;	
W1/43	Kolano 400x800	- 1 szt;	
W1/44	Prostka 800x400 L= 1100	- 1 szt;	
W1/45	Kolano 800x400	- 1 szt;	
W1/46	Prostka 800x400 L= 500	- 1 szt;	
W1/47	Kolano 400x800	- 1 szt;	
W1/48	Prostka 400x800 L= 800	- 1 szt.	

Kanały i kształtki wykonane z płyt FIB-AIR PROFIL.

Kanały i kształtki nr W1/47 ÷ W1/48 wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

III.Układ N2 – KUCHNIA

N2/1	Czerpnia ścienna 940x315	- 1 szt;	
N2/2	Prostka 940x315 L= 2300	- 1 szt;	
N2/3	Połączenie elastyczne 940x315 mm L= 110 mm	- 2 szt;	w dostawie z centralą
N2/4	Centrala nawiewna CV-P 2-P/NS-10A/7-7	- 1 szt;	prod. VTS Clima
N2/5	Redukcja asymetryczna 940x315/ 500x250 L= 350	- 1 szt;	
N2/6	Prostka 500x250 L= 2350	- 1 szt;	
N2/7	Prostka 250x160 L= 650	- 1 szt;	
N2/8	Prostka 125x125 L= 800	- 1 szt;	
N2/9	Kratka nawiewna K1+P 160x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa

N2/10	Prostka 200x160 L= 2800	- 1 szt;	
N2/11	Kratka nawiewna K1+P 250x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
N2/12	Kratka nawiewna K1+P 250x160	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
N2/13	Prostka 315x250 L= 800	- 1 szt;	
N2/14	Prostka 125x125 L= 1300	- 1 szt;	
N2/15	Kratka K1+P 160x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
N2/16	Prostka 125x125 L= 4500	- 1 szt;	
N2/17	Kratka K1+P 200x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
N2/18	Kratka K1+P 125x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
N2/19	Redukcja asymetryczna 315x250/ 250x250 L= 300	- 1 szt;	
N2/20	Prostka 250x250 L= 1900	- 1 szt;	
N2/21	Kolano 250x250	- 2 szt;	
N2/22	Prostka 250x250 L= 650	- 1 szt;	
N2/23	Prostka 250x250 L= 3200	- 1 szt;	
N2/24	Kratka K1+P 250x160	- 2 szt;	prod. Instal W-wa
N2/25	Kratka K1+P 250x125	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
N2/26	Redukcja asymetryczna 500x250/ 400x250 L= 300	- 1 szt;	
N2/27	Prostka 400x250 L= 2500	- 1 szt;	
N2/28	Odsadzka 400x250 h= 300 L= 400	- 1 szt;	
N2/29	Redukcja symetryczna 400x200/ 200x160 L= 200	- 1 szt;	
N2/30	Prostka 200x160 L= 2000	- 1 szt;	
N2/31	Kratka K1+P 250x160	- 3 szt;	prod. Instal W-wa
N2/32	Kratka K1+P 200x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
N2/33	Prostka 400x200 L= 2250	- 1 szt;	
N2/34	Kolano 400x200	- 1 szt;	
N2/35	Redukcja asymetryczna 400x200/ 250x160 L= 300	- 1 szt;	
N2/36	Prostka 250x160 L= 1000	- 1 szt;	
N2/37	Kolano 250x160	- 1 szt;	
N2/38	Prostka 250x160 L= 2500	- 1 szt;	
N2/39	Kratka K1+P 250x100	- 3 szt.	prod. Instal W-wa

Kanały i kształtki wykonane z płyt FIB-AIR PROFIL.

Kształtka nr N2/2 wykonana z blachy stalowej ocynkowanej w izolacji termicznej z maty z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową gr. 30mm.

IV.Układ W2 – KUCHNIA

W2/1	Kratka K1+P 160x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
W2/2	Prostka 125x160 L= 3800	- 1 szt;	
W2/3	Kratka K1+P 250x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
W2/4	Kratka K1+P 250x160	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
W2/5	Prostka 125x160 L= 1700	- 1 szt;	
W2/6	Prostka 250x160 L= 1800	- 1 szt;	
W2/7	Odsadzka 250x160 h= 300 L= 400	- 1 szt;	
W2/8	Prostka 250x160 L= 3200	- 1 szt;	
W2/9	Redukcja asymetryczna 250x200/ 250x160 L= 300	- 1 szt;	
W2/10	Prostka 250x200 L= 400	- 1 szt;	
W2/11	Prostka 125x125 L= 6000	- 1 szt;	
W2/12	Kratka K1+P 200x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
W2/13	Kratka K1+P 125x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
W2/14	Kolano 250x200	- 1 szt;	
W2/15	Odsadzka 250x200 h= 300 L= 400	- 1 szt;	
W2/16	Prostka 250x200 L= 1200	- 1 szt;	
W2/17	Redukcja asymetryczna 400x200/ 250x200 L= 300	- 1 szt;	
W2/18	Prostka 160x100 L= 250	- 1 szt;	
W2/19	Kratka K1+P 160x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa

W2/20	Prostka 400x200 L= 1000	- 1 szt;	
W2/21	Prostka 250x200 L= 3350	- 1 szt;	
W2/22	Kratka K1+P 250x125	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
W2/23	Kratka K1+P 250x160	- 2 szt;	prod. Instal W-wa
W2/24	Kolano 400x200	- 1 szt;	
W2/25	Prostka 400x200 L= 1600	- 1 szt;	
W2/26	Odsadzka 400x200 h= 300 L= 500	- 1 szt;	
W2/27	Prostka 400x200 L= 1000	- 1 szt;	
W2/28	Kratka K1+P 250x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
W2/29	Prostka 125x125 L= 900	- 1 szt;	
W2/30	Przepustnica 125x125	- 1 szt;	
W2/31	Redukcja asymetryczna 400x200/ 125x125 L= 300	- 1 szt;	
W2/32	Prostka 400x200 L= 4300	- 1 szt;	
W2/33	Kratka K1+P 250x160	- 2 szt;	prod. Instal W-wa
W2/34	Prostka 250x160 L= 3400	- 1 szt;	
W2/35	Kratka K1+P 315x160	- 2 szt;	prod. Instal W-wa
W2/36	Redukcja asymetryczna 315x160/ 250x160 L= 300	- 1 szt;	
W2/37	Prostka 315x160 L= 1600	- 1 szt;	
W2/38	Redukcja asymetryczna 400x200/ 315x160 L= 300	- 1 szt;	
W2/39	Prostka 400x200 L= 2750	- 1 szt;	
W2/40	Kratka K1+P 250x100	- 1 szt;	prod. Instal W-wa
W2/41	Kolano 400x200	- 1 szt;	
W2/42	Prostka 500x315 L= 900	- 1 szt;	
W2/43	Kolano 500x315	- 1 szt;	
W2/44	Prostka 500x315 L= 350	- 1 szt;	
W2/45	Redukcja symetryczna 940x315/ 500x315 L= 300	- 1 szt;	domierzyć na budowie
W2/46	Połączenie elastyczne 940x315 mm L= 110 mm	- 2 szt;	w dostawie z centralą
W2/47	Centrala nawiewna CV-P 2-P/WS-256A/7-7	- 1 szt;	prod. VTS Clima
W2/48	Redukcja asymetryczna 940x315/ 500x250 L= 300	- 1 szt;	domierzyć na budowie
W2/49	Prostka 500x250 L= 600 z otworem rewizyjnym 300x150	- 1 szt;	
W2/50	Kłapa p.poż. 500x250 typ V 260M-EI90 war. HO	- 1 szt;	prod. Frapol
W2/51	Prostka 500x250 L= 400	- 1 szt;	
W2/52	Kolano 250x500	- 1 szt;	
W2/53	Kolano 500x250	- 1 szt;	
W2/54	Prostka 250x500 L= 850	- 1 szt;	
W2/55	Kolano 250x500	- 1 szt;	
W2/56	Prostka 500x250 L= 2000	- 3 szt;	
W2/56.1	Prostka 500x250 L= 1000	- 1 szt.	

Kanały i kształtki wykonane z płyt FIB-AIR PROFIL.

Kanały i kształtki nr W2/51 ÷ W2/56.1 wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

V. Układ W3 – KUCHNIA – OKAP

W3/1	Okap wyciągowy centralny typ OP-0512 3600x1800	- 1 szt;
W3/2	Prostka ϕ 250 L= 350	- 2 szt;
W3/3	Kolano BFL 90° ϕ 250 r=d	- 2 szt;
W3/4	Trójkąt TCL ϕ 250/ ϕ 315 L= 465	- 1 szt;
W3/5	Prostka ϕ 315 L= 1600	- 1 szt;
W3/6	Kolano BFL 90° ϕ 315 r=d	- 1 szt;
W3/7	Prostka ϕ 315 L= 1000	- 1 szt;
W3/8	Kolano BFL 45° ϕ 315 r=d	- 2 szt;
W3/9	Prostka ϕ 315 L= 200	- 1 szt;
W3/10	Prostka ϕ 315 L= 3000	- 1 szt;

W3/11	Trójnik TCL ϕ 315/ ϕ 250 L= 380 zaślepiiony na odnodze – zaślepka EPFH ϕ 250	- 1 szt;	
W3/12	Prostka ϕ 315 L= 1000	- 1 szt;	
W3/13	Kolano BFL 90° ϕ 315 r=d	- 2 szt;	
W3/14	Kłapa p.poż. ϕ 315 typ RK333M-EI120 war. HO	- 1 szt;	prod. Frapol
W3/15	Prostka ϕ 315 L= 3000	- 2 szt;	
W3/16	Kolano BFL 45° ϕ 315 r=d	- 2 szt;	
W3/17	Prostka ϕ 315 L= 200	- 1 szt;	
W3/18	Prostka ϕ 315 L= 350	- 1 szt;	
W3/19	Podstawa dachowa laminowana B/III 315 z kanałem L= 1000 i przepustnicą bezwładnościową	- 1 szt;	prod. Uniwersal
W3/20	Wentylator dachowy Das-315 n= 900 obr/min 0,18kW; 400V; 0,75A	- 1 szt.	prod. Uniwersal

Kanały i kształtki wykonane z kanałów okrągłych typu spiro w systemie SPIRO® system firmy Alnor.

VI.Układ N4 – SALA RESTAURACYJNA

N4/1	Czerpnia ścienna 1000x315	- 1 szt;	
N4/2	Prostka 1000x315 L= 1500	- 1 szt;	
N4/3	Kolano redukcyjne 1000x315/ 800x315	- 1 szt;	
N4/4	Prostka 800x315 L= 1000	- 1 szt;	
N4/5	Kolano 800x315	- 1 szt;	
N4/6	Prostka 800x315 L= 600	- 1 szt;	
N4/7	Kolano 315x800	- 1 szt;	
N4/8	Prostka 800x315 L= 300	- 1 szt;	domierzyć na budowie
N4/9	Kolano 315x800	- 1 szt;	
N4/10	Prostka 800x315 L=600	- 1 szt;	
N4/11	Redukcja asymetryczna 940x315/ 800x315 L= 500	- 1 szt;	domierzyć na budowie
N4/12	Połączenie elastyczne 940x315 mm L= 110 mm	- 2 szt;	w dostawie z centralą
N4/13	Centrala nawiewno-wyiewna z wymiennikiem krzyżowym CV-P 2-P/XN-266A/7-7/7-7	- 1 szt;	prod. VTS Clima
N4/14	Redukcja asymetryczna 940x315/ 500x160 L= 700	- 1 szt;	domierzyć na budowie
N4/15	Kolano 160x500	- 2 szt;	
N4/16	Kłapa p.poż. 500x160 typ V 260M-EI90 war. HO	- 1 szt;	prod. Frapol
N4/17	Prostka 500x160 L= 300 z otworem rewizyjnym 400x200 mm	- 1 szt;	domierzyć na budowie
N4/18	Prostka 500x160 L= 1450	- 1 szt;	
N4/19	Kolano 500x160	- 1 szt;	
N4/20	Prostka 500x160 L= 4300	- 1 szt;	
N4/21	Prostka 200x125 L= 1300	- 1 szt;	
N4/22	Mufo-wkręt ϕ 200 do płyt FIB-AIR	- 5 szt;	
N4/23	Przewód elastyczny izolowany SONODUCT AD-L ϕ 200 L= 2000	- 5 szt;	prod. Alnor
N4/24	Dyfuzor sufitowy Kwadra - 300/625 z elementem przyłączeniowym KRC-300 oraz skrzynką rozprężną PER 200-250 z przepustnicą	- 5 kpl;	prod. Systemair
N4/25	Prostka 200x125 L= 3800	- 4 szt;	
N4/26	Redukcja asymetryczna 500x160/ 400x160 L= 350	- 1 szt;	
N4/27	Prostka 400x160 L= 1700	- 1 szt;	
N4/28	Redukcja asymetryczna 400x160/ 250x160 L= 350	- 1 szt;	
N4/29	Prostka 250x160 L= 1700	- 1 szt;	
N4/30	Redukcja asymetryczna 250x160/ 200x125 L= 350	- 1 szt;	
N4/31	Prostka 250x125 L= 1000	- 1 szt;	

N4/32 Kolano 200x125 - 1 szt.

Kanały i kształtki wykonane z płyt FIB-AIR.

Kanały i kształtki nr N4/2 ÷ N4/10 wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

Kanały i kształtki nr N4/2 ÷ N4/8 w izolacji ogniochronnej EI60 pokrytej jednostronnie folią aluminiową, np. płyty Conlit 150 A/F firmy Rockwool

Kanały i kształtki nr N4/9 ÷ N4/11 w izolacji termicznej z maty z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową gr. 30mm

VII.Układ W4 – SALA RESTAURACYJNA

W4/1	Dyfuzor sufitowy Kwadra - 300/625 z elementem przyłączeniowym KRC-300 oraz skrzynką rozprężną PER 200-250 z przepustnicą	- 5 kpl;	prod. Systemair
W4/2	Przewód elastyczny izolowany SONODUCT AD-L ϕ 200 L= 2000	- 5 szt;	prod. Alnor
W4/3	Mufo-wkręt ϕ 200 do płyt FIB-AIR	- 5 szt;	
W4/4	Prostka 200x125 L= 1600	- 1 szt;	
W4/5	Redukcja asymetryczna 250x160/ 200x125 L= 350	- 1 szt;	
W4/6	Prostka 250x160 L= 1700	- 1 szt;	
W4/7	Redukcja asymetryczna 400x160/ 250x160 L= 350	- 1 szt;	
W4/8	Prostka 400x160 L= 2100	- 1 szt;	
W4/9	Redukcja asymetryczna 500x160/ 400x160 L= 350	- 1 szt;	
W4/10	Prostka 500x160 L= 3300	- 1 szt;	
W4/11	Kolano 500x160	- 1 szt;	
W4/12	Prostka 500x160 L= 3100	- 1 szt;	
W4/13	Kolano 160x500	- 2 szt;	
W4/14	Prostka 500x160 L= 300 z otworem rewizyjnym 400x200 mm	- 1 szt;	domierzyć na budowie
W4/15	Kłapa p.poż. 500x160 typ V 260M-EI90 war. HO	- 1 szt;	prod. Frapol
W4/16	Redukcja asymetryczna 940x315/ 500x160 L= 550	- 1 szt;	domierzyć na budowie
W4/17	Połączenie elastyczne 940x315 mm L= 110 mm	- 2 szt;	w dostawie z centralą
W4/18	Redukcja symetryczna 940x315/ 500x160 L= 500	- 1 szt;	domierzyć na budowie
W4/19	Kolano 500x160	- 4 szt;	
W4/20	Prostka 500x160 L= 1300	- 1 szt;	
W4/21	Prostka 500x160 L= 4000	- 1 szt;	
W4/22	Prostka 500x160 L= 900	- 1 szt;	
W4/23	Kolano 160x500	- 2 szt;	
W4/24	Prostka 500x160 L= 600	- 1 szt;	
W4/25	Prostka 500x160 L= 6800	- 1 szt;	
W4/26	Kolano redukcyjne 500x160/ 315x250	- 1 szt;	
W4/27	Prostka 315x250 L= 1200	- 1 szt;	
W4/28	Kolano 250x315	- 1 szt;	
W4/29	Prostka 315x250 L= 500	- 1 szt;	
W4/30	Łuk 45° 315x250	- 2 szt;	
W4/31	Prostka 315x250 L= 200	- 1 szt;	
W4/32	Prostka 315x250 L= 2000	- 3 szt.	

Kanały i kształtki wykonane z płyt FIB-AIR.

Kanały i kształtki nr W4/26 ÷ W4/32 wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

VIII.Układ N5 – NATRYSKI

N5/1	Czerpnia ścienna 1000x315	- 1 szt;
N5/2	Prostka 1000x315 L= 900	- 1 szt;
N5/3	Kolano redukcyjne 1000x315/ 630x315	- 1 szt;
N5/4	Prostka 630x315 L= 700	- 1 szt;

N5/5	Kolano 630x315	- 1 szt;	
N5/6	Prostka 630x315 L= 1000	- 1 szt;	
N5/7	Kolano 315x630	- 1 szt;	
N5/8	Prostka 630x315 L= 300	- 1 szt;	domierzyć na budowie
N5/9	Kolano 315x630	- 1 szt;	
N5/10	Prostka 630x315 L= 4800	- 1 szt;	
N5/11	Kolano 630x315	- 2 szt;	
N5/12	Prostka 630x315 L= 2100	- 1 szt;	
N5/13	Połączenie elastyczne 630x315 mm L= 110 mm	- 2 szt;	w dostawie z centralą
N5/14	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym CV-P 1-P/XN-266A/7-7/7-7	- 1 szt;	prod. VTS Clima
N5/15	Redukcja asymetryczna 630x315/ 400x200 L= 500	- 1 szt;	domierzyć na budowie
N5/16	Kolano 200x400	- 2 szt;	
N5/17	Kłapa p.poż. 400x200 typ V 260M-EI90 war. HO	- 1 szt;	prod. Frapol
N5/18	Trójnik przeLOT 200x160/ 200x160 odnoga 400x200 L= 500	- 1 szt;	
N5/19	Prostka 200x160 L= 200	- 1 szt;	
N5/20	Kolano 200x160	- 2 szt;	
N5/21	Prostka 200x160 L= 600	- 1 szt;	
N5/22	Prostka 125x125 L= 3800	- 1 szt;	
N5/23	Mufo-wkręt ϕ 100 do płyt FIB-AIR	- 12 szt;	
N5/24	Przepustnica Iris SPI 100	- 12 szt;	prod. Systemair
N5/25	Przewód elastyczny izolowany SONODUCT AD-L ϕ 100 L= 1500	- 12 szt;	prod. Alnor
N5/26	Dyfuzor sufitowy TSK 100	- 12 szt;	prod. Systemair
N5/27	Redukcja asymetryczna 200x160/ 200x125 L= 300	- 1 szt;	
N5/28	Prostka 200x125 L= 400	- 1 szt;	
N5/29	Prostka 125x125 L= 750	- 1 szt;	
N5/30	Redukcja asymetryczna 200x125/ 125x125 L= 350	- 1 szt;	
N5/31	Prostka 125x125 L= 2000	- 1 szt;	
N5/32	Kolano 125x125	- 1 szt;	
N5/33	Prostka 125x125 L= 3500	- 1 szt;	
N5/34	Prostka 200x160 L= 750	- 1 szt;	
N5/35	Kolano 200x160	- 2 szt;	
N5/36	Prostka 200x160 L= 2800	- 1 szt;	
N5/37	Prostka 125x125 L= 3800	- 1 szt;	
N5/38	Redukcja asymetryczna 200x160/ 200x125 L= 350	- 1 szt;	
N5/39	Prostka 200x125 L= 1100	- 1 szt;	
N5/40	Prostka 125x125 L= 800	- 1 szt;	
N5/41	Redukcja asymetryczna 200x125/ 125x125 L= 350	- 1 szt;	
N5/42	Prostka 125x125 L= 1900	- 1 szt;	
N5/43	Kolano 125x125	- 1 szt;	
N5/44	Prostka 125x125 L= 3500	- 1 szt.	

Kanały i kształtki wykonane z płyt FIB-AIR.

Kanały i kształtki nr N5/2 ÷ N5/12 wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

Kanały i kształtki nr N5/2 ÷ N5/8 w izolacji ogniochronnej EI60 pokrytej jednostronnie folią aluminiową, np. płyty Conlit 150 A/F firmy Rockwool

Kanały i kształtki nr N5/9 ÷ N5/12 w izolacji termicznej z maty z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową gr. 30mm

IX.Układ W5 – NATRYSKI

W5/1	Dyfuzor sufitowy TST 125	- 12 szt;	prod. Systemair
W5/2	Przewód elastyczny izolowany SONODUCT AD-L ϕ 125 L= 1500	- 12 szt;	prod. Alnor

W5/3	Przepustnica Iris SPI 125	- 12 szt;	prod. Systemair
W5/4	Mufo-wkręt ϕ 125 do płyt FIB-AIR	- 12 szt;	
W5/5	Prostka 125x125 L= 2500	- 1 szt;	
W5/6	Kolano 125x125	- 1 szt;	
W5/7	Prostka 125x125 L= 1500	- 1 szt;	
W5/8	Redukcja asymetryczna 200x125/ 125x125 L= 350	- 1 szt;	
W5/9	Prostka 200x125 L= 1400	- 1 szt;	
W5/10	Prostka 125x125 L= 1200	- 1 szt;	
W5/11	Redukcja 200x160 / 200x125 L= 350	- 1 szt;	
W5/12	Prostka 200x160 L= 2600	- 1 szt;	
W5/13	Prostka 125x125 L= 3000	- 1 szt;	
W5/14	Kolano 200x160	- 1 szt;	
W5/15	Prostka 200x160 L= 200	- 1 szt;	
W5/16	Trójnik przełot 200x160/ 200x160 odnoga 400x200 L= 500	- 1 szt;	
W5/17	Prostka 125x125 L= 2500	- 1 szt;	
W5/18	Kolano 125x125	- 1 szt;	
W5/19	Prostka 125x125 L= 1600	- 1 szt;	
W5/20	Redukcja asymetryczna 200x125/ 125x125 L= 350	- 1 szt;	
W5/21	Prostka 200x125 L= 650	- 1 szt;	
W5/22	Prostka 125x125 L= 1000	- 1 szt;	
W5/23	Redukcja asymetryczna 200x160/ 200x125 L= 350	- 1 szt;	
W5/24	Prostka 200x160 L= 400	- 1 szt;	
W5/25	Kolano 200x160	- 2 szt;	
W5/26	Prostka 200x160 L= 800	- 1 szt;	
W5/27	Kolano 200x400	- 2 szt;	
W5/28	Kłapa p.poż. 400x200 typ V 260M-EI90 war. HO	- 1 szt;	prod. Frapol
W5/29	Redukcja asymetryczna 630x315/ 400x200 L= 350	- 1 szt;	domierzyć na budowie
W5/30	Połączenie elastyczne 630x315 mm L= 110 mm	- 2 szt;	w dostawie z centralą
W5/31	Redukcja asymetryczna 630x315/ 400x160 L= 600	- 1 szt;	domierzyć na budowie
W5/32	Kolano 160x400	- 2 szt;	
W5/33	Prostka 400x160 L= 300	- 1 szt;	
W5/34	Kolano 400x160	- 1 szt;	
W5/35	Prostka 400x160 L= 4700	- 1 szt;	
W5/36	Kolano 400x160	- 1 szt;	
W5/37	Prostka 400x160 L= 1550	- 1 szt;	
W5/38	Odsadzka 400x160 h= 300 L= 400	- 2 szt;	
W5/39	Prostka 400x160 L= 700	- 1 szt;	
W5/40	Prostka 400x160 L= 3850	- 1 szt;	
W5/41	Redukcja asymetryczna 400x160/ 250x250 L= 350	- 1 szt;	
W5/42	Kolano 250x250	- 1 szt;	
W5/43	Prostka 250x250 L= 750	- 1 szt;	
W5/44	Kolano 250x250	- 1 szt;	
W5/45	Prostka 250x250 L= 2000	- 3 szt;	
W5/45.1	Prostka 250x250 L= 950	- 1 szt.	

Kanały i kształtki wykonane z płyt FIB-AIR.

Kanały i kształtki nr W5/41 ÷ W5/47.1 wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

X. Układ W6 – KLATKA SCHODOWA

W6/1	Kratka wywiewna GAG 300x150 mm z przepustnicą GSS i ramką montażową GSF	- 4 szt;	prod. Systemair
W6/2	Prostka 300x150 L= 550	- 1 szt;	
W6/3	Kolano redukcyjne 300x150/ 200x200	- 1 szt;	
W6/4	Prostka 200x200 L= 2300	- 1 szt;	

W6/5	Prostka 300x150 L= 600	- 3 szt;	
W6/6	Kratka wywiewna GAG 200x100 mm z przepustnicą GSS i ramką montażową GSF	- 2 szt;	prod. Systemair
W6/7	Redukcja asymetryczna 400x200/ 200x200 L= 300	- 1 szt;	
W6/8	Prostka 400x200 L= 3400 z otworem rewizyjnym 300x150	- 1 szt;	
W6/9	Kłapa p.poż. 400x200 typ V 260M-EI90 war. HO	- 1 szt;	prod. Frapol
W6/10	Prostka 400x200 L= 500	- 1 szt;	
W6/11	Kolano 400x200	- 2 szt;	
W6/12	Kolano 200x400	- 2 szt;	
W6/13	Prostka 400x200 L= 300	- 1 szt;	
W6/14	Prostka 400x200 L= 1100	- 1 szt;	
W6/15	Redukcja asymetryczna 630x315/ 400x200 L= 400	- 1 szt;	
W6/16	Połączenie elastyczne 630x315 L= 110	- 2 szt;	w dostawie z centralą
W6/17	Centrala wywiewna CV-P 1-P/WS-256A/7-7	- 1 szt;	prod. VTS Clima
W6/18	Redukcja symetryczna 630x315/ 250x250 L= 400	- 1 szt;	
W6/19	Prostka 250x250 L= 500	- 1 szt;	
W6/20	Kolano 250x250	- 2 szt;	
W6/21	Prostka 250x250 L= 200	- 1 szt;	
W6/22	Prostka 250x250 L= 4600	- 1 szt;	
W6/23	Kolano 250x250	- 1 szt;	
W6/24	Prostka 250x250 L= 1500	- 1 szt.	domierzyć na budowie

Kanały i kształtki wykonane z płyt FIB-AIR.

Kanały i kształtki nr W6/23 ÷ W6/24 wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

XI.Układ W7 - WENTYLACJA INDYWIDUALNA

W7/1	Wentylator osiowy bryzgoszczelny LONG LIFE - IPX4 MINI 10 T 85 m3/h nr kat. OW 141 4	- 15 szt;	prod. O'ERRE
W7/2	Wentylator osiowy bryzgoszczelny LONG LIFE - IPX4 MINI 10 85 m3/h nr kat. OW 137 2	- 2 szt.	prod. O'ERRE

XII.Układ K1 – KLIMATYZACJA SALI RESTAURACYJNEJ

K1/1	Klimatyzator kasetonowy ECF 24 – jednostka wewnętrzna Moc: 26,3/26,7 kW Zasilanie: 230V	- 2 szt;	prod. Elektra
K1/2	Jednostka zewnętrzna klimatyzatora ECF 24	- 2 szt.	prod. Elektra

XIII.Układ K2 – KURTYNY POWIETRZNE

K2/1	Kurtyna elektryczna FRICO AD-420 E27 Moc: 18/27 kW Zasilanie: 230V	- 2 szt.	prod. FOKO
------	---	----------	------------

Producenci lub dystrybutorzy:

1. Płyty FIB-AIR PROFIL: **TOP AIR SOFIK**
ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań
tel/fax 0-61 821 06 34, 0-61 821 06 03 kom. 0607 914 629
www.topair-sofik.com.pl
2. SPIRO®system: **ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.**
ul. Zwierzyniecka 8b 00-719 Warszawa
tel 0-22 851 15 00; fax 0-22 851 15 14
www.alnor.com.pl
3. Centrale klimatyzacyjne: **VTs Clima Sp. z o.o.**
ul. Plk. Dąbka 338 81-198 Kosakowo, Pogórze/Gdynia
tel 0-58 628 13 54; fax 0-58 628 13 22
VTs Clima O/Białystok
ul. Cieszyńska 3A pok. 101 15-371 Białystok
tel 0-85 745 59 76, 745 59 77; fax 0-85 744 26 34
www.vtsclima.com
4. Wentylatory dachowe: **Uniwersal Sp. z o.o.**
ul. Reymonta 24 40-029 Katowice
tel/fax 0-32 757 28 51, 201 87 04
www.uniwersal.com.pl
5. Kratki i nawiewniki: **Flakt Bovent Sp. z o.o.**
ul. Łopuszańska 22 02-220 Warszawa
tel 0-22 575 55 42; fax 0-22 575 55 32
www.flaktwoods.com

Instal Warszawa S.A.
ul. Ogrodowa 28/30 00-896 Warszawa
tel 0-22 620 48 28; fax 0-22 654 62 20
www.instalwaw.com.pl

Systemair S.A.
Aleja Krakowska 169 Łazy k/Warszawy 05-552 Wólka Kosowska
tel 0-22 703 50 00; fax 0-22 703 50 99
www.systemair.pl
6. Kłapy p.poż: **P.U.H FRAPOL Sp. z o.o.**
ul. Mierzeja Wiślana 8 30-832 Kraków
tel 0-12 653 27 66, 659 05 77; fax 0-12 653 27 89
www.frapol.com.pl
7. Wentylatory łazienkowe: **O'ERRE**
Dystrybutor:
Termitech A.T. Jaroszewicz Sp. J.
ul. I Armii Wojska Polskiego 8D 15-103 Białystok
tel 0-85 662 37 47; fax 0-85 662 37 50
www.termitech.com.pl

8. Klimatyzatory:

ELEKTRA

Dystrybutor:

Termitech A.T. Jaroszewicz Sp. J.

ul. I Armii Wojska Polskiego 8D 15-103 Białystok

tel 0-85 662 37 47; fax 0-85 662 37 50

www.termitech.com.pl

9. Kurtyny powietrzne:

PTH FOKO Sp. z o.o.

ul. Słonimskiego 19 lok. 511 00-195 Warszawa

tel/fax 0-22 637 50 40

www.foko.pl