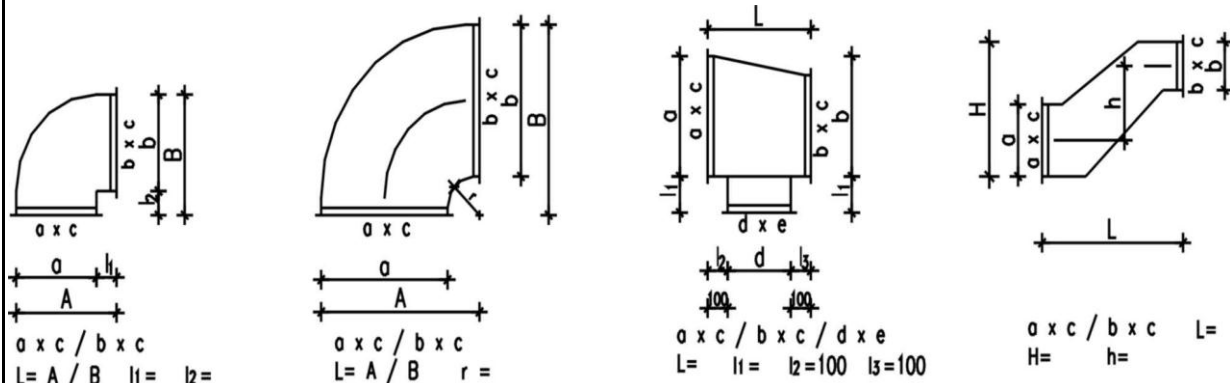


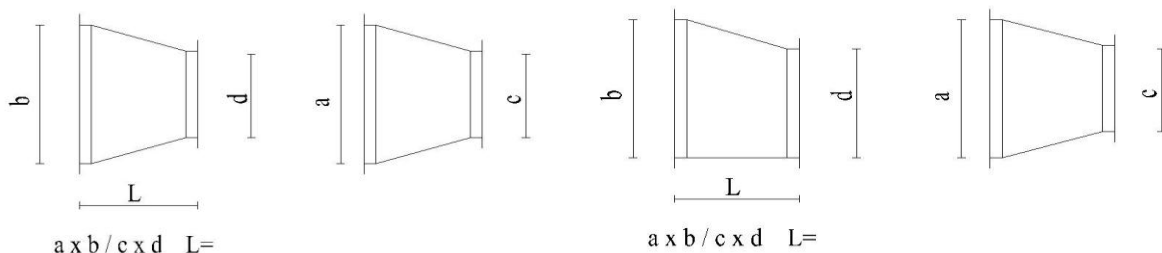
# Wykaz urządzeń, elementów i kształtek wentylacyjnych

## WENTYLACJA MECHANICZNA - hala targowa w Łomży



redukcja symetryczna

redukcja asymetryczna (prosta)



NUMER KształtKI	NAZWA KształTKI	WYMIAR	UWAGI	ILOŚĆ
-----------------	-----------------	--------	-------	-------

### N 1 - Układ nawiewny – kuchnia

Centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku glikolowym (sprawność 64,1%), nagrzewnicą wodną o mocy 10,2 zasilaną glikolem o parametrach 65/45, chłodnicą freonową o mocy 23,62 kW zasilaną z agregatu zainstalowanego na dachu. Wyposażona w zestaw metalowych filtrów tłuszczowych, komplet tłumików oraz kompletną automatykę. Wydajność N/W – 3500/3500 m<sup>3</sup>/h, ciśnienie dyspozycyjne - 250 Pa. Temp. nawiewu 20 stC. Wykonanie wewnętrzne.

Agregat skraplający w wersji chłodzonej oraz pompy ciepła z dwoma wentylatorami osiowymi do montażu zewnętrznego, obsługujący układ 1. Wydajność chłodnicza 22,5 kW, czynnik chłodniczy R410A, pobór mocy elektrycznej 6,9 kW. Wymiary 1170x500x1260, ciężar 115 kg.

N1-01	zawór nawiewny	fi125, V=30 m <sup>3</sup> /h		1
N1-02	kolano SPIRO	fi 125		8
N1-03	kanał SPIRO	fi 125, L=1750		2
N1-04	trójnik SPIRO	fi 125/125/125		2
N1-05	kanał SPIRO	fi 125, L=300		1
N1-06	zawór nawiewny	fi125, V=68 m <sup>3</sup> /h		1
N1-07	kanał SPIRO	fi 125, L=1550		1
N1-08	zawór nawiewny	fi125, V=70 m <sup>3</sup> /h		1
N1-09	kanał SPIRO	fi 125, L=650		1
N1-10	kanał SPIRO	fi 125, L=600		1
N1-11	kanał SPIRO	fi 125, L=360		1
N1-12	trójnik SPIRO	fi 125/125/100		1
N1-13	kanał SPIRO	fi 100, L=710		1

N1-14	kolano SPIRO	fi 100		1
N1-15	zawór nawiewny	fi100, V=12 m3/h		1
N1-16	kanał SPIRO	fi 125, L=980		1
N1-17	trójnik prostokątny	315x200/315x200/ fi125, l1=l2=l3=100, L=325		1
N1-18	kanał prostokątny	315x200, L=1020		1
N1-19	kolano prostokątne 90 st.	315x200/315x200, l1=l2=100, A/B=415/415		1
N1-20	kanał prostokątny	315x200, L=905		1
N1-21	trójnik prostokątny	315x200/315x200/ fi160, l1=l2=l3=100, L=360		1
N1-22	redukcja symetryczna	315x200/fi 250, L=300		1
N1-23	króciec elastyczny	fi 250, L=1500		3
N1-24	nawiewnik wirowy + skrzynka rozprężna	V=667 m3/h		3
N1-25	kanał SPIRO	fi 160, L=480		1
N1-26	trójnik SPIRO	fi 160/160/160		1
N1-27	kanał SPIRO	fi 160, L=1210		1
N1-28	kolano SPIRO	fi 160		6
N1-29	zawór nawiewny	fi160, V=105 m3/h		2
N1-30	kanał prostokątny	315x200, L=2850		1
N1-31	trójnik prostokątny	250x500/250x630/315x200, l1=l2=l3=100, L=515		1
N1-32	kanał prostokątny	500x250, L=2490		1
N1-33	króciec na kanał prostokątny	fi 100		2
N1-34	zawór nawiewny	fi100, V=16 m3/h		1
N1-35	kolano prostokątne 90 st.	250x500/250x500, l1=l2=100, A/B=350/350		2
N1-36	zawór nawiewny	fi100, V=21 m3/h		1
N1-37	kanał prostokątny	500x250, L=1270		1
N1-38	kolano prostokątne 90 st.	250x500/250x500, l1=200, l2=100, A/B=450/350		1
N1-39	trójnik prostokątny	250x250/250x250/500x250, l1=l2=l3=100, L=700		1
N1-40	redukcja symetryczna	250x250/fi 250, L=300		1
N1-41	kanał prostokątny	250x250, L=2775		1
N1-42	trójnik prostokątny	250x250/250x250/ fi250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N1-43	redukcja asymetryczna (prosta)	250x250/fi 160, L=200		1
N1-44	kanał SPIRO	fi 160, L=1540		1
N1-45	kanał SPIRO	fi 160, L=660		1
N1-46	zawór nawiewny	fi160, V=80 m3/h		1
N1-47	kanał prostokątny	630x250, L=885		1
N1-48	króciec na kanał prostokątny	fi 125		1
N1-49	zawór nawiewny	fi125, V=61 m3/h		1
N1-50	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	250x630/350x630, l1=l2=150, A/B=400/500		1
N1-51	kanał prostokątny	630x350, L=3500	długość domierzyć przed montażem	1
N1-52	kolano prostokątne 90 st.	350x630/350x630, l1=l2=150, A/B=500/500		1
N1-53	kanał prostokątny	630x350, L=2695		1
N1-54	kolano prostokątne 90 st.	630x350/630x350, l1=l2=100, A/B=730/730		5
N1-55	kanał prostokątny	630x350, L=1165		1
N1-56	klapa p.poż. z siłownikiem	630x350, L=300		1

N1-57	kanal prostokątny	630x350, L=760		1
N1-58	odsadzka prostokątna	350x630/350x630, h=100, H=450, L=500		2
N1-59	kanal prostokątny	630x350, L=700		1
N1-60	kanal prostokątny	630x350, L=5840		1
N1-61	kanal prostokątny	630x350, L=980		1
N1-62	kanal prostokątny	630x350, L=24565		1
N1-63	kanal prostokątny	630x350, L=2955		1
N1-64	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	350x630/350x630, l1=l2=150, A/B=500/500		1
N1-65	kanal prostokątny	630x350, L=1230		1
N1-66	redukcja symetryczna	350x630/350x940, L=500		1
N1-67	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	350x940/640x940, l1=l2=150, A/B=500/790		1
<b>N 2 - Układ nawiewny – klubokawiarnia</b>				
<p>Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowo-przeciwprądowym (sprawność 96%), nagrzewnicą wodną o mocy 6,9 kW zasilaną glikolewem o parametrach 65/45. Centrala z modułem pompy ciepła. Wyposażona w zestaw filtrów, komplet tłumików oraz kompletną automatykę. Wydajność N/W – 4100/4100 m3/h, ciśnienie dyspozycyjne - 250 Pa. Temp. nawiewu 20 stC. Wykonanie zewnętrzne.</p>				
N2-01	zawór nawiewny	fi200, V=200 m3/h		3
N2-02	króciec elastyczny	fi 200, L=1500		1
N2-03	redukcja SPIRO	fi 160/200		1
N2-04	kanal SPIRO	fi 160, L=500		1
N2-05	kolano SPIRO	fi 160		1
N2-06	kanal SPIRO	fi 160, L=880		1
N2-07	trójnik prostokątny	250x250/250x250/fi 160, l1=l2=l3=100, L=360		1
N2-08	redukcja symetryczna	fi 250/250x250, L=200		1
N2-09	króciec elastyczny	fi 250, L=1500		6
N2-10	nawiewnik wirowy + skrzynka rozprężna	V=583 m3/h		6
N2-11	kanal prostokątny	250x250, L=1230		1
N2-12	trójnik prostokątny	400x250/250x250/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N2-13	kanal prostokątny	400x250, L=500		1
N2-14	kolano 90 st. prostokątne	250x400/250x400, l1=50, l2=100, A/B=300/350		4
N2-15	kanal prostokątny	400x250, L=520		1
N2-16	kanal prostokątny	400x250, L=450		1
N2-17	trójnik prostokątny	400x250/400x250/fi 200, l1=l2=l3=100, L=400		1
N2-18	kanal SPIRO	fi 200, L=850		2
N2-19	kolano SPIRO	fi 200		2
N2-20	kanal prostokątny	400x250, L=2165		1
N2-21	trójnik prostokątny	400x250/630x250/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N2-22	kanal prostokątny	630x250, L=1415		1
N2-23	kolano 90 st. prostokątne	250x630/250x630, l1=50, l2=100, A/B=300/350		4
N2-24	kanal prostokątny	630x250, L=520		1
N2-25	redukcja asymetryczna (prosta)	630x250/630x315, L=550		1
N2-26	czwórnik prostokątny	630x315/630x315/fi 200/fi 250, l1=l2=l3=l4=100, L=450		1
N2-27	kanal prostokątny	630x315, L=2480		1

N2-28	redukcja asymetryczna (prosta)	630x400/630x315, L=300		1
N2-29	trójkąt prostokątny	630x400/630x400/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N2-30	kolano 90 st. prostokątne	630x400/630x400, l1=l2=100, A/B=730/730		1
N2-31	kanal prostokątny	630x400, L=1290		1
N2-32	trójkąt prostokątny	400x630/400x630/700x630, l1=l2=100, l3=50, L=900		1
N2-33	kolano 90 st. prostokątne	630x700/400x700, l1=100, l2=50, A/B=730/450		1
N2-34	redukcja asymetryczna (prosta)	630x400/ fi 250, L=700		1
N2-35	kanal SPIRO	fi 250, L=6000		1
N2-36	kanal prostokątny	700x400, L=610		1
N2-37	kolano 90 st. prostokątne	400x700/400x700, l1=50, l2=100, A/B=450/500		2
N2-38	kanal prostokątny	700x400, L=4400		1
N2-39	kolano 90 st. prostokątne	400x700/400x700, l1=50, l2=150, A/B=450/550		4
N2-40	kanal prostokątny	700x400, L=640		1
N2-41	kolano 90 st. prostokątne	700x400/700x400, l1=225, l2=300, A/B=925/1000		1
N2-42	kolano 90 st. prostokątne	400x700/400x700, l1=l2=150, A/B=550/550		2
N2-43	kanal prostokątny	700x400, L=3200	długość określić przed montażem	1
N2-44	kolano 90 st. prostokątne	700x400/700x400, l1=l2=100, A/B=800/800		1
N2-45	kanal prostokątny	700x400, L=2990		1
N2-46	kolano 90 st. prostokątne	400x700/400x700, l1=150, l2=100, A/B=550/500		1
N2-47	kolano 90 st. prostokątne	400x700/400x700, l1=l2=100, A/B=500/500		7
N2-48	kanal prostokątny	700x400, L=1060		2
N2-49	kanal prostokątny	700x400, L=430		3
N2-50	kanal prostokątny	700x400, L=4040		1
N2-51	kanal prostokątny	700x400, L=6280		1
N2-52	odsadzka prostokątna	400x700/400x700, h=110, H=510, L=500		1
N2-53	redukcja asymetryczna (prosta)	400x700/500x700, L=400		1
N2-54	kolano prostokątne 90st.	700x500/600x500, l1=l2=100, A/B=800/700		2
N2-55	kanal prostokątny	600x500, L=3540		1
N2-56	kanal prostokątny	700x500, L=660		1
N2-57	kolano prostokątne 90st.	500x700/500x700, l1=l2=150, A/B=550/550		2
N2-58	kanal prostokątny	700x500, L=2250	długość określić przed montażem	1
N2-59	kanal prostokątny	700x500, L=1580		1
N2-60	kolano prostokątne 90st.	500x700/940x700, l1=l2=200, A/B=700/1140		1
N2-61	kanal prostokątny	700x940, L=340		1
N2-62	kolano prostokątne 90st. redukcyjne	700x940/640x940, l1=300, l2=200, A/B=1000/840		1
<b>N 3 - Układ nawiewny – kręgielnia</b>				

Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowo-przeciwprądowym (sprawność 96,8%), nagrzewnicą wodną o mocy 5,6 kW zasilaną glikolewem o parametrach 65/45. Centrala z modułem pompy ciepła. Wyposażona w zestaw filtrów, komplet tłumików oraz kompletną automatykę. Wydajność N/W – 3360/3360 m3/h, ciśnienie dyspozycyjne - 250 Pa. Temp. nawiewu 20 stC. Wykonanie wewnętrzne.

N3-01	nawiewnik wirowy + skrzynka rozprężna	V=593 m3/h		1
N3-01	nawiewnik wirowy + skrzynka rozprężna	V=592 m3/h		3
N3-02	króciec elastyczny	fi 250, L=2000		3
N3-03	kolano SPIRO	fi 250		1
N3-04	kanal SPIRO	fi 250, L=850		1
N3-05	redukcja symetryczna	fi 250/250x250, L=200		1
N3-06	trójnik prostokątny	250x250/250x250/fi 160, l1=l2=l3=100, L=360		1
N3-07	zawór nawiewny	fi200, V=185 m3/h		2
N3-08	kolano SPIRO	fi 200		1
N3-09	redukcja symetryczna	fi 160/200		1
N3-10	kanal SPIRO	fi 160, L=900		1
N3-11	kolano SPIRO	fi 160		5
N3-12	kanal SPIRO	fi 160, L=7660		1
N3-13	trójnik SPIRO	fi 160/160		1
N3-14	zawór nawiewny	fi160, V=100 m3/h		1
N3-15	kanal SPIRO	fi 160, L=3150		1
N3-16	kanal SPIRO	fi 160, L=790		1
N3-17	odsadzka SPIRO	fi 160, h=215, H=375, L=500		1
N3-18	kanal SPIRO	fi 160, L=710		1
N3-19	odsadzka prostokątna	250x250/250x250, h=150, H=400, L=400		2
N3-20	kanal prostokątny	250x250, L=515		1
N3-21	trójnik prostokątny	400x250/250x250/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N3-22	trójnik prostokątny	400x250/630x250/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N3-23	kanal SPIRO	fi 250, L=1400		1
N3-24	króciec elastyczny	fi 250, L=1500		1
N3-25	kanal prostokątny	630x250, L=3110		1
N3-26	kolano 90 st. prostokątne	630x250/630x250, l1=l2=100, A/B=730/730		1
N3-27	trójnik prostokątny	630x250/630x250/ fi 125, l1=l2=l3=100, L=325		1
N3-28	kolano SPIRO	fi 125		7
N3-29	kanal SPIRO	fi 125, L=430		3
N3-30	kanal SPIRO	fi 125, L=6450		1
N3-31	zawór nawiewny	fi 125, V=80 m3/h		1
N3-32	trójnik prostokątny	800x250/630x250/ fi 250, l1=l2=150, l3=100, L=550		1
N3-33	kanal prostokątny	800x250, L=28165		1
N3-34	króciec na kanal prostokątny	fi 200		3
N3-35	kolano SPIRO	fi 200		2
N3-36	kanal SPIRO	fi 200, L=900		2
N3-37	redukcja symetryczna	fi 200/315x200, L=200		2
N3-38	kanal prostokątny	315x200, L=110		2
N3-39	kratka wentylacyjna nawiewna	315x200, V=185 m3/h	wyposażona w przepustnicę	2
N3-40	kolano 90 st. prostokątne	800x250/800x250, l1=l2=150, A/B=950/950		3

N3-41	króciec na kanał prostokątny	fi 125		1
N3-42	kanał SPIRO	fi 125, L=1125		1
N3-43	redukcja symetryczna	fi 125/200x125, L=100		1
N3-44	kanał prostokątny	200x125, L=300		1
N3-45	kratka wentylacyjna nawiewna	200x125, V=70 m3/h	wyposażona w przepustnicę	1
N3-46	kanał prostokątny	800x250, L=405		1
N3-47	kanał prostokątny	800x250, L=1955		1
N3-48	odsadzka prostokątna	250x800/250x800, h=350, H=600, L=1000		1
N3-49	króciec na kanał prostokątny	fi 160		1
N3-50	zawór nawiewny	fi 160, V=120 m3/h		1
N3-51	kanał prostokątny	800x250, L=820		1
N3-52	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	250x800/500x800, l1=l2=150, A/B=400/650		1
N3-53	kanał prostokątny	800x500, L=930		1
N3-54	redukcja symetryczna	800x500/940x500, L=500		1
N3-55	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	640x940/500x940, l1=200, l2=350, A/B=840/850		1
N3-56	kłapa p.poż. z siłownikiem	315x200, L=300		2
<b>N 4 - Układ nawiewny – sala wielofunkcyjna</b>				
<p>Centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowo-przeciwprądowym (sprawność 96,5%), nagrzewnicą wodną o mocy 14,1 kW zasilaną glikolewem o parametrach 65/45. Centrala z modułem pompy ciepła. Wyposażona w zestaw filtrów, komplet tłumików oraz kompletną automatykę. Wydajność N/W – 8415/8415 m3/h, ciśnienie dyspozycyjne - 250 Pa. Temp. nawiewu 20 stC. Wykonanie zewnętrzne.</p>				
N4-01	nawiewnik wirowy + skrzynka rozprężna	V=383 m3/h		2
N4-02	króciec elastyczny	fi 200, L=2000		2
N4-03	kolano SPIRO	fi 200		19
N4-04	kanał SPIRO	fi 200, L=650		1
N4-05	kanał SPIRO	fi 200, L=1400		3
N4-06	kanał SPIRO	fi 200, L=10600		1
N4-07	redukcja symetryczna	fi 200/200x200, L=200		2
N4-08	trójnik prostokątny	200x200/250x200/ fi 200, l1=l2=l3=100, L=400		2
N4-09	zawór nawiewny	fi200, V=150 m3/h		1
N4-10	kanał prostokątny	250x200, L=2575		1
N4-11	odsadzka prostokątna	250x200/250x200, h=500, H=750, L=700		1
N4-12	kanał prostokątny	250x200, L=1000		1
N4-13	trójnik prostokątny	250x200/300x200/ fi 160, l1=l2=l3=100, L=360		1
N4-14	kanał SPIRO	fi 160, L=3300		1
N4-15	kolano SPIRO	fi 160		1
N4-16	kanał SPIRO	fi 160, L=650		1
N4-17	trójnik SPIRO	fi 160/160/125		2
N4-18	przepustnica jednopłaszczyznowa	fi 125, L=300	nastawa V=70 m3/h	3
N4-19	kanał SPIRO	fi 160, L=5000		1
N4-20	redukcja SPIRO	fi 160/125		1
N4-21	kanał SPIRO	fi 125, L=5850		1
N4-22	kanał prostokątny	300x200, L=1900		1

N4-23	trójkąt prostokątny	300x200/300x200/ fi 125, l1=l2=l3=100, L=325		2
N4-24	kanal SPIRO	fi 125, L=2110		2
N4-25	kolano SPIRO	fi 125		4
N4-26	kanal SPIRO	fi 125, L=150		1
N4-27	zawór nawiewny	fi125, V=107,5 m3/h		2
N4-28	kanal SPIRO	fi 125, L=900		1
N4-29	kolano 90 st. prostokątne	300x200/300x200, l1=l2=100, A/B=400/400		3
N4-30	kanal prostokątny	300x200, L=4110		1
N4-31	trójkąt prostokątny	200x300/200x300/500x300, l1=l2=l3=100, L=700		1
N4-32	przepustnica jednopłaszczyznowa	fi 125, L=300	nastawa V=75 m3/h	1
N4-33	kanal SPIRO	fi 125, L=3350		1
N4-34	redukcja SPIRO	fi 200/125		1
N4-35	trójkąt SPIRO	fi 200/200/200		1
N4-36	kanal SPIRO	fi 200, L=1760		1
N4-37	kanal SPIRO	fi 200, L=1280		1
N4-38	odsadzka SPIRO	fi 200, h=135, H=335, L=500		1
N4-39	kanal SPIRO	fi 200, L=16900		1
N4-40	przepustnica jednopłaszczyznowa	fi 200, L=300	nastawa V=230 m3/h	1
N4-41	kolano 90 st. prostokątne	250x200/250x200, l1=l2=100, A/B=350/350		2
N4-42	kanal prostokątny	250x200, L=1225		1
N4-43	kanal prostokątny	250x200, L=1300		1
N4-44	kolano 90 st. prostokątne	250x200/300x200, l1=l2=100, A/B=350/400		1
N4-45	trójkąt prostokątny	300x200/300x200/400x200, l1=l2=l3=100, L=600		1
N4-46	kratka wentylacyjna nawiewna	400x200, V=105 m3/h	wyposażona w przepustnicę	1
N4-47	kanal prostokątny	300x200, L=5370		1
N4-48	kanal prostokątny	300x200, L=1140		1
N4-49	kanal prostokątny	300x200, L=2090		1
N4-50	odsadzka prostokątna	300x200/300x200, h=470, H=770, L=800		1
N4-51	kanal prostokątny	300x200, L=1500		1
N4-52	kolano 90 st. prostokątne	300x500/300x500, l1=l2=100, A/B=400/400		1
N4-53	kanal prostokątny	500x300, L=1050		1
N4-54	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	300x500/500x500, l1=l2=100, A/B=400/600		4
N4-55	kanal prostokątny	500x300, L=1835		1
N4-55	kanal prostokątny	500x500, L=2800	długość określić przed montażem	1
N4-56	trójkąt prostokątny	300x500/300x500/ fi 200, l1=l2=l3=100, L=400		1
N4-57	kanal SPIRO	fi 200, L=860		1
N4-58	kanal SPIRO	fi 200, L=5850		1
N4-59	kanal SPIRO	fi 200, L=300		1
N4-60	kanal SPIRO	fi 200, L=1400		1
N4-61	trójkąt SPIRO	fi 200/200/160		1
N4-62	zawór nawiewny	fi 160, V=80 m3/h		4
N4-63	kanal SPIRO	fi 200, L=1400		1
N4-64	kanal prostokątny	500x300, L=245		1
N4-65	kanal prostokątny	500x300, L=680		1

N4-66	kolano 90 st. prostokątne	500x300/500x300, l1=l2=100, A/B=600/600		1
N4-67	kanal prostokątny	500x300, L=1900		1
N4-68	króciec na kanal prostokątny	fi 160		2
N4-69	redukcja asymetryczna (prosta)	500x300/500x400, L=300		1
N4-70	trójkąt prostokątny	950x400/500x400/630x400, l1=l2=l3=150, L=930		1
N4-71	kanal prostokątny	630x400, L=1615		1
N4-72	odsadzka prostokątna	630x400/630x400, h=495, H=1125, L=1000		1
N4-73	kanal prostokątny	630x400, L=2100		1
N4-74	trójkąt prostokątny	630x400/630x400/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N4-75	króciec elastyczny	fi 250, L=1500		6
N4-76	nawiewnik wirowo- promieniowy + skrzynka rozprężna	V=1000 m3/h	regulacja łopatek za pomocą silownika	6
N4-77	redukcja asymetryczna (prosta)	630x250/630x400, L=300		1
N4-78	kanal prostokątny	630x250, L=1335		1
N4-79	kolano prostokątne 90st.	250x630/250x630, l1=l2=100, A/B=350/350		4
N4-80	kanal prostokątny	630x250, L=680		2
N4-81	kanal prostokątny	630x250, L=1060		1
N4-82	kanal prostokątny	630x250, L=1235		1
N4-83	trójkąt prostokątny	630x250/315x250/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N4-84	redukcja symetryczna	fi 315/315x250, L=300		1
N4-85	kanal SPIRO	fi 315, L=2270		1
N4-86	kolano SPIRO	fi 315		4
N4-87	kanal SPIRO	fi 315, L=450		2
N4-88	kanal SPIRO	fi 315, L=900		1
N4-89	redukcja SPIRO	fi 315/250		1
N4-90	trójkąt prostokątny	950x400/700x400/1200x400, l1=l2=150, l3=200, L=1500		1
N4-91	kanal prostokątny	700x400, L=2230		1
N4-92	kolano 90 st. prostokątne	700x400/700x400, l1=l2=100, A/B=800/800		1
N4-93	kanal prostokątny	700x400, L=5150		1
N4-94	trójkąt prostokątny	700x400/700x400/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N4-95	redukcja asymetryczna (prosta)	700x315/700x400, L=300		1
N4-96	kanal prostokątny	700x315, L=1135		1
N4-97	kolano prostokątne 90st.	315x700/315x700, l1=l2=100, A/B=415/415		4
N4-98	kanal prostokątny	700x315, L=215		2
N4-99	kanal prostokątny	700x315, L=1060		1
N4-100	kanal prostokątny	700x315, L=1435		1
N4-101	trójkąt prostokątny	700x315/500x315/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N4-102	redukcja asymetryczna (prosta)	500x315/500x250, L=300		1
N4-103	kanal prostokątny	500x250, L=2090		1
N4-104	kolano prostokątne 90st.	250x500/250x500, l1=l2=100, A/B=350/350		2
N4-105	kanal prostokątny	500x250, L=345		4
N4-106	kanal prostokątny	500x250, L=1060		1



N4-107	trójnik prostokątny	500x250/500x250/ fi 250, l1=l2=l3=100, L=450		1
N4-108	redukcja asymetryczna (prosta)	500x250/ fi250, L=300		1
N4-109	kanał SPIRO	fi 250, L=3950		1
N4-110	kolano SPIRO	fi 250		5
N4-111	kanał SPIRO	fi 250, L=345		2
N4-112	kanał SPIRO	fi 250, L=125		1
N4-113	kanał SPIRO	fi 250, L=1350		1
N4-114	króciec elastyczny	fi 250, L=1000		1
N4-115	nawiewnik wirowy + skrzynka rozprężna	V=770 m3/h		1
N4-116	kolano prostokątne 90st. redukcyjne	400x1200/500x1200, l1=l2=200, A/B=600/700		1
N4-117	kanał prostokątny	1200x500, L=3050	długość określić przed montażem	1
N4-118	kolano prostokątne 90st.	500x1200/500x1200, l1=l2=200, A/B=700/700		1
N4-119	kanał prostokątny	1200x500, L=1140		1
N4-120	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	1200x500/1245x500, l1=l2=200, A/B=1400/1445		1
N4-121	kanał prostokątny	1245x500, L=2835		1
N4-122	kolano prostokątne 90 st.	500x1245/500x1245, l1=l2=150, A/B=650/650		1
N4-123	kanał prostokątny	1245x500, L=940		1
N4-124	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	500x1245/940x1245, l1=l2=200, A/B=700/1140		1
N4-125	kanał prostokątny	1245x940, L=700		1
<b>N 5 - Układ nawiewny – sala spotkań, centrum wystawiennicze</b>				
<p>Centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowo-przeciwprądowym (sprawność 96,8%), nagrzewnicą wodną o mocy 5,4 kW zasilaną glikolewem o parametrach 65/45. Centrala z modułem pompy ciepła. Wyposażona w zestaw filtrów, komplet tłumików oraz kompletną automatykę. Wydajność N/W – 3200/3200 m3/h, ciśnienie dyspozycyjne - 250 Pa. Temp. nawiewu 20 stC. Wykonanie zewnętrzne.</p>				
N5-01	kratka nawiewna z przepustnicą	KN 500x250, V=245 m3/h		4
N5-02	kanał prostokątny	500x250, L=555		1
N5-03	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	500x250/250x250, l1=l2=100, A/B=600/350		2
N5-04	kanał prostokątny	250x250, L=2385		1
N5-05	trójnik prostokątny	250x250/250x250/500x250, l1=l2=l3=100, L=700		4
N5-06	kanał prostokątny	500x250, L=240		1
N5-07	kanał prostokątny	250x250, L=730		1
N5-08	odsadzka prostokątna	250x250/250x250, h=265, H=515, L=400		1
N5-09	kolano prostokątne 90st.	250x250/250x250, l1=100, l2=50, A/B=350/300		3
N5-10	kanał prostokątny	500x250, L=505		1
N5-11	kanał prostokątny	250x250, L=1630		1
N5-12	trójnik prostokątny	250x250/315x250/500x250, l1=l2=l3=100, L=700		2
N5-13	kanał prostokątny	500x250, L=440		1
N5-14	kanał prostokątny	315x250, L=3270		1

N5-15	przepustnica jednopłaszczyznowa z siłownikiem	315x250, L=300	nastawa V=980 m3/h	1
N5-16	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	315x250/400x250, l1=50, l2=100, A/B=365/500		1
N5-17	trójkąt prostokątny	400x250/500x250/250x250, l1=50, l2=l3=100, L=400		1
N5-18	kratka nawiewna z przepustnicą	KN 500x250, V=240 m3/h		3
N5-19	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	500x250/250x250, l1=100, l2=50, A/B=600/300		1
N5-20	kanał prostokątny	250x250, L=625		1
N5-21	trójkąt prostokątny	250x250/250x250/500x250, l1=l2=100, l3=140, L=700		2
N5-22	kanał prostokątny	250x250, L=1135		1
N5-23	przepustnica jednopłaszczyznowa z siłownikiem	250x250, L=300	nastawa V=720 m3/h	1
N5-24	kanał prostokątny	500x250, L=5090		1
N5-25	kolano prostokątne 90st.	250x250/250x250, l1=l2=100, A/B=350/350		3
N5-26	kanał prostokątny	315x250, L=2010		1
N5-27	kolano prostokątne 90st.	250x315/250x315, l1=100, l2=50, A/B=350/300		2
N5-28	kolano prostokątne 90st.	250x315/250x315, l1=l2=100, A/B=350/350		2
N5-29	kanał prostokątny	315x250, L=370		1
N5-30	kanał prostokątny	250x250, L=320		1
N5-31	kolano prostokątne 90st.	250x500/250x500, l1=100, l2=190, A/B=350/440		1
N5-32	kolano prostokątne 90st.	250x500/250x500, l1=l2=100, A/B=350/350		2
N5-33	kanał prostokątny	500x250, L=210		1
N5-34	kanał prostokątny	500x250, L=2295		1
N5-35	kolano prostokątne 90st.	500x250/500x250, l1=l2=100, A/B=600/600		5
N5-36	kanał prostokątny	500x250, L=145		1
N5-37	odsadzka prostokątna	250x500/250x500, h=320, H=570, L=770		1
N5-38	redukcja asymetryczna (prosta)	250x500/300x500, L=300		1
N5-39	trójkąt prostokątny	500x300/700x300/400x250, l1=l2=l3=100, L=600		1
N5-40	odsadzka prostokątna	250x400, h=125, H=375, L=740		1
N5-41	kolano prostokątne 90st.	400x250/400x250, l1=l2=100, A/B=500/500		1
N5-42	kanał prostokątny	400x250, L=565		1
N5-43	trójkąt prostokątny	400x250/400x250/500x250, l1=l2=l3=100, L=700		1
N5-44	kratka nawiewna z przepustnicą	KN 500x250, V=250 m3/h		6
N5-45	kanał prostokątny	400x250, L=2360		1
N5-46	trójkąt prostokątny	315x250/400x250/500x250, l1=l2=l3=100, L=700		1
N5-47	kanał prostokątny	315x250, L=2370		1
N5-48	kanał prostokątny	250x250, L=2360		1
N5-49	kanał prostokątny	250x250, L=2370		2
N5-50	kanał prostokątny	700x300, L=305		1
N5-51	kolano prostokątne 90st.	300x700/300x700, l1=l2=100, A/B=400/400		14
N5-52	kanał prostokątny	700x300, L=5005		1

N5-53	kanał prostokątny	700x300, L=160		1
N5-54	kanał prostokątny	700x300, L=2440		1
N5-55	kolano prostokątne 90st.	700x300/700x300, l1=l2=100, A/B=800/800		2
N5-56	odsadzka prostokątna	300x700/300x700, h=130, H=430, L=740		1
N5-57	kanał prostokątny	700x300, L=820		1
N5-58	kanał prostokątny	700x300, L=650		2
N5-59	kanał prostokątny	700x300, L=1060		2
N5-60	kanał prostokątny	700x300, L=4240		1
N5-61	kanał prostokątny	700x300, L=5900		1
N5-62	odsadzka prostokątna	300x700/300x700, h=305, H=605, L=700		1
N5-63	kanał prostokątny	700x300, L=1730		1
N5-64	redukcja asymetryczna (prosta)	300x700/400x700, L=400		1
N5-65	kolano prostokątne 90st.	700x400/600x400, l1=l2=100, A/B=800/700		2
N5-66	kanał prostokątny	600x400, L=7850		1
N5-67	kanał prostokątny	700x400, L=2290		1
N5-68	kolano prostokątne 90st.	400x700/400x700, l1=l2=150, A/B=550/550		1
N5-69	kanał prostokątny	700x400, L=2850	długość określić przed montażem	1
N5-70	kolano prostokątne 90st.	400x700/700x700, l1=l2=150, A/B=550/850		1
N5-71	kolano prostokątne 90st.	700x700/400x700, l1=135, l2=150, A/B=835/550		1
N5-72	przepustnica jednopłaszczyznowa z siłownikiem	400x250, L=300	nastawa V=1500 m3/h	1
N5-72	kanał prostokątny	500x250, L=450		2
N5-73	kanał prostokątny	400x700, L=2475		1
N5-73	odsadzka prostokątna	300x700/300x700, h=220, H=520, L=500		1
N5-74	kolano prostokątne 90st.	700x400/700x400, l1=l2=200, A/B=900/900		1
N5-75	kanał prostokątny	400x700, L=240		1
N5-76	redukcja asymetryczna (prosta)	400x700/940x700, L=700		1
N5-77	kolano prostokątne 90st.	700x940/640x940, l1=l2=200, A/B=900/840		1
<b>N 6 - Układ nawiewny – sanitariaty</b>				
<p>Centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowo-przeciwprądowym (sprawność 90,3%), nagrzewnicą wodną o mocy 2,6 kW zasilaną glikolewem o parametrach 65/45. Wyposażona w zestaw filtrów, komplet tłumików oraz kompletną automatykę. Wydajność N/W – 850/850 m3/h, ciśnienie dyspozycyjne - 250 Pa. Temp. nawiewu 20 stC. Centrala podwieszana. Wykonanie wewnętrzne.</p>				
N6-01	zawór nawiewny	fi 160, V=100 m3/h		4
N6-02	kolano SPIRO	fi 160		12
N6-03	kanał SPIRO	fi 160, L=1875		1
N6-04	trójnik SPIRO	fi 160/160/100		3
N6-05	kanał SPIRO	fi 100, L=800		1
N6-07	kolano SPIRO	fi 100		1
N6-08	zawór nawiewny	fi 100, V=50 m3/h		3
N6-09	kanał SPIRO	fi 160, L=2030		1

N6-10	trójnik SPIRO	fi 160/160/160		2
N6-11	kanal SPIRO	fi 160, L=4625		1
N6-12	kanal SPIRO	fi 160, L=450		1
N6-13	kanal SPIRO	fi 160, L=3500	długość domierzyć przed montażem	1
N6-14	kanal SPIRO	fi 160, L=210		1
N6-15	kanal SPIRO	fi 160, L=1235		1
N6-16	redukcja symetryczna	fi 160/200		2
N6-17	trójnik SPIRO	fi 200/200/200		1
N6-18	kolano SPIRO	fi 200		3
N6-19	zawór nawiewny	fi 200, V=150 m3/h		2
N6-20	kanal SPIRO	fi 200, L=1750		1
N6-21	kanal SPIRO	fi 200, L=580		1
N6-22	trójnik SPIRO	fi 200/200/100		1
N6-24	kanal SPIRO	fi 200, L=1040		1
N6-25	redukcja symetryczna	fi 200/250x200, L=200		1
N6-26	trójnik prostokątny	250x200/250x200/250x200, l1=l2=l3=100, L=450		1
N6-27	kanal SPIRO	fi 160, L=1280		1
N6-28	kanal SPIRO	fi 160, L=420		1
N6-29	kanal SPIRO	fi 160, L=1060		1
N6-30	redukcja symetryczna	fi 160/250x200, L=200		1
N6-31	kolano 90 st. prostokątne	200x250/200x250, l1=l2=100, A/B=300/300		1
N6-32	kanal prostokątny	250x200, L=3200	długość określić przed montażem	1
N6-33	kolano 90 st. prostokątne	200x250/200x250, l1=l2=200, A/B=400/400		1
N6-34	redukcja asymetryczna (prosta)	200x250/200x315, L=300		1
N6-35	kanal SPIRO	fi 160, L=1160		1
N6-36	zawór nawiewny	fi 100, V=25 m3/h		1
N6-37	kanal SPIRO	fi 160, L=1230		1
N6-38	króciec na kanal prostokątny	fi 160		1
N6-39	kanal SPIRO	fi 160, L=1270		1
N6-40	kanal prostokątny	315x200, L=415		1
N6-41	kolano 90 st. prostokątne	315x200/315x200, l1=l2=100, A/B=415/415		2
N6-42	kanal prostokątny	315x200, L=1180		1
N6-43	kanal prostokątny	315x200, L=2130		1
N6-44	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	315x200/620x200, l1=l2=100, A/B=415/720		1
N6-45	kanal prostokątny	620x200, L=1310		1
N6-46	redukcja asymetryczna (prosta)	620x200/620x290, L=500		1
N6-46	redukcja symetryczna	620x290/315x250, L=500		1
N6-47	kanal prostokątny	315x250, L=410		1
N6-48	kolano 90 st. prostokątne	315x250/315x250, l1=l2=100, A/B=415/415		2
N6-49	kanal prostokątny	315x250, L=165		1
N6-50	kanal prostokątny	315x250, L=9590		1
N6-51	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	250x315/315x315, l1=l2=100, A/B=350/415		1
N6-52	kanal prostokątny	315x315, L=1500	długość określić przed montażem	1
N6-53	podstawa dachowa	315x315		1

N6-54	czerpnia dachowa	315x315		1
<b>N 7 - Układ czerpny wspólny</b>				
N7-01	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	940x640/400x640, l1=150, l2=130, A/B=1090/530		1
N7-02	kanal prostokątny	400x640, L=925		1
N7-03	trójnik prostokątny skośny	940x640/1000x640/400x640, l1=130, l2=l3=100, L=630	wykonanie specjalne	1
N7-04	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	640x1000/550x1000, l1=l2=100, A/B=740/650		1
N7-05	kanal prostokątny	1000x550, L=9570	długość określić przed montażem	1
N7-06	odsadzka prostokątna redukcyjna	550x1000/550x1400, h=300, H=1500, L=1000		1
N7-07	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	500x1400/550x1400, l1=l2=150, A/B=650/700		1
N7-08	trójnik prostokątny	500x1400/700x1400/500x1245, l1=l2=l3=150, L=800		1
N7-09	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	500x1245/940x1245, l1=310, l2=150, A/B=810/1090		1
N7-10	kanal prostokątny	1400x700, L=2500		1
N7-11	odsadzka prostokątna	700x1400/700x1400, h=580, H=1280, L=1000		1
N7-12	kanal prostokątny	1400x700, L=5200		1
N7-13	odsadzka prostokątna	700x1400/700x1400, h=750, H=1450, L=1000		1
N7-14	kanal prostokątny	1400x700, L=6400		1
N7-15	redukcja asymetryczna (prosta)	1400x700/1400x1200, L=1000		1
N7-16	czerpnia kanałowa	1400x1200		1
<b>W 1 - Układ wywiewny – kuchnia</b>				
W1-01	zawór wywiewny	fi125, V=30 m3/h		1
W1-02	kolano SPIRO	fi 125		11
W1-03	kanal SPIRO	fi 125, L=1750		1
W1-04	trójnik SPIRO	fi 125/125/125		2
W1-05	kanal SPIRO	fi 125, L=550		5
W1-06	zawór wywiewny	fi125, V=70 m3/h		1
W1-07	kanal SPIRO	fi 125, L=800		4
W1-08	kanal SPIRO	fi 125, L=1700		1
W1-09	zawór wywiewny	fi125, V=68 m3/h		1
W1-10	kanal SPIRO	fi 125, L=2860		1
W1-11	redukcja SPIRO	fi 125/250		1
W1-12	trójnik SPIRO	fi 250/250/160		3
W1-13	kolano SPIRO	fi 160		5
W1-14	kanal SPIRO	fi 160, L=860		1
W1-15	zawór wywiewny	fi160, V=105 m3/h		2
W1-16	zawór wywiewny	fi160, V=80 m3/h		1
W1-17	kanal SPIRO	fi 250, L=920		1
W1-18	kanal SPIRO	fi 250, L=2130		1
W1-19	redukcja SPIRO	fi 250/630x315, L=500		1
W1-20	czwórnik prostokątny	630x315/630x315/fi315/fi315, l1=l2=l3=100, L=830/515		1
W1-21	kolano SPIRO	fi 315		2
W1-22	króciec elastyczny	fi 315, L=1500		3
W1-23	trójnik prostokątny	315x315/315x315/ fi315, l1=l2=l3=100, L=515		1
W1-24	redukcja symetryczna	315x315/fi 315, L=200		1

W1-25	kanal SPIRO	fi 315, L=250		1
W1-26	kanal prostokątny	630x315, L=3380		1
W1-27	kolano prostokątne 90 st.	630x315/630x315, l1=l2=100, A/B=730/730		1
W1-28	króciec na kanał prostokątny	fi 100		3
W1-29	zawór wywiewny	fi100, V=21 m3/h		1
W1-30	kanal prostokątny	630x315, L=3865		1
W1-31	zawór wywiewny	fi100, V=16 m3/h		1
W1-32	króciec na kanał prostokątny	fi 125		1
W1-33	zawór wywiewny	fi125, V=61 m3/h		1
W1-34	odsadzka prostokątna	315x630/315x630, h=65, H=695, L=300		1
W1-35	kanal SPIRO	fi 100, L=2150		1
W1-36	kolano SPIRO	fi 100		1
W1-37	zawór wywiewny	fi100, V=12 m3/h		1
W1-38	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	315x630/350x630, l1=l2=200, A/B=515/550		1
W1-39	kanal prostokątny	630x350, L=3500	długość domierzyć przed montażem	1
W1-40	kolano prostokątne 90 st.	350x630/350x630, l1=l2=200, A/B=550/550		1
W1-41	kanal prostokątny	630x350, L=1965		1
W1-42	kolano prostokątne 90 st.	630x350/630x350, l1=l2=100, A/B=730/730		4
W1-43	kanal prostokątny	630x350, L=4950		1
W1-44	kanal prostokątny	630x350, L=740		1
W1-45	klapa p.poż. z siłownikiem	630x350, L=300		1
W1-46	kanal prostokątny	630x350, L=760		1
W1-47	odsadzka prostokątna	350x630/350x630, h=100, H=450, L=500		2
W1-48	kanal prostokątny	630x350, L=700		1
W1-49	kanal prostokątny	630x350, L=5110		1
W1-50	kanal prostokątny	630x350, L=980		1
W1-51	kanal prostokątny	630x350, L=25295		1
W1-52	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	630x630/350x630, l1=l2=100, A/B=730/450		2
W1-53	kanal prostokątny	630x350, L=3135		1
W1-54	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	350x630/350x630, l1=l2=150, A/B=500/500		1
W1-55	redukcja symetryczna	350x630/350x940, L=500		1
W1-56	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	350x940/640x940, l1=l2=150, A/B=500/790		1
wentylator osiowy (łazienkowy) z opóźnieniem czasowym, fi100, V=95m <sup>3</sup> /h				1
<b>W 2 - Układ wywiewny – klubokawiarnia</b>				
W2-01	kratka wywiewna z przepustnicą	KW 630x315, V=500 m3/h		7
W2-02	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	630x315/250x315, l1=100, l2=50, A/B=730/300		2
W2-03	kanal prostokątny	315x250, L=2470		1
W2-04	trójkąt prostokątny	250x315/250x315/630x315, l1=l2=100, l3=50, L=830		1
W2-05	kolano 90 st. prostokątne	250x315/250x315, l1=50, l2=100, A/B=300/350		4
W2-06	kanal prostokątny	315x250, L=520		1
W2-07	kanal prostokątny	315x250, L=550		1

W2-08	redukcja symetryczna	315x250/500x250, L=300		1
W2-09	trójkąt prostokątny	250x500/250x500/630x315, l1=l2=100, l3=50, L=830		1
W2-10	kanal prostokątny	500x250, L=2070		1
W2-11	redukcja symetryczna	600x250/500x250, L=300		1
W2-12	trójkąt prostokątny	250x600/250x600/630x315, l1=l2=100, l3=50, L=830		1
W2-13	kolano 90 st. prostokątne	250x600/250x600, l1=50, l2=100, A/B=300/350		4
W2-14	kanal prostokątny	600x250, L=520		1
W2-15	kanal prostokątny	600x250, L=900		1
W2-16	trójkąt prostokątny	250x600/300x600/630x315, l1=l2=100, l3=50, L=830		1
W2-17	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	600x300/630x300, l1=l2=100, A/B=700/730		1
W2-18	kanal prostokątny	630x300, L=605		1
W2-19	trójkąt prostokątny	300x630/315x630/630x315, l1=l2=100, l3=50, L=830		1
W2-20	kanal prostokątny	630x315, L=2945		1
W2-21	redukcja asymetryczna (prosta)	630x315/630x400, L=300		1
W2-22	trójkąt prostokątny	630x400/315x400/630x400, l1=l2=l3=100, L=830		1
W2-23	redukcja asymetryczna (prosta)	315x400/315x250, L=300		1
W2-24	kanal prostokątny	315x250, L=1350		1
W2-25	kanal prostokątny	630x400, L=1680		1
W2-26	kolano 90 st. prostokątne	400x630/400x630, l1=50, l2=100, A/B=450/500		4
W2-27	kanal prostokątny	630x400, L=580		1
W2-28	kanal prostokątny	630x400, L=510		1
W2-29	kolano 90 st. prostokątne	630x400/630x400, l1=l2=100, A/B=730/730		1
W2-30	kanal prostokątny	630x400, L=6275		1
W2-31	trójkąt prostokątny	630x400/700x400/250x200, l1=l2=l3=100, L=450		1
W2-32	kolano 90 st. prostokątne	250x200/250x200, l1=210, l2=100, A/B=460/350		1
W2-33	kanal prostokątny	250x200, L=550		1
W2-34	kolano 90 st. prostokątne	200x250/200x250, l1=l2=100, A/B=300/300		4
W2-35	kanal prostokątny	250x200, L=700		1
W2-36	kanal prostokątny	250x200, L=2770		1
W2-37	kolano 90 st. prostokątne	250x200/250x200, l1=l2=100, A/B=350/350		1
W2-38	kanal prostokątny	250x200, L=2385		1
W2-39	trójkąt prostokątny	250x200/250x200/fi 200, l1=l2=100, l3=50, L=400		1
W2-40	kolano SPIRO	fi 200		2
W2-41	zawór wywiewny	fi200, V=200 m3/h		3
W2-42	redukcja asymetryczna (prosta)	fi 200/250x200, L=200		1
W2-43	kanal SPIRO	fi 200, L=5700		1
W2-44	trójkąt SPIRO	fi 200/200/200		1
W2-45	redukcja SPIRO	fi 160/200		2
W2-46	kanal SPIRO	fi 160, L=5050		1
W2-47	króciec elastyczny	fi 200, L=1000		1
W2-48	kolano 90 st. prostokątne	700x400/700x400, l1=l2=100, A/B=800/800		2
W2-49	kanal prostokątny	700x400, L=3110		1

W2-50	kolano 90 st. prostokątne	400x700/400x700, l1=50, l2=150, A/B=450/550		2
W2-51	kanal prostokątny	700x400, L=565		1
W2-52	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	400x700/700x700, l1=l2=150, A/B=550/850		1
W2-53	redukcja asymetryczna (prosta)	700x700/700x400, L=500		1
W2-54	kanal prostokątny	700x400, L=2700	długość określić przed montażem	1
W2-55	kolano 90 st. prostokątne	400x700/400x700, l1=l2=150, A/B=550/550		1
W2-56	kanal prostokątny	700x400, L=820		1
W2-57	kanal prostokątny	700x400, L=3640		1
W2-58	odsadzka prostokątna	400x700/400x700, h=420, H=820, L=800		1
W2-59	kanal prostokątny	700x400, L=1060		2
W2-60	kolano 90 st. prostokątne	400x700/400x700, l1=l2=100, A/B=500/500		4
W2-61	kanal prostokątny	700x400, L=380		3
W2-62	kanal prostokątny	700x400, L=4040		1
W2-63	kanal prostokątny	700x400, L=4380		1
W2-64	odsadzka prostokątna redukcyjna	400x700/500x700, h=370, H=820, L=700		1
W2-65	kanal prostokątny	700x500, L=700		1
W2-66	kolano prostokątne 90st.	700x500/600x500, l1=l2=100, A/B=800/700		2
W2-67	kanal prostokątny	600x500, L=1140		1
W2-68	kolano prostokątne 90st.	600x500/600x500, l1=50, l2=100, A/B=650/700		2
W2-69	odsadzka prostokątna	500x600/500x600, h=350, H=850, L=700		1
W2-70	kanal prostokątny	600x500, L=870		1
W2-71	kolano prostokątne 90st.	500x700/500x700, l1=l2=150, A/B=550/550		2
W2-72	kanal prostokątny	700x500, L=1380		1
W2-72	kanal prostokątny	700x500, L=2250	długość określić przed montażem	1
W2-73	odsadzka prostokątna	500x700/500x700, h=170, H=670, L=300		1
W2-74	kolano prostokątne 90st. redukcyjne	500x700/940x700, l1=l2=100, A/B=600/1040		1
W2-75	kolano prostokątne 90st. redukcyjne	700x940/640x940, l1=200, l2=100, A/B=900/740		1
<b>W 3 - Układ wywiewny – kręgielnia</b>				
W3-01	zawór wywiewny	fi160, V=100 m3/h		1
W3-02	klapa p.poż. z siłownikiem	fi 160, L=300		2
W3-03	redukcja symetryczna	fi 160/125		1
W3-04	kanal SPIRO	fi 125, L=350		2
W3-05	kolano SPIRO	fi 125		6
W3-06	kanal SPIRO	fi 125, L=5600		1
W3-07	kanal SPIRO	fi 125, L=720		1
W3-08	kanal SPIRO	fi 125, L=3850		1
W3-09	trójnik SPIRO	fi 160/160/125		1
W3-10	zawór wywiewny	fi 125, V=80 m3/h		1
W3-11	kanal SPIRO	fi 160, L=1040		1
W3-12	redukcja symetryczna	fi 160/200		2
W3-13	trójnik SPIRO	fi 200/200/160		1



W3-14	kolano SPIRO	fi 160	4
W3-15	zawór wywiewny	fi 160, V=125 m3/h	2
W3-16	kanał SPIRO	fi 200, L=3120	1
W3-17	redukcja symetryczna	fi 250/200	1
W3-18	trójnik SPIRO	fi 250/250/160	1
W3-19	kanał SPIRO	fi 250, L=3000	1
W3-20	kanał SPIRO	fi 250, L=3230	1
W3-21	kolano SPIRO	fi 125	3
W3-22	redukcja symetryczna	fi 250/250x250, L=200	1
W3-23	zawór wywiewny	fi 125, V=60 m3/h	2
W3-24	trójnik SPIRO	fi 250/250/125	2
W3-25	trójnik prostokątny	250x250/200x250/250x250, l1=l2=l3=100, L=450	1
W3-26	redukcja symetryczna	fi 200/200x250, L=200	1
W3-27	klapa p.poż. z siłownikiem	fi 200, L=300	2
W3-28	kanał SPIRO	fi 200, L=2230	1
W3-29	kolano SPIRO	fi 200	7
W3-30	zawór wywiewny	fi 200, V=185 m3/h	4
W3-31	kanał prostokątny	250x250, L=3940	1
W3-32	kolano 90 st. prostokątne	250x250/250x250, l1=l2=100, A/B=350/350	4
W3-33	kanał prostokątny	250x250, L=445	1
W3-33	kanał prostokątny	250x250, L=19285	1
W3-34	trójnik prostokątny skośny	250x250/315x250/ fi 200, l1=l2=l3=100, L=400	1
W3-35	kanał SPIRO	fi 200, L=5375	1
W3-36	trójnik SPIRO	fi 200/200/200	1
W3-37	redukcja symetryczna	fi 125/200	1
W3-38	kanał SPIRO	fi 125, L=730	1
W3-39	zawór wywiewny	fi 125, V=70 m3/h	1
W3-40	kanał SPIRO	fi 200, L=1570	1
W3-41	kanał prostokątny	315x250, L=3680	1
W3-42	trójnik prostokątny	315x250/315x250/ fi 200, l1=l2=l3=100, L=400	1
W3-43	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	250x315/315x315, l1=l2=100, A/B=350/415	2
W3-44	kanał prostokątny	315x250, L=1180	1
W3-45	kolano 90 st. prostokątne	250x315/250x315, l1=l2=100, A/B=350/350	2
W3-46	kanał prostokątny	315x250, L=1000	1
W3-47	wywiewnik sufitowy + skrzynka rozprężna	V=500 m3/h	4
W3-48	króciec elastyczny	fi 200, L=2000	2
W3-49	króciec elastyczny	fi 200, L=1500	2
W3-50	redukcja symetryczna	fi 200/200x200, L=200	2
W3-51	kanał prostokątny	200x200, L=1500	2
W3-52	trójnik prostokątny	200x200/400x200/ fi 200, l1=l2=l3=100, L=400	2
W3-53	odsadzka prostokątna	200x400/200x400, h=100, H=300, L=400	2
W3-54	trójnik prostokątny	400x200/400x200/700x200, l1=l2=l3=100, L=900	1
W3-55	kanał SPIRO	fi 200, L=300	1
W3-56	kanał prostokątny	700x200, L=660	1
W3-57	kanał SPIRO	fi 160, L=500	1
W3-58	kanał SPIRO	fi 160, L=2840	1
W3-59	odsadzka prostokątna	fi 160, h=100, H=260, L=400	1
W3-60	redukcja asymetryczna (prosta)	800x200/ fi 160, L=500	1
W3-61	trójnik prostokątny	800x200/800x200/700x200, l1=l2=l3=150, L=1000	1

W3-62	odsadzka prostokątna	200x800/200x800, h=100, H=300, L=500		1
W3-63	kanał prostokątny	800x200, L=595		1
W3-64	redukcja asymetryczna (prosta)	800x200/800x250, L=300		1
W3-65	trójkąt prostokątny	315x250/800x250/800x250, l1=l2=l3=150, L=1100		1
W3-66	kanał prostokątny	800x250, L=3360		1
W3-67	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	800x250/940x250, l1=l2=150, A/B=950/1090		1
W3-68	kanał prostokątny	940x250, L=720		1
W3-69	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	250x940/500x940, l1=l2=150, A/B=400/650		1
W3-70	kanał prostokątny	940x500, L=1070		1
W3-71	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	640x940/500x940, l1=l2=200, A/B=840/700		1
W3-72	króciec na kanał prostokątny	fi 160		1
W3-73	kanał SPIRO	fi 160, L=5700		1
W3-74	kanał SPIRO	fi 160, L=770		1
W3-75	zawór wywiewny	fi 160, V=120 m3/h		1
<b>W 4 - Układ wywiewny – sala wielofunkcyjna</b>				
W4-01	wywiewnik sufitowy + skrzynka rozprężna	V=765 m3/h		1
W4-02	króciec elastyczny	fi 250, L=1500		2
W4-03	redukcja symetryczna	fi 250/300x200, L=300		1
W4-04	kolano 90 st. prostokątne	300x200/300x200, l1=l2=100, A/B=400/400		2
W4-05	kanał prostokątny	300x200, L=2220		1
W4-06	kolano 90 st. prostokątne	200x300/200x300, l1=l2=100, A/B=300/300		4
W4-07	kanał prostokątny	300x200, L=520		1
W4-08	kanał prostokątny	300x200, L=2000		1
W4-09	kanał prostokątny	300x200, L=2315		1
W4-10	redukcja asymetryczna (prosta)	300x200/300x500, L=500		1
W4-11	kanał prostokątny	300x500, L=280		1
W4-12	kolano 90 st. prostokątne	300x500/250x500, l1=l2=100, A/B=400/350		1
W4-13	trójkąt prostokątny	250x500/250x500/500x400, l1=l2=100, l3=50, L=700		2
W4-14	kanał prostokątny	500x400, L=290		7
W4-15	kratka wywiewna z przepustnicą	KW 500x400, V=400 m3/h		7
W4-16	kanał prostokątny	250x500, L=1485		1
W4-17	kanał prostokątny	250x500, L=1450		1
W4-18	redukcja asymetryczna (prosta)	250x500/315x500, L=300		1
W4-19	trójkąt prostokątny	315x500/315x500/500x400, l1=l2=100, l3=50, L=700		2
W4-20	kanał prostokątny	315x500, L=1800		1
W4-21	kanał prostokątny	315x500, L=1450		1
W4-22	redukcja asymetryczna (prosta)	400x500/315x500, L=300		1
W4-23	trójkąt prostokątny	400x500/400x500/500x400, l1=l2=100, l3=50, L=700		1
W4-24	kanał prostokątny	400x500, L=1075		1
W4-25	redukcja asymetryczna (prosta)	400x500/500x500, L=300		1

W4-26	trójnik prostokątny	500x500/500x500/500x400, l1=l2=100, l3=50, L=700		1
W4-27	kanal prostokątny	500x500, L=1300		1
W4-28	redukcja asymetryczna (prosta)	500x500/1000x500, L=500		1
W4-29	trójnik prostokątny	1000x500/1000x500/500x400, l1=l2=100, l3=50, L=700		1
W4-30	redukcja asymetryczna (prosta)	1000x500/1000x300, L=500		1
W4-31	kanal prostokątny	1000x300, L=1475		1
W4-32	kolano 90 st. prostokątne	1000x300/1000x300, l1=l2=150, A/B=1150/1150		2
W4-33	kanal prostokątny	1000x300, L=4165		1
W4-34	króciec na kanal prostokątny	fi 200		1
W4-35	kanal SPIRO	fi 200, L=400		1
W4-36	odsadzka SPIRO	fi 200, h=200, H=400, L=400		1
W4-37	odsadzka SPIRO	fi 200, h=290, H=490, L=500		1
W4-38	kanal SPIRO	fi 200, L=1030		1
W4-39	trójnik SPIRO	fi 200/200/200		1
W4-40	kanal SPIRO	fi 200, L=450		1
W4-41	kolano SPIRO	fi 200		5
W4-42	zawór wywiewny	fi 200, V=150 m3/h		1
W4-43	redukcja SPIRO	fi 160/200		1
W4-44	kanal SPIRO	fi 160, L=1000		1
W4-45	kolano SPIRO	fi 160		4
W4-46	trójnik SPIRO	fi 160/160/125		2
W4-47	przepustnica jednopłaszczyznowa	fi 125, L=300	nastawa V=70 m3/h	3
W4-48	kanal SPIRO	fi 160, L=5000		1
W4-49	redukcja SPIRO	fi 160/125		1
W4-50	kanal SPIRO	fi 125, L=5700		1
W4-51	trójnik prostokątny	1000x300/1000x300/650x250, l1=l2=l3=150, L=950		1
W4-52	kanal prostokątny	650x250, L=1200		1
W4-53	kratka wywiewna z przepustnicą	KW 650x250, V=370 m3/h		1
W4-54	odsadzka prostokątna	1000x300/1000x300, h=230, H=1230, L=700		1
W4-55	kanal prostokątny	1000x300, L=1035		1
W4-56	króciec na kanal prostokątny	fi 160		2
W4-57	zawór wywiewny	fi 160, V=105 m3/h		1
W4-58	króciec na kanal prostokątny	fi 200		1
W4-59	kanal SPIRO	fi 200, L=480		1
W4-60	zawór nawiewny	fi 200, V=215 m3/h		1
W4-61	przepustnica jednopłaszczyznowa	fi 125, L=300	nastawa V=75 m3/h	1
W4-62	kanal SPIRO	fi 125, L=7080		1
W4-63	odsadzka SPIRO	fi 125, h=210, H=335, L=500		1
W4-64	kanal SPIRO	fi 125, L=17250		1
W4-65	trójnik SPIRO	fi 200/200/125		1
W4-66	przepustnica jednopłaszczyznowa	fi 200, L=300	nastawa V=230 m3/h	1
W4-67	kanal SPIRO	fi 200, L=1070		1
W4-68	kanal SPIRO	fi 200, L=1300		1
W4-69	redukcja asymetryczna (prosta)	fi 200/400x200, L=300		1
W4-70	trójnik prostokątny	200x400/300x400/650x400, l1=l2=l3=100, L=850		1

W4-71	kanał prostokątny	650x400, L=780		1
W4-72	kratka wywiewna z przepustnicą	KW 650x400, V=710 m3/h		3
W4-73	kanał prostokątny	300x400, L=2145		1
W4-74	trójkąt prostokątny	400x400/300x400/650x400, l1=l2=l3=100, L=850		1
W4-75	kanał prostokątny	650x400, L=680		1
W4-76	kanał prostokątny	400x400, L=1650		1
W4-77	redukcja asymetryczna (prosta)	500x400/400x400, L=300		1
W4-78	czwórnik prostokątny	300x1000/400x650/500x400/500x1000, l1=l2=l3=l4=150	odejście z boku - wykonanie specjalne	1
W4-79	kanał prostokątny	650x400, L=630		1
W4-80	kanał prostokątny	1000x500, L=3200	długość określić przed montażem	1
W4-81	wywiewnik sufitowy + skrzynka rozprężna	V=770 m3/h		1
W4-82	kanał SPIRO	fi 250, L=1000		1
W4-83	kolano SPIRO	fi 250		9
W4-84	kanał SPIRO	fi 250, L=380		1
W4-85	kanał SPIRO	fi 250, L=150		1
W4-86	kanał SPIRO	fi 250, L=4720		1
W4-87	kanał SPIRO	fi 250, L=950		1
W4-88	redukcja asymetryczna (prosta)	fi 250/250x250, L=300		1
W4-89	trójkąt prostokątny	250x250/315x250/ fi 200, l1=l2=l3=100, L=400		1
W4-90	kanał SPIRO	fi 200, L=350		1
W4-91	króciec elastyczny	fi 200, L=1000		2
W4-92	wywiewnik sufitowy + skrzynka rozprężna	V=350 m3/h		2
W4-93	kanał prostokątny	250x315, L=3645		1
W4-94	kolano 90 st. prostokątne	250x315/250x315, l1=100, l2=150, A/B=350/400		4
W4-95	kanał prostokątny	250x315, L=1060		1
W4-96	zawór wywiewny	fi 160, V=80 m3/h		4
W4-97	kanał prostokątny	250x315, L=1270		1
W4-98	trójkąt prostokątny	400x250/315x250/ fi 200, l1=l2=l3=100, L=400		1
W4-99	kanał SPIRO	fi 200, L=300		1
W4-100	kanał prostokątny	400x250, L=4280		1
W4-101	kolano prostokątne 90st.	400x250/400x250, l1=l2=100, A/B=500/500		2
W4-102	kanał prostokątny	400x250, L=1195		1
W4-103	kolano prostokątne 90st. redukcyjne	250x400/400x400, l1=l2=100, A/B=350/500		2
W4-104	kolano prostokątne 90st.	400x250/400x250, l1=250, l2=100, A/B=650/500		1
W4-105	kanał prostokątny	400x250, L=5660		1
W4-107	kanał SPIRO	fi 160, L=2780		2
W4-108	trójkąt prostokątny	500x1200/500x1200/250x400, l1=l2=l3=150, L=550		1
W4-109	kanał prostokątny	1200x500, L=2850	długość określić przed montażem	1
W4-110	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	1245x940/500x940, l1=l2=300, A/B=1545/800		1
W4-111	kanał prostokątny	500x940, L=990		1

W4-112	kolano prostokątne 90 st.	500x940/500x940, l1=l2=150, A/B=650/650		1
W4-113	kanal prostokątny	500x940, L=2100		1
W4-114	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	940x500/1200x500, l1=l2=200, A/B=1140/1400		1
W4-115	kanal prostokątny	1200x500, L=1570		1
W4-116	podstawa dachowa	1200x500,		1
W4-117	wyrzutnia dachowa	1200x500,		1
W4-118	kolano prostokątne 90st.	500x1200/500x1200, l1=200, l2=100, A/B=700/600		1
W4-119	odsadzka prostokątna	1200x500/1200x500, h=215, H=1415, L=840		1
W4-120	redukcja asymetryczna (prosta)	1200x940/1200x500, L=500		1
W4-121	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	1200x940/1245x940, l1=200, l2=100, A/B=1400/1345		1
<b>W 5 - Układ wywiewny – sala spotkan, centrum wystawiennicze</b>				
W5-01	kratka wywiewna z przepustnicą	KW 500x250, V=245 m3/h		4
W5-02	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	500x250/250x250, l1=100, l2=235, A/B=600/485		1
W5-03	kanal prostokątny	250x250, L=2385		1
W5-04	trójkąt prostokątny	250x250/250x250/500x250, l1=l2=100, l3=235, L=700		2
W5-05	kanal prostokątny	250x250, L=780		1
W5-06	kanal prostokątny	250x250, L=1630		1
W5-07	trójkąt prostokątny	250x250/315x250/500x250, l1=l2=100, l3=170, L=700		1
W5-08	kanal prostokątny	315x250, L=1315		1
W5-09	odsadzka prostokątna	315x250/315x250, h=350, H=665, L=700		1
W5-10	kanal prostokątny	315x250, L=5635		1
W5-11	przepustnica jednopłaszczyznowa z siłownikiem	315x250, L=300	nastawa V=980 m3/h	1
W5-12	kolano prostokątne 90st.	250x250/250x250, l1=100, l2=50, A/B=350/300		5
W5-13	kolano prostokątne 90st.	250x250/250x250, l1=l2=100, A/B=350/350		5
W5-14	kanal prostokątny	250x250, L=350		2
W5-15	kolano prostokątne 90st.	250x315/250x315, l1=100, l2=50, A/B=350/300		3
W5-16	kolano prostokątne 90st.	250x315/250x315, l1=l2=100, A/B=350/350		4
W5-17	kanal prostokątny	315x250, L=370		2
W5-18	kratka wywiewna z przepustnicą	KW 500x250, V=240 m3/h		3
W5-19	kolano prostokątne 90st.	250x500/250x500, l1=100, l2=170, A/B=350/420		1
W5-20	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	500x250/250x250, l1=100, l2=50, A/B=600/300		1
W5-21	kanal prostokątny	250x250, L=320		1
W5-22	kanal prostokątny	250x250, L=1175		1
W5-23	trójkąt prostokątny	250x250/250x250/500x250, l1=l2=100, l3=170, L=700		2
W5-24	kanal prostokątny	250x250, L=1735		1
W5-25	kanal prostokątny	250x250, L=305		1

W5-26	przepustnica jednopłaszczyznowa z siłownikiem	250x250, L=300	nastawa V=720 m3/h	1
W5-27	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	250x250/250x250, l1=50, l2=100, A/B=300/350		1
W5-28	trójkąt prostokątny	250x250/500x250/315x250, l1=l2=50, l3=100, L=415		1
W5-29	trójkąt prostokątny	500x250/800x250/400x250, l1=50, l2=l3=100, L=550		1
W5-30	kratka wywiewna z przepustnicą	KW 500x250, V=250 m3/h		6
W5-31	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	500x250/250x250, l1=100, l2=50, A/B=600/300		1
W5-32	kanał prostokątny	250x250, L=2370		1
W5-33	trójkąt prostokątny	250x250/250x250/500x250, l1=l2=100, l3=50, L=700		2
W5-34	kanał prostokątny	250x250, L=495		1
W5-35	kanał prostokątny	250x250, L=625		1
W5-36	kanał prostokątny	250x250, L=2060		1
W5-37	redukcja symetryczna	315x250/250x250, L=300		1
W5-38	trójkąt prostokątny	250x315/250x315/500x250, l1=l2=100, l3=50, L=700		1
W5-39	kanał prostokątny	315x250, L=655		1
W5-40	kolano prostokątne 90st.	250x315/250x315, l1=100, l2=245, A/B=350/495		1
W5-41	redukcja symetryczna	315x250/400x250, L=300		1
W5-42	trójkąt prostokątny	250x400/250x400/500x250, l1=l2=100, l3=50, L=700		2
W5-43	kanał prostokątny	400x250, L=2225		1
W5-44	przepustnica jednopłaszczyznowa z siłownikiem	400x250, L=300	nastawa V=1500 m3/h	1
W5-45	kanał prostokątny	800x250, L=745		1
W5-46	kolano prostokątne 90st.	250x800/700x800, l1=l2=100, A/B=350/800		1
W5-47	kolano prostokątne 90st.	800x700/300x700, l1=400, l2=150, A/B=1200/450		1
W5-48	kolano prostokątne 90st.	300x700/300x700, l1=l2=100, A/B=400/400		14
W5-49	kanał prostokątny	700x300, L=5005		1
W5-50	kanał prostokątny	700x300, L=160		1
W5-51	kanał prostokątny	700x300, L=3740		1
W5-52	kolano prostokątne 90st.	700x300/700x300, l1=l2=100, A/B=800/800		2
W5-53	odsadzka prostokątna	300x700/300x700, h=400, H=700, L=740		1
W5-54	kanał prostokątny	700x300, L=310		4
W5-55	kanał prostokątny	700x300, L=1060		2
W5-56	kanał prostokątny	700x300, L=4240		1
W5-57	kanał prostokątny	700x300, L=5900		1
W5-58	odsadzka prostokątna	300x700/300x700, h=195, H=495, L=700		1
W5-59	kanał prostokątny	700x300, L=980		1
W5-60	redukcja asymetryczna (prosta)	300x700/400x700, L=400		1
W5-61	kolano prostokątne 90st.	700x400/600x400, l1=l2=100, A/B=800/700		2
W5-62	kanał prostokątny	600x400, L=6180		1
W5-64	kanał prostokątny	700x400, L=1540		1
W5-65	kolano prostokątne 90st.	400x700/400x700, l1=l2=150, A/B=550/550		1

W5-66	kanal prostokątny	700x400, L=2850	długość określić przed montażem	1
W5-67	kolano prostokątne 90st.	700x400/700x400, l1=l2=150, A/B=850/850		1
W5-68	odsadzka prostokątna	400x700/400x700, h=145, H=545, L=500		1
W5-69	kanal prostokątny	400x700, L=1900		1
W5-70	kolano prostokątne 90st.	700x400/700x400, l1=200, l2=100, A/B=900/800		1
W5-71	redukcja asymetryczna (prosta)	400x700/940x700, L=430		1
W5-72	kolano prostokątne 90st.	700x940/640x940, l1=200, l2=100, A/B=900/740		1
W5-73	odsadzka prostokątna	800x250, h=140, H=390, L=400		1
<b>W 6 - Układ wywiewny – sanitariaty</b>				
W6-01	zawór wywiewny	fi 160, V=100 m3/h		4
W6-02	kolano SPIRO	fi 160		14
W6-03	kanal SPIRO	fi 160, L=300		2
W6-04	kanal SPIRO	fi 160, L=1330		1
W6-05	trójnik SPIRO	fi 160/160/160		2
W6-06	kanal SPIRO	fi 160, L=100		1
W6-07	trójnik SPIRO	fi 160/160/100		2
W6-08	kanal SPIRO	fi 100, L=2270		1
W6-09	kolano SPIRO	fi 100		9
W6-10	kanal SPIRO	fi 100, L=800		1
W6-11	zawór wywiewny	fi 100, V=50 m3/h		2
W6-12	kanal SPIRO	fi 160, L=725		1
W6-13	kanal SPIRO	fi 160, L=375		1
W6-14	kanal SPIRO	fi 160, L=760		1
W6-15	kanal SPIRO	fi 160, L=3500	długość domierzyć przed montażem	1
W6-16	kanal SPIRO	fi 160, L=2555		1
W6-17	redukcja symetryczna	fi 160/200		1
W6-18	trójnik SPIRO	fi 200/200/125		1
W6-19	kanal SPIRO	fi 160, L=220		1
W6-20	kanal SPIRO	fi 125, L=350		1
W6-21	zawór wywiewny	fi 125, V=75 m3/h		4
W6-22	kolano SPIRO	fi 125		6
W6-23	kanal SPIRO	fi 125, L=350		2
W6-24	trójnik SPIRO	fi 125/125/125		3
W6-25	kanal SPIRO	fi 125, L=800		2
W6-26	kanal SPIRO	fi 125, L=230		2
W6-27	kanal SPIRO	fi 125, L=120		1
W6-28	redukcja symetryczna	fi 200/250x200, L=200		1
W6-29	trójnik prostokątny	250x200/250x200/ fi 200, l1=l2=l3=100, L=400		1
W6-30	kanal prostokątny	250x200, L=1125		1
W6-31	trójnik prostokątny	250x200/250x200/ fi 100, l1=l2=l3=100, L=300		2
W6-32	kanal SPIRO	fi 100, L=120		1
W6-33	kanal prostokątny	250x200, L=850		1
W6-34	kolano 90 st. prostokątne	250x200/250x200, l1=l2=100, A/B=350/350		2
W6-35	kanal prostokątny	250x200, L=520		1
W6-36	kanal prostokątny	250x200, L=185		1
W6-37	kanal SPIRO	fi 100, L=350		1

W6-38	kanal SPIRO	fi 100, L=750		1
W6-39	zawór wywiewny	fi 100, V=25 m3/h		3
W6-40	kanal SPIRO	fi 100, L=1550		1
W6-41	kanal SPIRO	fi 100, L=200		1
W6-42	kolano 90 st. prostokątne	200x250/200x250, l1=l2=100, A/B=300/300		1
W6-43	kanal prostokątny	250x200, L=3200	długość określić przed montażem	1
W6-44	kolano 90 st. prostokątne	200x315/200x315, l1=l2=200, A/B=400/400		1
W6-45	kanal SPIRO	fi 160, L=520		2
W6-46	kanal SPIRO	fi 160, L=1330		1
W6-47	redukcja asymetryczna (prosta)	200x250/200x315, L=300		1
W6-48	króciec na kanal prostokątny	fi 160		1
W6-49	kanal SPIRO	fi 160, L=220		1
W6-50	kanal SPIRO	fi 160, L=710		1
W6-51	kolano 90 st. prostokątne	315x200/315x200, l1=l2=100, A/B=415/415		2
W6-52	kanal prostokątny	315x200, L=300		1
W6-53	kanal prostokątny	315x200, L=2375		1
W6-54	kolano 90 st. prostokątne redukcyjne	315x200/620x200, l1=l2=100, A/B=415/720		1
W6-55	kanal prostokątny	620x200, L=1725		1
W6-56	redukcja asymetryczna (prosta)	620x200/620x290, L=500		1
W6-57	redukcja symetryczna	620x290/315x315, L=500		1
W6-58	kolano 90 st. prostokątne	315x315/315x315, l1=l2=100, A/B=415/415		1
W6-59	kanal prostokątny	315x315, L=1500	długość określić przed montażem	1
W6-60	podstawa dachowa	315x315		1
W6-61	wyrzutnia dachowa	315x315		1
<b>W 7 - Układ wyrzutowy wspólny</b>				
W7-01	trójkąt prostokątny	940x640/1000x640/400x640, l1=130, l2=l3=100, L=630		1
W7-02	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	640x1000/550x1000, l1=l2=100, A/B=740/650		1
W7-03	kanal prostokątny	1000x550, L=9300	długość określić przed montażem	1
W7-04	odsadzka prostokątna	550x1000/550x1000, h=765, H=1765, L=1000		1
W7-05	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	500x1000/550x1000, l1=l2=150, A/B=650/700		1
W7-06	kanal prostokątny	1000x500, L=1350		1
W7-07	kolano prostokątne 90 st.	1000x500/1000x500, l1=l2=150, A/B=1150/1150		1
W7-08	kolano prostokątne 90 st.	500x1000/500x1000, l1=l2=150, A/B=650/650		1
W7-09	podstawa dachowa	1000x500,		1
W7-10	wyrzutnia dachowa	1000x500,		1
W7-11	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	940x640/400x640, l1=150, l2=130, A/B=1090/530		1
W7-12	kanal prostokątny	400x640, L=925		1



W7-13	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	940x640/650x640, l1=50, l2=100, A/B=990/750		1
W7-14	trójkąt prostokątny	640x650/640x650/700x650, l1=l2=100, l3=200, L=900		1
W7-15	kanal prostokątny	700x650, L=1010		1
W7-16	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	650x700/700x700, l1=l2=150, A/B=800/850		1
W7-17	kanal prostokątny	700x700, L=1010		1
W7-18	kolano prostokątne 90 st.	700x700/700x700, l1=l2=200, A/B=900/900		2
W7-19	podstawa dachowa	700x700		1
W7-20	wyrzutnia dachowa	700x700		1
W7-21	kolano prostokątne 90 st. redukcyjne	940x640/650x640, l1=150, l2=290, A/B=1090/940		1
W7-22	kanal prostokątny	650x640, L=325		1

