

Numer	System	Nazwa	Forma	Średnica	Wymiary	Odc.	Pow.	Ilość --
NAWIEW								
--	n-N1	Czerpnia ścienna prostokątna			A1=90, H=8.3, H1=0.8, A=80, B1=59.5, REG_VACABW=1, B=49.5 [cm]			1 szt.
N1-1	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 500	1	0,78	0,3 m
N1-2	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 500	1	1,149	0,44 m
N1-3	n-N1	Kolano	Prostokątna		A=500, B=800, A2=300, a=90°, E,F=100		1,42	1 szt.
N1-4	n-N1	Tłumik akustyczny			1000 x 300 x 800			1 szt.
N1-5	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 300	1	1,234	0,56 m
N1-6	n-N1	Kolano	Prostokątna		A=300, B=800, a=90°, E,F=100		1,1	1 szt.
N1-7	n-N1	Redukcja	Prostokątna		A=800, B=300, A2=400, L=500, XY=388.3, E,F=100		1,833	1 szt.
N1-8	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 300	1	6,962	4,97 m
N1-9	n-N1	Kolano	Prostokątna		A=300, B=400, A2=250, a=90°, E,F=100		0,64	1 szt.
N1-10	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	2,734	2,1 m
N1-11	n-N1	Kolano	Prostokątna		A=250, B=400, a=90°, E,F=50		0,91	2 szt.
N1-12	n-N1	Odsadzka	Prostokątna		A=400, B=250, L=700, XY=357.9, a=42°, E,F=50		1,073	1 szt.
N1-13	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	1,485	1,14 m
N1-14	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	26,09	20,1 m
N1-15	n-N1	Kolano	Prostokątna		A=400, B=250, a=90°, E,F=50		2,6	4 szt.
N1-16	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	0,573	0,44 m
N1-17	n-N1	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=250, B=400, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,516	1 szt.
N1-18	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	0,268	0,21 m
N1-19	n-N1	Kolano	Prostokątna		A=250, B=400, a=90°, E,F=50		0,455	1 szt.
N1-20	n-N1	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 400 x 250			1 szt.
N1-21	n-N1	Odsadzka	Prostokątna		A=400, B=250, L=700, XY=496.9, a=44°, E,F=50		1,202	1 szt.
N1-22	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	6,742	5,19 m
N1-23	n-N1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=400, B=250, A3=400, B3=250, L=500, L3=50, a=90°		0,975	1 szt.

N1-24	n-N1	Odsadzka	Prostokątna		A=250, B=400, L=600, XY=300, a=44°, E,F=50		0,91	1 szt.
N1-25	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	1,421	1,09 m
N1-26	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	1,541	1,19 m
N1-27	n-N1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=400, B=250, A3=300, B3=125, L=400, L3=50, a=90°		0,733	1 szt.
N1-28	n-N1	Redukcja	Prostokątna		A=400, B=250, A2=300, L=300, XY=50, E,F=50		0,525	1 szt.
N1-29	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	2,273	2,07 m
N1-30	n-N1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=300, B=250, A3=300, B3=125, L=400, L3=50, a=90°		1,22	2 szt.
N1-31	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	3,018	2,74 m
N1-32	n-N1	Redukcja	Prostokątna		A=300, B=250, A2=200, L=300, XY=50, E,F=50		0,445	1 szt.
N1-33	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	1,171	1,3 m
N1-34	n-N1	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=200, B=250, D3=125, L=300, L3=50, a=90°		0,339	1 szt.
N1-35	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	1,198	1,33 m
N1-36	n-N1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=200, B=250, A3=300, B3=125, L=400, L3=50, a=90°		0,974	2 szt.
N1-37	n-N1	Redukcja	Prostokątna		A=200, B=250, B2=200, L=300, E,F=50		0,36	1 szt.
N1-38	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		200 x 200	1	2,042	2,55 m
N1-39	n-N1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=200, B=200, A3=300, B3=125, L=400, L3=50, a=90°		0,448	1 szt.
N1-40	n-N1	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa	160	A=200, B=200, D2=160, L=300, E,F=50		0,32	1 szt.
N1-41	n-N1	Kolano	Prostokątna		A=200, B=250, A2=400, a=90°, E,F=50		0,42	1 szt.
N1-42	n-N1	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 200 x 250			1 szt.
N1-43	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	0,447	0,5 m
N1-44	n-N1	Redukcja	Prostokątna		A=200, B=250, B2=125, L=200, E,F=50		0,27	1 szt.
N1-45	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		200 x 125	1	1,433	2,2 m
N1-46	n-N1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=200, B=125, A3=300, B3=125, L=400, L3=50, a=90°		0,776	2 szt.
N1-47	n-N1	Kanał prostokątny	Prostokątna		200 x 125	1	1,783	2,74 m

WYWIEW								
--	w-W1	Podstawa dachowa prostokątna			B1=78.5, A1=78.5, A=50, B=50, H=50 [cm]			1 szt.
--	w-W1	Wyrzutnia dachowa prostokątna			A1=46, H=65, H1=45, A=30, B1=86, REG_VACABW=1, B=70 [cm]			1 szt.
W1-1	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		700 x 300	1	0,151	0,38 m
W1-2	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=300, B=700, a=90°, E,F=100		1	1 szt.
W1-3	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		700 x 300	1	1,1	0,55 m
W1-4	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=700, B=300, a=90°, E,F=100		1,8	1 szt.
W1-5	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		700 x 300	1	0,536	0,27 m
W1-6	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=800, B=300, A2=700, a=90°, E,F=100		1,99	1 szt.
W1-7	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 300	1	2,84	1,29 m
W1-8	w-W1	Tłumik akustyczny			1000 x 800 x 300			1 szt.
W1-9	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 300	1	0,678	0,31 m
W1-10	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=300, B=800, a=90°, E,F=100		1,1	1 szt.
W1-11	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 300	1	0,134	0,13 m
W1-12	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=500, B=800, A2=300, a=90°, E,F=100		2,84	2 szt.
W1-13	w-W1	Tłumik akustyczny			1000 x 300 x 800			1 szt.
W1-14	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 300	1	0,497	0,23 m
W1-15	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=300, B=800, a=90°, E,F=100		0,7	1 szt.
W1-15a	w-W1	Redukcja	Prostokątna		A=800, B=300, A2=400, L=500, XY=388.3, E,F=100		1,833	1 szt.
W1-16	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 300	1	7,479	5,34 m
W1-17	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=400, B=300, a=90°, E,F=100		0,64	1 szt.
W1-18	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 300	1	0,515	0,37 m
W1-19	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=300, B=400, A2=250, a=90°, E,F=50		0,505	1 szt.
W1-20	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	2,604	2 m
W1-21	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=250, B=400, a=90°, E,F=50		0,91	2 szt.
W1-22	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	2,2	1,69 m
W1-24	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=400, B=250, a=90°, E,F=100		0,78	1 szt.
W1-25	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	2	28,28	21,8 m
W1-26	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	1,407	1,08 m
W1-27	w-W1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=250, B=400, A3=400, B3=250, L=500, L3=100, a=90°		0,943	1 szt.

W1-28	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	0,881	0,68 m
W1-29	w-W1	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=250, B=400, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,516	1 szt.
W1-30	w-W1	Kolano	Prostokątna		A=250, B=400, a=90°, E,F=50		0,455	1 szt.
W1-31	w-W1	Kłapa przeciwpozarowa			600 x 400 x 250			1 szt.
W1-32	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	9,822	7,55 m
W1-33	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 250	1	2,294	2,29 m
W1-34	w-W1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=250, B=250, A3=400, B3=125, L=500, L3=50, a=90°		0,684	1 szt.
W1-35	w-W1	Redukcja	Prostokątna		A=250, B=250, A2=200, L=300, E,F=50		0,4	1 szt.
W1-36	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	1,171	1,3 m
W1-37	w-W1	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=250, B=200, D3=125, L=300, L3=50, a=90°		0,329	1 szt.
W1-38	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	1,108	1,23 m
W1-39	w-W1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=250, B=200, A3=400, B3=125, L=500, L3=50, a=90°		0,634	1 szt.
W1-40	w-W1	Redukcja	Prostokątna		A=200, B=250, B2=200, L=300, E,F=50		0,36	1 szt.
W1-41	w-W1	Kanał prostokątny	Prostokątna		200 x 200	1	2,002	2,5 m
W1-42	w-W1	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=200, B=200, A3=400, B3=125, L=500, L3=50, a=90°		0,558	1 szt.
W1-43	w-W1	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa	160	A=200, B=200, D2=160, L=300, E,F=50		0,32	1 szt.
SPIRO								
--	n-N1	Zawór talerzowy nawiewny		125	D=12.5, H=10, D1=16.1, ARTICLE=125, REG_VACASN=0 [cm]			1 szt.
--	n-N1	Kratka nawiewna kołowa		160	D=16, H=5.2, H1=1, D1=18.5, ARTICLE=160, REG_VACASN=1 [cm]			1 szt.
--	n-N1	Kratka nawiewna prostokątna			A=30, B=12.5, H=4.6, H1=1, REG_VACASN=0 [cm]			2 szt.
--	n-N1	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	6	6,052	12 m
--	n-N1	Kłapa przeciwpozarowa		160	500 x 160 x 160			1 szt.
--	n-N1	Kłapa przeciwpozarowa		160	100 x 160 x 160			1 szt.
--	n-N1	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=30°		0,043	1 szt.

--	n-N1	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,644	4 szt.
--	n-N1	Przepustnica		160	200 x 160			1 szt.
--	n-N1	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	160	D=160, A3=300, B3=125, L=400, L3=150, a=90°		0,658	2 szt.
--	n-N1	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	1	0,869	2,21 m
--	n-N1	Kłapa przeciwpłazarowa		125	100 x 125			1 szt.
--	n-N1	Przepustnica		125	150 x 125			1 szt.
--	w-W1	Zawór talerzowy wywiewny		125	D=12.5, H=10, H1=-0.1, D1=16.1, ARTICLE=125, REG_VACASW=0 [cm]			1 szt.
--	w-W1	Kratka wywiewna kołowa		160	D=16, H=5.2, H1=1, D1=18.5, ARTICLE=160, REG_VACASW=1 [cm]			1 szt.
--	w-W1	Kratka wywiewna prostokątna			A=30, B=12.5, H=4.6, H1=1, REG_VACASN=0 [cm]			2 szt.
--	w-W1	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	6	5,721	11,4 m
--	w-W1	Kłapa przeciwpłazarowa		160	100 x 160			1 szt.
--	w-W1	Kłapa przeciwpłazarowa		160	500 x 160			1 szt.
--	w-W1	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=240, a=30°		0,065	1 szt.
--	w-W1	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,644	4 szt.
--	w-W1	Przepustnica		160	200 x 160			1 szt.
--	w-W1	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	160	D=160, A3=300, B3=125, L=400, L3=150, a=90°		0,658	2 szt.
--	w-W1	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	1	1,182	3,01 m
--	w-W1	Kłapa przeciwpłazarowa		125	100 x 125			1 szt.
--	w-W1	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,098	1 szt.
--	w-W1	Przepustnica		125	150 x 125			1 szt.

Numer	System	Nazwa	Forma	Średnica	Wymiary	Odc.	Pow.	Ilość --
NAWIEW								
--	n-N2	Czerpnia ścienna prostokątna			B1=59.5, H=8.3, H1=0.8, B=49.5, A1=90, REG_VACABW=1, A=80 [cm]			1 szt.
--	n-N2	Tłumik akustyczny			1000 x 800 x 500			1 szt.
--	n-N2	Podstawa dachowa prostokątna			A1=78.5, H=50, A=50, B1=78.5, B=50 [cm]			1 szt.
--		Kratka ochronna pionowa			A1=35, H=4.6, H1=1, B1=20 [cm]			1 szt.
--		Kratka ochronna pionowa			B1=30, A1=60, H=4.6, H1=1 [cm]			3 szt.
--		Kratka ochronna pionowa			A1=40, H=4.6, H1=1, B1=40 [cm]			1 szt.
--		Kratka ochronna pionowa			B1=10, A1=25, H=4.6, H1=1 [cm]			72 szt.
--	n-N2	Nawiewnik szczelinowy 4			D=20, LB=21.4, L=100, D1=11.6, ARTICLE=1000, H=30.8, H1=7.6, REG_VACASN=1 [cm]			16 szt.
N2-1	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 500	1	1,745	0,67 m
N2-3	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 500	1	1,121	0,43 m
N2-2	n-N2	Kolano	Prostokątna		A=800, B=500, a=45°, E,F=100		2,764	2 szt.
N2-4	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 500	1	0,26	0,1 m
N2-5	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 500	1	1,82	0,7 m
N2-6	n-N2	Kolano	Prostokątna		A=500, B=800, a=90°, E,F=100		1,82	1 szt.
N2-7	n-N2	Tłumik akustyczny			1000 x 500 x 800			1 szt.
N2-8	n-N2	Kolano	Prostokątna		A=800, B=500, A2=500, a=90°, E,F=100		1,91	1 szt.
N2-9	n-N2	Kolano	Prostokątna		A=500, B=500, a=90°, E,F=100		12,6	9 szt.
N2-10	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	0,122	0,06 m
N2-11	n-N2	Kolano	Prostokątna		A=500, B=500, a=90°, E,F=100		1,4	1 szt.
N2-12	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	6,728	3,36 m
N2-13	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	6,728	3,36 m
N2-13/1	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	4,958	2,48 m
N2-13/2	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	3,598	1,8 m
N2-13/3	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	2,036	1,02 m
N2-14	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	19,808	9,9 m

N2-15	n-N2	Odsadzka	Prostokątna		A=500, B=500, L=1000, XY=401.6, a=27°, E,F=50		2,195	1 szt.
N2-16	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	0,326	0,16 m
N2-17	n-N2	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 500 x 500			1 szt.
N2-18	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	7,9	3,95 m
N2-19	n-N2	Redukcja	Prostokątna		A=500, B=500, A2=1000, L=500, XY=250, E,F=50		1,977	1 szt.
N2-20	n-N2	Tłumik akustyczny			1000 x 500 x 1000			1 szt.
N2-21	n-N2	Redukcja	Prostokątna		A=1000, B=500, A2=400, B2=600, L=500, XY=36.3, E,F=50		1,804	1 szt.
N2-22	n-N2	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=600, B=400, D3=200, L=300, L3=100, a=90°		0,788	1 szt.
N2-23	n-N2	Kolano	Prostokątna		A=600, B=400, A2=500, a=90°, E,F=50		1,23	1 szt.
N2-24	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 400	1	3,231	1,79 m
N2-25	n-N2	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=500, B=400, A3=300, B3=250, L=400, L3=50, a=90°		1,05	1 szt.
N2-26	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,271	0,25 m
N2-27	n-N2	Odsadzka	Prostokątna		A=250, B=300, L=500, XY=273.5, a=44°, E,F=50		1,334	2 szt.
N2-28	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	4,884	4,44 m
N2-29	n-N2	Kolano	Prostokątna		A=300, B=250, a=87°, E,F=50		0,846	2 szt.
N2-30	n-N2	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=300, B=250, D3=200, L=300, L3=50, a=90°		5,28	12 szt.
N2-31	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,153	0,14 m
N2-32	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,233	0,21 m
N2-33	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	2	0,414	0,38 m
N2-34	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,22	0,2 m
N2-35	n-N2	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa	250	A=300, B=250, D2=250, L=200, E,F=50		0,66	2 szt.
N2-36	n-N2	Redukcja	Prostokątna		A=500, B=400, A2=300, B2=250, L=400, XY=100, E,F=50		0,922	1 szt.
N2-37	n-N2	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 300 x 250			1 szt.
N2-38	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,642	0,58 m
N2-39	n-N2	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=250, B=300, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,431	1 szt.
N2-40	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	6,223	5,66 m

N2-41	n-N2	Kolano	Prostokątna		A=300, B=250, a=90°, E,F=50		0,44	1 szt.
N2-42	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,436	0,4 m
N2-43	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	5,304	4,82 m
N2-44	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,095	0,09 m
N2-45	n-N2	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	2	0,466	0,42 m
N2-53	n-N2	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 250 x 300			1 szt.
WYWIEW								
--	w-W2	Wyrzutnia dachowa prostokątna			A1=66, H=77, H1=57, A=50, B1=96, REG_VACABW=1, B=80 [cm]			1 szt.
--	w-W2	Podstawa dachowa prostokątna			A1=78.5, H=50, A=50, B1=78.5, B=50 [cm]			1 szt.
W2-1	w-W2	Kolano	Prostokątna		A=500, B=800, a=90°, E,F=100		7,28	4 szt.
W2-2	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 500	1	3,531	1,36 m
W2-3	w-W2	Tłumik akustyczny			1000 x 500 x 800			2 szt.
W2-4	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 500	1	0,629	0,24 m
W2-5	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 500	1	0,26	0,1 m
W2-6	w-W2	Redukcja	Prostokątna		A=500, B=800, B2=500, L=500, E,F=100		1,82	1 szt.
W2-7	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 800	1	0,068	0,05 m
W2-8	w-W2	Kolano	Prostokątna		A=500, B=800, a=90°, E,F=100		1,82	1 szt.
W2-9	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	8,328	4,16 m
W2-10	w-W2	Kolano	Prostokątna		A=500, B=500, a=90°, E,F=100		7	5 szt.
W2-11	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	3,332	1,67 m
W2-11/1	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	4,958	2,48 m
W2-11/2	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	2,28	1,14 m
W2-11/3	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500x 500	1	0,836	0,42 m
W2-12	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	20,134	10,07 m
W2-13	w-W2	Odsadzka	Prostokątna		A=500, B=500, L=1000, XY=401.7, a=29°, E,F=50		2,197	1 szt.
W2-14	w-W2	Kolano	Prostokątna		A=500, B=500, a=90°, E,F=50		1,2	1 szt.
W2-15	w-W2	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 500 x 500			1 szt.
W2-16	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	7,25	3,62 m

W2-17	w-W2	Redukcja	Prostokątna		A=500, B=500, A2=1000, L=500, XY=250, E,F=50		1,977	1 szt.
W2-18	w-W2	Tłumik akustyczny			1000 x 500 x 1000			1 szt.
W2-19	w-W2	Redukcja	Prostokątna		A=1000, B=500, A2=500, L=500, XY=13.7, E,F=50		1,801	1 szt.
W2-20	w-W2	Kolano	Prostokątna		A=500, B=500, a=90°, E,F=50		1,2	1 szt.
W2-21	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 500	1	0,282	0,14 m
W2-22	w-W2	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=500, B=500, A3=350, B3=200, L=450, L3=50, a=90°		1,23	1 szt.
W2-23	w-W2	Kolano	Prostokątna		A=200, B=350, a=90°, E,F=50		0,66	2 szt.
W2-24	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		350 x 200	1	0,642	0,58 m
W2-25	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		350 x 200	1	0,128	0,12 m
W2-26	w-W2	Kolano	Prostokątna		A=200, B=350, a=90°, E,F=50		0,33	1 szt.
W2-27	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		350 x 200	1	2,789	2,53 m
W2-28	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		350 x 200	1	0,148	0,13 m
W2-29	w-W2	Redukcja	Prostokątna		A=500, B=500, B2=400, L=400, E,F=100		1,2	1 szt.
W2-30	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 400	1	2,597	1,44 m
W2-31	w-W2	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=500, B=400, D3=160, L=300, L3=75, a=90°		0,678	1 szt.
W2-32	w-W2	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 400 x 400			1 szt.
W2-33	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 400	1	9,411	5,88 m
W2-34	w-W2	Kolano	Prostokątna		A=400, B=400, a=90°, E,F=50		1,6	2 szt.
W2-35	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 400	1	0,195	0,12 m
W2-36	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 400	1	3,05	1,91 m
W2-37	w-W2	Łuk prostokątny	Prostokątna		A=400, B=400, R=100, a=3°, E,F=50		0,184	1 szt.
W2-38	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 400	1	3,986	2,49 m
W2-39	w-W2	Odsadzka	Prostokątna		A=400, B=400, L=600, XY=400, a=34°, E,F=50		1,236	1 szt.
W2-40	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 400	1	0,901	0,56 m
W2-41	w-W2	Kolano	Prostokątna		A=400, B=400, a=90°, E,F=50		0,8	1 szt.
W2-44	w-W2	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 400	1	0,525	0,33 m
--	w-W2	Kratka ochronna pionowa			A1=35, H=4.6, H1=1, B1=20 [cm]			1 szt.
--	w-W2	Kratka ochronna pionowa			B1=30, A1=60, H=4.6, H1=1 [cm]			3 szt.
--	w-W2	Kratka ochronna pionowa			A1=40, H=4.6, H1=1, B1=40 [cm]			1 szt.

--	w-W2	Kratka ochronna pionowa			B1=10, A1=25, H=4.6, H1=1 [cm]			71 szt.
SPIRO								
--	n-N2	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	2	1,101	2,19 m
--	n-N2	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	56	17,452	27,77 m
--	n-N2	Kanał kołowy	Kołowa	250	D=250	4	0,62	0,79 m
--	n-N2	Kolano	Kołowa	200	D=200, R=200, a=90°		1,506	6 szt.
--	n-N2	Kolano	Kołowa	200	D=200, R=200, a=85°		0,231	1 szt.
--	n-N2	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,483	3 szt.
--	n-N2	Kolano	Kołowa	200	D=200, R=200, a=21°		0,046	1 szt.
--	n-N2	Odsadzka	Kołowa	200	D=200, L=500, XY=173.5, R=200, a=22°		0,672	2 szt.
--	n-N2	Odsadzka	Kołowa	200	D=200, L=500, XY=314.4, R=200		0,371	1 szt.
--	n-N2	Odsadzka	Kołowa	200	D=200, L=500, XY=261.3, R=200, a=34°		0,365	1 szt.
--	n-N2	Odsadzka	Kołowa	200	D=200, L=500, XY=100.7, R=200, a=12°		0,321	1 szt.
--	n-N2	Odsadzka	Kołowa	200	D=200, L=179, XY=12, R=200, a=4°		0,113	1 szt.
--	n-N2	Odsadzka	Kołowa	200	D=200, L=200, XY=12, R=200, a=4°		0,126	1 szt.
--	n-N2	Odsadzka	Kołowa	200	D=200, L=500, XY=49, R=200, a=21°		0,316	1 szt.
--	n-N2	Przepustnica		160	200 x 160			1 szt.
--	n-N2	Przepustnica		200	200 x 200			33 szt.
--	n-N2	Redukcja	Kołowa	250	D=250, D2=200, L=200		0,444	2 szt.
--	n-N2	Zawór talerzowy nawiewny		160	D1=20.4, D=16, ARTICLE=160, H=10, REG_VACASN=1 [cm]			1 szt.
--	w-W2	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	1	0,255	0,51 m
--	w-W2	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,161	1 szt.
--	w-W2	Przepustnica		160	200 x 160			1 szt.
--	w-W2	Zawór powietrzny wywiewny		160	D1=20.5, D=16, ARTICLE=160, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			1 szt.

Numer	System	Nazwa	Forma	Średnica	Wymiary	Odc.	Pow.	Ilość --
NAWIEW								
--	n-N3	Czerpnia ścienna prostokątna			A1=90, H=8.3, H1=0.8, A=80, B1=59.5, REG_VACABW=1, B=49.5 [cm]			1 szt.
N3-1	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		1200 x 800	1	16,22	4,06 m
N3-2	n-N3	Odsadzka	Prostokątna		A=1200, B=800, L=500, XY=206.2, E,F=100		2,256	1 szt.
N3-3	n-N3	Tłumik akustyczny			1000 x 1200 x 800			2 szt.
N3-4	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=1200, B=800, a=45°, E,F=50		2,388	1 szt.
N3-5	n-N3	Redukcja	Prostokątna		A=1200, B=800, A2=800, L=612.8, XY=140, E,F=50		2,914	1 szt.
N3-6	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=800, a=45°, E,F=50		1,38	1 szt.
N3-7	n-N3	Redukcja	Prostokątna		A=800, B=800, B2=600, L=500.5, E,F=50		1,922	1 szt.
N3-8	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 600	1	0,888	0,32 m
N3-9	n-N3	Trójnik prosty	Prostokątna		A=600, B=800, A3=200, B3=400, L=300, L3=100, a=90°		1,32	1 szt.
N3-10	n-N3	Odsadzka	Prostokątna		A=600, B=800, L=1000, XY=503.3, a=41°, E,F=100		3,329	1 szt.
N3-11	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 600	1	0,96	0,34 m
N3-12	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=600, a=31°, E,F=100		1,181	1 szt.
N3-13	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 600	1	3,917	1,4 m
N3-14	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=600, a=90°, E,F=100		2,8	1 szt.
N3-15	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=600, B=800, a=90°, E,F=100		2,24	1 szt.
N3-16	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,744	0,62 m
N3-17	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=400, a=90°, E,F=100		0,96	2 szt.
N3-18	n-N3	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 200 x 400			2 szt.
N3-19	n-N3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 400 x 200			2 szt.
N3-20	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,617	0,51 m
N3-21	n-N3	Trójnik prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=400, B=200, D3=200, L=300, L3=50, a=90°		0,454	1 szt.
N3-22	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	5,861	4,88 m
N3-23	n-N3	Trójnik prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=400, B=200, D3=125, L=250, L3=50, a=90°		0,359	1 szt.
N3-24	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,247	0,21 m
N3-25	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=400, B=200, a=90°, E,F=50		1,2	2 szt.

N3-26	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	1,172	0,98 m
N3-27	n-N3	Odsadzka	Prostokątna		A=200, B=400, L=600, XY=400, a=43°, E,F=50		0,912	1 szt.
N3-28	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,941	0,78 m
N3-29	n-N3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.		D=200, A3=400, B3=200, L=500, L3=150, a=90°		0,494	1 szt.
N3-30	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 600	1	8,434	3,01 m
N3-31	n-N3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=800, B=600, A3=250, B3=600, L=350, L3=50, a=90°		1,745	1 szt.
N3-32	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	0,842	0,5 m
N3-33	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=600, B=250, a=89°, E,F=100		1,342	1 szt.
N3-34	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	0,291	0,17 m
N3-35	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=600, B=250, a=90°, E,F=100		1,36	1 szt.
N3-36	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	2,14	1,26 m
N3-37	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=600, B=250, a=31°, E,F=100		0,623	1 szt.
N3-38	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	0,25	0,15 m
N3-39	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	1,744	1,03 m
N3-40	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=600, a=90°, E,F=100		1,53	2 szt.
N3-41	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	1,955	1,15 m
N3-42	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	0,585	0,34 m
N3-43	n-N3	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 250 x 600			1 szt.
N3-44	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	0,95	0,56 m
N3-45	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=600, B=250, a=90°, E,F=50		1,19	1 szt.
N3-46	n-N3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 600 x 250			1 szt.
N3-47	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	4,872	2,87 m
N3-48	n-N3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=600, B=250, A3=300, B3=200, L=400, L3=50, a=90°		1,03	1 szt.
N3-49	n-N3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 300 x 200			1 szt.
N3-50	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 200	1	4,224	4,22 m
N3-51	n-N3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=300, B=250, D3=125, L=250, L3=50, a=90°		0,344	1 szt.
N3-52	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 200	1	0,471	0,47 m
N3-53	n-N3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.		D=200, A3=300, B3=200, L=400, L3=150, a=90°		0,401	1 szt.

N3-54	n-N3	Redukcja	Prostokątna		A=600, B=250, A2=400, L=400, XY=100, E,F=50		0,871	1 szt.
N3-55	n-N3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 400 x 250			1 szt.
N3-56	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	5,662	4,36 m
N3-57	n-N3	Odsadzka	Prostokątna		A=250, B=400, L=500, XY=231.9, a=44°, E,F=50		0,753	1 szt.
N3-58	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=400, B=250, a=90°, E,F=50		0,65	1 szt.
N3-59	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	0,346	0,27 m
N3-60	n-N3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=400, B=250, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		1,434	3 szt.
N3-61	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	1,387	1,07 m
N3-62	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	0,491	0,38 m
N3-63	n-N3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=400, B=250, A3=600, B3=200, L=700, L3=50, a=90°		1,31	1 szt.
N3-64	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 250	1	5,603	4,31 m
N3-65	n-N3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa		A=400, B=250, D2=250, L=400, E,F=50		0,65	1 szt.
N3-66	n-N3	Redukcja	Prostokątna		A=800, B=600, B2=400, L=500, E,F=100		1,96	1 szt.
N3-67	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 400	1	7,025	2,93 m
N3-68	n-N3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=800, B=400, A3=300, B3=250, L=400, L3=50, a=90°		1,455	1 szt.
N3-69	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,777	0,71 m
N3-70	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=300, a=90°, E,F=100		0,99	2 szt.
N3-71	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,311	0,28 m
N3-72	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	1,429	1,3 m
N3-73	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=300, a=31°, E,F=100		0,296	1 szt.
N3-74	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,249	0,23 m
N3-75	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=600, a=30°, E,F=50		0,568	2 szt.
N3-76	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	1,559	0,92 m
N3-77	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=600, a=30°, E,F=100		0,908	2 szt.
N3-78	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=300, B=250, a=30°, E,F=100		0,616	2 szt.
N3-79	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	1,291	1,17 m
N3-80	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	1,325	1,2 m

N3-81	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=300, B=250, a=90°, E,F=50		0,88	2 szt.
N3-82	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,968	0,88 m
N3-83	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,385	0,35 m
N3-84	n-N3	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 300 x 250			1 szt.
N3-85	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,804	0,73 m
N3-86	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=300, B=250, a=90°, E,F=50		0,44	1 szt.
N3-87	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=300, a=90°, E,F=50		0,385	1 szt.
N3-88	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	4,181	3,8 m
N3-89	n-N3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=300, B=250, A3=300, B3=200, L=400, L3=50, a=90°		0,64	1 szt.
N3-90	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 200	1	1,27	1,27 m
N3-91	n-N3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=300, B=200, A3=800, B3=200, L=900, L3=50, a=90°		2,6	2 szt.
N3-92	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 200	1	0,482	0,48 m
N3-93	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	2	1,82	0,92 m
N3-94	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=300, A2=200, a=90°, E,F=50		0,34	1 szt.
N3-95	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 200	1	0,163	0,16 m
N3-96	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=300, a=90°, E,F=50		0,3	1 szt.
N3-97	n-N3	Redukcja	Prostokątna		A=300, B=200, A2=200, L=200, E,F=50		0,3	1 szt.
N3-98	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=200, a=45°, E,F=50		0,292	2 szt.
N3-99	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		200 x 200	1	0,663	0,83 m
N3-100	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		200 x 200	1	3,528	4,41 m
N3-101	n-N3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa		A=200, B=200, D2=200, L=200, E,F=50		0,24	1 szt.
N3-102	n-N3	Redukcja	Prostokątna		A=800, B=400, B2=200, L=500, E,F=100		1,68	1 szt.
N3-103	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	6,94	3,47 m
N3-104	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=800, a=90°, E,F=100		0,8	1 szt.
N3-105	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	0,322	0,16 m
N3-106	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=200, a=89°, E,F=100		1,972	1 szt.
N3-107	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	2,13	1,06 m
N3-108	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=200, a=31°, E,F=100		0,844	1 szt.
N3-109	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	0,526	0,26 m
N3-110	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	1,056	0,53 m

N3-111	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=800, a=90°, E,F=100		1,6	2 szt.
N3-112	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	3,034	1,52 m
N3-113	n-N3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=200, B=800, A3=200, B3=400, L=300, L3=50, a=90°		0,78	1 szt.
N3-114	n-N3	Redukcja	Prostokątna		A=800, B=200, A2=500, L=300, XY=150, E,F=50		0,871	1 szt.
N3-115	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 200	1	0,571	0,41 m
N3-116	n-N3	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 500 x 200			1 szt.
N3-117	n-N3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 500 x 200			1 szt.
N3-118	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 200	1	8,144	5,82 m
N3-119	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=500, B=200, a=90°, E,F=50		1,68	2 szt.
N3-120	n-N3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=500, B=200, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,495	1 szt.
N3-121	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 200	1	3,251	2,32 m
N3-122	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 200	1	1,859	1,33 m
N3-123	n-N3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=500, B=200, A3=250, B3=200, L=350, L3=50, a=90°		0,76	1 szt.
N3-124	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 200	1	0,067	0,05 m
N3-125	n-N3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=500, B=200, D3=200, L=300, L3=50, a=90°		0,514	1 szt.
N3-126	n-N3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa		A=250, B=200, D2=250, L=300, E,F=50		0,36	1 szt.
N3-127	n-N3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=400, a=45°, E,F=50		0,438	2 szt.
N3-128	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,902	0,75 m
N3-129	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	3,055	2,55 m
N3-130	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,06	0,05 m
N3-131	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	9,032	7,53 m
N3-132	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	2,195	1,83 m
N3-133	n-N3	Odsadzka	Prostokątna		A=200, B=400, L=600, XY=250, a=33°, E,F=50		0,799	1 szt.
N3-134	n-N3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=400, B=200, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,435	1 szt.
N3-135	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	6,404	5,34 m
N3-136	n-N3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=200, B=400, D3=200, L=300, L3=50, a=90°		0,517	1 szt.
N3-137	n-N3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=300, B=200, A3=400, B3=200, L=500, L3=50, a=90°		0,74	1 szt.

N3-138	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 200	1	3,655	3,65 m
N3-139	n-N3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=300, B=200, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,375	1 szt.
N3-140	n-N3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 200	1	0,788	0,79 m
N3-141	n-N3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=200, B=300, D3=200, L=300, L3=50, a=90°		0,426	1 szt.
WYWIEW								
--	w-W3	Wyrzutnia dachowa prostokątna			A1=136, H=101, H1=81, A=80, B1=136, REG_VACABW=1, B=96 [cm]			1 szt.
W3-1	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=1200, a=90°, E,F=100		12	3 szt.
W3-2	w-W3	Tłumik akustyczny			1000 x 800 x 1200			1 szt.
W3-3	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		1200 x 800	1	1,052	0,26 m
W3-4	w-W3	Tłumik akustyczny			1000 x 1200 x 800			1 szt.
W3-5	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=1200, B=800, a=45°, E,F=50		2,388	1 szt.
W3-6	w-W3	Redukcja	Prostokątna		A=1200, B=800, A2=800, L=612.8, XY=140, E,F=50		2,914	1 szt.
W3-7	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=800, a=45°, E,F=50		1,38	1 szt.
W3-8	w-W3	Redukcja	Prostokątna		A=800, B=800, A2=600, L=500, XY=100, E,F=50		1,952	1 szt.
W3-9	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 600	1	0,888	0,32 m
W3-10	w-W3	Odsadzka	Prostokątna		A=600, B=800, L=1000, XY=314.9, a=44°, E,F=50		3	1 szt.
W3-11	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 600	1	1,831	0,65 m
W3-12	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=600, a=31°, E,F=100		1,181	1 szt.
W3-13	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=800, B=600, A3=400, B3=200, L=500, L3=100, a=90°		2	1 szt.
W3-14	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=400, a=90°, E,F=100		0,48	1 szt.
W3-15	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	1,512	1,26 m
W3-16	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=400, a=90°, E,F=100		0,48	1 szt.
W3-17	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=400, B=200, a=89°, E,F=100		0,712	1 szt.
W3-18	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,462	0,39 m
W3-19	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=400, B=200, a=32°, E,F=100		0,378	1 szt.
W3-20	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=400, a=45°, E,F=100		0,339	1 szt.
W3-21	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,622	0,52 m
W3-22	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=400, a=45°, E,F=100		0,339	1 szt.

W3-23	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,29	0,24 m
W3-24	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=400, a=90°, E,F=100		0,96	2 szt.
W3-25	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,517	0,43 m
W3-26	w-W3	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 400 x 200			1 szt.
W3-27	w-W3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 400 x 200			1 szt.
W3-28	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,298	0,25 m
W3-29	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=400, B=200, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,435	1 szt.
W3-30	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	4,903	4,09 m
W3-31	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=400, B=200, D3=125, L=250, L3=50, a=90°		0,359	1 szt.
W3-32	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=400, B=200, A2=300, a=90°, E,F=50		0,49	1 szt.
W3-33	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 200	1	3,166	3,17 m
W3-34	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=300, B=200, a=90°, E,F=50		0,4	1 szt.
W3-35	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 200	1	2,007	2,01 m
W3-36	w-W3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.		D=250, A3=300, B3=200, L=400, L3=175, a=90°		0,489	1 szt.
W3-37	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 100	1	0,358	0,36 m
W3-38	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 100	1	0,333	0,33 m
W3-39	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 600	1	6,544	2,34 m
W3-40	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=600, a=90°, E,F=100		2,8	1 szt.
W3-41	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 600	1	2,915	1,04 m
W3-42	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=600, B=800, a=90°, E,F=100		2,24	1 szt.
W3-43	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 600	1	9,548	3,41 m
W3-44	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=600, B=800, A3=250, B3=600, L=350, L3=50, a=90°		1,575	1 szt.
W3-45	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	1,797	1,06 m
W3-46	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=600, B=250, a=90°, E,F=100		1,36	1 szt.
W3-47	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=600, a=30°, E,F=50		0,284	1 szt.
W3-48	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	2,127	1,25 m
W3-49	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=600, a=30°, E,F=50		0,284	1 szt.
W3-50	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	2,22	1,31 m
W3-51	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=600, B=250, a=31°, E,F=100		0,623	1 szt.
W3-52	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	0,25	0,15 m
W3-53	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	2,509	1,48 m

W3-54	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=600, a=90°, E,F=100		1,53	2 szt.
W3-55	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	1,785	1,05 m
W3-56	w-W3	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 250 x 600			1 szt.
W3-57	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		600 x 250	1	0,207	0,12 m
W3-58	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=600, B=250, A3=250, B3=250, L=350, L3=50, a=90°		0,945	1 szt.
W3-59	w-W3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 250 x 250			2 szt.
W3-60	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 250	1	0,976	0,98 m
W3-61	w-W3	Odsadzka	Prostokątna		A=250, B=250, L=600, XY=250, a=29°, E,F=50		0,667	1 szt.
W3-62	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 250	1	1,691	1,69 m
W3-63	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=250, B=250, D3=125, L=300, L3=50, a=90°		0,369	1 szt.
W3-64	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 250	1	6,052	6,05 m
W3-65	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=250, a=90°, E,F=50		0,35	1 szt.
W3-66	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=250, B=200, A3=400, B3=100, L=500, L3=50, a=90°		0,625	1 szt.
W3-67	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 100	1	0,19	0,19 m
W3-68	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 100	1	0,215	0,22 m
W3-69	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 100	1	0,235	0,24 m
W3-70	w-W3	Redukcja	Prostokątna		A=800, B=600, B2=400, L=500, E,F=100		1,96	1 szt.
W3-71	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 400	1	7,241	3,02 m
W3-72	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=400, B=800, A3=300, B3=250, L=400, L3=50, a=90°		1,235	1 szt.
W3-73	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,882	0,8 m
W3-74	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,311	0,28 m
W3-75	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=250, a=90°, E,F=100		0,45	1 szt.
W3-76	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=300, B=250, a=30°, E,F=100		0,616	2 szt.
W3-77	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	1,291	1,17 m
W3-78	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	1,429	1,3 m
W3-79	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=300, a=31°, E,F=100		0,296	1 szt.
W3-80	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,249	0,23 m
W3-81	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	1,766	1,6 m
W3-82	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=300, B=250, a=90°, E,F=50		1,32	3 szt.

W3-83	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,968	0,88 m
W3-84	w-W3	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 300 x 250			1 szt.
W3-85	w-W3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 300 x 250			1 szt.
W3-86	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	1,111	1,01 m
W3-87	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=300, B=250, a=90°, E,F=50		0,44	1 szt.
W3-88	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,385	0,35 m
W3-89	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=300, a=90°, E,F=50		1,155	3 szt.
W3-90	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	3,394	3,08 m
W3-91	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,179	0,16 m
W3-92	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	8,592	7,81 m
W3-93	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=300, B=250, D3=200, L=300, L3=50, a=90°		1,32	3 szt.
W3-94	w-W3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 250 x 250			1 szt.
W3-94	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,51	0,46 m
W3-95	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	2,804	2,55 m
W3-96	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 250	1	0,477	0,43 m
W3-97	w-W3	Redukcja	Prostokątna		A=800, B=400, B2=200, L=500, E,F=100		1,68	1 szt.
W3-98	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	7,042	3,52 m
W3-99	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=200, B=800, a=90°, E,F=100		0,8	1 szt.
W3-100	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	2,104	1,05 m
W3-101	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=200, a=89°, E,F=100		1,972	1 szt.
W3-102	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	4,88	2,44 m
W3-103	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=800, B=200, a=31°, E,F=100		0,844	1 szt.
W3-104	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	0,526	0,26 m
W3-105	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		800 x 200	1	1,67	0,84 m
W3-106	w-W3	Redukcja	Prostokątna		A=400, B=400, A2=800, B2=200, L=500, XY=200, E,F=50		1,277	1 szt.
W3-107	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=400, B=400, a=90°, E,F=50		0,8	1 szt.
W3-108	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 400	1	0,165	0,1 m
W3-109	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=400, B=400, A2=500, a=90°, E,F=50		0,93	1 szt.
W3-110	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 400	1	3,091	1,72 m

W3-111	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=400, B=500, A3=200, B3=500, L=300, L3=50, a=90°		0,89	1 szt.
W3-112	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 200	1	0,14	0,1 m
W3-113	w-W3	Kłapa przeciwpożarowa			600 x 200 x 400			2 szt.
W3-114	w-W3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 500 x 200			1 szt.
W3-115	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 200	1	6,88	4,91 m
W3-116	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=200, B=500, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,571	1 szt.
W3-117	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=500, B=200, a=90°, E,F=50		0,84	1 szt.
W3-118	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 200	1	4,696	3,35 m
W3-119	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=250, B=200, A3=500, B3=200, L=600, L3=50, a=90°		0,785	1 szt.
W3-120	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	1,49	1,65 m
W3-121	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=250, B=200, A3=300, B3=100, L=400, L3=50, a=90°		0,5	1 szt.
W3-122	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	0,599	0,67 m
W3-123	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=250, B=200, a=90°, E,F=50		0,63	2 szt.
W3-124	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	2	6,466	7,18 m
W3-125	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=250, B=200, D3=160, L=350, L3=50, a=90°		0,78	2 szt.
W3-126	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	2	1,254	1,4 m
W3-127	w-W3	Redukcja	Prostokątna		A=200, B=250, A2=100, L=300, XY=50, E,F=50		0,364	1 szt.
W3-128	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 100	1	0,35	0,5 m
W3-129	w-W3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa		A=100, B=250, D2=200, L=300, XY=50, E,F=50		0,283	1 szt.
W3-130	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 100	2	0,44	0,56 m
W3-131	w-W3	Redukcja	Prostokątna		A=400, B=500, A2=200, B2=400, L=300, XY=100, E,F=50		0,749	1 szt.
W3-132	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	3,708	3,09 m
W3-133	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,06	0,05 m
W3-134	w-W3	Przepustnica wielopłaszczyznowa			150 x 400 x 200			1 szt.
W3-135	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	2,257	1,88 m
W3-136	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=400, B=200, D3=125, L=250, L3=50, a=90°		0,359	1 szt.

W3-137	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,785	0,65 m
W3-138	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=200, B=400, A3=300, B3=100, L=400, L3=50, a=90°		1,2	2 szt.
W3-139	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	3,234	2,7 m
W3-140	w-W3	Kolano	Prostokątna		A=400, B=200, a=90°, E,F=50		0,6	1 szt.
W3-141	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	1,595	1,33 m
W3-142	w-W3	Odsadzka	Prostokątna		A=200, B=400, L=600, XY=250, a=33°, E,F=50		1,598	2 szt.
W3-143	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	6,697	5,58 m
W3-143	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,175	0,15 m
W3-144	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=400, B=200, D3=125, L=300, L3=50, a=90°		0,419	1 szt.
W3-145	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	0,437	0,36 m
W3-146	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=400, B=200, A3=250, B3=200, L=350, L3=50, a=90°		0,645	1 szt.
W3-147	w-W3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa		A=400, B=200, D2=160, L=300, E,F=50		0,48	1 szt.
W3-148	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	2,117	2,35 m
W3-149	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=200, B=250, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,358	1 szt.
W3-150	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	0,768	0,85 m
W3-151	w-W3	Trójkąt prosty	Prostokątna		A=250, B=200, A3=200, B3=200, L=300, L3=50, a=90°		0,41	1 szt.
W3-152	w-W3	Kanał prostokątny	Prostokątna		200 x 200	1	0,506	0,63 m
W3-153	w-W3	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=200, B=200, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,315	1 szt.
W3-154	w-W3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa		A=200, B=200, D2=200, L=300, E,F=50		0,32	1 szt.
KANALE SPIRO I ELEMENTY WENTYLACYJNE								
parter								
--		Anemostat wywiewny z skrzynką rozprężną			W=37, D=16, REG_VACASW=1, H=25 [cm]			4 szt.
--		Anemostat wywiewny z skrzynką rozprężną			W=29.5, D=12.5, REG_VACASW=1, H=25 [cm]			2 szt.
--		Kratka nawiewna prostokątna			H=4.6, H1=1, A=30, REG_VACASN=1, B=12.5 [cm]			4 szt.

--		Kratka wywiewna prostokątna			A=30, B=10, REG_VACASW=1, H=4.6, H1=1 [cm]			4 szt.
--		Nawiewnik szczelinowy 2			LB=13.8, L=105, D1=6.2, D=12.5, ARTICLE=1050, H=25.8, REG_VACASN=1 [cm]			6 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=39.8, D=20, ARTICLE=400, H=20, H1=0.8, REG_VACASN=1, DB=25.5 [cm]			1 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=24.8, D=12.5, ARTICLE=250, H=20, H1=0.8, REG_VACASN=1, DB=14.3 [cm]			2 szt.
--		Zawór powietrzny wywiewny			D1=16.2, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			1 szt.
--		Zawór talerzowy nawiewny			D1=16.1, D=12.5, ARTICLE=125, H=10, REG_VACASN=1 [cm]			2 szt.
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	8	5,483	13,97 m
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	17	5,417	10,79 m
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	6	3,006	4,8 m
--	n-N3	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=160, a=90°		0,252	2 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=45°		0,041	1 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	200	D=200, R=200, a=90°		0,502	2 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=3°		0,02	5 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,644	4 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,196	2 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	200	D=200, R=200, a=45°		0,208	2 szt.
--	n-N3	Przepustnica		125	100 x 125			2 szt.
--	n-N3	Przepustnica		160	200 x 160			7 szt.
--	n-N3	Przepustnica		200	200 x 200			1 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=100		0,089	1 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	160	D=160, D2=125, L=200		0,284	2 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		0,178	1 szt.
--	n-N3	Trójknik	Kołowa	200	D=200, D3=125, L=225, L3=150, a=90°		0,2	1 szt.
--	n-N3	Trójknik	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,328	2 szt.
--	n-N3	Trójknik	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=260, L3=150, a=90°		0,717	3 szt.
--	n-N3	Trójknik	Kołowa	125	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°		0,133	1 szt.
--	n-N3	Trójknik	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90°		0,392	2 szt.

--	n-N3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	160	D=160, A3=300, B3=100, L=400, L3=130, a=90'		0,915	3 szt.
--	n-N3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	125	D=125, A3=300, B3=100, L=400, L3=130, a=90'		0,261	1 szt.
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	5	3,517	8,96 m
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	8	3,772	7,51 m
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	1	0,801	1,28 m
--	w-W3	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,483	3 szt.
--	w-W3	Kołano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,277	3 szt.
--	w-W3	Odsadzka	Kołowa	160	D=160, L=600, XY=400, R=200, a=44°		0,38	1 szt.
--	w-W3	Odsadzka	Kołowa	125	D=125, L=600, XY=311.3, R=125, a=30°		0,269	1 szt.
--	w-W3	Przepustnica		125	100 x 125			3 szt.
--	w-W3	Przepustnica		160	200 x 160			5 szt.
--	w-W3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		0,178	1 szt.
--	w-W3	Trójkąt	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=260, L3=150, a=90°		0,239	1 szt.
--	w-W3	Trójkąt	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,164	1 szt.
--	w-W3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	160	D=160, A3=300, B3=100, L=400, L3=130, a=90°		0,61	2 szt.
1piętro								
--		Anemostat wywiewny z skrzynką rozpreżną			W=44.5, D=20, REG_VACASW=1, H=30 [cm]			1 szt.
--		Anemostat wywiewny z skrzynką rozpreżną			W=37, D=16, REG_VACASW=1, H=25 [cm]			7 szt.
--		Kratka wywiewna prostokątna			H=4.6, H1=1, A=30, REG_VACASW=1, B=10 [cm]			4 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=40, D=20, ARTICLE=400, H=8.7, H1=0.8, REG_VACASN=1 [cm]			9 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=24.8, D=12.5, ARTICLE=250, H=20, H1=0.8, REG_VACASN=1, DB=14.3 [cm]			2 szt.
--		Zawór powietrzny wywiewny			D1=16.2, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			1 szt.
--		Zawór talerzowy nawiewny			D1=16.1, D=12.5, ARTICLE=125, H=10, REG_VACASN=1 [cm]			1 szt.
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	12	8,545	16,99 m
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	6	3,393	8,63 m

--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	9	9,445	15,03 m
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	250	D=250	1	3,449	4,39 m
--	n-N3	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=160, a=90°		0,126	1 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	200	D=200, R=200, a=90°		0,251	1 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	200	D=200, R=160, a=29°		0,052	1 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,322	2 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	200	D=200, R=160, a=90°		0,603	3 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,196	2 szt.
--	n-N3	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=45°		0,268	4 szt.
--	n-N3	Króciec	Kołowa	160	D=160, L=100, L1=25		0,05	1 szt.
--	n-N3	Przepustnica		125	100 x 125			3 szt.
--	n-N3	Przepustnica		160	200 x 160			9 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	160	D=160, D2=125, L=200		0,142	1 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		0,356	2 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	250	D=250, D2=200, L=200		0,222	1 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	200	D=200, D3=200, L=300, L3=150, a=90°		0,566	2 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=300, L3=150, a=90°		0,528	2 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,164	1 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=260, L3=150, a=90°		0,717	3 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	125	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°		0,133	1 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90°		0,392	2 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	250	D=250, D3=125, L=225, L3=175, a=90°		0,245	1 szt.
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	10	7,252	14,43 m
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	4	3,924	6,25 m
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	250	D=250	3	2,464	3,13 m
--	w-W3	Kolano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,483	3 szt.
--	w-W3	Kolano	Kołowa	200	D=200, R=160, a=90°		0,201	1 szt.
--	w-W3	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,098	1 szt.
--	w-W3	Kolano	Kołowa	250	D=250, R=250, a=90°		0,393	1 szt.
--	w-W3	Odsadzka	Kołowa	200	D=200, L=500, XY=335.1, R=160, a=44°		0,395	1 szt.
--	w-W3	Odsadzka	Kołowa	160	D=160, L=500, XY=173.5, R=160, a=44°		0,271	1 szt.
--	w-W3	Przepustnica		160	200 x 160			7 szt.
--	w-W3	Przepustnica		200	200 x 200			1 szt.

--	w-W3	Redukcja	Kołowa	250	D=250, D2=200, L=200		0,222	1 szt.
--	w-W3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		0,356	2 szt.
--	w-W3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa	200	A=250, B=100, D2=200, L=300, E,F=50		0,28	1 szt.
--	w-W3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa	250	A=250, B=200, D2=250, L=300, E,F=50		0,36	1 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	250	D=250, D3=160, L=260, L3=175, a=90'		0,584	2 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=260, L3=150, a=90'		0,239	1 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90'		0,588	3 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	200	D=200, D3=200, L=300, L3=150, a=90'		0,283	1 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90'		0,164	1 szt.
--	w-W3	Trójnik kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	160	D=160, A3=300, B3=100, L=400, L3=130, a=90'		0,61	2 szt.
2piętro								
--		Anemostat wywiewny z skrzynką rozpreżną			W=59.5, D=31.5, REG_VACASW=1, H=45 [cm]			1 szt.
--		Anemostat wywiewny z skrzynką rozpreżną			W=52, D=25, REG_VACASW=1, H=35 [cm]			1 szt.
--		Anemostat wywiewny z skrzynką rozpreżną			W=37, D=16, REG_VACASW=1, H=25 [cm]			4 szt.
--		Kratka nawiewna prostokątna			H=4.6, H1=1, A=80, REG_VACASN=1, B=20 [cm]			2 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=40, D=20, ARTICLE=400, H=8.7, H1=0.8, REG_VACASN=1 [cm]			4 szt.
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	6	4,133	8,22 m
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	2	1,419	2,25 m
--	n-N3	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,161	1 szt.
--	n-N3	Przepustnica		160	200 x 160			4 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		0,178	1 szt.
--	n-N3	Trójnik	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=260, L3=150, a=90'		0,478	2 szt.
--	n-N3	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90'		0,196	1 szt.
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	7	3,33	6,62 m
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	4	1,687	2,68 m

--	w-W3	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,322	2 szt.
--	w-W3	Przepustnica		160	200 x 160			4 szt.
--	w-W3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		0,178	1 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=260, L3=150, a=90°		0,478	2 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90°		0,196	1 szt.
3piętro								
--		Kratka nawiewna prostokątna			H=4.6, H1=1, A=60, REG_VACASN=1, B=20 [cm]			3 szt.
--		Kratka nawiewna prostokątna			H=3, L1=5, H1=0.6, A=120, L2=3.1, REG_VACASN=1, B=20 [cm]			1 szt.
--		Kratka wywiewna prostokątna			H=4.6, H1=1, A=40, REG_VACASW=1, B=10 [cm]			4 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=40, D=20, ARTICLE=400, H=8.7, H1=0.8, REG_VACASN=1 [cm]			6 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=50, LB=47.6, D=25, ARTICLE=500, H=51.1, HB=47.6, H1=0.8, REG_VACASN=1 [cm]			4 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=40, LB=37.2, D=20, ARTICLE=400, H=40.7, HB=37.2, H1=0.8, REG_VACASN=1 [cm]			4 szt.
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	26	18,29	36,39 m
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	3	1,085	1,73 m
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	250	D=250	3	1,739	2,21 m
--	n-N3	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=91°		0,27	2 szt.
--	n-N3	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		1,449	9 szt.
--	n-N3	Kołano	Kołowa	250	D=250, R=250, a=89°		0,389	1 szt.
--	n-N3	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=45°		0,067	1 szt.
--	n-N3	Kołano	Kołowa	250	D=250, R=250, a=90°		1,179	3 szt.
--	n-N3	Odsadzka	Kołowa	160	D=160, L=300, XY=162.6, R=160, a=44°		0,732	4 szt.
--	n-N3	Przepustnica		160	200 x 160			10 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		1,246	7 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	250	D=250, D2=200, L=200, XY=1.7		0,222	1 szt.
--	n-N3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa	160	A=200, B=100, D2=160, L=300, E,F=50		0,96	4 szt.

--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=261, L3=131, a=89'		0,197	1 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	250	D=250, D3=160, L=260, L3=175, a=90'		0,292	1 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90'		0,588	3 szt.
--	n-N3	Trójkąt	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=261, L3=151, a=89'		0,24	1 szt.
--	n-N3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	160	D=160, A3=200, B3=100, L=300, L3=130, a=90'		0,458	2 szt.
--	n-N3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	200	D=200, A3=200, B3=100, L=300, L3=130, a=90'		0,532	2 szt.
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	1	1,173	2,99 m
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	1	1,832	3,64 m
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	1	1,891	3,01 m
--	w-W3	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=160, a=90°		0,126	1 szt.
--	w-W3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		0,178	1 szt.
--	w-W3	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa	200	A=250, B=250, D2=200, L=300, E,F=50		0,4	1 szt.
--	w-W3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	125	D=125, A3=400, B3=100, L=500, L3=130, a=90'		0,326	1 szt.
--	w-W3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	200	D=200, A3=400, B3=100, L=500, L3=150, a=90'		0,464	1 szt.
--	w-W3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	160	D=160, A3=400, B3=100, L=500, L3=130, a=90'		0,381	1 szt.
4piętro								
--		Anemostat wywiewny z skrzynką rozprężną			W=37, D=16, REG_VACASW=1, H=25 [cm]			4 szt.
--		Kratka nawiewna prostokątna			H=4.6, H1=1, A=40, REG_VACASN=1, B=10 [cm]			3 szt.
--		Kratka wywiewna prostokątna			H=4.6, H1=1, A=40, REG_VACASW=1, B=10 [cm]			2 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=40, D=20, ARTICLE=400, H=8.7, H1=0.8, REG_VACASN=1 [cm]			4 szt.
--		Nawiewnik wirowy			W=50, LB=47.6, D=25, ARTICLE=500, H=51.1, HB=47.6, H1=0.8, REG_VACASN=1 [cm]			2 szt.
--		Zawór powietrzny wywiewny			D1=16.2, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			5 szt.
--		Zawór talerzowy nawiewny			D1=16.1, D=12.5, ARTICLE=125, H=10, REG_VACASN=1 [cm]			2 szt.
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	9	6,525	16,62 m

--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	13	9,361	18,62 m
--	n-N3	Kanał kołowy	Kołowa	200	D=200	6	3,176	5,06 m
--	n-N3	Kłapa przeciwpożarowa		200	500 x 200			1 szt.
--	n-N3	Kołano	Kołowa	200	D=200, R=200, a=90°		0,502	2 szt.
--	n-N3	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		1,288	8 szt.
--	n-N3	Kołano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,784	8 szt.
--	n-N3	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=45°		0,134	2 szt.
--	n-N3	Odsadzka	Kołowa	200	D=200, L=500, XY=344.2, R=200, a=44°		0,405	1 szt.
--	n-N3	Przepustnica		125	100 x 125			2 szt.
--	n-N3	Przepustnica		160	200 x 160			4 szt.
--	n-N3	Przepustnica		200	200 x 200			2 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	160	D=160, D2=125, L=200		0,284	2 szt.
--	n-N3	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		1,068	6 szt.
--	n-N3	Trójnik	Kołowa	200	D=200, D3=200, L=300, L3=150, a=90°		0,283	1 szt.
--	n-N3	Trójnik	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=225, L3=150, a=90°		0,217	1 szt.
--	n-N3	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,328	2 szt.
--	n-N3	Trójnik	Kołowa	200	D=200, D3=160, L=260, L3=150, a=90°		0,717	3 szt.
--	n-N3	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90°		0,196	1 szt.
--	n-N3	Trójnik kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	125	D=125, A3=400, B3=100, L=500, L3=113, a=90°		0,927	3 szt.
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	7	2,827	7,21 m
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	8	5,731	11,4 m
--	w-W3	Kanał kołowy	Kołowa	250	D=250	2	0,637	0,82 m
--	w-W3	Kłapa przeciwpożarowa		160	500 x 160			1 szt.
--	w-W3	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		0,805	5 szt.
--	w-W3	Kołano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,882	9 szt.
--	w-W3	Odsadzka	Kołowa	160	D=160, L=600, XY=388.2, R=160, a=44°		0,372	1 szt.
--	w-W3	Przepustnica		125	100 x 125			5 szt.
--	w-W3	Przepustnica		160	200 x 160			4 szt.
--	w-W3	Redukcja	Kołowa	250	D=250, D2=160, L=200		0,444	2 szt.
--	w-W3	Redukcja	Kołowa	125	D=125, D2=160, L=200		0,142	1 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	250	D=250, D3=160, L=260, L3=175, a=90°		0,584	2 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	125	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°		0,266	2 szt.
--	w-W3	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,164	1 szt.

--	w-W3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	160	D=160, A3=400, B3=100, L=500, L3=150, a=90'		0,401	1 szt.
--	w-W3	Trójkąt kołowo-prostokątny	Kołowo-prost.	250	D=250, A3=400, B3=100, L=500, L3=175, a=90'		0,568	1 szt.

Numer	System	Nazwa	Forma	Średnica	Wymiary	Odc.	Pow.	Ilość --
WC								
--		Wyrzutnia dachowa prostokątna			A1=46, H=65, H1=45, A=30, B1=66, REG_VACABW=1, B=50 [cm]			1 szt.
WC-1	w-WC	Kanał prostokątny	Prostokątna		500 x 300	1	2,709	1,69 m
WC-2	w-WC	Kolano	Prostokątna		A=300, B=500, a=90°, E,F=100		0,8	1 szt.
WC-3	w-WC	Kolano	Prostokątna		A=500, B=300, A2=300, a=90°, E,F=50		0,68	1 szt.
WC-4	w-WC	Kanał prostokątny	Prostokątna		300 x 300	1	1,175	0,98 m
WC-5	w-WC	Kolano	Prostokątna		A=300, B=300, a=90°, E,F=50		0,48	1 szt.
WC-7	w-WC	Kolano	Prostokątna		A=400, B=300, A2=300, a=90°, E,F=50		0,58	1 szt.
WC-8	w-WC	Tłumik akustyczny			1000 x 400 x 300			1 szt.
WC-9	w-WC	Kolano	Prostokątna		A=300, B=400, A2=200, a=90°, E,F=100		0,58	1 szt.
WC-10	w-WC	Kanał prostokątny	Prostokątna		400 x 200	1	1,15	0,96 m
WC-11	w-WC	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=200, B=400, D3=200, L=300, L3=50, a=90°		0,517	1 szt.
WC-12	w-WC	Redukcja	Prostokątna		A=400, B=200, A2=250, L=300, E,F=50		0,48	1 szt.
WC-13	w-WC	Kanał prostokątny	Prostokątna		250 x 200	1	2,924	3,25 m
WC-14	w-WC	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=200, B=250, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,358	1 szt.
WC-15	w-WC	Redukcja	Prostokątna		A=250, B=200, A2=200, L=300, E,F=50		0,36	1 szt.
WC-16	w-WC	Kanał prostokątny	Prostokątna		200 x 200	1	2,858	3,57 m
WC-17	w-WC	Trójkąt prostokątno-kołowy	Prost.-kołowa		A=200, B=200, D3=160, L=300, L3=50, a=90°		0,63	2 szt.
WC-18	w-WC	Kanał prostokątny	Prostokątna		200 x 200	1	2,938	3,67 m
WC-19	w-WC	Redukcja prostokątno-kołowa	Prost.-kołowa	160	A=200, B=200, D2=160, L=200, E,F=50		0,24	1 szt.
SPIRO								
pion								
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	1	1,283	3,27 m
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	2	1,908	3,8 m
--	w-WC	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,098	1 szt.
--	w-WC	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=125, L=200, XY=37.2		0,178	1 szt.
--	w-WC	Trójkąt	Kołowa	200	D=200, D3=200, L=300, L3=150, a=90°		0,283	1 szt.

--	w-WC	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,328	2 szt.
piwnica								
--		Zawór powietrzny wywiewny		125	D1=16.2, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			1 szt.
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	2	0,541	1,37 m
--	w-WC	Kłapa przeciwpożarowa		125	100 x 125			1 szt.
--	w-WC	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,196	2 szt.
--	w-WC	Przepustnica		125	100 x 125			1 szt.
parter								
--		Zawór powietrzny wywiewny		125	D1=16.2, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			2 szt.
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	7	3,084	7,85 m
--	w-WC	Kłapa przeciwpożarowa		125	100 x 125			1 szt.
--	w-WC	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=15°		0,013	1 szt.
--	w-WC	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,392	4 szt.
--	w-WC	Przepustnica		125	100 x 125			2 szt.
--	w-WC	Trójnik	Kołowa	125	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°		0,133	1 szt.
1piętro								
--		Zawór powietrzny wywiewny		125	D1=16.2, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			3 szt.
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	3	1,519	3,02 m
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	3	2,71	6,89 m
--	w-WC	Kłapa przeciwpożarowa		160	100 x 160			1 szt.
--	w-WC	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,294	3 szt.
--	w-WC	Króciec	Kołowa	160	D=160, L=100, L1=25		0,05	1 szt.
--	w-WC	Odsadzka	Kołowa	160	D=160, L=300, XY=41.1, R=160, a=18°		0,152	1 szt.
--	w-WC	Przepustnica		125	100 x 125			3 szt.
--	w-WC	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,492	3 szt.
2piętro								
--		Zawór powietrzny wywiewny		125	D1=16.2, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			3 szt.
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	1	0,019	0,04 m
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	5	3,779	9,64 m

--	w-WC	Kłapa przeciwpożarowa		160	100 x 160			1 szt.
--	w-WC	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,294	3 szt.
--	w-WC	Króciec	Kołowa	160	D=160, L=100, L1=25		0,05	1 szt.
--	w-WC	Przepustnica		125	100 x 125			3 szt.
--	w-WC	Redukcja	Kołowa	160	D=160, D2=125, L=200		0,142	1 szt.
--	w-WC	Trójnik	Kołowa	125	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°		0,266	2 szt.
--	w-WC	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,164	1 szt.
3piętro								
--		Zawór powietrzny wywiewny		125	D1=16.2, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			3 szt.
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	3	1,995	5,09 m
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	3	1,693	3,37 m
--	w-WC	Kłapa przeciwpożarowa		160	100 x 160			1 szt.
--	w-WC	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=160, a=90°		0,378	3 szt.
--	w-WC	Króciec	Kołowa	160	D=160, L=100, L1=25		0,05	1 szt.
--	w-WC	Przepustnica		125	100 x 125			3 szt.
--	w-WC	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,492	3 szt.
4piętro								
--		Zawór powietrzny wywiewny			D1=16.2, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=5, H1=0.8 [cm]			6 szt.
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	2	4,509	8,97 m
--	w-WC	Kanał kołowy	Kołowa	125	D=125	13	7,875	20,1 m
--	w-WC	Kłapa przeciwpożarowa		200	100 x 200			1 szt.
--	w-WC	Kłapa przeciwpożarowa		160	500 x 160			1 szt.
--	w-WC	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=45°		0,04	1 szt.
--	w-WC	Kolano	Kołowa	125	D=125, R=125, a=90°		0,98	10 szt.
--	w-WC	Króciec	Kołowa	200	D=200, L=100, L1=25		0,063	1 szt.
--	w-WC	Przepustnica		125	100 x 125			6 szt.
--	w-WC	Przepustnica		160	200 x 160			1 szt.
--	w-WC	Redukcja	Kołowa	160	D=160, D2=125, L=200		0,284	2 szt.
--	w-WC	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=160, L=200		0,178	1 szt.
--	w-WC	Redukcja	Kołowa	200	D=200, D2=125, L=200		0,178	1 szt.
--	w-WC	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90°		0,196	1 szt.

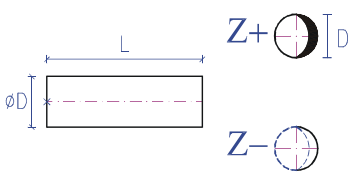
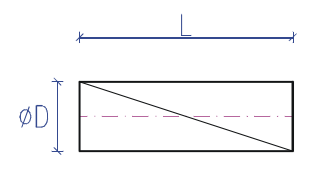
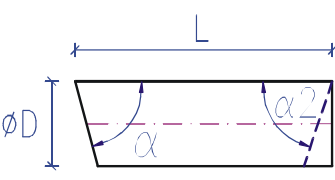
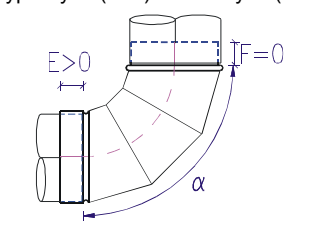
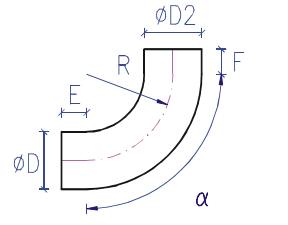
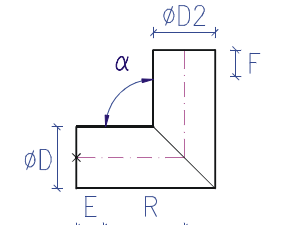
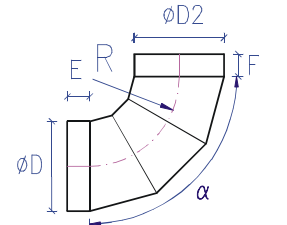
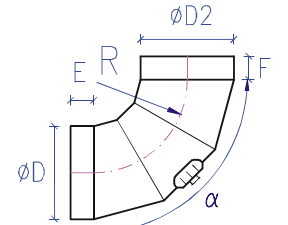
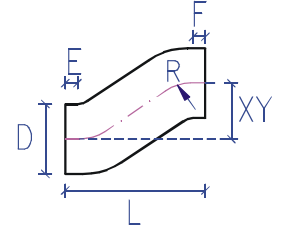
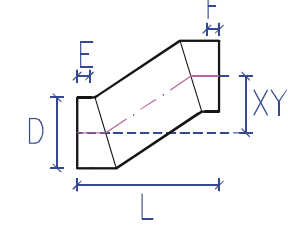
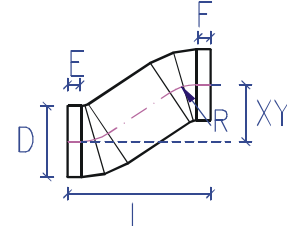
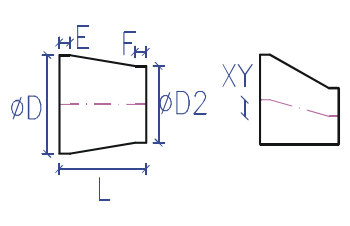
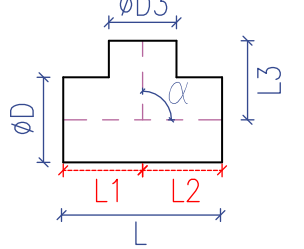
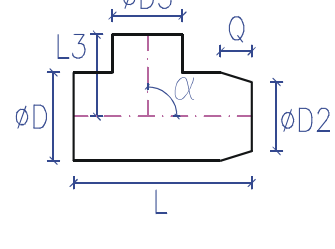
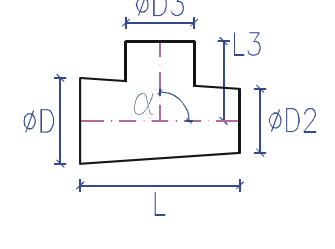
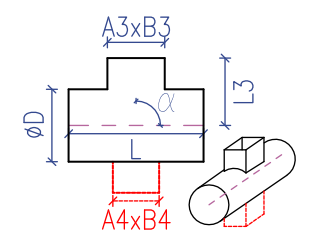
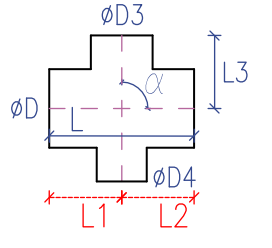
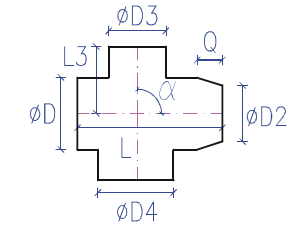
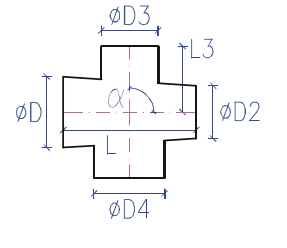
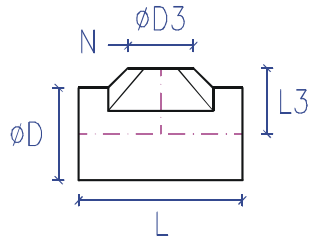
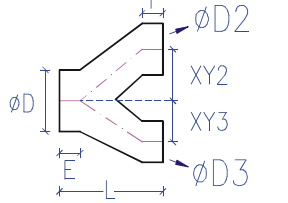
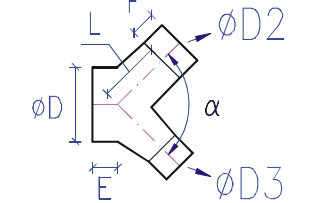
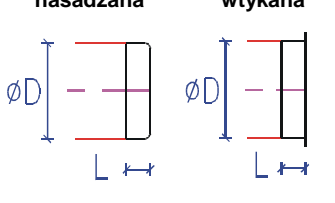
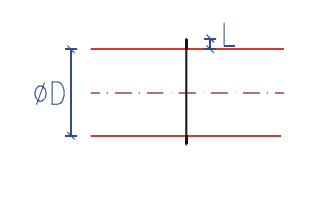
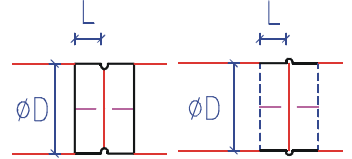
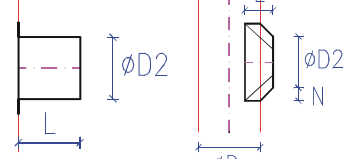
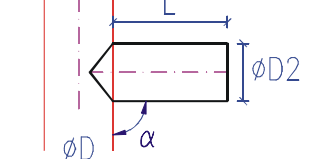
--	w-WC	Trójkąt	Kołowa	125	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°		0,399	3 szt.
--	w-WC	Trójkąt	Kołowa	200	D=200, D3=200, L=300, L3=150, a=90°		0,283	1 szt.
--	w-WC	Trójkąt	Kołowa	160	D=160, D3=125, L=225, L3=130, a=90°		0,164	1 szt.

Numer	System	Nazwa	Forma	Średnica	Wymiary	Odc.	Pow.	Ilość --
POMIESZCZENIA TECHNICZNE-SYSTEM SPIRO								
--		Kratka wywiewna kołowa		160	D1=18.5, D=16, ARTICLE=160, REG_VACASW=1, H=5.2, H1=1 [cm]			6 szt.
--		Kratka wywiewna kołowa		160	D=16, H=5.2, H1=1, D1=18.5, ARTICLE=160, REG_VACASW=1 [cm]			2 szt.
--		Podstawa dachowa kołowa		160	D=16, H=8.5, L1=42.6, H1=4, D1=20, ARTICLE=160 [cm]			5 szt.
--		Wyrzutnia dachowa kołowa		160	D=16, H=26, H1=10, D1=32, ARTICLE=160, REG_VACABW=1 [cm]			2 szt.
--	Wywiew	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	16	46,518	92,6 m
--	Wywiew	Kłapa przeciwpożarowa		160	100 x 160			3 szt.
--	Wywiew	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=31°		0,09	2 szt.
--	Wywiew	Kołano	Kołowa	160	D=160, R=160, a=90°		1,071	7 szt.
--	Wywiew	Trójnik	Kołowa	160	D=160, D3=160, L=260, L3=130, a=90°		0,98	5 szt.
--	Wywiew	Kanał kołowy	Kołowa	160	D=160	2	0,61	1,21 m
--		Podstawa dachowa kołowa		160	160			2 szt.
--		Zawór talerzowy wywiewny			D1=16.1, D=12.5, ARTICLE=125, REG_VACASW=1, H=10 [cm]			2 szt.

Kształtki o przekroju prostokątnym

Przewód prostokątny 	Kanał prostokątny dopasowujący 	Kanał prostokątny ścięty 	Kolano
Łuk prostokątny 	Łuk prostokątny TYP2 	Łuk prostokątny TYP3 	Łuk prostokątny TYP4
Redukcja prostokątna 	Redukcja prostokątno-kołowa 	Odsadzka 	Odsadzka z łukami
Trójknik 	Trójknik prosty 	Trójknik redukcyjny 	Trójknik prostokątno-kołowy
Czwórnik 	Czwórnik prosty 	Czwórnik redukcyjny 	Czwórnik prostokątno-kołowy
Rozgałęzienie 	Zaślepka prostokątna wtykana 	Zaślepka prostokątna nasadzana 	Kołnierz
Króciec prostokątny 	Króciec prostokątny TYP2 	Trójknik kołowo-prostokątny 	Króciec kołowy

Kształtki o przekroju kołowym

Przewód o przekroju kołowym 	Kanał kołowy dopasowujący 	Kanał kołowy ścięty 	Rzeczywista kształtka z końcem 'nypowym' (F=0) i 'mufowym' (E>0) 
Kolano 	Kolano dwusegmentowe 	Kolano segmentowe 	Kolano z klapą rewizyjną 
Odsadzka 	Odsadzka TYP2 (trójsegmentowa) 	Odsadzka segmentowa 	Redukcja 
Trójknik, Trójknik niesymetryczny 	Trójknik z redukcją 	Trójknik redukcyjny 	Trójknik/Czwórnik kołowo-prostokątny 
Czwórnik, Czwórnik niesymetryczny 	Czwórnik z redukcją 	Czwórnik redukcyjny 	Trójknik stożkowy 
Rozgałęzienie proste 	Rozgałęzienie ukośne 	Zaślepka kołowa nasadzana wtykana 	Kołnierz kołowy 
Mufa Nypel 	Króciec Nasadka stożkowa 	Nasadka siodłowa formowana 	Nasadka siodłowa prasowana 