

Zestawienie kanałów i kształtek wentylacji mechanicznej

Załącznik nr 1

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	Jedn. m2	Przykładowy producent
N1-				
N1- 1	Nawiewnik SHE-SN-PO-S-R200-H13:535x535x80-D2-RAL 9010-H-RZ1-S.C.	3		Airidea
N1- 2	Nawiewnik SHE-SN-PO-S-R160-H13:535x535x80-D2-RAL 9010-H-RZ1-S.C.	3		Airidea
N1- 3	Nawiewnik SHE-SN-PO-S-R200-H13:535x535x80-D2-RAL 9010-H-RZ1-S.C.	1		Airidea
N1- 4	Nawiewnik SHE-SN-PO-S-R125-H13:535x535x80-D2-RAL 9010-H-RZ1-S.C.	1		Airidea
N1- 5	Tłumik akustyczny elastyczny fi160	1		Airidea
N1- 6	Regulator RVP-P-160-BAC	3		Airidea
N1- 7	Regulator RVP-P-250-BAC	1		Airidea
N1- 8	Regulator RVP-P-125-BAC	1		Airidea
N1- 9	Przepustnica jednopłaszcz. PJA-250x200-T2	1		Smay
N1- 10	Przepustnica jednopłaszcz. PJA-350x200-T2	1		Smay
N1- 11	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X300-1950	1	3.51	Alnor
N1- 12	Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-929	1	1.172	Alnor
N1- 13	Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-789	1	0.867	Alnor
N1- 14	Trójnik TR1v-N-C-300x600-600-350x200-300-300-50	1	1.135	Alnor
N1- 15	Trójnik TR1v-N-C-300x400-510-350x200-250-200-50	1	0.769	Alnor
N1- 16	Redukcja asym. QPR2v-N-C-400x300-250x200-0-0-30-30-200	1	0.35	Alnor
N1- 17	Łuk QBv-N-C-350x200-30-30-100-90	1	0.584	Alnor
N1- 18	Łuk QBv-N-C-200x350-30-30-100-90	1	0.844	Alnor
N1- 19	Przepustnica zamykająca DASL-200	1		Alnor
N1- 20	Kolano BPL-C-200-90	2	0.275	Alnor
N1- 21	Kolano BPL-C-160-90	3	0.182	Alnor
N1- 22	Trójnik TR2v-N-C-200x250-300-200-150-125-100	1	0.333	Alnor
N1- 23	Trójnik TR2v-N-C-250x200-300-160-150-100-100	1	0.32	Alnor
N1- 24	Trójnik TR2v-N-C-350x200-300-160-150-100-100	1	0.38	Alnor
N1- 25	Redukcja sym. QPR6v-N-C-350x200-250x200-30-30-150	1	0.165	Alnor
N1- 26	Redukcja PRL1v-N-C-250x200-200-30-50-150	1	0.137	Alnor
N1- 27	Redukcja PRL1v-N-C-250x200-160-30-50-150	1	0.141	Alnor

N1- 28	Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-833	1	0.916	Alnor
N1- 29	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-434	1	0.273	Alnor
N1- 30	Łuk QBv-N-C-350x200-30-30-120-90	3	0.619	Alnor
N1- 31	Redukcja asym. QPR2v-N-C-600x300-400x300-0-0-30-30-150	1	0.45	Alnor
N1- 32	Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-1055	1	1.16	Alnor
N1- 33	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-75	1	0.047	Alnor
N1- 34	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-160	1	0.1	Alnor
N1- 35	Trójnik TPCL-C-250-200	1	0.425	Alnor
N1- 36	Redukcja RPCL-C-250-200	1		Alnor
N1- 37	Tłumik akustyczny elastyczny fi200	1		Airidea
N1- 38	Trójnik TR1v-N-C-350x200-400-250x200-200-100-100	1	0.53	Alnor
N1- 39	Redukcja PRL1v-N-C-250x200-250-30-50-300	1	0.271	Alnor
N1- 40	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-7713	1	3.029	Alnor
N1- 41	Redukcja PRL1v-N-C-350x200-125-30-50-340	1	0.394	Alnor
N1- 42	Kłapa p.poż. FDC-25-125-M230S	1		Airidea
N1- 43	Kolano BPL-C-125-90	1	0.118	Alnor
N1- 44	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1140	1	0.572	Alnor
N1- 45	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1295	1	0.65	Alnor
N1- 46	Tłumik akustyczny elastyczny fi200	1		Airidea
N1- 47	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1976	1	1.2415	Alnor
N1- 48	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-545	1	0.428	Alnor
N1- 49	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-2217	1	1.741	Alnor
N1- 50	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-400	1	0.201	Alnor
N1- 51	Tłumik akustyczny elastyczny fi160	1		Airidea
N1- 52	Tłumik akustyczny elastyczny fi160	1		Airidea
N1- 53	Kolano BPL-C-200-90	1	0.275	
N1- 54	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-386	1	0.2425	
N2-				
N2- 1	Nawiewnik DEU-400-HZ-M-FI160, RAL9010	1		Airidea
N2- 2	Zawór nawiewny ZOV-100-RAL9010	3		Airidea
N2- 3	Kolano BPL-C-125-90	2	0.118	Alnor
N2- 4	Trójnik TPCL-C-160-100	1	0.175	Alnor

N2- 5	Łuk QBv-N-C-450x600-30-30-120-90	1	2.501	Alnor
N2- 6	Redukcja asym. QPR2v-N-C-450x600-300x900-0-0-30-30-300	1	0.805	Alnor
N2- 7	Trójnik TR1v-N-C-300x900-600-425x125-300-450-50	1	1.495	Alnor
N2- 8	Trójnik TR1v-N-C-300x900-500-425x125-250-450-50	1	1.255	Alnor
N2- 9	Trójnik TR1v-N-C-300x800-600-425x125-300-400-50	1	1.375	Alnor
N2- 10	Łuk QBv-N-C-425x125-30-30-120-90	6	0.489	Alnor
N2- 11	Łuk QBv-N-C-425x125-30-30-100-90	1	0.455	Alnor
N2- 12	Kanał wentylacyjny QD-N-C-900X300-210	1	0.504	Alnor
N2- 13	Trójnik TR2v-N-C-900x300-500-160-250-150-100	1	1.25	Alnor
N2- 14	Trójnik TR2v-N-C-800x300-500-160-250-150-100	1	1.15	Alnor
N2- 15	Trójnik TR2v-N-C-300x600-500-160-250-300-100	1	0.95	Alnor
N2- 16	Trójnik TR2v-N-C-300x500-300-200-150-250-100	1	0.543	Alnor
N2- 17	Trójnik TR2v-N-C-300x600-422-160-150-300-100	1	0.81	Alnor
N2- 18	Redukcja asym. QPR2v-N-C-900x300-800x300-0-0-30-30-300	1	0.759	Alnor
N2- 19	Przepustnica zamykająca DASL-200	1		Alnor
N2- 20	Przepustnica zamykająca DASL-160	4		Alnor
N2- 21	Redukcja asym. QPR2v-N-C-800x300-600x300-0-0-30-30-300	1	0.793	Alnor
N2- 22	Kolano BPL-C-160-90	4	0.182	Alnor
N2- 23	Kolano BPL-C-200-90	1	0.275	Alnor
N2- 24	Kanał wentylacyjny QD-N-C-800X300-859	1	1.889	Alnor
N2- 25	Trójnik TR1v-N-C-300x500-600-425x125-300-250-100	1	1.07	Alnor
N2- 26	Nawiewnik DEU-500-HZ-M-FI160, RAL9010	2		Airidea
N2- 27	Redukcja asym. QPR2v-N-C-600x300-500x300-0-0-30-30-125	1	0.288	Alnor
N2- 28	Redukcja asym. QPR2v-N-C-500x300-400x300-0-0-30-30-300	1	0.506	Alnor
N2- 29	Redukcja asym. QPR2v-N-C-400x300-350x300-0-0-30-30-300	1	0.426	Alnor
N2- 30	Redukcja asym. QPR2v-N-C-350x300-300x250-0-0-30-30-300	1	0.395	Alnor
N2- 31	Redukcja asym. QPR2v-N-C-300x250-300x200-0-0-30-30-300	1	0.335	Alnor
N2- 32	P.elast. ALSD-L-160 1785	2		Alnor
N2- 33	Regulator RVP-P-125-BAC	1		Airidea
N2- 34	Tłumik akustyczny TAR-125-1000	1		Smay
N2- 35	Regulator RVP-P-160-BAC	1		Airidea
N2- 36	Nawiewnik DEU-400-HZ-M-FI160, RAL9010	1		Airidea
N2- 37	Nawiewnik DEU-500-HZ-M-FI200, RAL9010	1		Airidea

N2- 38	Nawiewnik DEU-500-HZ-M-FI160, RAL9010	1		Airidea
N2- 39	Nawiewnik DEU-400-HZ-M-FI125, RAL9010	1		Airidea
N2- 40	Trójnik TR1v-N-C-300x400-600-425x125-300-200-100	1	0.95	Alnor
N2- 41	Trójnik TR1v-N-C-350x300-600-425x125-300-150-100	1	0.89	Alnor
N2- 42	Trójnik TR1v-N-C-250x300-600-425x125-300-150-100	1	0.77	Alnor
N2- 43	Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X300-808	1	1.051	Alnor
N2- 44	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X250-334	1	0.367	Alnor
N2- 45	Trójnik TR2v-N-C-300x200-300-125-150-100-100	1	0.339	Alnor
N2- 46	Przepustnica zamykająca DASL-125	1		Alnor
N2- 47	Redukcja PRL1v-N-C-300x200-250-30-50-300	1	0.301	Alnor
N2- 48	Trójnik TPCL-C-250-160	1	0.375	Alnor
N2- 49	P.elast. ALSD-L-160 958	1		Alnor
N2- 50	Redukcja RPCL-C-250-200	1		Alnor
N2- 51	Trójnik TPCL-C-200-125	1	0.25	Alnor
N2- 52	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1180	1	0.741	Alnor
N2- 53	Trójnik TPCL-C-125-100	1	0.156	Alnor
N2- 54	Redukcja RPCL-C-125-100	1		Alnor
N2- 55	Przepustnica zamykająca DASL-100	3		Alnor
N2- 56	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1500	1	0.471	Alnor
N2- 57	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1000	1	0.314	Alnor
N2- 58	P.elast. ALSD-L-100 993	1		Alnor
N2- 59	P.elast. ALSD-L-100 1831	1		Alnor
N2- 60	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-519	1	0.204	Alnor
N2- 61	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2831	1	1.778	Alnor
N2- 62	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-2668	1	1.048	Alnor
N2- 63	Redukcja RPCL-C-200-160	1		Alnor
N2- 64	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1073	1	0.539	Alnor
N2- 65	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-500	1	0.157	Alnor
N2- 66	Redukcja RPCL-C-160-125	1		Alnor
N2- 67	P.elast. ALSD-L-100 1136	1		Alnor
N2- 68	Przepustnica jednopłaszcz. PJA-425x125-T2	7		Smay
N2- 69	Kratka OAH-2-425x125-UR, RAL9010	7		Airidea
N2- 70	Kratka OAH-2-225x125-UR, RAL9010	1		Airidea

N2- 71	Kratka OAH-2-325x125-UR, RAL9010	1		Airidea
N2- 72	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-2215	1	2.436	Alnor
N2- 73	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-1550	1	1.705	Alnor
N2- 74	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-1647	1	1.812	Alnor
N2- 75	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-1500	1	1.65	Alnor
N2- 76	Trójnik TPCL-C-200-160	1	0.3	Alnor
N2- 77	Redukcja PRL1v-N-C-325x125-160-30-50-300	1	0.28	Alnor
N2- 78	Redukcja PRL1v-N-C-225x125-125-30-50-300	1	0.213	Alnor
N2- 79	Kanał wentylacyjny QD-N-C-325X125-1378	1	1.24	Alnor
N2- 80	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-970	1	0.761	Alnor
N2- 81	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1667	1	1.047	Alnor
N2- 82	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-1685	1	1.853	Alnor
N2- 83	Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X300-2470	1	3.458	Alnor
N2- 84	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X300-848	1	1.527	Alnor
N2- 85	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-1470	1	1.617	Alnor
N2- 86	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1372	1	0.689	Alnor
N2- 87	Odsadzka QPR3v-N-C-300x900-665-30-30-932	1	2.748	Alnor
N2- 88	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1272	1	0.639	Alnor
N2- 89	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-2455	1	2.7	Alnor
N2- 90	Łuk QBv-N-C-300x900-30-30-120-90	2	3.989	Alnor
N2- 91	Kanał wentylacyjny QD-N-C-900X300-1374	1	3.298	Alnor
N2- 92	Kanał wentylacyjny QD-N-C-900X300-858	1	2.059	Alnor
N2- 93	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X450-743	1	1.561	Alnor
N2- 94	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-145	1	0.073	Alnor
N2- 95	Kanał wentylacyjny QD-N-C-900X300-2759	1	6.621	Alnor
N2- 96	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X200-198	1	0.198	Alnor
N2- 97	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-140	4	0.154	Alnor
N2- 98	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-110	1	0.121	Alnor
N2- 99	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-93	1	0.102	Alnor
N2- 100	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-112	1	0.056	Alnor
N2- 101	P.elast. ALSD-L-125 909	1		Alnor
N2- 102	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-371	1	0.146	Alnor
N2- 103	P.elast. ALSD-L-160 553	1		Alnor

N2- 104	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-250	1	0.098	Alnor
N2- 105	Tłumik akustyczny elastyczny fi160	1		Airidea
N2- 106	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-877	1	0.345	Alnor
N2- 107	Kanał wentylacyjny QD-N-C-225X125-550	1	0.385	Alnor
N2- 108	Przepustnica 500x300 z siłownikiem 230V	1		Airidea
N2- 109	P.elast. ALSD-L-200 671	1		Alnor
NK-				
Nk- 1	Kratka OAH-2-1050x300-UR, RAL9010	10		Airidea
Nk- 2	Kratka OAH-2-650x300-UR, RAL9010	8		Airidea
Nk- 3	Kratka OAH-2-850x300-UR, RAL9010	2		Airidea
Nk- 4	Kolano redukcyjne QBv-N-C-1050x151-1050x300-30-30-120-90	5	1.167	Alnor
Nk- 5	Kolano redukcyjne QBv-N-C-850x151-1050x300-30-30-120-90	1	0.972	Alnor
Nk- 6	Kanał wentylacyjny QD-N-C-1050X151-442	2	1.063	Alnor
Nk- 7	Kolano redukcyjne QBv-N-C-650x151-650x300-30-30-100-90	4	0.728	Alnor
Nk- 8	Kanał wentylacyjny QD-N-C-1050X151-1700	1	4.250	Alnor
Nk- 9	Kanał wentylacyjny QD-N-C-850X151-1700	1	3.540	Alnor
Nk- 10	Kanał wentylacyjny QD-N-C-650X151-1700	3	8.490	Alnor
Nk- 11	Kanał wentylacyjny QD-N-C-650X151-1100	1	1.760	Alnor
W1-				
W1- 1	Wywiewnik DEU-500-HZ-M-FI200, RAL9010	1		Airidea
W1- 2	Wywiewnik DEU-500-HZ-M-FI160, RAL9010	2		Airidea
W1- 3	Wywiewnik DEU-500-HZ-M-FI200, RAL9010	2		Airidea
W1- 4	Wywiewnik DEU-500-HZ-M-FI160, RAL9010	1		Airidea
W1- 5	Wywiewnik DEU-500-HZ-M-FI125, RAL9010	1		Airidea
W1- 6	Regulator RVP-P-160-VRU-M1R-BAC	3		Airidea
W1- 7	Tłumik akustyczny TAR-200-1000	1		Smay
W1- 8	Regulator RVP-P-200-VRU-M1R-BAC	1		Airidea
W1- 9	Regulator RVP-P-250-VRU-M1R-BAC	1		Airidea
W1- 10	Tłumik akustyczny TAR-160-1000	1		Smay
W1- 11	Tłumik akustyczny TAR-125-1000	1		Smay
W1- 12	Regulator RVP-P-125-BAC	1		Airidea

W1- 13	Zawór wywiewny ZOV-100-RAL9010	1		Airidea
W1- 14	Trójnik TR2v-N-C-300x600-300-100-150-300-100	1	0.571	Alnor
W1- 15	Trójnik TR2v-N-C-300x600-400-250-200-300-100	1	0.799	Alnor
W1- 16	Kolano BPL-C-100-90	1	0.085	Alnor
W1- 17	Przepustnica soczewkowa IRIS-250	1		Smay
W1- 18	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X300-1450	1	2.61	Alnor
W1- 19	Trójnik TR1v-N-C-450x300-600-300x300-300-150-100	1	1.02	Alnor
W1- 20	Redukcja asym. QPR2v-N-C-450x300-600x300-0-0-30-30-250	1	0.45	Alnor
W1- 21	Kolano BPL-C-250-90	3	0.430	Alnor
W1- 22	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-300	1	0.236	Alnor
W1- 23	Trójnik TPCL-C-250-160	1	0.375	Alnor
W1- 24	Kolano BPL-C-160-90	5	0.182	Alnor
W1- 25	Tłumik akustyczny elastyczny fi160	1		Airidea
W1- 26	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-610	1	0.306	Alnor
W1- 27	Redukcja RPCL-C-250-160	1		Alnor
W1- 28	Tłumik akustyczny elastyczny fi160	1		Airidea
W1- 29	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-2068	1	1.623	Alnor
W1- 30	Redukcja PRL1v-N-C-450x300-200-30-50-300	1	0.487	Alnor
W1- 31	Tłumik akustyczny elastyczny fi100	1		Airidea
W1- 32	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1289	1	0.81	Alnor
W1- 33	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2614	1	1.6424	Alnor
W1- 34	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2500	1	1.57	Alnor
W1- 35	Kolano BPL-C-200-90	1	0.275	Alnor
W1- 36	Kolano BPL-C-125-90	1	0.182	Alnor
W1- 37	Kolano BPL-C-125-90	3	0.118	Alnor
W1- 38	Trójnik TR2v-N-C-300x300-300-160-150-150-100	1	0.41	Alnor
W1- 39	Kłapa p.poż. FDC-25-125-M230S	1		Airidea
W1- 40	Redukcja asym. QPR2v-N-C-300x300-300x250-0-0-30-30-300	1	0.365	Alnor
W1- 41	Trójnik TPCL-C-250-200	1	0.425	Alnor
W1- 42	Kolano BPL-C-200-90	1	0.275	Alnor
W1- 43	Redukcja RPCL-C-250-200	1	0	Alnor
W1- 44	Trójnik TR2v-N-C-300x250-400-250-200-125-100	1	0.519	Alnor
W1- 45	Tłumik akustyczny elastyczny fi200	1		Airidea

W1- 46	Redukcja PRL1v-N-C-300x250-125-30-50-300	1	0.344	Alnor
W1- 47	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X250-1650	1	1.798	Alnor
W1- 48	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1542	1	0.774	Alnor
W1- 49	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-613	1	0.308	Alnor
W1- 50	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-653	1	0.328	Alnor
W1- 51	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-504	1	0.253	Alnor
W1- 52	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-780	1	0.392	Alnor
W1- 53	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-665	1	0.334	Alnor
W1- 54	Regulator RVP-P-100-VRU-M1R-BAC	1		Airidea
W1- 55	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-200	1	0.063	Alnor
W1- 56	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-2384	1	1.872	Alnor
W1- 57	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1155	1	0.725	Alnor
W1- 58	Tłumik akustyczny elastyczny fi200	1		Airidea
W1- 59	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-874	1	0.439	Alnor
W1- 60	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-796	1	0.399	Alnor
W1- 61	P.elast. ALSD-L-160 1716	1		Alnor
W1- 62	Odsadzka QPR3v-N-C-300x300-200-30-30-300	1	0.433	Alnor
W1- 63	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-22	1	0.713	Alnor
W1- 64	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-4402	1	1.729	Alnor
W1- 65	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-2922	1	1.149	Alnor
W1- 66	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-2025	1	0.796	Alnor
W1- 67	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1x3910	1	1.607	Alnor
W1- 68	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X300-2143	1	2.571	Alnor
W1- 69	Kolano BPL-C-200-90	1	0.275	Alnor
W1- 70	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-428	1	0.2691	Alnor
W1- 71	Kolano BPL-C-160-90	1	0.182	Alnor
W1- 72	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1x1505	1	0.7564	Alnor
W1- 73	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1x1505	1	0.9455	Alnor
W1- 74	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1x1384	1	0.8696	Alnor
W2-				
W2- 1	Łuk QBv-N-C-300x900-30-30-120-90	1	3.989	Alnor
W2- 2	Trójnik TR1v-N-C-250x300-600-425x125-300-150-50	1	0.715	Alnor

W2- 3	Trójnik TR1v-N-C-300x350-600-425x125-300-175-50	1	0.835	Alnor
W2- 4	Trójnik TR1v-N-C-300x400-600-425x125-300-250-50	1	0.895	Alnor
W2- 5	Trójnik TR1v-N-C-200x300-600-425x125-300-150-50	1	0.655	Alnor
W2- 6	Trójnik TR1v-N-C-200x500-600-425x125-300-225-50	1	0.895	Alnor
W2- 7	Trójnik TR1v-N-C-200x500-600-425x125-300-250-50	1	0.895	Alnor
W2- 8	Trójnik TR1v-N-C-200x700-600-425x125-300-350-50	1	1.135	Alnor
W2- 9	Trójnik TR1v-N-C-600x200-600-500x200-300-100-50	1	1.03	Alnor
W2- 10	Łuk QBv-N-C-425x125-30-30-100-90	5	0.455	Alnor
W2- 11	Łuk QBv-N-C-425x125-30-30-140-90	1	0.524	Alnor
W2- 12	Łuk QBv-N-C-425x125-30-30-120-90	1	0.489	Alnor
W2- 13	Trójnik TR2v-N-C-300x400-500-160-250-200-100	1	0.75	Alnor
W2- 14	Trójnik TR2v-N-C-250x300-300-160-150-150-100	1	0.38	Alnor
W2- 15	Trójnik TR2v-N-C-350x200-500-160-250-100-100	1	0.6	Alnor
W2- 16	Regulator RVP-P-160-VRU-M1R-BAC	1		Airidea
W2- 17	Tłumik akustyczny TAR-125-600	1		Smay
W2- 18	Regulator RVP-P-160-VRU-M1R-BAC	1		Airidea
W2- 19	Wywiewnik DEU-300-HZ-M-FI125, RAL9010	3		Airidea
W2- 20	Wywiewnik DEU-500-HZ-M-FI200, RAL9010	1		Airidea
W2- 21	Wywiewnik DEU-400-HZ-M-FI125, RAL9010	1		Airidea
W2- 22	Redukcja PRL1v-N-C-300x250-250-30-50-300	1	0.331	Alnor
W2- 23	Przepustnica jednopłaszcz. PJA-425x125-T2	6		Smay
W2- 24	Przepustnica jednopłaszcz. PJA-500x200-T2	1		Smay
W2- 25	Kratka OAH-1-325x125-UR, RAL9010	2		Airidea
W2- 26	Kratka OAH-1-425x125-UR, RAL9010	6		Airidea
W2- 27	Kratka OAH-1-425x225-UR, RAL9010	1		Airidea
W2- 28	Przepustnica zamykająca DASL-160	5		Alnor
W2- 29	Redukcja asym. QPR2v-N-C-400x300-350x300-0-0-30-30-300	1	0.426	Alnor
W2- 30	Redukcja asym. QPR2v-N-C-350x300-300x250-0-0-30-30-390	1	0.511	Alnor
W2- 31	Redukcja PRL1v-N-C-325x125-160-30-50-300	1	0.28	Alnor
W2- 32	Króciec na kanał okr. TR6v-N-C-160-600-325x125-50	1	0.374	Alnor
W2- 33	Kołano BPL-C-200-90	1	0.275	Alnor
W2- 34	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-460	1	0.289	Alnor
W2- 35	Kołano BPL-C-160-90	6	0.182	Alnor

W2- 36	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1x3000+513	1	1.764	Alnor
W2- 37	Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X300-327	1	0.425	Alnor
W2- 38	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X250-2159	1	2.375	Alnor
W2- 39	Odsadzka QPR3v-N-C-425x225-172-30-30-200	1	0.343	Alnor
W2- 40	Trójnik TPCL-C-250-125	1	0.325	Alnor
W2- 41	Trójnik TPCL-C-250-100	1	0.3	Alnor
W2- 42	Kolano BPL-C-125-90	3	0.118	Alnor
W2- 43	Kolano BPL-C-100-90	3	0.085	Alnor
W2- 44	Przepustnica zamykająca DASL-125	1		Alnor
W2- 45	Przepustnica zamykająca DASL-100	4		Alnor
W2- 46	P.elast. ALSD-L-125 623	1		Alnor
W2- 47	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X450-1450	1	3.045	Alnor
W2- 48	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-520	1	0.408	Alnor
W2- 49	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-630	1	0.495	Alnor
W2- 50	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1170	1	0.367	Alnor
W2- 51	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-130	1	0.143	Alnor
W2- 52	Zawór wywiewny ZOV-100-RAL9010	4		Airidea
W2- 53	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-110	1	0.121	Alnor
W2- 54	Redukcja RPCL-C-250-200	1		Alnor
W2- 55	Trójnik TPCL-C-200-160	1	0.3	Alnor
W2- 56	Trójnik TPCL-C-200-100	1	0.25	Alnor
W2- 57	Trójnik TPCL-C-160-100	2	0.175	Alnor
W2- 58	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-140	2	0.154	Alnor
W2- 59	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1085	1	0.681	Alnor
W2- 60	Redukcja RPCL-C-200-160	1		Alnor
W2- 61	Redukcja RPCL-C-160-125	1		Alnor
W2- 62	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1800	1	0.565	Alnor
W2- 63	P.elast. ALSD-L-100 1216	1		Alnor
W2- 64	Kanał wentylacyjny QD-N-C-325X125-585	1	0.526	Alnor
W2- 65	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1188	1	0.596	Alnor
W2- 66	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-2000	1	0.628	Alnor
W2- 67	P.elast. ALSD-L-100 1176	1		Alnor
W2- 68	P.elast. ALSD-L-100 931	1		Alnor

W2- 69	P.elast. ALSD-L-160 1335	1		Alnor
W2- 70	Kratka OAH-1-225x125-UR, RAL9010	1		Airidea
W2- 71	P.elast. ALSD-L-200 527	1		Alnor
W2- 72	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-792	1	0.872	Alnor
W2- 73	Redukcja asym. QPR2v-N-C-300x900-450x600-0-0-30-30-300	1	1.018	Alnor
W2- 74	Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X300-2192	1	3.068	Alnor
W2- 75	Trójnik TPCL-C-250-200	1	0.425	Alnor
W2- 76	Redukcja asym. QPR2v-N-C-600x200-400x300-0-m100-30-30-300	1	0.506	Alnor
W2- 77	Redukcja RPCL-C-250-160	1		Alnor
W2- 78	Redukcja PRL1v-N-C-225x125-125-30-50-300	1	0.213	Alnor
W2- 79	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1472	1	0.739	Alnor
W2- 80	Tłumik akustyczny elastyczny fi160	1		Airidea
W2- 81	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-325	1	0.255	Alnor
W2- 82	Redukcja sym. QPR6v-N-C-350x200-300x200-30-30-300	1	0.33	Alnor
W2- 83	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X200-1528	1	1.528	Alnor
W2- 84	Redukcja sym. QPR6v-N-C-500x200-350x200-30-30-330	1	0.462	Alnor
W2- 85	Redukcja sym. QPR6v-N-C-700x200-600x200-30-30-300	1	0.54	Alnor
W2- 86	Redukcja sym. QPR6v-N-C-600x200-500x200-30-30-300	1	0.48	Alnor
W2- 87	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X200-328	1	0.525	Alnor
W2- 88	Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-968	1	1.355	Alnor
W2- 89	Redukcja asym. QPR2v-N-C-900x300-600x200-0-m151-30-30-300	1	0.804	Alnor
W2- 90	Trójnik TR1v-N-C-300x900-500-200x700-250-500-100	1	1.38	Alnor
W2- 91	Łuk QBv-N-C-700x200-30-30-100-90	1	0.956	Alnor
W2- 92	Kanał wentylacyjny QD-N-C-900X300-2991	1	7.178	Alnor
W2- 93	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X200-13286	1	21.258	Alnor
W2- 94	Odsadzka QPR3v-N-C-700x200-270-30-30-500	1	1.023	Alnor
W2- 95	Kanał wentylacyjny QD-N-C-700X200-369	1	0.664	Alnor
W2- 96	Kanał wentylacyjny QD-N-C-700X200-3017	1	5.43	Alnor
W2- 97	Redukcja sym. QPR6v-N-C-500x200-425x225-30-30-200	1	0.281	Alnor
W2- 98	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X225-2080	1	2.704	Alnor
W2- 99	P.elast. ALSD-L-160 1581	1		Alnor
W2- 100	Redukcja PRL1v-N-C-300x200-250-30-50-300	1	0.301	Alnor
W2- 101	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-803	1	0.883	Alnor

W2- 102	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-552	1	0.608	Alnor
W2- 103	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-532	1	0.586	Alnor
W2- 104	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-2513	1	2.764	Alnor
W2- 105	Kanał wentylacyjny QD-N-C-425X125-787	1	0.866	Alnor
W2- 106	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-262	1	0.132	Alnor
W2- 107	Przepustnica 600x200 z siłownikiem 230V	1		Airidea
W2- 108	Przepustnica 700x200 z siłownikiem 230V	1		Airidea
W2- 109	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-950	1	0.298	Alnor
W2- 110	Kanał wentylacyjny QD-N-C-225X125-560	1	0.392	Alnor
W2- 111	P.elast. ALSD-L-100 1107	1		Alnor
W2- 112	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1460	1	0.574	Alnor
W2- 113	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-250	1	0.098	Alnor
W2- 114	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-479	1	0.188	Alnor
W2- 115	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1705	1	0.856	Alnor
W2- 116	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1x3000+345	1	2.101	Alnor
W3-				
W3- 1	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-2x3000+2762	1	6.878	Alnor
W3- 2	Kolano BPL-C-160-90	12	0.182	Alnor
W3- 3	Kolano BPL-C-200-90	3	0.275	Alnor
W3- 4	Redukcja RPCL-C-315-160	4		Alnor
W3- 5	Redukcja RPCL-C-160-125	1		Alnor
W3- 6	Kłapa zwrotna KZ-160	5		Smay
W3- 7	Trójnik TPCL-C-200-125	1	0.25	Alnor
W3- 8	Kłapa zwrotna KZ-200	2		Smay
W3- 9	Redukcja RPCL-C-200-160	1		Alnor
W3- 10	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-256	1	0.129	Alnor
W3- 11	Redukcja RPCL-C-250-200	2		Alnor
W3- 12	Trójnik TPCL-C-250-160	1	0.375	Alnor
W3- 13	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-224	1	0.112	Alnor
W3- 14	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-529	1	0.332	Alnor
W3- 15	Kolano BPL-C-250-90	8	0.430	Alnor
W3- 16	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-1x3000+1043	1	3.174	Alnor

W3- 17	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-1254	1	0.984	Alnor
W3- 18	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-5x3000+446	1	12.125	Alnor
W3- 19	Wyrzutnia ścienna fi250	2		Alnor
W3- 20	Wyrzutnia ścienna fi160	2		Alnor
W3- 21	Trójnik TPCL-C-250-200	1	0.425	Alnor
W3- 22	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-211	1	0.133	Alnor
W3- 23	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-98	1	0.061	Alnor
W3- 24	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-83	1	0.052	Alnor
W3- 25	Kolano BPL-C-250-45	2	0.283	Alnor
W3- 26	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-453	1	0.355	Alnor
W3- 27	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-473	1	0.372	Alnor
W3- 28	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1x3000+921	1	1.968	Alnor
W3- 29	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-2368	1	1.189	Alnor
W3- 30	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1982	1	0.995	Alnor
W3- 31	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-4x3000+1966	1	7.011	Alnor
W3- 32	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1605	1	0.806	Alnor
W3- 33	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-4x3000+769	1	10.024	Alnor
W3- 34	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-1778	1	1.396	Alnor
W3- 35	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-2x3000+1108	1	3.568	Alnor
W3- 36	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-4x3000+949	1	6.5	Alnor
W3- 37	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-2119	1	1.064	Alnor
W3- 38	Wentylator kanałowy K-315-Sileo	2		Systemair
W3- 39	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-61	1	0.031	Alnor
WC-				
Wc- 1	Kolano BPL-C-100-90	3	0.085	Alnor
Wc- 2	Zawór wywiewny ZOV-100-RAL9010	1		Airidea
Wc- 3	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-671	1	0.211	Alnor
Wc- 4	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-2867	1	0.9	Alnor
Wc- 5	Zawór wywiewny ZOV-080-RAL9010	1		Airidea
Wc- 6	Trójnik TPCL-C-125-80	1	0.13	Alnor
Wc- 7	Redukcja RPCL-C-125-100	1		Alnor
Wc- 8	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-4x3000+2641	1	4.597	Alnor

Wc- 9	P.elast. ALSD-L-100 1335	1		Alnor
Wc- 10	Kanał wentylacyjny SPR-C-80-2x3000+1652	1	1.921	Alnor
Wc- 11	Przepustnica zamykająca DASL-80	1		Alnor
Wc- 12	Przepustnica zamykająca DASL-100	1		Alnor
Wc- 13	Kolano BPL-C-125-90	1	0.118	Alnor
Wc- 14	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-918	1	0.361	Alnor
Wc- 15	Wyrzutnia ścienna fi125	1		Alnor
Wc- 16	Wentylator kanałowy K-125-XL Sileo	1		Systemair
Wc- 17	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-5x3000+1164	1	6.352	Alnor
Wc- 18	P.elast. ALSD-L-80 1198	1		Alnor
WG-				
Wg- 1	Wyrzutnia ścienna fi160	1		Alnor
Wg- 2	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-575	1	0.289	Alnor
Wg- 3	Wentylator łazienkowy typu Silent 300CHZ Plus	1		S&P

Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:	116,8	m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:	20,5	m2
Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych:	113,1	m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych:	83,1	m2