

Załącznik nr 2. Lista części instalacji wentylacyjnej (Uwaga: Zestawienie stanowi pomoc dla Wykonawcy przy zamawianiu osprzętu wentylacyjnego-ma charakter orientacyjny. Zestawienie należy rozpatrywać razem z rysunkami instalacji wentylacji i klimatyzacji. Wszelkie rozbieżności należy zgłosić Projektantowi)

INSTALACJA N1W1								
NAWIEW								
Numer	Nazwa	Szerokość	Wysokość	Długość	Średnica	Wymiary	Grubość izolacji	Powierzchnia
N1W1N.1	Nawiewnik HFD-7/8-H13-HR-S-S3-S-AD							
N1W1N.2	Redukcja	300	300	120	300	D=300, D2=250, L=120	3,2	0,16
N1W1N.3	Kanał kołowy	250	250	903	250	D=250	3,2	0,709
N1W1N.4	Kolano	250	250		250	D=250, R=180, a=90°	3,2	0,283
N1W1N.5	Kanał kołowy	250	250	402	250	D=250	3,2	0,316
N1W1N.6	Przepustnica z siłownikiem	250	250	80		80 x 250 x 250		
N1W1N.7	Kanał kołowy	250	250	1608	250	D=250	3,2	1,263
N1W1N.8	Kolano	250	250		250	D=250, R=375, a=90°	3,2	0,589
N1W1N.9	Kanał kołowy	250	250	6142	250	D=250	3,2	4,824
N1W1N.10	Tłumik akustyczny, kołowy	250	250	900		900 x 250 x 250		
N1W1N.11	Regulator stałego przepływu RCP-R t-250-700-UP							
N1W1N.12	Kanał kołowy	250	250	646	250	D=250	3,2	0,507
N1W1N.13	Redukcja prostokątno-kołowa RCP-R t-250-700-UP	300	250	250	250	A=300, B=250, D2=250, L=250, E,F=20	4	0,319
N1W1N.14	Rozgałęzienie	400	250	500		A=400, B=250, A2=300, A3=300, L=500, XY=200, O=200, E,F=20	3,2	1,431
N1W1N.15	Redukcja prostokątno-kołowa	300	250	250	315	A=300, B=250, D2=315, L=250, E,F=20	3,2	0,319
N1W1N.16	Kanał kołowy	315	315	646	315	D=315	3,2	0,639
N1W1N.17	Regulator stałego przepływu RCP-R t-315-1005-UP							
N1W1N.18	Tłumik akustyczny, kołowy	315	315	900		900 x 315 x 315		
N1W1N.19	Kanał kołowy	315	315	161	315	D=315	3,2	0,159
N1W1N.20	Trójkąt	315	315	250	315	D=315, D3=200, L=250, L3=200, a=90°	3,2	0,373
N1W1N.21	Kanał kołowy	160	160	204	160	D=160	3,2	0,103
N1W1N.22	Przepustnica	160	160	80		80 x 160 x 160		
N1W1N.23	Kanał kołowy	160	160	1795	160	D=160	3,2	0,902
N1W1N.24	Trójkąt kołowo-prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=200, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	3,2	0,243
N1W1N.25	Kanał prostokątny	200	75	527		200 x 75	3,2	0,29

N1W1N.2 6	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1N.2 7	Kanał kołowy	160	160	503	160	D=160	3,2	0,253
N1W1N.2 8	Trójkąt kołowo-prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=120, a=90°	3,2	0,251
N1W1N.2 9	Kanał prostokątny	300	75	73		300 x 75	3,2	0,055
N1W1N.3 0	Kołano	75	300			A=75, B=300, a=90°, E,F=5	3,2	0,064
N1W1N.3 1	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 325x75					A=30, B=7.5 [cm]		
N1W1N.3 2	Redukcja	125	125	120	125	D=125, D2=160, L=120	3,2	0,085
N1W1N.3 3	Kanał kołowy	125	125	1688	125	D=125	3,2	0,663
N1W1N.3 4	Trójkąt	125	125	150	125	D=125, D3=125, L=150, L3=113, a=90°	3,2	0,103
N1W1N.3 5	Kanał kołowy	125	125	394	125	D=125	3,2	0,155
N1W1N.3 6	Kanał kołowy	125	125	358	125	D=125	3,2	0,141
N1W1N.3 7	Kołano	125	125		125	D=125, R=125, a=41°	3,2	0,036
N1W1N.3 8	Kanał kołowy	125	125	212	125	D=125	3,2	0,083
N1W1N.3 9	Kołano	125	125		125	D=125, R=125, a=41°	3,2	0,036
N1W1N.4 0	Kanał kołowy	125	125	113	125	D=125	3,2	0,044
N1W1N.4 0A1	Nawiewnik HFD-1/8-H13-HR-S-S3-S-AD							
N1W1N.4 1	Kanał kołowy	250	250	1060	250	D=250	3,2	0,833
N1W1N.4 2	Kanał kołowy	125	125	750	125	D=125	3,2	0,295
N1W1N.4 3	Kołano	125	125		125	D=125, R=125, a=45°	3,2	0,041
N1W1N.4 4	Kołano	125	125		125	D=125, R=125, a=45°	3,2	0,041
N1W1N.4 5	Kanał kołowy	125	125	1311	125	D=125	3,2	0,515
N1W1N.4 6	Trójkąt	125	125	150	125	D=125, D3=125, L=150, L3=113, a=90°	3,2	0,103
N1W1N.4 6A1	Kanał kołowy	125	125	1131	125	D=125	3,2	0,444
N1W1N.4 6B1	Nawiewnik HFD-1/8-H13-HR-S-S3-S-AD							
N1W1N.4 7	Kanał kołowy	125	125	1642	125	D=125	3,2	0,645
N1W1N.4 8	Przepustnica z siłownikiem	125	125	80		80 x 125 x 125		
N1W1N.4 9	Kanał kołowy	125	125	370	125	D=125	3,2	0,145
N1W1N.5	Kanał kołowy	125	125	159	125	D=125	3,2	0,062

0								
N1W1N.5 1	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	3,2	0,098
N1W1N.5 2	Kanał kołowy	125	125	1089	125	D=125	3,2	0,428
N1W1N.5 3	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	3,2	0,098
N1W1N.5 4	Kanał kołowy	125	125	552	125	D=125	3,2	0,217
N1W1N.5 5	Redukcja	180	180	120	180	D=180, D2=125, L=120	3	0,096
N1W1N.5 6	Nawiewnik wirowy	300				LB=29, W=30 [cm]		
N1W1N.5 7	Kolano	200	200		200	D=200, R=200, a=90°	3,2	0,251
N1W1N.5 8	Kanał kołowy	200	200	1444	200	D=200	3,2	0,907
N1W1N.5 9	Przepustnica	200	200	80		80 x 200 x 200		
N1W1N.6 0	Kanał kołowy	200	200	571	200	D=200	3,2	0,359
N1W1N.6 1	Trójkąt kołowo- prostokątny	200	200	320	200	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	3,2	0,314
N1W1N.6 2	Kanał prostokątny	300	75	129		300 x 75	3,2	0,097
N1W1N.6 3	Kratka nawiewna prostokątna		46			A=30, H=4.6, H1=1 [cm]		
N1W1N.6 4	Redukcja	200	200	120	200	D=200, D2=160, L=120	3,2	0,107
N1W1N.6 5	Kanał kołowy	160	160	580	160	D=160	3,2	0,292
N1W1N.6 6	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3,2	0,067
N1W1N.6 7	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3,2	0,067
N1W1N.6 8	Kanał kołowy	160	160	512	160	D=160	3,2	0,257
N1W1N.6 9	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3,2	0,067
N1W1N.7 0	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3,2	0,067
N1W1N.7 1	Kanał kołowy	160	160	3024	160	D=160	3,2	1,52
N1W1N.7 2	Trójkąt kołowo- prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	3,2	0,273
N1W1N.7 3	Kanał prostokątny	300	75	129		300 x 75	3,2	0,097
N1W1N.7 4a1	Kanał kołowy	160	160	780	160	D=160	3,2	0,392
N1W1N.7 5	Trójkąt	160	160	150	160	D=160, D3=100, L=150, L3=130, a=90°	3,2	0,116
N1W1N.7 6	Kolano	100	100		100	D=100, R=100, a=90°	3,2	0,063
N1W1N.7 7	Kanał kołowy	100	100	1174	100	D=100	3,2	0,369
N1W1N.7 8	Kłapa przeciwpożarowa FID-S					D=100		
N1W1N.7 9	Kanał kołowy	100	100	3630	100	D=100	3,2	1,14

N1W1N.8 0	Trójkąt kołowo- prostokątny	100	100	320	100	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=99, a=90°	3,2	0,175
N1W1N.8 1	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 325x75					A=30, B=7.5 [cm]		
N1W1N.8 2	Kanał kołowy	160	160	968	160	D=160	3,2	0,487
N1W1N.8 3	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3,2	0,067
N1W1N.8 4	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3,2	0,067
N1W1N.8 5	Kanał kołowy	160	160	464	160	D=160	3,2	0,233
N1W1N.8 6	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3,2	0,067
N1W1N.8 7	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3,2	0,067
N1W1N.8 8	Kanał kołowy	160	160	1150	160	D=160	3,2	0,578
N1W1N.8 9	Trójkąt kołowo- prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=200, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	3,2	0,243
N1W1N.9 0	Kanał prostokątny	200	75	129		200 x 75	3,2	0,071
N1W1N.9 1	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1N.9 2	Kanał kołowy	160	160	4168	160	D=160	3,2	2,095
N1W1N.9 3	Trójkąt kołowo- prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=200, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	3,2	0,243
N1W1N.9 4	Kanał prostokątny	200	75	129		200 x 75	3,2	0,071
N1W1N.9 5	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1N.9 6	Redukcja	160	160	100	160	D=160, D2=125, L=100	3,2	0,071
N1W1N.9 7	Kanał kołowy	125	125	795	125	D=125	3,2	0,312
N1W1N.9 8	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=45°	3,2	0,041
N1W1N.9 9	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=45°	3,2	0,041
N1W1N.1 00	Kanał kołowy	125	125	739	125	D=125	3,2	0,29
N1W1N.1 01	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=45°	3,2	0,041
N1W1N.1 02	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=45°	3,2	0,041
N1W1N.1 03	Kanał kołowy	125	125	1273	125	D=125	3,2	0,5
N1W1N.1 04	Trójkąt kołowo- prostokątny	125	125	320	125	D=, A3=200, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	3,2	0,208
N1W1N.1 05	Kanał prostokątny	200	75	201		200 x 75	3,2	0,111
N1W1N.1 06	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1N.1	Redukcja	125	125	100	125	D=125, D2=100, L=100	3,2	0,056

07								
N1W1N.1 08	Kanał kołowy	100	100	120	100	D=100	3,2	0,038
N1W1N.1 09	Kolano	100	100		100	D=100, R=128, a=90°	3,2	0,08
N1W1N.1 10	Kanał kołowy	100	100	4072	100	D=100	3,2	1,279
N1W1N.1 11	Kolano	100	100		100	D=100, R=128, a=90°	3,2	0,08
N1W1N.1 12	Kanał kołowy	100	100	1116	100	D=100	3,2	0,351
N1W1N.1 13	Trójkąt kołowo- prostokątny	100	100	250	100	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=99, a=90°	3,2	0,133
N1W1N.1 14	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1N.1 15	Odsadzka	400	250	361		A=400, B=250, L=361, XY=184.5, a=44°, E,F=5	3,2	0,567
N1W1N.1 16	Kanał prostokątny	400	250	649		400 x 250	3,2	0,844
N1W1N.1 17	Odsadzka	250	400	330		A=250, B=400, L=330, XY=150, a=61°, E,F=50	3,2	0,544
N1W1N.1 18	Kanał prostokątny	400	250	379		400 x 250	3,2	0,493
N1W1N.1 19	Odsadzka	250	400	330		A=250, B=400, L=330, XY=150, a=61°, E,F=50	3,2	0,544
N1W1N.1 19A1	Kanał prostokątny	400	250	198		400 x 250	4	0,257
N1W1N.1 20	Tłumik akustyczny	400	250	1000		1000 x 400 x 250		
N1W1N.1 21	Kanał prostokątny	400	250	355		400 x 250	3,2	0,462
N1W1N.1 22	Kolano	400	250			A=400, B=250, a=90°, E,F=50	3,2	0,65
N1W1N.1 23	Kanał prostokątny	400	250	248		400 x 250	3,2	0,322
N1W1N.1 24	Kłapa przeciwpożarowa FID-S					400 x 250		
N1W1N.1 25	Kanał prostokątny	400	250	166		400 x 250	3,2	0,216
N1W1N.1 26	Redukcja	925	290	600		A=925, B=290, A2=400, B2=250, L=600, E,F=50	3,2	1,701
N1W1N.1 27	Redukcja	925	290	600		A=925, B=290, A2=800, B2=250, L=600, Z=200, E,F=50	4	1,78
N1W1N.1 28	Kanał prostokątny	800	250	864		800 x 250	4	1,814
N1W1N.1 29	Czerpnia ścienna					800 x 250		
INSTALACJA N2W2								
WYWIEW								
Numer	Nazwa	Szerokość	Wysokość	Długość	Średnica	Wymiary	Grubość izolacji	Powierzchnia

N1W1W.1	Wywiewnik HFD-2/8-H13-HR-S-S3-S-AD							
N1W1W.2	Redukcja	180	180	120	180	D=180, D2=125, L=120	3	0,096
N1W1W.3	Kanał kołowy	125	125	243	125	D=125	3	0,095
N1W1W.4	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	3	0,098
N1W1W.5	Kanał kołowy	125	125	705	125	D=125	3,2	0,277
N1W1W.6	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	3,2	0,098
N1W1W.7	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	3,2	0,098
N1W1W.8	Kanał kołowy	125	125	324	125	D=125	0	0,127
N1W1W.9	Przepustnica z siłownikiem	125	125	80		80 x 125 x 125		
N1W1W.10	Kanał kołowy	125	125	147	125	D=125	0	0,058
N1W1W.11	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	0	0,098
N1W1W.12	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	0	0,098
N1W1W.13	Trójkąt kołowo-prostokątny	125	125	250	125	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=150, a=90°	0	0,181
N1W1W.14	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1W.15	Kanał kołowy	125	125	297	125	D=125	0	0,117
N1W1W.16	Trójkąt	125	125	150	125	D=125, D3=125, L=150, L3=113, a=90°	0	0,103
N1W1W.17	Kanał kołowy	125	125	138	125	D=125	0	0,054
N1W1W.18	Kanał kołowy	125	125	292	125	D=125	3,2	0,115
N1W1W.19	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	3,2	0,098
N1W1W.20	Kanał kołowy	125	125	224	125	D=125	3,2	0,088
N1W1W.21	Wywiewnik HFD-2/8-H13-HR-S-S3-S-AD							
N1W1W.22	Kanał kołowy	125	125	1087	125	D=125	0	0,427
N1W1W.23	Trójkąt	125	125	150	125	D=125, D3=125, L=150, L3=113, a=90°	0	0,103
N1W1W.24	Kanał kołowy	125	125	1363	125	D=125	0	0,535
N1W1W.25	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	3,2	0,098
N1W1W.26	Kanał kołowy	125	125	1585	125	D=125	3,2	0,622
N1W1W.27	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	3,2	0,098
N1W1W.28	Kanał kołowy	125	125	642	125	D=125	3,2	0,252
N1W1W.29	Nawiewnik wirowy	248				LB=26.6, W=24.8 [cm]		
N1W1W.30	Kanał kołowy	125	125	698	125	D=125	0	0,274

N1W1W.3 1	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	0	0,098
N1W1W.3 2	Kanał kołowy	125	125	164	125	D=125	0	0,064
N1W1W.3 3	Redukcja	125	125	120	125	D=125, D2=160, L=120	0	0,085
N1W1W.3 4	Trójkąt kołowo- prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=200, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	0	0,243
N1W1W.3 5	Kanał prostokątny	200	75	124		200 x 75	0	0,068
N1W1W.3 6	Kanał kołowy	160	160	1101	160	D=160	0	0,553
N1W1W.3 6a	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1W.3 7	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	0	0,067
N1W1W.3 8	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	0	0,067
N1W1W.3 9	Kanał kołowy	160	160	755	160	D=160	0	0,38
N1W1W.4 0	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	0	0,067
N1W1W.4 1	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	0	0,067
N1W1W.4 2	Kanał kołowy	160	160	432	160	D=160	0	0,217
N1W1W.4 3	Redukcja	200	200	120	200	D=200, D2=160, L=120	0	0,107
N1W1W.4 4	Kanał prostokątny	300	75	112		300 x 75	0	0,084
N1W1W.4 5	Kratka wywiewna prostokątna		46			A=30, H=4.6, H1=1 [cm]		
N1W1W.4 6	Kanał kołowy	200	200	3900	200	D=200	0	2,45
N1W1W.4 7	Kolano	200	200		200	D=200, R=160, a=45°	0	0,083
N1W1W.4 8	Kanał kołowy	200	200	510	200	D=200	0	0,32
N1W1W.4 9	Kolano	200	200		200	D=200, R=160, a=45°	0	0,083
N1W1W.5 0	Kolano	200	200		200	D=200, R=160, a=45°	0	0,083
N1W1W.5 1	Kolano	200	200		200	D=200, R=160, a=45°	0	0,083
N1W1W.5 2	Trójkąt kołowo- prostokątny	200	200	320	200	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=120, a=90°	0	0,291
N1W1W.5 3	Kanał prostokątny	300	75	566		300 x 75	0	0,424
N1W1W.5 4	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 325x75							
N1W1W.5 5	Kanał kołowy	200	200	407	200	D=200	0	0,256
N1W1W.5 6	Trójkąt kołowo- prostokątny	200	200	350	200	D=, A3=300, B3=100, L=350, L3=180, a=90°	0	0,364
N1W1W.5 7	Kanał prostokątny	300	75	899		300 x 75	0	0,674

N1W1W.5 8	Trójkąt prosty	100	300	200		A=100, B=300, A3=75, B3=200, L=200, L3=50, a=90°	0	0,215
N1W1W.5 8a	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1W.5 9	Kanał prostokątny	300	100	69		300 x 100	0	0,055
N1W1W.6 0	Trójkąt prosty	300	100	415		A=300, B=100, A3=200, B3=100, L=415, L3=58, a=90°	0	0,457
N1W1W.6 1	Redukcja	300	100	200		A=300, B=100, A2=200, B2=75, L=200, E,F=5	0	0,168
N1W1W.6 2	Kanał prostokątny	200	75	716		200 x 75	0	0,394
N1W1W.6 3	Kołano	75	200			A=75, B=200, a=90°, E,F=5	0	0,047
N1W1W.6 4	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1W.6 6	Kanał prostokątny	200	75	1573		200 x 75	0	0,865
N1W1W.6 7	Kołano	75	200			A=75, B=200, a=90°, E,F=5	0	0,047
N1W1W.6 8	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1W.6 9	Kanał kołowy	200	200	2277	200	D=200	0	1,431
N1W1W.7 0	Przepustnica	200	200	80		80 x 200 x 200		
N1W1W.7 1	Kanał kołowy	200	200	401	200	D=200	0	0,252
N1W1W.7 2	Redukcja	315	315	120	315	D=315, D2=200, L=120	0	0,168
N1W1W.7 3	Kołano	315	315		315	D=315, R=250, a=90°	0	0,495
N1W1W.7 4	Kanał kołowy	315	315	77	315	D=315	0	0,076
N1W1W.7 5	Trójkąt	315	315	220	315	D=315, D3=200, L=220, L3=180, a=90°	0	0,331
N1W1W.7 6	Kanał kołowy	200	200	64	200	D=200	0	0,04
N1W1W.7 7	Przepustnica	200	200	80		80 x 200 x 200		
N1W1W.7 8	Kanał kołowy	200	200	1657	200	D=200	0	1,041
N1W1W.7 9	Trójkąt kołowo- prostokątny	200	200	320	200	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=120, a=90°	0	0,291
N1W1W.8 0	Kanał prostokątny	300	75	371		300 x 75	0	0,278
N1W1W.8 1	Odsadzka	75	300	272		A=75, B=300, L=272, XY=200, a=44°, E,F=20	0	0,266
N1W1W.8 2	Kanał prostokątny	300	75	360		300 x 75	0	0,27
N1W1W.8 3	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 325x75							
N1W1W.8 4	Redukcja	200	200	120	200	D=200, D2=160, L=120	0	0,107



N1W1W.8 5	Kanał kołowy	160	160	2557	160	D=160	0	1,285
N1W1W.8 6	Trójkąt kołowo- prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	0	0,273
N1W1W.8 7	Kratka nawiewna prostokątna					A=30, B=7.5 [cm]		
N1W1W.8 8	Kanał kołowy	160	160	4584	160	D=160	0	2,304
N1W1W.8 9	Trójkąt kołowo- prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=200, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	0	0,243
N1W1W.9 0	Kanał prostokątny	200	75	1037		200 x 75	0	0,57
N1W1W.9 1	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1W.9 2	Redukcja	160	160	100	160	D=160, D2=100, L=100	0	0,071
N1W1W.9 3	Kanał kołowy	100	100	1722	100	D=100	0	0,541
N1W1W.9 4	Kołano	100	100		100	D=100, R=160, a=90°	0	0,101
N1W1W.9 5	Kanał kołowy	100	100	106	100	D=100	0	0,033
N1W1W.9 6	Trójkąt kołowo- prostokątny	100	100	250	100	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=99, a=90°	0	0,133
N1W1W.9 7	Kanał prostokątny	200	75	100		200 x 75	0	0,055
N1W1W.9 8	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N1W1W.9 9	Kanał kołowy	315	315	273	315	D=315	0	0,27
N1W1W.1 00	Kłapa przeciwpożarowa FID-S					D=315		
N1W1W.1 01	Kanał kołowy	315	315	177	315	D=315	0	0,175
N1W1W.1 02	Redukcja prostokątno-kołowa	925	290	600	315	A=925, B=290, D2=315, L=600, E,F=50	0	1,701
N1W1W.1 03	Redukcja prostokątno-kołowa	925	290	600	250	A=925, B=290, D2=250, L=600, E,F=50	0	1,701
N1W1W.1 04	Kanał kołowy	250	250	457	250	D=250	4	0,359
N1W1W.1 05	Kołano	250	250		250	D=250, R=250, a=90°	4	0,393
N1W1W.1 06	Kanał kołowy	250	250	793	250	D=250	4	0,623
N1W1W.1 07	Kłapa przeciwpożarowa	250	250	300		300 x 250 x 250		
N1W1W.1 07	Kołano	250	250		250	D=250, R=250, a=45°	0	0,163
N1W1W.1 08	Kanał kołowy	250	250	1880 2	250	D=250	4	14,767
N1W1W.1 09	Kołano	250	250		250	D=250, R=250, a=90°	4	0,393
N1W1W.1 10	Kanał kołowy	250	250	7302 0	250	D=250	4	57,321
N1W1W.1 11	Kołano	250	250		250	D=250, R=250, a=45°	4	0,1965

N1W1W.1 12	Kanał kołowy	250	250	285	250	D=250	4	0,2237
N1W1W.1 13	Kolano	250	250		250	D=250, R=250, a=45°	4	0,1965
N1W1W.1 14	Kanał kołowy	250	250	900	250	D=250	4	0,7065
N1W1W.1 15	Wyrzutnia					D=250		
INSTALACJA N2W2								
NAWIEW								
Numer	Nazwa	Szerokość	Wysokość	Długość	Średnica	Wymiary	Grubość izolacji	Powierzchnia
N2W2N.1	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2N.2	Trójkąt kołowo-prostokątny	100	100	250	100	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=99, a=90°	3	0,133
N2W2N.3	Kanał kołowy	100	100	431	100	D=100	3	0,135
N2W2N.3 a1	Kolano	100	100		100	D=100, R=100, a=90°	3	0,063
N2W2N.4	Kanał kołowy	100	100	1045	100	D=100	3	0,328
N2W2N.5	Kolano	100	100		100	D=100, R=100, a=90°	3	0,063
N2W2N.6	Kanał kołowy	100	100	843	100	D=100	3	0,265
N2W2N.7	Redukcja	125	125	100	125	D=125, D2=100, L=100	3	0,056
N2W2N.8	Trójkąt kołowo-prostokątny	125	125	320	125	D=, A3=200, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	3	0,208
N2W2N.9	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2N.1 0	Kanał kołowy	125	125	3665	125	D=125	3	1,439
N2W2N.1 1	Redukcja	160	160	100	160	D=160, D2=125, L=100	3	0,071
N2W2N.1 2	Kanał kołowy	125	125	428	125	D=125	3	0,168
N2W2N.1 3	Trójkąt kołowo-prostokątny	125	125	320	125	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=99, a=90°	3	0,2
N2W2N.1 4	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 325x75					A=30, B=7.5 [cm]		
N2W2N.1 5	Kanał kołowy	125	125	1367	125	D=125	3	0,537
N2W2N.1 6	Kolano	125	125		125	D=125, R=100, a=90°	3	0,079
N2W2N.1 7	Kanał kołowy	125	125	200	125	D=125	3	0,079
N2W2N.1 8	Trójkąt kołowo-prostokątny	125	125	320	125	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=99, a=90°	3	0,2
N2W2N.1 9	Kanał prostokątny	300	75	72		300 x 75	3	0,054
N2W2N.2 0	Kratka nawiewna prostokątna		46			A=30, H=4.6, H1=1 [cm]		
N2W2N.2 1	Trójkąt kołowo-prostokątny	125	125	320	125	D=, A3=300, B3=75, L=320, L3=99, a=90°	3	0,2

N2W2N.2 2	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 325x75							
N2W2N.2 3	Trójkąt	160	160	140	160	D=160, D3=125, L=140, L3=90, a=90°	3	0,106
N2W2N.2 4	Kanał kołowy	160	160	2633	160	D=160	3	1,323
N2W2N.2 5	Trójkąt kołowo-prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=200, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	3	0,243
N2W2N.2 6	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2N.2 7	Kanał kołowy	160	160	2307	160	D=160	3	1,16
N2W2N.2 8	Trójkąt kołowo-prostokątny	160	160	320	160	D=, A3=200, B3=75, L=320, L3=150, a=90°	3	0,243
N2W2N.2 9	Kratka nawiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2N.3 0	Kanał kołowy	160	160	3076	160	D=160	3	1,546
N2W2N.3 1	Kłapa przeciwpożarowa FID-S					D=160		
N2W2N.3 2	Kanał kołowy	160	160	4232	160	D=160	3	2,127
N2W2N.3 3	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3	0,067
N2W2N.3 4	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	3	0,067
N2W2N.3 5	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=90°	3	0,161
N2W2N.3 6	Kanał kołowy	160	160	1771	160	D=160	3	0,89
N2W2N.3 7	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=90°	3	0,161
N2W2N.3 8	Kanał kołowy	160	160	304	160	D=160	3	0,153
N2W2N.3 9	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=90°	3	0,161
N2W2N.4 0	Tłumik akustyczny, kołowy	160	160	900		900 x 160 x 160		
N2W2N.4 1	Kanał kołowy	160	160	390	160	D=160	3	0,392
N2W2N.4 2	Złącze elastyczne					D=160		
N2W2N.4 4	Czerpnia ścienna					400 x 200		
N2W2N.4 5	Kanał prostokątny	400	200	561		400 x 200	4	0,673
N2W2N.4 6	Redukcja prostokątno-kołowa	400	200	150	160	A=400, B=200, D2=160, L=150, E,F=50	4	0,3
N2W2N.4 7	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=90°	4	0,161
N2W2N.4 8	Kanał kołowy	160	160	1240	160	D=160	3	1,246
N2W2N.4 9	Przepustnica z siłownikiem	160	160	80		80 x 160 x 160		
N2W2N.5 0	Złącze elastyczne					D=160		

INSTALACJA N2W2								
WYWIEW								
Numer	Nazwa	Szerokość	Wysokość	Długość	Średnica	Wymiary	Grubość izolacji	Powierzchnia
N2W2W.1	Trójkąt kołowo-prostokątny	100	100	250	100	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=150, a=90°	0	0,161
N2W2W.2	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2W.3	Kanał kołowy	100	100	4516	100	D=100	0	1,419
N2W2W.4	Redukcja	100	100	100	100	D=100, D2=125, L=100	0	0,056
N2W2W.5	Kanał kołowy	125	125	134	125	D=125	0	0,053
N2W2W.6	Trójkąt kołowo-prostokątny	125	125	250	125	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=150, a=90°	0	0,181
N2W2W.7	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2W.8	Kanał kołowy	125	125	1553	125	D=125	0	0,61
N2W2W.9	Trójkąt kołowo-prostokątny	125	125	250	125	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=150, a=90°	0	0,181
N2W2W.10	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2W.11	Kanał kołowy	125	125	3657	125	D=125	0	1,436
N2W2W.12	Redukcja	125	125	100	125	D=125, D2=160, L=100	0	0,071
N2W2W.13	Trójkąt kołowo-prostokątny	160	160	250	160	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=150, a=90°	0	0,208
N2W2W.14	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2W.15	Kanał kołowy	160	160	2157	160	D=160	0	1,084
N2W2W.16	Trójkąt kołowo-prostokątny	160	160	250	160	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=150, a=90°	0	0,208
N2W2W.17	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2W.18	Kanał kołowy	160	160	3581	160	D=160	0	1,8
N2W2W.19	Trójkąt kołowo-prostokątny	160	160	250	160	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=150, a=90°	0	0,208
N2W2W.20	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2W.21	Kanał kołowy	160	160	291	160	D=160	0	0,146
N2W2W.22	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=90°	0	0,161
N2W2W.23	Kanał kołowy	160	160	261	160	D=160	0	0,131
N2W2W.24	Trójkąt	160	160	200	160	D=160, D3=160, L=200, L3=130, a=90°	0	0,166
N2W2W.25	Kanał kołowy	160	160	141	160	D=160	0	0,071
N2W2W.26	Redukcja	100	100	100	100	D=100, D2=160, L=100	0	0,071
N2W2W.27	Kanał kołowy	100	100	3153	100	D=100	0	0,991

N2W2W.2 8	Trójkąt kołowo- prostokątny	100	100	250	100	D=, A3=200, B3=75, L=250, L3=150, a=90°	3	0,161
N2W2W.2 9	Kratka wywiewna prostokątna KSV-P 225x75							
N2W2W.3 0	Kłapa przeciwpożarowa FID-S					D=160		
N2W2W.3 1	Kanał kołowy	160	160	2264	160	D=160	0	1,138
N2W2W.3 2	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	0	0,067
N2W2W.3 3	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	0	0,067
N2W2W.3 4	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=90°	0	0,161
N2W2W.3 5	Kanał kołowy	160	160	635	160	D=160	0	0,319
N2W2W.3 6	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=90°	0	0,161
N2W2W.3 7	Tłumik akustyczny, kołowy	160	160	900		900 x 160 x 160		
N2W2W.3 8	Kanał kołowy	160	160	390	160	D=160	3	0,392
N2W2W.3 9	Złącze elastyczne					D=160		
N2W2W.4 0	Kanał kołowy	160	160	1240	160	D=160	3	
N2W2W.4 1	Przepustnica z siłownikiem	160	160	80		80 x 160 x 160		
N2W2W.4 2	Złącze elastyczne					D=160		
N2W2W.4 3	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=90°	4	0,161
N2W2W.4 4	Kanał kołowy	160	160	48	160	D=160	4	0,024
N2W2W.4 5	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=42°	4	0,062
N2W2W.4 6	Kanał kołowy	160	160	1879	160	D=160	4	0,944
N2W2W.4 7	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	0	0,067
N2W2W.4 8	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	0	0,067
N2W2W.4 9	Kłapa przeciwpożarowa	160	160	300		300 x 160 x 160		
N2W2W.5 0	Kanał kołowy	160	160	1889 7	160	D=160	4	9,499
N2W2W.5 1	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=90°	4	0,161
N2W2W.5 2	Kanał kołowy	160	160	7302 0	160	D=160	4	36,685
N2W2W.5 3	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	4	0,1965
N2W2W.5 4	Kanał kołowy	160	160	285	160	D=160	4	0,1432
N2W2W.5 5	Kolano	160	160		160	D=160, R=160, a=45°	4	0,1965
N2W2W.5 6	Kanał kołowy	160	160	900	160	D=160	4	0,4522
N2W2W.5 7	Wyrzutnia					D=160		

INSTALACJA W1.1								
WYWIEW								
W1.1.1	Kanał kołowy	250	250	1000	250	D=250	3,2	0,785
W1.1.2	Kolano	250	250		250	D=250, R=250, a=90°	3,2	0,393
W1.1.3	Kanał kołowy	250	250	321	250	D=250	3,2	0,252
W1.1.4	Tłumik akustyczny, kołowy	250	250	900		900 x 250 x 250		
W1.1.5	Kanał kołowy	250	250	149	250	D=250	3,2	0,117
W1.1.6	Kanał kołowy	250	250	62	250	D=250	3,2	0,049
W1.1.7	Przepustnica	250	250	80		80 x 250 x 250		
W1.1.8	Kanał kołowy	250	250	246	250	D=250	3,2	0,193
W1.1.9	Kolano	250	250		250	D=250, R=250, a=90°	3,2	0,393
W1.1.10	Kanał kołowy	250	250	1189	250	D=250	3,2	0,934
W1.1.11	Kolano	250	250		250	D=250, R=250, a=90°	4	0,393
W1.1.12	Kanał kołowy	250	250	7302 0	250	D=250	4	57,321
W1.1.13	Kolano	250	250		250	D=250, R=250, a=45°	4	0,1965
W1.1.14	Kanał kołowy	250	250	285	250	D=250	4	0,2237
W1.1.15	Kolano	250	250		250	D=250, R=250, a=45°	4	0,1965
W1.1.16	Kanał kołowy	250	250	900	250	D=250	4	0,7065
W1.1.17	Wyrzutnia					D=250		
INSTALACJA W1.2								
WYWIEW								
W1.2.2	Kanał kołowy	125	125	953	125	D=125	0	0,374
W1.2.3	Kolano	125	125		125	D=125, R=160, a=90°	0	0,126
W1.2.4	Kanał kołowy	125	125	1674 6	125	D=125	0	6,576
W1.2.5	Kolano	125	125		125	D=125, R=160, a=90°	4	0,126
W1.2.6	Kanał kołowy	125	125	7302 0	250	D=125	4	28,660
W1.2.7	Kolano	125	125		250	D=125, R=125, a=45°	4	0,1965
W1.2.8	Kanał kołowy	125	125	285	250	D=125	4	0,1119
W1.2.9	Kolano	125	125		250	D=125, R=125, a=45°	4	0,1965
W1.2.10	Kanał kołowy	125	125	900	250	D=125	4	0,3533
W1.2.11	Wyrzutnia					D=125		
INSTALACJA W2.1								
WYWIEW								
W2.1.2	Kanał kołowy	125	125	2752	125	D=125	0	1,081
W2.1.3	Kolano	125	125		125	D=125, R=125, a=90°	0	0,098
W2.1.4	Kanał kołowy	125	125	7425	125	D=125	0	2,916
W2.1.5	Kolano	125	125		125	D=125, R=160, a=90°	4	0,126
W2.1.6	Kanał kołowy	125	125	7302 0	250	D=125	4	28,660
W2.1.7	Kolano	125	125		250	D=125, R=125, a=45°	4	0,1965
W2.1.8	Kanał kołowy	125	125	285	250	D=125	4	0,1119
W2.1.9	Kolano	125	125		250	D=125, R=125, a=45°	4	0,1965
W2.1.10	Kanał kołowy	125	125	900	250	D=125	4	0,3533

W2.1.11	Wyrzutnia					D=125		
---------	-----------	--	--	--	--	-------	--	--