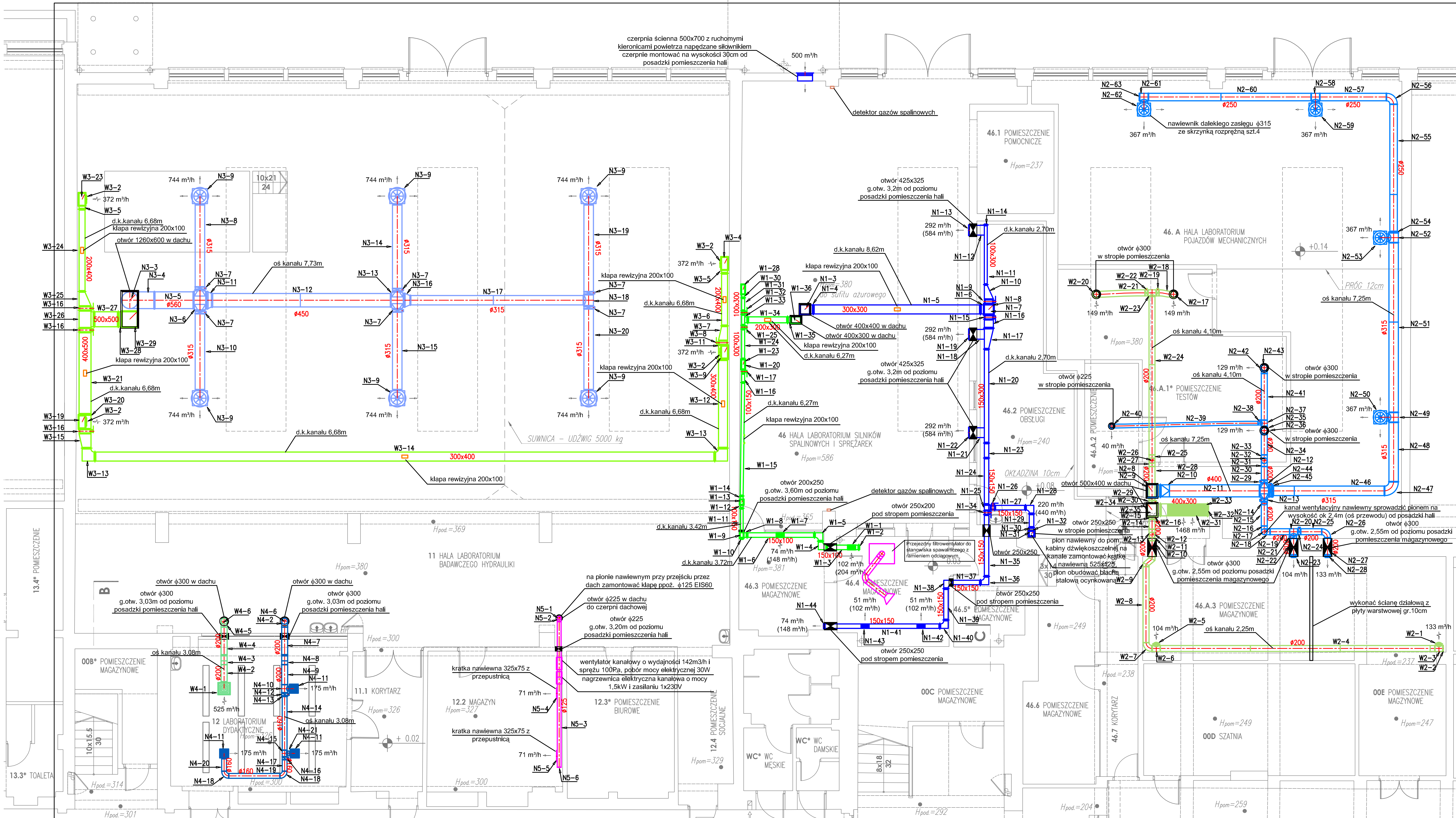

ZESTAWIENIE
ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2
Naw1–			
N1- 3	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X300-830	1	0.996
N1- 4	Kolano QBFv-N-C-300x300-130-130-100-90	1	1.032
N1- 5	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X300-5574	1	6.689
N1- 6	Kolano QBFv-N-C-300x300-130-130-100-90	1	1.032
N1- 7	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X300-4900	1	5.88
N1- 8	Trójnik TR1v-N-C-300x300-400-300x300-200-150-100	1	0.6
N1- 9	Przepustnica wielopłaszczyznowa 300x300	1	
N1- 10	Redukcja QPR-N-C-300x300-100x300-4-500-25	1	0.646
N1- 11	Kanał wentylacyjny QD-N-C-100X300-1990	1	1.592
N1- 12	Króciec prostokątny QIL-N-C-325x225-500	1	0.55
N1- 13	Kratka naw.wyw.aluminiowa 325x225/GT/0/brak	1	
N1- 14	Zaślepka QESv-N-C-100x300-30	1	0.043
N1- 15	Przepustnica wielopłaszczyznowa 300x300	1	
N1- 16	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X300-300	1	0.36
N1- 17	Redukcja QPR-N-C-300x300-150x300-4-700-25	1	0.859
N1- 18	Króciec prostokątny QIL-N-C-325x225-500	1	0.55
N1- 19	Kratka naw.wyw.aluminiowa 325x225/GT/0/brak	1	
N1- 20	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X300-3132	1	2.819
N1- 21	Króciec prostokątny QIL-N-C-325x225-500	1	0.55
N1- 22	Kratka naw.wyw.aluminiowa 325x225/GT/0/brak	1	
N1- 23	Redukcja QPR-N-C-150x300-150x150-4-500-25	1	0.45
N1- 24	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X150-1551	1	0.931
N1- 25	Trójnik TR1v-N-C-150x150-210-150x150-105-75-75	1	0.171
N1- 26	Przepustnica wielopłaszczyznowa 150x150	1	
N1- 27	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X150-1022	1	0.613
N1- 28	Kolano QBFv-N-C-150x150-130-130-100-90	1	0.336
N1- 29	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X150-455	1	0.273
N1- 30	Kolano QBFv-N-C-150x150-130-130-100-90	1	0.336
N1- 31	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X150-2400	1	1.44
N1- 32	Kratka naw.wyw.aluminiowa 425x125/G/0/brak	1	
N1- 34	Przepustnica wielopłaszczyznowa 150x150	1	
N1- 35	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X150-2061	1	1.236
N1- 36	Kolano QBFv-N-C-150x150-130-130-100-90	1	0.336
N1- 37	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X150-945	1	0.567
N1- 38	Kolano QBFv-N-C-150x150-130-130-100-90	1	0.336
N1- 39	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X150-1045	1	0.627
N1- 40	Kolano QBFv-N-C-150x150-130-130-100-90	1	0.336
N1- 41	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X150-3855	1	2.313
N1- 42	Kratka naw.wyw.aluminiowa 225x75/G/0/brak	1	

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2
N1- 43	Kratka naw.wyw.aluminiowa 225x75/G/0/brak	1	
N1- 44	Kratka naw.wyw.aluminiowa 125x125/G/0/brak	1	
Naw2–			
N2- 8	Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X300-780	1	1.092
N2- 9	Kolano QBFv-N-C-400x300-130-130-100-90	1	1.204
N2- 10	Redukcja PR-N-C-400x300-400-1-300-25	1	0.42
N2- 11	Kanał wentylacyjny SPR-C-400-3000	1	3.768
N2- 12	Czwórnik XSC-C-400-200	1	0.693
N2- 13	Przepustnica regulacyjna 200	1	
N2- 14	Kolano BS-C-200-30	1	0.143
N2- 15	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-798	1	0.501
N2- 16	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
N2- 17	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1x3000+1020	1	2.525
N2- 18	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
N2- 19	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-640	1	0.402
N2- 20	Trójnik TPC-C-200-200	1	0.35
N2- 21	Przepustnica regulacyjna 200	1	
N2- 22	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-575	1	0.361
N2- 23	Zawór wentylacyjny 200	1	
N2- 24	Przepustnica regulacyjna 200	1	
N2- 25	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-690	1	0.434
N2- 26	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
N2- 27	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-600	1	0.377
N2- 28	Zawór wentylacyjny 200	1	
N2- 29	Przepustnica regulacyjna 200	1	
N2- 30	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-441	1	0.277
N2- 31	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
N2- 32	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2560	1	1.608
N2- 33	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
N2- 34	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-662	1	0.416
N2- 35	Trójnik TPC-C-200-200	1	0.35
N2- 36	Zawór wentylacyjny 200	1	
N2- 37	Trójnik TPC-C-200-125	1	0.25
N2- 38	Przepustnica regulacyjna 125	1	
N2- 39	Przewód elastyczny AL-125 4888	1	
N2- 40	Zawór wentylacyjny 125	1	
N2- 41	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1540	1	0.967
N2- 42	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
N2- 43	Zawór wentylacyjny 200	1	
N2- 44	Przepustnica regulacyjna 400	1	
N2- 45	Redukcja RPC-C-400-315	1	0.247
N2- 46	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-1x3000+691	1	3.651
N2- 47	Kolano BP-C-315-90	1	0.639

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2
N2- 48	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-1963	1	1.941
N2- 49	Trójnik TPC-C-315-250	1	0.638
N2- 50	Nawiewnik wirowy 315/NR/SR+P/S	1	
N2- 51	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-1x3000+2640	1	5.578
N2- 52	Trójnik TPC-C-315-250	1	0.638
N2- 53	Nawiewnik wirowy 315/1/NR/SR+P/S	1	
N2- 54	Redukcja RPC-C-315-250	1	0.14
N2- 55	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-1x3000+1223	1	3.315
N2- 56	Kolano BP-C-250-90	1	0.430
N2- 57	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-2203	1	1.729
N2- 58	Trójnik TPC-C-250-250	1	0.55
N2- 59	Nawiewnik wirowy 315/1/NR/SR+P/S	1	
N2- 60	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-1x3000+2416	1	4.252
N2- 61	Trójnik TPC-C-250-250	1	0.55
N2- 62	Nawiewnik wirowy 315/1/NR/SR+P/S	1	
N2- 63	Zaślepka CSL-C-250	1	0.12
Naw3–			
N3- 3	Kanał wentylacyjny SPR-C-560-1290	1	2.268
N3- 4	Kolano BSD-C-560-90	1	2.849
N3- 5	Kanał wentylacyjny SPR-C-560-1268	1	2.229
N3- 6	Czwórnik XSC-C-560-315	1	1.47
N3- 7	Przepustnica regulacyjna 315	6	
N3- 8	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-2719	1	2.689
N3- 9	Nawiewnik wirowy 400/2/NR/SR+P/S	6	
N3- 10	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-2514	1	2.486
N3- 11	Redukcja RSCL-C-560-450	1	0.589
N3- 12	Kanał wentylacyjny SPR-C-450-1x3000+2927	1	8.375
N3- 13	Czwórnik XSC-C-450-315	1	1.218
N3- 14	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-2774	1	2.744
N3- 15	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-2569	1	2.541
N3- 16	Redukcja RSCL-C-450-315	1	0.437
N3- 17	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-1x3000+2752	1	5.688
N3- 18	Trójnik TPC-C-315-315	1	0.748
N3- 19	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-2879	1	2.848
N3- 20	Kanał wentylacyjny SPR-C-315-2674	1	2.644
Naw4–			
N4- 2	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
N4- 6	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1400	1	0.879
N4- 7	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-908	1	0.57
N4- 8	Odsadzka 200	1	
N4- 9	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-654	1	0.411
N4- 10	Trójnik TPC-C-200-160	1	0.3
N4- 11	Nawiewnik 301/0/SR/W1/brak SR261x-270b158P	3	

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2
N4- 12	Przepustnica regulacyjna 200	1	
N4- 13	Redukcja RPC-C-200-160	1	0.06
N4- 14	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1778	1	0.893
N4- 15	Trójnik TPC-C-160-160	1	0.3
N4- 16	Przepustnica regulacyjna 160	1	
N4- 17	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-375	1	0.188
N4- 18	Kolano BP-C-160-90	2	0.182
N4- 19	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1699	1	0.853
N4- 20	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-409	1	0.206
N4- 21	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-55	1	0.028
Naw5–			
N5- 1	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1000	1	0.393
N5- 2	Kolano BP-C-125-90	1	0.118
N5- 3	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1x3000+1846	1	1.905
N5- 4	Kratka do kanałów okrągłych 325x75/G/125/brak	1	
N5- 5	Kratka do kanałów okrągłych 325x75/G/125/brak	1	
N5- 6	Zaślepka CSL-C-125	1	0.021
Wyw1–			
W1- 1	Kratka naw.wyw.aluminiowa 225x125/G/0/brak	1	
W1- 2	Zaślepka QESv-N-C-150x100-30	1	0.023
W1- 3	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X100-1072	1	0.536
W1- 4	Kolano QBFv-N-C-100x150-130-130-100-90	1	0.28
W1- 5	Kolano QBFv-N-C-100x150-130-130-100-90	1	0.28
W1- 6	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X100-2247	1	1.124
W1- 7	Kratka naw.wyw.aluminiowa 225x125/G/0/brak	1	
W1- 8	Kolano QBFv-N-C-150x100-130-130-100-90	1	0.23
W1- 9	Króciec prostokątny QIL-N-C-150x100-20	1	0.01
W1- 10	Zaślepka QESv-N-C-150x100-30	1	0.023
W1- 11	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X100-1007	1	0.504
W1- 12	Kolano QBFv-N-C-100x150-130-130-100-90	1	0.28
W1- 13	Kanał wentylacyjny QD-N-C-100X150-2500	1	1.25
W1- 14	Kolano QBFv-N-C-100x150-130-130-100-90	1	0.28
W1- 15	Kanał wentylacyjny QD-N-C-100X150-3785	1	1.893
W1- 16	Redukcja QPR-N-C-300x100-150x100-4-300-25	1	0.268
W1- 17	Przepustnica wielopłaszczyznowa 100x300	1	
W1- 20	Kanał wentylacyjny QD-N-C-100X300-5810	1	4.648
W1- 23	Trójnik TR1v-N-C-300x100-360-300x100-180-50-100	1	0.368
W1- 24	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X100-998	1	0.799
W1- 25	Przepustnica wielopłaszczyznowa 100x300	1	
W1- 28	Kanał wentylacyjny QD-N-C-100X300-5900	1	4.72
W1- 30	Kolano QBFv-N-C-100x300-130-130-100-90	1	0.688
W1- 31	Kanał wentylacyjny QD-N-C-100X300-432	1	0.345
W1- 32	Przepustnica wielopłaszczyznowa 100x300	1	

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2
W1- 33	Trójnik TR1v-N-C-100x300-360-200x300-180-150-100	1	0.388
W1- 34	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X300-1331	1	1.331
W1- 35	Kolano QBFv-N-C-200x300-130-130-100-90	1	0.86
W1- 36	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X300-3630	1	3.63
Wyw2–			
W2- 1	Zawór wentylacyjny 200	1	
W2- 2	Zaślepka CSL-C-200	1	0.06
W2- 3	Trójnik TPC-C-200-200	1	0.35
W2- 4	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-3x3000+150	1	5.746
W2- 5	Zawór wentylacyjny 200	1	
W2- 6	Trójnik TPC-C-200-200	1	0.35
W2- 7	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
W2- 8	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2522	1	1.584
W2- 9	Odsadzka 200	1	
W2- 10	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-518	1	0.325
W2- 11	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
W2- 12	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1x3000+1020	1	2.525
W2- 13	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
W2- 14	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-310	1	0.195
W2- 15	Przepustnica regulacyjna 200	1	
W2- 16	Króciec 200	1	
W2- 17	Zawór wentylacyjny 200	1	
W2- 18	Przewód elastyczny AL-200 492	1	
W2- 19	Przepustnica regulacyjna 200	1	
W2- 20	Zawór wentylacyjny KK200	1	
W2- 21	Przewód elastyczny AL-200 1629	1	
W2- 22	Przepustnica regulacyjna 200	1	
W2- 23	Trójnik TPC-C-200-200	1	0.35
W2- 24	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1x3000+2271	1	3.31
W2- 25	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
W2- 26	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2560	1	1.608
W2- 27	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
W2- 28	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1116	1	0.701
W2- 29	Przepustnica regulacyjna 200	1	
W2- 30	Króciec ILPR-200	1	
W2- 31	Kratka aluminiowa siat. al/1225x325/G/0/–	1	
W2- 32	Zaślepka QESv-N-C-400x300-30	1	0.142
W2- 33	Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X300-1577	1	2.208
W2- 34	Kolano QBFv-N-C-400x300-130-130-100-90	1	1.204
W2- 35	Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X300-860	1	1.204
Wyw3–			
W3- 2	Kratka naw.wyw.aluminiowa 425x225/G/0	4	
W3- 4	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X400-6300	1	7.56
W3- 5	Kolano QBFv-N-C-200x400-130-130-100-90	2	1.272
W3- 6	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X400-1752	1	2.103
W3- 7	Redukcja QPR-N-C-300x400-200x400-2-500-25	1	0.714
W3- 8	Przepustnica wielopłaszczyznowa 300x400	1	
W3- 9	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X400-6210	1	7.452
W3- 11	Trójnik TR1v-N-C-400x300-500-400x200-250-200-100	1	0.82
W3- 12	Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X300-2952	1	4.132
W3- 13	Kolano QBFv-N-C-400x300-130-130-100-90	2	1.204
W3- 14	Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X300-20679	1	28.95
W3- 15	Redukcja QPR-N-C-400x500-300x400-2-500-25	1	0.918
W3- 16	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x500	3	
W3- 19	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X400-2500	1	3
W3- 20	Trójnik TR1v-N-C-500x400-500-400x200-250-300-100	1	1.02
W3- 21	Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X500-2749	1	4.948
W3- 23	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X400-2600	1	3.12
W3- 24	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X400-2745	1	3.294
W3- 25	Redukcja QPR-N-C-400x500-200x400-2-500-25	1	0.969
W3- 26	Trójnik TR1v-N-C-400x500-600-500x500-300-250-100	1	1.28
W3- 27	Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X500-810	1	1.62
W3- 28	Kolano QBFv-N-C-500x500-130-130-100-90	1	2.52
W3- 29	Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X500-10	1	0.02
Wyw4–			
W4- 1	Nawiewnik 412/0/SR/W4/brak SR372x-330b198P	1	
W4- 2	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-558	1	0.35
W4- 3	Odsadzka 200	1	
W4- 4	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-908	1	0.57
W4- 5	Kolano BP-C-200-90	1	0.275
W4- 6	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1400	1	0.879
Nyple dodane:			
	Nypel NS-C-125	1	0.053
	Nypel NS-C-200	6	0.085
	Nypel NS-C-250	2	0.130
	Nypel NS-C-315	3	0.170
	Nypel NS-C-400	1	0.265
	Nypel NS-C-450	1	0.294

Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:	91.2 m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:	21.3 m2
Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych:	117.8 m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych:	28.3 m2

27 art projekt

ART PROJEKT K&M Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 7 f, 83-400 Kościerzyna
NIP 591-163-58-00, Regon 220376462
tel/fax +48 58 680 83 69

789-15

BRANŻA **SANITARNA**

INWESTOR:
Politechnika Gdańska
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańska

SKALA **1:100**

INWESTYCJA:
Projekt budowlany instalacji wentylacji mechanicznej dla pomieszczeń Laboratoriów Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej przy ul. Siedlickiej

NR RYS. **1**

WENTYLACJA MECHANICZNA
RZUT PARTERU

DATA **06.2015**

PROJEKTANT:
mgr inż. Arkadiusz Malinowski
upr. nr 294/Gd/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. Jędrzej Myszka
upr. nr POM/0040/POOS/07
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania bez ograniczeń

ASYSTENT PROJ.: mgr inż. Łukasz Wyrowiński