

ZESTAWIENIE wg PRODUCENTÓW ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.1
NAW1_1 3	Zaslepka z króćcem 200x200 203	2	0.04		
NAW1_1 10	Redukcja 300x200 200x200 1170 150 100 100	2	1.17		
NAW1_1 11	Kanał 300x200 1x1170=1170	3	1.17		
NAW1_1 12	Sztuc - odejście od kanału Seria020 127	2			
NAW1_1 13	Sztuc - odejście od kanału Seria020 160	10			
NAW1_1 15	Kanał 300x200 2x1170=2340	1	2.34		
NAW1_1 16	Redukcja 300x200 400x200 1170 150 100 100	2	1.404		
NAW1_1 17	Kanał 400x200 3x1170=3510	2	4.212		
NAW1_1 18	Zaslepka z króćcem 400x200 160	2	0.08		
NAW1_1 19	Kanał 400x200 1x1170=1170	9	1.404		
NAW1_1 31	Kanał 400x200 2x1170=2340	2	2.808		
NAW1_1 32	Kanał 400x250 1x1170=1170	2	1.521		
NAW1_1 33	Kanał obcięty 400x200-1109	1	1.331		
NAW1_1 36	Kanał 400x200 4x1170=4680	3	5.616		
NAW1_1 37	Odsadzka OD-P 200x400 986 153 200	1	1.624		
NAW1_1 38	Odsadzka OD-P 200x400 153 259 200	1	0.773		
NAW1_1 39	Odsadzka OD-P 200x400 153 153 200	2	0.653		
NAW1_1 40	Kanał 200x400 1x1170=1170	1	1.404		
NAW1_1 41	Kanał obcięty 400x200-237	1	0.285		
NAW1_1 42	Kanał obcięty 200x400-254	1	0.304		
NAW1_1 43	Zaslepka z króćcem 300x200 160	1	0.06		
NAW1_1 45	Kolano K90-P 400x200 432 548	1	1.008		
NAW1_1 46	Kolano K90-P 400x200 812 771	1	1.733		
NAW1_1 47	Kolano K90-P 400x200 848 812	1	1.825		
NAW1_1 48	Kolano K90-P 400x200 1023 603	1	1.784		
NAW1_1 49	Kolano K90-P 400x200 432 1176	1	1.762		
NAW1_1 50	Kanał obcięty 400x200-573	1	0.687		
NAW1_1 51	Kolano K90-P 400x200 432 943	1	1.483		
NAW1_1 53	Kolano KA-P 28 400x200 578 738	1	1.579		
NAW1_1 54	Kolano KA-P 27 400x200 731 583	1	1.577		
NAW1_1 55	Kanał obcięty 400x200-179	1	0.215		
NAW1_1 56	Kanał obcięty 400x200-885	2	1.062		
NAW1_1 57	Zaslepka Z-P 400x200	4	0.08		
NAW1_1 58	Profil H H 300x200	1			
NAW1_1 59	Kanał obcięty 300x200-894	1	0.894		
NAW1_1 60	Kanał obcięty 300x200-374	1	0.374		
NAW1_1 61	Kanał obcięty 400x200-374	1	0.448		
NAW1_1 62	Kanał obcięty 400x200-925	1	1.111		
NAW1_1 63	Profil H H 400x200	2			
NAW1_1 64	Kanał obcięty 400x200-390	1	0.469		
NAW1_1 65	Kanał obcięty 400x200-877	1	1.052		
NAW1_1 66	Kanał obcięty 400x200-568	1	0.682		
NAW1_1 67	Kolano 25 400x200 157 328	1	0.582		
NAW1_1 68	Kolano 26 400x200 161 558	1	0.862		
NAW1_1 69	Profil H H 400x200	1			
NAW1_1 70	Kanał 250x400 1x1170=1170	1	1.521		
NAW1_1 71	Zaslepka 400x250	1	0.1		
NAW1_1 72	Profil H H 250x400	1			
NAW1_1 73	Kolano K90-P 400x250 432 896	1	1.546		
NAW1_1 74	Odsadzka OD-P 250x400 112 163 200	1	0.67		
NAW1_1 75	Redukcja RE-P 250x400 400x250 420 125 200 100	1	0.546		
NAW1_1 552	Kolano K90-P 400x200 432 504	1	0.955		

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.2
NAW1_1 553	Kanał 300x200 1x1170=1170	1	1.17		
NAW1_1 151	Kanał 300x200 3x1170=3510	1	3.51		
NAW1_1 152	Kanał 300x200 3x1170=3510	1	3.51		
WYW1_1 2	Zaslepka z króćcem 300x200 203	3			
WYW1_1 3	Kanał 300x200 4x1170=4680	2	4.68		
WYW1_1 4	Redukcja 300x200 400x200 1170 150 100 100	2	1.404		
WYW1_1 41	Kanał 400x200 2x1170=2340	1	2.808		
WYW1_1 42	Kolano 300x200 696 382	1	0.956		
WYW1_1 43	Kolano 300x200 729 382	1	0.989		
WYW1_1 46	Kanał 300x200 1x1170=1170	1	1.17		
WYW1_1 47	Kanał 400x200 2x1170=2340	1	2.808		
WYW1_1 48	Kanał 300x200 1x1170=1170	1	1.17		
WYW1_1 51	Kanał odejście 300x200 250	1	0.25		
WYW1_1 52	Sztuc – odejście od kanału 127	1			
WYW1_1 53	Zaslepka z króćcem 400x200 203	1			
WYW1_1 60	Kanał obcięty 400x200-802	1	0.963		
WYW1_1 62	Kanał 300x200 1x1170=1170	1	1.17		
WYW1_1 70	Kolano 400x200 432 860	1	1.383		
WYW1_1 71	Kolano 400x200 1194 572	1	1.952		
WYW1_1 72	Kanał 400x200 1x1170=1170	1	1.404		
WYW1_1 89	Profil H H 200x400	1			
WYW1_1 91	Kanał obcięty 200x400-445	1	0.534		
WYW1_1 191	Kanał odejście 200x200 250	1	0.2		
WYW1_1 192	Kanał 200x200 1x1170=1170	1	0.936		
WYW1_1 193	Zaslepka z króćcem 200x200 203	1	0.04		
WYW1_1 232	Kolano K90-P 400x200 432 432	1	0.87		
WYW1_1 233	Kanał 400x200 1x1170=1170	1	1.404		
WYW1_1 234	Kolano 400x200 611 864	1	1.604		
WYW1_1 235	Kanał 400x200 1x1170=1170	1	1.404		
WYW1_1 236	Zaslepka 400x200	1	0.08		
WYW1_1 237	Kanał 400x200 1x1170=1170	1	1.404		
WYW1_1 238	Kanał obcięty 200x400-448	1	0.537		
WYW1_1 239	Kanał 400x200 1x1170=1170	1	1.404		
WYW1_1 240	Zaslepka 400x200	1	0.08		
WYW1_1 241	Kanał obcięty 400x200-378	1	0.454		
WYW1_1 280	Kanał 400x200 3x1170=3510	1	4.212		
WYW1_1 281	Kanał obcięty 400x200-866	1	1.039		
WYW1_1 282	Kanał 400x200 2x1170=2340	1	2.808		
WYW1_1 283	Kolano K90-P 400x200 1097 432	1	1.668		
WYW1_1 284	Sztuc – odejście od kanału 203	1			
WYW1_1 286	Kanał 400x200 1x1170=1170	1	1.404		
WYW1_1 287	Kanał 400x200 2x1170=2340	1	2.808		
WYW1_1 289	Sztuc – odejście od kanału 160	1			
WYW1_1 292	Sztuc – odejście od kanału 127	1			
WYW1_1 338	Kanał 400x150 2x1170=2340	1	2.574		
WYW1_1 339	Kanał 400x150 1x1170=1170	1	1.287		
WYW1_1 340	Kolano KA-P 44 400x150 200 987	1	1.305		
WYW1_1 341	Kanał 400x150 1x1170=1170	1	1.287		
WYW1_1 342	Kanał 400x150 1x1170=1170	1	1.287		
WYW1_1 343	Kolano K90-P 400x150 1096 992	1	2.144		
WYW1_1 5530	Odsadzka OD-P 220x514 157 157 200	1	0.81		
WYW1_1 652	Sztuc – odejście od kanału 203	2			
WYW1_1 752	Sztuc – odejście od kanału 203	1			

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.3
WYW1_1	852Sztuc – odejście od kanału [REDACTED] 203	1			
DOSPEL wentylatory, instalacje :					
Wyw- 63	Nasada obrotowa [REDACTED] 150	2			
MERCOR Klapy, urządzenia przeciwpożarowe :					
NAW1_1	34 Klapa przeciwpożarowa [REDACTED] 250x400/[RST]	1			
NAW1_1	35 Klapa przeciwpożarowa [REDACTED] 200x400/[RST]	1			
WYW1_1	64 Klapa p.poż.żaluzjowa [REDACTED] 150x400/RST	2			
WYW1_1	231Klapa przeciwpożarowa [REDACTED] 200x400/[RST]	1			
ALNOR kanały okrągłe :					
NAW1_1	1 Kolano [REDACTED] -160-90	5	0.182		
NAW1_1	2 Zawór nawiewny [REDACTED] -160-C	17			
NAW1_1	4 Kanał wentylacyjny [REDACTED] -160-1x3000+436	1	1.725		
NAW1_1	5 Kanał wentylacyjny [REDACTED] -160-2403	1	1.207		
NAW1_1	6 Kanał wentylacyjny [REDACTED] -200-248	1	0.156		
NAW1_1	7 Kanał wentylacyjny [REDACTED] -200-1282	1	0.805		
NAW1_1	8 Trójnik [REDACTED] -200-160	2	0.3		
NAW1_1	9 Redukcja [REDACTED] -200-160	2	0.1		
NAW1_1	14 Zawór nawiewny [REDACTED] -125-C	2			
NAW1_1	20 Kanał wentylacyjny [REDACTED] -160-1407	1	0.706		
NAW1_1	21 Kanał wentylacyjny [REDACTED] -160-1274	1	0.639		
NAW1_1	44 Kanał wentylacyjny [REDACTED] -160-706	1	0.354		
Wyw- 2	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-1342	2	0.421		
Wyw- 3	Trójnik [REDACTED] -125-100	7	0.156		
Wyw- 4	Redukcja [REDACTED] -125-100	7	0.063		
Wyw- 5	Kolano [REDACTED] -125-90	4	0.118		
Wyw- 6	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -125-60	1	0.024		
Wyw- 7	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -125-177	1	0.07		
Wyw- 8	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -125-51	2	0.02		
Wyw- 9	Kolano [REDACTED] -100-90	18	0.085		
Wyw- 10	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-952	1	0.299		
Wyw- 11	Trójnik [REDACTED] -150-125	2	0.208		
Wyw- 12	Redukcja [REDACTED] -150-125	3	0.063		
Wyw- 13	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -125-224	1	0.088		
Wyw- 14	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -125-488	1	0.192		
Wyw- 15	Kolano [REDACTED] -150-90	2	0.168		
Wyw- 16	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -150-2661	1	1.253		
Wyw- 17	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -150-35	1	0.016		
Wyw- 18	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-1082	1	0.34		
Wyw- 19	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -125-2230	2	0.876		
Wyw- 20	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-982	1	0.308		
Wyw- 21	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -125-601	1	0.236		
Wyw- 22	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-563	1	0.177		
Wyw- 23	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-2264	1	0.711		
Wyw- 24	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-2267	1	0.712		
Wyw- 25	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-604	1	0.19		
Wyw- 26	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-1x3000+239	1	1.017		
Wyw- 27	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-112	1	0.035		
Wyw- 28	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-2191	1	0.688		
Wyw- 29	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-633	1	0.199		
Wyw- 30	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-772	1	0.242		
Wyw- 31	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-97	1	0.031		
Wyw- 32	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-106	1	0.033		
Wyw- 33	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-1132	1	0.355		
Wyw- 34	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-174	1	0.054		
Wyw- 35	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -100-1399	1	0.439		
Wyw- 36	Kanał wentylacyjny [REDACTED] -125-656	1	0.258		

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2
Wyw- 37	Kanał wentylacyjny -125-5x3000+830	1	6.221
Wyw- 38	Wyrzutnia zwrotna -125	1	
Wyw- 39	Nypel -125	1	0.053
Wyw- 40	Zawór wywiewny -100-C	7	
Wyw- 41	Kanał wentylacyjny -100-1x3000+2680	1	1.784
Wyw- 42	Kanał wentylacyjny -100-1x3000+2680	1	1.784
Wyw- 43	Trójnik -150-100	2	0.182
Wyw- 44	Kanał wentylacyjny -100-2781	2	0.873
Wyw- 45	Kanał wentylacyjny -150-1690	1	0.796
Wyw- 46	Trójnik -160-100	3	0.175
Wyw- 47	Redukcja -160-150	2	0.06
Wyw- 48	Kanał wentylacyjny -160-1x3000+1290	1	2.154
Wyw- 49	Kanał wentylacyjny -160-979	1	0.491
Wyw- 51	Kanał wentylacyjny -160-445	1	0.223
Wyw- 52	Kanał wentylacyjny -160-1280	2	0.642
Wyw- 53	Czerpnia-wyrzutnia -160	2	
Wyw- 54	Zawór wywiewny -125-C	3	
Wyw- 55	Kanał wentylacyjny -125-1x3000+1634	1	1.821
Wyw- 56	Kanał wentylacyjny -150-1774	1	0.836
Wyw- 57	Kanał wentylacyjny -150-1624	1	0.765
Wyw- 58	Kanał wentylacyjny -160-2456	1	1.233
Wyw- 59	Trójnik -160-125	1	0.2
Wyw- 60	Kanał wentylacyjny -160-2861	1	1.436
Wyw- 61	Nypel -160	4	0.064
Wyw- 62	Kanał wentylacyjny -160-1182	1	0.594
WYW1_1 1	Kanał wentylacyjny -200-621	1	0.39
WYW1_1 5	Kolano -200-90	8	0.275
WYW1_1 6	Zawór wywiewny -200-C	12	
WYW1_1 7	Kanał wentylacyjny -200-2337	1	1.468
WYW1_1 8	Zawór wywiewny -125-C	1	
WYW1_1 54	Kanał wentylacyjny -200-1323	1	0.831
WYW1_1 55	Trójnik -200-200	1	0.25
WYW1_1 58	Kanał wentylacyjny -200-1536	1	0.965
WYW1_1 61	Kanał wentylacyjny -200-546	1	0.343
WYW1_1 63	Kanał wentylacyjny -200-809	1	0.508
WYW1_1 194	Kanał wentylacyjny -200-239	1	0.15
WYW1_1 196	Kanał wentylacyjny -200-1440	1	0.904
WYW1_1 198	Trójnik -200-200	1	0.25
WYW1_1 200	Kanał wentylacyjny -200-2079	1	1.306
WYW1_1 288	Zawór wywiewny -160-C	1	
WYW1_1 293	Zawór wywiewny -125-C	1	
ALNOR kanały prostokątne :			
NAW1_1 23	Czerpnia ścienna -400x250	1	
NAW1_1 24	Kanał wentylacyjny -400x250-451	1	0.587
NAW1_1 25	Kanał wentylacyjny -400x200-557	1	0.668
NAW1_1 26	Odsadzka -250x400-350-30-30-350	1	0.643
NAW1_1 27	Redukcja sym. -400x250-514x220-30-30-250	1	0.368
NAW1_1 28	Redukcja sym. -400x200-514x220-30-30-250	3	0.367
NAW1_1 29	Redukcja sym. -400x250-515x310-30-30-150	1	0.252
NAW1_1 30	Redukcja sym. -400x200-515x310-30-30-150	1	0.264
NAW1_1 76	Czerpnia ścienna -400x200	2	
WYW1_1 50	Redukcja sym. -400x200-514x220-30-30-250	2	0.367
WYW1_1 73	Redukcja asym. -400x200-515x310-0-300-30-30-150	1	0.553
WYW1_1 229	Czerpnia ścienna -400x200	1	

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2
WYW1_1 230	Kanał wentylacyjny [REDACTED] 400x200-451	1	0.542
WYW1_1 242	Redukcja sym. [REDACTED] 400x200-515x310-30-30-150	1	0.264
WYW1_1 337	Redukcja sym. [REDACTED] 400x150-514x220-30-30-250	1	0.371
WYW1_1 429	Czerpnia ścienna [REDACTED] 400x150	1	
WYW1_1 554	Redukcja sym. [REDACTED] 514x220-400x200-30-30-200	1	0.294
WYW1_1 555	Kanał wentylacyjny [REDACTED] 400x200-679	1	0.814
WYW1_1 556	Czerpnia ścienna [REDACTED] 400x200	1	

Nyple dodane:

Nypel [REDACTED] -100	3	0.039
Nypel [REDACTED] -125	6	0.053
Nypel [REDACTED] -160	2	0.064

Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:	46.2 m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:	11 m2
Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych:	2.6 m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych:	4.8 m2
Pole rozwinięć wewn.powierzchni kanałów [REDACTED]	121.1 m2
Pole rozwinięć wewn.powierzchni kształtek [REDACTED]	44.6 m2

[REDACTED] informacje dodatkowe

Zużycie płyty [REDACTED] (kanały):	150.8 m2	Taśma Al: 642.2 mb
Zużycie płyty [REDACTED] (kształtki):	54.8 m2	Zszywki: 10436 szt.
Suma:	205.6 m2	Klej: 2.21 l
		Profil H: 10.5 mb