

Parametry emitatorów na terenie zakładu: JACOBS DOUWE EGBERTS PL Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7c 02-677 Warszawa Adres instalacji: Sulaszewo 64-830 Margonin

Symbol	Nazwa emitatora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-1/1	Rozładunek i wazenie kawy zielonej luzem, załadunek silosów 6- i 15-komorowego	4,1	1x0,5	16,67	293	309,4	207,7	pył ogółem	0,3	0,891	0,1017
E-2/1	RN3000: Transport kawy zielonej do lejki zasypowego, zasyp do komory prażenia	14,5	0,32	6,63	293	307,4	182,2	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,3 0,3 0,000212	0,891 0,891 0,001182	0,1017 0,1017 0,000135
E-2/2	RN3000: Prażenie kawy zielonej	11	0,6	18,57	497	313	184,5	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 aceton węglowodory alifatyczne merkaptany kwas octowy formaldehid	4,89E-6 0,0000965 0,1388 0,0847 0,0861 6,46 0,544 0,656 0,0684 0,481 0,0199 0,2057 0,346	0,00002726 0,000538 0,771 0,471 0,478 35,9 3,021 3,64 0,38 2,67 0,1102 1,143 1,921	3,11E-6 0,0000614 0,0881 0,0537 0,0546 4,1 0,345 0,416 0,0433 0,3048 0,01258 0,1305 0,2192
E-2/3	RN3000: Chłodzenie kawy prażonej	8,4	0,85	11,75	293	311,3	183,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany formaldehid aceton kwas octowy	0,0015 0,000915 0,00093 0,0646 0,0048 0,0002 0,000684 0,00285 0,0199	0,00708 0,00432 0,00439 0,0751 0,00858 0,00601 0,0002287 0,00323 0,01346 0,0939	0,000809 0,000493 0,000501 0,00858 0,000686 0,0002287 0,000369 0,001537 0,01072
E-2/4	RN3000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 1)	11	0,5	2,55	293	312,9	181,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany aceton	0,00253 0,002076 0,002099 0,0644 0,0027 0,0001 0,00323	0,01196 0,00981 0,00992 0,3042 0,01284 0,0005 0,01527	0,001365 0,00112 0,001132 0,0347 0,001465 0,0000571 0,001744
E-2/5	RN3000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 2)	14 Z	0,25	0	293	313,3	175,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany aceton	0,001085 0,000894 0,000902 0,0276 0,001165 0,0000454 0,001386	0,00512 0,00422 0,00426 0,1304 0,0055 0,0002144 0,00655	0,000585 0,000482 0,000486 0,01488 0,000628 0,0002447 0,000747
E-2/6	RN3000: Transport kawy prażonej do zbiornika pośredniego	10,6 Z	0,35	0	293	305,3	176,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne	0,0152 0,002607 0,0111 0,0161 0,0012	0,0713 0,01223 0,0521 0,03005 0,002004	0,00814 0,001396 0,00595 0,00343 0,0002287

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-2/7	RN3000: Transport łuski z komory prażenia do cyklonu łuski	8,5	0,35	27,28	293	313	181	merkaptany aceton pył ogółem	0,00005 0,000252 0,000212	0,000902 0,001192 0,001002	0,0001029 0,0001361 0,0001144
E-2/8	RN3000: Transport łuski z cyklonu do zbiornika łuski	8,1 Z	0,85	0	293	317,4	174,3	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,000036 0,0001548 0,00009	0,0001703 0,000731 0,000431	0,00001944 0,0000835 0,0000492
E-3/1.1	RN4000: Zasyp kawy zielonej do zbiornika nr 1 nad komorą prażenia i ze zbiornika do komory prażenia	14	0,35	5,24	293	326,3	170,8	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,000015 0,000066 0,000142	0,0000718 0,0003159 0,000787	8,20E-6 0,000361 0,0000899
E-3/2	RN4000: Prażenie kawy zielonej	15	0,45	34,58	497	320	175,1	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem tlenek węgla dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 aceton węglowodory alifatyczne merkaptany kwas octowy formaldehid	3,26E-6 0,0000643 0,1454 0,0887 0,0901 6,77 0,569 0,687 0,0717 0,503 0,0209 0,2155 0,362	0,00001808 0,000357 0,807 0,492 0,501 37,6 3,16 3,82 0,399 2,796 0,1162 1,197 2,011	2,06E-6 0,0000407 0,0922 0,0562 0,0571 4,29 0,361 0,436 0,0455 0,319 0,01326 0,1366 0,2296
E-3/3	RN4000: Chłodzenie kawy prażonej	14	0,7	6	293	325,5	175,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany formaldehid aceton kwas octowy	0,002 0,00122 0,00124 0,0677 0,005 0,0002 0,000913 0,0038 0,0265	0,00944 0,00576 0,00585 0,1252 0,00901 0,000401 0,000492 0,01794 0,1251	0,001078 0,000658 0,000668 0,01429 0,001029 0,000457 0,000492 0,002048 0,01428
E-3/4	RN4000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 1)	14,5	0,45	9,4	293	328,8	171,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany aceton	0,00338 0,002772 0,002805 0,0859 0,0036 0,00014 0,0043	0,01594 0,01307 0,01323 0,405 0,01711 0,000667 0,02036	0,001819 0,001492 0,00151 0,0463 0,001953 0,0000762 0,002324
E-3/5	RN4000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 2)	14 Z	0,3	0	293	329,6	164,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany	0,001446 0,001186 0,0012 0,0368 0,001553 0,0000605	0,00683 0,0056 0,00567 0,1738 0,00733 0,0002855	0,00078 0,000639 0,000647 0,01984 0,000837 0,0000326

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-3/6	RN4000: Transport kawy prażonej do zbiornika pośredniego nr 1	10,6 Z	0,35	0	293	306,4	175,1	aceton pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany	0,001848 0,0202 0,00349 0,01479 0,0169 0,0013 0,00005 0,000168	0,00873 0,0476 0,00821 0,0348 0,02504 0,002003 0,000501 0,000791	0,000996 0,00543 0,000937 0,00398 0,002859 0,000287 5,72E-6 0,000903
E-3/7	RN4000: Transport kawy prażonej do zbiornika pośredniego nr 2	10,2 Z	0,35	0	293	299,8	186,4	aceton pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0202 0,00349 0,01479 0,0169 0,0013 0,00005 0,000168	0,0476 0,00821 0,0348 0,02504 0,002003 0,000501 0,000791	0,00543 0,000937 0,00398 0,002859 0,000287 5,72E-6 0,000903
E-3/8	RN4000: Brykietowanie łuski	13,5 Z	0,1	0	293	326,6	178,6	aceton pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,001 0,0004 0,0005	0,00451 0,001803 0,00254	0,000515 0,0002058 0,0002573
E-4	Transport kawy prażonej do zbiornika 20-komorowego	17 Z	0,25	0	293	326,6	151,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0353 0,00607 0,0258 0,0265 0,002 0,00008 0,000589	0,03063 0,00527 0,00239 0,02336 0,001298 0,000649 0,000513	0,0035 0,000601 0,002556 0,002667 0,0001482 7,41E-6 0,000585
E-5	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 1)	11 Z	0,24	0	293	306,9	163,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0006 0,000366 0,000372 0,0158 0,0015 0,00003 0,0000589	0,00386 0,002357 0,002396 0,1031 0,01176 0,00131 0,000438	0,000441 0,0002691 0,0002735 0,01176 0,001176 0,0002206 0,000438
E-6	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 2)	11 Z	0,24	0	293	307,2	160,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0006 0,000366 0,000372 0,0158 0,0015 0,00003 0,0000589	0,00386 0,002357 0,002396 0,1031 0,01176 0,00131 0,000438	0,000441 0,0002691 0,0002735 0,01176 0,001176 0,0002206 0,000438
E-7	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 3)	10 Z	0,24	0	293	310	164,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0006 0,000366 0,000372 0,0158 0,0015 0,00003 0,0000589	0,00386 0,002357 0,002396 0,1031 0,01176 0,00131 0,000438	0,000441 0,0002691 0,0002735 0,01176 0,001176 0,0002206 0,000438
E-8	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 4)	10 Z	0,24	0	293	310,5	162	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0006 0,000366 0,000372 0,0158	0,00386 0,002357 0,002396 0,1031	0,000441 0,0002691 0,0002735 0,01176

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-9	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2-komorowego (młyn nr 5)	8,2 Z	0,24	0	293	315,4	164,2	węglowodory alifatyczne merkaptany aceton pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany aceton	0,0015 0,00003 0,0000589 0,00006 0,000366 0,000372 0,0158 0,0015 0,00003 0,0000589	0,01031 0,0001932 0,000384 0,00386 0,002357 0,002396 0,002735 0,1031 0,01176 0,001176 0,0002206 0,0000438	0,001176 0,0002206 0,0000438 0,000441 0,0002691 0,0002735 0,01176 0,001176 0,0002206 0,0000438
E-10	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2-komorowego (młyn nr 6)	8,2 Z	0,24	0	293	316,8	165	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany aceton	0,0006 0,000366 0,000372 0,0158 0,0015 0,00003	0,00386 0,002357 0,002396 0,1031 0,01176 0,0002206 0,0000438	0,000441 0,0002691 0,0002735 0,01176 0,001176 0,0002206 0,0000438
E-11	Zasyp kawy prażonej do zbiornika 1-komorowego (młyn nr 7)	8 Z	0,24	0	293	318,2	165,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany aceton	0,0006 0,000366 0,000372 0,0158 0,0015 0,00003 0,0000589	0,003 0,00183 0,00186 0,08 0,008 0,00015 0,000298	0,000342 0,0002089 0,0002123 0,00913 0,000913 0,0001712 0,000034
E-12	Zasyp kawy zmielonej do silosu 4-komorowego	10,7 Z	0,24	0	293	308,9	154	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton węglowodory alifatyczne merkaptany	0,00165 0,00066 0,00089 0,1969 0,066 0,1628 0,00033	0,01442 0,00577 0,00778 1,719 0,576 1,421 0,002909	0,001647 0,000659 0,000888 0,1962 0,0657 0,1622 0,000332
E-13	Zasyp kawy ziarnistej do piabu	2,5 Z	0,1	0	293	328,8	150,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany aceton	9,00E-6 5,50E-6 5,60E-6 0,0239 0,0023 0,00005 0,0000925	0,000026 0,00001589 0,00001618 0,068 0,0066 0,0001 0,000505	2,97E-6 1,81E-6 1,85E-6 0,00776 0,000753 0,00001142 0,0000576
E-14	Zasyp kawy prażonej do zbiornika 1-komorowego (młyn nr 10)	9,8 Z	0,315	0	293	308,1	173	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany aceton	0,0009 0,00055 0,00056 0,00056 0,0249 0,0024 0,00005 0,0000925	0,00374 0,002283 0,002324 0,1031 0,01176 0,01031 0,0002061 0,000384	0,000426 0,0002606 0,0002653 0,01176 0,001176 0,0002353 0,0000438
E-15	Zasyp kawy zmielonej do piabu	14 Z	0,24	0	293	300,1	134,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton	0,0011 0,0004 0,0006 0,1343 0,045	0,0058 0,002112 0,00316 0,673 0,2386	0,000662 0,0002411 0,000361 0,0768 0,02724

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-16	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	14 Z	0,24	0	293	300,7	132,9	węglowodory alifatyczne merkaptany pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton węglowodory alifatyczne merkaptany	0,111 0,0002 0,0019 0,000798 0,001 0,2238 0,075 0,185 0,0004	0,588 0,001032 0,01006 0,00422 0,00529 1,186 0,397 0,981 0,002063	0,0671 0,0001178 0,001148 0,000482 0,000604 0,1354 0,0453 0,112 0,0002355
E-17	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	14 Z	0,24	0	293	305,8	136,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0015 0,0006 0,000795 0,179 0,06 0,148 0,000302	0,008 0,0032 0,00424 0,949 0,319 0,785 0,001548	0,000913 0,000365 0,000484 0,1084 0,0364 0,0897 0,0001767
E-18	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	14 Z	0,24	0	293	306,1	135,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0008 0,0002912 0,000391 0,0895 0,03 0,074 0,0002	0,00426 0,001549 0,002081 0,475 0,1586 0,392 0,001032	0,000486 0,0001768 0,0002376 0,0542 0,01811 0,0448 0,0001178
E-19	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	14 Z	0,24	0	293	312,1	138,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0008 0,0002912 0,000391 0,0895 0,03 0,074 0,0002	0,00426 0,001549 0,002081 0,475 0,1586 0,392 0,001032	0,000486 0,0001768 0,0002376 0,0542 0,01811 0,0448 0,0001178
E-20	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	14 Z	0,24	0	293	312,6	137,1	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0008 0,0002912 0,000391 0,0895 0,03 0,074 0,0002	0,00426 0,001549 0,002081 0,475 0,1586 0,392 0,001032	0,000486 0,0001768 0,0002376 0,0542 0,01811 0,0448 0,0001178
E-21	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	14 Z	0,24	0	293	317,1	140,1	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0008 0,0002912 0,000391 0,0895 0,03 0,074 0,0002	0,00426 0,001549 0,002081 0,475 0,1586 0,392 0,001032	0,000486 0,0001768 0,0002376 0,0542 0,01811 0,0448 0,0001178
E-22	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	14 Z	0,24	0	293	318,2	138,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0008 0,0002912 0,000391 0,0895 0,03 0,074 0,0002	0,00426 0,001549 0,002081 0,475 0,1586 0,392 0,001032	0,000486 0,0001768 0,0002376 0,0542 0,01811 0,0448 0,0001178

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-24	Ociąg spalin podczas rozładunku kawy	10 Z	0,2	0	293	284,7	206,1	merkaptany pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory alifatyczne	0,0002 0,03 0,03 0,03 0,2773 0,1625 0,322 0,0625	0,001032 0,0593 0,0593 0,0593 0,549 0,322 0,01412	0,0001178 0,00676 0,00676 0,00676 0,0626 0,0368 0,01412
E-23	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piachu	10,7 Z	0,24	0	293	307,2	152,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla aceton węglowodory alifatyczne merkaptany	0,0014 0,00056 0,000756 0,169 0,0566 0,14 0,00029	0,000348 0,0001391 0,0001878 0,0425 0,01417 0,0348 0,000773	0,0000397 0,00001588 0,00002144 0,00485 0,001617 0,00397 8,82E-6
E-3/1.2	RN4000: Zasyp kawy zielonej do zbiornika nr 2 nad komorą prażenia pieca i ze zbiornika do komory prażenia pieca	10,1	0,35	5,54	293	322,5	169,9	pył ogółem	0,000142	0,000787	0,0000899
E-1/2.1	Wytwarzanie kawy zielonej przyjmowanej do zakładu luzem	7 Z	0,45	0	293	306,6	223,3	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	3,26E-6 0,0000643 0,0972	0,00001808 0,000357 0,2885	2,06E-6 0,0000407 0,0329
E-1/2.2	Wytwarzanie kawy zielonej przyjmowanej do zakładu luzem	7 Z	0,45	0	293	308	223,8	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,0972 0,0972 0,0972	0,2885 0,2885 0,2885	0,0329 0,0329 0,0329
E-1/3	Rozładunek i wytwarzanie kawy surowej w workach	7 Z	0,4	0	293	317,6	209,9	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,0972 0,0972 0,0497	0,2885 0,2885 0,2486	0,0329 0,0329 0,02837
E-26	Zasyp polamanego ziarna kawy do piachu	11,2 Z	0,315	0	293	300,9	189	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany	0,000013 7,96E-6 8,09E-6 0,0348 0,0033 0,000076	0,0000386 0,00002366 0,00002405 0,103 0,00979 0,0002318	4,41E-6 2,70E-6 2,75E-6 0,01176 0,001117 0,00002646
E-25	Odgazowanie młynów	10,1	0,71	7,72	293	318,9	173,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm merkaptany aceton tlenek węgla węglowodory alifatyczne	0,011 0,00669 0,0068 0,0011 0,0122 0,1169 0,0133	0,0721 0,0438 0,0446 0,00773 0,0796 0,762 0,0863	0,00823 0,00501 0,00509 0,000882 0,00909 0,087 0,00985
E-27	Transport i załadunek kawy zielonej luzem do silosu 28- lub 8-komorowego	5,2 Z	0,35	0	293	320,3	210,5	pył ogółem	0,11	0,327	0,0373

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-28	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 8-komorowego	19 Z	0,3	0	293	317,9	205,2	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,11 0,11 0,01	0,327 0,327 0,00891	0,0373 0,0373 0,001017
E-29	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 15-komorowego	19 Z	0,3	0	293	310	203	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,00044 0,00252 0,02	0,000392 0,002246 0,0526	0,0000448 0,0002564 0,006
E-30	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 6-komorowego	19,5 Z	0,3	0	293	305,2	201,4	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,00088 0,00504 0,02	0,002313 0,01325 0,01509	0,0002641 0,001512 0,001723
E-31	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 28-komorowego (cele 1-14)	28,5 Z	0,3	0	293	316,7	195,7	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,00088 0,00504 0,01	0,000664 0,0038 0,02073	0,0000758 0,000434 0,002367
E-32	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 28-komorowego (cele 15-28)	28,5 Z	0,3	0	293	322	197,5	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem	0,00044 0,00252 0,01	0,000912 0,00522 0,02073	0,0001041 0,000596 0,002367
E-1k	Kocioł 24 kW	10,2	0,12	1,24	447	287,4	238,1	pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	1,00E-6 1,00E-6 0,0002 0,0038 0,0008	6,00E-6 6,00E-6 0,0012 0,022 0,0049	6,85E-7 6,85E-7 0,000137 0,002511 0,000559
E-2k	Kocioł 24 kW	10,2	0,12	1,24	447	289,6	238,9	pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	1,00E-6 1,00E-6 0,0002 0,0038 0,0008	6,00E-6 6,00E-6 0,0012 0,022 0,0049	6,85E-7 6,85E-7 0,000137 0,002511 0,000559
E-3k	Kocioł 80 kW	7,2	0,16	7,56	447	314,6	191,2	pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,000013 0,000013 0,0022 0,0413 0,0081	0,000077 0,000077 0,0128 0,237 0,048	8,79E-6 8,79E-6 0,001461 0,02705 0,00548
E-4k	Kocioł 100 kW - 3 szt.	7,2	0,16	8,72	447	315,1	189,1	pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,000015 0,000015 0,0024 0,0477 0,0093	0,000087 0,000087 0,015 0,273 0,054	9,93E-6 9,93E-6 0,001712 0,03116 0,00616
E-5k	Kocioł 90 kW	9,2	0,17	2,31	447	274,6	134,9	pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	5,00E-6 5,00E-6 0,0008	0,000024 0,000024 0,0049	2,74E-6 2,74E-6 0,000559

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-6k	Kocioł 90 kW	9,5	0,17	2,31	447	274,9	132,9	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,0143 0,0028 5,00E-6 5,00E-6 0,0008 0,0143 0,0028	0,082 0,016 0,00024 0,00024 0,0049 0,082 0,016	0,00936 0,001826 2,74E-6 2,74E-6 0,000559 0,00936 0,001826
E-7k	Kocioł 90 kW	9,8	0,17	2,31	447	275,6	130,4	pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	5,00E-6 5,00E-6 0,0008 0,0143 0,0028	0,00024 0,00024 0,0049 0,082 0,016	2,74E-6 2,74E-6 0,000559 0,00936 0,001826
E-8k	Kocioł 90 kW	10	0,17	2,31	447	275,9	128	pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	5,00E-6 5,00E-6 0,0008 0,0143 0,0028	0,00024 0,00024 0,0049 0,082 0,016	2,74E-6 2,74E-6 0,000559 0,00936 0,001826
E-9k	Kocioł 230 kW	10,8	0,17	5,9	447	269,4	155,6	pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,00001 0,00001 0,0019 0,0366 0,0072	0,00006 0,00006 0,011 0,208 0,042	6,85E-6 6,85E-6 0,001256 0,02374 0,00479
E-10k	Kocioł 240 kW	8,3	0,24	3,1	447	161,2	161,9	pył ogółem -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,00001 0,00001 0,002 0,0382 0,0075	0,00006 0,00006 0,012 0,217 0,043	6,85E-6 6,85E-6 0,00137 0,02477 0,00491
E-1n	RN2000: Transport kawy zielonej do lejki zasypowego, zasyp przez lej zasypowy do komory prażenia pieca	14,5 Z	0,32	0	293	296	202,3	pył ogółem	0,000142	0,000788	0,00009
E-2n	RN2000: Prażenie kawy zielonej	11	0,6	9,33	497	292,2	191,9	-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 aceton węglowodory alifatyczne merkaptany kwas octowy formaldehid	3,26E-6 0,0000643 0,0727 0,0443 0,0451 3,38 0,285 0,343 0,0359 0,252 0,0105 0,108 0,181	0,00001809 0,000357 0,404 0,2464 0,2505 18,8 1,58 0,218 0,199 1,4 0,1598 0,00663 0,598 1,01	2,07E-6 0,0000407 0,0461 0,02813 0,02859 2,146 0,1804 0,218 0,02272 0,1598 0,00663 0,0683 0,1153
E-3n	RN2000: Chłodzenie kawy prażonej	14 Z	0,7	0	293	301,1	195,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany	0,001 0,00061 0,00062 0,01326 0,000955 0,0000424	0,00472 0,00288 0,002928 0,0626 0,00451 0,0002	0,000539 0,000329 0,000334 0,00715 0,000514 0,00002283

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-4n	RN2000: Odkamienianie kawy prazonej (odkamieniacz nr 1)	14,5 Z	0,45	0	293	289,3	195,3	formaldehyd aceton kwas octowy pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne merkaptany aceton	0,000456 0,0019 0,01325 0,00241 0,001975 0,001996 0,0613 0,00259 0,000101 0,00308	0,002155 0,00897 0,0626 0,0114 0,00934 0,00944 0,29 0,0122 0,000476 0,0145	0,000246 0,001024 0,00714 0,001301 0,001066 0,001078 0,0331 0,001393 0,0000543 0,001655
E-5n	RN2000: Granulacja łuski	13,5 Z	0,1	0	293	287,5	188,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,000477 0,000191 0,0002544	0,00225 0,000901 0,0012	0,0002568 0,0001028 0,000137
T1	Przejazd pojazdów osobowych	0,15 L	śred. 97,5	0	293	221,4	210,9	tlenek węgla tlenki azotu jako NO2 węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0359 0,0022 0,0043 0,00006 0,000398 0,000398 0,000398	0,0392 0,002407 0,00471 0,0000658 0,000436 0,000436 0,000436	0,00248 0,0002748 0,000537 7,51E-6 0,0000498 0,0000498 0,0000498
T2	Przejazd pojazdów ciężarowych	0,2 L	śred. 238,3	0	293	215,3	188,6	tlenek węgla tlenki azotu jako NO2 węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,002174 0,00134 0,000536 0,0000149 0,00027 0,00027 0,00027	0,0073 0,0045 0,001799 0,0000499 0,000905 0,000905 0,000905	0,000833 0,000514 0,0002054 5,70E-6 0,0001033 0,0001033 0,0001033

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.4.1/2019 r. © Ryszard Samoć
 atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: Zakład Usługowy "ODUM" w Chodzieży, licencja: 949/OW/18

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: JACOBS DOUWE EGBERTS PL Sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7c, 02-677 Warszawa

Adres instalacji:

Sułaszewo, 64-830 Margonin

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
E-1/1	4,1	0,798	16,67	293	36,3	309,4	207,7
E-2/1	14,5	0,32	6,63	293	3,2	307,4	182,2
E-2/2	11	0,6	18,57	497	27,4	313	184,5
E-2/3	8,4	0,85	11,75	293	19,9	311,3	183,9
E-2/4	11	0,5	2,55	293	2,2	312,9	181,2
E-2/5	14	0,25	0 Z	293	0,0	313,3	175,9
E-2/6	10,6	0,35	0 Z	293	0,0	305,3	176,4
E-2/7	8,5	0,35	27,28	293	18,3	313	181
E-2/8	8,1	0,85	0 Z	293	0,0	317,4	174,3
E-3/1.1	14	0,35	5,24	293	2,8	326,3	170,8
E-3/2	15	0,45	34,58	497	31,4	320	175,1
E-3/3	14	0,7	6	293	6,6	325,5	175,9
E-3/4	14,5	0,45	9,4	293	6,5	328,8	171,6
E-3/5	14	0,3	0 Z	293	0,0	329,6	164,4
E-3/6	10,6	0,35	0 Z	293	0,0	306,4	175,1
E-3/7	10,2	0,35	0 Z	293	0,0	299,8	186,4
E-3/8	13,5	0,1	0 Z	293	0,0	326,6	178,6
E-4	17	0,25	0 Z	293	0,0	326,6	151,9
E-5	11	0,24	0 Z	293	0,0	306,9	163,3
E-6	11	0,24	0 Z	293	0,0	307,2	160,6
E-7	10	0,24	0 Z	293	0,0	310	164,4
E-8	10	0,24	0 Z	293	0,0	310,5	162
E-9	8,2	0,24	0 Z	293	0,0	315,4	164,2
E-10	8,2	0,24	0 Z	293	0,0	316,8	165
E-11	8	0,24	0 Z	293	0,0	318,2	165,8
E-12	10,7	0,24	0 Z	293	0,0	308,9	154
E-13	2,5	0,1	0 Z	293	0,0	328,8	150,4
E-14	9,8	0,315	0 Z	293	0,0	308,1	173
E-15	14	0,24	0 Z	293	0,0	300,1	134,5
E-16	14	0,24	0 Z	293	0,0	300,7	132,9
E-17	14	0,24	0 Z	293	0,0	305,8	136,7
E-18	14	0,24	0 Z	293	0,0	306,1	135,3
E-19	14	0,24	0 Z	293	0,0	312,1	138,6
E-20	14	0,24	0 Z	293	0,0	312,6	137,1
E-21	14	0,24	0 Z	293	0,0	317,1	140,1
E-22	14	0,24	0 Z	293	0,0	318,2	138,7
E-24	10	0,2	0 Z	293	0,0	284,7	206,1
E-23	10,7	0,24	0 Z	293	0,0	307,2	152,3
E-3/1.2	10,1	0,35	5,54	293	3,4	322,5	169,9
E-1/2.1	7	0,45	0 Z	293	0,0	306,6	223,3
E-1/2.2	7	0,45	0 Z	293	0,0	308	223,8
E-1/3	7	0,4	0 Z	293	0,0	317,6	209,9
E-26	11,2	0,315	0 Z	293	0,0	300,9	189
E-25	10,1	0,71	7,72	293	10,0	318,9	173,8
E-27	5,2	0,35	0 Z	293	0,0	320,3	210,5
E-28	19	0,3	0 Z	293	0,0	317,9	205,2

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
E-29	19	0,3	0 Z	293	0,0	310	203
E-30	19,5	0,3	0 Z	293	0,0	305,2	201,4
E-31	28,5	0,3	0 Z	293	0,0	316,7	195,7
E-32	28,5	0,3	0 Z	293	0,0	322	197,5
E-1k	10,2	0,12	1,24	447	0,3	287,4	238,1
E-2k	10,2	0,12	1,24	447	0,3	289,6	238,9
E-3k	7,2	0,16	7,56	447	2,7	314,6	191,2
E-4k	7,2	0,16	8,72	447	3,1	315,1	189,1
E-5k	9,2	0,17	2,31	447	0,8	274,6	134,9
E-6k	9,5	0,17	2,31	447	0,8	274,9	132,9
E-7k	9,8	0,17	2,31	447	0,8	275,6	130,4
E-8k	10	0,17	2,31	447	0,8	275,9	128
E-9k	10,8	0,17	5,9	447	1,9	269,4	155,6
E-10k	8,3	0,24	3,1	447	1,6	161,2	161,9
E-1n	14,5	0,32	0 Z	293	0,0	296	202,3
E-2n	11	0,6	9,33	497	13,7	292,2	191,9
E-3n	14	0,7	0 Z	293	0,0	301,1	195,6
E-4n	14,5	0,45	0 Z	293	0,0	289,3	195,3
E-5n	13,5	0,1	0 Z	293	0,0	287,5	188,3

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitatorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: T1 Przejazd pojazdów osobowych wysokość: 0,15 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	172	211,1
2	179,5	207
3	200,2	212,6
4	213,6	201,5
5	260,9	214,4
6	261,5	214,6
7	261,9	214,8

Emitor liniowy: T2 Przejazd pojazdów ciężarowych wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	167,4	205,8
2	213	159
3	257,8	168,5
4	263,6	187,5
5	250,7	198,9
6	215,4	186,3
7	185	194,3
8	169,6	208,8

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Piła, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281,1	275,8	286,3

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,3119 m.

Sieć obliczeniowa:

X od 80 do 540 m, skok 20 m, Y od -40 do 400 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,445205	3900
2	roczna	0,277397	2430
3	roczna	0,277397	2430

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
E-1/1	Rozładunek i ważenie kawy zielonej luzem, załadunek silosów 6- i 15-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,3000 0,3000	0,3000 0,3000	0,3000 0,3000	0,1017 0,1017	0,1017 0,1017
E-2/1	RN3000: Transport kawy zielonej do leja zasypowego, zasyp do komory prażenia	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	9,65*10 ⁻⁵ 4,89*10 ⁻⁶	9,65*10 ⁻⁵ 4,89*10 ⁻⁶	9,65*10 ⁻⁵ 4,89*10 ⁻⁶	6,14*10 ⁻⁵ 3,11*10 ⁻⁶	6,14*10 ⁻⁵ 3,11*10 ⁻⁶
E-2/2	RN3000: Prażenie kawy zielonej	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 formaldehyd aceton kwas octowy merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0861 0,544 0,656 0,346 0,0684 0,2057 0,01990 0,481 0,0847	0,0861 0,544 0,656 0,346 0,0684 0,2057 0,01990 0,481 0,0847	0,0861 0,544 0,656 0,346 0,0684 0,2057 0,01990 0,481 0,0847	0,0546 0,345 0,416 0,2192 0,0433 0,1305 0,01258 0,3048 0,0537	0,0546 0,345 0,416 0,2192 0,0433 0,1305 0,01258 0,3048 0,0537
E-2/3	RN3000: Chłodzenie kawy prażonej	pył PM-10 formaldehyd aceton kwas octowy merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,000930 0,000684 0,002850 0,01990 0,0002000 0,00480 0,000915	0,000930 0,000684 0,002850 0,01990 0,0002000 0,00480 0,000915	0,000930 0,000684 0,002850 0,01990 0,0002000 0,00480 0,000915	0,000501 0,000369 0,001537 0,01072 2,29*10 ⁻⁵ 0,000686 0,000493	0,000501 0,000369 0,001537 0,01072 2,29*10 ⁻⁵ 0,000686 0,000493
E-2/4	RN3000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 1)	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,002099 0,00323 0,0001000 0,002700 0,002076	0,002099 0,00323 0,0001000 0,002700 0,002076	0,002099 0,00323 0,0001000 0,002700 0,002076	0,001132 0,001744 5,71*10 ⁻⁵ 0,001465 0,001120	0,001132 0,001744 5,71*10 ⁻⁵ 0,001465 0,001120
E-2/5	RN3000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 2)	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,000902 0,001386 4,54*10 ⁻⁵ 0,001165 0,000894	0,000902 0,001386 4,54*10 ⁻⁵ 0,001165 0,000894	0,000902 0,001386 4,54*10 ⁻⁵ 0,001165 0,000894	0,000486 0,000747 2,45*10 ⁻⁵ 0,000628 0,000482	0,000486 0,000747 2,45*10 ⁻⁵ 0,000628 0,000482
E-2/6	RN3000: Transport kawy prażonej do zbiornika pośredniego	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,01110 0,0002520 5,00*10 ⁻⁵ 0,001200 0,002607	0,01110 0,0002520 5,00*10 ⁻⁵ 0,001200 0,002607	0,01110 0,0002520 5,00*10 ⁻⁵ 0,001200 0,002607	0,00595 0,0001361 1,03*10 ⁻⁵ 0,0002287 0,001396	0,00595 0,0001361 1,03*10 ⁻⁵ 0,0002287 0,001396
E-2/7	RN3000: Transport łuski z komory prażenia do cyklonu łuski	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0001548 3,60*10 ⁻⁵	0,0001548 3,60*10 ⁻⁵	0,0001548 3,60*10 ⁻⁵	8,35*10 ⁻⁵ 1,94*10 ⁻⁵	8,35*10 ⁻⁵ 1,94*10 ⁻⁵
E-2/8	RN3000: Transport łuski z cyklonu do zbiornika łuski	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	6,60*10 ⁻⁵ 1,50*10 ⁻⁵	6,60*10 ⁻⁵ 1,50*10 ⁻⁵	6,60*10 ⁻⁵ 1,50*10 ⁻⁵	3,61*10 ⁻⁵ 8,20*10 ⁻⁶	3,61*10 ⁻⁵ 8,20*10 ⁻⁶
E-3/1.1	RN4000: Zasyp kawy zielonej do zbiornika nr 1 nad komorą prażenia i ze zbiornika do komory prażenia	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	6,43*10 ⁻⁵ 3,26*10 ⁻⁶	6,43*10 ⁻⁵ 3,26*10 ⁻⁶	6,43*10 ⁻⁵ 3,26*10 ⁻⁶	4,07*10 ⁻⁵ 2,06*10 ⁻⁶	4,07*10 ⁻⁵ 2,06*10 ⁻⁶
E-3/2	RN4000: Prażenie kawy zielonej	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 formaldehyd aceton kwas octowy merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0901 0,569 0,687 0,362 0,0717 0,2155 0,02090 0,503 0,0887	0,0901 0,569 0,687 0,362 0,0717 0,2155 0,02090 0,503 0,0887	0,0901 0,569 0,687 0,362 0,0717 0,2155 0,02090 0,503 0,0887	0,0571 0,361 0,436 0,2296 0,0455 0,1366 0,01326 0,319 0,0562	0,0571 0,361 0,436 0,2296 0,0455 0,1366 0,01326 0,319 0,0562
E-3/3	RN4000: Chłodzenie kawy prażonej	pył PM-10 formaldehyd aceton	0,001240 0,000913 0,00380	0,001240 0,000913 0,00380	0,001240 0,000913 0,00380	0,000668 0,000492 0,002048	0,000668 0,000492 0,002048

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		kwask octowy	0,02650	0,02650	0,02650	0,01428	0,01428
		merkaptany	0,0002000	0,0002000	0,0002000	4,57*10 ⁻⁵	4,57*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,00500	0,00500	0,00500	0,001029	0,001029
		pył zawieszony PM 2,5	0,001220	0,001220	0,001220	0,000658	0,000658
E-3/4	RN4000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 1)	pył PM-10	0,002805	0,002805	0,002805	0,001510	0,001510
		aceton	0,00430	0,00430	0,00430	0,002324	0,002324
		merkaptany	0,0001400	0,0001400	0,0001400	7,62*10 ⁻⁵	7,62*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,00360	0,00360	0,00360	0,001953	0,001953
		pył zawieszony PM 2,5	0,002772	0,002772	0,002772	0,001492	0,001492
E-3/5	RN4000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 2)	pył PM-10	0,001200	0,001200	0,001200	0,000647	0,000647
		aceton	0,001848	0,001848	0,001848	0,000996	0,000996
		merkaptany	6,05*10 ⁻⁵	6,05*10 ⁻⁵	6,05*10 ⁻⁵	3,26*10 ⁻⁵	3,26*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,001553	0,001553	0,001553	0,000837	0,000837
		pył zawieszony PM 2,5	0,001186	0,001186	0,001186	0,000639	0,000639
E-3/6	RN4000: Transport kawy prażonej do zbiornika pośredniego nr 1	pył PM-10	0,01479	0,01479	0,01479	0,00398	0,00398
		aceton	0,0001680	0,0001680	0,0001680	9,03*10 ⁻⁵	9,03*10 ⁻⁵
		merkaptany	5,00*10 ⁻⁵	5,00*10 ⁻⁵	5,00*10 ⁻⁵	5,72*10 ⁻⁶	5,72*10 ⁻⁶
		węglowodory alifatyczne	0,001300	0,001300	0,001300	0,0002287	0,0002287
		pył zawieszony PM 2,5	0,00349	0,00349	0,00349	0,000937	0,000937
E-3/7	RN4000: Transport kawy prażonej do zbiornika pośredniego nr 2	pył PM-10	0,01479	0,01479	0,01479	0,00398	0,00398
		aceton	0,0001680	0,0001680	0,0001680	9,03*10 ⁻⁵	9,03*10 ⁻⁵
		merkaptany	5,00*10 ⁻⁵	5,00*10 ⁻⁵	5,00*10 ⁻⁵	5,72*10 ⁻⁶	5,72*10 ⁻⁶
		węglowodory alifatyczne	0,001300	0,001300	0,001300	0,0002287	0,0002287
		pył zawieszony PM 2,5	0,00349	0,00349	0,00349	0,000937	0,000937
E-3/8	RN4000: Brykietowanie łuski	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,0002573	0,0002573
		pył zawieszony PM 2,5	0,000400	0,000400	0,000400	0,0002058	0,0002058
E-4	Transport kawy prażonej do zbiornika 20-komorowego	pył PM-10	0,02580	0,02580	0,02580	0,002556	0,002556
		aceton	0,000589	0,000589	0,000589	5,85*10 ⁻⁵	5,85*10 ⁻⁵
		merkaptany	8,00*10 ⁻⁵	8,00*10 ⁻⁵	8,00*10 ⁻⁵	7,41*10 ⁻⁶	7,41*10 ⁻⁶
		węglowodory alifatyczne	0,002000	0,002000	0,002000	0,0001482	0,0001482
		pył zawieszony PM 2,5	0,00607	0,00607	0,00607	0,000601	0,000601
E-5	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 1)	pył PM-10	0,000372	0,000372	0,000372	0,0002735	0,0002735
		aceton	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵
		merkaptany	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,001500	0,001500	0,001500	0,001176	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,000366	0,000366	0,000366	0,0002691	0,0002691
E-6	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 2)	pył PM-10	0,000372	0,000372	0,000372	0,0002735	0,0002735
		aceton	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵
		merkaptany	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,001500	0,001500	0,001500	0,001176	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,000366	0,000366	0,000366	0,0002691	0,0002691
E-7	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 3)	pył PM-10	0,000372	0,000372	0,000372	0,0002735	0,0002735
		aceton	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵
		merkaptany	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,001500	0,001500	0,001500	0,001176	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,000366	0,000366	0,000366	0,0002691	0,0002691
E-8	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 4)	pył PM-10	0,000372	0,000372	0,000372	0,0002735	0,0002735
		aceton	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵
		merkaptany	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,001500	0,001500	0,001500	0,001176	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,000366	0,000366	0,000366	0,0002691	0,0002691
E-9	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 5)	pył PM-10	0,000372	0,000372	0,000372	0,0002735	0,0002735
		aceton	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵
		merkaptany	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,001500	0,001500	0,001500	0,001176	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,000366	0,000366	0,000366	0,0002691	0,0002691
E-10	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2- komorowego (młyn nr 6)	pył PM-10	0,000372	0,000372	0,000372	0,0002735	0,0002735
		aceton	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵	4,38*10 ⁻⁵
		merkaptany	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵	2,21*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,001500	0,001500	0,001500	0,001176	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,000366	0,000366	0,000366	0,0002691	0,0002691
E-11	Zasyp kawy prażonej do zbiornika 1-komorowego (młyn nr 7)	pył PM-10	0,000372	0,000372	0,000372	0,0002123	0,0002123
		aceton	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	5,89*10 ⁻⁵	3,40*10 ⁻⁵	3,40*10 ⁻⁵
		merkaptany	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	3,00*10 ⁻⁵	1,71*10 ⁻⁵	1,71*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,001500	0,001500	0,001500	0,000913	0,000913
		pył zawieszony PM 2,5	0,000366	0,000366	0,000366	0,0002089	0,0002089
E-12	Zasyp kawy zmielonej do silośu 4-komorowego	pył PM-10	0,000890	0,000890	0,000890	0,000888	0,000888
		aceton	0,0660	0,0660	0,0660	0,0657	0,0657

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		merkaptany	0,000330	0,000330	0,000330	0,000332	0,000332
		węglowodory alifatyczne	0,1628	0,1628	0,1628	0,1622	0,1622
		pył zawieszony PM 2,5	0,000660	0,000660	0,000660	0,000659	0,000659
E-13	Zasyp kawy ziarnistej do piabu	pył PM-10	$5,60 \cdot 10^{-6}$	$5,60 \cdot 10^{-6}$	$5,60 \cdot 10^{-6}$	$1,85 \cdot 10^{-6}$	$1,85 \cdot 10^{-6}$
		aceton	$9,25 \cdot 10^{-5}$	$9,25 \cdot 10^{-5}$	$9,25 \cdot 10^{-5}$	$5,76 \cdot 10^{-5}$	$5,76 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	$5,00 \cdot 10^{-5}$	$5,00 \cdot 10^{-5}$	$5,00 \cdot 10^{-5}$	$1,14 \cdot 10^{-5}$	$1,14 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,002300	0,002300	0,002300	0,000753	0,000753
		pył zawieszony PM 2,5	$5,50 \cdot 10^{-6}$	$5,50 \cdot 10^{-6}$	$5,50 \cdot 10^{-6}$	$1,81 \cdot 10^{-6}$	$1,81 \cdot 10^{-6}$
E-14	Zasyp kawy prażonej do zbiornika 1-komorowego (młyn nr 10)	pył PM-10	0,000560	0,000560	0,000560	0,0002653	0,0002653
		aceton	$9,25 \cdot 10^{-5}$	$9,25 \cdot 10^{-5}$	$9,25 \cdot 10^{-5}$	$4,38 \cdot 10^{-5}$	$4,38 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	$5,00 \cdot 10^{-5}$	$5,00 \cdot 10^{-5}$	$5,00 \cdot 10^{-5}$	$2,35 \cdot 10^{-5}$	$2,35 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,002400	0,002400	0,002400	0,001176	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,000550	0,000550	0,000550	0,0002606	0,0002606
E-15	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000600	0,000600	0,000600	0,000361	0,000361
		aceton	0,0450	0,0450	0,0450	0,02724	0,02724
		merkaptany	0,0002000	0,0002000	0,0002000	0,0001178	0,0001178
		węglowodory alifatyczne	0,1110	0,1110	0,1110	0,0671	0,0671
		pył zawieszony PM 2,5	0,000400	0,000400	0,000400	0,0002411	0,0002411
E-16	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,001000	0,001000	0,001000	0,000604	0,000604
		aceton	0,0750	0,0750	0,0750	0,0453	0,0453
		merkaptany	0,000400	0,000400	0,000400	0,0002355	0,0002355
		węglowodory alifatyczne	0,1850	0,1850	0,1850	0,1120	0,1120
		pył zawieszony PM 2,5	0,000798	0,000798	0,000798	0,000482	0,000482
E-17	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000795	0,000795	0,000795	0,000484	0,000484
		aceton	0,0600	0,0600	0,0600	0,0364	0,0364
		merkaptany	0,0003020	0,0003020	0,0003020	0,0001767	0,0001767
		węglowodory alifatyczne	0,1480	0,1480	0,1480	0,0897	0,0897
		pył zawieszony PM 2,5	0,000600	0,000600	0,000600	0,000365	0,000365
E-18	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000391	0,000391	0,000391	0,0002376	0,0002376
		aceton	0,03000	0,03000	0,03000	0,01811	0,01811
		merkaptany	0,0002000	0,0002000	0,0002000	0,0001178	0,0001178
		węglowodory alifatyczne	0,0740	0,0740	0,0740	0,0448	0,0448
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002912	0,0002912	0,0002912	0,0001768	0,0001768
E-19	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000391	0,000391	0,000391	0,0002376	0,0002376
		aceton	0,03000	0,03000	0,03000	0,01811	0,01811
		merkaptany	0,0002000	0,0002000	0,0002000	0,0001178	0,0001178
		węglowodory alifatyczne	0,0740	0,0740	0,0740	0,0448	0,0448
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002912	0,0002912	0,0002912	0,0001768	0,0001768
E-20	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000391	0,000391	0,000391	0,0002376	0,0002376
		aceton	0,03000	0,03000	0,03000	0,01811	0,01811
		merkaptany	0,0002000	0,0002000	0,0002000	0,0001178	0,0001178
		węglowodory alifatyczne	0,0740	0,0740	0,0740	0,0448	0,0448
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002912	0,0002912	0,0002912	0,0001768	0,0001768
E-21	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000391	0,000391	0,000391	0,0002376	0,0002376
		aceton	0,03000	0,03000	0,03000	0,01811	0,01811
		merkaptany	0,0002000	0,0002000	0,0002000	0,0001178	0,0001178
		węglowodory alifatyczne	0,0740	0,0740	0,0740	0,0448	0,0448
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002912	0,0002912	0,0002912	0,0001768	0,0001768
E-22	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000391	0,000391	0,000391	0,0002376	0,0002376
		aceton	0,03000	0,03000	0,03000	0,01811	0,01811
		merkaptany	0,0002000	0,0002000	0,0002000	0,0001178	0,0001178
		węglowodory alifatyczne	0,0740	0,0740	0,0740	0,0448	0,0448
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002912	0,0002912	0,0002912	0,0001768	0,0001768
E-24	Odcąg spalin podczas rozładunku kawy	pył PM-10	0,03000	0,03000	0,03000	0,00676	0,00676
		tlenki azotu jako NO2	0,2773	0,2773	0,2773	0,0626	0,0626
		węglowodory alifatyczne	0,0625	0,0625	0,0625	0,01412	0,01412
		pył zawieszony PM 2,5	0,03000	0,03000	0,03000	0,00676	0,00676
E-23	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000756	0,000756	0,000756	$2,14 \cdot 10^{-5}$	$2,14 \cdot 10^{-5}$
		aceton	0,0566	0,0566	0,0566	0,001617	0,001617
		merkaptany	0,0002900	0,0002900	0,0002900	$8,82 \cdot 10^{-6}$	$8,82 \cdot 10^{-6}$
		węglowodory alifatyczne	0,1400	0,1400	0,1400	0,00397	0,00397
		pył zawieszony PM 2,5	0,000560	0,000560	0,000560	$1,59 \cdot 10^{-5}$	$1,59 \cdot 10^{-5}$
E-3/1.2	RN4000: Zasyp kawy zielonej do zbiornika nr 2 nad komorą prażenia pieca i ze zbiornika do komory prażenia pieca	pył PM-10	$6,43 \cdot 10^{-5}$	$6,43 \cdot 10^{-5}$	$6,43 \cdot 10^{-5}$	$4,07 \cdot 10^{-5}$	$4,07 \cdot 10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$3,26 \cdot 10^{-6}$	$3,26 \cdot 10^{-6}$	$3,26 \cdot 10^{-6}$	$2,06 \cdot 10^{-6}$	$2,06 \cdot 10^{-6}$
E-1/2.1		pył PM-10	0,0972	0,0972	0,0972	0,0329	0,0329

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
	Wytrząsanie kawy zielonej przyjmowanej do zakładu luzem	pył zawieszony PM 2,5	0,0972	0,0972	0,0972	0,0329	0,0329
E-1/2.2	Wytrząsanie kawy zielonej przyjmowanej do zakładu luzem	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0972 0,0972	0,0972 0,0972	0,0972 0,0972	0,0329 0,0329	0,0329 0,0329
E-1/3	Rozładunek i wytrząsanie kawy surowej w workach	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0497 0,0497	0,0497 0,0497	0,0497 0,0497	0,02837 0,02837	0,02837 0,02837
E-26	Zasyp połamanego ziarna kawy do piabu	pył PM-10 merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	8,09*10 ⁻⁶ 7,60*10 ⁻⁵ 0,00330 7,96*10 ⁻⁶	8,09*10 ⁻⁶ 7,60*10 ⁻⁵ 0,00330 7,96*10 ⁻⁶	8,09*10 ⁻⁶ 7,60*10 ⁻⁵ 0,00330 7,96*10 ⁻⁶	2,75*10 ⁻⁶ 2,65*10 ⁻⁵ 0,001117 2,70*10 ⁻⁶	2,75*10 ⁻⁶ 2,65*10 ⁻⁵ 0,001117 2,70*10 ⁻⁶
E-25	Odgazowanie młynów	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,00680 0,01220 0,001100 0,01330 0,00669	0,00680 0,01220 0,001100 0,01330 0,00669	0,00680 0,01220 0,001100 0,01330 0,00669	0,00509 0,00909 0,000882 0,00985 0,00501	0,00509 0,00909 0,000882 0,00985 0,00501
E-27	Transport i załadunek kawy zielonej luzem do silosu 28-lub 8-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,1100 0,1100	0,1100 0,1100	0,1100 0,1100	0,0373 0,0373	0,0373 0,0373
E-28	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 8-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,002520 0,000440	0 0	0 0	0,000576 0,0001005	0 0
E-29	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 15-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,001890 0,000330	0,002520 0,000440	0,00504 0,000880	0,000973 0,0001698	0,001297 0,0002264
E-30	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 6-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,00504 0,000880	0,002520 0,000440	0,002520 0,000440	0,000601 0,0001049	0,0003004 5,25*10 ⁻⁵
E-31	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 28-komorowego (cele 1-14)	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0 0	0,002520 0,000440	0 0	0 0	0,002150 0,000375
E-32	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 28-komorowego (cele 15-28)	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0 0	0 0	0,002520 0,000440	0 0	0 0
E-1k	Kocioł 24 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	1,00*10 ⁻⁶ 0,0002000 0,00380	1,00*10 ⁻⁶ 0,0002000 0,00380	1,00*10 ⁻⁶ 0,0002000 0,00380	6,85*10 ⁻⁷ 0,0001370 0,002511	6,85*10 ⁻⁷ 0,0001370 0,002511
E-2k	Kocioł 24 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	1,00*10 ⁻⁶ 0,0002000 0,00380	1,00*10 ⁻⁶ 0,0002000 0,00380	1,00*10 ⁻⁶ 0,0002000 0,00380	6,85*10 ⁻⁷ 0,0001370 0,002511	6,85*10 ⁻⁷ 0,0001370 0,002511
E-3k	Kocioł 80 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	1,30*10 ⁻⁵ 0,002200 0,0413	1,30*10 ⁻⁵ 0,002200 0,0413	1,30*10 ⁻⁵ 0,002200 0,0413	8,79*10 ⁻⁶ 0,001461 0,02705	8,79*10 ⁻⁶ 0,001461 0,02705
E-4k	Kocioł 100 kW - 3 szt.	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	1,50*10 ⁻⁵ 0,002400 0,0477	1,50*10 ⁻⁵ 0,002400 0,0477	1,50*10 ⁻⁵ 0,002400 0,0477	9,93*10 ⁻⁶ 0,001712 0,03116	9,93*10 ⁻⁶ 0,001712 0,03116
E-5k	Kocioł 90 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	2,74*10 ⁻⁶ 0,000559 0,00936	2,74*10 ⁻⁶ 0,000559 0,00936
E-6k	Kocioł 90 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	2,74*10 ⁻⁶ 0,000559 0,00936	2,74*10 ⁻⁶ 0,000559 0,00936
E-7k	Kocioł 90 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	2,74*10 ⁻⁶ 0,000559 0,00936	2,74*10 ⁻⁶ 0,000559 0,00936
E-8k	Kocioł 90 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	5,00*10 ⁻⁶ 0,000800 0,01430	2,74*10 ⁻⁶ 0,000559 0,00936	2,74*10 ⁻⁶ 0,000559 0,00936
E-9k	Kocioł 230 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	1,00*10 ⁻⁵ 0,001900 0,0366	1,00*10 ⁻⁵ 0,001900 0,0366	1,00*10 ⁻⁵ 0,001900 0,0366	6,85*10 ⁻⁶ 0,001256 0,02374	6,85*10 ⁻⁶ 0,001256 0,02374
E-10k	Kocioł 240 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	1,00*10 ⁻⁵ 0,002000 0,0382	1,00*10 ⁻⁵ 0,002000 0,0382	1,00*10 ⁻⁵ 0,002000 0,0382	6,85*10 ⁻⁶ 0,001370 0,02477	6,85*10 ⁻⁶ 0,001370 0,02477
E-1n		pył PM-10	6,43*10 ⁻⁵	6,43*10 ⁻⁵	6,43*10 ⁻⁵	4,07*10 ⁻⁵	4,07*10 ⁻⁵

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
	RN2000: Transport kawy zielonej do leja zasypowego, zasyp przez lej zasypowy do komory prażenia pieca	pył zawieszony PM 2,5	3,26*10 ⁻⁶	3,26*10 ⁻⁶	3,26*10 ⁻⁶	2,07*10 ⁻⁶	2,07*10 ⁻⁶
E-2n	RN2000: Prażenie kawy zielonej	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 formaldehyd aceton kwas octowy merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0451 0,2850 0,343 0,1810 0,0359 0,1080 0,01050 0,2520 0,0443	0,0451 0,2850 0,343 0,1810 0,0359 0,1080 0,01050 0,2520 0,0443	0,0451 0,2850 0,343 0,1810 0,0359 0,1080 0,01050 0,2520 0,0443	0,02859 0,1804 0,2180 0,1153 0,02272 0,0683 0,00663 0,1598 0,02813	0,02859 0,1804 0,2180 0,1153 0,02272 0,0683 0,00663 0,1598 0,02813
E-3n	RN2000: Chłodzenie kawy prażonej	pył PM-10 formaldehyd aceton kwas octowy merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,000620 0,000456 0,001900 0,01325 4,24*10 ⁻⁵ 0,000955 0,000610	0,000620 0,000456 0,001900 0,01325 4,24*10 ⁻⁵ 0,000955 0,000610	0,000620 0,000456 0,001900 0,01325 4,24*10 ⁻⁵ 0,000955 0,000610	0,000334 0,0002460 0,001024 0,00714 2,28*10 ⁻⁵ 0,000514 0,000329	0,000334 0,0002460 0,001024 0,00714 2,28*10 ⁻⁵ 0,000514 0,000329
E-4n	RN2000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 1)	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,001996 0,003080 0,0001010 0,002590 0,001975	0,001996 0,003080 0,0001010 0,002590 0,001975	0,001996 0,003080 0,0001010 0,002590 0,001975	0,001078 0,001655 5,43*10 ⁻⁵ 0,001393 0,001066	0,001078 0,001655 5,43*10 ⁻⁵ 0,001393 0,001066
E-5n	RN2000: Granulacja łuski	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0002544 0,0001910	0,0002544 0,0001910	0,0002544 0,0001910	0,0001370 0,0001028	0,0001370 0,0001028
T1	Przejazd pojazdów osobowych	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,000398 0,002200 0,00430 0,000398	0,000398 0,002200 0,00430 0,000398	0,000398 0,002200 0,00430 0,000398	4,98*10 ⁻⁵ 0,0002748 0,000537 4,98*10 ⁻⁵	4,98*10 ⁻⁵ 0,0002748 0,000537 4,98*10 ⁻⁵
T2	Przejazd pojazdów ciężarowych	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0002700 0,001340 0,000536 0,0002700	0,0002700 0,001340 0,000536 0,0002700	0,0002700 0,001340 0,000536 0,0002700	0,0001033 0,000514 0,0002054 0,0001033	0,0001033 0,000514 0,0002054 0,0001033

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 3 okres
E-1/1	Rozładunek i ważenie kawy zielonej luzem, załadunek silosów 6- i 15-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,1017 0,1017
E-2/1	RN3000: Transport kawy zielonej do leja zasypowego, zasyp do komory prażenia	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	6,14*10 ⁻⁵ 3,11*10 ⁻⁶
E-2/2	RN3000: Prażenie kawy zielonej	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 formaldehyd aceton kwas octowy merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0546 0,345 0,416 0,2192 0,0433 0,1305 0,01258 0,3048 0,0537
E-2/3	RN3000: Chłodzenie kawy prażonej	pył PM-10 formaldehyd aceton kwas octowy merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,000501 0,000369 0,001537 0,01072 2,29*10 ⁻⁵ 0,000686 0,000493
E-2/4	RN3000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 1)	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,001132 0,001744 5,71*10 ⁻⁵ 0,001465 0,001120
E-2/5		pył PM-10	0,000486

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 3 okres
	RN3000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 2)	aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,000747 $2,45 \cdot 10^{-5}$ 0,000628 0,000482
E-2/6	RN3000: Transport kawy prażonej do zbiornika pośredniego	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,00595 0,0001361 $1,03 \cdot 10^{-5}$ 0,0002287 0,001396
E-2/7	RN3000: Transport łuski z komory prażenia do cyklonu łuski	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	$8,35 \cdot 10^{-5}$ $1,94 \cdot 10^{-5}$
E-2/8	RN3000: Transport łuski z cyklonu do zbiornika łuski	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	$3,61 \cdot 10^{-5}$ $8,20 \cdot 10^{-6}$
E-3/1.1	RN4000: Zasyp kawy zielonej do zbiornika nr 1 nad komorą prażenia i ze zbiornika do komory prażenia	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	$4,07 \cdot 10^{-5}$ $2,06 \cdot 10^{-6}$
E-3/2	RN4000: Prażenie kawy zielonej	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 formaldehyd aceton kwas octowy merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0571 0,361 0,436 0,2296 0,0455 0,1366 0,01326 0,319 0,0562
E-3/3	RN4000: Chłodzenie kawy prażonej	pył PM-10 formaldehyd aceton kwas octowy merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,000668 0,000492 0,002048 0,01428 $4,57 \cdot 10^{-5}$ 0,001029 0,000658
E-3/4	RN4000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 1)	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,001510 0,002324 $7,62 \cdot 10^{-5}$ 0,001953 0,001492
E-3/5	RN4000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 2)	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,000647 0,000996 $3,26 \cdot 10^{-5}$ 0,000837 0,000639
E-3/6	RN4000: Transport kawy prażonej do zbiornika pośredniego nr 1	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,00398 $9,03 \cdot 10^{-5}$ $5,72 \cdot 10^{-6}$ 0,0002287 0,000937
E-3/7	RN4000: Transport kawy prażonej do zbiornika pośredniego nr 2	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,00398 $9,03 \cdot 10^{-5}$ $5,72 \cdot 10^{-6}$ 0,0002287 0,000937
E-3/8	RN4000: Brykietowanie łuski	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0002573 0,0002058
E-4	Transport kawy prażonej do zbiornika 20-komorowego	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,002556 $5,85 \cdot 10^{-5}$ $7,41 \cdot 10^{-6}$ 0,0001482 0,000601
E-5	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2-komorowego (młyn nr 1)	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0002735 $4,38 \cdot 10^{-5}$ $2,21 \cdot 10^{-5}$ 0,001176 0,0002691
E-6	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2-komorowego (młyn nr 2)	pył PM-10 aceton merkaptany	0,0002735 $4,38 \cdot 10^{-5}$ $2,21 \cdot 10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 3 okres
		węglowodory alifatyczne	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002691
E-7	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2-komorowego (młyn nr 3)	pył PM-10	0,0002735
		aceton	$4,38 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	$2,21 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002691
E-8	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2-komorowego (młyn nr 4)	pył PM-10	0,0002735
		aceton	$4,38 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	$2,21 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002691
E-9	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2-komorowego (młyn nr 5)	pył PM-10	0,0002735
		aceton	$4,38 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	$2,21 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002691
E-10	Zasyp kawy prażonej do 1 komory zbiornika 2-komorowego (młyn nr 6)	pył PM-10	0,0002735
		aceton	$4,38 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	$2,21 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002691
E-11	Zasyp kawy prażonej do zbiornika 1-komorowego (młyn nr 7)	pył PM-10	0,0002123
		aceton	$3,40 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	$1,71 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,000913
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002089
E-12	Zasyp kawy zmielonej do silosu 4-komorowego	pył PM-10	0,000888
		aceton	0,0657
		merkaptany	0,000332
		węglowodory alifatyczne	0,1622
		pył zawieszony PM 2,5	0,000659
E-13	Zasyp kawy ziarnistej do piabu	pył PM-10	$1,85 \cdot 10^{-6}$
		aceton	$5,76 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	$1,14 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,000753
		pył zawieszony PM 2,5	$1,81 \cdot 10^{-6}$
E-14	Zasyp kawy prażonej do zbiornika 1-komorowego (młyn nr 10)	pył PM-10	0,0002653
		aceton	$4,38 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	$2,35 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,001176
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002606
E-15	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000361
		aceton	0,02724
		merkaptany	0,0001178
		węglowodory alifatyczne	0,0671
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002411
E-16	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000604
		aceton	0,0453
		merkaptany	0,0002355
		węglowodory alifatyczne	0,1120
		pył zawieszony PM 2,5	0,000482
E-17	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,000484
		aceton	0,0364
		merkaptany	0,0001767
		węglowodory alifatyczne	0,0897
		pył zawieszony PM 2,5	0,000365
E-18	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,0002376
		aceton	0,01811
		merkaptany	0,0001178
		węglowodory alifatyczne	0,0448
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001768
E-19	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,0002376
		aceton	0,01811
		merkaptany	0,0001178
		węglowodory alifatyczne	0,0448
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001768
E-20	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10	0,0002376
		aceton	0,01811

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 3 okres
		merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0001178 0,0448 0,0001768
E-21	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0002376 0,01811 0,0001178 0,0448 0,0001768
E-22	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0002376 0,01811 0,0001178 0,0448 0,0001768
E-24	Odciąg spalin podczas rozładunku kawy	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,00676 0,0626 0,01412 0,00676
E-23	Zasyp kawy zmielonej zmielonej do piabu	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	$2,14 \cdot 10^{-5}$ 0,001617 $8,82 \cdot 10^{-6}$ 0,00397 $1,59 \cdot 10^{-5}$
E-3/1.2	RN4000: Zasyp kawy zielonej do zbiornika nr 2 nad komorą prażenia pieca i ze zbiornika do komory prażenia pieca	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	$4,07 \cdot 10^{-5}$ $2,06 \cdot 10^{-6}$
E-1/2.1	Wytrząsanie kawy zielonej przyjmowanej do zakładu luzem	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0329 0,0329
E-1/2.2	Wytrząsanie kawy zielonej przyjmowanej do zakładu luzem	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0329 0,0329
E-1/3	Rozładunek i wytrząsanie kawy surowej w workach	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,02837 0,02837
E-26	Zasyp połamanego ziarna kawy do piabu	pył PM-10 merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	$2,75 \cdot 10^{-6}$ $2,65 \cdot 10^{-5}$ 0,001117 $2,70 \cdot 10^{-6}$
E-25	Odgazowanie młynów	pył PM-10 aceton merkaptany węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,00509 0,00909 0,000882 0,00985 0,00501
E-27	Transport i załadunek kawy zielonej luzem do silosu 28-lub 8-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0373 0,0373
E-28	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 8-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0 0
E-29	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 15-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,002594 0,000453
E-30	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 6-komorowego	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0003004 $5,25 \cdot 10^{-5}$
E-31	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 28-komorowego (cele 1-14)	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0 0
E-32	Transport i załadunek kawy zielonej do silosu 28-komorowego (cele 15-28)	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,002150 0,000375
E-1k	Kocioł 24 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	$6,85 \cdot 10^{-7}$ 0,0001370 0,002511
E-2k	Kocioł 24 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	$6,85 \cdot 10^{-7}$ 0,0001370 0,002511
E-3k	Kocioł 80 kW	pył PM-10	$8,79 \cdot 10^{-6}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 3 okres
		dwutlenek siarki	0,001461
		tlenki azotu jako NO2	0,02705
E-4k	Kocioł 100 kW - 3 szt.	pył PM-10	$9,93 \cdot 10^{-6}$
		dwutlenek siarki	0,001712
		tlenki azotu jako NO2	0,03116
E-5k	Kocioł 90 kW	pył PM-10	$2,74 \cdot 10^{-6}$
		dwutlenek siarki	0,000559
		tlenki azotu jako NO2	0,00936
E-6k	Kocioł 90 kW	pył PM-10	$2,74 \cdot 10^{-6}$
		dwutlenek siarki	0,000559
		tlenki azotu jako NO2	0,00936
E-7k	Kocioł 90 kW	pył PM-10	$2,74 \cdot 10^{-6}$
		dwutlenek siarki	0,000559
		tlenki azotu jako NO2	0,00936
E-8k	Kocioł 90 kW	pył PM-10	$2,74 \cdot 10^{-6}$
		dwutlenek siarki	0,000559
		tlenki azotu jako NO2	0,00936
E-9k	Kocioł 230 kW	pył PM-10	$6,85 \cdot 10^{-6}$
		dwutlenek siarki	0,001256
		tlenki azotu jako NO2	0,02374
E-10k	Kocioł 240 kW	pył PM-10	$6,85 \cdot 10^{-6}$
		dwutlenek siarki	0,001370
		tlenki azotu jako NO2	0,02477
E-1n	RN2000: Transport kawy zielonej do leja zasypowego, zasyp przez lej zasypowy do komory prażenia pieca	pył PM-10	$4,07 \cdot 10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$2,07 \cdot 10^{-6}$
E-2n	RN2000: Prażenie kawy zielonej	pył PM-10	0,02859
		dwutlenek siarki	0,1804
		tlenki azotu jako NO2	0,2180
		formaldehyd	0,1153
		aceton	0,02272
		kwasy octowe	0,0683
		merkaptany	0,00663
		węglowodory alifatyczne	0,1598
		pył zawieszony PM 2,5	0,02813
E-3n	RN2000: Chłodzenie kawy prażonej	pył PM-10	0,000334
		formaldehyd	0,0002460
		aceton	0,001024
		kwasy octowe	0,00714
		merkaptany	$2,28 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,000514
		pył zawieszony PM 2,5	0,000329
E-4n	RN2000: Odkamienianie kawy prażonej (odkamieniacz nr 1)	pył PM-10	0,001078
		aceton	0,001655
		merkaptany	$5,43 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,001393
		pył zawieszony PM 2,5	0,001066
E-5n	RN2000: Granulacja łuski	pył PM-10	0,0001370
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001028
T1	Przejazd pojazdów osobowych	pył PM-10	$4,98 \cdot 10^{-5}$
		tlenki azotu jako NO2	0,0002748
		węglowodory alifatyczne	0,000537
		pył zawieszony PM 2,5	$4,98 \cdot 10^{-5}$
T2	Przejazd pojazdów ciężarowych	pył PM-10	0,0001033
		tlenki azotu jako NO2	0,000514
		węglowodory alifatyczne	0,0002054
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001033

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
360	20	60,2	0,487	0,000	37,0	0,931	0,000	91,8	1,803	0,000
380	20	58,2	0,427	0,000	36,8	0,920	0,000	89,0	1,688	0,000
400	20	54,7	0,385	0,000	36,3	0,895	0,000	89,0	1,580	0,000
420	20	53,1	0,350	0,000	35,4	0,855	0,000	88,6	1,472	0,000
440	20	50,3	0,320	0,000	34,3	0,803	0,000	85,1	1,360	0,000
460	20	47,3	0,290	0,000	33,2	0,744	0,000	82,8	1,240	0,000
480	20	44,7	0,259	0,000	33,3	0,682	0,000	80,0	1,124	0,000
500	20	42,8	0,229	0,000	33,1	0,630	0,000	78,6	1,022	0,000
520	20	40,0	0,205	0,000	33,3	0,582	0,000	75,4	0,936	0,000
540	20	37,7	0,183	0,000	32,5	0,540	0,000	72,2	0,863	0,000
80	40	39,8	0,254	0,000	33,3	0,669	0,000	77,3	1,337	0,000
100	40	41,5	0,292	0,000	33,7	0,726	0,000	82,1	1,484	0,000
120	40	44,3	0,334	0,000	33,1	0,797	0,000	84,3	1,664	0,000
140	40	47,2	0,394	0,000	33,5	0,869	0,000	90,9	1,844	0,000
160	40	48,5	0,458	0,000	35,1	0,954	0,000	89,7	2,080	0,000
180	40	51,2	0,523	0,000	35,9	1,038	0,000	97,5	2,316	0,000
200	40	55,6	0,586	0,000	36,9	1,104	0,000	107,0	2,514	0,000
220	40	60,5	0,636	0,000	38,1	1,149	0,000	114,7	2,666	0,000
240	40	62,1	0,669	0,000	37,8	1,161	0,000	122,7	2,728	0,000
260	40	64,6	0,686	0,000	38,1	1,149	0,000	121,2	2,711	0,000
280	40	66,9	0,687	0,000	38,0	1,104	0,000	118,2	2,621	0,000
300	40	69,0	0,680	0,000	38,4	1,065	0,000	108,6	2,467	0,000
320	40	68,7	0,661	0,000	38,1	1,036	0,000	102,4	2,293	0,000
340	40	67,9	0,616	0,000	37,7	1,024	0,000	100,8	2,139	0,000
360	40	67,2	0,544	0,000	38,1	1,023	0,000	97,3	1,996	0,000
380	40	64,4	0,477	0,000	38,1	1,010	0,000	97,3	1,853	0,000
400	40	61,3	0,427	0,000	37,6	0,977	0,000	96,4	1,731	0,000
420	40	56,8	0,387	0,000	36,8	0,923	0,000	91,9	1,596	0,000
440	40	54,0	0,348	0,000	36,0	0,855	0,000	89,4	1,451	0,000
460	40	51,1	0,308	0,000	34,5	0,784	0,000	86,8	1,312	0,000
480	40	48,1	0,270	0,000	33,2	0,719	0,000	83,0	1,185	0,000
500	40	44,3	0,240	0,000	33,1	0,664	0,000	79,7	1,082	0,000
520	40	42,6	0,212	0,000	33,5	0,617	0,000	76,6	0,995	0,000
540	40	39,9	0,192	0,000	33,2	0,575	0,000	74,0	0,920	0,000
80	60	40,5	0,260	0,000	33,7	0,689	0,000	80,2	1,386	0,000
100	60	43,8	0,293	0,000	34,0	0,752	0,000	84,7	1,555	0,000
120	60	45,1	0,340	0,000	33,2	0,824	0,000	86,1	1,745	0,000
140	60	49,8	0,395	0,000	35,0	0,902	0,000	86,4	1,950	0,000
160	60	53,4	0,470	0,000	36,6	0,994	0,000	92,8	2,196	0,000
180	60	57,5	0,555	0,000	37,3	1,094	0,000	99,8	2,460	0,000
200	60	62,0	0,640	0,000	37,7	1,181	0,000	103,2	2,726	0,000
220	60	63,9	0,715	0,000	38,7	1,248	0,000	113,1	2,987	0,000
240	60	68,0	0,773	0,000	39,2	1,282	0,000	126,2	3,143	0,000
260	60	71,6	0,805	0,000	37,9	1,273	0,000	130,2	3,147	0,000
280	60	76,8	0,811	0,000	37,7	1,216	0,000	124,6	3,025	0,000
300	60	76,8	0,801	0,000	37,6	1,153	0,000	112,8	2,796	0,000
320	60	77,0	0,776	0,000	37,9	1,120	0,000	104,2	2,582	0,000
340	60	76,2	0,709	0,000	37,5	1,119	0,000	104,2	2,400	0,000
360	60	72,5	0,623	0,000	37,8	1,126	0,000	105,0	2,204	0,000
380	60	70,1	0,541	0,000	38,5	1,110	0,000	100,3	2,058	0,000
400	60	65,9	0,480	0,000	38,2	1,060	0,000	102,0	1,898	0,000
420	60	61,8	0,429	0,000	38,0	0,989	0,000	98,2	1,728	0,000
480	60	49,8	0,287	0,000	34,3	0,766	0,000	86,9	1,264	0,000
500	60	46,7	0,252	0,000	33,1	0,711	0,000	82,4	1,161	0,000
520	60	43,5	0,226	0,000	33,1	0,661	0,000	78,9	1,070	0,000
540	60	41,2	0,204	0,000	33,4	0,622	0,000	76,2	0,997	0,000
80	80	42,4	0,266	0,000	34,0	0,706	0,000	83,2	1,422	0,000
100	80	45,8	0,298	0,000	34,2	0,776	0,000	86,1	1,628	0,000
120	80	48,8	0,345	0,000	34,4	0,855	0,000	87,6	1,851	0,000
140	80	52,9	0,397	0,000	36,3	0,940	0,000	88,3	2,077	0,000
160	80	57,4	0,476	0,000	37,3	1,035	0,000	94,2	2,330	0,000
180	80	60,7	0,567	0,000	39,0	1,139	0,000	99,9	2,601	0,000
200	80	64,5	0,688	0,000	39,2	1,248	0,000	105,9	2,920	0,000
220	80	71,4	0,798	0,000	38,8	1,344	0,000	113,6	3,286	0,000
240	80	75,3	0,894	0,000	39,1	1,401	0,000	123,1	3,599	0,000
260	80	81,0	0,953	0,000	39,7	1,387	0,000	137,6	3,651	0,000
280	80	83,8	0,972	0,000	39,6	1,319	0,000	128,4	3,496	0,000
300	80	88,4	0,962	0,000	39,0	1,233	0,000	113,1	3,197	0,000
320	80	88,2	0,922	0,000	38,9	1,191	0,000	108,5	2,913	0,000
340	80	84,8	0,833	0,000	38,7	1,206	0,000	109,1	2,670	0,000
360	80	81,2	0,718	0,000	38,5	1,226	0,000	113,8	2,465	0,000
480	80	52,4	0,305	0,000	35,3	0,833	0,000	89,4	1,380	0,000
500	80	49,3	0,269	0,000	33,4	0,773	0,000	85,6	1,266	0,000
520	80	45,7	0,243	0,000	33,7	0,728	0,000	81,3	1,179	0,000
540	80	42,6	0,222	0,000	33,6	0,684	0,000	78,3	1,098	0,000
80	100	44,0	0,272	0,000	34,3	0,714	0,000	87,8	1,435	0,000
100	100	47,7	0,306	0,000	33,9	0,790	0,000	89,1	1,674	0,000
120	100	49,8	0,351	0,000	35,6	0,878	0,000	92,7	1,953	0,000
140	100	55,9	0,405	0,000	36,9	0,973	0,000	95,1	2,220	0,000
160	100	59,2	0,478	0,000	39,1	1,075	0,000	98,1	2,480	0,000
180	100	64,4	0,579	0,000	39,2	1,189	0,000	101,5	2,767	0,000
200	100	70,1	0,715	0,000	40,3	1,306	0,000	104,6	3,107	0,000
220	100	77,9	0,871	0,000	39,3	1,424	0,000	114,5	3,545	0,000
240	100	81,3	1,026	0,000	41,4	1,502	0,000	116,9	3,980	0,000
260	100	90,6	1,140	0,000	41,0	1,493	0,000	132,2	4,134	0,000
280	100	95,2	1,186	0,000	38,3	1,388	0,000	128,2	3,876	0,000
300	100	101,5	1,175	0,000	37,1	1,258	0,000	116,5	3,588	0,000
480	100	56,1	0,331	0,000	36,5	0,924	0,000	92,9	1,534	0,000

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
m	m									
80	-40	32,9	0,253	0,000	31,0	0,603	0,000	75,4	1,189	0,000
100	-40	34,2	0,280	0,000	31,6	0,648	0,000	74,8	1,304	0,000
120	-40	36,6	0,311	0,000	32,2	0,697	0,000	81,2	1,420	0,000
140	-40	37,3	0,336	0,000	32,6	0,734	0,000	80,3	1,516	0,000
160	-40	39,6	0,360	0,000	32,9	0,767	0,000	82,9	1,600	0,000
180	-40	41,0	0,378	0,000	32,5	0,792	0,000	91,6	1,662	0,000
200	-40	41,8	0,392	0,000	32,6	0,807	0,000	90,1	1,698	0,000
220	-40	43,3	0,401	0,000	33,1	0,811	0,000	93,2	1,702	0,000
240	-40	44,6	0,406	0,000	32,1	0,804	0,000	95,1	1,688	0,000
260	-40	45,9	0,407	0,000	32,0	0,796	0,000	94,1	1,671	0,000
280	-40	46,6	0,405	0,000	32,8	0,776	0,000	95,0	1,635	0,000
300	-40	47,8	0,402	0,000	32,4	0,763	0,000	92,6	1,596	0,000
320	-40	47,8	0,396	0,000	32,7	0,750	0,000	92,0	1,532	0,000
340	-40	47,2	0,381	0,000	32,3	0,736	0,000	87,8	1,453	0,000
360	-40	47,2	0,353	0,000	32,3	0,720	0,000	86,7	1,358	0,000
380	-40	46,0	0,320	0,000	32,8	0,704	0,000	81,5	1,280	0,000
400	-40	44,6	0,289	0,000	33,2	0,686	0,000	79,5	1,212	0,000
420	-40	43,6	0,263	0,000	33,1	0,666	0,000	78,4	1,151	0,000
440	-40	41,4	0,246	0,000	33,2	0,645	0,000	76,0	1,091	0,000
460	-40	39,9	0,229	0,000	33,0	0,617	0,000	75,4	1,029	0,000
480	-40	38,7	0,215	0,000	31,8	0,583	0,000	72,5	0,962	0,000
500	-40	36,5	0,199	0,000	32,2	0,548	0,000	71,0	0,893	0,000
520	-40	35,1	0,183	0,000	31,8	0,513	0,000	70,2	0,826	0,000
540	-40	34,0	0,166	0,000	31,6	0,474	0,000	68,1	0,760	0,000
80	-20	34,4	0,253	0,000	32,5	0,612	0,000	75,4	1,212	0,000
100	-20	36,3	0,287	0,000	32,3	0,670	0,000	80,7	1,342	0,000
120	-20	38,4	0,323	0,000	32,8	0,719	0,000	81,0	1,476	0,000
140	-20	39,5	0,357	0,000	33,1	0,774	0,000	83,0	1,613	0,000
160	-20	42,1	0,388	0,000	32,8	0,817	0,000	86,5	1,730	0,000
180	-20	43,5	0,413	0,000	32,5	0,851	0,000	90,9	1,818	0,000
200	-20	45,1	0,434	0,000	32,7	0,873	0,000	95,4	1,870	0,000
220	-20	46,8	0,448	0,000	32,6	0,882	0,000	100,1	1,888	0,000
240	-20	48,9	0,455	0,000	33,6	0,880	0,000	101,3	1,884	0,000
260	-20	50,0	0,456	0,000	33,6	0,865	0,000	102,5	1,857	0,000
280	-20	50,8	0,456	0,000	34,2	0,848	0,000	98,7	1,824	0,000
300	-20	51,1	0,452	0,000	34,2	0,826	0,000	96,2	1,758	0,000
320	-20	51,8	0,443	0,000	34,0	0,810	0,000	95,5	1,679	0,000
340	-20	50,7	0,424	0,000	34,3	0,798	0,000	88,2	1,585	0,000
360	-20	50,7	0,392	0,000	33,6	0,780	0,000	87,1	1,487	0,000
380	-20	49,5	0,354	0,000	33,4	0,766	0,000	87,3	1,398	0,000
400	-20	47,9	0,314	0,000	33,2	0,747	0,000	82,9	1,320	0,000
420	-20	46,1	0,289	0,000	32,7	0,725	0,000	80,7	1,250	0,000
440	-20	44,3	0,268	0,000	33,4	0,696	0,000	78,9	1,176	0,000
460	-20	42,5	0,249	0,000	33,2	0,659	0,000	76,9	1,099	0,000
480	-20	40,2	0,230	0,000	33,0	0,617	0,000	74,9	1,017	0,000
500	-20	38,4	0,211	0,000	32,7	0,576	0,000	74,6	0,936	0,000
520	-20	36,7	0,190	0,000	32,3	0,529	0,000	71,2	0,855	0,000
540	-20	35,1	0,171	0,000	31,8	0,491	0,000	68,3	0,786	0,000
80	0	36,6	0,253	0,000	32,3	0,628	0,000	75,3	1,247	0,000
100	0	37,5	0,291	0,000	32,9	0,680	0,000	80,6	1,376	0,000
120	0	39,9	0,329	0,000	33,3	0,748	0,000	81,3	1,538	0,000
140	0	41,8	0,375	0,000	32,7	0,809	0,000	90,7	1,701	0,000
160	0	44,6	0,414	0,000	32,8	0,867	0,000	93,4	1,855	0,000
180	0	46,2	0,450	0,000	32,9	0,913	0,000	90,8	1,983	0,000
200	0	48,5	0,480	0,000	34,0	0,947	0,000	98,8	2,068	0,000
220	0	51,0	0,502	0,000	34,4	0,962	0,000	106,4	2,107	0,000
240	0	52,7	0,513	0,000	35,3	0,965	0,000	105,1	2,115	0,000
260	0	54,0	0,518	0,000	35,9	0,946	0,000	106,6	2,085	0,000
280	0	56,2	0,516	0,000	36,2	0,920	0,000	106,8	2,036	0,000
300	0	56,1	0,512	0,000	36,3	0,897	0,000	102,8	1,958	0,000
320	0	56,2	0,501	0,000	36,1	0,879	0,000	98,3	1,848	0,000
340	0	56,5	0,476	0,000	35,8	0,863	0,000	94,3	1,731	0,000
360	0	54,4	0,433	0,000	35,3	0,848	0,000	92,3	1,625	0,000
380	0	53,9	0,388	0,000	35,2	0,835	0,000	87,3	1,534	0,000
400	0	50,9	0,348	0,000	34,3	0,816	0,000	85,9	1,441	0,000
420	0	49,1	0,317	0,000	33,4	0,787	0,000	84,2	1,354	0,000
440	0	47,1	0,293	0,000	32,6	0,748	0,000	82,8	1,265	0,000
460	0	44,6	0,269	0,000	32,6	0,701	0,000	80,8	1,169	0,000
480	0	43,0	0,244	0,000	33,2	0,652	0,000	77,7	1,071	0,000
500	0	39,8	0,222	0,000	33,0	0,598	0,000	74,9	0,975	0,000
520	0	38,9	0,197	0,000	32,6	0,554	0,000	72,7	0,892	0,000
540	0	36,2	0,177	0,000	32,0	0,514	0,000	71,7	0,819	0,000
80	20	37,5	0,253	0,000	32,3	0,649	0,000	80,1	1,286	0,000
100	20	39,9	0,289	0,000	33,4	0,706	0,000	78,4	1,431	0,000
120	20	41,8	0,336	0,000	33,6	0,766	0,000	85,1	1,583	0,000
140	20	44,6	0,382	0,000	33,2	0,841	0,000	87,9	1,773	0,000
160	20	47,1	0,439	0,000	33,4	0,914	0,000	93,3	1,976	0,000
180	20	49,8	0,489	0,000	34,8	0,976	0,000	99,3	2,155	0,000
200	20	52,4	0,532	0,000	35,3	1,023	0,000	100,8	2,285	0,000
220	20	55,4	0,565	0,000	35,9	1,051	0,000	111,1	2,367	0,000
240	20	57,6	0,584	0,000	35,9	1,058	0,000	113,9	2,392	0,000
260	20	59,0	0,592	0,000	36,4	1,044	0,000	115,0	2,371	0,000
280	20	61,2	0,593	0,000	37,4	1,011	0,000	112,3	2,307	0,000
300	20	62,1	0,586	0,000	37,6	0,978	0,000	107,0	2,196	0,000
320	20	62,1	0,572	0,000	37,1	0,953	0,000	101,0	2,053	0,000
340	20	61,6	0,540	0,000	37,5	0,942	0,000	95,6	1,929	0,000

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
500	100	52,0	0,296	0,000	34,4	0,871	0,000	88,0	1,422	0,000
520	100	48,3	0,268	0,000	33,4	0,818	0,000	83,6	1,320	0,000
540	100	44,4	0,245	0,000	33,4	0,774	0,000	80,4	1,234	0,000
80	120	45,4	0,273	0,000	34,9	0,708	0,000	97,1	1,430	0,000
100	120	49,3	0,311	0,000	34,9	0,789	0,000	99,0	1,673	0,000
120	120	53,7	0,357	0,000	37,0	0,887	0,000	94,2	2,024	0,000
140	120	56,8	0,415	0,000	38,2	0,997	0,000	100,2	2,391	0,000
240	120	90,8	1,156	0,000	41,4	1,560	0,000	122,7	4,206	0,000
460	120	65,6	0,418	0,000	38,6	1,116	0,000	102,2	1,884	0,000
480	120	58,9	0,370	0,000	37,1	1,050	0,000	94,2	1,735	0,000
500	120	54,5	0,333	0,000	35,2	0,973	0,000	89,7	1,589	0,000
520	120	49,6	0,302	0,000	33,4	0,915	0,000	85,1	1,475	0,000
540	120	46,0	0,277	0,000	33,5	0,866	0,000	81,8	1,377	0,000
80	140	46,6	0,272	0,000	34,9	0,698	0,000	104,4	1,416	0,000
100	140	50,8	0,313	0,000	35,7	0,786	0,000	109,7	1,678	0,000
120	140	55,5	0,362	0,000	38,1	0,876	0,000	108,3	2,011	0,000
140	140	61,7	0,423	0,000	39,8	0,991	0,000	103,0	2,400	0,000
460	140	69,9	0,485	0,000	38,9	1,326	0,000	105,2	2,215	0,000
480	140	62,2	0,427	0,000	37,6	1,238	0,000	98,3	2,027	0,000
500	140	56,1	0,380	0,000	35,8	1,126	0,000	90,5	1,824	0,000
520	140	51,3	0,342	0,000	33,7	1,056	0,000	86,8	1,684	0,000
540	140	46,8	0,310	0,000	33,5	0,957	0,000	84,3	1,525	0,000
80	160	47,1	0,267	0,000	35,8	0,687	0,000	102,6	1,382	0,000
100	160	50,2	0,306	0,000	36,3	0,768	0,000	105,3	1,631	0,000
120	160	57,7	0,356	0,000	38,7	0,863	0,000	107,4	1,958	0,000
460	160	73,6	0,568	0,000	38,9	1,538	0,000	107,1	2,560	0,000
480	160	65,4	0,496	0,000	38,0	1,401	0,000	98,1	2,289	0,000
500	160	58,6	0,439	0,000	35,9	1,281	0,000	92,9	2,066	0,000
520	160	53,5	0,393	0,000	34,0	1,170	0,000	86,5	1,864	0,000
540	160	47,3	0,349	0,000	33,2	1,059	0,000	85,3	1,677	0,000
80	180	49,5	0,259	0,000	35,1	0,680	0,000	91,0	1,370	0,000
100	180	52,7	0,299	0,000	36,2	0,759	0,000	96,7	1,612	0,000
120	180	56,5	0,348	0,000	38,6	0,851	0,000	100,4	1,936	0,000
440	180	87,4	0,789	0,000	38,9	1,908	0,000	115,7	3,251	0,000
460	180	75,3	0,668	0,000	38,9	1,719	0,000	108,6	2,864	0,000
480	180	66,6	0,572	0,000	37,7	1,543	0,000	100,7	2,519	0,000
500	180	60,4	0,496	0,000	35,7	1,385	0,000	96,0	2,240	0,000
520	180	53,1	0,434	0,000	33,9	1,255	0,000	90,4	2,003	0,000
540	180	49,8	0,385	0,000	33,0	1,134	0,000	84,5	1,798	0,000
80	200	48,5	0,254	0,000	35,5	0,675	0,000	91,8	1,359	0,000
100	200	53,9	0,292	0,000	36,4	0,752	0,000	98,8	1,578	0,000
120	200	58,0	0,341	0,000	38,3	0,842	0,000	106,0	1,850	0,000
140	200	66,7	0,402	0,000	41,1	0,946	0,000	115,7	2,189	0,000
440	200	89,5	0,916	0,000	38,7	2,096	0,000	117,7	3,571	0,000
460	200	78,3	0,762	0,000	38,6	1,866	0,000	107,7	3,107	0,000
480	200	68,0	0,638	0,000	37,8	1,663	0,000	100,6	2,720	0,000
500	200	60,6	0,544	0,000	35,8	1,479	0,000	95,3	2,386	0,000
520	200	55,1	0,472	0,000	33,5	1,331	0,000	88,9	2,125	0,000
540	200	49,1	0,413	0,000	33,4	1,193	0,000	84,7	1,891	0,000
80	220	49,9	0,253	0,000	35,9	0,673	0,000	92,4	1,331	0,000
100	220	53,6	0,290	0,000	36,0	0,750	0,000	98,5	1,524	0,000
120	220	58,8	0,337	0,000	38,5	0,837	0,000	105,5	1,756	0,000
140	220	64,3	0,398	0,000	40,8	0,942	0,000	116,7	2,087	0,000
160	220	73,3	0,478	0,000	43,2	1,066	0,000	126,8	2,527	0,000
180	220	84,4	0,593	0,000	44,5	1,195	0,000	141,7	3,040	0,000
440	220	88,9	1,021	0,000	38,3	2,254	0,000	118,3	3,833	0,000
460	220	76,4	0,831	0,000	38,6	2,012	0,000	104,4	3,334	0,000
480	220	66,6	0,692	0,000	37,1	1,772	0,000	101,4	2,891	0,000
500	220	60,0	0,588	0,000	35,5	1,569	0,000	96,1	2,531	0,000
520	220	54,6	0,503	0,000	33,9	1,405	0,000	92,1	2,242	0,000
540	220	50,8	0,438	0,000	32,7	1,250	0,000	88,1	1,985	0,000
80	240	48,4	0,255	0,000	35,4	0,675	0,000	92,6	1,306	0,000
100	240	52,4	0,292	0,000	36,0	0,748	0,000	97,4	1,475	0,000
120	240	58,7	0,339	0,000	38,0	0,837	0,000	105,7	1,697	0,000
140	240	65,4	0,400	0,000	40,2	0,940	0,000	115,0	1,988	0,000
160	240	73,6	0,478	0,000	42,8	1,055	0,000	125,9	2,342	0,000
180	240	85,5	0,586	0,000	44,6	1,180	0,000	138,3	2,709	0,000
200	240	96,4	0,731	0,000	45,1	1,307	0,000	152,6	3,090	0,000
220	240	114,3	0,941	0,000	47,2	1,409	0,000	167,1	3,468	0,000
240	240	141,4	1,263	0,000	48,2	1,432	0,000	169,7	3,828	0,000
440	240	86,6	1,099	0,000	38,6	2,343	0,000	109,9	3,974	0,000
460	240	76,1	0,889	0,000	38,4	2,084	0,000	102,3	3,451	0,000
480	240	68,7	0,735	0,000	36,7	1,853	0,000	99,9	3,023	0,000
500	240	58,8	0,622	0,000	35,1	1,655	0,000	91,6	2,657	0,000
520	240	54,2	0,529	0,000	33,2	1,481	0,000	89,6	2,357	0,000
540	240	49,3	0,460	0,000	32,4	1,311	0,000	87,5	2,076	0,000
80	260	49,2	0,259	0,000	35,7	0,674	0,000	90,2	1,276	0,000
100	260	52,9	0,296	0,000	36,0	0,747	0,000	95,8	1,440	0,000
120	260	57,8	0,344	0,000	37,2	0,830	0,000	103,3	1,643	0,000
140	260	63,9	0,404	0,000	39,3	0,922	0,000	111,6	1,889	0,000
160	260	71,7	0,482	0,000	41,7	1,025	0,000	122,4	2,169	0,000
180	260	81,5	0,582	0,000	43,8	1,133	0,000	133,8	2,459	0,000
200	260	93,5	0,715	0,000	45,0	1,237	0,000	145,9	2,769	0,000
220	260	110,1	0,896	0,000	44,6	1,317	0,000	155,1	3,060	0,000
240	260	133,9	1,143	0,000	47,1	1,360	0,000	160,0	3,344	0,000
260	260	164,7	1,478	0,000	46,3	1,381	0,000	150,2	3,698	0,000
420	260	96,7	1,402	0,000	38,1	2,491	0,000	112,5	4,387	0,000
440	260	85,5	1,128	0,000	37,7	2,298	0,000	110,7	3,912	0,000

«PAGE»

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
460	260	74,5	0,928	0,000	37,2	2,096	0,000	105,6	3,481	0,000
480	260	65,2	0,773	0,000	36,1	1,886	0,000	99,8	3,078	0,000
500	260	57,6	0,651	0,000	34,0	1,695	0,000	94,7	2,724	0,000
520	260	53,8	0,557	0,000	32,3	1,519	0,000	86,8	2,419	0,000
540	260	48,0	0,478	0,000	32,8	1,369	0,000	84,8	2,163	0,000
80	280	47,4	0,261	0,000	35,5	0,663	0,000	89,6	1,241	0,000
100	280	52,3	0,300	0,000	35,9	0,729	0,000	95,7	1,385	0,000
120	280	55,1	0,343	0,000	36,1	0,804	0,000	100,8	1,559	0,000
140	280	61,1	0,400	0,000	38,3	0,885	0,000	109,2	1,766	0,000
160	280	69,4	0,470	0,000	40,3	0,972	0,000	117,3	1,985	0,000
180	280	78,4	0,555	0,000	42,6	1,059	0,000	126,9	2,211	0,000
200	280	89,5	0,662	0,000	44,0	1,138	0,000	134,8	2,433	0,000
220	280	103,4	0,791	0,000	44,6	1,205	0,000	145,2	2,659	0,000
240	280	120,6	0,947	0,000	43,4	1,269	0,000	147,9	2,908	0,000
260	280	141,9	1,140	0,000	44,7	1,361	0,000	144,0	3,295	0,000
280	280	160,8	1,459	0,000	44,6	1,516	0,000	153,3	3,826	0,000
420	280	89,7	1,312	0,000	38,1	2,310	0,000	106,8	4,072	0,000
440	280	81,0	1,093	0,000	37,1	2,173	0,000	104,6	3,708	0,000
460	280	70,7	0,914	0,000	36,9	2,019	0,000	96,3	3,355	0,000
480	280	62,7	0,775	0,000	35,1	1,851	0,000	94,2	3,019	0,000
500	280	56,3	0,662	0,000	33,3	1,682	0,000	89,8	2,709	0,000
520	280	50,6	0,570	0,000	33,0	1,528	0,000	88,9	2,439	0,000
540	280	48,1	0,500	0,000	32,7	1,384	0,000	83,9	2,189	0,000
80	300	46,1	0,259	0,000	35,3	0,645	0,000	87,3	1,192	0,000
100	300	49,9	0,294	0,000	35,6	0,704	0,000	91,1	1,318	0,000
120	300	54,5	0,335	0,000	35,8	0,768	0,000	99,0	1,467	0,000
140	300	60,1	0,383	0,000	37,0	0,836	0,000	104,2	1,631	0,000
160	300	67,4	0,441	0,000	38,9	0,905	0,000	112,0	1,796	0,000
180	300	73,6	0,507	0,000	40,6	0,973	0,000	119,2	1,963	0,000
200	300	83,2	0,583	0,000	42,3	1,034	0,000	126,5	2,131	0,000
220	300	93,7	0,668	0,000	43,6	1,096	0,000	130,2	2,320	0,000
240	300	106,7	0,767	0,000	43,6	1,178	0,000	137,0	2,558	0,000
260	300	120,3	0,912	0,000	42,2	1,311	0,000	141,3	2,943	0,000
280	300	132,5	1,157	0,000	41,6	1,475	0,000	145,5	3,385	0,000
300	300	136,8	1,509	0,000	41,5	1,645	0,000	146,5	3,790	0,000
320	300	135,8	1,768	0,000	41,1	1,830	0,000	140,3	4,108	0,000
340	300	124,0	1,884	0,000	40,0	2,035	0,000	131,1	4,336	0,000
420	300	81,9	1,186	0,000	37,4	2,103	0,000	102,0	3,713	0,000
440	300	75,3	1,012	0,000	37,0	2,013	0,000	103,3	3,441	0,000
460	300	66,8	0,869	0,000	35,2	1,891	0,000	95,7	3,155	0,000
480	300	60,3	0,753	0,000	34,1	1,763	0,000	93,9	2,887	0,000
500	300	56,4	0,654	0,000	32,9	1,630	0,000	91,5	2,631	0,000
520	300	51,1	0,572	0,000	32,6	1,499	0,000	87,0	2,394	0,000
540	300	46,6	0,502	0,000	32,6	1,370	0,000	82,4	2,170	0,000
80	320	44,3	0,254	0,000	34,8	0,621	0,000	86,7	1,132	0,000
100	320	48,1	0,284	0,000	35,3	0,671	0,000	90,6	1,239	0,000
120	320	53,2	0,319	0,000	36,2	0,725	0,000	95,5	1,363	0,000
140	320	57,6	0,358	0,000	35,9	0,781	0,000	100,6	1,489	0,000
160	320	63,4	0,403	0,000	37,4	0,834	0,000	107,0	1,615	0,000
180	320	69,2	0,451	0,000	39,0	0,887	0,000	111,9	1,739	0,000
200	320	76,2	0,502	0,000	40,3	0,942	0,000	115,9	1,880	0,000
220	320	85,0	0,561	0,000	41,7	1,005	0,000	122,7	2,048	0,000
240	320	94,2	0,638	0,000	42,2	1,101	0,000	126,5	2,287	0,000
260	320	104,2	0,759	0,000	41,8	1,231	0,000	133,0	2,620	0,000
280	320	111,2	0,951	0,000	41,5	1,378	0,000	133,4	2,958	0,000
300	320	114,4	1,171	0,000	40,1	1,531	0,000	137,2	3,281	0,000
320	320	112,3	1,332	0,000	39,8	1,664	0,000	130,1	3,518	0,000
340	320	106,6	1,421	0,000	39,8	1,825	0,000	124,8	3,716	0,000
360	320	101,6	1,421	0,000	39,2	1,952	0,000	114,4	3,807	0,000
420	320	74,8	1,053	0,000	37,1	1,922	0,000	99,8	3,383	0,000
440	320	69,8	0,922	0,000	35,5	1,853	0,000	96,9	3,168	0,000
460	320	63,1	0,808	0,000	34,6	1,757	0,000	96,7	2,939	0,000
480	320	59,4	0,711	0,000	33,1	1,651	0,000	90,4	2,711	0,000
500	320	52,1	0,628	0,000	32,8	1,547	0,000	87,8	2,504	0,000
520	320	49,0	0,555	0,000	32,5	1,437	0,000	84,4	2,301	0,000
540	320	45,0	0,494	0,000	32,4	1,331	0,000	80,4	2,112	0,000
80	340	43,7	0,244	0,000	34,9	0,591	0,000	84,7	1,067	0,000
100	340	46,9	0,269	0,000	35,1	0,634	0,000	87,5	1,158	0,000
120	340	50,1	0,297	0,000	35,4	0,679	0,000	93,3	1,252	0,000
140	340	54,9	0,328	0,000	35,8	0,723	0,000	96,7	1,356	0,000
160	340	58,7	0,361	0,000	35,8	0,765	0,000	101,0	1,449	0,000
180	340	64,4	0,395	0,000	37,3	0,810	0,000	106,1	1,552	0,000
200	340	71,2	0,432	0,000	38,3	0,862	0,000	109,4	1,675	0,000
220	340	77,3	0,480	0,000	39,2	0,930	0,000	114,7	1,841	0,000
240	340	83,9	0,546	0,000	40,1	1,018	0,000	120,8	2,056	0,000
260	340	91,0	0,653	0,000	40,2	1,159	0,000	122,2	2,358	0,000
280	340	94,2	0,796	0,000	39,8	1,290	0,000	123,6	2,629	0,000
300	340	98,6	0,941	0,000	39,9	1,420	0,000	126,3	2,874	0,000
320	340	97,9	1,042	0,000	39,6	1,510	0,000	125,0	3,038	0,000
340	340	91,9	1,113	0,000	38,4	1,633	0,000	121,4	3,208	0,000
360	340	89,7	1,134	0,000	38,5	1,729	0,000	109,3	3,298	0,000
380	340	81,3	1,103	0,000	37,9	1,799	0,000	105,5	3,322	0,000
400	340	77,6	1,029	0,000	36,7	1,804	0,000	105,6	3,237	0,000
420	340	70,5	0,932	0,000	35,9	1,761	0,000	95,4	3,080	0,000
440	340	65,4	0,834	0,000	34,7	1,701	0,000	90,6	2,906	0,000
460	340	61,2	0,742	0,000	33,4	1,623	0,000	92,2	2,719	0,000
480	340	54,4	0,662	0,000	32,2	1,541	0,000	87,5	2,535	0,000
500	340	51,7	0,593	0,000	32,7	1,453	0,000	85,5	2,357	0,000

«PAGE»

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³
520	340	47,0	0,530	0,000	32,6	1,363	0,000	83,3	2,186	0,000
540	340	43,7	0,477	0,000	31,9	1,275	0,000	80,8	2,026	0,000
80	360	41,8	0,230	0,000	33,8	0,560	0,000	80,7	0,999	0,000
100	360	45,1	0,251	0,000	34,6	0,594	0,000	85,3	1,070	0,000
120	360	47,8	0,273	0,000	35,1	0,631	0,000	89,1	1,150	0,000
140	360	52,4	0,296	0,000	35,5	0,665	0,000	92,3	1,228	0,000
160	360	55,5	0,321	0,000	35,2	0,703	0,000	97,0	1,309	0,000
180	360	59,8	0,347	0,000	35,0	0,745	0,000	101,3	1,399	0,000
200	360	65,2	0,377	0,000	36,3	0,797	0,000	103,9	1,519	0,000
220	360	70,0	0,419	0,000	37,4	0,860	0,000	106,9	1,663	0,000
240	360	75,4	0,479	0,000	38,0	0,954	0,000	110,4	1,871	0,000
260	360	79,3	0,570	0,000	38,0	1,085	0,000	115,5	2,123	0,000
280	360	82,3	0,675	0,000	38,3	1,195	0,000	116,8	2,346	0,000
300	360	84,1	0,778	0,000	38,4	1,286	0,000	117,0	2,521	0,000
320	360	83,5	0,849	0,000	37,4	1,379	0,000	117,9	2,671	0,000
340	360	81,4	0,902	0,000	37,0	1,464	0,000	111,4	2,798	0,000
360	360	77,5	0,925	0,000	36,5	1,549	0,000	108,6	2,893	0,000
380	360	74,0	0,921	0,000	35,8	1,613	0,000	102,8	2,935	0,000
400	360	69,5	0,882	0,000	35,5	1,634	0,000	100,3	2,900	0,000
420	360	64,0	0,822	0,000	34,1	1,614	0,000	93,5	2,804	0,000
440	360	60,0	0,750	0,000	32,9	1,561	0,000	89,6	2,663	0,000
460	360	57,1	0,679	0,000	33,0	1,504	0,000	89,3	2,521	0,000
480	360	51,3	0,613	0,000	32,2	1,431	0,000	85,0	2,359	0,000
500	360	49,1	0,555	0,000	31,6	1,357	0,000	84,8	2,207	0,000
520	360	45,3	0,501	0,000	32,1	1,286	0,000	81,3	2,068	0,000
540	360	42,2	0,455	0,000	31,6	1,210	0,000	79,7	1,927	0,000
80	380	40,3	0,215	0,000	33,4	0,526	0,000	78,9	0,931	0,000
100	380	42,7	0,231	0,000	34,1	0,556	0,000	84,3	0,991	0,000
120	380	45,7	0,249	0,000	34,6	0,584	0,000	85,6	1,054	0,000
140	380	49,3	0,266	0,000	34,5	0,616	0,000	89,3	1,118	0,000
160	380	52,2	0,286	0,000	35,4	0,648	0,000	92,0	1,188	0,000
180	380	56,3	0,307	0,000	34,9	0,689	0,000	95,4	1,271	0,000
200	380	60,3	0,334	0,000	34,9	0,738	0,000	98,0	1,380	0,000
220	380	63,8	0,372	0,000	34,9	0,809	0,000	102,9	1,534	0,000
240	380	67,1	0,424	0,000	35,9	0,894	0,000	104,6	1,710	0,000
260	380	70,1	0,501	0,000	36,3	0,996	0,000	108,4	1,913	0,000
280	380	73,0	0,584	0,000	36,3	1,092	0,000	110,8	2,094	0,000
300	380	74,2	0,659	0,000	36,4	1,175	0,000	109,0	2,244	0,000
320	380	74,1	0,706	0,000	36,2	1,247	0,000	109,0	2,360	0,000
340	380	72,0	0,747	0,000	35,9	1,326	0,000	106,4	2,475	0,000
360	380	71,2	0,774	0,000	35,4	1,412	0,000	103,2	2,581	0,000
380	380	67,2	0,780	0,000	34,1	1,454	0,000	101,7	2,610	0,000
400	380	64,6	0,763	0,000	33,8	1,488	0,000	94,2	2,614	0,000
420	380	59,4	0,724	0,000	32,7	1,472	0,000	91,7	2,544	0,000
440	380	57,1	0,675	0,000	32,4	1,443	0,000	90,1	2,451	0,000
460	380	53,1	0,621	0,000	32,0	1,389	0,000	85,0	2,324	0,000
480	380	49,4	0,566	0,000	32,6	1,333	0,000	84,1	2,200	0,000
500	380	46,6	0,518	0,000	32,3	1,273	0,000	78,0	2,073	0,000
520	380	43,0	0,471	0,000	31,8	1,206	0,000	78,4	1,943	0,000
540	380	40,6	0,432	0,000	32,2	1,147	0,000	75,5	1,828	0,000
80	400	38,7	0,199	0,000	32,6	0,493	0,000	78,3	0,865	0,000
100	400	40,8	0,212	0,000	33,4	0,516	0,000	79,5	0,914	0,000
120	400	44,2	0,225	0,000	34,0	0,543	0,000	84,4	0,966	0,000
140	400	45,4	0,240	0,000	34,5	0,570	0,000	85,7	1,022	0,000
160	400	49,2	0,256	0,000	34,4	0,602	0,000	90,2	1,088	0,000
180	400	52,3	0,274	0,000	34,6	0,639	0,000	93,3	1,166	0,000
200	400	55,5	0,299	0,000	34,7	0,688	0,000	96,3	1,267	0,000
220	400	58,4	0,335	0,000	34,8	0,749	0,000	98,1	1,399	0,000
240	400	61,2	0,385	0,000	34,2	0,843	0,000	98,4	1,580	0,000
260	400	63,3	0,449	0,000	34,0	0,939	0,000	104,1	1,755	0,000
280	400	65,2	0,512	0,000	34,5	1,016	0,000	102,4	1,895	0,000
300	400	65,9	0,565	0,000	34,2	1,075	0,000	102,9	2,004	0,000
320	400	65,8	0,603	0,000	34,1	1,141	0,000	103,5	2,109	0,000
340	400	65,4	0,632	0,000	34,2	1,203	0,000	98,9	2,199	0,000
360	400	63,5	0,653	0,000	33,3	1,261	0,000	96,6	2,278	0,000
380	400	61,6	0,667	0,000	32,8	1,316	0,000	97,0	2,336	0,000
400	400	57,3	0,663	0,000	32,5	1,353	0,000	94,3	2,355	0,000
420	400	56,0	0,639	0,000	32,3	1,350	0,000	90,5	2,317	0,000
440	400	51,8	0,605	0,000	32,1	1,328	0,000	87,1	2,248	0,000
460	400	49,7	0,566	0,000	32,7	1,291	0,000	82,2	2,156	0,000
480	400	46,7	0,524	0,000	32,3	1,245	0,000	78,5	2,053	0,000
500	400	43,6	0,481	0,000	31,9	1,189	0,000	79,6	1,939	0,000
520	400	41,5	0,443	0,000	31,4	1,136	0,000	77,2	1,834	0,000
540	400	39,7	0,407	0,000	30,7	1,079	0,000	75,4	1,726	0,000

X m	Y m	formaldehyd			aceton			kwas octowy		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 50 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³
80	-40	19,51	0,3732	0,000	60,4	0,485	0,000	13,6	0,256	0,000
100	-40	19,89	0,3998	0,000	63,1	0,553	0,000	13,9	0,276	0,000
120	-40	20,21	0,4298	0,000	65,7	0,652	0,000	14,2	0,298	0,000
140	-40	20,45	0,4518	0,000	69,4	0,755	0,000	14,5	0,316	0,000
160	-40	20,61	0,4715	0,000	71,5	0,861	0,000	14,7	0,330	0,000
180	-40	20,36	0,4864	0,000	74,1	0,959	0,000	14,7	0,342	0,000

X m	Y m	formaldehyd			aceton			kwas octowy		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 50 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
200	-40	20,39	0,4960	0,000	77,2	1,031	0,000	14,8	0,350	0,000
220	-40	20,71	0,4982	0,000	79,3	1,079	0,000	15,0	0,352	0,000
240	-40	20,07	0,4944	0,000	81,7	1,107	0,000	14,7	0,350	0,000
260	-40	20,20	0,4890	0,000	83,3	1,110	0,000	14,8	0,347	0,000
280	-40	20,62	0,4767	0,000	84,0	1,099	0,000	15,1	0,339	0,000
300	-40	20,44	0,4695	0,000	84,4	1,088	0,000	14,8	0,334	0,000
320	-40	20,64	0,4626	0,000	84,4	1,061	0,000	15,0	0,329	0,000
340	-40	20,39	0,4553	0,000	84,3	0,990	0,000	14,8	0,323	0,000
360	-40	20,34	0,4470	0,000	82,6	0,873	0,000	15,0	0,315	0,000
380	-40	20,68	0,4378	0,000	80,6	0,764	0,000	15,0	0,306	0,000
400	-40	20,96	0,4276	0,000	77,3	0,688	0,000	15,2	0,296	0,000
420	-40	20,88	0,4164	0,000	76,0	0,637	0,000	15,1	0,286	0,000
440	-40	20,95	0,4036	0,000	72,9	0,588	0,000	15,0	0,277	0,000
460	-40	20,80	0,3863	0,000	70,1	0,533	0,000	14,9	0,264	0,000
480	-40	20,05	0,3659	0,000	67,6	0,475	0,000	14,3	0,250	0,000
500	-40	20,36	0,3438	0,000	63,9	0,421	0,000	14,4	0,235	0,000
520	-40	20,08	0,3220	0,000	61,6	0,373	0,000	14,2	0,219	0,000
540	-40	19,96	0,2978	0,000	59,1	0,335	0,000	14,0	0,202	0,000
80	-20	20,40	0,3784	0,000	61,4	0,490	0,000	14,2	0,259	0,000
100	-20	20,29	0,4135	0,000	65,1	0,556	0,000	14,3	0,283	0,000
120	-20	20,58	0,4433	0,000	68,9	0,638	0,000	14,6	0,307	0,000
140	-20	20,76	0,4760	0,000	71,7	0,759	0,000	14,8	0,331	0,000
160	-20	20,52	0,5015	0,000	75,0	0,894	0,000	14,8	0,351	0,000
180	-20	20,34	0,5221	0,000	77,6	1,022	0,000	14,9	0,367	0,000
200	-20	20,45	0,5355	0,000	81,0	1,130	0,000	15,1	0,378	0,000
220	-20	20,50	0,5411	0,000	83,4	1,208	0,000	14,7	0,383	0,000
240	-20	21,14	0,5400	0,000	86,4	1,253	0,000	14,9	0,383	0,000
260	-20	21,17	0,5302	0,000	87,5	1,264	0,000	14,6	0,377	0,000
280	-20	21,53	0,5201	0,000	88,4	1,259	0,000	14,9	0,371	0,000
300	-20	21,55	0,5073	0,000	89,5	1,236	0,000	15,0	0,362	0,000
320	-20	21,48	0,4987	0,000	87,2	1,196	0,000	14,9	0,356	0,000
340	-20	21,71	0,4934	0,000	87,7	1,104	0,000	15,0	0,351	0,000
360	-20	21,24	0,4835	0,000	84,5	0,957	0,000	14,8	0,341	0,000
380	-20	21,10	0,4762	0,000	82,8	0,840	0,000	15,1	0,332	0,000
400	-20	20,94	0,4660	0,000	80,6	0,765	0,000	15,3	0,323	0,000
420	-20	20,60	0,4533	0,000	78,2	0,703	0,000	14,9	0,312	0,000
440	-20	21,05	0,4354	0,000	75,2	0,637	0,000	15,3	0,299	0,000
460	-20	20,97	0,4132	0,000	71,9	0,564	0,000	15,1	0,283	0,000
480	-20	20,83	0,3866	0,000	69,0	0,495	0,000	14,9	0,265	0,000
500	-20	20,63	0,3615	0,000	66,6	0,435	0,000	14,7	0,247	0,000
520	-20	20,37	0,3320	0,000	63,4	0,388	0,000	14,4	0,226	0,000
540	-20	20,06	0,3085	0,000	60,7	0,350	0,000	14,2	0,209	0,000
80	0	20,31	0,3877	0,000	63,9	0,500	0,000	14,3	0,264	0,000
100	0	20,64	0,4196	0,000	67,7	0,560	0,000	14,6	0,288	0,000
120	0	20,86	0,4612	0,000	69,3	0,643	0,000	14,9	0,318	0,000
140	0	20,46	0,4975	0,000	74,6	0,747	0,000	14,8	0,345	0,000
160	0	20,46	0,5315	0,000	78,2	0,893	0,000	14,9	0,371	0,000
180	0	20,72	0,5589	0,000	81,9	1,061	0,000	15,0	0,393	0,000
200	0	21,38	0,5793	0,000	85,1	1,219	0,000	15,0	0,409	0,000
220	0	21,65	0,5883	0,000	87,5	1,348	0,000	15,0	0,417	0,000
240	0	22,21	0,5906	0,000	89,7	1,426	0,000	15,4	0,420	0,000
260	0	22,59	0,5787	0,000	92,9	1,454	0,000	15,7	0,413	0,000
280	0	22,82	0,5628	0,000	91,9	1,442	0,000	15,8	0,403	0,000
300	0	22,89	0,5493	0,000	92,4	1,420	0,000	15,8	0,394	0,000
320	0	22,82	0,5404	0,000	92,6	1,368	0,000	15,8	0,387	0,000
340	0	22,62	0,5329	0,000	91,8	1,232	0,000	15,6	0,380	0,000
360	0	22,30	0,5253	0,000	89,6	1,064	0,000	15,5	0,371	0,000
380	0	22,28	0,5189	0,000	88,1	0,945	0,000	15,4	0,362	0,000
400	0	21,70	0,5093	0,000	85,4	0,858	0,000	15,0	0,353	0,000
420	0	21,15	0,4922	0,000	81,3	0,770	0,000	15,1	0,339	0,000
440	0	20,54	0,4683	0,000	79,0	0,680	0,000	15,1	0,322	0,000
460	0	20,53	0,4393	0,000	75,4	0,591	0,000	15,0	0,302	0,000
480	0	20,96	0,4088	0,000	70,9	0,515	0,000	15,2	0,280	0,000
500	0	20,82	0,3754	0,000	69,3	0,455	0,000	14,9	0,256	0,000
520	0	20,61	0,3480	0,000	66,2	0,409	0,000	14,7	0,236	0,000
540	0	20,21	0,3227	0,000	62,9	0,371	0,000	14,3	0,218	0,000
80	20	20,27	0,4007	0,000	66,2	0,517	0,000	14,3	0,272	0,000
100	20	20,92	0,4351	0,000	69,6	0,577	0,000	14,9	0,297	0,000
120	20	21,07	0,4718	0,000	71,9	0,654	0,000	15,2	0,324	0,000
140	20	20,78	0,5171	0,000	77,4	0,751	0,000	15,2	0,357	0,000
160	20	21,04	0,5604	0,000	80,0	0,883	0,000	15,3	0,391	0,000
180	20	21,86	0,5971	0,000	84,5	1,067	0,000	15,2	0,418	0,000
200	20	22,20	0,6248	0,000	89,1	1,277	0,000	15,4	0,441	0,000
220	20	22,50	0,6414	0,000	91,5	1,488	0,000	15,7	0,455	0,000
240	20	22,57	0,6453	0,000	92,4	1,627	0,000	15,9	0,460	0,000
260	20	22,90	0,6360	0,000	95,1	1,689	0,000	16,0	0,455	0,000
280	20	23,51	0,6163	0,000	95,1	1,681	0,000	16,4	0,443	0,000
300	20	23,69	0,5974	0,000	95,8	1,645	0,000	16,5	0,430	0,000
320	20	23,40	0,5849	0,000	94,7	1,573	0,000	16,4	0,421	0,000
340	20	23,70	0,5807	0,000	92,5	1,384	0,000	16,6	0,415	0,000
360	20	23,39	0,5759	0,000	90,8	1,203	0,000	16,4	0,407	0,000
380	20	23,25	0,5720	0,000	89,6	1,069	0,000	16,2	0,399	0,000
400	20	22,99	0,5582	0,000	85,5	0,956	0,000	15,9	0,387	0,000
420	20	22,43	0,5342	0,000	85,0	0,837	0,000	15,5	0,369	0,000
440	20	21,73	0,5027	0,000	81,7	0,720	0,000	15,5	0,347	0,000
460	20	20,98	0,4659	0,000	77,7	0,623	0,000	15,4	0,320	0,000
480	20	21,00	0,4278	0,000	73,5	0,545	0,000	15,3	0,293	0,000
500	20	20,85	0,3951	0,000	70,1	0,487	0,000	15,0	0,269	0,000

X m	Y m	formaldehyd			aceton			kwas octowy		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 50 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³
520	20	21,03	0,3650	0,000	67,8	0,440	0,000	15,1	0,247	0,000
540	20	20,55	0,3391	0,000	64,8	0,401	0,000	14,6	0,229	0,000
80	40	20,91	0,4120	0,000	67,0	0,530	0,000	14,8	0,280	0,000
100	40	21,13	0,4470	0,000	70,8	0,596	0,000	15,2	0,305	0,000
120	40	20,70	0,4897	0,000	74,3	0,677	0,000	15,1	0,335	0,000
140	40	21,09	0,5336	0,000	78,4	0,771	0,000	15,4	0,367	0,000
160	40	22,07	0,5849	0,000	81,4	0,900	0,000	15,4	0,406	0,000
180	40	22,55	0,6343	0,000	85,5	1,073	0,000	15,7	0,444	0,000
200	40	23,19	0,6729	0,000	90,1	1,299	0,000	16,2	0,475	0,000
220	40	23,89	0,6988	0,000	93,3	1,592	0,000	16,5	0,497	0,000
240	40	23,67	0,7047	0,000	95,2	1,837	0,000	16,6	0,504	0,000
260	40	23,87	0,6973	0,000	95,8	1,968	0,000	16,8	0,502	0,000
280	40	23,89	0,6698	0,000	97,8	1,972	0,000	16,9	0,484	0,000
300	40	24,22	0,6485	0,000	99,3	1,919	0,000	17,2	0,470	0,000
320	40	24,03	0,6337	0,000	98,2	1,810	0,000	17,2	0,459	0,000
340	40	23,83	0,6299	0,000	96,4	1,579	0,000	17,0	0,452	0,000
360	40	24,10	0,6328	0,000	92,2	1,372	0,000	17,1	0,448	0,000
380	40	24,07	0,6279	0,000	90,2	1,216	0,000	17,0	0,440	0,000
400	40	23,79	0,6093	0,000	90,0	1,057	0,000	16,7	0,424	0,000
420	40	23,28	0,5765	0,000	86,4	0,897	0,000	16,2	0,400	0,000
440	40	22,75	0,5348	0,000	82,5	0,770	0,000	15,7	0,369	0,000
460	40	21,81	0,4912	0,000	78,4	0,669	0,000	15,4	0,338	0,000
480	40	20,95	0,4507	0,000	75,4	0,591	0,000	15,4	0,308	0,000
500	40	20,90	0,4167	0,000	72,6	0,533	0,000	15,2	0,284	0,000
520	40	21,15	0,3870	0,000	68,6	0,483	0,000	15,2	0,263	0,000
540	40	20,96	0,3608	0,000	66,0	0,440	0,000	15,0	0,244	0,000
80	60	21,13	0,4242	0,000	67,8	0,533	0,000	15,1	0,289	0,000
100	60	21,28	0,4617	0,000	72,0	0,607	0,000	15,4	0,315	0,000
120	60	20,84	0,5055	0,000	76,5	0,694	0,000	15,3	0,345	0,000
140	60	22,02	0,5526	0,000	79,5	0,799	0,000	15,5	0,380	0,000
160	60	22,99	0,6085	0,000	84,8	0,928	0,000	15,9	0,421	0,000
180	60	23,44	0,6688	0,000	88,0	1,094	0,000	16,3	0,466	0,000
200	60	23,66	0,7194	0,000	92,6	1,314	0,000	16,5	0,506	0,000
220	60	24,22	0,7564	0,000	94,2	1,630	0,000	17,0	0,538	0,000
240	60	24,49	0,7740	0,000	96,4	2,013	0,000	17,3	0,555	0,000
260	60	23,66	0,7677	0,000	101,6	2,277	0,000	16,9	0,555	0,000
280	60	23,69	0,7332	0,000	103,7	2,324	0,000	17,0	0,534	0,000
300	60	23,77	0,6983	0,000	101,6	2,234	0,000	16,8	0,510	0,000
320	60	23,95	0,6818	0,000	102,7	2,088	0,000	17,1	0,497	0,000
340	60	23,71	0,6858	0,000	99,8	1,810	0,000	17,3	0,494	0,000
360	60	23,87	0,6963	0,000	95,4	1,581	0,000	17,3	0,494	0,000
380	60	24,37	0,6900	0,000	91,2	1,365	0,000	17,5	0,485	0,000
400	60	24,17	0,6605	0,000	89,0	1,154	0,000	17,2	0,462	0,000
420	60	24,03	0,6177	0,000	87,7	0,976	0,000	16,9	0,430	0,000
480	60	21,71	0,4802	0,000	78,0	0,660	0,000	15,6	0,328	0,000
500	60	20,88	0,4460	0,000	73,6	0,594	0,000	15,3	0,304	0,000
520	60	20,88	0,4146	0,000	69,3	0,539	0,000	15,2	0,282	0,000
540	60	21,09	0,3904	0,000	66,1	0,493	0,000	15,1	0,264	0,000
80	80	21,30	0,4343	0,000	69,1	0,529	0,000	15,3	0,296	0,000
100	80	21,37	0,4756	0,000	72,3	0,607	0,000	15,6	0,324	0,000
120	80	21,63	0,5225	0,000	75,0	0,695	0,000	15,4	0,357	0,000
140	80	22,85	0,5739	0,000	79,8	0,810	0,000	15,7	0,394	0,000
160	80	23,42	0,6313	0,000	85,5	0,954	0,000	16,4	0,436	0,000
180	80	24,47	0,6951	0,000	89,2	1,135	0,000	17,0	0,484	0,000
200	80	24,57	0,7603	0,000	91,8	1,362	0,000	17,2	0,534	0,000
220	80	24,17	0,8134	0,000	94,0	1,674	0,000	17,2	0,578	0,000
240	80	24,41	0,8418	0,000	97,9	2,103	0,000	17,4	0,606	0,000
260	80	24,81	0,8301	0,000	102,4	2,530	0,000	17,2	0,605	0,000
280	80	24,88	0,7891	0,000	102,3	2,659	0,000	17,4	0,581	0,000
300	80	24,59	0,7412	0,000	103,1	2,480	0,000	17,4	0,548	0,000
320	80	24,62	0,7200	0,000	102,0	2,296	0,000	17,4	0,530	0,000
340	80	24,50	0,7372	0,000	97,8	2,046	0,000	17,3	0,535	0,000
360	80	24,38	0,7565	0,000	95,5	1,801	0,000	17,2	0,541	0,000
480	80	22,30	0,5217	0,000	78,2	0,756	0,000	15,4	0,357	0,000
500	80	21,11	0,4843	0,000	74,3	0,677	0,000	15,4	0,330	0,000
520	80	21,23	0,4564	0,000	71,2	0,612	0,000	15,5	0,310	0,000
540	80	21,17	0,4295	0,000	66,4	0,557	0,000	15,3	0,291	0,000
80	100	21,42	0,4399	0,000	69,4	0,515	0,000	15,5	0,299	0,000
100	100	21,13	0,4838	0,000	74,7	0,588	0,000	15,5	0,330	0,000
120	100	22,38	0,5341	0,000	77,3	0,683	0,000	15,6	0,365	0,000
140	100	23,22	0,5910	0,000	81,4	0,800	0,000	16,1	0,406	0,000
160	100	24,60	0,6528	0,000	86,5	0,953	0,000	17,0	0,450	0,000
180	100	24,61	0,7239	0,000	90,8	1,145	0,000	17,2	0,503	0,000
200	100	25,25	0,7947	0,000	90,9	1,398	0,000	17,9	0,558	0,000
220	100	24,59	0,8623	0,000	96,0	1,726	0,000	17,3	0,613	0,000
240	100	25,80	0,9006	0,000	98,3	2,131	0,000	17,9	0,651	0,000
260	100	25,46	0,8895	0,000	101,0	2,581	0,000	18,0	0,654	0,000
280	100	24,01	0,8272	0,000	97,2	2,687	0,000	17,4	0,618	0,000
300	100	23,51	0,7476	0,000	88,3	2,241	0,000	17,2	0,564	0,000
480	100	23,11	0,5784	0,000	79,5	0,876	0,000	16,0	0,396	0,000
500	100	21,77	0,5459	0,000	75,7	0,777	0,000	15,5	0,372	0,000
520	100	21,07	0,5132	0,000	71,4	0,697	0,000	15,5	0,348	0,000
540	100	21,06	0,4857	0,000	68,0	0,624	0,000	15,3	0,328	0,000
80	120	21,68	0,4362	0,000	70,7	0,499	0,000	15,7	0,296	0,000
100	120	21,83	0,4829	0,000	74,0	0,573	0,000	15,8	0,329	0,000
120	120	23,20	0,5381	0,000	78,1	0,663	0,000	16,0	0,368	0,000
140	120	24,00	0,6013	0,000	82,4	0,779	0,000	16,7	0,413	0,000
240	120	25,85	0,9380	0,000	95,8	2,110	0,000	18,3	0,681	0,000

«PAGE»

X m	Y m	formaldehyd			aceton			kwas octowy		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 50 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³
460	120	24,39	0,6979	0,000	85,1	1,156	0,000	17,2	0,482	0,000
480	120	23,43	0,6573	0,000	80,4	0,996	0,000	16,3	0,452	0,000
500	120	22,28	0,6099	0,000	76,5	0,874	0,000	15,5	0,418	0,000
520	120	21,06	0,5743	0,000	72,9	0,768	0,000	15,5	0,391	0,000
540	120	21,09	0,5435	0,000	69,6	0,686	0,000	15,3	0,369	0,000
80	140	21,59	0,4299	0,000	68,9	0,492	0,000	15,7	0,292	0,000
100	140	22,26	0,4810	0,000	73,6	0,563	0,000	15,9	0,327	0,000
120	140	23,66	0,5317	0,000	78,1	0,649	0,000	16,3	0,363	0,000
140	140	25,05	0,5970	0,000	83,3	0,760	0,000	17,3	0,410	0,000
460	140	24,55	0,8296	0,000	84,4	1,300	0,000	17,4	0,573	0,000
480	140	23,75	0,7759	0,000	81,9	1,114	0,000	16,6	0,532	0,000
500	140	22,66	0,7065	0,000	77,3	0,958	0,000	15,7	0,483	0,000
520	140	21,30	0,6628	0,000	72,3	0,838	0,000	15,5	0,451	0,000
540	140	21,12	0,6014	0,000	68,0	0,736	0,000	15,3	0,409	0,000
80	160	22,26	0,4230	0,000	69,3	0,489	0,000	16,1	0,287	0,000
100	160	22,55	0,4704	0,000	73,4	0,559	0,000	16,0	0,320	0,000
120	160	23,95	0,5245	0,000	77,8	0,646	0,000	16,5	0,358	0,000
460	160	24,55	0,9633	0,000	83,7	1,435	0,000	17,5	0,666	0,000
480	160	23,99	0,8784	0,000	81,3	1,210	0,000	16,8	0,604	0,000
500	160	22,66	0,8042	0,000	77,1	1,035	0,000	15,7	0,549	0,000
520	160	21,46	0,7346	0,000	72,8	0,898	0,000	15,3	0,500	0,000
540	160	20,89	0,6653	0,000	69,4	0,786	0,000	15,3	0,452	0,000
80	180	21,89	0,4189	0,000	68,2	0,493	0,000	16,0	0,284	0,000
100	180	22,66	0,4643	0,000	73,6	0,566	0,000	16,1	0,315	0,000
120	180	24,12	0,5168	0,000	77,2	0,654	0,000	16,7	0,352	0,000
440	180	24,53	1,1933	0,000	90,7	1,885	0,000	17,9	0,833	0,000
460	180	24,55	1,0769	0,000	85,6	1,557	0,000	17,5	0,746	0,000
480	180	23,79	0,9674	0,000	82,0	1,298	0,000	16,7	0,666	0,000
500	180	22,59	0,8694	0,000	77,3	1,104	0,000	15,6	0,595	0,000
520	180	21,41	0,7881	0,000	73,5	0,960	0,000	15,2	0,537	0,000
540	180	20,74	0,7125	0,000	68,1	0,827	0,000	15,0	0,484	0,000
80	200	22,34	0,4155	0,000	69,6	0,503	0,000	16,2	0,281	0,000
100	200	22,89	0,4606	0,000	71,2	0,576	0,000	16,4	0,313	0,000
120	200	24,14	0,5133	0,000	76,1	0,665	0,000	16,7	0,350	0,000
140	200	26,00	0,5738	0,000	81,0	0,775	0,000	17,9	0,393	0,000
440	200	24,35	1,3111	0,000	89,3	1,961	0,000	17,7	0,918	0,000
460	200	24,33	1,1688	0,000	84,8	1,623	0,000	17,3	0,810	0,000
480	200	23,87	1,0433	0,000	82,4	1,377	0,000	16,7	0,718	0,000
500	200	22,58	0,9282	0,000	77,5	1,169	0,000	15,6	0,636	0,000
520	200	21,17	0,8362	0,000	71,6	1,004	0,000	15,1	0,570	0,000
540	200	20,96	0,7499	0,000	68,1	0,882	0,000	15,3	0,509	0,000
80	220	22,62	0,4149	0,000	66,2	0,511	0,000	16,3	0,281	0,000
100	220	22,73	0,4614	0,000	70,5	0,582	0,000	16,4	0,314	0,000
120	220	24,30	0,5135	0,000	75,1	0,666	0,000	16,7	0,350	0,000
140	220	25,78	0,5751	0,000	79,0	0,765	0,000	17,8	0,394	0,000
160	220	27,34	0,6467	0,000	81,3	0,883	0,000	19,0	0,445	0,000
180	220	28,14	0,7226	0,000	85,9	1,023	0,000	19,9	0,501	0,000
440	220	24,09	1,4106	0,000	87,1	1,924	0,000	17,4	0,987	0,000
460	220	24,35	1,2613	0,000	84,0	1,639	0,000	17,2	0,874	0,000
480	220	23,43	1,1119	0,000	80,6	1,404	0,000	16,4	0,766	0,000
500	220	22,44	0,9851	0,000	75,7	1,210	0,000	15,5	0,674	0,000
520	220	21,40	0,8829	0,000	71,2	1,049	0,000	15,4	0,601	0,000
540	220	20,55	0,7857	0,000	67,2	0,911	0,000	14,9	0,534	0,000
80	240	22,33	0,4175	0,000	65,8	0,509	0,000	16,2	0,283	0,000
100	240	22,72	0,4618	0,000	68,8	0,572	0,000	16,5	0,314	0,000
120	240	23,99	0,5159	0,000	73,4	0,647	0,000	16,6	0,352	0,000
140	240	25,47	0,5772	0,000	75,9	0,733	0,000	17,6	0,396	0,000
160	240	27,07	0,6456	0,000	79,4	0,832	0,000	18,7	0,445	0,000
180	240	28,19	0,7212	0,000	83,0	0,941	0,000	19,7	0,500	0,000
200	240	28,49	0,7988	0,000	89,0	1,061	0,000	20,3	0,558	0,000
220	240	29,91	0,8606	0,000	90,9	1,186	0,000	20,6	0,608	0,000
240	240	30,47	0,8711	0,000	93,4	1,329	0,000	21,5	0,628	0,000
440	240	24,28	1,4672	0,000	86,6	1,832	0,000	17,4	1,024	0,000
460	240	24,23	1,3063	0,000	82,6	1,584	0,000	17,0	0,905	0,000
480	240	23,18	1,1627	0,000	76,5	1,375	0,000	16,1	0,800	0,000
500	240	22,14	1,0393	0,000	73,6	1,201	0,000	15,3	0,711	0,000
520	240	20,95	0,9306	0,000	69,9	1,054	0,000	15,0	0,635	0,000
540	240	20,32	0,8243	0,000	65,8	0,925	0,000	14,9	0,560	0,000
80	260	22,54	0,4179	0,000	64,0	0,497	0,000	16,2	0,284	0,000
100	260	22,72	0,4628	0,000	67,8	0,553	0,000	16,5	0,315	0,000
120	260	23,50	0,5130	0,000	71,7	0,617	0,000	16,6	0,350	0,000
140	260	24,85	0,5687	0,000	74,8	0,688	0,000	17,2	0,390	0,000
160	260	26,38	0,6309	0,000	79,2	0,764	0,000	18,1	0,434	0,000
180	260	27,70	0,6971	0,000	83,4	0,846	0,000	19,3	0,482	0,000
200	260	28,45	0,7602	0,000	85,1	0,932	0,000	20,1	0,529	0,000
220	260	28,23	0,8080	0,000	88,3	1,030	0,000	20,2	0,568	0,000
240	260	29,76	0,8316	0,000	92,4	1,156	0,000	20,6	0,593	0,000
260	260	29,22	0,8410	0,000	95,5	1,356	0,000	20,8	0,610	0,000
420	260	23,96	1,5571	0,000	88,3	1,933	0,000	17,2	1,093	0,000
440	260	23,77	1,4394	0,000	84,1	1,701	0,000	16,9	1,001	0,000
460	260	23,46	1,3148	0,000	81,3	1,499	0,000	16,4	0,909	0,000
480	260	22,77	1,1841	0,000	76,2	1,321	0,000	15,8	0,814	0,000
500	260	21,47	1,0648	0,000	73,2	1,169	0,000	15,0	0,729	0,000
520	260	20,40	0,9546	0,000	67,5	1,035	0,000	14,8	0,651	0,000
540	260	20,57	0,8608	0,000	64,5	0,922	0,000	14,9	0,585	0,000
80	280	22,43	0,4122	0,000	62,0	0,477	0,000	16,0	0,280	0,000
100	280	22,68	0,4529	0,000	66,8	0,525	0,000	16,4	0,308	0,000
120	280	22,83	0,4985	0,000	69,4	0,577	0,000	16,5	0,340	0,000

X	Y	formaldehid			aceton			kwas octowy		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 50 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
140	280	24,20	0,5475	0,000	72,6	0,633	0,000	16,7	0,375	0,000
160	280	25,51	0,6006	0,000	76,0	0,691	0,000	17,6	0,413	0,000
180	280	26,95	0,6540	0,000	80,4	0,752	0,000	18,6	0,451	0,000
200	280	27,80	0,7016	0,000	83,1	0,817	0,000	19,4	0,487	0,000
220	280	28,17	0,7418	0,000	84,5	0,903	0,000	19,9	0,519	0,000
240	280	27,43	0,7801	0,000	89,5	1,025	0,000	19,5	0,550	0,000
260	280	28,24	0,8355	0,000	93,0	1,197	0,000	19,6	0,595	0,000
280	280	28,16	0,9301	0,000	94,8	1,458	0,000	19,7	0,670	0,000
420	280	23,96	1,4445	0,000	83,8	1,740	0,000	17,0	1,011	0,000
440	280	23,41	1,3616	0,000	81,6	1,566	0,000	16,5	0,946	0,000
460	280	23,31	1,2667	0,000	78,2	1,398	0,000	16,2	0,873	0,000
480	280	22,19	1,1623	0,000	73,1	1,247	0,000	15,5	0,797	0,000
500	280	21,06	1,0566	0,000	70,8	1,115	0,000	14,8	0,721	0,000
520	280	20,70	0,9606	0,000	66,2	0,999	0,000	15,1	0,654	0,000
540	280	20,54	0,8699	0,000	62,7	0,898	0,000	14,8	0,591	0,000
80	300	22,28	0,4015	0,000	60,9	0,452	0,000	15,9	0,273	0,000
100	300	22,43	0,4379	0,000	63,4	0,492	0,000	16,1	0,298	0,000
120	300	22,58	0,4769	0,000	68,1	0,532	0,000	16,4	0,326	0,000
140	300	23,42	0,5187	0,000	70,0	0,575	0,000	16,6	0,355	0,000
160	300	24,61	0,5605	0,000	73,4	0,619	0,000	17,0	0,385	0,000
180	300	25,71	0,6026	0,000	76,8	0,667	0,000	17,8	0,415	0,000
200	300	26,72	0,6396	0,000	81,1	0,723	0,000	18,5	0,442	0,000
220	300	27,54	0,6767	0,000	82,9	0,797	0,000	19,2	0,470	0,000
240	300	27,54	0,7265	0,000	85,6	0,908	0,000	19,5	0,508	0,000
260	300	26,56	0,8089	0,000	88,4	1,076	0,000	19,1	0,568	0,000
280	300	26,29	0,9099	0,000	89,2	1,263	0,000	18,5	0,645	0,000
300	300	26,19	1,0148	0,000	91,2	1,435	0,000	18,1	0,727	0,000
320	300	25,93	1,1304	0,000	92,4	1,549	0,000	17,9	0,811	0,000
340	300	25,28	1,2603	0,000	90,9	1,663	0,000	17,5	0,900	0,000
420	300	23,56	1,3153	0,000	80,3	1,554	0,000	16,6	0,920	0,000
440	300	23,31	1,2615	0,000	78,6	1,428	0,000	16,2	0,874	0,000
460	300	22,24	1,1863	0,000	75,0	1,294	0,000	15,6	0,817	0,000
480	300	21,56	1,1067	0,000	71,1	1,167	0,000	15,0	0,758	0,000
500	300	20,78	1,0241	0,000	68,4	1,055	0,000	15,0	0,699	0,000
520	300	20,46	0,9423	0,000	64,1	0,953	0,000	15,0	0,641	0,000
540	300	20,46	0,8615	0,000	61,7	0,863	0,000	14,7	0,584	0,000
80	320	21,95	0,3867	0,000	59,8	0,423	0,000	15,6	0,263	0,000
100	320	22,27	0,4179	0,000	62,9	0,456	0,000	15,9	0,285	0,000
120	320	22,83	0,4508	0,000	65,4	0,486	0,000	16,4	0,307	0,000
140	320	22,63	0,4850	0,000	67,2	0,519	0,000	16,5	0,331	0,000
160	320	23,65	0,5178	0,000	69,9	0,554	0,000	16,6	0,355	0,000
180	320	24,66	0,5501	0,000	72,0	0,595	0,000	17,1	0,378	0,000
200	320	25,46	0,5835	0,000	75,5	0,646	0,000	17,6	0,402	0,000
220	320	26,38	0,6219	0,000	80,1	0,716	0,000	18,3	0,430	0,000
240	320	26,66	0,6810	0,000	81,4	0,822	0,000	18,6	0,472	0,000
260	320	26,41	0,7614	0,000	83,3	0,969	0,000	18,6	0,532	0,000
280	320	26,15	0,8533	0,000	84,5	1,120	0,000	18,5	0,601	0,000
300	320	25,26	0,9480	0,000	85,6	1,238	0,000	18,0	0,672	0,000
320	320	25,05	1,0314	0,000	86,1	1,328	0,000	17,9	0,732	0,000
340	320	25,06	1,1333	0,000	85,4	1,404	0,000	17,8	0,802	0,000
360	320	24,68	1,2151	0,000	83,4	1,472	0,000	17,5	0,858	0,000
420	320	23,40	1,2024	0,000	77,7	1,385	0,000	16,3	0,838	0,000
440	320	22,43	1,1611	0,000	74,6	1,296	0,000	15,7	0,804	0,000
460	320	21,86	1,1023	0,000	71,8	1,194	0,000	15,2	0,758	0,000
480	320	20,90	1,0364	0,000	68,6	1,090	0,000	14,8	0,710	0,000
500	320	20,55	0,9721	0,000	65,2	0,992	0,000	15,0	0,663	0,000
520	320	20,43	0,9036	0,000	62,7	0,903	0,000	14,9	0,614	0,000
540	320	20,33	0,8370	0,000	60,3	0,824	0,000	14,6	0,567	0,000
80	340	22,01	0,3688	0,000	57,2	0,393	0,000	15,5	0,251	0,000
100	340	22,14	0,3953	0,000	60,5	0,418	0,000	15,8	0,269	0,000
120	340	22,34	0,4226	0,000	63,5	0,443	0,000	16,0	0,288	0,000
140	340	22,57	0,4494	0,000	65,6	0,469	0,000	16,3	0,307	0,000
160	340	22,60	0,4754	0,000	68,0	0,499	0,000	16,5	0,325	0,000
180	340	23,55	0,5029	0,000	70,4	0,536	0,000	16,5	0,344	0,000
200	340	24,21	0,5348	0,000	73,1	0,583	0,000	16,7	0,367	0,000
220	340	24,78	0,5766	0,000	76,1	0,650	0,000	17,3	0,397	0,000
240	340	25,31	0,6314	0,000	76,6	0,748	0,000	17,6	0,436	0,000
260	340	25,41	0,7192	0,000	80,2	0,876	0,000	17,7	0,498	0,000
280	340	25,11	0,8009	0,000	81,4	0,993	0,000	17,5	0,559	0,000
300	340	25,15	0,8817	0,000	81,4	1,088	0,000	17,6	0,619	0,000
320	340	25,01	0,9381	0,000	80,7	1,152	0,000	17,5	0,660	0,000
340	340	24,20	1,0161	0,000	80,9	1,211	0,000	17,0	0,714	0,000
360	340	24,28	1,0781	0,000	79,3	1,263	0,000	16,9	0,756	0,000
380	340	23,88	1,1233	0,000	78,4	1,286	0,000	16,6	0,785	0,000
400	340	23,16	1,1279	0,000	75,5	1,278	0,000	16,2	0,786	0,000
420	340	22,69	1,1021	0,000	73,7	1,235	0,000	15,8	0,765	0,000
440	340	21,94	1,0657	0,000	71,3	1,171	0,000	15,2	0,736	0,000
460	340	21,08	1,0182	0,000	68,4	1,094	0,000	15,1	0,700	0,000
480	340	20,17	0,9675	0,000	65,8	1,014	0,000	14,9	0,662	0,000
500	340	20,53	0,9128	0,000	63,2	0,931	0,000	14,9	0,622	0,000
520	340	20,48	0,8570	0,000	61,0	0,855	0,000	14,7	0,582	0,000
540	340	20,10	0,8015	0,000	57,6	0,782	0,000	14,4	0,543	0,000
80	360	21,35	0,3493	0,000	55,8	0,364	0,000	15,0	0,237	0,000
100	360	21,85	0,3704	0,000	58,8	0,383	0,000	15,4	0,252	0,000
120	360	22,17	0,3934	0,000	60,4	0,402	0,000	15,8	0,268	0,000
140	360	22,41	0,4142	0,000	63,4	0,426	0,000	16,1	0,282	0,000
160	360	22,21	0,4376	0,000	65,5	0,453	0,000	16,2	0,298	0,000
180	360	22,11	0,4632	0,000	67,7	0,487	0,000	16,3	0,316	0,000

«PAGE»

X m	Y m	formaldehid			aceton			kwas octowy		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 50 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³
200	360	22,96	0,4955	0,000	69,9	0,532	0,000	16,2	0,339	0,000
220	360	23,64	0,5342	0,000	72,2	0,593	0,000	16,3	0,366	0,000
240	360	24,03	0,5929	0,000	72,2	0,690	0,000	16,7	0,408	0,000
260	360	23,99	0,6745	0,000	74,9	0,787	0,000	16,8	0,465	0,000
280	360	24,18	0,7435	0,000	76,4	0,885	0,000	16,9	0,516	0,000
300	360	24,28	0,7998	0,000	76,9	0,956	0,000	16,9	0,558	0,000
320	360	23,64	0,8584	0,000	76,2	1,009	0,000	16,6	0,598	0,000
340	360	23,38	0,9126	0,000	76,6	1,051	0,000	16,4	0,637	0,000
360	360	23,01	0,9667	0,000	75,4	1,095	0,000	16,2	0,674	0,000
380	360	22,59	1,0079	0,000	72,9	1,129	0,000	15,8	0,701	0,000
400	360	22,39	1,0219	0,000	71,3	1,127	0,000	15,6	0,709	0,000
420	360	21,52	1,0103	0,000	70,1	1,103	0,000	14,9	0,699	0,000
440	360	20,76	0,9785	0,000	67,9	1,058	0,000	14,7	0,675	0,000
460	360	20,72	0,9435	0,000	65,4	1,002	0,000	15,2	0,648	0,000
480	360	20,21	0,8981	0,000	63,0	0,938	0,000	14,8	0,614	0,000
500	360	19,90	0,8522	0,000	61,3	0,872	0,000	14,4	0,581	0,000
520	360	20,22	0,8084	0,000	58,1	0,806	0,000	14,5	0,549	0,000
540	360	19,93	0,7606	0,000	56,2	0,744	0,000	14,2	0,515	0,000
80	380	21,09	0,3285	0,000	54,3	0,334	0,000	14,8	0,223	0,000
100	380	21,50	0,3473	0,000	57,2	0,350	0,000	15,1	0,236	0,000
120	380	21,86	0,3639	0,000	58,1	0,368	0,000	15,4	0,247	0,000
140	380	21,77	0,3837	0,000	61,5	0,389	0,000	15,5	0,261	0,000
160	380	22,35	0,4038	0,000	62,2	0,414	0,000	16,0	0,275	0,000
180	380	21,99	0,4289	0,000	64,4	0,446	0,000	15,9	0,292	0,000
200	380	22,00	0,4593	0,000	66,2	0,489	0,000	16,1	0,313	0,000
220	380	22,08	0,5031	0,000	68,4	0,549	0,000	15,9	0,344	0,000
240	380	22,70	0,5563	0,000	70,5	0,632	0,000	16,0	0,382	0,000
260	380	22,96	0,6201	0,000	71,1	0,717	0,000	15,8	0,427	0,000
280	380	22,94	0,6800	0,000	71,3	0,793	0,000	15,9	0,471	0,000
300	380	22,98	0,7317	0,000	72,5	0,848	0,000	15,9	0,508	0,000
320	380	22,89	0,7775	0,000	71,5	0,887	0,000	15,9	0,540	0,000
340	380	22,67	0,8276	0,000	71,6	0,928	0,000	15,7	0,574	0,000
360	380	22,33	0,8818	0,000	70,7	0,963	0,000	15,5	0,610	0,000
380	380	21,55	0,9095	0,000	68,8	0,989	0,000	14,9	0,629	0,000
400	380	21,33	0,9315	0,000	68,2	1,001	0,000	15,1	0,643	0,000
420	380	20,68	0,9223	0,000	66,5	0,987	0,000	15,0	0,636	0,000
440	380	20,38	0,9048	0,000	64,3	0,958	0,000	15,1	0,622	0,000
460	380	20,12	0,8710	0,000	62,2	0,915	0,000	14,7	0,598	0,000
480	380	20,51	0,8367	0,000	60,3	0,866	0,000	14,8	0,572	0,000
500	380	20,31	0,7998	0,000	57,9	0,814	0,000	14,5	0,545	0,000
520	380	20,03	0,7582	0,000	56,0	0,758	0,000	14,3	0,515	0,000
540	380	20,23	0,7209	0,000	54,2	0,705	0,000	14,1	0,488	0,000
80	400	20,57	0,3083	0,000	52,9	0,307	0,000	14,3	0,209	0,000
100	400	21,11	0,3223	0,000	53,8	0,322	0,000	14,7	0,219	0,000
120	400	21,48	0,3389	0,000	55,7	0,339	0,000	15,1	0,230	0,000
140	400	21,79	0,3553	0,000	58,8	0,357	0,000	15,4	0,241	0,000
160	400	21,66	0,3751	0,000	59,5	0,381	0,000	15,5	0,255	0,000
180	400	21,81	0,3985	0,000	61,2	0,412	0,000	15,7	0,271	0,000
200	400	21,88	0,4282	0,000	62,3	0,454	0,000	15,8	0,291	0,000
220	400	21,87	0,4662	0,000	63,7	0,511	0,000	15,9	0,318	0,000
240	400	21,51	0,5255	0,000	65,0	0,583	0,000	15,9	0,360	0,000
260	400	21,51	0,5853	0,000	66,5	0,655	0,000	15,7	0,401	0,000
280	400	21,83	0,6335	0,000	67,7	0,717	0,000	15,8	0,436	0,000
300	400	21,62	0,6704	0,000	68,4	0,758	0,000	15,5	0,464	0,000
320	400	21,56	0,7120	0,000	67,6	0,791	0,000	15,3	0,492	0,000
340	400	21,64	0,7516	0,000	67,8	0,823	0,000	15,6	0,519	0,000
360	400	21,06	0,7885	0,000	67,5	0,851	0,000	15,2	0,543	0,000
380	400	20,65	0,8231	0,000	66,5	0,876	0,000	15,3	0,568	0,000
400	400	20,38	0,8474	0,000	65,1	0,890	0,000	14,9	0,583	0,000
420	400	20,30	0,8463	0,000	63,7	0,887	0,000	14,8	0,581	0,000
440	400	20,19	0,8328	0,000	61,4	0,868	0,000	14,7	0,571	0,000
460	400	20,56	0,8097	0,000	59,4	0,837	0,000	14,8	0,554	0,000
480	400	20,35	0,7815	0,000	58,4	0,800	0,000	14,5	0,534	0,000
500	400	20,09	0,7465	0,000	56,1	0,758	0,000	14,3	0,509	0,000
520	400	19,76	0,7140	0,000	54,5	0,713	0,000	13,9	0,485	0,000
540	400	19,37	0,6783	0,000	52,1	0,667	0,000	13,6	0,459	0,000

X m	Y m	merkaptany			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -
80	-40	1,31	0,0253	0,000	151,6	1,545	0,000	30,411	0,2397	-
100	-40	1,34	0,0274	0,000	159,2	1,739	0,000	31,542	0,2646	-
120	-40	1,37	0,0300	0,000	164,9	2,009	0,000	33,752	0,2931	-
140	-40	1,41	0,0320	0,000	175,0	2,284	0,000	34,412	0,3165	-
160	-40	1,43	0,0340	0,000	178,6	2,564	0,000	36,461	0,3378	-
180	-40	1,43	0,0355	0,000	188,2	2,820	0,000	37,566	0,3545	-
200	-40	1,45	0,0366	0,000	194,4	3,005	0,000	38,275	0,3674	-
220	-40	1,49	0,0371	0,000	200,2	3,127	0,000	39,601	0,3758	-
240	-40	1,47	0,0371	0,000	207,6	3,192	0,000	40,698	0,3801	-
260	-40	1,49	0,0369	0,000	214,4	3,195	0,000	41,854	0,3811	-
280	-40	1,52	0,0361	0,000	219,5	3,158	0,000	42,536	0,3792	-
300	-40	1,49	0,0356	0,000	220,6	3,123	0,000	43,450	0,3766	-
320	-40	1,51	0,0350	0,000	223,4	3,048	0,000	43,509	0,3713	-
340	-40	1,50	0,0341	0,000	224,5	2,863	0,000	42,909	0,3578	-

X	Y	merkaptany			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
360	-40	1,49	0,0328	0,000	220,6	2,560	0,000	42,738	0,3316	-
380	-40	1,49	0,0314	0,000	215,9	2,278	0,000	41,824	0,3019	-
400	-40	1,48	0,0301	0,000	207,5	2,081	0,000	40,670	0,2726	-
420	-40	1,46	0,0290	0,000	201,7	1,945	0,000	39,824	0,2487	-
440	-40	1,45	0,0279	0,000	193,9	1,812	0,000	38,082	0,2319	-
460	-40	1,43	0,0265	0,000	186,5	1,659	0,000	36,665	0,2167	-
480	-40	1,38	0,0249	0,000	178,4	1,497	0,000	35,420	0,2029	-
500	-40	1,37	0,0232	0,000	170,8	1,345	0,000	33,598	0,1884	-
520	-40	1,33	0,0215	0,000	162,2	1,206	0,000	32,273	0,1734	-
540	-40	1,33	0,0198	0,000	155,4	1,090	0,000	31,367	0,1574	-
80	-20	1,36	0,0256	0,000	155,0	1,561	0,000	32,040	0,2398	-
100	-20	1,38	0,0282	0,000	163,4	1,758	0,000	33,519	0,2715	-
120	-20	1,41	0,0306	0,000	172,1	1,989	0,000	35,491	0,3052	-
140	-20	1,44	0,0335	0,000	179,3	2,317	0,000	36,543	0,3363	-
160	-20	1,44	0,0359	0,000	187,4	2,676	0,000	38,862	0,3645	-
180	-20	1,45	0,0381	0,000	194,0	3,010	0,000	39,881	0,3877	-
200	-20	1,48	0,0397	0,000	202,5	3,291	0,000	41,357	0,4061	-
220	-20	1,46	0,0406	0,000	209,9	3,489	0,000	42,867	0,4192	-
240	-20	1,50	0,0409	0,000	219,7	3,600	0,000	44,605	0,4258	-
260	-20	1,49	0,0404	0,000	222,9	3,617	0,000	45,827	0,4270	-
280	-20	1,52	0,0398	0,000	228,1	3,595	0,000	46,356	0,4265	-
300	-20	1,52	0,0389	0,000	234,1	3,526	0,000	46,473	0,4228	-
320	-20	1,52	0,0382	0,000	230,5	3,418	0,000	47,232	0,4153	-
340	-20	1,54	0,0372	0,000	233,8	3,180	0,000	46,115	0,3982	-
360	-20	1,50	0,0356	0,000	226,6	2,801	0,000	46,422	0,3695	-
380	-20	1,51	0,0342	0,000	221,6	2,503	0,000	45,437	0,3340	-
400	-20	1,50	0,0329	0,000	215,6	2,307	0,000	43,770	0,2967	-
420	-20	1,48	0,0317	0,000	208,7	2,143	0,000	42,525	0,2726	-
440	-20	1,46	0,0301	0,000	200,3	1,961	0,000	40,945	0,2526	-
460	-20	1,44	0,0283	0,000	191,7	1,760	0,000	39,197	0,2350	-
480	-20	1,42	0,0263	0,000	182,5	1,564	0,000	37,467	0,2174	-
500	-20	1,39	0,0243	0,000	174,8	1,395	0,000	35,506	0,1997	-
520	-20	1,37	0,0222	0,000	168,0	1,252	0,000	34,067	0,1803	-
540	-20	1,33	0,0206	0,000	158,8	1,136	0,000	32,580	0,1624	-
80	0	1,37	0,0262	0,000	159,9	1,597	0,000	33,824	0,2401	-
100	0	1,41	0,0286	0,000	169,2	1,775	0,000	35,071	0,2757	-
120	0	1,44	0,0317	0,000	173,5	2,020	0,000	36,960	0,3114	-
140	0	1,43	0,0346	0,000	186,2	2,310	0,000	39,066	0,3541	-
160	0	1,45	0,0377	0,000	195,1	2,705	0,000	41,262	0,3896	-
180	0	1,47	0,0406	0,000	203,9	3,143	0,000	42,675	0,4228	-
200	0	1,49	0,0429	0,000	212,0	3,554	0,000	44,730	0,4499	-
220	0	1,48	0,0444	0,000	219,0	3,884	0,000	46,934	0,4693	-
240	0	1,53	0,0451	0,000	225,0	4,078	0,000	48,477	0,4792	-
260	0	1,56	0,0446	0,000	235,2	4,138	0,000	49,519	0,4844	-
280	0	1,58	0,0437	0,000	237,8	4,094	0,000	51,593	0,4823	-
300	0	1,58	0,0428	0,000	242,4	4,026	0,000	51,396	0,4784	-
320	0	1,57	0,0419	0,000	244,9	3,884	0,000	51,297	0,4684	-
340	0	1,55	0,0406	0,000	244,2	3,533	0,000	51,648	0,4466	-
360	0	1,52	0,0388	0,000	240,3	3,105	0,000	49,834	0,4075	-
380	0	1,52	0,0374	0,000	235,6	2,802	0,000	49,667	0,3657	-
400	0	1,50	0,0361	0,000	228,8	2,577	0,000	47,237	0,3286	-
420	0	1,48	0,0345	0,000	216,5	2,342	0,000	45,589	0,2989	-
440	0	1,46	0,0324	0,000	208,4	2,096	0,000	43,882	0,2763	-
460	0	1,44	0,0301	0,000	199,1	1,849	0,000	41,639	0,2544	-
480	0	1,43	0,0277	0,000	186,8	1,633	0,000	39,897	0,2314	-
500	0	1,41	0,0253	0,000	180,5	1,455	0,000	37,307	0,2104	-
520	0	1,38	0,0233	0,000	172,1	1,317	0,000	36,141	0,1866	-
540	0	1,36	0,0215	0,000	165,4	1,202	0,000	33,695	0,1684	-
80	20	1,37	0,0271	0,000	164,8	1,648	0,000	35,013	0,2395	-
100	20	1,43	0,0296	0,000	173,3	1,833	0,000	37,119	0,2734	-
120	20	1,47	0,0323	0,000	180,0	2,058	0,000	39,211	0,3185	-
140	20	1,47	0,0357	0,000	192,7	2,342	0,000	41,486	0,3607	-
160	20	1,48	0,0393	0,000	199,4	2,710	0,000	43,905	0,4134	-
180	20	1,50	0,0429	0,000	210,7	3,199	0,000	46,451	0,4600	-
200	20	1,50	0,0460	0,000	221,6	3,745	0,000	48,534	0,4984	-
220	20	1,55	0,0485	0,000	228,6	4,282	0,000	51,140	0,5282	-
240	20	1,58	0,0498	0,000	232,1	4,631	0,000	53,297	0,5454	-
260	20	1,61	0,0497	0,000	239,2	4,777	0,000	54,337	0,5533	-
280	20	1,64	0,0486	0,000	244,1	4,741	0,000	56,318	0,5536	-
300	20	1,66	0,0473	0,000	249,0	4,633	0,000	57,117	0,5480	-
320	20	1,64	0,0461	0,000	251,7	4,439	0,000	57,134	0,5351	-
340	20	1,65	0,0445	0,000	248,9	3,958	0,000	56,835	0,5067	-
360	20	1,61	0,0428	0,000	244,6	3,496	0,000	55,883	0,4593	-
380	20	1,58	0,0414	0,000	240,9	3,155	0,000	54,035	0,4027	-
400	20	1,54	0,0397	0,000	228,2	2,861	0,000	51,632	0,3631	-
420	20	1,50	0,0375	0,000	223,8	2,543	0,000	49,515	0,3298	-
440	20	1,48	0,0348	0,000	214,1	2,225	0,000	46,911	0,3025	-
460	20	1,46	0,0319	0,000	203,8	1,949	0,000	44,269	0,2745	-
480	20	1,45	0,0290	0,000	191,8	1,725	0,000	42,157	0,2461	-
500	20	1,43	0,0266	0,000	183,7	1,550	0,000	40,003	0,2170	-
520	20	1,42	0,0245	0,000	175,6	1,407	0,000	37,547	0,1950	-
540	20	1,37	0,0227	0,000	168,4	1,288	0,000	35,364	0,1740	-
80	40	1,42	0,0278	0,000	167,0	1,690	0,000	37,182	0,2406	-
100	40	1,45	0,0304	0,000	176,5	1,887	0,000	38,986	0,2764	-
120	40	1,45	0,0335	0,000	184,6	2,133	0,000	41,422	0,3162	-
140	40	1,48	0,0368	0,000	195,5	2,409	0,000	44,396	0,3732	-
160	40	1,49	0,0408	0,000	202,3	2,779	0,000	45,655	0,4331	-
180	40	1,52	0,0450	0,000	212,8	3,255	0,000	48,135	0,4926	-

«PAGE»

X m	Y m	merkaptany			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
200	40	1,58	0,0491	0,000	224,5	3,851	0,000	52,028	0,5499	-
220	40	1,63	0,0527	0,000	232,9	4,600	0,000	56,229	0,5957	-
240	40	1,64	0,0548	0,000	238,0	5,214	0,000	57,606	0,6252	-
260	40	1,68	0,0554	0,000	241,0	5,533	0,000	59,634	0,6398	-
280	40	1,71	0,0539	0,000	250,1	5,518	0,000	61,685	0,6417	-
300	40	1,75	0,0524	0,000	257,6	5,367	0,000	63,809	0,6352	-
320	40	1,73	0,0508	0,000	260,2	5,076	0,000	63,779	0,6187	-
340	40	1,70	0,0490	0,000	257,5	4,488	0,000	62,905	0,5787	-
360	40	1,69	0,0474	0,000	249,1	3,966	0,000	62,628	0,5130	-
380	40	1,65	0,0458	0,000	241,6	3,570	0,000	60,129	0,4495	-
400	40	1,61	0,0436	0,000	235,4	3,158	0,000	57,324	0,4022	-
420	40	1,55	0,0405	0,000	225,2	2,729	0,000	53,857	0,3651	-
440	40	1,50	0,0371	0,000	215,1	2,376	0,000	51,025	0,3289	-
460	40	1,46	0,0337	0,000	202,2	2,087	0,000	48,308	0,2925	-
480	40	1,46	0,0307	0,000	197,2	1,856	0,000	45,320	0,2563	-
500	40	1,44	0,0282	0,000	186,7	1,683	0,000	41,861	0,2280	-
520	40	1,43	0,0261	0,000	176,2	1,533	0,000	40,160	0,2012	-
540	40	1,41	0,0242	0,000	169,4	1,404	0,000	37,571	0,1818	-
80	60	1,44	0,0286	0,000	168,9	1,708	0,000	38,278	0,2457	-
100	60	1,47	0,0313	0,000	179,7	1,928	0,000	41,137	0,2768	-
120	60	1,45	0,0345	0,000	190,2	2,188	0,000	42,697	0,3222	-
140	60	1,48	0,0380	0,000	197,6	2,497	0,000	47,042	0,3738	-
160	60	1,53	0,0423	0,000	211,0	2,875	0,000	50,556	0,4454	-
180	60	1,58	0,0471	0,000	219,0	3,346	0,000	54,419	0,5246	-
200	60	1,61	0,0519	0,000	230,7	3,939	0,000	58,091	0,6019	-
220	60	1,65	0,0565	0,000	235,0	4,757	0,000	59,826	0,6703	-
240	60	1,70	0,0603	0,000	239,7	5,726	0,000	63,623	0,7224	-
260	60	1,70	0,0619	0,000	253,7	6,376	0,000	66,513	0,7505	-
280	60	1,74	0,0604	0,000	262,1	6,464	0,000	71,271	0,7566	-
300	60	1,73	0,0579	0,000	263,6	6,207	0,000	71,145	0,7480	-
320	60	1,76	0,0559	0,000	271,2	5,819	0,000	72,188	0,7259	-
340	60	1,74	0,0541	0,000	266,8	5,117	0,000	71,499	0,6660	-
360	60	1,70	0,0528	0,000	254,5	4,544	0,000	68,248	0,5868	-
380	60	1,69	0,0507	0,000	240,6	3,997	0,000	66,467	0,5096	-
400	60	1,64	0,0474	0,000	231,2	3,443	0,000	62,981	0,4529	-
420	60	1,61	0,0435	0,000	225,0	2,959	0,000	59,343	0,4053	-
480	60	1,45	0,0328	0,000	200,3	2,054	0,000	47,333	0,2719	-
500	60	1,44	0,0303	0,000	189,5	1,859	0,000	44,663	0,2388	-
520	60	1,42	0,0281	0,000	178,1	1,697	0,000	41,256	0,2136	-
540	60	1,42	0,0263	0,000	169,7	1,562	0,000	39,132	0,1933	-
80	80	1,46	0,0292	0,000	172,5	1,706	0,000	40,075	0,2513	-
100	80	1,48	0,0322	0,000	180,5	1,940	0,000	43,260	0,2823	-
120	80	1,45	0,0356	0,000	186,4	2,206	0,000	46,504	0,3265	-
140	80	1,50	0,0394	0,000	198,6	2,545	0,000	50,169	0,3760	-
160	80	1,57	0,0438	0,000	212,6	2,962	0,000	54,451	0,4501	-
180	80	1,64	0,0489	0,000	222,2	3,476	0,000	57,668	0,5366	-
200	80	1,65	0,0545	0,000	228,9	4,106	0,000	61,728	0,6496	-
220	80	1,64	0,0602	0,000	233,0	4,932	0,000	67,445	0,7496	-
240	80	1,68	0,0652	0,000	242,9	6,026	0,000	70,549	0,8357	-
260	80	1,71	0,0677	0,000	254,7	7,079	0,000	75,910	0,8890	-
280	80	1,77	0,0666	0,000	258,0	7,368	0,000	77,960	0,9064	-
300	80	1,80	0,0629	0,000	268,5	6,885	0,000	82,351	0,8972	-
320	80	1,79	0,0604	0,000	271,4	6,393	0,000	82,744	0,8627	-
340	80	1,74	0,0592	0,000	260,8	5,759	0,000	80,537	0,7840	-
360	80	1,68	0,0582	0,000	251,4	5,149	0,000	77,970	0,6769	-
480	80	1,45	0,0359	0,000	199,6	2,327	0,000	50,435	0,2884	-
500	80	1,43	0,0332	0,000	189,4	2,099	0,000	47,399	0,2545	-
520	80	1,44	0,0310	0,000	181,1	1,913	0,000	43,455	0,2295	-
540	80	1,42	0,0291	0,000	170,5	1,754	0,000	40,545	0,2100	-
80	100	1,46	0,0294	0,000	172,7	1,678	0,000	41,767	0,2573	-
100	100	1,46	0,0325	0,000	185,8	1,902	0,000	45,232	0,2900	-
120	100	1,47	0,0362	0,000	192,3	2,186	0,000	47,721	0,3322	-
140	100	1,53	0,0404	0,000	202,6	2,535	0,000	53,608	0,3830	-
160	100	1,63	0,0451	0,000	215,2	2,977	0,000	56,564	0,4519	-
180	100	1,64	0,0507	0,000	226,2	3,534	0,000	61,884	0,5480	-
200	100	1,68	0,0568	0,000	226,9	4,239	0,000	66,999	0,6759	-
220	100	1,63	0,0634	0,000	238,4	5,122	0,000	74,541	0,8206	-
240	100	1,72	0,0690	0,000	244,5	6,169	0,000	76,967	0,9620	-
260	100	1,76	0,0723	0,000	250,0	7,287	0,000	85,427	1,0642	-
280	100	1,74	0,0704	0,000	242,1	7,512	0,000	89,143	1,1056	-
300	100	1,75	0,0635	0,000	231,9	6,349	0,000	95,438	1,0980	-
480	100	1,50	0,0402	0,000	201,2	2,673	0,000	54,174	0,3123	-
500	100	1,43	0,0375	0,000	191,1	2,398	0,000	50,114	0,2792	-
520	100	1,42	0,0350	0,000	181,4	2,174	0,000	46,058	0,2532	-
540	100	1,41	0,0328	0,000	172,5	1,969	0,000	42,341	0,2318	-
80	120	1,47	0,0290	0,000	176,6	1,636	0,000	43,259	0,2593	-
100	120	1,50	0,0323	0,000	184,5	1,867	0,000	47,151	0,2953	-
120	120	1,52	0,0363	0,000	194,6	2,144	0,000	51,582	0,3385	-
140	120	1,59	0,0408	0,000	205,4	2,496	0,000	54,646	0,3933	-
240	120	1,71	0,0713	0,000	236,9	6,184	0,000	87,723	1,0893	-
460	120	1,59	0,0493	0,000	213,7	3,470	0,000	63,954	0,3937	-
480	120	1,52	0,0457	0,000	202,6	3,037	0,000	57,480	0,3484	-
500	120	1,43	0,0420	0,000	191,9	2,693	0,000	52,680	0,3141	-
520	120	1,41	0,0392	0,000	183,8	2,400	0,000	47,896	0,2849	-
540	120	1,41	0,0367	0,000	176,7	2,173	0,000	43,974	0,2612	-
80	140	1,48	0,0286	0,000	171,9	1,613	0,000	44,620	0,2581	-
100	140	1,49	0,0321	0,000	183,2	1,840	0,000	48,869	0,2975	-
120	140	1,55	0,0357	0,000	194,4	2,107	0,000	53,787	0,3439	-

X	Y	merkaptany			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -
140	140	1,63	0,0404	0,000	207,4	2,448	0,000	59,839	0,4015	-
460	140	1,61	0,0582	0,000	211,5	3,941	0,000	68,378	0,4558	-
480	140	1,54	0,0536	0,000	205,3	3,434	0,000	60,702	0,4021	-
500	140	1,46	0,0484	0,000	193,4	2,985	0,000	54,602	0,3583	-
520	140	1,42	0,0448	0,000	181,6	2,651	0,000	49,628	0,3230	-
540	140	1,40	0,0405	0,000	171,0	2,346	0,000	45,216	0,2931	-
80	160	1,51	0,0282	0,000	173,8	1,600	0,000	45,477	0,2536	-
100	160	1,49	0,0314	0,000	182,9	1,821	0,000	48,141	0,2913	-
120	160	1,56	0,0353	0,000	194,0	2,093	0,000	55,903	0,3384	-
460	160	1,61	0,0672	0,000	210,2	4,390	0,000	72,261	0,5351	-
480	160	1,55	0,0604	0,000	203,5	3,759	0,000	64,096	0,4673	-
500	160	1,47	0,0547	0,000	193,0	3,263	0,000	57,061	0,4145	-
520	160	1,41	0,0495	0,000	182,8	2,863	0,000	51,774	0,3716	-
540	160	1,40	0,0446	0,000	174,6	2,525	0,000	45,760	0,3301	-
80	180	1,48	0,0279	0,000	170,4	1,605	0,000	47,458	0,2461	-
100	180	1,49	0,0311	0,000	184,2	1,833	0,000	51,230	0,2840	-
120	180	1,57	0,0348	0,000	192,5	2,106	0,000	54,907	0,3311	-
440	180	1,62	0,0843	0,000	227,2	5,705	0,000	86,666	0,7441	-
460	180	1,60	0,0748	0,000	214,3	4,790	0,000	74,386	0,6311	-
480	180	1,54	0,0663	0,000	205,2	4,055	0,000	65,431	0,5411	-
500	180	1,46	0,0590	0,000	193,8	3,491	0,000	58,831	0,4700	-
520	180	1,40	0,0531	0,000	184,3	3,062	0,000	51,628	0,4113	-
540	180	1,40	0,0477	0,000	171,6	2,668	0,000	47,871	0,3654	-
80	200	1,51	0,0278	0,000	175,1	1,627	0,000	46,919	0,2415	-
100	200	1,52	0,0310	0,000	178,8	1,852	0,000	52,110	0,2768	-
120	200	1,56	0,0347	0,000	191,1	2,129	0,000	56,891	0,3234	-
140	200	1,68	0,0391	0,000	203,9	2,471	0,000	65,349	0,3811	-
440	200	1,61	0,0921	0,000	223,5	5,995	0,000	88,788	0,8679	-
460	200	1,59	0,0808	0,000	212,3	5,035	0,000	77,118	0,7226	-
480	200	1,55	0,0714	0,000	205,9	4,316	0,000	66,797	0,6046	-
500	200	1,46	0,0629	0,000	193,6	3,701	0,000	59,127	0,5155	-
520	200	1,39	0,0563	0,000	179,3	3,213	0,000	53,401	0,4478	-
540	200	1,40	0,0502	0,000	170,3	2,837	0,000	47,554	0,3920	-
80	220	1,51	0,0278	0,000	169,0	1,646	0,000	47,935	0,2397	-
100	220	1,53	0,0311	0,000	178,9	1,868	0,000	51,944	0,2751	-
120	220	1,57	0,0348	0,000	190,7	2,130	0,000	57,659	0,3195	-
140	220	1,66	0,0391	0,000	202,8	2,446	0,000	62,846	0,3769	-
160	220	1,76	0,0443	0,000	212,1	2,844	0,000	72,196	0,4532	-
180	220	1,82	0,0499	0,000	225,3	3,415	0,000	83,606	0,5621	-
440	220	1,59	0,0978	0,000	218,1	5,990	0,000	87,916	0,9703	-
460	220	1,59	0,0865	0,000	210,1	5,154	0,000	75,028	0,7884	-
480	220	1,51	0,0757	0,000	201,1	4,442	0,000	64,994	0,6566	-
500	220	1,44	0,0666	0,000	189,2	3,854	0,000	58,373	0,5581	-
520	220	1,41	0,0593	0,000	178,4	3,367	0,000	52,899	0,4773	-
540	220	1,38	0,0526	0,000	168,6	2,941	0,000	48,760	0,4161	-
80	240	1,51	0,0280	0,000	168,3	1,643	0,000	46,826	0,2411	-
100	240	1,53	0,0311	0,000	177,1	1,844	0,000	51,159	0,2764	-
120	240	1,54	0,0348	0,000	188,3	2,086	0,000	57,061	0,3210	-
140	240	1,64	0,0391	0,000	196,7	2,365	0,000	64,195	0,3791	-
160	240	1,73	0,0439	0,000	204,7	2,692	0,000	72,641	0,4525	-
180	240	1,82	0,0493	0,000	213,1	3,067	0,000	84,704	0,5558	-
200	240	1,87	0,0549	0,000	227,7	3,479	0,000	95,841	0,6950	-
220	240	1,90	0,0597	0,000	233,5	3,878	0,000	114,036	0,8988	-
240	240	1,98	0,0618	0,000	244,9	4,278	0,000	141,258	1,2133	-
440	240	1,60	0,1004	0,000	216,4	5,817	0,000	85,442	1,0478	-
460	240	1,57	0,0888	0,000	206,1	5,059	0,000	74,333	0,8457	-
480	240	1,49	0,0785	0,000	190,7	4,415	0,000	67,052	0,6986	-
500	240	1,43	0,0698	0,000	183,8	3,877	0,000	56,786	0,5911	-
520	240	1,39	0,0622	0,000	174,6	3,419	0,000	52,655	0,5029	-
540	240	1,38	0,0549	0,000	165,0	3,008	0,000	47,635	0,4372	-
80	260	1,51	0,0280	0,000	165,6	1,613	0,000	47,046	0,2451	-
100	260	1,53	0,0310	0,000	174,3	1,798	0,000	51,193	0,2800	-
120	260	1,54	0,0345	0,000	185,2	2,007	0,000	55,931	0,3259	-
140	260	1,61	0,0383	0,000	193,8	2,241	0,000	62,586	0,3833	-
160	260	1,69	0,0426	0,000	205,4	2,500	0,000	70,570	0,4579	-
180	260	1,80	0,0471	0,000	216,6	2,782	0,000	80,675	0,5544	-
200	260	1,86	0,0516	0,000	219,5	3,074	0,000	92,960	0,6827	-
220	260	1,87	0,0553	0,000	231,0	3,383	0,000	109,719	0,8593	-
240	260	1,91	0,0579	0,000	249,3	3,737	0,000	133,590	1,1012	-
260	260	1,91	0,0602	0,000	269,5	4,277	0,000	164,375	1,4286	-
420	260	1,60	0,1066	0,000	220,6	6,162	0,000	95,166	1,3437	-
440	260	1,56	0,0976	0,000	209,9	5,475	0,000	83,571	1,0780	-
460	260	1,53	0,0885	0,000	202,6	4,863	0,000	72,193	0,8858	-
480	260	1,46	0,0793	0,000	190,1	4,304	0,000	63,064	0,7367	-
500	260	1,40	0,0711	0,000	182,4	3,823	0,000	55,703	0,6198	-
520	260	1,37	0,0635	0,000	168,6	3,394	0,000	52,110	0,5298	-
540	260	1,38	0,0571	0,000	161,9	3,032	0,000	46,629	0,4545	-
80	280	1,49	0,0275	0,000	162,3	1,560	0,000	45,554	0,2476	-
100	280	1,52	0,0303	0,000	172,9	1,719	0,000	50,241	0,2846	-
120	280	1,54	0,0333	0,000	180,7	1,893	0,000	53,822	0,3263	-
140	280	1,56	0,0367	0,000	190,3	2,083	0,000	59,668	0,3806	-
160	280	1,65	0,0403	0,000	198,4	2,282	0,000	67,867	0,4477	-
180	280	1,73	0,0439	0,000	213,0	2,492	0,000	77,194	0,5306	-
200	280	1,81	0,0473	0,000	221,0	2,710	0,000	88,331	0,6340	-
220	280	1,85	0,0504	0,000	225,7	2,972	0,000	102,574	0,7605	-
240	280	1,81	0,0536	0,000	246,7	3,324	0,000	120,028	0,9115	-
260	280	1,81	0,0583	0,000	261,3	3,829	0,000	140,760	1,0986	-
280	280	1,83	0,0661	0,000	260,6	4,596	0,000	159,000	1,4064	-

X m	Y m	merkaptany			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
420	280	1,59	0,0984	0,000	209,3	5,590	0,000	87,725	1,2590	-
440	280	1,52	0,0919	0,000	203,4	5,079	0,000	78,876	1,0471	-
460	280	1,51	0,0848	0,000	194,7	4,573	0,000	68,736	0,8737	-
480	280	1,44	0,0774	0,000	182,2	4,107	0,000	60,646	0,7396	-
500	280	1,37	0,0701	0,000	176,1	3,684	0,000	54,142	0,6316	-
520	280	1,40	0,0636	0,000	166,0	3,313	0,000	48,540	0,5434	-
540	280	1,38	0,0575	0,000	157,0	2,985	0,000	46,134	0,4759	-
80	300	1,48	0,0267	0,000	159,1	1,488	0,000	44,217	0,2465	-
100	300	1,52	0,0292	0,000	166,7	1,621	0,000	48,274	0,2801	-
120	300	1,54	0,0318	0,000	178,5	1,760	0,000	52,732	0,3194	-
140	300	1,55	0,0346	0,000	184,1	1,909	0,000	58,389	0,3656	-
160	300	1,59	0,0374	0,000	193,6	2,060	0,000	65,537	0,4217	-
180	300	1,66	0,0402	0,000	205,9	2,223	0,000	72,231	0,4857	-
200	300	1,73	0,0429	0,000	217,7	2,402	0,000	81,727	0,5591	-
220	300	1,80	0,0456	0,000	229,4	2,628	0,000	92,240	0,6418	-
240	300	1,82	0,0494	0,000	239,1	2,960	0,000	104,702	0,7369	-
260	300	1,78	0,0556	0,000	246,6	3,475	0,000	118,041	0,8754	-
280	300	1,73	0,0631	0,000	241,0	4,048	0,000	128,914	1,1126	-
300	300	1,70	0,0710	0,000	238,5	4,569	0,000	131,867	1,4561	-
320	300	1,67	0,0788	0,000	235,3	4,947	0,000	129,987	1,7105	-
340	300	1,65	0,0873	0,000	229,4	5,325	0,000	118,521	1,8222	-
420	300	1,55	0,0892	0,000	200,1	5,018	0,000	79,517	1,1378	-
440	300	1,51	0,0849	0,000	195,9	4,653	0,000	73,164	0,9699	-
460	300	1,45	0,0793	0,000	186,9	4,251	0,000	64,776	0,8314	-
480	300	1,40	0,0735	0,000	177,6	3,865	0,000	57,941	0,7203	-
500	300	1,40	0,0677	0,000	170,7	3,511	0,000	54,269	0,6250	-
520	300	1,40	0,0621	0,000	160,7	3,186	0,000	49,139	0,5462	-
540	300	1,37	0,0567	0,000	154,6	2,892	0,000	44,756	0,4786	-
80	320	1,47	0,0257	0,000	159,0	1,403	0,000	42,510	0,2416	-
100	320	1,50	0,0277	0,000	167,2	1,512	0,000	46,296	0,2707	-
120	320	1,53	0,0299	0,000	171,5	1,620	0,000	50,894	0,3044	-
140	320	1,54	0,0322	0,000	179,0	1,735	0,000	55,561	0,3423	-
160	320	1,55	0,0344	0,000	186,5	1,855	0,000	61,494	0,3850	-
180	320	1,59	0,0366	0,000	195,3	1,990	0,000	67,234	0,4321	-
200	320	1,65	0,0389	0,000	208,1	2,151	0,000	74,330	0,4819	-
220	320	1,71	0,0417	0,000	220,3	2,365	0,000	83,320	0,5381	-
240	320	1,74	0,0460	0,000	226,8	2,690	0,000	91,400	0,6118	-
260	320	1,74	0,0519	0,000	230,7	3,143	0,000	100,694	0,7277	-
280	320	1,74	0,0586	0,000	229,6	3,607	0,000	106,797	0,9127	-
300	320	1,69	0,0653	0,000	225,3	3,985	0,000	109,161	1,1269	-
320	320	1,68	0,0710	0,000	220,4	4,279	0,000	106,760	1,2848	-
340	320	1,67	0,0775	0,000	216,0	4,547	0,000	101,539	1,3711	-
360	320	1,64	0,0828	0,000	209,2	4,771	0,000	96,997	1,3698	-
420	320	1,52	0,0812	0,000	193,9	4,501	0,000	71,901	1,0101	-
440	320	1,46	0,0779	0,000	185,6	4,237	0,000	67,394	0,8836	-
460	320	1,42	0,0735	0,000	179,4	3,932	0,000	60,607	0,7734	-
480	320	1,38	0,0688	0,000	171,1	3,611	0,000	57,029	0,6800	-
500	320	1,40	0,0642	0,000	163,6	3,311	0,000	49,629	0,5998	-
520	320	1,39	0,0595	0,000	157,1	3,030	0,000	47,118	0,5304	-
540	320	1,36	0,0549	0,000	150,9	2,775	0,000	43,175	0,4715	-
80	340	1,45	0,0244	0,000	152,6	1,309	0,000	41,461	0,2321	-
100	340	1,47	0,0261	0,000	161,0	1,397	0,000	44,686	0,2566	-
120	340	1,51	0,0279	0,000	170,8	1,485	0,000	47,774	0,2838	-
140	340	1,53	0,0297	0,000	175,0	1,576	0,000	52,772	0,3134	-
160	340	1,54	0,0315	0,000	184,5	1,674	0,000	56,367	0,3452	-
180	340	1,55	0,0333	0,000	192,2	1,794	0,000	61,925	0,3788	-
200	340	1,57	0,0356	0,000	201,3	1,944	0,000	68,587	0,4141	-
220	340	1,61	0,0385	0,000	210,1	2,153	0,000	74,204	0,4594	-
240	340	1,64	0,0425	0,000	212,0	2,453	0,000	80,727	0,5224	-
260	340	1,66	0,0486	0,000	219,4	2,858	0,000	86,943	0,6250	-
280	340	1,65	0,0544	0,000	219,5	3,226	0,000	89,536	0,7626	-
300	340	1,65	0,0601	0,000	215,9	3,529	0,000	93,743	0,9043	-
320	340	1,64	0,0639	0,000	210,9	3,738	0,000	92,843	1,0022	-
340	340	1,60	0,0690	0,000	207,8	3,948	0,000	87,132	1,0715	-
360	340	1,59	0,0730	0,000	200,8	4,122	0,000	85,447	1,0910	-
380	340	1,56	0,0758	0,000	196,6	4,209	0,000	77,203	1,0607	-
400	340	1,51	0,0759	0,000	190,3	4,180	0,000	74,204	0,9876	-
420	340	1,48	0,0740	0,000	184,7	4,041	0,000	67,637	0,8935	-
440	340	1,42	0,0713	0,000	178,2	3,846	0,000	62,442	0,7986	-
460	340	1,41	0,0678	0,000	171,8	3,610	0,000	58,681	0,7097	-
480	340	1,39	0,0642	0,000	163,8	3,365	0,000	52,113	0,6333	-
500	340	1,40	0,0602	0,000	158,4	3,110	0,000	49,246	0,5668	-
520	340	1,37	0,0564	0,000	152,8	2,872	0,000	45,008	0,5065	-
540	340	1,35	0,0525	0,000	145,0	2,642	0,000	41,740	0,4558	-
80	360	1,41	0,0230	0,000	148,6	1,219	0,000	39,875	0,2192	-
100	360	1,45	0,0244	0,000	158,7	1,285	0,000	42,674	0,2392	-
120	360	1,47	0,0259	0,000	162,7	1,355	0,000	45,260	0,2610	-
140	360	1,51	0,0273	0,000	171,1	1,434	0,000	49,915	0,2829	-
160	360	1,52	0,0289	0,000	176,7	1,524	0,000	53,252	0,3068	-
180	360	1,52	0,0306	0,000	184,7	1,633	0,000	57,196	0,3320	-
200	360	1,53	0,0329	0,000	193,0	1,777	0,000	62,234	0,3611	-
220	360	1,53	0,0356	0,000	199,5	1,969	0,000	66,705	0,4003	-
240	360	1,56	0,0397	0,000	199,1	2,267	0,000	71,619	0,4578	-
260	360	1,56	0,0453	0,000	206,3	2,586	0,000	75,533	0,5446	-
280	360	1,58	0,0502	0,000	205,1	2,891	0,000	77,786	0,6463	-
300	360	1,58	0,0541	0,000	203,5	3,116	0,000	79,225	0,7460	-
320	360	1,55	0,0580	0,000	200,9	3,298	0,000	78,652	0,8159	-
340	360	1,53	0,0615	0,000	195,8	3,449	0,000	76,914	0,8667	-

X m	Y m	merkaptany			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -
360	360	1,51	0,0650	0,000	192,5	3,599	0,000	73,119	0,8889	-
380	360	1,47	0,0677	0,000	184,9	3,711	0,000	70,276	0,8843	-
400	360	1,46	0,0685	0,000	181,5	3,712	0,000	66,136	0,8464	-
420	360	1,39	0,0675	0,000	176,2	3,635	0,000	61,115	0,7874	-
440	360	1,38	0,0653	0,000	170,3	3,490	0,000	57,214	0,7182	-
460	360	1,42	0,0627	0,000	165,9	3,317	0,000	54,477	0,6492	-
480	360	1,38	0,0595	0,000	157,8	3,116	0,000	48,858	0,5859	-
500	360	1,35	0,0563	0,000	154,3	2,910	0,000	46,618	0,5300	-
520	360	1,36	0,0531	0,000	146,3	2,708	0,000	43,079	0,4787	-
540	360	1,33	0,0498	0,000	142,2	2,512	0,000	40,028	0,4348	-
80	380	1,38	0,0216	0,000	146,8	1,126	0,000	37,983	0,2050	-
100	380	1,41	0,0228	0,000	155,7	1,183	0,000	40,440	0,2209	-
120	380	1,45	0,0239	0,000	157,2	1,243	0,000	43,414	0,2377	-
140	380	1,46	0,0252	0,000	168,0	1,313	0,000	46,549	0,2545	-
160	380	1,50	0,0266	0,000	169,8	1,395	0,000	49,343	0,2732	-
180	380	1,51	0,0283	0,000	176,4	1,498	0,000	53,322	0,2934	-
200	380	1,52	0,0304	0,000	182,5	1,636	0,000	56,990	0,3193	-
220	380	1,49	0,0334	0,000	189,0	1,828	0,000	60,204	0,3552	-
240	380	1,51	0,0371	0,000	193,7	2,083	0,000	63,655	0,4050	-
260	380	1,49	0,0416	0,000	193,4	2,356	0,000	66,330	0,4784	-
280	380	1,48	0,0458	0,000	194,1	2,597	0,000	68,384	0,5590	-
300	380	1,49	0,0492	0,000	191,6	2,781	0,000	69,554	0,6316	-
320	380	1,48	0,0523	0,000	188,2	2,915	0,000	69,631	0,6775	-
340	380	1,47	0,0555	0,000	185,5	3,060	0,000	67,576	0,7165	-
360	380	1,45	0,0589	0,000	179,9	3,190	0,000	67,022	0,7427	-
380	380	1,39	0,0607	0,000	176,8	3,274	0,000	63,182	0,7486	-
400	380	1,42	0,0621	0,000	173,2	3,317	0,000	61,075	0,7318	-
420	380	1,41	0,0614	0,000	168,7	3,269	0,000	56,231	0,6931	-
440	380	1,40	0,0601	0,000	162,9	3,176	0,000	53,987	0,6465	-
460	380	1,38	0,0578	0,000	155,7	3,038	0,000	50,287	0,5936	-
480	380	1,39	0,0554	0,000	152,6	2,885	0,000	47,010	0,5410	-
500	380	1,36	0,0528	0,000	145,8	2,722	0,000	43,826	0,4952	-
520	380	1,34	0,0499	0,000	141,8	2,544	0,000	40,827	0,4500	-
540	380	1,33	0,0472	0,000	136,9	2,381	0,000	38,251	0,4125	-
80	400	1,35	0,0202	0,000	144,3	1,040	0,000	36,278	0,1901	-
100	400	1,39	0,0212	0,000	147,8	1,089	0,000	38,253	0,2029	-
120	400	1,42	0,0222	0,000	152,3	1,146	0,000	41,374	0,2150	-
140	400	1,45	0,0233	0,000	162,2	1,208	0,000	43,041	0,2298	-
160	400	1,45	0,0247	0,000	164,3	1,287	0,000	46,209	0,2443	-
180	400	1,48	0,0263	0,000	169,0	1,385	0,000	49,221	0,2623	-
200	400	1,49	0,0283	0,000	171,9	1,517	0,000	52,272	0,2855	-
220	400	1,50	0,0309	0,000	176,2	1,698	0,000	54,861	0,3194	-
240	400	1,49	0,0349	0,000	179,3	1,932	0,000	57,263	0,3675	-
260	400	1,48	0,0390	0,000	182,5	2,163	0,000	59,483	0,4285	-
280	400	1,49	0,0424	0,000	183,9	2,360	0,000	61,103	0,4896	-
300	400	1,46	0,0449	0,000	182,7	2,494	0,000	61,612	0,5415	-
320	400	1,45	0,0476	0,000	178,1	2,612	0,000	61,637	0,5776	-
340	400	1,48	0,0502	0,000	178,5	2,726	0,000	61,041	0,6061	-
360	400	1,43	0,0525	0,000	174,2	2,826	0,000	59,398	0,6261	-
380	400	1,44	0,0548	0,000	171,6	2,913	0,000	57,807	0,6395	-
400	400	1,41	0,0563	0,000	166,8	2,966	0,000	54,063	0,6351	-
420	400	1,39	0,0562	0,000	162,9	2,954	0,000	52,690	0,6123	-
440	400	1,37	0,0552	0,000	157,0	2,892	0,000	48,584	0,5794	-
460	400	1,39	0,0536	0,000	150,9	2,792	0,000	46,807	0,5415	-
480	400	1,37	0,0516	0,000	147,7	2,673	0,000	43,917	0,5008	-
500	400	1,34	0,0492	0,000	142,0	2,535	0,000	41,239	0,4592	-
520	400	1,31	0,0469	0,000	138,8	2,396	0,000	38,981	0,4236	-
540	400	1,28	0,0445	0,000	132,7	2,248	0,000	37,255	0,3889	-

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	pył PM-10			dwutlenek siarki		
					Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 350 µg/m³
1	budynek mieszkalny	152,7	303,7	4	73,2	0,460	0,000	38,1	0,881	0,000
2	budynek mieszkalny	152,7	303,7	5	74,5	0,469	0,000	38,6	0,887	0,000
3	budynek mieszkalny	152,7	303,7	6	75,5	0,478	0,000	39,9	0,895	0,000
4	budynek mieszkalny	152,7	303,7	7	76,0	0,486	0,000	41,3	0,904	0,000
5	budynek mieszkalny	178,4	308	4	82,7	0,537	0,000	39,9	0,946	0,000
6	budynek mieszkalny	178,4	308	5	84,3	0,549	0,000	40,0	0,954	0,000
7	budynek mieszkalny	178,4	308	6	85,4	0,559	0,000	40,1	0,963	0,000
8	budynek mieszkalny	178,4	308	7	86,0	0,569	0,000	41,7	0,974	0,000

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	tlenki azotu jako NO2			formaldehid		
					Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 50 µg/m³
1	budynek mieszkalny	152,7	303,7	4	109,9	1,710	0,000	24,05	0,5465	0,000
2	budynek mieszkalny	152,7	303,7	5	110,5	1,713	0,000	24,34	0,5508	0,000
3	budynek mieszkalny	152,7	303,7	6	111,3	1,717	0,000	25,15	0,5560	0,000
4	budynek mieszkalny	152,7	303,7	7	112,2	1,721	0,000	26,08	0,5620	0,000

«PAGE»

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	tlenki azotu jako NO2			formaldehyd		
					Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 50 µg/m³
5	budynek mieszkalny	178,4	308	4	117,1	1,864	0,000	25,23	0,5868	0,000
6	budynek mieszkalny	178,4	308	5	117,9	1,868	0,000	25,29	0,5917	0,000
7	budynek mieszkalny	178,4	308	6	118,9	1,873	0,000	25,36	0,5977	0,000
8	budynek mieszkalny	178,4	308	7	120,0	1,878	0,000	26,31	0,6048	0,000

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	aceton			kwas octowy		
					Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³
1	budynek mieszkalny	152,7	303,7	4	71,5	0,590	0,000	17,2	0,374	0,000
2	budynek mieszkalny	152,7	303,7	5	71,6	0,590	0,000	17,6	0,377	0,000
3	budynek mieszkalny	152,7	303,7	6	71,6	0,590	0,000	18,1	0,381	0,000
4	budynek mieszkalny	152,7	303,7	7	71,7	0,589	0,000	18,7	0,385	0,000
5	budynek mieszkalny	178,4	308	4	75,5	0,632	0,000	17,5	0,403	0,000
6	budynek mieszkalny	178,4	308	5	75,7	0,632	0,000	17,7	0,407	0,000
7	budynek mieszkalny	178,4	308	6	76,0	0,633	0,000	18,3	0,411	0,000
8	budynek mieszkalny	178,4	308	7	76,2	0,632	0,000	19,1	0,415	0,000

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	merkaptany			węglowodory alifatyczne		
					Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 3000 µg/m³
1	budynek mieszkalny	152,7	303,7	4	1,61	0,0363	0,000	188,1	1,971	0,000
2	budynek mieszkalny	152,7	303,7	5	1,64	0,0366	0,000	188,5	1,974	0,000
3	budynek mieszkalny	152,7	303,7	6	1,69	0,0369	0,000	188,7	1,977	0,000
4	budynek mieszkalny	152,7	303,7	7	1,74	0,0372	0,000	189,0	1,980	0,000
5	budynek mieszkalny	178,4	308	4	1,63	0,0390	0,000	202,2	2,117	0,000
6	budynek mieszkalny	178,4	308	5	1,65	0,0393	0,000	203,1	2,121	0,000
7	budynek mieszkalny	178,4	308	6	1,71	0,0397	0,000	204,0	2,125	0,000
8	budynek mieszkalny	178,4	308	7	1,77	0,0401	0,000	205,0	2,129	0,000

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	pył zawieszony PM 2,5		
					Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -
1	budynek mieszkalny	152,7	303,7	4	70,438	0,4384	-
2	budynek mieszkalny	152,7	303,7	5	71,622	0,4475	-
3	budynek mieszkalny	152,7	303,7	6	72,423	0,4558	-
4	budynek mieszkalny	152,7	303,7	7	72,834	0,4632	-
5	budynek mieszkalny	178,4	308	4	79,771	0,5132	-
6	budynek mieszkalny	178,4	308	5	81,193	0,5244	-
7	budynek mieszkalny	178,4	308	6	82,109	0,5346	-
8	budynek mieszkalny	178,4	308	7	82,506	0,5435	-