

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.11.0/2015 r. © Ryszard Samoć
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: EKOART Ochrona Środowiska P.W. Bydgoszcz, licencja: 220/OW/07

DANE DO OBLICZEŃ STĘŻEŃ W SIECI RECEPTORÓW

Nazwa zakładu:

Gospodarstwo Rolne Zdzisław Dobruchowski - budowa chlewni (chów tuczników)
w m. Sierakowy, gm. Topólka (raport VIII.2017)

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m ³ /K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
								X [m]	Y [m]
Ch1-1	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	335,6	222,4
Ch1-2	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	335,6	230,8
Ch1-3	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	342,6	230,5
Ch1-4	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	342,6	238
Ch1-5	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	349,9	239,1
Ch1-6	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	349,6	246,7
Ch1-7	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	356,3	247
Ch1-8	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	356,9	255,1
Ch1-9	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	364,2	255,6
Ch1-10	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	363,3	263,2
Ch1-11	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	370,6	264
Ch1-12	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	370,6	271,9
Ch1-13	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	378,2	271,6
Ch1-14	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	377,3	279,7
Ch1-15	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	384,6	279,7
Ch1-16	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	384	288,4
Ch1-17	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	391,9	288,1
Ch1-18	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	391,6	296,2
Ch1-19	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	398	297
Ch1-20	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	398,3	304,9
Ch1-21	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	405,8	305,2
Ch1-22	5,5	0,63	12,2	298	18,5	1,30	0,4	405,3	313
S-zb	10	0,3	0 Z	298	0,0	1,30	0,066	423,7	321,7
S-pasz	2	0,15	0 Z	298	0,0	1,30	0,066	417,6	326,7

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,1	275	287,2

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [kg/h]	Emisja średnia 1 okres [kg/h]
Ch1-1	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10	1,39E-03	1,25E-03
		amoniak	2,93E-02	2,65E-02
		siarkowodór	1,50E-03	1,32E-03
		pył PM-2,5	5,93E-05	5,34E-05
Ch1-2	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10	1,39E-03	1,25E-03
		amoniak	2,93E-02	2,65E-02
		siarkowodór	1,50E-03	1,32E-03
		pył PM-2,5	5,93E-05	5,34E-05
Ch1-3	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10	1,39E-03	1,25E-03
		amoniak	2,93E-02	2,65E-02
		siarkowodór	1,50E-03	1,32E-03
		pył PM-2,5	5,93E-05	5,34E-05
Ch1-4	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10	1,39E-03	1,25E-03
		amoniak	2,93E-02	2,65E-02
		siarkowodór	1,50E-03	1,32E-03
		pył PM-2,5	5,93E-05	5,34E-05
Ch1-5	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10	1,39E-03	1,25E-03
		amoniak	2,93E-02	2,65E-02
		siarkowodór	1,50E-03	1,32E-03
		siarkowodór	1,50E-03	1,32E-03

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [kg/h]	Emisja średnia 1 okres [kg/h]
		pył PM-2,5	5,93E-05	5,34E-05
Ch1-6	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-7	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-8	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-9	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-10	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-11	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-12	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-13	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-14	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-15	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-16	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-17	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-18	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-19	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-20	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-21	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
Ch1-22	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	pył PM-10 amoniak siarkowodór pył PM-2,5	1,39E-03 2,93E-02 1,50E-03 5,93E-05	1,25E-03 2,65E-02 1,32E-03 5,34E-05
S-zb	silos zbożowy (emitator zastępczy)	pył PM-10 pył PM-2,5	4,99E-02 4,99E-02	4,28E-04 4,28E-04

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [kg/h]	Emisja średnia 1 okres [kg/h]
S-pasz	silos paszowy (emitore zastępczy)	pył PM-10 pył PM-2,5	2,50E-03 2,50E-03	8,56E-05 8,56E-05

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Symbol	Xmm m	amoniak	siarkowodór	pył PM-10	pył PM-2,5
Ch1-1	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-2	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-3	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-4	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-5	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-6	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-7	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-8	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-9	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-10	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-11	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-12	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-13	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-14	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-15	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-16	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-17	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-18	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-19	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-20	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-21	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
Ch1-22	39,1	4,18	0,2139	0,0988	0,00423
S-zb	80,2	-	-	10,97	10,97
S-pasz	3,1	-	-	47,3	47,3

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 24

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Stęż. dopuszcz. D1 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	60,4	280	TAK	$0.1 \cdot D1 < S_{mm} < D1$
amoniak	91,9	400	TAK	$0.1 \cdot D1 < S_{mm} < D1$
siarkowodór	4,71	20	TAK	$0.1 \cdot D1 < S_{mm} < D1$
pył PM-2,5	13,60	-		bez oceny - brak D1

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 24

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10 amoniak siarkowodór	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 24 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \sum h^{3,15} = 17,09$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 58 > 17,09 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 1,83 < 10 000 [Mg]

Należy obliczyć opad pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej ($30x_{mm}$)

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 80,2$ [m]; Emitor: silos zbożowy (emitore zastępczy). Należy analizować obszar o promieniu 2406 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ W SIECI RECEPTORÓW

X	Y	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		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.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
m	m									
0	0	4,96	0,008	0,000	29,8	0,288	0,000	1,52	0,0144	0,000
20	0	5,16	0,008	0,000	29,9	0,305	0,000	1,53	0,0152	0,000
40	0	5,31	0,009	0,000	30,0	0,324	0,000	1,53	0,0162	0,000
60	0	5,46	0,009	0,000	30,5	0,344	0,000	1,56	0,0172	0,000
80	0	5,63	0,010	0,000	31,7	0,367	0,000	1,62	0,0183	0,000
100	0	5,79	0,011	0,000	33,0	0,391	0,000	1,69	0,0195	0,000
120	0	5,95	0,011	0,000	33,9	0,417	0,000	1,74	0,0209	0,000
140	0	6,11	0,012	0,000	35,0	0,445	0,000	1,79	0,0223	0,000
160	0	6,25	0,013	0,000	37,0	0,476	0,000	1,89	0,0238	0,000
180	0	6,39	0,014	0,000	37,6	0,506	0,000	1,92	0,0253	0,000
200	0	6,61	0,015	0,000	38,5	0,536	0,000	1,97	0,0268	0,000
220	0	6,70	0,015	0,000	39,1	0,563	0,000	2,00	0,0281	0,000
240	0	6,77	0,016	0,000	39,8	0,584	0,000	2,04	0,0292	0,000
260	0	6,94	0,016	0,000	40,1	0,596	0,000	2,05	0,0298	0,000
280	0	6,96	0,016	0,000	39,5	0,599	0,000	2,02	0,0299	0,000
300	0	6,97	0,016	0,000	38,9	0,593	0,000	1,99	0,0296	0,000
320	0	7,10	0,016	0,000	38,2	0,584	0,000	1,95	0,0292	0,000
340	0	7,21	0,016	0,000	36,3	0,577	0,000	1,86	0,0288	0,000
360	0	7,18	0,016	0,000	36,0	0,574	0,000	1,84	0,0287	0,000
380	0	7,22	0,016	0,000	34,2	0,577	0,000	1,75	0,0288	0,000
400	0	7,29	0,016	0,000	32,9	0,582	0,000	1,68	0,0291	0,000
420	0	7,31	0,016	0,000	32,3	0,586	0,000	1,65	0,0293	0,000
440	0	7,21	0,016	0,000	31,6	0,589	0,000	1,62	0,0294	0,000
460	0	7,18	0,016	0,000	31,2	0,588	0,000	1,60	0,0294	0,000
480	0	7,15	0,016	0,000	30,5	0,582	0,000	1,56	0,0291	0,000
500	0	7,10	0,016	0,000	28,8	0,571	0,000	1,48	0,0285	0,000
520	0	6,92	0,015	0,000	28,9	0,557	0,000	1,48	0,0278	0,000
540	0	6,85	0,015	0,000	28,4	0,540	0,000	1,45	0,0270	0,000
560	0	6,67	0,014	0,000	27,4	0,523	0,000	1,40	0,0261	0,000
580	0	6,58	0,014	0,000	27,2	0,505	0,000	1,39	0,0252	0,000
600	0	6,38	0,013	0,000	26,8	0,487	0,000	1,37	0,0244	0,000
620	0	6,30	0,013	0,000	26,1	0,471	0,000	1,34	0,0235	0,000
640	0	6,11	0,013	0,000	25,6	0,455	0,000	1,31	0,0227	0,000
660	0	5,93	0,012	0,000	25,0	0,439	0,000	1,28	0,0219	0,000
680	0	5,76	0,012	0,000	24,3	0,423	0,000	1,24	0,0212	0,000
700	0	5,59	0,011	0,000	23,9	0,408	0,000	1,22	0,0204	0,000
720	0	5,43	0,011	0,000	23,4	0,393	0,000	1,20	0,0196	0,000
740	0	5,27	0,010	0,000	22,6	0,378	0,000	1,16	0,0189	0,000
760	0	5,13	0,010	0,000	22,8	0,363	0,000	1,17	0,0182	0,000
780	0	5,00	0,010	0,000	22,8	0,349	0,000	1,17	0,0174	0,000
800	0	4,88	0,009	0,000	22,8	0,335	0,000	1,17	0,0168	0,000
820	0	4,66	0,009	0,000	22,3	0,322	0,000	1,14	0,0161	0,000
0	20	5,06	0,008	0,000	29,7	0,300	0,000	1,52	0,0150	0,000
20	20	5,27	0,009	0,000	29,8	0,318	0,000	1,52	0,0159	0,000
40	20	5,42	0,009	0,000	30,1	0,337	0,000	1,54	0,0169	0,000
60	20	5,60	0,010	0,000	31,4	0,359	0,000	1,61	0,0180	0,000
80	20	5,77	0,010	0,000	32,6	0,384	0,000	1,67	0,0192	0,000
100	20	5,95	0,011	0,000	34,0	0,410	0,000	1,74	0,0205	0,000
120	20	6,13	0,012	0,000	35,4	0,440	0,000	1,81	0,0220	0,000
140	20	6,30	0,013	0,000	36,4	0,473	0,000	1,86	0,0236	0,000
160	20	6,46	0,014	0,000	38,5	0,508	0,000	1,97	0,0254	0,000
180	20	6,70	0,015	0,000	39,4	0,544	0,000	2,02	0,0272	0,000
200	20	6,85	0,016	0,000	40,4	0,581	0,000	2,07	0,0290	0,000
220	20	6,95	0,017	0,000	41,0	0,616	0,000	2,10	0,0308	0,000
240	20	7,03	0,018	0,000	41,8	0,645	0,000	2,14	0,0323	0,000
260	20	7,23	0,018	0,000	41,9	0,665	0,000	2,15	0,0333	0,000
280	20	7,25	0,019	0,000	41,5	0,673	0,000	2,12	0,0336	0,000
300	20	7,39	0,018	0,000	41,1	0,670	0,000	2,10	0,0335	0,000
320	20	7,53	0,018	0,000	39,4	0,660	0,000	2,02	0,0330	0,000
340	20	7,49	0,018	0,000	37,9	0,650	0,000	1,94	0,0325	0,000
360	20	7,59	0,018	0,000	37,7	0,647	0,000	1,93	0,0323	0,000
380	20	7,64	0,018	0,000	35,0	0,650	0,000	1,79	0,0325	0,000
400	20	7,71	0,018	0,000	34,0	0,655	0,000	1,74	0,0327	0,000
420	20	7,70	0,018	0,000	31,8	0,664	0,000	1,63	0,0332	0,000
440	20	7,69	0,018	0,000	31,1	0,664	0,000	1,59	0,0332	0,000
460	20	7,57	0,018	0,000	30,4	0,660	0,000	1,56	0,0330	0,000
480	20	7,50	0,018	0,000	29,9	0,650	0,000	1,53	0,0325	0,000
500	20	7,41	0,018	0,000	29,6	0,635	0,000	1,51	0,0317	0,000
520	20	7,33	0,017	0,000	28,9	0,615	0,000	1,48	0,0308	0,000
540	20	7,23	0,016	0,000	28,4	0,594	0,000	1,45	0,0297	0,000
560	20	7,03	0,016	0,000	28,5	0,572	0,000	1,46	0,0286	0,000
580	20	6,91	0,015	0,000	27,5	0,552	0,000	1,41	0,0276	0,000
600	20	6,69	0,015	0,000	27,1	0,532	0,000	1,39	0,0266	0,000
620	20	6,57	0,014	0,000	26,6	0,511	0,000	1,36	0,0255	0,000
640	20	6,37	0,014	0,000	26,1	0,491	0,000	1,34	0,0246	0,000
660	20	6,18	0,013	0,000	25,4	0,472	0,000	1,30	0,0236	0,000
680	20	5,97	0,012	0,000	25,0	0,454	0,000	1,28	0,0227	0,000
700	20	5,79	0,012	0,000	24,4	0,436	0,000	1,25	0,0218	0,000
720	20	5,61	0,011	0,000	23,9	0,418	0,000	1,22	0,0209	0,000
740	20	5,45	0,011	0,000	23,0	0,401	0,000	1,18	0,0200	0,000
760	20	5,28	0,011	0,000	22,8	0,385	0,000	1,17	0,0192	0,000
780	20	5,14	0,010	0,000	22,7	0,368	0,000	1,16	0,0184	0,000
800	20	5,01	0,010	0,000	23,0	0,353	0,000	1,18	0,0177	0,000
820	20	4,79	0,009	0,000	22,5	0,340	0,000	1,15	0,0170	0,000
0	40	5,16	0,009	0,000	29,6	0,313	0,000	1,51	0,0156	0,000
20	40	5,38	0,009	0,000	29,5	0,332	0,000	1,51	0,0166	0,000
40	40	5,54	0,010	0,000	30,8	0,353	0,000	1,58	0,0176	0,000
60	40	5,72	0,010	0,000	32,1	0,376	0,000	1,64	0,0188	0,000
80	40	5,89	0,011	0,000	33,6	0,402	0,000	1,72	0,0201	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
100	40	6,09	0,012	0,000	35,1	0,431	0,000	1,80	0,0216	0,000
120	40	6,31	0,013	0,000	36,6	0,464	0,000	1,87	0,0232	0,000
140	40	6,51	0,014	0,000	38,1	0,501	0,000	1,95	0,0250	0,000
160	40	6,69	0,015	0,000	39,2	0,541	0,000	2,01	0,0270	0,000
180	40	6,93	0,016	0,000	41,5	0,584	0,000	2,12	0,0292	0,000
200	40	7,10	0,017	0,000	42,2	0,629	0,000	2,16	0,0315	0,000
220	40	7,23	0,018	0,000	43,5	0,674	0,000	2,23	0,0337	0,000
240	40	7,32	0,020	0,000	44,0	0,715	0,000	2,25	0,0357	0,000
260	40	7,51	0,020	0,000	44,3	0,746	0,000	2,27	0,0373	0,000
280	40	7,56	0,021	0,000	43,8	0,761	0,000	2,24	0,0381	0,000
300	40	7,71	0,021	0,000	42,9	0,761	0,000	2,20	0,0380	0,000
320	40	7,84	0,021	0,000	40,9	0,751	0,000	2,09	0,0375	0,000
340	40	7,96	0,021	0,000	38,6	0,741	0,000	1,98	0,0370	0,000
360	40	8,05	0,020	0,000	37,1	0,738	0,000	1,90	0,0369	0,000
380	40	8,11	0,021	0,000	35,9	0,741	0,000	1,84	0,0370	0,000
400	40	8,14	0,021	0,000	34,0	0,749	0,000	1,74	0,0374	0,000
420	40	8,15	0,021	0,000	32,4	0,753	0,000	1,66	0,0376	0,000
440	40	8,12	0,021	0,000	30,8	0,753	0,000	1,58	0,0376	0,000
460	40	8,05	0,021	0,000	31,2	0,746	0,000	1,60	0,0373	0,000
480	40	7,96	0,020	0,000	30,5	0,731	0,000	1,56	0,0365	0,000
500	40	7,86	0,020	0,000	29,9	0,709	0,000	1,53	0,0354	0,000
520	40	7,67	0,019	0,000	28,8	0,684	0,000	1,47	0,0342	0,000
540	40	7,54	0,018	0,000	28,2	0,656	0,000	1,44	0,0328	0,000
560	40	7,39	0,017	0,000	28,6	0,631	0,000	1,47	0,0316	0,000
580	40	7,24	0,017	0,000	27,5	0,607	0,000	1,41	0,0304	0,000
600	40	7,01	0,016	0,000	27,5	0,581	0,000	1,41	0,0290	0,000
620	40	6,78	0,015	0,000	26,8	0,556	0,000	1,37	0,0278	0,000
640	40	6,64	0,015	0,000	26,2	0,533	0,000	1,34	0,0266	0,000
660	40	6,41	0,014	0,000	25,9	0,510	0,000	1,33	0,0255	0,000
680	40	6,20	0,013	0,000	25,5	0,488	0,000	1,30	0,0244	0,000
700	40	5,99	0,013	0,000	24,8	0,466	0,000	1,27	0,0233	0,000
720	40	5,79	0,012	0,000	24,3	0,446	0,000	1,25	0,0223	0,000
740	40	5,61	0,012	0,000	24,0	0,426	0,000	1,23	0,0213	0,000
760	40	5,44	0,011	0,000	23,2	0,407	0,000	1,19	0,0203	0,000
780	40	5,29	0,011	0,000	22,7	0,390	0,000	1,16	0,0195	0,000
800	40	5,15	0,010	0,000	23,2	0,373	0,000	1,19	0,0187	0,000
820	40	4,91	0,010	0,000	22,8	0,359	0,000	1,17	0,0179	0,000
0	60	5,24	0,009	0,000	29,1	0,329	0,000	1,49	0,0164	0,000
20	60	5,47	0,010	0,000	30,0	0,348	0,000	1,54	0,0174	0,000
40	60	5,64	0,010	0,000	31,4	0,370	0,000	1,61	0,0185	0,000
60	60	5,83	0,011	0,000	32,6	0,395	0,000	1,67	0,0197	0,000
80	60	6,01	0,012	0,000	34,0	0,422	0,000	1,74	0,0211	0,000
100	60	6,27	0,012	0,000	35,7	0,454	0,000	1,83	0,0227	0,000
120	60	6,48	0,013	0,000	37,3	0,490	0,000	1,91	0,0245	0,000
140	60	6,70	0,015	0,000	39,3	0,530	0,000	2,01	0,0265	0,000
160	60	6,91	0,016	0,000	41,0	0,576	0,000	2,10	0,0288	0,000
180	60	7,15	0,017	0,000	42,5	0,626	0,000	2,18	0,0313	0,000
200	60	7,36	0,019	0,000	43,9	0,682	0,000	2,25	0,0341	0,000
220	60	7,53	0,020	0,000	45,8	0,739	0,000	2,34	0,0369	0,000
240	60	7,65	0,022	0,000	46,6	0,793	0,000	2,39	0,0397	0,000
260	60	7,85	0,023	0,000	46,6	0,839	0,000	2,39	0,0419	0,000
280	60	8,05	0,024	0,000	46,2	0,868	0,000	2,36	0,0434	0,000
300	60	8,09	0,024	0,000	44,9	0,875	0,000	2,30	0,0438	0,000
320	60	8,22	0,024	0,000	43,7	0,866	0,000	2,24	0,0433	0,000
340	60	8,34	0,024	0,000	40,1	0,854	0,000	2,05	0,0427	0,000
360	60	8,43	0,024	0,000	38,4	0,850	0,000	1,97	0,0425	0,000
380	60	8,51	0,024	0,000	36,1	0,854	0,000	1,85	0,0427	0,000
400	60	8,55	0,024	0,000	33,7	0,863	0,000	1,72	0,0431	0,000
420	60	8,61	0,024	0,000	33,0	0,867	0,000	1,69	0,0433	0,000
440	60	8,58	0,024	0,000	31,4	0,861	0,000	1,61	0,0431	0,000
460	60	8,51	0,023	0,000	29,1	0,847	0,000	1,49	0,0423	0,000
480	60	8,40	0,023	0,000	29,6	0,824	0,000	1,52	0,0412	0,000
500	60	8,27	0,022	0,000	29,2	0,796	0,000	1,49	0,0398	0,000
520	60	8,12	0,021	0,000	28,7	0,764	0,000	1,47	0,0382	0,000
540	60	7,97	0,020	0,000	27,9	0,731	0,000	1,43	0,0365	0,000
560	60	7,78	0,019	0,000	28,4	0,698	0,000	1,46	0,0349	0,000
580	60	7,52	0,018	0,000	28,0	0,665	0,000	1,43	0,0332	0,000
600	60	7,33	0,018	0,000	27,7	0,636	0,000	1,42	0,0318	0,000
620	60	7,07	0,017	0,000	27,2	0,605	0,000	1,39	0,0303	0,000
640	60	6,90	0,016	0,000	26,9	0,577	0,000	1,38	0,0289	0,000
660	60	6,66	0,015	0,000	26,5	0,550	0,000	1,36	0,0275	0,000
680	60	6,42	0,014	0,000	25,8	0,524	0,000	1,32	0,0262	0,000
700	60	6,19	0,014	0,000	25,5	0,499	0,000	1,31	0,0249	0,000
720	60	5,98	0,013	0,000	24,6	0,476	0,000	1,26	0,0238	0,000
740	60	5,78	0,013	0,000	23,9	0,454	0,000	1,22	0,0227	0,000
760	60	5,60	0,012	0,000	23,5	0,434	0,000	1,20	0,0217	0,000
780	60	5,43	0,011	0,000	22,8	0,413	0,000	1,17	0,0207	0,000
800	60	5,27	0,011	0,000	23,1	0,397	0,000	1,18	0,0198	0,000
820	60	5,03	0,010	0,000	23,0	0,381	0,000	1,17	0,0190	0,000
0	80	5,31	0,010	0,000	28,8	0,348	0,000	1,47	0,0174	0,000
20	80	5,56	0,010	0,000	30,5	0,367	0,000	1,56	0,0184	0,000
40	80	5,73	0,011	0,000	31,8	0,390	0,000	1,63	0,0195	0,000
60	80	5,93	0,011	0,000	32,8	0,416	0,000	1,68	0,0208	0,000
80	80	6,12	0,012	0,000	34,8	0,445	0,000	1,78	0,0223	0,000
100	80	6,41	0,013	0,000	36,4	0,479	0,000	1,86	0,0240	0,000
120	80	6,64	0,014	0,000	38,3	0,518	0,000	1,96	0,0259	0,000
140	80	6,88	0,015	0,000	39,8	0,563	0,000	2,04	0,0281	0,000
160	80	7,12	0,017	0,000	42,2	0,614	0,000	2,16	0,0307	0,000
180	80	7,36	0,018	0,000	44,2	0,672	0,000	2,26	0,0336	0,000
200	80	7,62	0,020	0,000	46,1	0,737	0,000	2,36	0,0368	0,000
220	80	7,83	0,022	0,000	47,2	0,808	0,000	2,42	0,0404	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
240	80	8,00	0,024	0,000	48,7	0,881	0,000	2,49	0,0440	0,000
260	80	8,21	0,026	0,000	49,5	0,947	0,000	2,54	0,0473	0,000
280	80	8,43	0,027	0,000	48,9	0,996	0,000	2,50	0,0498	0,000
300	80	8,49	0,028	0,000	48,0	1,016	0,000	2,46	0,0508	0,000
320	80	8,65	0,028	0,000	44,5	1,010	0,000	2,28	0,0505	0,000
340	80	8,79	0,028	0,000	42,0	0,998	0,000	2,15	0,0499	0,000
360	80	8,99	0,028	0,000	38,2	0,994	0,000	1,96	0,0497	0,000
380	80	9,04	0,028	0,000	35,9	0,999	0,000	1,84	0,0499	0,000
400	80	9,09	0,028	0,000	34,3	1,006	0,000	1,76	0,0503	0,000
420	80	9,14	0,028	0,000	33,2	1,008	0,000	1,70	0,0504	0,000
440	80	9,09	0,028	0,000	31,6	0,995	0,000	1,62	0,0497	0,000
460	80	8,99	0,027	0,000	30,2	0,973	0,000	1,55	0,0486	0,000
480	80	8,95	0,026	0,000	28,3	0,940	0,000	1,45	0,0470	0,000
500	80	8,79	0,025	0,000	28,5	0,901	0,000	1,46	0,0450	0,000
520	80	8,61	0,024	0,000	28,6	0,857	0,000	1,47	0,0428	0,000
540	80	8,40	0,023	0,000	28,2	0,816	0,000	1,45	0,0408	0,000
560	80	8,19	0,021	0,000	28,0	0,775	0,000	1,43	0,0387	0,000
580	80	7,89	0,020	0,000	28,1	0,735	0,000	1,44	0,0367	0,000
600	80	7,68	0,019	0,000	27,6	0,697	0,000	1,41	0,0349	0,000
620	80	7,46	0,018	0,000	27,3	0,661	0,000	1,40	0,0331	0,000
640	80	7,17	0,017	0,000	27,0	0,628	0,000	1,38	0,0314	0,000
660	80	6,90	0,016	0,000	26,6	0,595	0,000	1,36	0,0298	0,000
680	80	6,64	0,016	0,000	26,4	0,565	0,000	1,35	0,0282	0,000
700	80	6,40	0,015	0,000	25,7	0,536	0,000	1,32	0,0268	0,000
720	80	6,16	0,014	0,000	25,3	0,510	0,000	1,30	0,0255	0,000
740	80	5,94	0,013	0,000	24,7	0,486	0,000	1,26	0,0243	0,000
760	80	5,74	0,013	0,000	24,1	0,464	0,000	1,23	0,0232	0,000
780	80	5,57	0,012	0,000	22,9	0,443	0,000	1,17	0,0222	0,000
800	80	5,40	0,012	0,000	23,2	0,423	0,000	1,19	0,0211	0,000
820	80	5,15	0,011	0,000	23,1	0,406	0,000	1,18	0,0203	0,000
0	100	5,38	0,010	0,000	29,3	0,372	0,000	1,50	0,0186	0,000
20	100	5,64	0,011	0,000	30,6	0,392	0,000	1,57	0,0196	0,000
40	100	5,81	0,011	0,000	31,9	0,416	0,000	1,63	0,0208	0,000
60	100	5,99	0,012	0,000	33,6	0,443	0,000	1,72	0,0221	0,000
80	100	6,31	0,013	0,000	35,3	0,473	0,000	1,81	0,0236	0,000
100	100	6,54	0,014	0,000	37,4	0,509	0,000	1,91	0,0254	0,000
120	100	6,78	0,015	0,000	39,2	0,550	0,000	2,00	0,0275	0,000
140	100	7,03	0,016	0,000	40,9	0,599	0,000	2,09	0,0299	0,000
160	100	7,31	0,018	0,000	43,1	0,655	0,000	2,21	0,0327	0,000
180	100	7,59	0,020	0,000	44,9	0,721	0,000	2,30	0,0360	0,000
200	100	7,86	0,022	0,000	47,6	0,797	0,000	2,44	0,0398	0,000
220	100	8,15	0,024	0,000	50,0	0,883	0,000	2,56	0,0441	0,000
240	100	8,35	0,027	0,000	51,7	0,978	0,000	2,64	0,0489	0,000
260	100	8,60	0,029	0,000	51,8	1,071	0,000	2,65	0,0535	0,000
280	100	8,84	0,032	0,000	52,2	1,148	0,000	2,67	0,0574	0,000
300	100	8,94	0,033	0,000	49,7	1,191	0,000	2,54	0,0595	0,000
320	100	9,12	0,033	0,000	47,3	1,193	0,000	2,42	0,0596	0,000
340	100	9,35	0,033	0,000	42,7	1,181	0,000	2,18	0,0590	0,000
360	100	9,48	0,033	0,000	40,1	1,178	0,000	2,05	0,0589	0,000
380	100	9,58	0,033	0,000	37,9	1,186	0,000	1,94	0,0593	0,000
400	100	9,67	0,033	0,000	36,3	1,191	0,000	1,86	0,0595	0,000
420	100	9,73	0,033	0,000	34,8	1,186	0,000	1,78	0,0593	0,000
440	100	9,65	0,032	0,000	33,4	1,164	0,000	1,71	0,0582	0,000
460	100	9,62	0,031	0,000	31,4	1,126	0,000	1,61	0,0563	0,000
480	100	9,44	0,030	0,000	30,3	1,079	0,000	1,55	0,0539	0,000
500	100	9,27	0,028	0,000	28,5	1,025	0,000	1,46	0,0512	0,000
520	100	9,10	0,027	0,000	27,7	0,969	0,000	1,42	0,0484	0,000
540	100	8,86	0,025	0,000	27,7	0,917	0,000	1,42	0,0458	0,000
560	100	8,61	0,024	0,000	27,9	0,864	0,000	1,43	0,0432	0,000
580	100	8,34	0,023	0,000	27,9	0,815	0,000	1,43	0,0407	0,000
600	100	8,02	0,021	0,000	27,9	0,769	0,000	1,43	0,0384	0,000
620	100	7,75	0,020	0,000	28,3	0,724	0,000	1,45	0,0362	0,000
640	100	7,45	0,019	0,000	27,4	0,683	0,000	1,40	0,0342	0,000
660	100	7,15	0,018	0,000	27,5	0,647	0,000	1,41	0,0323	0,000
680	100	6,93	0,017	0,000	26,8	0,612	0,000	1,37	0,0306	0,000
700	100	6,67	0,016	0,000	26,1	0,580	0,000	1,34	0,0290	0,000
720	100	6,42	0,015	0,000	25,7	0,550	0,000	1,31	0,0275	0,000
740	100	6,10	0,014	0,000	25,0	0,525	0,000	1,28	0,0262	0,000
760	100	5,89	0,014	0,000	24,5	0,498	0,000	1,25	0,0249	0,000
780	100	5,69	0,013	0,000	23,7	0,476	0,000	1,21	0,0238	0,000
800	100	5,52	0,013	0,000	22,9	0,455	0,000	1,17	0,0228	0,000
820	100	5,26	0,012	0,000	23,3	0,436	0,000	1,19	0,0218	0,000
0	120	5,42	0,011	0,000	29,3	0,403	0,000	1,50	0,0202	0,000
20	120	5,69	0,012	0,000	30,6	0,424	0,000	1,57	0,0212	0,000
40	120	5,88	0,012	0,000	32,5	0,448	0,000	1,66	0,0224	0,000
60	120	6,06	0,013	0,000	33,5	0,477	0,000	1,71	0,0238	0,000
80	120	6,38	0,014	0,000	35,4	0,509	0,000	1,81	0,0255	0,000
100	120	6,62	0,015	0,000	37,3	0,546	0,000	1,91	0,0273	0,000
120	120	6,90	0,016	0,000	39,6	0,590	0,000	2,03	0,0295	0,000
140	120	7,18	0,018	0,000	41,4	0,642	0,000	2,12	0,0321	0,000
160	120	7,47	0,019	0,000	43,6	0,704	0,000	2,23	0,0352	0,000
180	120	7,79	0,021	0,000	46,3	0,776	0,000	2,37	0,0388	0,000
200	120	8,11	0,024	0,000	48,7	0,863	0,000	2,50	0,0431	0,000
220	120	8,41	0,027	0,000	51,2	0,965	0,000	2,62	0,0482	0,000
240	120	8,69	0,030	0,000	52,9	1,084	0,000	2,71	0,0542	0,000
260	120	8,93	0,033	0,000	54,4	1,210	0,000	2,78	0,0605	0,000
280	120	9,18	0,037	0,000	53,9	1,328	0,000	2,76	0,0663	0,000
300	120	9,42	0,039	0,000	52,3	1,409	0,000	2,68	0,0704	0,000
320	120	9,63	0,040	0,000	48,4	1,430	0,000	2,48	0,0715	0,000
340	120	9,88	0,039	0,000	45,3	1,422	0,000	2,32	0,0711	0,000
360	120	10,04	0,039	0,000	42,8	1,419	0,000	2,19	0,0709	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
380	120	10,20	0,040	0,000	39,6	1,432	0,000	2,03	0,0715	0,000
400	120	10,30	0,040	0,000	37,5	1,433	0,000	1,92	0,0716	0,000
420	120	10,30	0,039	0,000	35,3	1,418	0,000	1,81	0,0709	0,000
440	120	10,27	0,038	0,000	33,7	1,380	0,000	1,72	0,0690	0,000
460	120	10,19	0,037	0,000	33,0	1,319	0,000	1,69	0,0659	0,000
480	120	10,07	0,035	0,000	31,2	1,251	0,000	1,60	0,0625	0,000
500	120	9,84	0,033	0,000	29,7	1,175	0,000	1,52	0,0587	0,000
520	120	9,63	0,030	0,000	28,7	1,101	0,000	1,47	0,0550	0,000
540	120	9,35	0,029	0,000	27,2	1,033	0,000	1,39	0,0516	0,000
560	120	9,05	0,027	0,000	27,7	0,967	0,000	1,42	0,0483	0,000
580	120	8,73	0,025	0,000	28,0	0,908	0,000	1,43	0,0454	0,000
600	120	8,42	0,023	0,000	28,6	0,849	0,000	1,47	0,0424	0,000
620	120	8,07	0,022	0,000	28,9	0,795	0,000	1,48	0,0397	0,000
640	120	7,80	0,021	0,000	27,7	0,749	0,000	1,42	0,0375	0,000
660	120	7,47	0,020	0,000	27,2	0,706	0,000	1,39	0,0353	0,000
680	120	7,15	0,018	0,000	26,9	0,667	0,000	1,38	0,0334	0,000
700	120	6,86	0,017	0,000	26,6	0,631	0,000	1,36	0,0315	0,000
720	120	6,58	0,017	0,000	25,9	0,599	0,000	1,32	0,0299	0,000
740	120	6,33	0,016	0,000	25,5	0,568	0,000	1,31	0,0284	0,000
760	120	6,10	0,015	0,000	24,4	0,540	0,000	1,25	0,0270	0,000
780	120	5,81	0,014	0,000	24,0	0,515	0,000	1,23	0,0258	0,000
800	120	5,62	0,014	0,000	23,1	0,492	0,000	1,18	0,0246	0,000
820	120	5,44	0,013	0,000	23,8	0,470	0,000	1,22	0,0235	0,000
0	140	5,46	0,012	0,000	29,3	0,441	0,000	1,50	0,0221	0,000
20	140	5,72	0,013	0,000	30,6	0,467	0,000	1,57	0,0233	0,000
40	140	5,92	0,013	0,000	32,2	0,491	0,000	1,65	0,0245	0,000
60	140	6,23	0,014	0,000	33,6	0,522	0,000	1,72	0,0261	0,000
80	140	6,47	0,015	0,000	35,7	0,554	0,000	1,83	0,0277	0,000
100	140	6,71	0,016	0,000	37,3	0,595	0,000	1,91	0,0297	0,000
120	140	7,06	0,018	0,000	38,7	0,644	0,000	1,98	0,0322	0,000
140	140	7,35	0,019	0,000	40,8	0,699	0,000	2,09	0,0349	0,000
160	140	7,68	0,021	0,000	43,5	0,763	0,000	2,22	0,0381	0,000
180	140	8,01	0,023	0,000	46,3	0,843	0,000	2,37	0,0421	0,000
200	140	8,32	0,026	0,000	48,9	0,940	0,000	2,51	0,0470	0,000
220	140	8,67	0,029	0,000	51,7	1,058	0,000	2,64	0,0529	0,000
240	140	9,02	0,033	0,000	54,3	1,199	0,000	2,78	0,0599	0,000
260	140	9,34	0,038	0,000	56,0	1,364	0,000	2,86	0,0682	0,000
280	140	9,65	0,042	0,000	57,0	1,536	0,000	2,92	0,0768	0,000
300	140	9,92	0,046	0,000	57,1	1,677	0,000	2,92	0,0838	0,000
320	140	10,18	0,048	0,000	52,6	1,733	0,000	2,70	0,0866	0,000
340	140	10,45	0,048	0,000	48,3	1,738	0,000	2,47	0,0869	0,000
360	140	10,65	0,049	0,000	42,7	1,748	0,000	2,19	0,0874	0,000
380	140	10,82	0,049	0,000	40,4	1,760	0,000	2,07	0,0879	0,000
400	140	10,94	0,049	0,000	37,6	1,757	0,000	1,92	0,0878	0,000
420	140	10,98	0,048	0,000	35,6	1,715	0,000	1,82	0,0857	0,000
440	140	10,99	0,046	0,000	34,6	1,652	0,000	1,77	0,0826	0,000
460	140	10,88	0,043	0,000	33,4	1,562	0,000	1,71	0,0781	0,000
480	140	10,71	0,041	0,000	32,4	1,462	0,000	1,66	0,0731	0,000
500	140	10,43	0,038	0,000	31,0	1,364	0,000	1,59	0,0682	0,000
520	140	10,19	0,035	0,000	29,7	1,264	0,000	1,52	0,0632	0,000
540	140	9,83	0,033	0,000	28,3	1,174	0,000	1,45	0,0587	0,000
560	140	9,47	0,030	0,000	27,8	1,093	0,000	1,42	0,0546	0,000
580	140	9,11	0,028	0,000	28,1	1,018	0,000	1,44	0,0509	0,000
600	140	8,78	0,026	0,000	28,8	0,947	0,000	1,48	0,0473	0,000
620	140	8,43	0,024	0,000	29,0	0,885	0,000	1,48	0,0443	0,000
640	140	8,05	0,023	0,000	28,3	0,834	0,000	1,45	0,0417	0,000
660	140	7,69	0,021	0,000	28,5	0,778	0,000	1,46	0,0389	0,000
680	140	7,36	0,020	0,000	27,4	0,730	0,000	1,40	0,0365	0,000
700	140	7,04	0,019	0,000	26,8	0,691	0,000	1,37	0,0345	0,000
720	140	6,75	0,018	0,000	26,4	0,651	0,000	1,35	0,0325	0,000
740	140	6,48	0,017	0,000	25,7	0,617	0,000	1,31	0,0308	0,000
760	140	6,24	0,016	0,000	25,0	0,586	0,000	1,28	0,0293	0,000
780	140	5,92	0,015	0,000	24,4	0,559	0,000	1,25	0,0279	0,000
800	140	5,72	0,015	0,000	23,9	0,531	0,000	1,22	0,0265	0,000
820	140	5,55	0,014	0,000	23,4	0,508	0,000	1,20	0,0254	0,000
0	160	5,60	0,013	0,000	29,5	0,487	0,000	1,51	0,0243	0,000
20	160	5,78	0,014	0,000	30,7	0,513	0,000	1,57	0,0256	0,000
40	160	6,07	0,015	0,000	32,3	0,542	0,000	1,65	0,0271	0,000
60	160	6,28	0,016	0,000	33,2	0,578	0,000	1,70	0,0289	0,000
80	160	6,51	0,017	0,000	35,2	0,615	0,000	1,80	0,0307	0,000
100	160	6,86	0,018	0,000	36,5	0,661	0,000	1,87	0,0330	0,000
120	160	7,13	0,020	0,000	38,8	0,713	0,000	1,98	0,0357	0,000
140	160	7,46	0,021	0,000	41,2	0,771	0,000	2,11	0,0385	0,000
160	160	7,80	0,023	0,000	43,4	0,843	0,000	2,22	0,0422	0,000
180	160	8,15	0,026	0,000	45,3	0,931	0,000	2,32	0,0466	0,000
200	160	8,54	0,029	0,000	48,1	1,039	0,000	2,46	0,0519	0,000
220	160	8,94	0,032	0,000	50,5	1,171	0,000	2,58	0,0585	0,000
240	160	9,31	0,037	0,000	53,5	1,335	0,000	2,74	0,0667	0,000
260	160	9,71	0,042	0,000	57,6	1,537	0,000	2,95	0,0768	0,000
280	160	10,07	0,049	0,000	61,1	1,770	0,000	3,13	0,0885	0,000
300	160	10,40	0,055	0,000	61,9	1,994	0,000	3,17	0,0996	0,000
320	160	10,75	0,059	0,000	56,9	2,120	0,000	2,91	0,1060	0,000
360	160	11,29	0,061	0,000	43,4	2,190	0,000	2,22	0,1094	0,000
380	160	11,41	0,062	0,000	40,2	2,217	0,000	2,06	0,1108	0,000
400	160	11,63	0,061	0,000	37,8	2,191	0,000	1,94	0,1095	0,000
420	160	11,67	0,059	0,000	35,0	2,124	0,000	1,79	0,1061	0,000
440	160	11,64	0,056	0,000	33,7	2,015	0,000	1,72	0,1007	0,000
460	160	11,52	0,052	0,000	32,9	1,880	0,000	1,68	0,0940	0,000
480	160	11,37	0,048	0,000	33,0	1,727	0,000	1,69	0,0863	0,000
500	160	11,10	0,044	0,000	32,1	1,595	0,000	1,65	0,0797	0,000
520	160	10,73	0,041	0,000	30,7	1,467	0,000	1,57	0,0733	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
540	160	10,40	0,037	0,000	29,6	1,348	0,000	1,51	0,0674	0,000
560	160	10,00	0,034	0,000	28,2	1,241	0,000	1,44	0,0620	0,000
580	160	9,58	0,032	0,000	28,2	1,150	0,000	1,44	0,0575	0,000
600	160	9,18	0,029	0,000	28,9	1,061	0,000	1,48	0,0530	0,000
620	160	8,75	0,027	0,000	28,8	0,990	0,000	1,47	0,0495	0,000
640	160	8,38	0,025	0,000	29,1	0,916	0,000	1,49	0,0458	0,000
660	160	7,98	0,024	0,000	28,7	0,859	0,000	1,47	0,0429	0,000
680	160	7,63	0,022	0,000	27,8	0,803	0,000	1,42	0,0401	0,000
700	160	7,28	0,021	0,000	27,6	0,756	0,000	1,41	0,0378	0,000
720	160	6,98	0,020	0,000	27,1	0,711	0,000	1,39	0,0355	0,000
740	160	6,61	0,019	0,000	26,3	0,673	0,000	1,35	0,0336	0,000
760	160	6,34	0,018	0,000	25,5	0,637	0,000	1,30	0,0318	0,000
780	160	6,12	0,017	0,000	24,8	0,603	0,000	1,27	0,0301	0,000
800	160	5,81	0,016	0,000	24,0	0,573	0,000	1,23	0,0286	0,000
820	160	5,63	0,015	0,000	23,9	0,544	0,000	1,23	0,0272	0,000
0	180	5,62	0,014	0,000	29,3	0,531	0,000	1,50	0,0265	0,000
20	180	5,81	0,015	0,000	30,6	0,561	0,000	1,57	0,0281	0,000
40	180	6,10	0,016	0,000	31,7	0,599	0,000	1,62	0,0299	0,000
60	180	6,32	0,017	0,000	32,6	0,639	0,000	1,67	0,0320	0,000
80	180	6,65	0,019	0,000	34,4	0,685	0,000	1,76	0,0343	0,000
100	180	6,92	0,020	0,000	36,3	0,739	0,000	1,86	0,0370	0,000
120	180	7,21	0,022	0,000	38,0	0,800	0,000	1,95	0,0400	0,000
140	180	7,62	0,024	0,000	39,9	0,869	0,000	2,05	0,0434	0,000
160	180	7,95	0,026	0,000	42,6	0,954	0,000	2,18	0,0477	0,000
180	180	8,35	0,029	0,000	44,4	1,051	0,000	2,28	0,0525	0,000
200	180	8,76	0,032	0,000	46,3	1,174	0,000	2,37	0,0587	0,000
220	180	9,20	0,036	0,000	48,1	1,325	0,000	2,46	0,0662	0,000
240	180	9,61	0,042	0,000	51,3	1,514	0,000	2,63	0,0757	0,000
260	180	10,07	0,048	0,000	57,5	1,749	0,000	2,95	0,0874	0,000
280	180	10,49	0,056	0,000	63,3	2,037	0,000	3,24	0,1018	0,000
300	180	10,82	0,065	0,000	67,2	2,349	0,000	3,44	0,1174	0,000
380	180	12,07	0,079	0,000	40,5	2,829	0,000	2,07	0,1414	0,000
400	180	12,21	0,078	0,000	37,7	2,796	0,000	1,93	0,1397	0,000
420	180	12,36	0,074	0,000	36,3	2,678	0,000	1,86	0,1338	0,000
440	180	12,32	0,070	0,000	34,6	2,508	0,000	1,77	0,1253	0,000
460	180	12,19	0,064	0,000	32,6	2,302	0,000	1,67	0,1151	0,000
480	180	11,98	0,058	0,000	33,6	2,090	0,000	1,72	0,1045	0,000
500	180	11,68	0,053	0,000	33,0	1,892	0,000	1,69	0,0946	0,000
520	180	11,35	0,048	0,000	32,1	1,717	0,000	1,64	0,0858	0,000
540	180	10,94	0,043	0,000	30,8	1,558	0,000	1,58	0,0779	0,000
560	180	10,49	0,040	0,000	29,1	1,426	0,000	1,49	0,0713	0,000
580	180	10,02	0,036	0,000	28,6	1,302	0,000	1,46	0,0651	0,000
600	180	9,57	0,033	0,000	29,3	1,195	0,000	1,50	0,0597	0,000
620	180	9,09	0,031	0,000	29,3	1,108	0,000	1,50	0,0554	0,000
640	180	8,64	0,028	0,000	29,3	1,019	0,000	1,50	0,0509	0,000
660	180	8,26	0,026	0,000	28,5	0,948	0,000	1,46	0,0474	0,000
680	180	7,85	0,024	0,000	29,1	0,886	0,000	1,49	0,0443	0,000
700	180	7,45	0,023	0,000	27,8	0,826	0,000	1,43	0,0413	0,000
720	180	7,11	0,021	0,000	27,4	0,774	0,000	1,40	0,0387	0,000
740	180	6,80	0,020	0,000	27,0	0,729	0,000	1,38	0,0364	0,000
760	180	6,52	0,019	0,000	25,6	0,687	0,000	1,31	0,0343	0,000
780	180	6,20	0,018	0,000	25,0	0,649	0,000	1,28	0,0324	0,000
800	180	5,99	0,017	0,000	24,6	0,613	0,000	1,26	0,0306	0,000
820	180	5,69	0,016	0,000	24,1	0,581	0,000	1,24	0,0291	0,000
0	200	5,65	0,016	0,000	29,7	0,572	0,000	1,52	0,0286	0,000
20	200	5,93	0,017	0,000	30,4	0,609	0,000	1,55	0,0304	0,000
40	200	6,13	0,018	0,000	31,4	0,651	0,000	1,61	0,0325	0,000
60	200	6,43	0,019	0,000	32,8	0,702	0,000	1,68	0,0351	0,000
80	200	6,69	0,021	0,000	33,7	0,757	0,000	1,73	0,0378	0,000
100	200	7,03	0,022	0,000	35,6	0,823	0,000	1,82	0,0411	0,000
120	200	7,34	0,024	0,000	37,1	0,894	0,000	1,90	0,0447	0,000
140	200	7,69	0,027	0,000	37,8	0,985	0,000	1,94	0,0492	0,000
160	200	8,13	0,030	0,000	40,8	1,082	0,000	2,09	0,0541	0,000
180	200	8,53	0,033	0,000	41,7	1,208	0,000	2,13	0,0604	0,000
200	200	8,97	0,037	0,000	42,8	1,360	0,000	2,19	0,0680	0,000
220	200	9,44	0,042	0,000	44,7	1,541	0,000	2,29	0,0770	0,000
240	200	9,90	0,049	0,000	49,0	1,770	0,000	2,51	0,0884	0,000
260	200	10,41	0,057	0,000	53,0	2,059	0,000	2,71	0,1029	0,000
280	200	10,91	0,066	0,000	59,0	2,396	0,000	3,02	0,1197	0,000
400	200	12,78	0,102	0,000	36,8	3,666	0,000	1,88	0,1832	0,000
420	200	12,82	0,097	0,000	36,2	3,478	0,000	1,85	0,1738	0,000
440	200	12,89	0,088	0,000	35,6	3,174	0,000	1,82	0,1586	0,000
460	200	12,77	0,079	0,000	34,1	2,859	0,000	1,75	0,1429	0,000
480	200	12,57	0,071	0,000	32,6	2,545	0,000	1,67	0,1272	0,000
500	200	12,27	0,063	0,000	33,1	2,260	0,000	1,69	0,1130	0,000
520	200	11,91	0,056	0,000	33,3	2,020	0,000	1,70	0,1010	0,000
540	200	11,46	0,050	0,000	31,8	1,815	0,000	1,63	0,0907	0,000
560	200	10,95	0,045	0,000	30,5	1,633	0,000	1,56	0,0816	0,000
580	200	10,44	0,041	0,000	29,7	1,472	0,000	1,52	0,0736	0,000
600	200	9,93	0,037	0,000	29,0	1,349	0,000	1,48	0,0674	0,000
620	200	9,42	0,034	0,000	29,6	1,231	0,000	1,52	0,0615	0,000
640	200	8,93	0,031	0,000	29,8	1,124	0,000	1,53	0,0562	0,000
660	200	8,46	0,029	0,000	29,4	1,044	0,000	1,51	0,0522	0,000
680	200	8,03	0,027	0,000	29,5	0,966	0,000	1,51	0,0483	0,000
700	200	7,65	0,025	0,000	28,3	0,898	0,000	1,45	0,0449	0,000
720	200	7,30	0,023	0,000	27,8	0,837	0,000	1,42	0,0419	0,000
740	200	6,91	0,022	0,000	26,8	0,782	0,000	1,37	0,0391	0,000
760	200	6,63	0,020	0,000	26,4	0,733	0,000	1,35	0,0366	0,000
780	200	6,36	0,019	0,000	25,4	0,691	0,000	1,30	0,0345	0,000
800	200	6,05	0,018	0,000	24,6	0,651	0,000	1,26	0,0326	0,000
820	200	5,75	0,017	0,000	24,0	0,614	0,000	1,23	0,0307	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
0	220	5,65	0,016	0,000	29,3	0,603	0,000	1,50	0,0301	0,000
20	220	5,93	0,018	0,000	30,2	0,646	0,000	1,55	0,0323	0,000
40	220	6,22	0,019	0,000	31,1	0,697	0,000	1,59	0,0348	0,000
60	220	6,45	0,021	0,000	32,4	0,754	0,000	1,66	0,0377	0,000
80	220	6,79	0,022	0,000	33,2	0,820	0,000	1,70	0,0410	0,000
100	220	7,07	0,024	0,000	34,3	0,896	0,000	1,76	0,0448	0,000
120	220	7,46	0,027	0,000	35,0	0,986	0,000	1,79	0,0493	0,000
140	220	7,81	0,030	0,000	37,5	1,086	0,000	1,92	0,0543	0,000
160	220	8,21	0,033	0,000	38,6	1,212	0,000	1,98	0,0606	0,000
180	220	8,69	0,037	0,000	38,6	1,368	0,000	1,98	0,0683	0,000
200	220	9,15	0,043	0,000	40,0	1,554	0,000	2,05	0,0777	0,000
220	220	9,66	0,049	0,000	42,8	1,789	0,000	2,19	0,0894	0,000
240	220	10,20	0,057	0,000	45,2	2,087	0,000	2,31	0,1043	0,000
260	220	10,74	0,068	0,000	48,3	2,470	0,000	2,47	0,1234	0,000
280	220	11,29	0,081	0,000	50,4	2,930	0,000	2,58	0,1464	0,000
300	220	11,84	0,094	0,000	55,0	3,382	0,000	2,82	0,1690	0,000
400	220	13,10	0,137	0,000	32,4	4,924	0,000	1,66	0,2461	0,000
420	220	13,08	0,127	0,000	35,2	4,558	0,000	1,80	0,2278	0,000
440	220	13,19	0,113	0,000	35,7	4,064	0,000	1,83	0,2031	0,000
460	220	13,14	0,099	0,000	35,3	3,551	0,000	1,81	0,1775	0,000
480	220	13,01	0,086	0,000	33,9	3,080	0,000	1,73	0,1539	0,000
500	220	12,76	0,075	0,000	34,0	2,687	0,000	1,74	0,1343	0,000
520	220	12,42	0,066	0,000	34,4	2,357	0,000	1,76	0,1178	0,000
540	220	11,94	0,058	0,000	33,4	2,075	0,000	1,71	0,1037	0,000
560	220	11,41	0,051	0,000	31,3	1,844	0,000	1,60	0,0922	0,000
580	220	10,83	0,046	0,000	29,6	1,657	0,000	1,52	0,0828	0,000
600	220	10,27	0,041	0,000	29,7	1,493	0,000	1,52	0,0746	0,000
620	220	9,71	0,037	0,000	30,5	1,352	0,000	1,56	0,0676	0,000
640	220	9,19	0,034	0,000	30,4	1,229	0,000	1,56	0,0614	0,000
660	220	8,69	0,031	0,000	30,3	1,133	0,000	1,55	0,0566	0,000
680	220	8,25	0,029	0,000	29,4	1,039	0,000	1,51	0,0519	0,000
700	220	7,84	0,027	0,000	29,1	0,963	0,000	1,49	0,0481	0,000
720	220	7,47	0,025	0,000	28,0	0,892	0,000	1,43	0,0446	0,000
740	220	7,07	0,023	0,000	27,5	0,831	0,000	1,41	0,0415	0,000
760	220	6,77	0,021	0,000	26,5	0,775	0,000	1,36	0,0387	0,000
780	220	6,43	0,020	0,000	25,8	0,726	0,000	1,32	0,0363	0,000
800	220	6,10	0,019	0,000	25,1	0,681	0,000	1,29	0,0341	0,000
820	220	5,91	0,018	0,000	24,8	0,640	0,000	1,27	0,0320	0,000
0	240	5,75	0,017	0,000	28,7	0,622	0,000	1,47	0,0311	0,000
20	240	5,93	0,018	0,000	29,8	0,671	0,000	1,53	0,0335	0,000
40	240	6,23	0,020	0,000	30,6	0,725	0,000	1,57	0,0363	0,000
60	240	6,53	0,022	0,000	31,9	0,790	0,000	1,63	0,0395	0,000
80	240	6,80	0,024	0,000	32,7	0,862	0,000	1,67	0,0431	0,000
100	240	7,16	0,026	0,000	34,3	0,947	0,000	1,75	0,0473	0,000
120	240	7,49	0,029	0,000	35,3	1,047	0,000	1,81	0,0523	0,000
140	240	7,92	0,032	0,000	35,6	1,164	0,000	1,82	0,0582	0,000
160	240	8,34	0,036	0,000	36,5	1,311	0,000	1,87	0,0655	0,000
180	240	8,83	0,041	0,000	36,7	1,486	0,000	1,88	0,0743	0,000
200	240	9,32	0,047	0,000	38,5	1,707	0,000	1,97	0,0853	0,000
220	240	9,87	0,054	0,000	40,7	1,983	0,000	2,09	0,0991	0,000
240	240	10,45	0,064	0,000	42,0	2,345	0,000	2,15	0,1172	0,000
260	240	11,05	0,078	0,000	42,4	2,817	0,000	2,17	0,1408	0,000
280	240	11,65	0,094	0,000	44,3	3,393	0,000	2,27	0,1696	0,000
300	240	12,24	0,111	0,000	45,7	4,008	0,000	2,34	0,2003	0,000
320	240	12,64	0,112	0,000	47,4	4,041	0,000	2,43	0,2020	0,000
420	240	13,74	0,160	0,000	31,6	5,754	0,000	1,62	0,2876	0,000
440	240	13,73	0,140	0,000	36,2	5,028	0,000	1,85	0,2513	0,000
460	240	13,48	0,119	0,000	37,1	4,280	0,000	1,90	0,2139	0,000
480	240	13,16	0,102	0,000	36,3	3,655	0,000	1,86	0,1826	0,000
500	240	13,12	0,087	0,000	35,4	3,124	0,000	1,81	0,1561	0,000
520	240	12,82	0,075	0,000	35,5	2,684	0,000	1,82	0,1341	0,000
540	240	12,35	0,065	0,000	34,9	2,337	0,000	1,79	0,1168	0,000
560	240	11,78	0,057	0,000	32,8	2,052	0,000	1,68	0,1025	0,000
580	240	11,19	0,051	0,000	31,7	1,819	0,000	1,62	0,0909	0,000
600	240	10,58	0,045	0,000	31,6	1,622	0,000	1,62	0,0811	0,000
620	240	9,98	0,040	0,000	31,7	1,459	0,000	1,63	0,0729	0,000
640	240	9,43	0,037	0,000	31,4	1,322	0,000	1,61	0,0661	0,000
660	240	8,89	0,033	0,000	30,9	1,205	0,000	1,58	0,0602	0,000
680	240	8,43	0,030	0,000	30,1	1,100	0,000	1,54	0,0550	0,000
700	240	7,98	0,028	0,000	29,8	1,014	0,000	1,52	0,0507	0,000
720	240	7,56	0,026	0,000	28,6	0,934	0,000	1,46	0,0467	0,000
740	240	7,20	0,024	0,000	27,7	0,867	0,000	1,42	0,0433	0,000
760	240	6,83	0,022	0,000	27,0	0,807	0,000	1,38	0,0403	0,000
780	240	6,56	0,021	0,000	25,9	0,751	0,000	1,32	0,0375	0,000
800	240	6,25	0,019	0,000	25,1	0,703	0,000	1,28	0,0351	0,000
820	240	5,94	0,018	0,000	24,5	0,660	0,000	1,25	0,0330	0,000
0	260	5,73	0,017	0,000	28,7	0,633	0,000	1,47	0,0316	0,000
20	260	6,01	0,019	0,000	29,3	0,683	0,000	1,50	0,0341	0,000
40	260	6,22	0,020	0,000	30,0	0,740	0,000	1,54	0,0370	0,000
60	260	6,54	0,022	0,000	31,3	0,807	0,000	1,60	0,0403	0,000
80	260	6,86	0,024	0,000	32,2	0,883	0,000	1,65	0,0441	0,000
100	260	7,24	0,027	0,000	32,0	0,972	0,000	1,64	0,0486	0,000
120	260	7,57	0,030	0,000	32,4	1,078	0,000	1,66	0,0539	0,000
140	260	7,99	0,033	0,000	34,1	1,205	0,000	1,74	0,0602	0,000
160	260	8,44	0,037	0,000	34,2	1,356	0,000	1,75	0,0678	0,000
180	260	8,96	0,042	0,000	34,3	1,539	0,000	1,75	0,0769	0,000
200	260	9,45	0,049	0,000	37,3	1,779	0,000	1,91	0,0889	0,000
220	260	10,07	0,057	0,000	38,4	2,069	0,000	1,97	0,1034	0,000
240	260	10,68	0,067	0,000	39,2	2,449	0,000	2,01	0,1224	0,000
260	260	11,32	0,081	0,000	39,8	2,936	0,000	2,04	0,1467	0,000
280	260	11,96	0,098	0,000	40,6	3,546	0,000	2,08	0,1772	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
300	260	12,47	0,117	0,000	39,1	4,220	0,000	2,00	0,2109	0,000
320	260	12,95	0,131	0,000	39,0	4,714	0,000	2,00	0,2356	0,000
440	260	13,57	0,165	0,000	36,7	5,886	0,000	1,88	0,2942	0,000
460	260	13,86	0,139	0,000	38,9	4,970	0,000	1,99	0,2484	0,000
480	260	13,70	0,116	0,000	38,1	4,152	0,000	1,95	0,2075	0,000
500	260	13,19	0,098	0,000	37,2	3,482	0,000	1,90	0,1740	0,000
520	260	13,04	0,083	0,000	37,4	2,963	0,000	1,91	0,1481	0,000
540	260	12,68	0,071	0,000	36,2	2,545	0,000	1,85	0,1272	0,000
560	260	12,09	0,062	0,000	33,7	2,208	0,000	1,73	0,1104	0,000
580	260	11,49	0,054	0,000	32,3	1,940	0,000	1,66	0,0970	0,000
600	260	10,85	0,048	0,000	32,1	1,716	0,000	1,64	0,0858	0,000
620	260	10,22	0,043	0,000	32,3	1,534	0,000	1,65	0,0767	0,000
640	260	9,62	0,039	0,000	32,6	1,386	0,000	1,67	0,0693	0,000
660	260	9,09	0,035	0,000	31,4	1,251	0,000	1,61	0,0625	0,000
680	260	8,58	0,032	0,000	30,8	1,140	0,000	1,58	0,0570	0,000
700	260	8,12	0,029	0,000	30,4	1,046	0,000	1,56	0,0523	0,000
720	260	7,67	0,027	0,000	29,3	0,962	0,000	1,50	0,0481	0,000
740	260	7,25	0,025	0,000	28,2	0,889	0,000	1,44	0,0444	0,000
760	260	6,95	0,023	0,000	27,1	0,824	0,000	1,39	0,0412	0,000
780	260	6,59	0,021	0,000	26,8	0,768	0,000	1,37	0,0384	0,000
800	260	6,27	0,020	0,000	25,6	0,716	0,000	1,31	0,0358	0,000
820	260	6,06	0,019	0,000	24,9	0,670	0,000	1,27	0,0335	0,000
0	280	5,72	0,017	0,000	28,3	0,633	0,000	1,45	0,0317	0,000
20	280	5,99	0,019	0,000	29,2	0,684	0,000	1,49	0,0342	0,000
40	280	6,27	0,020	0,000	29,5	0,740	0,000	1,51	0,0370	0,000
60	280	6,58	0,022	0,000	30,9	0,807	0,000	1,58	0,0403	0,000
80	280	6,92	0,024	0,000	31,4	0,883	0,000	1,61	0,0441	0,000
100	280	7,23	0,027	0,000	31,0	0,970	0,000	1,59	0,0485	0,000
120	280	7,65	0,030	0,000	32,0	1,076	0,000	1,64	0,0538	0,000
140	280	8,07	0,033	0,000	31,7	1,198	0,000	1,62	0,0599	0,000
160	280	8,55	0,037	0,000	32,4	1,348	0,000	1,66	0,0674	0,000
180	280	9,02	0,042	0,000	33,7	1,532	0,000	1,72	0,0766	0,000
200	280	9,59	0,048	0,000	35,3	1,756	0,000	1,81	0,0878	0,000
220	280	10,18	0,056	0,000	36,9	2,041	0,000	1,89	0,1020	0,000
240	280	10,85	0,066	0,000	36,8	2,402	0,000	1,88	0,1201	0,000
260	280	11,52	0,079	0,000	37,5	2,864	0,000	1,92	0,1431	0,000
280	280	12,20	0,095	0,000	38,0	3,441	0,000	1,95	0,1720	0,000
300	280	12,71	0,114	0,000	36,5	4,123	0,000	1,87	0,2061	0,000
320	280	13,15	0,133	0,000	33,4	4,793	0,000	1,71	0,2395	0,000
340	280	13,32	0,143	0,000	31,0	5,133	0,000	1,59	0,2566	0,000
460	280	13,45	0,151	0,000	41,4	5,377	0,000	2,12	0,2687	0,000
480	280	13,85	0,126	0,000	40,8	4,451	0,000	2,09	0,2225	0,000
500	280	13,60	0,104	0,000	39,9	3,687	0,000	2,04	0,1843	0,000
520	280	13,20	0,087	0,000	38,9	3,092	0,000	1,99	0,1545	0,000
540	280	12,91	0,074	0,000	37,4	2,636	0,000	1,91	0,1317	0,000
560	280	12,36	0,064	0,000	35,3	2,277	0,000	1,81	0,1138	0,000
580	280	11,71	0,056	0,000	34,9	1,988	0,000	1,79	0,0994	0,000
600	280	11,05	0,049	0,000	34,1	1,752	0,000	1,74	0,0876	0,000
620	280	10,41	0,044	0,000	33,6	1,563	0,000	1,72	0,0781	0,000
640	280	9,80	0,039	0,000	32,5	1,402	0,000	1,66	0,0701	0,000
660	280	9,24	0,035	0,000	31,9	1,267	0,000	1,64	0,0633	0,000
680	280	8,68	0,032	0,000	30,8	1,152	0,000	1,58	0,0576	0,000
700	280	8,23	0,029	0,000	30,7	1,056	0,000	1,57	0,0528	0,000
720	280	7,78	0,027	0,000	29,5	0,970	0,000	1,51	0,0485	0,000
740	280	7,35	0,025	0,000	28,9	0,896	0,000	1,48	0,0448	0,000
760	280	6,96	0,023	0,000	27,8	0,830	0,000	1,42	0,0415	0,000
780	280	6,69	0,021	0,000	26,5	0,772	0,000	1,36	0,0386	0,000
800	280	6,38	0,020	0,000	25,5	0,720	0,000	1,31	0,0360	0,000
820	280	6,08	0,019	0,000	25,2	0,674	0,000	1,29	0,0337	0,000
0	300	5,77	0,017	0,000	27,8	0,624	0,000	1,42	0,0312	0,000
20	300	5,95	0,018	0,000	28,9	0,674	0,000	1,48	0,0337	0,000
40	300	6,24	0,020	0,000	29,4	0,728	0,000	1,50	0,0364	0,000
60	300	6,55	0,022	0,000	30,4	0,792	0,000	1,56	0,0396	0,000
80	300	6,89	0,024	0,000	30,7	0,864	0,000	1,57	0,0432	0,000
100	300	7,27	0,026	0,000	30,9	0,947	0,000	1,58	0,0473	0,000
120	300	7,67	0,029	0,000	30,3	1,045	0,000	1,55	0,0523	0,000
140	300	8,12	0,032	0,000	29,8	1,161	0,000	1,52	0,0580	0,000
160	300	8,59	0,036	0,000	30,4	1,299	0,000	1,55	0,0649	0,000
180	300	9,09	0,040	0,000	32,2	1,467	0,000	1,65	0,0733	0,000
200	300	9,68	0,046	0,000	33,8	1,672	0,000	1,73	0,0835	0,000
220	300	10,28	0,053	0,000	35,1	1,928	0,000	1,80	0,0964	0,000
240	300	10,96	0,062	0,000	35,1	2,251	0,000	1,80	0,1125	0,000
260	300	11,64	0,074	0,000	35,8	2,658	0,000	1,83	0,1328	0,000
280	300	12,35	0,088	0,000	36,4	3,168	0,000	1,87	0,1583	0,000
300	300	12,97	0,105	0,000	36,5	3,776	0,000	1,87	0,1887	0,000
320	300	13,25	0,124	0,000	32,2	4,430	0,000	1,65	0,2214	0,000
340	300	13,80	0,140	0,000	30,6	4,984	0,000	1,57	0,2491	0,000
360	300	13,99	0,142	0,000	32,8	5,021	0,000	1,68	0,2509	0,000
480	300	13,38	0,125	0,000	43,6	4,355	0,000	2,23	0,2176	0,000
500	300	13,86	0,103	0,000	42,7	3,600	0,000	2,19	0,1799	0,000
520	300	13,18	0,087	0,000	41,4	3,025	0,000	2,12	0,1512	0,000
540	300	13,00	0,074	0,000	39,0	2,575	0,000	2,00	0,1287	0,000
560	300	12,52	0,063	0,000	37,4	2,231	0,000	1,92	0,1115	0,000
580	300	11,85	0,055	0,000	36,5	1,945	0,000	1,87	0,0972	0,000
600	300	11,19	0,049	0,000	36,2	1,722	0,000	1,85	0,0861	0,000
620	300	10,54	0,043	0,000	33,4	1,535	0,000	1,71	0,0767	0,000
640	300	9,92	0,039	0,000	32,7	1,380	0,000	1,67	0,0690	0,000
660	300	9,31	0,035	0,000	32,1	1,249	0,000	1,65	0,0624	0,000
680	300	8,81	0,032	0,000	31,8	1,139	0,000	1,63	0,0569	0,000
700	300	8,31	0,029	0,000	30,8	1,044	0,000	1,58	0,0522	0,000
720	300	7,84	0,027	0,000	29,8	0,960	0,000	1,53	0,0480	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
740	300	7,43	0,025	0,000	29,4	0,889	0,000	1,50	0,0444	0,000
760	300	7,04	0,023	0,000	28,0	0,823	0,000	1,43	0,0411	0,000
780	300	6,69	0,021	0,000	26,8	0,766	0,000	1,37	0,0383	0,000
800	300	6,37	0,020	0,000	26,2	0,716	0,000	1,34	0,0358	0,000
820	300	6,07	0,019	0,000	25,8	0,670	0,000	1,32	0,0335	0,000
0	320	5,75	0,017	0,000	27,3	0,609	0,000	1,40	0,0304	0,000
20	320	6,01	0,018	0,000	28,0	0,655	0,000	1,43	0,0327	0,000
40	320	6,26	0,019	0,000	29,0	0,706	0,000	1,49	0,0353	0,000
60	320	6,57	0,021	0,000	29,5	0,764	0,000	1,51	0,0382	0,000
80	320	6,90	0,023	0,000	30,0	0,831	0,000	1,54	0,0415	0,000
100	320	7,28	0,025	0,000	30,1	0,909	0,000	1,54	0,0454	0,000
120	320	7,67	0,027	0,000	29,8	0,998	0,000	1,53	0,0499	0,000
140	320	8,08	0,030	0,000	31,1	1,101	0,000	1,59	0,0550	0,000
160	320	8,58	0,034	0,000	30,0	1,227	0,000	1,54	0,0613	0,000
180	320	9,11	0,038	0,000	31,1	1,375	0,000	1,59	0,0687	0,000
200	320	9,69	0,043	0,000	32,6	1,554	0,000	1,67	0,0777	0,000
220	320	10,32	0,049	0,000	33,5	1,777	0,000	1,71	0,0888	0,000
240	320	10,99	0,057	0,000	33,8	2,053	0,000	1,73	0,1026	0,000
260	320	11,70	0,067	0,000	33,1	2,397	0,000	1,69	0,1198	0,000
280	320	12,41	0,079	0,000	35,2	2,813	0,000	1,80	0,1406	0,000
300	320	12,92	0,093	0,000	35,4	3,304	0,000	1,81	0,1651	0,000
320	320	13,30	0,108	0,000	35,9	3,842	0,000	1,84	0,1920	0,000
340	320	14,02	0,123	0,000	33,5	4,334	0,000	1,72	0,2166	0,000
360	320	14,14	0,132	0,000	36,4	4,584	0,000	1,87	0,2291	0,000
380	320	13,28	0,125	0,000	43,5	4,271	0,000	2,23	0,2134	0,000
480	320	13,66	0,113	0,000	49,8	3,813	0,000	2,55	0,1906	0,000
500	320	13,97	0,095	0,000	46,0	3,241	0,000	2,35	0,1620	0,000
520	320	13,27	0,080	0,000	43,4	2,761	0,000	2,22	0,1380	0,000
540	320	12,96	0,069	0,000	40,5	2,377	0,000	2,07	0,1188	0,000
560	320	12,59	0,060	0,000	39,2	2,079	0,000	2,01	0,1039	0,000
580	320	11,95	0,052	0,000	38,9	1,830	0,000	1,99	0,0914	0,000
600	320	11,28	0,046	0,000	37,0	1,631	0,000	1,89	0,0815	0,000
620	320	10,60	0,041	0,000	36,4	1,462	0,000	1,87	0,0731	0,000
640	320	9,96	0,037	0,000	35,3	1,321	0,000	1,81	0,0660	0,000
660	320	9,38	0,034	0,000	34,2	1,203	0,000	1,75	0,0601	0,000
680	320	8,84	0,031	0,000	32,7	1,100	0,000	1,67	0,0550	0,000
700	320	8,35	0,028	0,000	31,3	1,011	0,000	1,60	0,0505	0,000
720	320	7,89	0,026	0,000	30,0	0,931	0,000	1,54	0,0465	0,000
740	320	7,48	0,024	0,000	29,5	0,865	0,000	1,51	0,0432	0,000
760	320	7,10	0,022	0,000	28,0	0,803	0,000	1,44	0,0401	0,000
780	320	6,77	0,021	0,000	27,2	0,750	0,000	1,39	0,0375	0,000
800	320	6,43	0,019	0,000	26,1	0,701	0,000	1,34	0,0350	0,000
820	320	6,16	0,018	0,000	26,2	0,658	0,000	1,34	0,0329	0,000
0	340	5,69	0,016	0,000	26,9	0,587	0,000	1,38	0,0294	0,000
20	340	5,94	0,017	0,000	27,6	0,629	0,000	1,41	0,0315	0,000
40	340	6,22	0,019	0,000	28,7	0,678	0,000	1,47	0,0339	0,000
60	340	6,52	0,020	0,000	28,4	0,729	0,000	1,45	0,0364	0,000
80	340	6,90	0,022	0,000	29,4	0,789	0,000	1,50	0,0395	0,000
100	340	7,27	0,024	0,000	29,8	0,861	0,000	1,53	0,0430	0,000
120	340	7,65	0,026	0,000	29,8	0,939	0,000	1,53	0,0470	0,000
140	340	8,07	0,029	0,000	29,5	1,033	0,000	1,51	0,0516	0,000
160	340	8,55	0,032	0,000	28,6	1,142	0,000	1,47	0,0571	0,000
180	340	9,09	0,035	0,000	29,9	1,272	0,000	1,53	0,0636	0,000
200	340	9,66	0,040	0,000	31,6	1,428	0,000	1,62	0,0714	0,000
220	340	10,29	0,045	0,000	32,5	1,619	0,000	1,66	0,0809	0,000
240	340	10,95	0,052	0,000	33,8	1,848	0,000	1,73	0,0924	0,000
260	340	11,66	0,059	0,000	33,1	2,127	0,000	1,70	0,1063	0,000
280	340	12,38	0,069	0,000	33,5	2,459	0,000	1,71	0,1229	0,000
300	340	13,01	0,080	0,000	35,5	2,834	0,000	1,82	0,1417	0,000
320	340	13,44	0,092	0,000	35,9	3,241	0,000	1,84	0,1620	0,000
340	340	13,96	0,103	0,000	37,5	3,623	0,000	1,92	0,1811	0,000
360	340	14,38	0,112	0,000	37,8	3,879	0,000	1,94	0,1939	0,000
380	340	14,01	0,114	0,000	44,4	3,884	0,000	2,28	0,1941	0,000
400	340	13,03	0,115	0,000	52,5	3,701	0,000	2,69	0,1849	0,000
500	340	14,09	0,081	0,000	49,8	2,738	0,000	2,55	0,1369	0,000
520	340	13,34	0,070	0,000	45,7	2,405	0,000	2,34	0,1202	0,000
540	340	13,07	0,061	0,000	43,7	2,110	0,000	2,24	0,1055	0,000
560	340	12,60	0,054	0,000	41,7	1,871	0,000	2,13	0,0935	0,000
580	340	11,92	0,048	0,000	40,6	1,665	0,000	2,08	0,0832	0,000
600	340	11,26	0,043	0,000	39,0	1,495	0,000	2,00	0,0747	0,000
620	340	10,63	0,039	0,000	36,8	1,357	0,000	1,88	0,0678	0,000
640	340	9,96	0,035	0,000	35,3	1,233	0,000	1,81	0,0616	0,000
660	340	9,38	0,032	0,000	34,3	1,128	0,000	1,76	0,0564	0,000
680	340	8,84	0,029	0,000	33,4	1,040	0,000	1,71	0,0520	0,000
700	340	8,37	0,027	0,000	31,7	0,961	0,000	1,62	0,0480	0,000
720	340	7,92	0,025	0,000	30,0	0,888	0,000	1,54	0,0444	0,000
740	340	7,52	0,023	0,000	29,3	0,827	0,000	1,50	0,0413	0,000
760	340	7,17	0,022	0,000	28,4	0,774	0,000	1,45	0,0387	0,000
780	340	6,71	0,020	0,000	27,3	0,722	0,000	1,40	0,0361	0,000
800	340	6,40	0,019	0,000	26,8	0,678	0,000	1,37	0,0339	0,000
820	340	6,14	0,018	0,000	26,0	0,639	0,000	1,33	0,0319	0,000
0	360	5,71	0,015	0,000	26,3	0,562	0,000	1,35	0,0281	0,000
20	360	5,96	0,017	0,000	27,2	0,601	0,000	1,39	0,0301	0,000
40	360	6,23	0,018	0,000	27,8	0,643	0,000	1,42	0,0322	0,000
60	360	6,52	0,019	0,000	28,4	0,692	0,000	1,46	0,0346	0,000
80	360	6,83	0,021	0,000	29,6	0,748	0,000	1,51	0,0374	0,000
100	360	7,18	0,022	0,000	29,2	0,809	0,000	1,49	0,0404	0,000
120	360	7,61	0,024	0,000	29,4	0,880	0,000	1,51	0,0440	0,000
140	360	8,02	0,027	0,000	28,7	0,963	0,000	1,47	0,0481	0,000
160	360	8,49	0,029	0,000	28,6	1,058	0,000	1,47	0,0529	0,000
180	360	9,00	0,033	0,000	28,8	1,173	0,000	1,47	0,0586	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
200	360	9,57	0,036	0,000	30,2	1,308	0,000	1,55	0,0654	0,000
220	360	10,20	0,041	0,000	31,8	1,469	0,000	1,63	0,0734	0,000
240	360	10,85	0,046	0,000	32,4	1,662	0,000	1,66	0,0830	0,000
260	360	11,55	0,053	0,000	32,2	1,889	0,000	1,65	0,0944	0,000
280	360	12,27	0,060	0,000	32,8	2,147	0,000	1,68	0,1073	0,000
300	360	12,89	0,068	0,000	34,0	2,436	0,000	1,74	0,1217	0,000
320	360	13,37	0,077	0,000	36,0	2,743	0,000	1,84	0,1371	0,000
340	360	13,67	0,086	0,000	38,4	3,031	0,000	1,96	0,1515	0,000
360	360	14,39	0,093	0,000	40,4	3,248	0,000	2,07	0,1623	0,000
380	360	14,16	0,096	0,000	43,4	3,316	0,000	2,22	0,1657	0,000
400	360	13,79	0,096	0,000	50,0	3,225	0,000	2,56	0,1612	0,000
520	360	13,28	0,060	0,000	49,3	2,050	0,000	2,53	0,1024	0,000
540	360	13,06	0,053	0,000	47,2	1,834	0,000	2,42	0,0917	0,000
560	360	12,54	0,048	0,000	44,0	1,653	0,000	2,25	0,0826	0,000
580	360	11,90	0,043	0,000	42,0	1,491	0,000	2,15	0,0745	0,000
600	360	11,20	0,039	0,000	40,9	1,349	0,000	2,09	0,0674	0,000
620	360	10,61	0,035	0,000	38,0	1,235	0,000	1,94	0,0617	0,000
640	360	9,94	0,032	0,000	36,7	1,134	0,000	1,88	0,0567	0,000
660	360	9,40	0,029	0,000	34,8	1,042	0,000	1,78	0,0521	0,000
680	360	8,83	0,027	0,000	33,8	0,966	0,000	1,73	0,0483	0,000
700	360	8,35	0,025	0,000	31,9	0,896	0,000	1,63	0,0448	0,000
720	360	7,93	0,023	0,000	30,7	0,834	0,000	1,57	0,0417	0,000
740	360	7,44	0,022	0,000	29,7	0,780	0,000	1,52	0,0390	0,000
760	360	7,10	0,021	0,000	28,2	0,733	0,000	1,44	0,0366	0,000
780	360	6,76	0,019	0,000	27,4	0,687	0,000	1,40	0,0343	0,000
800	360	6,47	0,018	0,000	26,6	0,649	0,000	1,36	0,0324	0,000
820	360	6,19	0,017	0,000	26,9	0,612	0,000	1,38	0,0306	0,000
0	380	5,66	0,015	0,000	26,0	0,536	0,000	1,33	0,0268	0,000
20	380	5,89	0,016	0,000	26,7	0,571	0,000	1,37	0,0285	0,000
40	380	6,14	0,017	0,000	27,4	0,610	0,000	1,40	0,0305	0,000
60	380	6,48	0,018	0,000	28,2	0,653	0,000	1,44	0,0327	0,000
80	380	6,79	0,019	0,000	28,1	0,703	0,000	1,44	0,0351	0,000
100	380	7,12	0,021	0,000	28,7	0,757	0,000	1,47	0,0378	0,000
120	380	7,49	0,023	0,000	29,1	0,822	0,000	1,49	0,0411	0,000
140	380	7,94	0,025	0,000	28,3	0,896	0,000	1,45	0,0448	0,000
160	380	8,39	0,027	0,000	28,3	0,981	0,000	1,45	0,0490	0,000
180	380	8,91	0,030	0,000	27,2	1,084	0,000	1,39	0,0542	0,000
200	380	9,45	0,033	0,000	29,0	1,201	0,000	1,49	0,0600	0,000
220	380	10,06	0,037	0,000	30,4	1,340	0,000	1,55	0,0670	0,000
240	380	10,67	0,042	0,000	31,8	1,500	0,000	1,63	0,0750	0,000
260	380	11,34	0,047	0,000	32,3	1,683	0,000	1,65	0,0841	0,000
280	380	12,05	0,053	0,000	33,5	1,889	0,000	1,71	0,0944	0,000
300	380	12,66	0,059	0,000	33,9	2,112	0,000	1,73	0,1056	0,000
320	380	13,19	0,066	0,000	34,9	2,342	0,000	1,79	0,1170	0,000
340	380	13,55	0,072	0,000	36,9	2,556	0,000	1,89	0,1277	0,000
360	380	13,99	0,078	0,000	39,9	2,716	0,000	2,04	0,1357	0,000
380	380	14,44	0,080	0,000	43,0	2,774	0,000	2,20	0,1387	0,000
400	380	14,18	0,080	0,000	49,6	2,702	0,000	2,54	0,1351	0,000
420	380	13,86	0,076	0,000	55,7	2,533	0,000	2,85	0,1266	0,000
440	380	14,15	0,070	0,000	60,8	2,361	0,000	3,11	0,1180	0,000
460	380	14,60	0,065	0,000	60,4	2,224	0,000	3,09	0,1112	0,000
540	380	12,99	0,046	0,000	48,2	1,601	0,000	2,47	0,0800	0,000
560	380	12,38	0,042	0,000	45,5	1,458	0,000	2,33	0,0729	0,000
580	380	11,76	0,038	0,000	43,5	1,332	0,000	2,22	0,0666	0,000
600	380	11,11	0,035	0,000	40,9	1,221	0,000	2,09	0,0610	0,000
620	380	10,45	0,032	0,000	39,3	1,119	0,000	2,01	0,0559	0,000
640	380	9,93	0,029	0,000	36,9	1,034	0,000	1,89	0,0517	0,000
660	380	9,32	0,027	0,000	34,9	0,957	0,000	1,79	0,0479	0,000
680	380	8,76	0,025	0,000	33,6	0,889	0,000	1,72	0,0444	0,000
700	380	8,31	0,023	0,000	32,0	0,830	0,000	1,64	0,0415	0,000
720	380	7,93	0,022	0,000	31,0	0,777	0,000	1,59	0,0388	0,000
740	380	7,45	0,020	0,000	29,5	0,730	0,000	1,51	0,0365	0,000
760	380	7,12	0,019	0,000	28,3	0,689	0,000	1,45	0,0344	0,000
780	380	6,80	0,018	0,000	27,7	0,647	0,000	1,42	0,0323	0,000
800	380	6,40	0,017	0,000	27,1	0,613	0,000	1,39	0,0306	0,000
820	380	6,13	0,016	0,000	27,2	0,579	0,000	1,39	0,0289	0,000
0	400	5,57	0,014	0,000	25,8	0,509	0,000	1,32	0,0254	0,000
20	400	5,80	0,015	0,000	26,4	0,541	0,000	1,35	0,0270	0,000
40	400	6,12	0,016	0,000	27,0	0,577	0,000	1,38	0,0288	0,000
60	400	6,39	0,017	0,000	27,4	0,616	0,000	1,40	0,0308	0,000
80	400	6,68	0,018	0,000	28,0	0,662	0,000	1,43	0,0331	0,000
100	400	7,05	0,020	0,000	28,6	0,712	0,000	1,46	0,0356	0,000
120	400	7,43	0,021	0,000	27,9	0,772	0,000	1,43	0,0386	0,000
140	400	7,83	0,023	0,000	28,4	0,837	0,000	1,45	0,0418	0,000
160	400	8,26	0,025	0,000	28,6	0,914	0,000	1,46	0,0457	0,000
180	400	8,76	0,028	0,000	28,0	1,004	0,000	1,44	0,0502	0,000
200	400	9,27	0,031	0,000	27,9	1,109	0,000	1,43	0,0554	0,000
220	400	9,83	0,034	0,000	29,8	1,227	0,000	1,53	0,0613	0,000
240	400	10,44	0,038	0,000	30,8	1,362	0,000	1,58	0,0681	0,000
260	400	11,07	0,042	0,000	32,2	1,512	0,000	1,65	0,0756	0,000
280	400	11,73	0,047	0,000	33,4	1,676	0,000	1,71	0,0838	0,000
300	400	12,36	0,052	0,000	34,3	1,848	0,000	1,76	0,0923	0,000
320	400	12,88	0,057	0,000	36,0	2,019	0,000	1,84	0,1009	0,000
340	400	13,34	0,061	0,000	37,4	2,173	0,000	1,92	0,1086	0,000
360	400	13,50	0,065	0,000	39,8	2,284	0,000	2,04	0,1141	0,000
380	400	13,78	0,067	0,000	43,2	2,323	0,000	2,21	0,1161	0,000
400	400	14,14	0,066	0,000	47,3	2,266	0,000	2,42	0,1132	0,000
420	400	14,18	0,063	0,000	51,4	2,124	0,000	2,63	0,1062	0,000
440	400	14,22	0,058	0,000	55,0	1,966	0,000	2,81	0,0983	0,000
460	400	14,15	0,054	0,000	56,3	1,841	0,000	2,88	0,0920	0,000
480	400	14,19	0,050	0,000	55,9	1,726	0,000	2,86	0,0862	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 20 µg/m ³
500	400	13,60	0,047	0,000	54,3	1,623	0,000	2,78	0,0811	0,000
520	400	13,32	0,044	0,000	51,7	1,512	0,000	2,64	0,0755	0,000
540	400	12,79	0,040	0,000	49,1	1,403	0,000	2,51	0,0701	0,000
560	400	12,28	0,037	0,000	46,3	1,294	0,000	2,37	0,0647	0,000
580	400	11,59	0,034	0,000	43,7	1,194	0,000	2,24	0,0597	0,000
600	400	10,98	0,031	0,000	41,8	1,100	0,000	2,14	0,0550	0,000
620	400	10,37	0,029	0,000	39,5	1,018	0,000	2,02	0,0509	0,000
640	400	9,77	0,027	0,000	37,2	0,943	0,000	1,91	0,0472	0,000
660	400	9,19	0,025	0,000	35,4	0,878	0,000	1,81	0,0439	0,000
680	400	8,67	0,023	0,000	33,6	0,819	0,000	1,72	0,0409	0,000
700	400	8,27	0,022	0,000	32,2	0,769	0,000	1,65	0,0384	0,000
720	400	7,79	0,020	0,000	30,8	0,722	0,000	1,58	0,0361	0,000
740	400	7,43	0,019	0,000	29,4	0,679	0,000	1,50	0,0339	0,000
760	400	7,12	0,018	0,000	28,2	0,641	0,000	1,44	0,0321	0,000
780	400	6,72	0,017	0,000	27,9	0,606	0,000	1,43	0,0303	0,000
800	400	6,43	0,016	0,000	27,5	0,574	0,000	1,41	0,0287	0,000
820	400	6,20	0,015	0,000	27,3	0,547	0,000	1,40	0,0273	0,000
0	420	5,58	0,013	0,000	25,3	0,484	0,000	1,30	0,0242	0,000
20	420	5,80	0,014	0,000	26,0	0,514	0,000	1,33	0,0257	0,000
40	420	6,03	0,015	0,000	26,2	0,547	0,000	1,34	0,0273	0,000
60	420	6,34	0,016	0,000	27,2	0,583	0,000	1,39	0,0291	0,000
80	420	6,62	0,017	0,000	28,0	0,624	0,000	1,43	0,0312	0,000
100	420	6,92	0,019	0,000	28,2	0,672	0,000	1,44	0,0336	0,000
120	420	7,32	0,020	0,000	27,8	0,726	0,000	1,42	0,0363	0,000
140	420	7,70	0,022	0,000	28,2	0,786	0,000	1,44	0,0393	0,000
160	420	8,10	0,024	0,000	28,5	0,856	0,000	1,46	0,0428	0,000
180	420	8,58	0,026	0,000	28,1	0,937	0,000	1,44	0,0469	0,000
200	420	9,08	0,028	0,000	27,4	1,029	0,000	1,40	0,0514	0,000
220	420	9,61	0,031	0,000	28,0	1,131	0,000	1,43	0,0565	0,000
240	420	10,17	0,034	0,000	29,5	1,244	0,000	1,51	0,0622	0,000
260	420	10,74	0,038	0,000	31,1	1,367	0,000	1,59	0,0683	0,000
280	420	11,35	0,042	0,000	32,5	1,496	0,000	1,66	0,0748	0,000
300	420	11,94	0,046	0,000	34,4	1,629	0,000	1,76	0,0814	0,000
320	420	12,49	0,049	0,000	35,9	1,756	0,000	1,84	0,0878	0,000
340	420	12,95	0,053	0,000	37,3	1,865	0,000	1,91	0,0932	0,000
360	420	13,28	0,055	0,000	39,0	1,942	0,000	2,00	0,0970	0,000
380	420	13,41	0,056	0,000	41,4	1,965	0,000	2,12	0,0982	0,000
400	420	13,33	0,056	0,000	44,3	1,921	0,000	2,27	0,0960	0,000
420	420	13,32	0,053	0,000	47,0	1,809	0,000	2,40	0,0904	0,000
440	420	13,34	0,049	0,000	51,4	1,672	0,000	2,63	0,0836	0,000
460	420	13,34	0,045	0,000	53,9	1,560	0,000	2,76	0,0779	0,000
480	420	13,41	0,042	0,000	54,0	1,471	0,000	2,77	0,0735	0,000
500	420	13,32	0,040	0,000	52,9	1,394	0,000	2,71	0,0697	0,000
520	420	13,02	0,038	0,000	51,2	1,310	0,000	2,62	0,0655	0,000
540	420	12,61	0,035	0,000	48,5	1,232	0,000	2,48	0,0616	0,000
560	420	12,03	0,033	0,000	45,7	1,152	0,000	2,34	0,0576	0,000
580	420	11,40	0,030	0,000	44,1	1,073	0,000	2,26	0,0536	0,000
600	420	10,84	0,028	0,000	41,1	1,001	0,000	2,10	0,0500	0,000
620	420	10,16	0,026	0,000	38,8	0,932	0,000	1,99	0,0466	0,000
640	420	9,61	0,025	0,000	37,0	0,869	0,000	1,89	0,0434	0,000
660	420	9,09	0,023	0,000	35,2	0,811	0,000	1,80	0,0405	0,000
680	420	8,57	0,021	0,000	33,9	0,759	0,000	1,74	0,0379	0,000
700	420	8,20	0,020	0,000	32,2	0,713	0,000	1,65	0,0356	0,000
720	420	7,75	0,019	0,000	30,3	0,671	0,000	1,55	0,0336	0,000
740	420	7,42	0,018	0,000	29,4	0,633	0,000	1,50	0,0316	0,000
760	420	7,01	0,017	0,000	28,1	0,599	0,000	1,44	0,0299	0,000
780	420	6,73	0,016	0,000	28,1	0,567	0,000	1,44	0,0283	0,000
800	420	6,34	0,015	0,000	27,8	0,537	0,000	1,42	0,0268	0,000
820	420	6,12	0,014	0,000	27,4	0,512	0,000	1,40	0,0256	0,000
0	440	5,49	0,013	0,000	25,0	0,461	0,000	1,28	0,0230	0,000
20	440	5,69	0,013	0,000	25,4	0,489	0,000	1,30	0,0244	0,000
40	440	5,99	0,014	0,000	26,1	0,520	0,000	1,34	0,0260	0,000
60	440	6,22	0,015	0,000	26,4	0,554	0,000	1,35	0,0277	0,000
80	440	6,49	0,016	0,000	26,9	0,593	0,000	1,38	0,0296	0,000
100	440	6,83	0,018	0,000	27,9	0,636	0,000	1,43	0,0318	0,000
120	440	7,16	0,019	0,000	27,8	0,686	0,000	1,43	0,0343	0,000
140	440	7,52	0,020	0,000	28,5	0,742	0,000	1,46	0,0371	0,000
160	440	7,93	0,022	0,000	28,2	0,807	0,000	1,44	0,0403	0,000
180	440	8,37	0,024	0,000	28,2	0,879	0,000	1,44	0,0440	0,000
200	440	8,83	0,026	0,000	27,9	0,959	0,000	1,43	0,0479	0,000
220	440	9,32	0,029	0,000	27,7	1,046	0,000	1,42	0,0523	0,000
240	440	9,82	0,032	0,000	28,3	1,141	0,000	1,45	0,0570	0,000
260	440	10,38	0,034	0,000	29,7	1,240	0,000	1,52	0,0620	0,000
280	440	10,93	0,037	0,000	30,9	1,343	0,000	1,58	0,0671	0,000
300	440	11,46	0,040	0,000	32,9	1,444	0,000	1,68	0,0722	0,000
320	440	11,93	0,043	0,000	34,2	1,539	0,000	1,75	0,0769	0,000
340	440	12,38	0,046	0,000	35,4	1,618	0,000	1,81	0,0809	0,000
360	440	12,74	0,047	0,000	38,4	1,674	0,000	1,96	0,0837	0,000
380	440	12,99	0,048	0,000	39,5	1,689	0,000	2,02	0,0844	0,000
400	440	13,01	0,047	0,000	42,4	1,652	0,000	2,17	0,0826	0,000
420	440	13,06	0,045	0,000	46,0	1,563	0,000	2,36	0,0781	0,000
440	440	13,05	0,042	0,000	49,4	1,447	0,000	2,53	0,0723	0,000
460	440	13,16	0,039	0,000	51,0	1,347	0,000	2,61	0,0673	0,000
480	440	13,09	0,036	0,000	51,5	1,270	0,000	2,64	0,0635	0,000
500	440	12,77	0,034	0,000	50,5	1,205	0,000	2,59	0,0602	0,000
520	440	12,65	0,033	0,000	48,9	1,144	0,000	2,50	0,0572	0,000
540	440	12,12	0,031	0,000	47,5	1,084	0,000	2,43	0,0542	0,000
560	440	11,65	0,029	0,000	45,4	1,027	0,000	2,33	0,0513	0,000
580	440	11,07	0,027	0,000	42,8	0,968	0,000	2,19	0,0484	0,000
600	440	10,55	0,026	0,000	40,8	0,909	0,000	2,09	0,0454	0,000
620	440	10,03	0,024	0,000	38,6	0,854	0,000	1,98	0,0427	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
640	440	9,41	0,023	0,000	36,9	0,800	0,000	1,89	0,0400	0,000
660	440	8,95	0,021	0,000	35,2	0,752	0,000	1,80	0,0376	0,000
680	440	8,46	0,020	0,000	33,2	0,706	0,000	1,70	0,0353	0,000
700	440	8,13	0,019	0,000	32,0	0,665	0,000	1,64	0,0332	0,000
720	440	7,68	0,018	0,000	30,6	0,626	0,000	1,57	0,0313	0,000
740	440	7,27	0,017	0,000	29,1	0,592	0,000	1,49	0,0296	0,000
760	440	6,99	0,016	0,000	28,7	0,560	0,000	1,47	0,0280	0,000
780	440	6,62	0,015	0,000	28,0	0,532	0,000	1,43	0,0266	0,000
800	440	6,37	0,014	0,000	28,0	0,506	0,000	1,43	0,0253	0,000
820	440	6,03	0,013	0,000	27,5	0,481	0,000	1,41	0,0241	0,000
0	460	5,40	0,012	0,000	24,4	0,441	0,000	1,25	0,0220	0,000
20	460	5,59	0,013	0,000	25,0	0,467	0,000	1,28	0,0233	0,000
40	460	5,88	0,014	0,000	25,5	0,496	0,000	1,31	0,0248	0,000
60	460	6,08	0,015	0,000	26,3	0,528	0,000	1,35	0,0264	0,000
80	460	6,40	0,016	0,000	26,8	0,564	0,000	1,37	0,0282	0,000
100	460	6,72	0,017	0,000	27,1	0,606	0,000	1,39	0,0303	0,000
120	460	7,00	0,018	0,000	28,2	0,651	0,000	1,44	0,0326	0,000
140	460	7,37	0,019	0,000	27,8	0,705	0,000	1,42	0,0352	0,000
160	460	7,75	0,021	0,000	27,9	0,763	0,000	1,43	0,0381	0,000
180	460	8,15	0,023	0,000	28,5	0,827	0,000	1,46	0,0413	0,000
200	460	8,57	0,025	0,000	28,4	0,896	0,000	1,46	0,0448	0,000
220	460	9,01	0,027	0,000	28,5	0,971	0,000	1,46	0,0485	0,000
240	460	9,47	0,029	0,000	28,6	1,050	0,000	1,46	0,0525	0,000
260	460	9,97	0,031	0,000	29,0	1,130	0,000	1,48	0,0565	0,000
280	460	10,47	0,034	0,000	29,6	1,211	0,000	1,52	0,0605	0,000
300	460	10,95	0,036	0,000	30,6	1,289	0,000	1,57	0,0644	0,000
320	460	11,41	0,038	0,000	32,8	1,360	0,000	1,68	0,0680	0,000
340	460	11,78	0,040	0,000	33,4	1,420	0,000	1,71	0,0710	0,000
360	460	12,16	0,041	0,000	36,7	1,460	0,000	1,88	0,0730	0,000
380	460	12,37	0,042	0,000	38,8	1,471	0,000	1,99	0,0735	0,000
400	460	12,54	0,041	0,000	40,9	1,442	0,000	2,09	0,0720	0,000
420	460	12,50	0,039	0,000	44,9	1,368	0,000	2,30	0,0684	0,000
440	460	12,49	0,037	0,000	47,3	1,271	0,000	2,42	0,0635	0,000
460	460	12,42	0,034	0,000	48,2	1,182	0,000	2,47	0,0591	0,000
480	460	12,34	0,032	0,000	48,8	1,113	0,000	2,50	0,0556	0,000
500	460	12,15	0,030	0,000	48,5	1,057	0,000	2,49	0,0528	0,000
520	460	11,93	0,029	0,000	47,4	1,006	0,000	2,43	0,0503	0,000
540	460	11,69	0,027	0,000	45,3	0,959	0,000	2,32	0,0479	0,000
560	460	11,25	0,026	0,000	44,0	0,916	0,000	2,25	0,0458	0,000
580	460	10,76	0,025	0,000	41,9	0,871	0,000	2,14	0,0436	0,000
600	460	10,25	0,023	0,000	40,2	0,829	0,000	2,06	0,0414	0,000
620	460	9,78	0,022	0,000	38,1	0,784	0,000	1,95	0,0392	0,000
640	460	9,22	0,021	0,000	36,3	0,740	0,000	1,86	0,0370	0,000
660	460	8,76	0,020	0,000	34,7	0,697	0,000	1,78	0,0349	0,000
680	460	8,33	0,018	0,000	33,2	0,659	0,000	1,70	0,0329	0,000
700	460	7,91	0,017	0,000	31,8	0,621	0,000	1,63	0,0311	0,000
720	460	7,63	0,016	0,000	30,4	0,588	0,000	1,56	0,0294	0,000
740	460	7,22	0,016	0,000	29,0	0,556	0,000	1,48	0,0278	0,000
760	460	6,86	0,015	0,000	29,1	0,527	0,000	1,49	0,0263	0,000
780	460	6,61	0,014	0,000	28,3	0,501	0,000	1,45	0,0250	0,000
800	460	6,27	0,013	0,000	28,4	0,476	0,000	1,45	0,0238	0,000
820	460	6,06	0,013	0,000	27,6	0,454	0,000	1,41	0,0227	0,000
0	480	5,30	0,012	0,000	24,0	0,423	0,000	1,23	0,0211	0,000
20	480	5,56	0,012	0,000	24,5	0,447	0,000	1,25	0,0224	0,000
40	480	5,74	0,013	0,000	25,2	0,475	0,000	1,29	0,0237	0,000
60	480	6,04	0,014	0,000	25,5	0,506	0,000	1,30	0,0253	0,000
80	480	6,25	0,015	0,000	26,2	0,540	0,000	1,34	0,0270	0,000
100	480	6,55	0,016	0,000	26,8	0,579	0,000	1,37	0,0289	0,000
120	480	6,87	0,017	0,000	27,3	0,622	0,000	1,40	0,0311	0,000
140	480	7,19	0,018	0,000	28,0	0,670	0,000	1,43	0,0335	0,000
160	480	7,50	0,020	0,000	28,2	0,722	0,000	1,44	0,0361	0,000
180	480	7,91	0,021	0,000	28,6	0,778	0,000	1,46	0,0389	0,000
200	480	8,30	0,023	0,000	28,4	0,840	0,000	1,46	0,0420	0,000
220	480	8,70	0,025	0,000	28,4	0,902	0,000	1,46	0,0451	0,000
240	480	9,10	0,027	0,000	28,9	0,967	0,000	1,48	0,0484	0,000
260	480	9,56	0,029	0,000	29,0	1,032	0,000	1,48	0,0516	0,000
280	480	9,99	0,030	0,000	29,6	1,097	0,000	1,51	0,0548	0,000
300	480	10,42	0,032	0,000	31,2	1,157	0,000	1,60	0,0578	0,000
320	480	10,78	0,034	0,000	33,1	1,212	0,000	1,69	0,0606	0,000
340	480	11,15	0,035	0,000	33,8	1,258	0,000	1,73	0,0629	0,000
360	480	11,46	0,036	0,000	35,8	1,288	0,000	1,83	0,0644	0,000
380	480	11,69	0,037	0,000	37,9	1,296	0,000	1,94	0,0648	0,000
400	480	11,87	0,036	0,000	40,1	1,273	0,000	2,05	0,0636	0,000
420	480	11,92	0,035	0,000	42,7	1,215	0,000	2,18	0,0607	0,000
440	480	11,94	0,032	0,000	44,7	1,133	0,000	2,29	0,0566	0,000
460	480	11,75	0,030	0,000	45,8	1,051	0,000	2,34	0,0525	0,000
480	480	11,80	0,028	0,000	46,1	0,988	0,000	2,36	0,0494	0,000
500	480	11,65	0,027	0,000	45,9	0,939	0,000	2,35	0,0469	0,000
520	480	11,46	0,025	0,000	44,9	0,897	0,000	2,30	0,0448	0,000
540	480	11,10	0,024	0,000	43,7	0,859	0,000	2,23	0,0430	0,000
560	480	10,74	0,023	0,000	42,9	0,824	0,000	2,19	0,0412	0,000
580	480	10,35	0,022	0,000	40,8	0,787	0,000	2,09	0,0393	0,000
600	480	9,90	0,021	0,000	38,8	0,754	0,000	1,99	0,0377	0,000
620	480	9,43	0,020	0,000	37,4	0,718	0,000	1,91	0,0359	0,000
640	480	9,00	0,019	0,000	35,7	0,683	0,000	1,83	0,0342	0,000
660	480	8,59	0,018	0,000	34,2	0,649	0,000	1,75	0,0325	0,000
680	480	8,20	0,017	0,000	32,7	0,616	0,000	1,68	0,0308	0,000
700	480	7,80	0,016	0,000	31,2	0,584	0,000	1,60	0,0292	0,000
720	480	7,42	0,015	0,000	29,8	0,553	0,000	1,52	0,0276	0,000
740	480	7,07	0,015	0,000	29,5	0,525	0,000	1,51	0,0263	0,000
760	480	6,82	0,014	0,000	29,1	0,498	0,000	1,49	0,0249	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
780	480	6,48	0,013	0,000	28,7	0,474	0,000	1,47	0,0237	0,000
800	480	6,16	0,013	0,000	28,3	0,452	0,000	1,45	0,0226	0,000
820	480	5,96	0,012	0,000	27,7	0,431	0,000	1,42	0,0216	0,000

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
0	0	4,3	0,001	-
20	0	4,4	0,001	-
40	0	4,6	0,001	-
60	0	4,7	0,001	-
80	0	4,9	0,001	-
100	0	5,0	0,001	-
120	0	5,2	0,001	-
140	0	5,4	0,001	-
160	0	5,5	0,001	-
180	0	5,7	0,001	-
200	0	5,9	0,001	-
220	0	6,0	0,001	-
240	0	6,2	0,001	-
260	0	6,4	0,001	-
280	0	6,5	0,001	-
300	0	6,6	0,001	-
320	0	6,7	0,001	-
340	0	6,9	0,001	-
360	0	6,9	0,001	-
380	0	7,0	0,001	-
400	0	7,1	0,001	-
420	0	7,1	0,001	-
440	0	7,0	0,001	-
460	0	7,0	0,001	-
480	0	7,0	0,001	-
500	0	6,9	0,001	-
520	0	6,8	0,001	-
540	0	6,7	0,001	-
560	0	6,5	0,001	-
580	0	6,4	0,001	-
600	0	6,2	0,001	-
620	0	6,1	0,001	-
640	0	5,9	0,001	-
660	0	5,7	0,001	-
680	0	5,6	0,001	-
700	0	5,4	0,001	-
720	0	5,2	0,001	-
740	0	5,1	0,001	-
760	0	4,9	0,001	-
780	0	4,8	0,001	-
800	0	4,6	0,001	-
820	0	4,5	0,001	-
0	20	4,4	0,001	-
20	20	4,5	0,001	-
40	20	4,7	0,001	-
60	20	4,9	0,001	-
80	20	5,0	0,001	-
100	20	5,2	0,001	-
120	20	5,4	0,001	-
140	20	5,6	0,001	-
160	20	5,7	0,001	-
180	20	5,9	0,001	-
200	20	6,1	0,001	-
220	20	6,3	0,001	-
240	20	6,5	0,001	-
260	20	6,7	0,001	-
280	20	6,8	0,001	-
300	20	7,0	0,001	-
320	20	7,1	0,001	-
340	20	7,2	0,001	-
360	20	7,3	0,001	-
380	20	7,4	0,001	-
400	20	7,5	0,001	-
420	20	7,5	0,001	-
440	20	7,5	0,001	-
460	20	7,4	0,001	-
480	20	7,4	0,001	-
500	20	7,3	0,001	-
520	20	7,2	0,001	-
540	20	7,0	0,001	-
560	20	6,9	0,001	-
580	20	6,7	0,001	-
600	20	6,5	0,001	-
620	20	6,4	0,001	-
640	20	6,2	0,001	-
660	20	6,0	0,001	-
680	20	5,8	0,001	-
700	20	5,6	0,001	-
720	20	5,4	0,001	-
740	20	5,2	0,001	-
760	20	5,1	0,001	-
780	20	4,9	0,001	-
800	20	4,7	0,001	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
820	20	4,6	0,001	-
0	40	4,5	0,001	-
20	40	4,6	0,001	-
40	40	4,8	0,001	-
60	40	5,0	0,001	-
80	40	5,2	0,001	-
100	40	5,4	0,001	-
120	40	5,6	0,001	-
140	40	5,8	0,001	-
160	40	6,0	0,001	-
180	40	6,2	0,001	-
200	40	6,4	0,001	-
220	40	6,6	0,001	-
240	40	6,8	0,001	-
260	40	7,0	0,001	-
280	40	7,2	0,001	-
300	40	7,4	0,001	-
320	40	7,5	0,001	-
340	40	7,7	0,001	-
360	40	7,8	0,001	-
380	40	7,9	0,001	-
400	40	7,9	0,001	-
420	40	8,0	0,001	-
440	40	7,9	0,001	-
460	40	7,9	0,001	-
480	40	7,8	0,001	-
500	40	7,7	0,001	-
520	40	7,6	0,001	-
540	40	7,4	0,001	-
560	40	7,2	0,001	-
580	40	7,1	0,001	-
600	40	6,9	0,001	-
620	40	6,6	0,001	-
640	40	6,4	0,001	-
660	40	6,2	0,001	-
680	40	6,0	0,001	-
700	40	5,8	0,001	-
720	40	5,6	0,001	-
740	40	5,4	0,001	-
760	40	5,2	0,001	-
780	40	5,0	0,001	-
800	40	4,9	0,001	-
820	40	4,7	0,001	-
0	60	4,6	0,001	-
20	60	4,8	0,001	-
40	60	4,9	0,001	-
60	60	5,1	0,001	-
80	60	5,3	0,001	-
100	60	5,5	0,001	-
120	60	5,7	0,001	-
140	60	6,0	0,001	-
160	60	6,2	0,001	-
180	60	6,4	0,001	-
200	60	6,7	0,001	-
220	60	6,9	0,001	-
240	60	7,1	0,001	-
260	60	7,3	0,001	-
280	60	7,6	0,001	-
300	60	7,8	0,002	-
320	60	7,9	0,002	-
340	60	8,1	0,002	-
360	60	8,2	0,002	-
380	60	8,3	0,002	-
400	60	8,4	0,002	-
420	60	8,5	0,002	-
440	60	8,4	0,002	-
460	60	8,4	0,002	-
480	60	8,3	0,001	-
500	60	8,1	0,001	-
520	60	8,0	0,001	-
540	60	7,8	0,001	-
560	60	7,6	0,001	-
580	60	7,4	0,001	-
600	60	7,2	0,001	-
620	60	6,9	0,001	-
640	60	6,7	0,001	-
660	60	6,5	0,001	-
680	60	6,2	0,001	-
700	60	6,0	0,001	-
720	60	5,8	0,001	-
740	60	5,6	0,001	-
760	60	5,4	0,001	-
780	60	5,2	0,001	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -
800	60	5,0	0,001	-
820	60	4,8	0,001	-
0	80	4,7	0,001	-
20	80	4,9	0,001	-
40	80	5,1	0,001	-
60	80	5,3	0,001	-
80	80	5,5	0,001	-
100	80	5,7	0,001	-
120	80	5,9	0,001	-
140	80	6,2	0,001	-
160	80	6,4	0,001	-
180	80	6,7	0,001	-
200	80	6,9	0,001	-
220	80	7,2	0,001	-
240	80	7,5	0,001	-
260	80	7,7	0,002	-
280	80	8,0	0,002	-
300	80	8,2	0,002	-
320	80	8,4	0,002	-
340	80	8,6	0,002	-
360	80	8,8	0,002	-
380	80	8,9	0,002	-
400	80	9,0	0,002	-
420	80	9,0	0,002	-
440	80	9,0	0,002	-
460	80	8,9	0,002	-
480	80	8,8	0,002	-
500	80	8,7	0,002	-
520	80	8,5	0,002	-
540	80	8,3	0,002	-
560	80	8,0	0,001	-
580	80	7,8	0,001	-
600	80	7,5	0,001	-
620	80	7,3	0,001	-
640	80	7,0	0,001	-
660	80	6,7	0,001	-
680	80	6,5	0,001	-
700	80	6,2	0,001	-
720	80	6,0	0,001	-
740	80	5,8	0,001	-
760	80	5,5	0,001	-
780	80	5,3	0,001	-
800	80	5,1	0,001	-
820	80	4,9	0,001	-
0	100	4,8	0,001	-
20	100	5,0	0,001	-
40	100	5,2	0,001	-
60	100	5,4	0,001	-
80	100	5,6	0,001	-
100	100	5,9	0,001	-
120	100	6,1	0,001	-
140	100	6,4	0,001	-
160	100	6,6	0,001	-
180	100	6,9	0,001	-
200	100	7,2	0,001	-
220	100	7,5	0,001	-
240	100	7,8	0,002	-
260	100	8,1	0,002	-
280	100	8,4	0,002	-
300	100	8,7	0,002	-
320	100	8,9	0,002	-
340	100	9,1	0,002	-
360	100	9,3	0,002	-
380	100	9,5	0,002	-
400	100	9,6	0,002	-
420	100	9,6	0,002	-
440	100	9,6	0,002	-
460	100	9,5	0,002	-
480	100	9,4	0,002	-
500	100	9,2	0,002	-
520	100	9,0	0,002	-
540	100	8,8	0,002	-
560	100	8,5	0,002	-
580	100	8,2	0,002	-
600	100	7,9	0,001	-
620	100	7,6	0,001	-
640	100	7,3	0,001	-
660	100	7,0	0,001	-
680	100	6,7	0,001	-
700	100	6,5	0,001	-
720	100	6,2	0,001	-
740	100	5,9	0,001	-
760	100	5,7	0,001	-
780	100	5,5	0,001	-
800	100	5,2	0,001	-
820	100	5,0	0,001	-
0	120	4,9	0,001	-
20	120	5,1	0,001	-
40	120	5,3	0,001	-
60	120	5,5	0,001	-
80	120	5,8	0,001	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -
100	120	6,0	0,001	-
120	120	6,3	0,001	-
140	120	6,6	0,001	-
160	120	6,9	0,001	-
180	120	7,2	0,001	-
200	120	7,5	0,001	-
220	120	7,8	0,002	-
240	120	8,2	0,002	-
260	120	8,5	0,002	-
280	120	8,8	0,002	-
300	120	9,2	0,002	-
320	120	9,4	0,002	-
340	120	9,7	0,002	-
360	120	9,9	0,002	-
380	120	10,1	0,002	-
400	120	10,2	0,002	-
420	120	10,2	0,002	-
440	120	10,2	0,002	-
460	120	10,1	0,002	-
480	120	10,0	0,002	-
500	120	9,8	0,002	-
520	120	9,5	0,002	-
540	120	9,3	0,002	-
560	120	9,0	0,002	-
580	120	8,6	0,002	-
600	120	8,3	0,002	-
620	120	7,9	0,002	-
640	120	7,6	0,001	-
660	120	7,3	0,001	-
680	120	7,0	0,001	-
700	120	6,7	0,001	-
720	120	6,4	0,001	-
740	120	6,1	0,001	-
760	120	5,8	0,001	-
780	120	5,6	0,001	-
800	120	5,4	0,001	-
820	120	5,1	0,001	-
0	140	5,0	0,001	-
20	140	5,2	0,001	-
40	140	5,4	0,001	-
60	140	5,7	0,001	-
80	140	5,9	0,001	-
100	140	6,2	0,001	-
120	140	6,5	0,001	-
140	140	6,8	0,001	-
160	140	7,1	0,001	-
180	140	7,4	0,001	-
200	140	7,8	0,002	-
220	140	8,2	0,002	-
240	140	8,6	0,002	-
260	140	8,9	0,002	-
280	140	9,3	0,003	-
300	140	9,7	0,003	-
320	140	10,0	0,003	-
340	140	10,3	0,003	-
360	140	10,6	0,003	-
380	140	10,8	0,003	-
400	140	10,9	0,003	-
420	140	10,9	0,003	-
440	140	10,9	0,003	-
460	140	10,8	0,003	-
480	140	10,7	0,003	-
500	140	10,4	0,003	-
520	140	10,1	0,002	-
540	140	9,8	0,002	-
560	140	9,4	0,002	-
580	140	9,0	0,002	-
600	140	8,7	0,002	-
620	140	8,3	0,002	-
640	140	7,9	0,002	-
660	140	7,6	0,002	-
680	140	7,2	0,001	-
700	140	6,9	0,001	-
720	140	6,6	0,001	-
740	140	6,3	0,001	-
760	140	6,0	0,001	-
780	140	5,7	0,001	-
800	140	5,5	0,001	-
820	140	5,3	0,001	-
0	160	5,1	0,001	-
20	160	5,3	0,001	-
40	160	5,5	0,001	-
60	160	5,8	0,001	-
80	160	6,1	0,001	-
100	160	6,3	0,001	-
120	160	6,6	0,001	-
140	160	7,0	0,001	-
160	160	7,3	0,001	-
180	160	7,7	0,002	-
200	160	8,1	0,002	-
220	160	8,5	0,002	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -
240	160	8,9	0,002	-
260	160	9,4	0,003	-
280	160	9,8	0,003	-
300	160	10,2	0,003	-
320	160	10,6	0,003	-
360	160	11,2	0,004	-
380	160	11,4	0,004	-
400	160	11,6	0,004	-
420	160	11,6	0,004	-
440	160	11,6	0,003	-
460	160	11,5	0,003	-
480	160	11,3	0,003	-
500	160	11,1	0,003	-
520	160	10,7	0,003	-
540	160	10,3	0,003	-
560	160	9,9	0,002	-
580	160	9,5	0,002	-
600	160	9,1	0,002	-
620	160	8,6	0,002	-
640	160	8,2	0,002	-
660	160	7,8	0,002	-
680	160	7,5	0,002	-
700	160	7,1	0,001	-
720	160	6,8	0,001	-
740	160	6,4	0,001	-
760	160	6,1	0,001	-
780	160	5,9	0,001	-
800	160	5,6	0,001	-
820	160	5,4	0,001	-
0	180	5,1	0,001	-
20	180	5,4	0,001	-
40	180	5,6	0,001	-
60	180	5,9	0,001	-
80	180	6,2	0,001	-
100	180	6,5	0,001	-
120	180	6,8	0,001	-
140	180	7,2	0,001	-
160	180	7,5	0,002	-
180	180	8,0	0,002	-
200	180	8,4	0,002	-
220	180	8,8	0,002	-
240	180	9,3	0,002	-
260	180	9,8	0,003	-
280	180	10,3	0,003	-
300	180	10,7	0,004	-
380	180	12,0	0,005	-
400	180	12,2	0,005	-
420	180	12,3	0,004	-
440	180	12,3	0,004	-
460	180	12,2	0,004	-
480	180	12,0	0,004	-
500	180	11,7	0,003	-
520	180	11,3	0,003	-
540	180	10,9	0,003	-
560	180	10,4	0,003	-
580	180	9,9	0,003	-
600	180	9,5	0,002	-
620	180	9,0	0,002	-
640	180	8,5	0,002	-
660	180	8,1	0,002	-
680	180	7,7	0,002	-
700	180	7,3	0,002	-
720	180	6,9	0,001	-
740	180	6,6	0,001	-
760	180	6,3	0,001	-
780	180	6,0	0,001	-
800	180	5,7	0,001	-
820	180	5,4	0,001	-
0	200	5,2	0,001	-
20	200	5,4	0,001	-
40	200	5,7	0,001	-
60	200	6,0	0,001	-
80	200	6,3	0,001	-
100	200	6,6	0,001	-
120	200	7,0	0,001	-
140	200	7,4	0,002	-
160	200	7,8	0,002	-
180	200	8,2	0,002	-
200	200	8,7	0,002	-
220	200	9,1	0,002	-
240	200	9,7	0,003	-
260	200	10,2	0,003	-
280	200	10,7	0,004	-
400	200	12,8	0,006	-
420	200	12,8	0,006	-
440	200	12,9	0,005	-
460	200	12,8	0,005	-
480	200	12,6	0,005	-
500	200	12,3	0,004	-
520	200	11,9	0,004	-
540	200	11,4	0,003	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -
560	200	10,9	0,003	-
580	200	10,4	0,003	-
600	200	9,8	0,003	-
620	200	9,3	0,002	-
640	200	8,8	0,002	-
660	200	8,3	0,002	-
680	200	7,9	0,002	-
700	200	7,5	0,002	-
720	200	7,1	0,002	-
740	200	6,7	0,001	-
760	200	6,4	0,001	-
780	200	6,1	0,001	-
800	200	5,8	0,001	-
820	200	5,5	0,001	-
0	220	5,3	0,001	-
20	220	5,5	0,001	-
40	220	5,8	0,001	-
60	220	6,1	0,001	-
80	220	6,4	0,001	-
100	220	6,7	0,001	-
120	220	7,1	0,002	-
140	220	7,5	0,002	-
160	220	8,0	0,002	-
180	220	8,4	0,002	-
200	220	8,9	0,002	-
220	220	9,4	0,003	-
240	220	10,0	0,003	-
260	220	10,6	0,004	-
280	220	11,2	0,004	-
300	220	11,8	0,005	-
400	220	13,1	0,008	-
420	220	13,1	0,007	-
440	220	13,2	0,007	-
460	220	13,1	0,006	-
480	220	13,0	0,006	-
500	220	12,8	0,005	-
520	220	12,4	0,005	-
540	220	11,9	0,004	-
560	220	11,4	0,004	-
580	220	10,8	0,003	-
600	220	10,2	0,003	-
620	220	9,6	0,003	-
640	220	9,1	0,002	-
660	220	8,6	0,002	-
680	220	8,1	0,002	-
700	220	7,6	0,002	-
720	220	7,2	0,002	-
740	220	6,9	0,002	-
760	220	6,5	0,002	-
780	220	6,2	0,001	-
800	220	5,9	0,001	-
820	220	5,6	0,001	-
0	240	5,3	0,001	-
20	240	5,6	0,001	-
40	240	5,9	0,001	-
60	240	6,2	0,001	-
80	240	6,5	0,001	-
100	240	6,8	0,002	-
120	240	7,2	0,002	-
140	240	7,6	0,002	-
160	240	8,1	0,002	-
180	240	8,6	0,002	-
200	240	9,1	0,003	-
220	240	9,7	0,003	-
240	240	10,3	0,004	-
260	240	10,9	0,004	-
280	240	11,6	0,005	-
300	240	12,2	0,006	-
320	240	12,6	0,006	-
420	240	13,7	0,010	-
440	240	13,7	0,009	-
460	240	13,5	0,008	-
480	240	13,2	0,007	-
500	240	13,1	0,006	-
520	240	12,8	0,005	-
540	240	12,3	0,005	-
560	240	11,7	0,004	-
580	240	11,1	0,004	-
600	240	10,5	0,003	-
620	240	9,9	0,003	-
640	240	9,3	0,003	-
660	240	8,8	0,002	-
680	240	8,3	0,002	-
700	240	7,8	0,002	-
720	240	7,4	0,002	-
740	240	7,0	0,002	-
760	240	6,6	0,002	-
780	240	6,3	0,002	-
800	240	6,0	0,001	-
820	240	5,7	0,001	-
0	260	5,4	0,001	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -
20	260	5,6	0,001	-
40	260	5,9	0,001	-
60	260	6,2	0,001	-
80	260	6,5	0,002	-
100	260	6,9	0,002	-
120	260	7,3	0,002	-
140	260	7,7	0,002	-
160	260	8,2	0,002	-
180	260	8,7	0,003	-
200	260	9,3	0,003	-
220	260	9,9	0,003	-
240	260	10,6	0,004	-
260	260	11,2	0,005	-
280	260	11,9	0,005	-
300	260	12,4	0,007	-
320	260	12,9	0,007	-
440	260	13,6	0,011	-
460	260	13,9	0,010	-
480	260	13,7	0,008	-
500	260	13,2	0,007	-
520	260	13,0	0,006	-
540	260	12,7	0,005	-
560	260	12,1	0,005	-
580	260	11,4	0,004	-
600	260	10,8	0,004	-
620	260	10,1	0,003	-
640	260	9,5	0,003	-
660	260	8,9	0,003	-
680	260	8,4	0,002	-
700	260	7,9	0,002	-
720	260	7,5	0,002	-
740	260	7,1	0,002	-
760	260	6,7	0,002	-
780	260	6,3	0,002	-
800	260	6,0	0,002	-
820	260	5,7	0,001	-
0	280	5,4	0,001	-
20	280	5,7	0,001	-
40	280	5,9	0,001	-
60	280	6,3	0,001	-
80	280	6,6	0,002	-
100	280	7,0	0,002	-
120	280	7,4	0,002	-
140	280	7,8	0,002	-
160	280	8,3	0,002	-
180	280	8,9	0,003	-
200	280	9,4	0,003	-
220	280	10,1	0,004	-
240	280	10,8	0,004	-
260	280	11,5	0,005	-
280	280	12,2	0,006	-
300	280	12,7	0,007	-
320	280	13,1	0,008	-
340	280	13,3	0,009	-
460	280	13,4	0,011	-
480	280	13,8	0,010	-
500	280	13,6	0,008	-
520	280	13,2	0,007	-
540	280	12,9	0,006	-
560	280	12,3	0,005	-
580	280	11,6	0,005	-
600	280	11,0	0,004	-
620	280	10,3	0,004	-
640	280	9,6	0,003	-
660	280	9,1	0,003	-
680	280	8,5	0,003	-
700	280	8,0	0,002	-
720	280	7,5	0,002	-
740	280	7,1	0,002	-
760	280	6,7	0,002	-
780	280	6,4	0,002	-
800	280	6,1	0,002	-
820	280	5,8	0,001	-
0	300	5,4	0,001	-
20	300	5,7	0,001	-
40	300	6,0	0,001	-
60	300	6,3	0,001	-
80	300	6,7	0,002	-
100	300	7,0	0,002	-
120	300	7,4	0,002	-
140	300	7,9	0,002	-
160	300	8,4	0,002	-
180	300	9,0	0,003	-
200	300	9,6	0,003	-
220	300	10,2	0,004	-
240	300	10,9	0,004	-
260	300	11,6	0,004	-
280	300	12,4	0,005	-
300	300	13,0	0,006	-
320	300	13,4	0,007	-
340	300	13,8	0,008	-
0	320	5,4	0,001	-
20	320	5,7	0,001	-
40	320	6,0	0,001	-
60	320	6,3	0,001	-
80	320	6,6	0,002	-
100	320	7,0	0,002	-
120	320	7,4	0,002	-
140	320	7,9	0,002	-
160	320	8,4	0,002	-
180	320	9,0	0,003	-
200	320	9,6	0,003	-
220	320	10,2	0,003	-
240	320	10,9	0,004	-
260	320	11,7	0,005	-
280	320	12,4	0,006	-
300	320	12,9	0,007	-
320	320	13,3	0,008	-
340	320	14,0	0,010	-
360	320	14,1	0,012	-
380	320	13,3	0,014	-
480	320	13,4	0,014	-
500	320	13,9	0,011	-
520	320	13,2	0,009	-
540	320	12,9	0,007	-
560	320	12,5	0,006	-
580	320	11,8	0,005	-
600	320	11,1	0,004	-
620	320	10,4	0,004	-
640	320	9,8	0,003	-
660	320	9,1	0,003	-
680	320	8,6	0,003	-
700	320	8,1	0,002	-
720	320	7,6	0,002	-
740	320	7,2	0,002	-
760	320	6,8	0,002	-
780	320	6,4	0,002	-
800	320	6,1	0,002	-
820	320	5,8	0,001	-
0	340	5,4	0,001	-
20	340	5,7	0,001	-
40	340	6,0	0,001	-
60	340	6,3	0,001	-
80	340	6,6	0,002	-
100	340	7,0	0,002	-
120	340	7,4	0,002	-
140	340	7,9	0,002	-
160	340	8,4	0,002	-
180	340	9,0	0,003	-
200	340	9,6	0,003	-
220	340	10,2	0,003	-
240	340	10,9	0,004	-
260	340	11,6	0,004	-
280	340	12,4	0,005	-
300	340	13,0	0,006	-
320	340	13,4	0,007	-
340	340	14,0	0,009	-
360	340	14,4	0,010	-
380	340	14,0	0,013	-
400	340	13,0	0,018	-
500	340	13,8	0,010	-
520	340	13,2	0,008	-
540	340	13,0	0,007	-
560	340	12,5	0,006	-
580	340	11,8	0,005	-
600	340	11,1	0,004	-
620	340	10,4	0,004	-
640	340	9,8	0,003	-
660	340	9,2	0,003	-
680	340	8,6	0,003	-
700	340	8,1	0,002	-
720	340	7,6	0,002	-
740	340	7,2	0,002	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -
360	300	14,0	0,010	-
480	300	13,4	0,012	-
500	300	13,8	0,010	-
520	300	13,2	0,008	-
540	300	13,0	0,007	-
560	300	12,5	0,006	-
580	300	11,8	0,005	-
600	300	11,1	0,004	-
620	300	10,4	0,004	-
640	300	9,7	0,003	-
660	300	9,1	0,003	-
680	300	8,6	0,003	-
700	300	8,0	0,002	-
720	300	7,6	0,002	-
740	300	7,2	0,002	-
760	300	6,8	0,002	-
780	300	6,4	0,002	-
800	300	6,1	0,002	-
820	300	5,8	0,001	-
0	320	5,4	0,001	-
20	320	5,7	0,001	-
40	320	6,0	0,001	-
60	320	6,3	0,001	-
80	320	6,6	0,002	-
100	320	7,0	0,002	-
120	320	7,4	0,002	-
140	320	7,9	0,002	-
160	320	8,4	0,002	-
180	320	9,0	0,003	-
200	320	9,6	0,003	-
220	320	10,2	0,003	-
240	320	10,9	0,004	-
260	320	11,7	0,005	-
280	320	12,4	0,006	-
300	320	12,9	0,007	-
320	320	13,3	0,008	-
340	320	14,0	0,010	-
360	320	14,1	0,012	-
380	320	13,3	0,014	-
480	320	13,4	0,014	-
500	320	13,9	0,011	-
520	320	13,2	0,009	-
540	320	12,9	0,007	-
560	320	12,5	0,006	-
580	320	11,8	0,005	-
600	320	11,1	0,004	-
620	320	10,4	0,004	-
640	320	9,8	0,003	-
660	320	9,1	0,003	-
680	320	8,6	0,003	-
700	320	8,1	0,002	-
720	320	7,6	0,002	-
740	320	7,2	0,002	-
760	320	6,8	0,002	-
780	320	6,4	0,002	-
800	320	6,1	0,002	-
820	320	5,8	0,001	-
0	340	5,4	0,001	-
20	340	5,7	0,001	-
40	340	6,0	0,001	-
60	340	6,3	0,001	-
80	340	6,6	0,002	-
100	340	7,0	0,002	-
120	340	7,4	0,002	-
140	340	7,9	0,002	-
160	340	8,4	0,002	-
180	340	9,0	0,003	-
200	340	9,6	0,003	-
220	340	10,2	0,003	-
240	340	10,9	0,004	-
260	340	11,6	0,004	-
280	340	12,4	0,005	-
300	340	13,0	0,006	-
320	340	13,4	0,007	-
340	340	14,0	0,009	-
360	340	14,4	0,010	-
380	340	14,0	0,013	-
400	340	13,0	0,018	-
500	340	13,8	0,010	-
520	340	13,2	0,008	-
540	340	13,0	0,007	-
560	340	12,5	0,006	-
580	340	11,8	0,005	-
600	340	11,1	0,004	-
620	340	10,4	0,004	-
640	340	9,8	0,003	-
660	340	9,2	0,003	-
680	340	8,6	0,003	-
700	340	8,1	0,002	-
720	340	7,6	0,002	-
740	340	7,2	0,002	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -
760	340	6,8	0,002	-
780	340	6,4	0,002	-
800	340	6,1	0,002	-
820	340	5,8	0,001	-
0	360	5,4	0,001	-
20	360	5,7	0,001	-
40	360	6,0	0,001	-
60	360	6,3	0,001	-
80	360	6,6	0,001	-
100	360	7,0	0,002	-
120	360	7,4	0,002	-
140	360	7,8	0,002	-
160	360	8,4	0,002	-
180	360	8,9	0,002	-
200	360	9,5	0,003	-
220	360	10,1	0,003	-
240	360	10,8	0,003	-
260	360	11,5	0,004	-
280	360	12,3	0,005	-
300	360	12,9	0,005	-
320	360	13,4	0,006	-
340	360	13,7	0,007	-
360	360	14,4	0,008	-
380	360	14,2	0,010	-
400	360	13,8	0,012	-
520	360	13,1	0,007	-
540	360	12,9	0,006	-
560	360	12,4	0,005	-
580	360	11,7	0,004	-
600	360	11,0	0,004	-
620	360	10,3	0,003	-
640	360	9,7	0,003	-
660	360	9,1	0,003	-
680	360	8,5	0,002	-
700	360	8,0	0,002	-
720	360	7,5	0,002	-
740	360	7,1	0,002	-
760	360	6,7	0,002	-
780	360	6,4	0,002	-
800	360	6,1	0,002	-
820	360	5,8	0,001	-
0	380	5,4	0,001	-
20	380	5,6	0,001	-
40	380	5,9	0,001	-
60	380	6,2	0,001	-
80	380	6,6	0,001	-
100	380	6,9	0,002	-
120	380	7,3	0,002	-
140	380	7,8	0,002	-
160	380	8,3	0,002	-
180	380	8,8	0,002	-
200	380	9,4	0,002	-
220	380	10,0	0,003	-
240	380	10,6	0,003	-
260	380	11,3	0,004	-
280	380	12,0	0,004	-
300	380	12,6	0,005	-
320	380	13,2	0,005	-
340	380	13,5	0,006	-
360	380	14,0	0,007	-
380	380	14,4	0,008	-
400	380	14,2	0,009	-
420	380	13,7	0,010	-
440	380	13,7	0,009	-
460	380	13,9	0,008	-
540	380	12,7	0,005	-
560	380	12,1	0,004	-
580	380	11,5	0,004	-
600	380	10,8	0,003	-
620	380	10,1	0,003	-
640	380	9,5	0,003	-
660	380	9,0	0,002	-
680	380	8,4	0,002	-
700	380	7,9	0,002	-
720	380	7,5	0,002	-
740	380	7,1	0,002	-
760	380	6,7	0,002	-
780	380	6,3	0,002	-
800	380	6,0	0,001	-
820	380	5,7	0,001	-
0	400	5,3	0,001	-
20	400	5,6	0,001	-
40	400	5,9	0,001	-
60	400	6,2	0,001	-
80	400	6,5	0,001	-
100	400	6,8	0,001	-
120	400	7,3	0,002	-
140	400	7,7	0,002	-
160	400	8,1	0,002	-
180	400	8,6	0,002	-
200	400	9,2	0,002	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -
220	400	9,7	0,003	-
240	400	10,4	0,003	-
260	400	11,0	0,003	-
280	400	11,7	0,004	-
300	400	12,3	0,004	-
320	400	12,9	0,005	-
340	400	13,3	0,005	-
360	400	13,5	0,006	-
380	400	13,8	0,007	-
400	400	14,1	0,007	-
420	400	14,1	0,008	-
440	400	14,0	0,007	-
460	400	13,6	0,006	-
480	400	13,2	0,005	-
500	400	13,1	0,005	-
520	400	12,8	0,005	-
540	400	12,3	0,004	-
560	400	11,8	0,004	-
580	400	11,2	0,003	-
600	400	10,6	0,003	-
620	400	9,9	0,003	-
640	400	9,3	0,002	-
660	400	8,8	0,002	-
680	400	8,3	0,002	-
700	400	7,8	0,002	-
720	400	7,4	0,002	-
740	400	7,0	0,002	-
760	400	6,6	0,002	-
780	400	6,3	0,001	-
800	400	6,0	0,001	-
820	400	5,7	0,001	-
0	420	5,3	0,001	-
20	420	5,5	0,001	-
40	420	5,8	0,001	-
60	420	6,1	0,001	-
80	420	6,4	0,001	-
100	420	6,8	0,001	-
120	420	7,1	0,001	-
140	420	7,5	0,002	-
160	420	8,0	0,002	-
180	420	8,5	0,002	-
200	420	9,0	0,002	-
220	420	9,5	0,002	-
240	420	10,1	0,003	-
260	420	10,7	0,003	-
280	420	11,3	0,003	-
300	420	11,9	0,004	-
320	420	12,5	0,004	-
340	420	12,9	0,005	-
360	420	13,3	0,005	-
380	420	13,4	0,005	-
400	420	13,3	0,006	-
420	420	13,3	0,006	-
440	420	13,3	0,006	-
460	420	13,2	0,005	-
480	420	13,1	0,004	-
500	420	12,8	0,004	-
520	420	12,4	0,004	-
540	420	12,0	0,003	-
560	420	11,5	0,003	-
580	420	10,9	0,003	-
600	420	10,3	0,003	-
620	420	9,7	0,002	-
640	420	9,1	0,002	-
660	420	8,6	0,002	-
680	420	8,1	0,002	-
700	420	7,7	0,002	-
720	420	7,3	0,002	-
740	420	6,9	0,002	-
760	420	6,5	0,001	-
780	420	6,2	0,001	-
800	420	5,9	0,001	-
820	420	5,6	0,001	-
0	440	5,2	0,001	-
20	440	5,5	0,001	-
40	440	5,7	0,001	-
60	440	6,0	0,001	-
80	440	6,3	0,001	-
100	440	6,6	0,001	-
120	440	7,0	0,001	-
140	440	7,4	0,001	-
160	440	7,8	0,002	-
180	440	8,2	0,002	-
200	440	8,7	0,002	-
220	440	9,2	0,002	-
240	440	9,8	0,002	-
260	440	10,3	0,003	-
280	440	10,9	0,003	-
300	440	11,4	0,003	-
320	440	11,9	0,004	-
340	440	12,4	0,004	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -
360	440	12,7	0,004	-
380	440	13,0	0,005	-
400	440	13,0	0,005	-
420	440	13,0	0,005	-
440	440	13,0	0,005	-
460	440	13,0	0,004	-
480	440	12,8	0,004	-
500	440	12,3	0,003	-
520	440	12,0	0,003	-
540	440	11,5	0,003	-
560	440	11,0	0,003	-
580	440	10,4	0,003	-
600	440	9,9	0,002	-
620	440	9,4	0,002	-
640	440	8,9	0,002	-
660	440	8,4	0,002	-
680	440	8,0	0,002	-
700	440	7,5	0,002	-
720	440	7,1	0,001	-
740	440	6,8	0,001	-
760	440	6,4	0,001	-
780	440	6,1	0,001	-
800	440	5,8	0,001	-
820	440	5,6	0,001	-
0	460	5,1	0,001	-
20	460	5,4	0,001	-
40	460	5,6	0,001	-
60	460	5,9	0,001	-
80	460	6,2	0,001	-
100	460	6,5	0,001	-
120	460	6,8	0,001	-
140	460	7,2	0,001	-
160	460	7,6	0,002	-
180	460	8,0	0,002	-
200	460	8,5	0,002	-
220	460	8,9	0,002	-
240	460	9,4	0,002	-
260	460	9,9	0,002	-
280	460	10,4	0,003	-
300	460	10,9	0,003	-
320	460	11,4	0,003	-
340	460	11,7	0,003	-
360	460	12,1	0,004	-
380	460	12,3	0,004	-
400	460	12,5	0,004	-
420	460	12,5	0,004	-
440	460	12,4	0,004	-
460	460	12,3	0,004	-
480	460	12,1	0,003	-
500	460	11,8	0,003	-
520	460	11,4	0,003	-
540	460	11,0	0,003	-
560	460	10,5	0,002	-
580	460	10,1	0,002	-
600	460	9,6	0,002	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -
620	460	9,1	0,002	-
640	460	8,6	0,002	-
660	460	8,1	0,002	-
680	460	7,7	0,002	-
700	460	7,4	0,001	-
720	460	7,0	0,001	-
740	460	6,6	0,001	-
760	460	6,3	0,001	-
780	460	6,0	0,001	-
800	460	5,7	0,001	-
820	460	5,5	0,001	-
0	480	5,1	0,001	-
20	480	5,3	0,001	-
40	480	5,5	0,001	-
60	480	5,8	0,001	-
80	480	6,1	0,001	-
100	480	6,4	0,001	-
120	480	6,7	0,001	-
140	480	7,0	0,001	-
160	480	7,4	0,001	-
180	480	7,7	0,002	-
200	480	8,2	0,002	-
220	480	8,6	0,002	-
240	480	9,0	0,002	-
260	480	9,5	0,002	-
280	480	9,9	0,002	-
300	480	10,4	0,003	-
320	480	10,7	0,003	-
340	480	11,1	0,003	-
360	480	11,4	0,003	-
380	480	11,6	0,003	-
400	480	11,8	0,004	-
420	480	11,9	0,003	-
440	480	11,8	0,003	-
460	480	11,6	0,003	-
480	480	11,5	0,003	-
500	480	11,2	0,003	-
520	480	10,9	0,002	-
540	480	10,5	0,002	-
560	480	10,0	0,002	-
580	480	9,6	0,002	-
600	480	9,2	0,002	-
620	480	8,7	0,002	-
640	480	8,3	0,002	-
660	480	7,9	0,002	-
680	480	7,5	0,001	-
700	480	7,1	0,001	-
720	480	6,8	0,001	-
740	480	6,5	0,001	-
760	480	6,2	0,001	-
780	480	5,9	0,001	-
800	480	5,6	0,001	-
820	480	5,4	0,001	-

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ NA GRANICY ZAKŁADU

Współrzędne granic zakładu

Nr punktu	1	2	3	4
X, m	289,8	430,2	529,8	336,8
Y, m	201,4	376,5	384,3	141,5

Skok siatki: 10 m.

Wyniki obliczeń stężeń na granicy zakładu

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
292,9	205,3	11,34	0,077	0,000	59,8	2,767	0,000	3,06	0,1383	0,000
299,2	213,1	11,66	0,086	0,000	59,3	3,112	0,000	3,04	0,1555	0,000
305,4	220,9	11,90	0,097	0,000	56,3	3,491	0,000	2,88	0,1745	0,000
311,7	228,7	12,32	0,105	0,000	53,0	3,799	0,000	2,71	0,1899	0,000
318,0	236,5	12,53	0,110	0,000	49,2	3,963	0,000	2,52	0,1981	0,000
324,2	244,3	12,81	0,113	0,000	45,1	4,062	0,000	2,31	0,2030	0,000
330,5	252,1	13,03	0,117	0,000	40,7	4,203	0,000	2,08	0,2101	0,000
336,7	259,9	13,19	0,123	0,000	37,4	4,396	0,000	1,92	0,2197	0,000
343,0	267,7	13,23	0,128	0,000	34,3	4,599	0,000	1,75	0,2298	0,000
349,2	275,5	13,69	0,133	0,000	30,1	4,734	0,000	1,54	0,2366	0,000
355,5	283,3	14,03	0,135	0,000	28,3	4,795	0,000	1,45	0,2397	0,000
361,7	291,1	13,98	0,135	0,000	32,2	4,787	0,000	1,65	0,2393	0,000
368,0	298,9	13,46	0,133	0,000	35,9	4,687	0,000	1,84	0,2342	0,000
374,3	306,7	13,71	0,129	0,000	39,1	4,500	0,000	2,00	0,2249	0,000
380,5	314,5	13,21	0,124	0,000	43,3	4,249	0,000	2,22	0,2124	0,000
386,8	322,3	12,29	0,120	0,000	45,8	4,008	0,000	2,34	0,2003	0,000
393,0	330,1	11,30	0,119	0,000	49,7	3,858	0,000	2,55	0,1928	0,000
399,3	337,9	13,24	0,116	0,000	52,7	3,737	0,000	2,70	0,1868	0,000
405,5	345,7	12,46	0,111	0,000	55,2	3,553	0,000	2,83	0,1776	0,000
411,8	353,5	11,75	0,102	0,000	57,6	3,305	0,000	2,95	0,1652	0,000
418,0	361,3	12,93	0,092	0,000	59,2	3,030	0,000	3,03	0,1514	0,000
424,3	369,1	13,72	0,083	0,000	59,8	2,760	0,000	3,06	0,1379	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		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.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
430,8	376,5	14,15	0,075	0,000	60,3	2,515	0,000	3,09	0,1257	0,000
440,7	377,3	14,35	0,072	0,000	61,7	2,417	0,000	3,16	0,1208	0,000
450,7	378,1	14,31	0,069	0,000	62,2	2,331	0,000	3,18	0,1165	0,000
460,7	378,9	14,40	0,066	0,000	60,8	2,240	0,000	3,11	0,1119	0,000
470,6	379,7	14,65	0,063	0,000	58,8	2,149	0,000	3,01	0,1074	0,000
480,6	380,4	14,75	0,060	0,000	56,7	2,059	0,000	2,90	0,1029	0,000
490,6	381,2	14,45	0,058	0,000	55,1	1,972	0,000	2,82	0,0985	0,000
500,5	382,0	14,07	0,055	0,000	53,9	1,880	0,000	2,76	0,0939	0,000
510,5	382,8	13,57	0,052	0,000	52,5	1,794	0,000	2,69	0,0897	0,000
520,5	383,6	13,31	0,049	0,000	51,0	1,707	0,000	2,61	0,0853	0,000
529,4	383,8	13,25	0,047	0,000	50,4	1,636	0,000	2,58	0,0818	0,000
523,2	376,0	13,37	0,052	0,000	50,5	1,781	0,000	2,58	0,0890	0,000
516,9	368,1	13,34	0,057	0,000	50,5	1,956	0,000	2,58	0,0978	0,000
510,7	360,3	13,76	0,063	0,000	50,4	2,148	0,000	2,58	0,1073	0,000
504,5	352,5	13,99	0,070	0,000	50,3	2,378	0,000	2,58	0,1189	0,000
498,3	344,6	14,08	0,078	0,000	50,9	2,653	0,000	2,61	0,1326	0,000
492,1	336,8	14,01	0,088	0,000	50,8	2,981	0,000	2,60	0,1490	0,000
485,8	329,0	13,61	0,100	0,000	50,9	3,348	0,000	2,61	0,1673	0,000
479,6	321,2	13,68	0,112	0,000	49,7	3,797	0,000	2,55	0,1898	0,000
473,4	313,3	13,44	0,125	0,000	48,6	4,283	0,000	2,49	0,2141	0,000
467,2	305,5	12,99	0,138	0,000	47,0	4,792	0,000	2,41	0,2395	0,000
460,9	297,7	12,67	0,150	0,000	44,6	5,283	0,000	2,28	0,2640	0,000
454,7	289,8	12,68	0,161	0,000	42,7	5,681	0,000	2,19	0,2839	0,000
448,5	282,0	13,02	0,169	0,000	40,8	5,988	0,000	2,09	0,2993	0,000
442,3	274,2	13,34	0,173	0,000	38,9	6,169	0,000	1,99	0,3083	0,000
436,1	266,4	13,36	0,176	0,000	37,5	6,290	0,000	1,92	0,3144	0,000
429,8	258,5	13,57	0,175	0,000	35,1	6,277	0,000	1,80	0,3137	0,000
423,6	250,7	13,84	0,173	0,000	33,1	6,196	0,000	1,70	0,3097	0,000
417,4	242,9	13,81	0,167	0,000	31,8	6,002	0,000	1,63	0,3000	0,000
411,2	235,1	13,55	0,159	0,000	30,6	5,719	0,000	1,56	0,2859	0,000
404,9	227,2	13,13	0,149	0,000	31,1	5,354	0,000	1,59	0,2676	0,000
398,7	219,4	13,09	0,136	0,000	32,8	4,894	0,000	1,68	0,2446	0,000
392,5	211,6	12,99	0,123	0,000	34,3	4,421	0,000	1,76	0,2210	0,000
386,3	203,7	12,79	0,109	0,000	36,4	3,923	0,000	1,86	0,1960	0,000
380,0	195,9	12,55	0,097	0,000	38,1	3,494	0,000	1,95	0,1746	0,000
373,8	188,1	12,36	0,087	0,000	39,8	3,122	0,000	2,04	0,1561	0,000
367,6	180,3	11,95	0,078	0,000	42,1	2,809	0,000	2,15	0,1404	0,000
361,4	172,4	11,72	0,071	0,000	43,4	2,539	0,000	2,22	0,1269	0,000
355,2	164,6	11,38	0,064	0,000	44,9	2,292	0,000	2,30	0,1146	0,000
348,9	156,8	11,06	0,058	0,000	46,6	2,086	0,000	2,39	0,1043	0,000
342,7	148,9	10,65	0,053	0,000	48,6	1,910	0,000	2,49	0,0955	0,000
336,5	141,9	10,45	0,049	0,000	49,8	1,772	0,000	2,55	0,0886	0,000
330,3	149,8	10,61	0,053	0,000	52,3	1,923	0,000	2,68	0,0961	0,000
324,1	157,6	10,65	0,058	0,000	55,3	2,080	0,000	2,83	0,1039	0,000
318,0	165,5	10,86	0,062	0,000	59,3	2,234	0,000	3,04	0,1117	0,000
311,8	173,4	10,87	0,065	0,000	63,8	2,361	0,000	3,27	0,1180	0,000
305,6	181,2	11,05	0,068	0,000	67,4	2,453	0,000	3,45	0,1226	0,000
299,5	189,1	11,03	0,069	0,000	66,7	2,512	0,000	3,42	0,1255	0,000

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
292,9	205,3	11,2	0,004	-
299,2	213,1	11,6	0,005	-
305,4	220,9	11,8	0,005	-
311,7	228,7	12,3	0,006	-
318,0	236,5	12,5	0,006	-
324,2	244,3	12,8	0,006	-
330,5	252,1	13,0	0,007	-
336,7	259,9	13,2	0,007	-
343,0	267,7	13,2	0,008	-
349,2	275,5	13,7	0,008	-
355,5	283,3	14,0	0,009	-
361,7	291,1	14,0	0,010	-
368,0	298,9	13,5	0,010	-
374,3	306,7	13,7	0,011	-
380,5	314,5	13,2	0,013	-
386,8	322,3	12,3	0,015	-
393,0	330,1	11,3	0,017	-
399,3	337,9	13,2	0,019	-
405,5	345,7	12,5	0,018	-
411,8	353,5	11,7	0,016	-
418,0	361,3	12,7	0,013	-
424,3	369,1	13,6	0,011	-
430,8	376,5	13,8	0,010	-
440,7	377,3	13,6	0,009	-
450,7	378,1	13,7	0,008	-
460,7	378,9	13,7	0,008	-
470,6	379,7	13,8	0,007	-
480,6	380,4	13,8	0,007	-
490,6	381,2	13,4	0,006	-
500,5	382,0	13,2	0,006	-
510,5	382,8	13,1	0,006	-
520,5	383,6	13,0	0,005	-
529,4	383,8	12,9	0,005	-
523,2	376,0	13,1	0,006	-
516,9	368,1	13,1	0,006	-

X m	Y m	pył PM-2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
510,7	360,3	13,2	0,007	-
504,5	352,5	13,6	0,008	-
498,3	344,6	13,7	0,009	-
492,1	336,8	13,8	0,011	-
485,8	329,0	13,5	0,013	-
479,6	321,2	13,4	0,014	-
473,4	313,3	13,3	0,014	-
467,2	305,5	12,9	0,013	-
460,9	297,7	12,6	0,013	-
454,7	289,8	12,7	0,012	-
448,5	282,0	13,0	0,012	-
442,3	274,2	13,3	0,012	-
436,1	266,4	13,4	0,012	-
429,8	258,5	13,6	0,011	-
423,6	250,7	13,8	0,011	-
417,4	242,9	13,8	0,010	-
411,2	235,1	13,5	0,009	-
404,9	227,2	13,1	0,009	-
398,7	219,4	13,1	0,008	-
392,5	211,6	13,0	0,007	-
386,3	203,7	12,8	0,006	-
380,0	195,9	12,5	0,006	-
373,8	188,1	12,3	0,005	-
367,6	180,3	11,9	0,005	-
361,4	172,4	11,7	0,004	-
355,2	164,6	11,3	0,004	-
348,9	156,8	11,0	0,003	-
342,7	148,9	10,6	0,003	-
336,5	141,9	10,3	0,003	-
330,3	149,8	10,5	0,003	-
324,1	157,6	10,5	0,003	-
318,0	165,5	10,7	0,004	-
311,8	173,4	10,7	0,004	-
305,6	181,2	10,9	0,004	-
299,5	189,1	10,9	0,004	-

WYNIKI OBLICZEŃ OPADU PYŁU

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
0	0	0,103
20	0	0,115
40	0	0,128
60	0	0,143
80	0	0,159
100	0	0,181
120	0	0,211
140	0	0,235
160	0	0,262
180	0	0,290
200	0	0,321
220	0	0,352
240	0	0,384
260	0	0,414
280	0	0,427
300	0	0,412
320	0	0,404
340	0	0,409
360	0	0,412
380	0	0,410
400	0	0,413
420	0	0,420
440	0	0,416
460	0	0,410
480	0	0,396
500	0	0,371
520	0	0,339
540	0	0,308
560	0	0,283
580	0	0,262
600	0	0,244
620	0	0,227
640	0	0,208
660	0	0,192
680	0	0,175
700	0	0,162
720	0	0,150
740	0	0,135
760	0	0,121
780	0	0,109
800	0	0,099
820	0	0,090
0	20	0,111
20	20	0,124
40	20	0,139
60	20	0,157
80	20	0,176
100	20	0,199
120	20	0,227
140	20	0,266
160	20	0,300
180	20	0,336
200	20	0,375
220	20	0,416
240	20	0,458
260	20	0,499
280	20	0,531
300	20	0,518
320	20	0,509
340	20	0,507
360	20	0,512
380	20	0,507
400	20	0,518
420	20	0,527
440	20	0,518
460	20	0,499
480	20	0,474
500	20	0,439
520	20	0,398
540	20	0,364
560	20	0,335
580	20	0,311
600	20	0,286
620	20	0,260
640	20	0,239
660	20	0,217
680	20	0,199
700	20	0,182
720	20	0,163

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
200	240	2,430
220	240	3,127
240	240	4,170
260	240	5,995
280	240	8,937
300	240	15,309
320	240	22,929
420	240	18,651
440	240	12,574
460	240	8,766
480	240	6,426
500	240	4,943
520	240	3,686
540	240	2,988
560	240	2,320
580	240	1,939
600	240	1,545
620	240	1,319
640	240	1,073
660	240	0,932
680	240	0,792
700	240	0,661
720	240	0,556
740	240	0,472
760	240	0,403
780	240	0,346
800	240	0,300
820	240	0,261
0	260	0,339
20	260	0,399
40	260	0,473
60	260	0,566
80	260	0,683
100	260	0,831
120	260	1,021
140	260	1,268
160	260	1,591
180	260	2,022
200	260	2,568
220	260	3,348
240	260	4,287
260	260	5,976
280	260	8,664
300	260	13,791
320	260	22,064
440	260	17,042
460	260	11,901
480	260	7,963
500	260	5,976
520	260	4,371
540	260	3,510
560	260	2,701
580	260	2,248
600	260	1,782
620	260	1,471
640	260	1,192
660	260	0,976
680	260	0,806
700	260	0,671
720	260	0,564
740	260	0,477
760	260	0,407
780	260	0,350
800	260	0,302
820	260	0,263
0	280	0,337
20	280	0,397
40	280	0,471
60	280	0,563
80	280	0,678
100	280	0,824
120	280	1,011
140	280	1,235
160	280	1,499
180	280	1,897
200	280	2,362
220	280	3,086
240	280	4,008
260	280	5,568

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
740	20	0,145
760	20	0,130
780	20	0,117
800	20	0,105
820	20	0,095
0	40	0,119
20	40	0,134
40	40	0,152
60	40	0,172
80	40	0,195
100	40	0,222
120	40	0,252
140	40	0,290
160	40	0,343
180	40	0,389
200	40	0,439
220	40	0,493
240	40	0,550
260	40	0,606
280	40	0,659
300	40	0,652
320	40	0,643
340	40	0,635
360	40	0,642
380	40	0,635
400	40	0,655
420	40	0,654
440	40	0,636
460	40	0,612
480	40	0,579
500	40	0,523
520	40	0,476
540	40	0,436
560	40	0,401
580	40	0,368
600	40	0,331
620	40	0,302
640	40	0,271
660	40	0,247
680	40	0,224
700	40	0,199
720	40	0,176
740	40	0,156
760	40	0,139
780	40	0,125
800	40	0,112
820	40	0,100
0	60	0,128
20	60	0,145
40	60	0,165
60	60	0,188
80	60	0,215
100	60	0,246
120	60	0,283
140	60	0,325
160	60	0,377
180	60	0,451
200	60	0,516
220	60	0,587
240	60	0,663
260	60	0,741
280	60	0,817
300	60	0,832
320	60	0,822
340	60	0,810
360	60	0,815
380	60	0,820
400	60	0,849
420	60	0,836
440	60	0,802
460	60	0,755
480	60	0,700
500	60	0,635
520	60	0,578
540	60	0,528
560	60	0,480
580	60	0,429
600	60	0,387
620	60	0,345
640	60	0,311
660	60	0,280

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
280	280	7,873
300	280	11,981
320	280	17,915
340	280	27,410
460	280	13,493
480	280	9,151
500	280	6,815
520	280	4,992
540	280	3,889
560	280	3,002
580	280	2,343
600	280	1,852
620	280	1,482
640	280	1,200
660	280	0,980
680	280	0,809
700	280	0,673
720	280	0,565
740	280	0,478
760	280	0,408
780	280	0,350
800	280	0,303
820	280	0,264
0	300	0,333
20	300	0,391
40	300	0,463
60	300	0,545
80	300	0,646
100	300	0,773
120	300	0,931
140	300	1,133
160	300	1,372
180	300	1,725
200	300	2,134
220	300	2,753
240	300	3,519
260	300	4,756
280	300	6,456
300	300	9,333
320	300	13,563
340	300	20,659
360	300	27,915
480	300	9,462
500	300	6,425
520	300	4,721
540	300	3,600
560	300	2,817
580	300	2,244
600	300	1,793
620	300	1,452
640	300	1,188
660	300	0,972
680	300	0,802
700	300	0,668
720	300	0,561
740	300	0,475
760	300	0,405
780	300	0,348
800	300	0,301
820	300	0,262
0	320	0,322
20	320	0,367
40	320	0,428
60	320	0,502
80	320	0,594
100	320	0,708
120	320	0,849
140	320	1,028
160	320	1,254
180	320	1,544
200	320	1,893
220	320	2,406
240	320	3,028
260	320	3,979
280	320	5,186
300	320	7,070
320	320	9,637
340	320	13,707
360	320	18,176
380	320	21,750
480	320	7,323

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
680	60	0,246
700	60	0,216
720	60	0,190
740	60	0,168
760	60	0,149
780	60	0,132
800	60	0,118
820	60	0,106
0	80	0,136
20	80	0,155
40	80	0,178
60	80	0,204
80	80	0,235
100	80	0,272
120	80	0,316
140	80	0,367
160	80	0,427
180	80	0,501
200	80	0,606
220	80	0,701
240	80	0,805
260	80	0,914
280	80	1,023
300	80	1,091
320	80	1,067
340	80	1,050
360	80	1,052
380	80	1,073
400	80	1,086
420	80	1,069
440	80	1,019
460	80	0,944
480	80	0,864
500	80	0,781
520	80	0,709
540	80	0,639
560	80	0,565
580	80	0,505
600	80	0,446
620	80	0,398
640	80	0,355
660	80	0,308
680	80	0,268
700	80	0,234
720	80	0,205
740	80	0,180
760	80	0,159
780	80	0,140
800	80	0,125
820	80	0,111
0	100	0,145
20	100	0,166
40	100	0,191
60	100	0,221
80	100	0,257
100	100	0,300
120	100	0,351
140	100	0,412
160	100	0,485
180	100	0,572
200	100	0,680
220	100	0,837
240	100	0,980
260	100	1,136
280	100	1,298
300	100	1,451
320	100	1,414
340	100	1,404
360	100	1,386
380	100	1,458
400	100	1,449
420	100	1,384
440	100	1,286
460	100	1,189
480	100	1,082
500	100	0,973
520	100	0,868
540	100	0,760
560	100	0,671
580	100	0,586
600	100	0,517

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
500	320	5,310
520	320	4,011
540	320	3,125
560	320	2,486
580	320	2,006
600	320	1,613
620	320	1,314
640	320	1,095
660	320	0,919
680	320	0,778
700	320	0,656
720	320	0,552
740	320	0,468
760	320	0,400
780	320	0,344
800	320	0,298
820	320	0,260
0	340	0,297
20	340	0,338
40	340	0,398
60	340	0,460
80	340	0,541
100	340	0,642
120	340	0,767
140	340	0,922
160	340	1,103
180	340	1,361
200	340	1,650
220	340	2,072
240	340	2,565
260	340	3,282
280	340	4,112
300	340	5,301
320	340	6,874
340	340	9,000
360	340	11,557
380	340	13,317
400	340	13,583
500	340	3,848
520	340	3,004
540	340	2,474
560	340	2,041
580	340	1,647
600	340	1,349
620	340	1,136
640	340	0,961
660	340	0,817
680	340	0,699
700	340	0,592
720	340	0,506
740	340	0,441
760	340	0,387
780	340	0,337
800	340	0,292
820	340	0,255
0	360	0,273
20	360	0,310
40	360	0,363
60	360	0,418
80	360	0,489
100	360	0,577
120	360	0,685
140	360	0,817
160	360	0,980
180	360	1,182
200	360	1,438
220	360	1,764
240	360	2,173
260	360	2,705
280	360	3,348
300	360	4,160
320	360	5,219
340	360	6,414
360	360	7,641
380	360	8,473
400	360	8,510
520	360	2,516
540	360	1,966
560	360	1,557
580	360	1,249
600	360	1,051

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
620	100	0,456
640	100	0,392
660	100	0,337
680	100	0,291
700	100	0,252
720	100	0,219
740	100	0,192
760	100	0,168
780	100	0,148
800	100	0,135
820	100	0,120
0	120	0,153
20	120	0,177
40	120	0,204
60	120	0,238
80	120	0,279
100	120	0,328
120	120	0,388
140	120	0,461
160	120	0,549
180	120	0,656
200	120	0,785
220	120	0,948
240	120	1,196
260	120	1,423
280	120	1,669
300	120	1,915
320	120	1,949
340	120	1,924
360	120	1,880
380	120	1,968
400	120	1,925
420	120	1,820
440	120	1,689
460	120	1,543
480	120	1,372
500	120	1,208
520	120	1,044
540	120	0,911
560	120	0,784
580	120	0,684
600	120	0,596
620	120	0,506
640	120	0,430
660	120	0,367
680	120	0,315
700	120	0,271
720	120	0,242
740	120	0,210
760	120	0,195
780	120	0,171
800	120	0,160
820	120	0,142
0	140	0,177
20	140	0,196
40	140	0,217
60	140	0,254
80	140	0,300
100	140	0,356
120	140	0,425
140	140	0,510
160	140	0,615
180	140	0,746
200	140	0,908
220	140	1,110
240	140	1,372
260	140	1,792
280	140	2,181
300	140	2,597
320	140	2,783
340	140	2,759
360	140	2,817
380	140	2,848
400	140	2,690
420	140	2,470
440	140	2,232
460	140	2,002
480	140	1,733
500	140	1,474
520	140	1,264
540	140	1,072

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
620	360	0,918
640	360	0,799
660	360	0,676
680	360	0,590
700	360	0,516
720	360	0,445
740	360	0,392
760	360	0,347
780	360	0,308
800	360	0,271
820	360	0,244
0	380	0,249
20	380	0,282
40	380	0,329
60	380	0,376
80	380	0,438
100	380	0,514
120	380	0,605
140	380	0,715
160	380	0,849
180	380	1,029
200	380	1,257
220	380	1,542
240	380	1,887
260	380	2,287
280	380	2,766
300	380	3,344
320	380	4,005
340	380	4,729
360	380	5,399
380	380	5,829
400	380	5,606
420	380	4,859
440	380	4,026
460	380	3,272
540	380	1,733
560	380	1,397
580	380	1,134
600	380	0,927
620	380	0,762
640	380	0,632
660	380	0,548
680	380	0,476
700	380	0,415
720	380	0,373
740	380	0,335
760	380	0,301
780	380	0,266
800	380	0,240
820	380	0,214
0	400	0,226
20	400	0,255
40	400	0,296
60	400	0,336
80	400	0,394
100	400	0,458
120	400	0,541
140	400	0,641
160	400	0,767
180	400	0,924
200	400	1,120
220	400	1,353
240	400	1,619
260	400	1,934
280	400	2,290
300	400	2,714
320	400	3,173
340	400	3,592
360	400	3,957
380	400	4,215
400	400	3,995
420	400	3,483
440	400	2,915
460	400	2,489
480	400	2,078
500	400	1,915
520	400	1,837
540	400	1,504
560	400	1,235
580	400	1,017
600	400	0,842

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
560	140	0,921
580	140	0,792
600	140	0,663
620	140	0,556
640	140	0,469
660	140	0,410
680	140	0,360
700	140	0,318
720	140	0,290
740	140	0,251
760	140	0,231
780	140	0,202
800	140	0,188
820	140	0,165
0	160	0,237
20	160	0,261
40	160	0,287
60	160	0,313
80	160	0,338
100	160	0,405
120	160	0,460
140	160	0,558
160	160	0,681
180	160	0,838
200	160	1,039
220	160	1,299
240	160	1,638
260	160	2,106
280	160	2,889
300	160	3,634
320	160	4,207
360	160	4,301
380	160	4,265
400	160	3,901
420	160	3,480
440	160	3,039
460	160	2,593
480	160	2,153
500	160	1,806
520	160	1,502
540	160	1,267
560	160	1,072
580	160	0,913
600	160	0,779
620	160	0,668
640	160	0,574
660	160	0,497
680	160	0,433
700	160	0,379
720	160	0,333
740	160	0,295
760	160	0,270
780	160	0,235
800	160	0,217
820	160	0,191
0	180	0,282
20	180	0,317
40	180	0,358
60	180	0,404
80	180	0,470
100	180	0,551
120	180	0,626
140	180	0,707
160	180	0,790
180	180	0,927
200	180	1,169
220	180	1,495
240	180	1,948
260	180	2,596
280	180	3,579
300	180	5,217
380	180	6,864
400	180	5,905
420	180	4,943
440	180	4,122
460	180	3,310
480	180	2,684
500	180	2,250
520	180	1,848
540	180	1,629
560	180	1,355

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
620	400	0,700
640	400	0,585
660	400	0,492
680	400	0,416
700	400	0,354
720	400	0,303
740	400	0,270
760	400	0,249
780	400	0,222
800	400	0,200
820	400	0,184
0	420	0,204
20	420	0,232
40	420	0,267
60	420	0,309
80	420	0,360
100	420	0,420
120	420	0,492
140	420	0,581
160	420	0,692
180	420	0,828
200	420	0,990
220	420	1,172
240	420	1,389
260	420	1,633
280	420	1,890
300	420	2,209
320	420	2,500
340	420	2,806
360	420	3,042
380	420	3,210
400	420	3,046
420	420	2,646
440	420	2,179
460	420	1,923
480	420	1,658
500	420	1,408
520	420	1,317
540	420	1,292
560	420	1,079
580	420	0,903
600	420	0,756
620	420	0,636
640	420	0,537
660	420	0,455
680	420	0,387
700	420	0,332
720	420	0,285
740	420	0,247
760	420	0,215
780	420	0,188
800	420	0,165
820	420	0,151
0	440	0,190
20	440	0,217
40	440	0,249
60	440	0,286
80	440	0,330
100	440	0,383
120	440	0,447
140	440	0,526
160	440	0,623
180	440	0,737
200	440	0,865
220	440	1,018
240	440	1,189
260	440	1,371
280	440	1,587
300	440	1,800
320	440	2,008
340	440	2,201
360	440	2,377
380	440	2,476
400	440	2,381
420	440	2,113
440	440	1,704
460	440	1,506
480	440	1,330
500	440	1,156
520	440	0,993
540	440	0,939

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
580	180	1,136
600	180	0,956
620	180	0,810
640	180	0,691
660	180	0,593
680	180	0,512
700	180	0,445
720	180	0,389
740	180	0,343
760	180	0,312
780	180	0,270
800	180	0,248
820	180	0,218
0	200	0,321
20	200	0,366
40	200	0,418
60	200	0,490
80	200	0,567
100	200	0,674
120	200	0,789
140	200	0,927
160	200	1,092
180	200	1,332
200	200	1,653
220	200	1,992
240	200	2,412
260	200	3,151
280	200	4,628
400	200	9,313
420	200	7,545
440	200	5,755
460	200	4,721
480	200	3,626
500	200	3,052
520	200	2,439
540	200	2,041
560	200	1,623
580	200	1,382
600	200	1,151
620	200	0,967
640	200	0,817
660	200	0,697
680	200	0,598
700	200	0,517
720	200	0,450
740	200	0,394
760	200	0,348
780	200	0,308
800	200	0,282
820	200	0,247
0	220	0,333
20	220	0,391
40	220	0,464
60	220	0,546
80	220	0,657
100	220	0,776
120	220	0,923
140	220	1,105
160	220	1,358
180	220	1,658
200	220	2,101
220	220	2,655
240	220	3,464
260	220	4,742
280	220	6,898
300	220	10,994
400	220	16,465
420	220	11,892
440	220	8,729
460	220	6,636
480	220	4,915
500	220	3,988
520	220	3,036
540	220	2,496
560	220	1,960
580	220	1,651
600	220	1,324
620	220	1,136
640	220	0,955
660	220	0,810
680	220	0,691

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
560	440	0,936
580	440	0,794
600	440	0,674
620	440	0,573
640	440	0,488
660	440	0,418
680	440	0,358
700	440	0,309
720	440	0,268
740	440	0,233
760	440	0,204
780	440	0,179
800	440	0,158
820	440	0,140
0	460	0,178
20	460	0,202
40	460	0,230
60	460	0,263
80	460	0,302
100	460	0,349
120	460	0,406
140	460	0,477
160	460	0,558
180	460	0,650
200	460	0,758
220	460	0,881
240	460	1,011
260	460	1,159
280	460	1,302
300	460	1,465
320	460	1,617
340	460	1,767
360	460	1,886
380	460	1,943
400	460	1,895
420	460	1,698
440	460	1,391
460	460	1,194
480	460	1,073
500	460	0,949
520	460	0,830
540	460	0,720
560	460	0,687
580	460	0,694
600	460	0,597
620	460	0,513
640	460	0,442
660	460	0,381
680	460	0,330
700	460	0,286
720	460	0,250
740	460	0,218
760	460	0,192
780	460	0,169
800	460	0,150
820	460	0,133
0	480	0,166
20	480	0,188
40	480	0,213
60	480	0,242
80	480	0,276
100	480	0,319
120	480	0,370
140	480	0,430
160	480	0,496
180	480	0,574
200	480	0,663
220	480	0,758
240	480	0,866
260	480	0,964
280	480	1,081
300	480	1,197
320	480	1,310
340	480	1,412
360	480	1,511
380	480	1,541
400	480	1,526
420	480	1,380
440	480	1,173
460	480	0,956
480	480	0,871

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
700	220	0,595
720	220	0,516
740	220	0,450
760	220	0,395
780	220	0,341
800	220	0,295
820	220	0,258
0	240	0,337
20	240	0,397
40	240	0,471
60	240	0,563
80	240	0,679
100	240	0,826
120	240	1,014
140	240	1,242
160	240	1,537
180	240	1,931

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
500	480	0,782
520	480	0,694
540	480	0,611
560	480	0,534
580	480	0,514
600	480	0,526
620	480	0,457
640	480	0,397
660	480	0,346
680	480	0,302
700	480	0,264
720	480	0,232
740	480	0,204
760	480	0,180
780	480	0,160
800	480	0,142
820	480	0,127

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	14,60	460	380	5	1	SSW
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,165	440	260	5	1	N
Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m ³ , %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	14,75	480,6	380,4	5	1	SSW
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,176	436,1	266,4	4	1	N
Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m ³ , %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	67,2	300	180	6	3	NNE
Stężenie średnioroczne µg/m ³	5,886	440	260	2	1	W
Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m ³ , %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	67,4	305,6	181,2	6	3	NNE
Stężenie średnioroczne µg/m ³	6,290	436,1	266,4	4	2	W
Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m ³ , %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	3,44	300	180	6	3	NNE
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,2942	440	260	2	1	W
Częstość przekroczeń D1= 20 µg/m ³ , %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	3,45	305,6	181,2	6	3	NNE
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,3144	436,1	266,4	4	2	W
Częstość przekroczeń D1= 20 µg/m ³ , %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	14,4	380	380	5	1	SSE
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,018	400	340	6	1	ESE
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	14,0	355,5	283,3	5	1	ENE
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,019	399,3	337,9	6	1	ESE
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Maksymalny opad

	X [m]	Y [m]	Opad
Opad pyłu g/m ² /rok	360	300	27,92

