

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 Jacek Górski w miejscowości Czamanin Kolonia - budowa chlewni na działce o nr ewid. 40/2

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]
E-1	8	0,45	7,2	293	6,4	1,30	0,043	218,6	192,7
E-2	8	0,45	7,2	293	6,4	1,30	0,043	221,1	198,9
E-3	8	0,45	7,2	293	6,4	1,30	0,043	223,5	206
E-4	8	0,5	9,8	293	9,7	1,30	0,043	212,5	176,7
E-5	8	0,5	9,8	293	9,7	1,30	0,043	214,7	182,8
E-6	8	0,5	9,8	293	9,7	1,30	0,043	217	188,4
E-7	8	0,63	9,6	293	12,1	1,30	0,043	230,2	209,9
E-8	8	0,63	9,6	293	12,1	1,30	0,043	232,8	215,9
E-9	8	0,63	9,6	293	12,1	1,30	0,043	235	223,8
K1	8	0,2	1,9	416	0,8	1,30	0,043	217,7	173,5

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: ZG Zbiornik gnojowicy wysokość: 3 m

- średnica okręgu 20 m, środek okręgu X = 244,1 Y = 246,2 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,043 m.

Emitor liniowy: L1 Transport pojazdów wysokość: 3,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	163,7	92,8
2	192,7	174,7
3	204,5	171,7
4	234,5	260,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,043 m.

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]
E-1	Chlewnia (sektor porodówki) - wentylator kominowy	amoniak siarkowodór	1,19E-02 6,00E-04	1,19E-02 5,94E-04
E-2	Chlewnia (sektor porodówki) - wentylator kominowy	amoniak siarkowodór	1,19E-02 6,00E-04	1,19E-02 5,94E-04
E-3	Chlewnia (sektor porodówki) - wentylator kominowy	amoniak siarkowodór	1,19E-02 6,00E-04	1,19E-02 5,94E-04
E-4	Chlewnia (sektor odchowalni) - wentylator kominowy	amoniak siarkowodór	3,39E-02 1,70E-03	3,39E-02 1,69E-03
E-5	Chlewnia (sektor odchowalni) - wentylator kominowy	amoniak siarkowodór	3,39E-02 1,70E-03	3,39E-02 1,69E-03
E-6	Chlewnia (sektor odchowalni) - wentylator kominowy	amoniak siarkowodór	3,39E-02 1,70E-03	3,39E-02 1,69E-03
E-7	Chlewnia (sektor krycia i loch prośnych) - wentylator kominowy	amoniak siarkowodór	1,49E-02 7,00E-04	1,49E-02 7,42E-04
E-8	Chlewnia (sektor krycia i loch prośnych) - wentylator kominowy	amoniak siarkowodór	1,49E-02 7,00E-04	1,49E-02 7,42E-04
E-9	Chlewnia (sektor krycia i loch prośnych) - wentylator kominowy	amoniak siarkowodór	1,49E-02 7,00E-04	1,49E-02 7,42E-04
K1	Kotłownia grzewcza	dwutlenek siarki dwutlenek azotu	1,60E-01 3,67E-02	5,48E-02 1,26E-02
ZG	Zbiornik gnojowicy	amoniak siarkowodór	5,20E-02 3,00E-03	5,16E-02 2,63E-03
L1	Transport pojazdów	dwutlenek siarki dwutlenek azotu	5,50E-04 7,11E-03	3,42E-06 4,91E-05

WYNIKI OBLICZEŃ WSTĘPNYCH

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych, µg/m³

Symbol	Xmm m	amoniak	siarkowodór	pył PM-10	pył PM 2,5	dwutlenek azotu	tlenek węgla	dwutlenek siarki	węglowodory alifatyczne	węglowodory aromatyczne
E-1	112,0	2,476	0,1248	0,3103	0,0586	-	-	-	-	-
E-2	112,0	2,476	0,1248	0,3103	0,0586	-	-	-	-	-
E-3	112,0	2,476	0,1248	0,3103	0,0586	-	-	-	-	-
E-4	106,6	4,57	0,2293	0,1156	0,02307	-	-	-	-	-
E-5	106,6	4,57	0,2293	0,1156	0,02307	-	-	-	-	-
E-6	106,6	4,57	0,2293	0,1156	0,02307	-	-	-	-	-
E-7	107,8	1,634	0,0768	0,2349	0,0406	-	-	-	-	-
E-8	107,8	1,634	0,0768	0,2349	0,0406	-	-	-	-	-
E-9	107,8	1,634	0,0768	0,2349	0,0406	-	-	-	-	-
K1	74,9	-	-	14,18	5,32	22,30	456	97,2	-	-
S1	42,8	-	-	2,237	2,237	-	-	-	-	-
ZG	9,0	695	40,1	-	-	-	-	-	-	-
L1	12,6	-	-	2,438	2,438	60,8	25,75	4,71	14,20	4,28

Klasyfikacja grupy emitatorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [µg/m ³]	Stęż. dopuszcz. D1 [µg/m ³]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	20,84	280	-	Smm < 0.1*D1
dwutlenek siarki	101,9	350	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
dwutlenek azotu	83,1	200	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
tlenek węgla	481	30000	-	Smm < 0.1*D1
amoniak	721	400	TAK	Smm > D1
siarkowodór	41,4	20	TAK	Smm > D1
węglowodory aromatyczne	4,28	1000	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	14,20	3000	-	Smm < 0.1*D1
Pył PM 2,5	5,29	-	-	bez oceny - brak D1

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ W SIECI RECEPTORÓW

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³
0	0	58,1	0,107	0,00	15,9	0,025	0,00	27,2	0,329	0,00
20	0	61,0	0,118	0,00	17,0	0,027	0,00	28,5	0,358	0,00
40	0	64,0	0,130	0,00	17,9	0,030	0,00	28,5	0,389	0,00
60	0	67,0	0,144	0,00	19,0	0,033	0,00	30,0	0,424	0,00
80	0	69,9	0,159	0,00	20,1	0,037	0,00	30,8	0,458	0,00
100	0	72,7	0,174	0,00	20,9	0,040	0,00	31,7	0,490	0,00
120	0	75,3	0,189	0,00	20,9	0,044	0,00	32,0	0,519	0,00
140	0	77,6	0,201	0,00	21,3	0,046	0,00	33,1	0,536	0,00
160	0	79,4	0,205	0,00	21,4	0,047	0,00	33,1	0,534	0,00
180	0	80,8	0,202	0,00	21,4	0,047	0,00	33,2	0,521	0,00
200	0	81,6	0,199	0,00	21,4	0,046	0,00	31,8	0,509	0,00
220	0	81,8	0,198	0,00	21,2	0,046	0,00	30,3	0,508	0,00
240	0	81,4	0,202	0,00	21,1	0,046	0,00	31,1	0,513	0,00
260	0	80,5	0,206	0,00	20,7	0,047	0,00	29,4	0,529	0,00
280	0	78,9	0,207	0,00	20,1	0,048	0,00	28,5	0,541	0,00
300	0	76,9	0,202	0,00	19,5	0,047	0,00	28,2	0,544	0,00
320	0	74,6	0,191	0,00	18,8	0,044	0,00	27,4	0,534	0,00
340	0	71,9	0,180	0,00	18,1	0,041	0,00	26,5	0,516	0,00
360	0	69,1	0,170	0,00	17,3	0,039	0,00	25,5	0,495	0,00
380	0	66,1	0,165	0,00	16,5	0,038	0,00	24,3	0,474	0,00
400	0	63,2	0,156	0,00	15,9	0,036	0,00	23,7	0,455	0,00
420	0	60,2	0,151	0,00	15,2	0,035	0,00	22,4	0,436	0,00
0	20	60,4	0,114	0,00	16,5	0,026	0,00	27,0	0,347	0,00
20	20	63,6	0,126	0,00	17,4	0,029	0,00	28,2	0,378	0,00
40	20	66,9	0,140	0,00	18,4	0,032	0,00	28,8	0,413	0,00
60	20	70,2	0,156	0,00	19,6	0,036	0,00	30,1	0,453	0,00
80	20	73,6	0,174	0,00	21,0	0,040	0,00	30,8	0,495	0,00
100	20	76,8	0,194	0,00	22,2	0,045	0,00	32,6	0,538	0,00
120	20	79,8	0,216	0,00	23,4	0,050	0,00	33,4	0,576	0,00
140	20	82,3	0,234	0,00	23,3	0,054	0,00	34,4	0,605	0,00
160	20	84,4	0,244	0,00	22,8	0,056	0,00	34,4	0,612	0,00
180	20	85,9	0,244	0,00	22,6	0,056	0,00	33,9	0,600	0,00
200	20	86,8	0,238	0,00	22,9	0,055	0,00	34,1	0,586	0,00
220	20	87,1	0,237	0,00	22,7	0,055	0,00	33,3	0,583	0,00
240	20	86,6	0,240	0,00	22,4	0,055	0,00	32,5	0,592	0,00
260	20	85,5	0,248	0,00	21,9	0,057	0,00	32,1	0,609	0,00
280	20	83,8	0,246	0,00	21,2	0,057	0,00	31,9	0,624	0,00
300	20	81,6	0,235	0,00	20,6	0,054	0,00	30,8	0,622	0,00
320	20	78,9	0,221	0,00	19,8	0,051	0,00	29,8	0,605	0,00
340	20	75,9	0,205	0,00	19,1	0,047	0,00	28,5	0,582	0,00
360	20	72,6	0,194	0,00	18,2	0,045	0,00	27,6	0,556	0,00
380	20	69,3	0,187	0,00	17,4	0,043	0,00	26,0	0,531	0,00
400	20	66,0	0,179	0,00	16,5	0,041	0,00	25,0	0,506	0,00
420	20	62,7	0,166	0,00	15,7	0,038	0,00	24,0	0,482	0,00
0	40	62,5	0,121	0,00	16,8	0,028	0,00	26,5	0,366	0,00
20	40	66,0	0,135	0,00	17,9	0,031	0,00	27,4	0,399	0,00
40	40	69,7	0,150	0,00	18,9	0,035	0,00	28,7	0,439	0,00
60	40	73,4	0,169	0,00	20,3	0,039	0,00	29,2	0,483	0,00
80	40	77,2	0,191	0,00	21,9	0,044	0,00	32,0	0,534	0,00
100	40	80,8	0,216	0,00	23,4	0,050	0,00	33,1	0,588	0,00
120	40	84,2	0,246	0,00	25,2	0,057	0,00	34,9	0,640	0,00
140	40	87,0	0,274	0,00	25,3	0,063	0,00	35,6	0,684	0,00
160	40	89,1	0,296	0,00	23,4	0,068	0,00	36,7	0,707	0,00
180	40	90,7	0,299	0,00	23,8	0,069	0,00	37,0	0,697	0,00
200	40	91,6	0,292	0,00	23,9	0,067	0,00	36,6	0,677	0,00
220	40	91,8	0,289	0,00	23,9	0,067	0,00	36,9	0,674	0,00
240	40	91,4	0,296	0,00	23,6	0,068	0,00	36,4	0,688	0,00
260	40	90,3	0,303	0,00	23,1	0,070	0,00	35,7	0,714	0,00
280	40	88,6	0,298	0,00	22,3	0,069	0,00	35,2	0,725	0,00
300	40	86,1	0,278	0,00	21,7	0,064	0,00	34,3	0,714	0,00
320	40	83,2	0,259	0,00	20,8	0,060	0,00	32,9	0,689	0,00
340	40	79,8	0,242	0,00	19,9	0,056	0,00	31,4	0,661	0,00
360	40	76,1	0,229	0,00	19,0	0,053	0,00	30,0	0,629	0,00
380	40	72,4	0,216	0,00	18,1	0,050	0,00	28,4	0,597	0,00
400	40	68,7	0,200	0,00	17,2	0,046	0,00	27,0	0,564	0,00
420	40	65,1	0,182	0,00	16,2	0,042	0,00	25,2	0,535	0,00
0	60	64,5	0,130	0,00	17,2	0,030	0,00	26,2	0,389	0,00
20	60	68,3	0,145	0,00	18,3	0,033	0,00	27,8	0,425	0,00
40	60	72,3	0,162	0,00	19,5	0,037	0,00	27,7	0,467	0,00
60	60	76,5	0,183	0,00	20,9	0,042	0,00	30,4	0,516	0,00
80	60	80,6	0,210	0,00	22,4	0,048	0,00	32,0	0,574	0,00
100	60	84,6	0,241	0,00	24,2	0,056	0,00	33,6	0,639	0,00
120	60	88,3	0,279	0,00	26,7	0,065	0,00	35,7	0,707	0,00
140	60	91,3	0,321	0,00	28,5	0,074	0,00	38,1	0,769	0,00
160	60	93,2	0,357	0,00	25,9	0,083	0,00	39,2	0,813	0,00
180	60	94,4	0,372	0,00	24,9	0,086	0,00	40,5	0,814	0,00
200	60	95,0	0,363	0,00	25,3	0,084	0,00	40,0	0,791	0,00
220	60	95,1	0,362	0,00	25,2	0,084	0,00	40,7	0,786	0,00
240	60	94,8	0,373	0,00	24,7	0,086	0,00	40,7	0,809	0,00
260	60	94,1	0,376	0,00	24,0	0,087	0,00	40,0	0,838	0,00
280	60	92,6	0,359	0,00	23,4	0,083	0,00	39,2	0,845	0,00
300	60	90,3	0,333	0,00	22,6	0,077	0,00	37,9	0,826	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$
320	60	87,2	0,310	0,00	21,8	0,071	0,00	36,7	0,793	0,00
340	60	83,5	0,296	0,00	20,9	0,068	0,00	35,0	0,756	0,00
360	60	79,5	0,272	0,00	19,9	0,063	0,00	32,9	0,714	0,00
380	60	75,4	0,247	0,00	18,8	0,057	0,00	30,6	0,673	0,00
400	60	71,3	0,222	0,00	17,8	0,051	0,00	28,6	0,630	0,00
420	60	67,3	0,200	0,00	16,8	0,046	0,00	27,1	0,593	0,00
0	80	66,3	0,143	0,00	17,5	0,033	0,00	25,7	0,418	0,00
20	80	70,5	0,158	0,00	18,7	0,036	0,00	26,6	0,456	0,00
40	80	74,8	0,177	0,00	19,9	0,041	0,00	28,7	0,500	0,00
60	80	79,3	0,200	0,00	21,2	0,046	0,00	29,9	0,554	0,00
80	80	83,7	0,229	0,00	22,7	0,053	0,00	33,3	0,617	0,00
100	80	88,0	0,266	0,00	24,4	0,061	0,00	35,3	0,691	0,00
120	80	91,7	0,314	0,00	26,9	0,073	0,00	37,9	0,776	0,00
140	80	94,4	0,371	0,00	29,4	0,086	0,00	40,2	0,860	0,00
160	80	95,6	0,433	0,00	28,2	0,101	0,00	42,4	0,927	0,00
180	80	95,4	0,474	0,00	24,9	0,110	0,00	44,1	0,950	0,00
200	80	95,0	0,466	0,00	25,8	0,108	0,00	45,5	0,923	0,00
220	80	94,7	0,462	0,00	25,3	0,107	0,00	46,6	0,916	0,00
240	80	95,0	0,480	0,00	24,8	0,111	0,00	46,8	0,955	0,00
260	80	95,5	0,478	0,00	24,4	0,110	0,00	46,5	0,995	0,00
280	80	95,1	0,445	0,00	24,0	0,103	0,00	45,4	0,994	0,00
300	80	93,5	0,412	0,00	23,5	0,095	0,00	43,2	0,967	0,00
320	80	90,6	0,383	0,00	22,7	0,088	0,00	41,0	0,924	0,00
340	80	86,9	0,345	0,00	21,7	0,079	0,00	38,6	0,869	0,00
360	80	82,6	0,308	0,00	20,6	0,071	0,00	36,3	0,812	0,00
380	80	78,1	0,276	0,00	19,5	0,064	0,00	33,8	0,760	0,00
400	80	73,7	0,246	0,00	18,4	0,057	0,00	31,4	0,707	0,00
420	80	69,4	0,229	0,00	17,4	0,053	0,00	29,0	0,667	0,00
0	100	67,9	0,174	0,00	17,7	0,040	0,00	25,7	0,457	0,00
20	100	72,3	0,186	0,00	19,0	0,043	0,00	27,5	0,496	0,00
40	100	76,9	0,203	0,00	20,1	0,047	0,00	29,6	0,544	0,00
60	100	81,7	0,227	0,00	21,5	0,053	0,00	31,4	0,602	0,00
80	100	86,4	0,255	0,00	23,2	0,059	0,00	34,6	0,669	0,00
100	100	90,7	0,296	0,00	24,8	0,069	0,00	37,3	0,751	0,00
120	100	94,1	0,351	0,00	26,3	0,081	0,00	39,9	0,847	0,00
140	100	95,8	0,426	0,00	28,5	0,099	0,00	43,6	0,949	0,00
160	100	95,1	0,517	0,00	31,3	0,120	0,00	46,5	1,044	0,00
180	100	96,6	0,602	0,00	24,0	0,141	0,00	49,9	1,092	0,00
200	100	97,6	0,616	0,00	24,9	0,143	0,00	50,9	1,070	0,00
220	100	97,6	0,599	0,00	25,1	0,139	0,00	52,3	1,061	0,00
240	100	97,5	0,626	0,00	24,6	0,145	0,00	53,6	1,121	0,00
260	100	96,1	0,615	0,00	23,9	0,142	0,00	54,5	1,179	0,00
280	100	95,0	0,562	0,00	24,0	0,130	0,00	53,0	1,179	0,00
300	100	95,3	0,517	0,00	23,9	0,119	0,00	48,7	1,143	0,00
320	100	93,2	0,461	0,00	23,3	0,106	0,00	46,8	1,082	0,00
340	100	89,7	0,402	0,00	22,3	0,093	0,00	43,4	1,006	0,00
360	100	85,3	0,355	0,00	21,3	0,082	0,00	40,0	0,934	0,00
380	100	80,5	0,322	0,00	20,1	0,074	0,00	37,0	0,873	0,00
400	100	75,8	0,289	0,00	18,9	0,067	0,00	33,9	0,812	0,00
420	100	71,2	0,265	0,00	17,8	0,061	0,00	31,2	0,757	0,00
0	120	69,2	0,208	0,00	17,9	0,048	0,00	26,4	0,520	0,00
20	120	73,8	0,221	0,00	19,1	0,051	0,00	28,0	0,559	0,00
40	120	78,6	0,255	0,00	20,4	0,059	0,00	29,9	0,608	0,00
60	120	83,7	0,279	0,00	22,0	0,064	0,00	32,5	0,670	0,00
80	120	88,5	0,298	0,00	23,5	0,069	0,00	36,0	0,742	0,00
100	120	92,7	0,346	0,00	24,9	0,080	0,00	39,5	0,828	0,00
120	120	95,4	0,404	0,00	26,1	0,094	0,00	43,2	0,927	0,00
140	120	94,9	0,484	0,00	26,8	0,113	0,00	47,4	1,041	0,00
160	120	97,6	0,596	0,00	28,1	0,140	0,00	52,3	1,149	0,00
180	120	95,8	0,733	0,00	23,7	0,171	0,00	55,9	1,215	0,00
200	120	92,3	0,786	0,00	23,3	0,183	0,00	59,7	1,194	0,00
220	120	92,6	0,751	0,00	23,1	0,174	0,00	62,6	1,183	0,00
240	120	91,9	0,817	0,00	23,2	0,189	0,00	64,5	1,295	0,00
260	120	96,7	0,793	0,00	24,1	0,183	0,00	63,4	1,385	0,00
280	120	96,7	0,741	0,00	23,9	0,171	0,00	62,9	1,405	0,00
300	120	95,2	0,642	0,00	23,9	0,148	0,00	58,0	1,365	0,00
320	120	94,8	0,560	0,00	23,7	0,129	0,00	52,6	1,282	0,00
340	120	91,7	0,490	0,00	22,9	0,113	0,00	49,2	1,191	0,00
360	120	87,4	0,446	0,00	21,8	0,103	0,00	44,5	1,096	0,00
380	120	82,4	0,399	0,00	20,6	0,092	0,00	40,7	1,036	0,00
400	120	77,4	0,363	0,00	19,4	0,084	0,00	36,8	0,958	0,00
420	120	72,6	0,336	0,00	18,2	0,077	0,00	33,1	0,872	0,00
0	140	70,0	0,247	0,00	18,0	0,057	0,00	26,5	0,600	0,00
20	140	74,8	0,273	0,00	19,3	0,063	0,00	28,7	0,652	0,00
40	140	79,9	0,314	0,00	20,6	0,072	0,00	31,4	0,705	0,00
60	140	85,0	0,350	0,00	22,1	0,081	0,00	34,5	0,771	0,00
80	140	90,0	0,393	0,00	23,6	0,091	0,00	38,3	0,853	0,00
100	140	93,9	0,449	0,00	24,9	0,104	0,00	42,3	0,948	0,00
120	140	95,6	0,525	0,00	25,5	0,121	0,00	47,5	1,048	0,00
140	140	96,3	0,585	0,00	26,1	0,136	0,00	52,9	1,154	0,00
160	140	96,5	0,691	0,00	26,9	0,162	0,00	59,6	1,244	0,00
200	140	76,2	0,777	0,00	19,2	0,182	0,00	72,0	1,224	0,00
220	140	67,3	0,633	0,00	17,1	0,148	0,00	77,0	1,206	0,00
240	140	81,3	0,894	0,00	20,4	0,207	0,00	78,2	1,406	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³
260	140	92,6	1,031	0,00	22,6	0,238	0,00	76,6	1,611	0,00
280	140	97,3	0,973	0,00	24,2	0,224	0,00	74,2	1,700	0,00
300	140	94,9	0,861	0,00	23,8	0,198	0,00	67,6	1,678	0,00
320	140	95,4	0,753	0,00	24,0	0,173	0,00	62,2	1,580	0,00
340	140	93,1	0,644	0,00	23,4	0,148	0,00	55,4	1,468	0,00
360	140	88,8	0,562	0,00	22,2	0,129	0,00	49,2	1,365	0,00
380	140	83,8	0,498	0,00	21,0	0,115	0,00	43,7	1,247	0,00
400	140	78,6	0,445	0,00	19,7	0,102	0,00	39,4	1,128	0,00
420	140	73,7	0,384	0,00	18,5	0,088	0,00	35,7	1,030	0,00
0	160	70,5	0,260	0,00	18,1	0,060	0,00	27,2	0,678	0,00
20	160	75,4	0,297	0,00	19,3	0,068	0,00	29,4	0,745	0,00
40	160	80,5	0,344	0,00	20,6	0,079	0,00	32,7	0,818	0,00
60	160	85,8	0,403	0,00	22,1	0,093	0,00	36,3	0,908	0,00
80	160	90,7	0,472	0,00	23,5	0,109	0,00	40,4	1,006	0,00
100	160	94,5	0,570	0,00	24,7	0,132	0,00	45,8	1,126	0,00
120	160	95,3	0,685	0,00	25,5	0,158	0,00	52,3	1,249	0,00
140	160	97,4	0,829	0,00	25,6	0,192	0,00	59,6	1,360	0,00
160	160	92,4	0,948	0,00	25,4	0,220	0,00	68,9	1,388	0,00
180	160	81,0	0,868	0,00	22,2	0,203	0,00	77,7	1,292	0,00
200	160	18,8	0,187	0,00	13,9	0,048	0,00	88,4	1,158	0,00
240	160	37,4	0,517	0,00	10,2	0,121	0,00	98,4	1,409	0,00
260	160	87,8	1,450	0,00	21,8	0,334	0,00	98,6	1,921	0,00
280	160	95,1	1,470	0,00	23,9	0,338	0,00	91,2	2,186	0,00
300	160	96,4	1,215	0,00	23,9	0,279	0,00	81,4	2,195	0,00
320	160	95,5	0,995	0,00	24,3	0,229	0,00	71,4	2,038	0,00
340	160	93,8	0,823	0,00	23,7	0,189	0,00	63,2	1,848	0,00
360	160	89,6	0,677	0,00	22,6	0,156	0,00	55,3	1,665	0,00
380	160	84,6	0,576	0,00	21,3	0,133	0,00	48,2	1,485	0,00
400	160	79,3	0,490	0,00	20,0	0,113	0,00	42,8	1,326	0,00
420	160	74,2	0,422	0,00	18,7	0,097	0,00	38,0	1,188	0,00
0	180	70,6	0,263	0,00	18,0	0,061	0,00	27,5	0,743	0,00
20	180	75,5	0,301	0,00	19,2	0,069	0,00	30,6	0,825	0,00
40	180	80,6	0,349	0,00	20,6	0,080	0,00	33,9	0,918	0,00
60	180	85,9	0,410	0,00	21,9	0,094	0,00	38,1	1,022	0,00
80	180	90,8	0,488	0,00	23,3	0,113	0,00	43,2	1,152	0,00
100	180	94,6	0,590	0,00	24,5	0,136	0,00	49,1	1,308	0,00
120	180	95,2	0,727	0,00	25,1	0,168	0,00	56,7	1,472	0,00
140	180	97,4	0,908	0,00	25,1	0,210	0,00	66,8	1,616	0,00
160	180	91,9	1,098	0,00	24,6	0,254	0,00	79,8	1,659	0,00
180	180	76,9	1,027	0,00	21,0	0,240	0,00	91,9	1,445	0,00
240	180	23,4	0,487	0,00	7,4	0,115	0,00	132,0	1,620	0,00
260	180	85,7	1,775	0,00	21,6	0,409	0,00	130,6	2,547	0,00
280	180	94,5	1,664	0,00	24,1	0,383	0,00	115,6	2,960	0,00
300	180	96,6	1,341	0,00	24,1	0,308	0,00	97,2	2,854	0,00
320	180	95,5	1,061	0,00	24,5	0,244	0,00	82,4	2,577	0,00
340	180	93,9	0,853	0,00	23,8	0,196	0,00	70,2	2,261	0,00
360	180	89,7	0,704	0,00	22,7	0,162	0,00	60,5	1,960	0,00
380	180	84,7	0,588	0,00	21,4	0,135	0,00	51,7	1,714	0,00
400	180	79,4	0,499	0,00	20,0	0,115	0,00	44,0	1,509	0,00
420	180	74,3	0,429	0,00	18,8	0,099	0,00	39,6	1,340	0,00
0	200	70,3	0,258	0,00	17,8	0,059	0,00	28,3	0,785	0,00
20	200	75,1	0,292	0,00	19,0	0,067	0,00	31,2	0,874	0,00
40	200	80,1	0,337	0,00	20,3	0,078	0,00	34,6	0,987	0,00
60	200	85,3	0,388	0,00	21,6	0,089	0,00	39,5	1,112	0,00
80	200	90,3	0,460	0,00	22,9	0,106	0,00	45,3	1,256	0,00
100	200	94,2	0,543	0,00	24,0	0,125	0,00	52,6	1,429	0,00
120	200	95,4	0,636	0,00	24,7	0,147	0,00	60,2	1,614	0,00
140	200	96,7	0,773	0,00	24,4	0,179	0,00	72,2	1,801	0,00
160	200	95,0	0,901	0,00	24,3	0,209	0,00	89,4	1,888	0,00
180	200	89,6	0,940	0,00	22,6	0,219	0,00	111,3	1,784	0,00
260	200	92,0	1,322	0,00	23,1	0,305	0,00	178,9	3,579	0,00
280	200	96,7	1,240	0,00	24,7	0,286	0,00	150,0	3,809	0,00
300	200	95,7	1,075	0,00	24,5	0,247	0,00	118,9	3,500	0,00
320	200	95,5	0,915	0,00	24,7	0,211	0,00	98,2	3,023	0,00
340	200	93,4	0,765	0,00	23,9	0,176	0,00	78,5	2,582	0,00
360	200	89,2	0,650	0,00	22,7	0,150	0,00	64,9	2,225	0,00
380	200	84,2	0,545	0,00	21,3	0,126	0,00	54,4	1,908	0,00
400	200	79,0	0,476	0,00	20,0	0,110	0,00	47,6	1,662	0,00
420	200	73,9	0,411	0,00	18,8	0,094	0,00	41,3	1,468	0,00
0	220	69,5	0,240	0,00	17,6	0,055	0,00	28,5	0,796	0,00
20	220	74,2	0,266	0,00	18,8	0,061	0,00	31,8	0,894	0,00
40	220	79,1	0,306	0,00	20,0	0,071	0,00	35,7	1,001	0,00
60	220	84,2	0,346	0,00	21,2	0,080	0,00	40,6	1,137	0,00
80	220	89,0	0,397	0,00	22,5	0,092	0,00	45,1	1,299	0,00
100	220	93,2	0,455	0,00	23,6	0,105	0,00	54,8	1,495	0,00
120	220	95,4	0,536	0,00	24,4	0,124	0,00	64,1	1,719	0,00
140	220	94,4	0,642	0,00	23,9	0,148	0,00	76,6	1,958	0,00
160	220	97,5	0,768	0,00	24,4	0,178	0,00	98,1	2,193	0,00
180	220	92,7	0,915	0,00	23,6	0,212	0,00	123,6	2,407	0,00
200	220	92,0	1,025	0,00	23,7	0,239	0,00	174,0	2,780	0,00
260	220	94,7	1,024	0,00	24,8	0,237	0,00	249,9	6,692	0,00
280	220	97,4	0,968	0,00	25,2	0,223	0,00	190,9	5,445	0,00
300	220	94,9	0,830	0,00	25,3	0,191	0,00	143,4	4,295	0,00
320	220	95,2	0,715	0,00	25,0	0,165	0,00	106,7	3,465	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³
340	220	92,4	0,619	0,00	23,9	0,143	0,00	86,2	2,885	0,00
360	220	88,0	0,533	0,00	22,7	0,123	0,00	69,0	2,415	0,00
380	220	83,0	0,468	0,00	21,3	0,108	0,00	56,9	2,053	0,00
400	220	78,0	0,418	0,00	19,9	0,096	0,00	49,8	1,749	0,00
420	220	73,1	0,377	0,00	18,6	0,087	0,00	42,9	1,534	0,00
0	240	68,3	0,219	0,00	17,3	0,051	0,00	28,7	0,776	0,00
20	240	72,8	0,241	0,00	18,4	0,056	0,00	32,0	0,865	0,00
40	240	77,5	0,269	0,00	19,5	0,062	0,00	36,0	0,974	0,00
60	240	82,4	0,305	0,00	20,8	0,070	0,00	41,0	1,106	0,00
80	240	87,1	0,345	0,00	22,0	0,080	0,00	47,5	1,268	0,00
100	240	91,4	0,400	0,00	23,0	0,092	0,00	54,5	1,471	0,00
120	240	94,5	0,470	0,00	23,8	0,109	0,00	65,2	1,733	0,00
140	240	95,4	0,561	0,00	24,1	0,130	0,00	80,1	2,072	0,00
160	240	95,2	0,688	0,00	23,9	0,159	0,00	104,2	2,555	0,00
180	240	97,5	0,801	0,00	24,7	0,186	0,00	136,8	3,290	0,00
200	240	97,0	0,929	0,00	25,6	0,216	0,00	196,9	4,910	0,00
260	240	97,3	0,793	0,00	24,9	0,184	0,00	323,5	18,578	0,00
280	240	94,3	0,744	0,00	25,7	0,172	0,00	232,5	9,307	0,00
300	240	95,6	0,678	0,00	25,7	0,156	0,00	159,9	5,607	0,00
320	240	94,0	0,585	0,00	24,7	0,135	0,00	113,9	3,957	0,00
340	240	90,6	0,513	0,00	23,6	0,118	0,00	88,7	3,038	0,00
360	240	86,1	0,440	0,00	22,3	0,101	0,00	71,1	2,445	0,00
380	240	81,3	0,393	0,00	20,9	0,091	0,00	58,7	2,036	0,00
400	240	76,4	0,350	0,00	19,6	0,081	0,00	50,6	1,737	0,00
420	240	71,8	0,316	0,00	18,4	0,073	0,00	43,5	1,498	0,00
0	260	66,9	0,194	0,00	16,9	0,045	0,00	29,1	0,733	0,00
20	260	71,1	0,216	0,00	17,9	0,050	0,00	32,0	0,816	0,00
40	260	75,5	0,242	0,00	19,0	0,056	0,00	35,9	0,918	0,00
60	260	80,1	0,274	0,00	20,1	0,063	0,00	40,9	1,041	0,00
80	260	84,6	0,312	0,00	21,2	0,072	0,00	45,6	1,191	0,00
100	260	88,9	0,359	0,00	22,3	0,083	0,00	54,3	1,384	0,00
120	260	92,4	0,424	0,00	23,3	0,098	0,00	65,4	1,637	0,00
140	260	94,7	0,508	0,00	24,0	0,117	0,00	79,4	1,976	0,00
160	260	95,5	0,592	0,00	24,3	0,137	0,00	99,2	2,466	0,00
180	260	94,8	0,672	0,00	24,7	0,156	0,00	132,9	3,260	0,00
200	260	95,2	0,765	0,00	25,5	0,178	0,00	194,0	4,857	0,00
280	260	95,6	0,577	0,00	25,8	0,133	0,00	218,1	7,929	0,00
300	260	94,4	0,536	0,00	25,3	0,124	0,00	154,6	5,037	0,00
320	260	91,8	0,491	0,00	24,4	0,113	0,00	112,1	3,605	0,00
340	260	88,0	0,436	0,00	23,0	0,101	0,00	87,8	2,795	0,00
360	260	83,7	0,386	0,00	21,8	0,089	0,00	70,6	2,255	0,00
380	260	79,1	0,343	0,00	20,5	0,079	0,00	59,8	1,882	0,00
400	260	74,5	0,304	0,00	19,2	0,070	0,00	48,7	1,607	0,00
420	260	70,1	0,271	0,00	18,0	0,063	0,00	43,3	1,394	0,00
0	280	65,1	0,180	0,00	16,4	0,042	0,00	28,4	0,687	0,00
20	280	69,0	0,200	0,00	17,4	0,046	0,00	31,5	0,764	0,00
40	280	73,1	0,224	0,00	18,4	0,052	0,00	35,4	0,849	0,00
60	280	77,4	0,251	0,00	19,4	0,058	0,00	40,2	0,962	0,00
80	280	81,6	0,285	0,00	20,5	0,066	0,00	46,3	1,091	0,00
100	280	85,6	0,329	0,00	21,6	0,076	0,00	52,3	1,260	0,00
120	280	89,2	0,391	0,00	22,5	0,090	0,00	62,5	1,471	0,00
140	280	92,1	0,449	0,00	23,3	0,104	0,00	74,2	1,743	0,00
160	280	94,1	0,504	0,00	23,9	0,117	0,00	94,0	2,110	0,00
180	280	95,1	0,564	0,00	24,8	0,130	0,00	120,1	2,669	0,00
200	280	95,5	0,630	0,00	25,7	0,146	0,00	159,5	3,667	0,00
220	280	95,8	0,657	0,00	28,2	0,152	0,00	202,0	5,624	0,00
280	280	93,8	0,466	0,00	24,7	0,108	0,00	174,7	4,564	0,00
300	280	91,6	0,431	0,00	24,7	0,100	0,00	133,9	3,492	0,00
320	280	88,6	0,402	0,00	23,6	0,093	0,00	104,6	2,764	0,00
340	280	84,8	0,369	0,00	22,3	0,085	0,00	83,9	2,275	0,00
360	280	80,7	0,342	0,00	21,3	0,079	0,00	67,7	1,901	0,00
380	280	76,5	0,304	0,00	19,9	0,070	0,00	58,0	1,633	0,00
400	280	72,2	0,275	0,00	18,9	0,063	0,00	49,3	1,430	0,00
420	280	68,1	0,247	0,00	17,7	0,057	0,00	42,2	1,258	0,00
0	300	63,1	0,168	0,00	15,9	0,039	0,00	27,9	0,640	0,00
20	300	66,7	0,186	0,00	16,8	0,043	0,00	30,9	0,702	0,00
40	300	70,5	0,207	0,00	17,7	0,048	0,00	34,5	0,782	0,00
60	300	74,4	0,231	0,00	18,6	0,053	0,00	39,0	0,876	0,00
80	300	78,2	0,264	0,00	19,6	0,061	0,00	44,5	0,989	0,00
100	300	81,9	0,310	0,00	20,6	0,072	0,00	51,0	1,128	0,00
120	300	85,4	0,351	0,00	21,6	0,081	0,00	58,6	1,301	0,00
140	300	88,3	0,391	0,00	22,3	0,090	0,00	70,2	1,515	0,00
160	300	90,6	0,432	0,00	23,1	0,100	0,00	85,2	1,800	0,00
180	300	92,1	0,482	0,00	24,0	0,111	0,00	101,5	2,239	0,00
200	300	93,0	0,525	0,00	25,0	0,121	0,00	121,4	2,899	0,00
220	300	93,4	0,541	0,00	27,0	0,125	0,00	147,4	3,715	0,00
280	300	90,2	0,387	0,00	24,1	0,089	0,00	134,2	2,938	0,00
300	300	87,8	0,359	0,00	23,9	0,083	0,00	109,9	2,495	0,00
320	300	84,7	0,330	0,00	22,4	0,076	0,00	93,1	2,131	0,00
340	300	81,2	0,313	0,00	21,4	0,072	0,00	75,6	1,826	0,00
360	300	77,4	0,293	0,00	20,3	0,068	0,00	63,1	1,586	0,00
380	300	73,6	0,271	0,00	19,4	0,063	0,00	54,7	1,387	0,00
400	300	69,7	0,249	0,00	18,3	0,057	0,00	45,9	1,226	0,00
420	300	65,9	0,226	0,00	17,2	0,052	0,00	41,6	1,094	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³
0	320	61,0	0,158	0,00	15,4	0,036	0,00	27,1	0,592	0,00
20	320	64,3	0,173	0,00	16,2	0,040	0,00	30,0	0,651	0,00
40	320	67,7	0,194	0,00	17,1	0,045	0,00	33,3	0,718	0,00
60	320	71,2	0,217	0,00	17,9	0,050	0,00	37,4	0,800	0,00
80	320	74,7	0,248	0,00	18,8	0,057	0,00	41,8	0,899	0,00
100	320	78,0	0,284	0,00	19,7	0,066	0,00	46,6	1,018	0,00
120	320	81,1	0,313	0,00	20,5	0,072	0,00	55,3	1,160	0,00
140	320	83,8	0,341	0,00	21,3	0,079	0,00	62,5	1,338	0,00
160	320	86,0	0,372	0,00	22,1	0,086	0,00	73,8	1,580	0,00
180	320	87,6	0,413	0,00	22,8	0,095	0,00	85,5	1,911	0,00
200	320	88,6	0,444	0,00	23,9	0,102	0,00	98,2	2,290	0,00
220	320	89,0	0,452	0,00	25,1	0,104	0,00	113,7	2,672	0,00
300	320	83,3	0,304	0,00	22,7	0,070	0,00	93,7	1,863	0,00
320	320	80,5	0,281	0,00	21,2	0,065	0,00	81,9	1,673	0,00
340	320	77,3	0,266	0,00	20,6	0,061	0,00	67,7	1,501	0,00
360	320	73,9	0,252	0,00	19,6	0,058	0,00	59,2	1,340	0,00
380	320	70,5	0,239	0,00	18,6	0,055	0,00	51,0	1,198	0,00
400	320	67,0	0,224	0,00	17,8	0,052	0,00	45,0	1,070	0,00
420	320	63,6	0,205	0,00	16,7	0,047	0,00	39,2	0,967	0,00
0	340	58,8	0,149	0,00	15,0	0,034	0,00	26,6	0,551	0,00
20	340	61,8	0,164	0,00	15,6	0,038	0,00	28,9	0,603	0,00
40	340	64,9	0,186	0,00	16,3	0,043	0,00	31,9	0,665	0,00
60	340	67,9	0,207	0,00	17,1	0,048	0,00	35,4	0,739	0,00
80	340	71,0	0,233	0,00	17,9	0,054	0,00	39,3	0,827	0,00
100	340	74,0	0,256	0,00	18,7	0,059	0,00	44,8	0,927	0,00
120	340	76,7	0,278	0,00	19,5	0,064	0,00	50,8	1,047	0,00
140	340	79,1	0,299	0,00	20,1	0,069	0,00	56,9	1,200	0,00
160	340	81,1	0,324	0,00	20,9	0,075	0,00	65,1	1,395	0,00
180	340	82,6	0,358	0,00	21,7	0,083	0,00	72,5	1,615	0,00
200	340	83,5	0,378	0,00	22,4	0,087	0,00	81,9	1,833	0,00
220	340	83,8	0,384	0,00	23,6	0,089	0,00	87,2	2,050	0,00
240	340	83,5	0,375	0,00	24,4	0,087	0,00	91,5	2,178	0,00
300	340	78,7	0,261	0,00	21,3	0,060	0,00	81,5	1,468	0,00
320	340	76,2	0,245	0,00	20,7	0,056	0,00	70,2	1,339	0,00
340	340	73,4	0,229	0,00	19,6	0,053	0,00	62,2	1,235	0,00
360	340	70,4	0,216	0,00	18,6	0,050	0,00	54,1	1,139	0,00
380	340	67,3	0,207	0,00	17,9	0,048	0,00	47,8	1,043	0,00
400	340	64,2	0,199	0,00	17,0	0,046	0,00	43,1	0,946	0,00
420	340	61,2	0,185	0,00	16,1	0,043	0,00	38,2	0,864	0,00
0	360	56,6	0,140	0,00	14,3	0,032	0,00	25,3	0,517	0,00
20	360	59,3	0,158	0,00	15,0	0,036	0,00	27,6	0,566	0,00
40	360	62,0	0,175	0,00	15,7	0,040	0,00	30,5	0,623	0,00
60	360	64,7	0,196	0,00	16,4	0,045	0,00	33,1	0,689	0,00
80	360	67,4	0,214	0,00	17,1	0,049	0,00	37,0	0,764	0,00
100	360	70,0	0,231	0,00	17,7	0,053	0,00	40,8	0,851	0,00
120	360	72,3	0,248	0,00	18,5	0,057	0,00	45,5	0,955	0,00
140	360	74,4	0,267	0,00	19,1	0,062	0,00	50,4	1,086	0,00
160	360	76,2	0,286	0,00	19,7	0,066	0,00	56,2	1,227	0,00
180	360	77,5	0,311	0,00	20,4	0,072	0,00	61,3	1,368	0,00
200	360	78,3	0,326	0,00	21,1	0,075	0,00	66,7	1,508	0,00
220	360	78,5	0,331	0,00	21,8	0,076	0,00	69,9	1,643	0,00
240	360	78,2	0,327	0,00	22,1	0,075	0,00	72,2	1,710	0,00
300	360	74,1	0,228	0,00	20,5	0,053	0,00	71,0	1,211	0,00
320	360	71,9	0,214	0,00	19,3	0,049	0,00	63,9	1,106	0,00
340	360	69,5	0,202	0,00	19,0	0,047	0,00	57,2	1,027	0,00
360	360	66,9	0,191	0,00	18,1	0,044	0,00	50,0	0,964	0,00
380	360	64,2	0,184	0,00	17,4	0,042	0,00	45,6	0,901	0,00
400	360	61,4	0,173	0,00	16,3	0,040	0,00	40,3	0,838	0,00
420	360	58,7	0,168	0,00	15,7	0,039	0,00	37,5	0,777	0,00
0	380	54,3	0,137	0,00	13,8	0,032	0,00	24,4	0,488	0,00
20	380	56,7	0,151	0,00	14,4	0,035	0,00	26,4	0,534	0,00
40	380	59,1	0,168	0,00	15,0	0,039	0,00	28,8	0,586	0,00
60	380	61,5	0,182	0,00	15,6	0,042	0,00	31,1	0,644	0,00
80	380	63,9	0,195	0,00	16,2	0,045	0,00	34,5	0,709	0,00
100	380	66,1	0,209	0,00	16,9	0,048	0,00	37,8	0,785	0,00
120	380	68,2	0,222	0,00	17,5	0,051	0,00	41,6	0,876	0,00
140	380	70,0	0,239	0,00	18,1	0,055	0,00	44,7	0,973	0,00
160	380	71,4	0,256	0,00	18,7	0,059	0,00	48,9	1,074	0,00
180	380	72,5	0,275	0,00	19,2	0,063	0,00	53,5	1,171	0,00
200	380	73,2	0,286	0,00	20,0	0,066	0,00	57,1	1,269	0,00
220	380	73,4	0,288	0,00	20,3	0,067	0,00	60,5	1,359	0,00
240	380	73,2	0,285	0,00	20,6	0,066	0,00	60,6	1,397	0,00
320	380	67,8	0,189	0,00	18,4	0,044	0,00	58,3	0,939	0,00
340	380	65,7	0,179	0,00	17,6	0,041	0,00	52,4	0,876	0,00
360	380	63,4	0,169	0,00	16,9	0,039	0,00	49,9	0,822	0,00
380	380	61,1	0,161	0,00	16,4	0,037	0,00	45,4	0,778	0,00
400	380	58,7	0,155	0,00	15,8	0,036	0,00	41,2	0,737	0,00
420	380	56,2	0,148	0,00	15,0	0,034	0,00	37,4	0,695	0,00
0	400	52,1	0,131	0,00	13,3	0,030	0,00	23,8	0,465	0,00
20	400	54,3	0,144	0,00	13,8	0,033	0,00	25,2	0,507	0,00
40	400	56,4	0,157	0,00	14,4	0,036	0,00	27,1	0,552	0,00
60	400	58,5	0,168	0,00	14,8	0,039	0,00	29,1	0,603	0,00
80	400	60,5	0,178	0,00	15,4	0,041	0,00	32,0	0,662	0,00
100	400	62,5	0,189	0,00	15,9	0,044	0,00	34,6	0,728	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
120	400	64,2	0,200	0,00	16,6	0,046	0,00	37,7	0,800	0,00
140	400	65,8	0,216	0,00	17,1	0,050	0,00	39,9	0,872	0,00
160	400	67,0	0,231	0,00	17,7	0,053	0,00	43,4	0,944	0,00
180	400	68,0	0,243	0,00	18,1	0,056	0,00	46,3	1,017	0,00
200	400	68,5	0,252	0,00	18,6	0,058	0,00	49,3	1,090	0,00
220	400	68,7	0,254	0,00	18,8	0,059	0,00	50,0	1,149	0,00
240	400	68,5	0,252	0,00	19,2	0,058	0,00	52,6	1,173	0,00
260	400	67,8	0,241	0,00	18,9	0,055	0,00	54,4	1,142	0,00
320	400	63,9	0,169	0,00	17,4	0,039	0,00	53,7	0,814	0,00
340	400	62,1	0,160	0,00	16,8	0,037	0,00	49,5	0,760	0,00
360	400	60,1	0,152	0,00	16,3	0,035	0,00	47,5	0,717	0,00
380	400	58,1	0,145	0,00	15,7	0,033	0,00	44,1	0,679	0,00
400	400	55,9	0,137	0,00	14,8	0,032	0,00	40,4	0,647	0,00
420	400	53,8	0,133	0,00	14,5	0,031	0,00	37,3	0,618	0,00
0	420	50,0	0,126	0,00	12,7	0,029	0,00	22,5	0,444	0,00
20	420	51,9	0,137	0,00	13,3	0,032	0,00	24,1	0,481	0,00
40	420	53,7	0,146	0,00	13,7	0,034	0,00	25,8	0,523	0,00
60	420	55,6	0,155	0,00	14,3	0,036	0,00	27,7	0,567	0,00
80	420	57,4	0,163	0,00	14,8	0,038	0,00	29,5	0,619	0,00
100	420	59,0	0,172	0,00	15,2	0,040	0,00	31,8	0,673	0,00
120	420	60,5	0,182	0,00	15,7	0,042	0,00	34,1	0,728	0,00
140	420	61,8	0,193	0,00	16,0	0,045	0,00	36,7	0,782	0,00
160	420	62,9	0,206	0,00	16,6	0,048	0,00	38,4	0,838	0,00
180	420	63,7	0,219	0,00	17,0	0,050	0,00	41,1	0,894	0,00
200	420	64,2	0,224	0,00	17,3	0,052	0,00	43,0	0,950	0,00
220	420	64,3	0,226	0,00	17,6	0,052	0,00	44,4	0,990	0,00
240	420	64,2	0,224	0,00	18,0	0,052	0,00	45,7	1,005	0,00
260	420	63,6	0,215	0,00	17,8	0,049	0,00	49,5	0,983	0,00
320	420	60,3	0,153	0,00	16,4	0,035	0,00	49,4	0,719	0,00
340	420	58,7	0,144	0,00	15,9	0,033	0,00	48,0	0,670	0,00
360	420	57,0	0,137	0,00	15,6	0,032	0,00	44,8	0,633	0,00
380	420	55,2	0,131	0,00	15,1	0,030	0,00	41,4	0,601	0,00
400	420	53,4	0,125	0,00	14,3	0,029	0,00	38,8	0,574	0,00
420	420	51,5	0,121	0,00	14,0	0,028	0,00	37,0	0,550	0,00
0	440	47,9	0,120	0,00	12,3	0,028	0,00	22,0	0,425	0,00
20	440	49,5	0,128	0,00	12,7	0,030	0,00	23,1	0,458	0,00
40	440	51,2	0,135	0,00	13,2	0,031	0,00	24,3	0,494	0,00
60	440	52,8	0,143	0,00	13,6	0,033	0,00	25,9	0,535	0,00
80	440	54,4	0,150	0,00	14,0	0,035	0,00	27,7	0,575	0,00
100	440	55,8	0,158	0,00	14,4	0,036	0,00	29,5	0,619	0,00
120	440	57,1	0,167	0,00	14,8	0,038	0,00	31,3	0,661	0,00
140	440	58,2	0,178	0,00	15,3	0,041	0,00	32,8	0,704	0,00
160	440	59,1	0,189	0,00	15,6	0,043	0,00	34,5	0,749	0,00
180	440	59,8	0,196	0,00	16,0	0,045	0,00	36,6	0,795	0,00
200	440	60,2	0,201	0,00	16,3	0,046	0,00	38,4	0,837	0,00
220	440	60,3	0,202	0,00	16,5	0,047	0,00	38,9	0,865	0,00
240	440	60,2	0,201	0,00	16,5	0,046	0,00	40,8	0,875	0,00
260	440	59,8	0,193	0,00	16,8	0,044	0,00	42,7	0,863	0,00
280	440	59,0	0,175	0,00	16,6	0,040	0,00	44,9	0,809	0,00
340	440	55,5	0,131	0,00	15,0	0,030	0,00	44,6	0,598	0,00
360	440	54,1	0,125	0,00	14,8	0,029	0,00	43,6	0,566	0,00
380	440	52,5	0,119	0,00	14,4	0,027	0,00	40,8	0,538	0,00
400	440	50,9	0,114	0,00	13,7	0,026	0,00	39,0	0,514	0,00
420	440	49,2	0,110	0,00	13,4	0,025	0,00	35,6	0,494	0,00
0	460	45,9	0,113	0,00	11,8	0,026	0,00	21,2	0,406	0,00
20	460	47,3	0,120	0,00	12,2	0,028	0,00	21,8	0,435	0,00
40	460	48,8	0,126	0,00	12,6	0,029	0,00	23,6	0,469	0,00
60	460	50,2	0,132	0,00	13,0	0,030	0,00	24,5	0,502	0,00
80	460	51,6	0,138	0,00	13,3	0,032	0,00	26,1	0,536	0,00
100	460	52,8	0,145	0,00	13,7	0,033	0,00	27,2	0,570	0,00
120	460	54,0	0,154	0,00	14,1	0,035	0,00	28,8	0,604	0,00
140	460	54,9	0,161	0,00	14,4	0,037	0,00	30,2	0,639	0,00
160	460	55,7	0,171	0,00	14,7	0,039	0,00	31,4	0,675	0,00
180	460	56,3	0,177	0,00	15,0	0,041	0,00	33,5	0,712	0,00
200	460	56,6	0,181	0,00	15,2	0,042	0,00	34,5	0,744	0,00
220	460	56,7	0,182	0,00	15,4	0,042	0,00	37,0	0,766	0,00
240	460	56,6	0,181	0,00	15,5	0,042	0,00	38,2	0,773	0,00
260	460	56,2	0,177	0,00	15,5	0,041	0,00	40,5	0,764	0,00
280	460	55,6	0,166	0,00	15,2	0,038	0,00	42,2	0,719	0,00
340	460	52,6	0,119	0,00	14,7	0,027	0,00	42,5	0,540	0,00
360	460	51,3	0,114	0,00	14,0	0,026	0,00	41,4	0,510	0,00
380	460	50,0	0,109	0,00	13,7	0,025	0,00	39,1	0,486	0,00
400	460	48,5	0,104	0,00	13,1	0,024	0,00	37,8	0,464	0,00
420	460	47,1	0,101	0,00	12,9	0,023	0,00	36,2	0,445	0,00
0	480	43,9	0,107	0,00	11,3	0,025	0,00	21,4	0,388	0,00
20	480	45,3	0,112	0,00	11,7	0,026	0,00	22,7	0,416	0,00
40	480	46,6	0,117	0,00	12,1	0,027	0,00	22,3	0,442	0,00
60	480	47,8	0,122	0,00	12,4	0,028	0,00	22,9	0,470	0,00
80	480	49,0	0,128	0,00	12,8	0,029	0,00	24,6	0,498	0,00
100	480	50,1	0,133	0,00	13,0	0,031	0,00	26,1	0,525	0,00
120	480	51,0	0,141	0,00	13,4	0,032	0,00	26,5	0,554	0,00
140	480	51,9	0,150	0,00	13,7	0,035	0,00	27,8	0,583	0,00
160	480	52,5	0,158	0,00	14,0	0,036	0,00	29,5	0,613	0,00
180	480	53,0	0,161	0,00	14,2	0,037	0,00	31,6	0,644	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³
200	480	53,3	0,164	0,00	14,3	0,038	0,00	33,0	0,669	0,00
220	480	53,4	0,165	0,00	14,5	0,038	0,00	33,8	0,684	0,00
240	480	53,3	0,165	0,00	14,6	0,038	0,00	36,1	0,689	0,00
260	480	52,9	0,161	0,00	14,6	0,037	0,00	39,0	0,683	0,00
280	480	52,4	0,151	0,00	14,6	0,035	0,00	39,7	0,655	0,00
340	480	49,9	0,110	0,00	13,8	0,025	0,00	40,1	0,493	0,00
360	480	48,8	0,105	0,00	13,1	0,024	0,00	39,6	0,463	0,00
380	480	47,6	0,100	0,00	13,0	0,023	0,00	38,3	0,442	0,00
400	480	46,3	0,096	0,00	12,4	0,022	0,00	37,5	0,423	0,00
420	480	45,0	0,093	0,00	12,3	0,021	0,00	35,5	0,406	0,00
0	500	42,1	0,100	0,00	10,9	0,023	0,00	21,3	0,371	0,00
20	500	43,3	0,105	0,00	11,2	0,024	0,00	21,9	0,395	0,00
40	500	44,4	0,109	0,00	11,5	0,025	0,00	22,0	0,417	0,00
60	500	45,5	0,114	0,00	11,9	0,026	0,00	23,3	0,440	0,00
80	500	46,6	0,119	0,00	12,2	0,027	0,00	24,0	0,462	0,00
100	500	47,5	0,124	0,00	12,4	0,029	0,00	24,9	0,486	0,00
120	500	48,3	0,132	0,00	12,7	0,030	0,00	25,5	0,510	0,00
140	500	49,1	0,137	0,00	13,0	0,032	0,00	27,1	0,535	0,00
160	500	49,6	0,144	0,00	13,2	0,033	0,00	28,5	0,561	0,00
180	500	50,0	0,148	0,00	13,4	0,034	0,00	29,7	0,586	0,00
200	500	50,3	0,150	0,00	13,5	0,034	0,00	30,8	0,605	0,00
220	500	50,4	0,151	0,00	13,6	0,035	0,00	32,8	0,617	0,00
240	500	50,3	0,150	0,00	13,8	0,035	0,00	36,4	0,621	0,00
260	500	50,0	0,147	0,00	13,8	0,034	0,00	36,7	0,615	0,00
280	500	49,5	0,143	0,00	13,4	0,033	0,00	36,8	0,593	0,00
300	500	48,9	0,128	0,00	13,5	0,030	0,00	37,4	0,551	0,00
360	500	46,4	0,096	0,00	12,8	0,022	0,00	37,9	0,424	0,00
380	500	45,3	0,093	0,00	12,3	0,021	0,00	37,2	0,405	0,00
400	500	44,2	0,089	0,00	12,2	0,021	0,00	36,2	0,388	0,00
420	500	43,1	0,086	0,00	11,8	0,020	0,00	34,7	0,373	0,00
0	520	40,3	0,094	0,00	10,4	0,022	0,00	21,3	0,355	0,00
20	520	41,4	0,098	0,00	10,7	0,023	0,00	22,2	0,374	0,00
40	520	42,4	0,102	0,00	11,0	0,023	0,00	22,0	0,393	0,00
60	520	43,4	0,106	0,00	11,3	0,024	0,00	22,9	0,412	0,00
80	520	44,3	0,110	0,00	11,6	0,025	0,00	23,9	0,431	0,00
100	520	45,1	0,116	0,00	11,9	0,027	0,00	24,0	0,451	0,00
120	520	45,9	0,121	0,00	12,1	0,028	0,00	25,2	0,471	0,00
140	520	46,5	0,129	0,00	12,4	0,030	0,00	26,1	0,493	0,00
160	520	47,0	0,132	0,00	12,5	0,030	0,00	27,2	0,515	0,00
180	520	47,3	0,136	0,00	12,7	0,031	0,00	29,0	0,535	0,00
200	520	47,6	0,138	0,00	12,9	0,032	0,00	30,0	0,551	0,00
220	520	47,6	0,138	0,00	12,9	0,032	0,00	31,9	0,560	0,00
240	520	47,5	0,138	0,00	13,0	0,032	0,00	34,4	0,563	0,00
260	520	47,3	0,136	0,00	12,8	0,031	0,00	35,0	0,559	0,00
280	520	46,9	0,131	0,00	12,9	0,030	0,00	35,9	0,544	0,00
300	520	46,4	0,118	0,00	12,8	0,027	0,00	36,1	0,508	0,00
340	520	45,0	0,095	0,00	12,5	0,022	0,00	37,1	0,419	0,00
360	520	44,1	0,090	0,00	12,0	0,021	0,00	36,0	0,392	0,00
380	520	43,2	0,086	0,00	12,0	0,020	0,00	36,2	0,373	0,00
400	520	42,2	0,083	0,00	11,6	0,019	0,00	34,1	0,358	0,00
420	520	41,2	0,080	0,00	11,2	0,018	0,00	34,6	0,345	0,00
0	540	38,7	0,089	0,00	10,0	0,020	0,00	21,3	0,337	0,00
20	540	39,6	0,092	0,00	10,3	0,021	0,00	21,4	0,354	0,00
40	540	40,5	0,096	0,00	10,5	0,022	0,00	22,2	0,370	0,00
60	540	41,4	0,099	0,00	10,8	0,023	0,00	22,6	0,386	0,00
80	540	42,2	0,104	0,00	11,1	0,024	0,00	22,9	0,402	0,00
100	540	42,9	0,108	0,00	11,3	0,025	0,00	23,7	0,419	0,00
120	540	43,6	0,115	0,00	11,5	0,026	0,00	24,7	0,438	0,00
140	540	44,1	0,119	0,00	11,7	0,027	0,00	26,0	0,457	0,00
160	540	44,5	0,123	0,00	11,9	0,028	0,00	26,9	0,476	0,00
180	540	44,8	0,125	0,00	12,0	0,029	0,00	28,5	0,492	0,00
200	540	45,0	0,127	0,00	12,2	0,029	0,00	29,9	0,505	0,00
220	540	45,1	0,127	0,00	12,2	0,029	0,00	31,9	0,512	0,00
240	540	45,0	0,127	0,00	12,3	0,029	0,00	33,1	0,514	0,00
260	540	44,8	0,126	0,00	12,2	0,029	0,00	34,0	0,511	0,00
280	540	44,5	0,121	0,00	12,2	0,028	0,00	34,1	0,500	0,00
300	540	44,0	0,115	0,00	12,0	0,026	0,00	34,2	0,469	0,00
320	540	43,5	0,100	0,00	11,9	0,023	0,00	35,5	0,431	0,00
340	540	42,8	0,092	0,00	11,7	0,021	0,00	34,2	0,390	0,00
360	540	42,1	0,083	0,00	11,6	0,019	0,00	35,5	0,363	0,00
380	540	41,3	0,080	0,00	11,3	0,018	0,00	34,5	0,346	0,00
400	540	40,4	0,077	0,00	10,9	0,018	0,00	34,5	0,332	0,00
420	540	39,5	0,074	0,00	10,6	0,017	0,00	33,7	0,320	0,00
0	560	37,1	0,084	0,00	9,7	0,019	0,00	21,3	0,321	0,00
20	560	38,0	0,087	0,00	9,9	0,020	0,00	22,2	0,335	0,00
40	560	38,8	0,090	0,00	10,1	0,021	0,00	21,3	0,348	0,00
60	560	39,5	0,093	0,00	10,4	0,021	0,00	22,1	0,362	0,00
80	560	40,3	0,096	0,00	10,6	0,022	0,00	23,5	0,376	0,00
100	560	40,9	0,102	0,00	10,8	0,024	0,00	23,3	0,392	0,00
120	560	41,4	0,106	0,00	11,0	0,024	0,00	25,0	0,408	0,00
140	560	41,9	0,110	0,00	11,2	0,025	0,00	25,9	0,425	0,00
160	560	42,3	0,114	0,00	11,3	0,026	0,00	26,4	0,441	0,00
180	560	42,6	0,116	0,00	11,4	0,027	0,00	28,2	0,454	0,00
200	560	42,7	0,117	0,00	11,6	0,027	0,00	28,6	0,464	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
220	560	42,8	0,117	0,00	11,6	0,027	0,00	30,5	0,470	0,00
240	560	42,7	0,117	0,00	11,7	0,027	0,00	32,0	0,472	0,00
260	560	42,5	0,116	0,00	11,6	0,027	0,00	31,5	0,470	0,00
280	560	42,3	0,112	0,00	11,6	0,026	0,00	32,4	0,460	0,00
300	560	41,8	0,107	0,00	11,4	0,025	0,00	33,7	0,441	0,00
320	560	41,4	0,099	0,00	11,3	0,023	0,00	33,0	0,402	0,00
340	560	40,8	0,085	0,00	11,3	0,020	0,00	34,2	0,368	0,00
360	560	40,1	0,079	0,00	11,0	0,018	0,00	33,3	0,338	0,00
380	560	39,4	0,075	0,00	10,6	0,017	0,00	33,7	0,322	0,00
400	560	38,7	0,072	0,00	10,7	0,017	0,00	33,5	0,309	0,00
420	560	37,8	0,070	0,00	10,4	0,016	0,00	32,2	0,298	0,00
0	580	35,7	0,079	0,00	9,3	0,018	0,00	20,9	0,305	0,00
20	580	36,4	0,082	0,00	9,5	0,019	0,00	21,3	0,316	0,00
40	580	37,1	0,084	0,00	9,7	0,019	0,00	23,0	0,328	0,00
60	580	37,8	0,087	0,00	9,9	0,020	0,00	22,8	0,340	0,00
80	580	38,4	0,091	0,00	10,1	0,021	0,00	22,8	0,353	0,00
100	580	39,0	0,095	0,00	10,3	0,022	0,00	24,3	0,367	0,00
120	580	39,5	0,099	0,00	10,4	0,023	0,00	24,7	0,382	0,00
140	580	39,9	0,104	0,00	10,7	0,024	0,00	25,3	0,396	0,00
160	580	40,2	0,106	0,00	10,8	0,024	0,00	26,5	0,410	0,00
180	580	40,5	0,107	0,00	10,8	0,025	0,00	27,2	0,422	0,00
200	580	40,6	0,108	0,00	11,0	0,025	0,00	28,5	0,430	0,00
220	580	40,7	0,109	0,00	11,0	0,025	0,00	29,5	0,434	0,00
240	580	40,6	0,109	0,00	11,1	0,025	0,00	30,8	0,436	0,00
260	580	40,4	0,108	0,00	11,0	0,025	0,00	31,2	0,434	0,00
280	580	40,2	0,106	0,00	10,9	0,024	0,00	31,7	0,426	0,00
300	580	39,9	0,099	0,00	10,9	0,023	0,00	32,1	0,410	0,00
320	580	39,4	0,092	0,00	10,7	0,021	0,00	33,4	0,383	0,00
340	580	38,9	0,084	0,00	10,6	0,019	0,00	31,9	0,345	0,00
360	580	38,3	0,074	0,00	10,6	0,017	0,00	33,1	0,318	0,00
380	580	37,7	0,070	0,00	10,4	0,016	0,00	33,0	0,301	0,00
400	580	37,0	0,067	0,00	10,1	0,016	0,00	31,4	0,288	0,00
420	580	36,3	0,065	0,00	9,8	0,015	0,00	32,2	0,278	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
0	0	1,46	0,0165	0,00
20	0	1,57	0,0179	0,00
40	0	1,55	0,0195	0,00
60	0	1,66	0,0212	0,00
80	0	1,71	0,0230	0,00
100	0	1,77	0,0246	0,00
120	0	1,79	0,0260	0,00
140	0	1,85	0,0269	0,00
160	0	1,86	0,0268	0,00
180	0	1,87	0,0261	0,00
200	0	1,79	0,0255	0,00
220	0	1,72	0,0255	0,00
240	0	1,77	0,0257	0,00
260	0	1,69	0,0265	0,00
280	0	1,64	0,0271	0,00
300	0	1,62	0,0273	0,00
320	0	1,58	0,0268	0,00
340	0	1,52	0,0259	0,00
360	0	1,47	0,0248	0,00
380	0	1,40	0,0238	0,00
400	0	1,36	0,0228	0,00
420	0	1,29	0,0219	0,00
0	20	1,47	0,0174	0,00
20	20	1,55	0,0189	0,00
40	20	1,60	0,0207	0,00
60	20	1,68	0,0227	0,00
80	20	1,71	0,0248	0,00
100	20	1,82	0,0270	0,00
120	20	1,88	0,0289	0,00
140	20	1,93	0,0303	0,00
160	20	1,94	0,0307	0,00
180	20	1,93	0,0301	0,00
200	20	1,94	0,0294	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
220	20	1,91	0,0292	0,00
240	20	1,87	0,0297	0,00
260	20	1,84	0,0306	0,00
280	20	1,84	0,0313	0,00
300	20	1,77	0,0312	0,00
320	20	1,71	0,0303	0,00
340	20	1,64	0,0292	0,00
360	20	1,59	0,0279	0,00
380	20	1,50	0,0266	0,00
400	20	1,44	0,0254	0,00
420	20	1,38	0,0242	0,00
0	40	1,43	0,0184	0,00
20	40	1,49	0,0200	0,00
40	40	1,61	0,0220	0,00
60	40	1,65	0,0242	0,00
80	40	1,80	0,0268	0,00
100	40	1,87	0,0295	0,00
120	40	1,97	0,0321	0,00
140	40	2,02	0,0343	0,00
160	40	2,08	0,0354	0,00
180	40	2,11	0,0350	0,00
200	40	2,10	0,0339	0,00
220	40	2,11	0,0338	0,00
240	40	2,09	0,0345	0,00
260	40	2,06	0,0358	0,00
280	40	2,03	0,0363	0,00
300	40	1,98	0,0358	0,00
320	40	1,90	0,0345	0,00
340	40	1,81	0,0331	0,00
360	40	1,73	0,0316	0,00
380	40	1,64	0,0299	0,00
400	40	1,55	0,0283	0,00
420	40	1,45	0,0268	0,00

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
0	60	1,46	0,0195	0,00
20	60	1,56	0,0213	0,00
40	60	1,57	0,0234	0,00
60	60	1,72	0,0259	0,00
80	60	1,82	0,0288	0,00
100	60	1,91	0,0320	0,00
120	60	2,03	0,0354	0,00
140	60	2,17	0,0386	0,00
160	60	2,23	0,0407	0,00
180	60	2,32	0,0408	0,00
200	60	2,30	0,0397	0,00
220	60	2,34	0,0394	0,00
240	60	2,35	0,0406	0,00
260	60	2,30	0,0420	0,00
280	60	2,26	0,0424	0,00
300	60	2,19	0,0414	0,00
320	60	2,12	0,0398	0,00
340	60	2,02	0,0379	0,00
360	60	1,90	0,0358	0,00
380	60	1,76	0,0337	0,00
400	60	1,65	0,0316	0,00
420	60	1,56	0,0297	0,00
0	80	1,44	0,0210	0,00
20	80	1,51	0,0229	0,00
40	80	1,63	0,0251	0,00
60	80	1,71	0,0278	0,00
80	80	1,90	0,0309	0,00
100	80	2,01	0,0347	0,00
120	80	2,16	0,0389	0,00
140	80	2,30	0,0431	0,00
160	80	2,43	0,0465	0,00
180	80	2,53	0,0477	0,00
200	80	2,62	0,0463	0,00
220	80	2,69	0,0459	0,00
240	80	2,70	0,0479	0,00
260	80	2,68	0,0499	0,00
280	80	2,62	0,0498	0,00
300	80	2,49	0,0485	0,00
320	80	2,37	0,0464	0,00
340	80	2,22	0,0436	0,00
360	80	2,10	0,0407	0,00
380	80	1,95	0,0381	0,00
400	80	1,81	0,0355	0,00
420	80	1,67	0,0335	0,00
0	100	1,47	0,0229	0,00
20	100	1,57	0,0249	0,00
40	100	1,69	0,0273	0,00
60	100	1,80	0,0302	0,00
80	100	1,98	0,0336	0,00
100	100	2,14	0,0377	0,00
120	100	2,29	0,0425	0,00
140	100	2,50	0,0476	0,00
160	100	2,67	0,0524	0,00
180	100	2,87	0,0548	0,00
200	100	2,93	0,0537	0,00
220	100	3,02	0,0533	0,00
240	100	3,09	0,0563	0,00
260	100	3,15	0,0591	0,00
280	100	3,06	0,0592	0,00
300	100	2,81	0,0573	0,00
320	100	2,70	0,0543	0,00
340	100	2,51	0,0505	0,00
360	100	2,30	0,0468	0,00
380	100	2,14	0,0438	0,00
400	100	1,96	0,0408	0,00
420	100	1,80	0,0380	0,00
0	120	1,51	0,0260	0,00
20	120	1,60	0,0280	0,00
40	120	1,71	0,0305	0,00
60	120	1,87	0,0336	0,00
80	120	2,07	0,0372	0,00
100	120	2,27	0,0416	0,00
120	120	2,49	0,0465	0,00
140	120	2,73	0,0522	0,00
160	120	3,01	0,0577	0,00
180	120	3,22	0,0610	0,00
200	120	3,44	0,0600	0,00
220	120	3,61	0,0594	0,00
240	120	3,72	0,0650	0,00
260	120	3,66	0,0695	0,00
280	120	3,63	0,0705	0,00
300	120	3,35	0,0685	0,00
320	120	3,03	0,0643	0,00
340	120	2,84	0,0598	0,00

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
360	120	2,57	0,0550	0,00
380	120	2,35	0,0520	0,00
400	120	2,13	0,0481	0,00
420	120	1,91	0,0437	0,00
0	140	1,52	0,0301	0,00
20	140	1,65	0,0327	0,00
40	140	1,80	0,0354	0,00
60	140	1,99	0,0387	0,00
80	140	2,21	0,0428	0,00
100	140	2,44	0,0476	0,00
120	140	2,74	0,0526	0,00
140	140	3,05	0,0579	0,00
160	140	3,43	0,0625	0,00
200	140	4,15	0,0616	0,00
220	140	4,44	0,0607	0,00
240	140	4,51	0,0707	0,00
260	140	4,42	0,0809	0,00
280	140	4,28	0,0854	0,00
300	140	3,90	0,0843	0,00
320	140	3,59	0,0793	0,00
340	140	3,20	0,0737	0,00
360	140	2,84	0,0685	0,00
380	140	2,52	0,0626	0,00
400	140	2,27	0,0566	0,00
420	140	2,06	0,0516	0,00
0	160	1,56	0,0340	0,00
20	160	1,69	0,0373	0,00
40	160	1,89	0,0410	0,00
60	160	2,09	0,0455	0,00
80	160	2,33	0,0505	0,00
100	160	2,64	0,0565	0,00
120	160	3,02	0,0626	0,00
140	160	3,44	0,0683	0,00
160	160	3,97	0,0697	0,00
180	160	4,49	0,0651	0,00
200	160	5,10	0,0586	0,00
240	160	5,67	0,0711	0,00
260	160	5,69	0,0967	0,00
280	160	5,26	0,1099	0,00
300	160	4,70	0,1102	0,00
320	160	4,12	0,1023	0,00
340	160	3,65	0,0927	0,00
360	160	3,19	0,0836	0,00
380	160	2,78	0,0745	0,00
400	160	2,47	0,0665	0,00
420	160	2,19	0,0596	0,00
0	180	1,58	0,0373	0,00
20	180	1,76	0,0414	0,00
40	180	1,95	0,0460	0,00
60	180	2,20	0,0513	0,00
80	180	2,49	0,0578	0,00
100	180	2,83	0,0656	0,00
120	180	3,27	0,0738	0,00
140	180	3,86	0,0811	0,00
160	180	4,60	0,0834	0,00
180	180	5,30	0,0729	0,00
240	180	7,62	0,0822	0,00
260	180	7,53	0,1284	0,00
280	180	6,67	0,1489	0,00
300	180	5,61	0,1434	0,00
320	180	4,75	0,1294	0,00
340	180	4,05	0,1135	0,00
360	180	3,49	0,0984	0,00
380	180	2,98	0,0860	0,00
400	180	2,54	0,0757	0,00
420	180	2,28	0,0672	0,00
0	200	1,63	0,0394	0,00
20	200	1,80	0,0439	0,00
40	200	1,99	0,0495	0,00
60	200	2,28	0,0558	0,00
80	200	2,61	0,0630	0,00
100	200	3,04	0,0717	0,00
120	200	3,47	0,0810	0,00
140	200	4,16	0,0905	0,00
160	200	5,16	0,0950	0,00
180	200	6,42	0,0901	0,00
260	200	10,32	0,1810	0,00
280	200	8,65	0,1920	0,00
300	200	6,86	0,1762	0,00
320	200	5,67	0,1520	0,00
340	200	4,53	0,1298	0,00
360	200	3,74	0,1118	0,00
380	200	3,14	0,0958	0,00
400	200	2,75	0,0835	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
420	200	2,38	0,0737	0,00
0	220	1,64	0,0400	0,00
20	220	1,83	0,0449	0,00
40	220	2,06	0,0503	0,00
60	220	2,34	0,0571	0,00
80	220	2,60	0,0653	0,00
100	220	3,16	0,0751	0,00
120	220	3,70	0,0864	0,00
140	220	4,42	0,0985	0,00
160	220	5,66	0,1105	0,00
180	220	7,13	0,1217	0,00
200	220	10,04	0,1411	0,00
260	220	14,42	0,3395	0,00
280	220	11,01	0,2755	0,00
300	220	8,27	0,2169	0,00
320	220	6,16	0,1747	0,00
340	220	4,97	0,1453	0,00
360	220	3,98	0,1215	0,00
380	220	3,28	0,1033	0,00
400	220	2,87	0,0880	0,00
420	220	2,48	0,0771	0,00
0	240	1,66	0,0390	0,00
20	240	1,84	0,0435	0,00
40	240	2,08	0,0490	0,00
60	240	2,37	0,0556	0,00
80	240	2,74	0,0637	0,00
100	240	3,15	0,0740	0,00
120	240	3,76	0,0873	0,00
140	240	4,62	0,1045	0,00
160	240	6,01	0,1290	0,00
180	240	7,89	0,1665	0,00
200	240	11,36	0,2491	0,00
260	240	18,67	0,9444	0,00
280	240	13,41	0,4723	0,00
300	240	9,22	0,2839	0,00
320	240	6,57	0,2000	0,00
340	240	5,12	0,1533	0,00
360	240	4,10	0,1232	0,00
380	240	3,39	0,1026	0,00
400	240	2,92	0,0874	0,00
420	240	2,51	0,0754	0,00
0	260	1,68	0,0368	0,00
20	260	1,84	0,0410	0,00
40	260	2,07	0,0461	0,00
60	260	2,36	0,0524	0,00
80	260	2,63	0,0599	0,00
100	260	3,13	0,0697	0,00
120	260	3,77	0,0825	0,00
140	260	4,58	0,0997	0,00
160	260	5,72	0,1245	0,00
180	260	7,67	0,1649	0,00
200	260	11,20	0,2462	0,00
280	260	12,58	0,4024	0,00
300	260	8,92	0,2551	0,00
320	260	6,47	0,1823	0,00
340	260	5,07	0,1412	0,00
360	260	4,07	0,1138	0,00
380	260	3,45	0,0948	0,00
400	260	2,81	0,0810	0,00
420	260	2,50	0,0702	0,00
0	280	1,64	0,0345	0,00
20	280	1,82	0,0384	0,00
40	280	2,04	0,0427	0,00
60	280	2,32	0,0484	0,00
80	280	2,67	0,0549	0,00
100	280	3,02	0,0634	0,00
120	280	3,60	0,0741	0,00
140	280	4,28	0,0879	0,00
160	280	5,42	0,1065	0,00
180	280	6,93	0,1349	0,00
200	280	9,20	0,1856	0,00
220	280	11,65	0,2852	0,00
280	280	10,08	0,2313	0,00
300	280	7,72	0,1767	0,00
320	280	6,04	0,1397	0,00
340	280	4,84	0,1149	0,00
360	280	3,90	0,0959	0,00
380	280	3,35	0,0823	0,00
400	280	2,84	0,0720	0,00
420	280	2,43	0,0633	0,00
0	300	1,61	0,0322	0,00
20	300	1,78	0,0353	0,00
40	300	1,99	0,0393	0,00
60	300	2,25	0,0441	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
80	300	2,57	0,0498	0,00
100	300	2,95	0,0568	0,00
120	300	3,38	0,0655	0,00
140	300	4,05	0,0763	0,00
160	300	4,91	0,0908	0,00
180	300	5,86	0,1131	0,00
200	300	7,01	0,1466	0,00
220	300	8,50	0,1881	0,00
280	300	7,73	0,1486	0,00
300	300	6,34	0,1261	0,00
320	300	5,37	0,1076	0,00
340	300	4,36	0,0921	0,00
360	300	3,64	0,0800	0,00
380	300	3,16	0,0699	0,00
400	300	2,64	0,0618	0,00
420	300	2,40	0,0551	0,00
0	320	1,56	0,0298	0,00
20	320	1,73	0,0327	0,00
40	320	1,92	0,0361	0,00
60	320	2,16	0,0402	0,00
80	320	2,41	0,0452	0,00
100	320	2,69	0,0512	0,00
120	320	3,19	0,0584	0,00
140	320	3,61	0,0674	0,00
160	320	4,26	0,0797	0,00
180	320	4,93	0,0965	0,00
200	320	5,66	0,1157	0,00
220	320	6,56	0,1351	0,00
300	320	5,38	0,0941	0,00
320	320	4,72	0,0844	0,00
340	320	3,90	0,0757	0,00
360	320	3,41	0,0675	0,00
380	320	2,94	0,0603	0,00
400	320	2,59	0,0538	0,00
420	320	2,26	0,0487	0,00
0	340	1,53	0,0277	0,00
20	340	1,66	0,0303	0,00
40	340	1,84	0,0334	0,00
60	340	2,04	0,0372	0,00
80	340	2,27	0,0416	0,00
100	340	2,58	0,0466	0,00
120	340	2,93	0,0527	0,00
140	340	3,28	0,0604	0,00
160	340	3,75	0,0703	0,00
180	340	4,18	0,0815	0,00
200	340	4,72	0,0925	0,00
220	340	5,03	0,1035	0,00
240	340	5,28	0,1101	0,00
300	340	4,67	0,0741	0,00
320	340	4,02	0,0675	0,00
340	340	3,57	0,0623	0,00
360	340	3,11	0,0574	0,00
380	340	2,74	0,0525	0,00
400	340	2,48	0,0476	0,00
420	340	2,19	0,0435	0,00
0	360	1,46	0,0260	0,00
20	360	1,59	0,0284	0,00
40	360	1,76	0,0313	0,00
60	360	1,91	0,0346	0,00
80	360	2,14	0,0384	0,00
100	360	2,35	0,0428	0,00
120	360	2,63	0,0481	0,00
140	360	2,91	0,0547	0,00
160	360	3,24	0,0619	0,00
180	360	3,53	0,0690	0,00
200	360	3,85	0,0761	0,00
220	360	4,03	0,0829	0,00
240	360	4,16	0,0863	0,00
300	360	4,05	0,0610	0,00
320	360	3,65	0,0557	0,00
340	360	3,27	0,0517	0,00
360	360	2,85	0,0485	0,00
380	360	2,59	0,0453	0,00
400	360	2,29	0,0422	0,00
420	360	2,14	0,0391	0,00
0	380	1,40	0,0245	0,00
20	380	1,52	0,0268	0,00
40	380	1,66	0,0295	0,00
60	380	1,79	0,0324	0,00
80	380	1,99	0,0356	0,00
100	380	2,18	0,0395	0,00
120	380	2,40	0,0441	0,00
140	380	2,58	0,0490	0,00
160	380	2,82	0,0541	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
180	380	3,09	0,0590	0,00
200	380	3,30	0,0640	0,00
220	380	3,49	0,0686	0,00
240	380	3,49	0,0705	0,00
320	380	3,31	0,0473	0,00
340	380	2,97	0,0441	0,00
360	380	2,83	0,0414	0,00
380	380	2,57	0,0392	0,00
400	380	2,33	0,0371	0,00
420	380	2,10	0,0349	0,00
0	400	1,37	0,0233	0,00
20	400	1,45	0,0255	0,00
40	400	1,56	0,0278	0,00
60	400	1,68	0,0303	0,00
80	400	1,85	0,0333	0,00
100	400	2,00	0,0366	0,00
120	400	2,17	0,0402	0,00
140	400	2,30	0,0439	0,00
160	400	2,50	0,0475	0,00
180	400	2,67	0,0512	0,00
200	400	2,84	0,0549	0,00
220	400	2,88	0,0579	0,00
240	400	3,03	0,0591	0,00
260	400	3,11	0,0576	0,00
320	400	3,03	0,0410	0,00
340	400	2,79	0,0383	0,00
360	400	2,67	0,0361	0,00
380	400	2,48	0,0341	0,00
400	400	2,27	0,0326	0,00
420	400	2,08	0,0311	0,00
0	420	1,29	0,0223	0,00
20	420	1,38	0,0241	0,00
40	420	1,48	0,0263	0,00
60	420	1,60	0,0285	0,00
80	420	1,70	0,0311	0,00
100	420	1,83	0,0339	0,00
120	420	1,97	0,0366	0,00
140	420	2,12	0,0394	0,00
160	420	2,22	0,0422	0,00
180	420	2,37	0,0450	0,00
200	420	2,48	0,0478	0,00
220	420	2,56	0,0499	0,00
240	420	2,62	0,0507	0,00
260	420	2,80	0,0495	0,00
320	420	2,77	0,0362	0,00
340	420	2,69	0,0337	0,00
360	420	2,50	0,0318	0,00
380	420	2,30	0,0302	0,00
400	420	2,16	0,0289	0,00
420	420	2,07	0,0277	0,00
0	440	1,26	0,0213	0,00
20	440	1,32	0,0230	0,00
40	440	1,40	0,0248	0,00
60	440	1,49	0,0269	0,00
80	440	1,59	0,0289	0,00
100	440	1,70	0,0311	0,00
120	440	1,80	0,0333	0,00
140	440	1,89	0,0354	0,00
160	440	1,99	0,0377	0,00
180	440	2,11	0,0400	0,00
200	440	2,21	0,0422	0,00
220	440	2,23	0,0436	0,00
240	440	2,32	0,0441	0,00
260	440	2,41	0,0435	0,00
280	440	2,52	0,0407	0,00
340	440	2,49	0,0301	0,00
360	440	2,42	0,0284	0,00
380	440	2,27	0,0270	0,00
400	440	2,17	0,0258	0,00
420	440	1,96	0,0248	0,00
0	460	1,20	0,0204	0,00
20	460	1,25	0,0219	0,00
40	460	1,35	0,0236	0,00
60	460	1,41	0,0252	0,00
80	460	1,50	0,0270	0,00
100	460	1,56	0,0287	0,00
120	460	1,65	0,0304	0,00
140	460	1,74	0,0321	0,00
160	460	1,80	0,0340	0,00
180	460	1,92	0,0358	0,00
200	460	1,97	0,0374	0,00
220	460	2,10	0,0386	0,00
240	460	2,17	0,0389	0,00
260	460	2,27	0,0384	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
280	460	2,35	0,0362	0,00
340	460	2,36	0,0272	0,00
360	460	2,29	0,0256	0,00
380	460	2,17	0,0244	0,00
400	460	2,08	0,0233	0,00
420	460	2,00	0,0224	0,00
0	480	1,14	0,0195	0,00
20	480	1,23	0,0209	0,00
40	480	1,27	0,0222	0,00
60	480	1,32	0,0236	0,00
80	480	1,40	0,0250	0,00
100	480	1,49	0,0264	0,00
120	480	1,52	0,0279	0,00
140	480	1,59	0,0293	0,00
160	480	1,68	0,0308	0,00
180	480	1,80	0,0324	0,00
200	480	1,86	0,0337	0,00
220	480	1,91	0,0344	0,00
240	480	2,02	0,0347	0,00
260	480	2,17	0,0344	0,00
280	480	2,21	0,0330	0,00
340	480	2,22	0,0248	0,00
360	480	2,18	0,0233	0,00
380	480	2,11	0,0222	0,00
400	480	2,05	0,0212	0,00
420	480	1,95	0,0204	0,00
0	500	1,13	0,0187	0,00
20	500	1,16	0,0198	0,00
40	500	1,23	0,0210	0,00
60	500	1,31	0,0221	0,00
80	500	1,35	0,0232	0,00
100	500	1,41	0,0244	0,00
120	500	1,45	0,0256	0,00
140	500	1,53	0,0269	0,00
160	500	1,61	0,0282	0,00
180	500	1,67	0,0295	0,00
200	500	1,73	0,0304	0,00
220	500	1,83	0,0310	0,00
240	500	2,02	0,0312	0,00
260	500	2,03	0,0309	0,00
280	500	2,04	0,0298	0,00
300	500	2,06	0,0277	0,00
360	500	2,08	0,0213	0,00
380	500	2,04	0,0204	0,00
400	500	1,98	0,0195	0,00
420	500	1,90	0,0188	0,00
0	520	1,13	0,0178	0,00
20	520	1,14	0,0188	0,00
40	520	1,17	0,0197	0,00
60	520	1,25	0,0207	0,00
80	520	1,27	0,0217	0,00
100	520	1,35	0,0227	0,00
120	520	1,40	0,0237	0,00
140	520	1,46	0,0248	0,00
160	520	1,51	0,0259	0,00
180	520	1,61	0,0269	0,00
200	520	1,66	0,0277	0,00
220	520	1,76	0,0282	0,00
240	520	1,90	0,0283	0,00
260	520	1,93	0,0281	0,00
280	520	1,97	0,0273	0,00
300	520	1,99	0,0256	0,00
340	520	2,03	0,0211	0,00
360	520	1,97	0,0197	0,00
380	520	1,98	0,0187	0,00
400	520	1,86	0,0180	0,00
420	520	1,88	0,0173	0,00
0	540	1,13	0,0170	0,00
20	540	1,16	0,0178	0,00
40	540	1,17	0,0186	0,00
60	540	1,23	0,0194	0,00
80	540	1,27	0,0202	0,00
100	540	1,28	0,0211	0,00
120	540	1,37	0,0220	0,00
140	540	1,43	0,0230	0,00
160	540	1,47	0,0239	0,00
180	540	1,57	0,0247	0,00
200	540	1,65	0,0254	0,00
220	540	1,75	0,0257	0,00
240	540	1,82	0,0258	0,00
260	540	1,86	0,0257	0,00
280	540	1,87	0,0251	0,00
300	540	1,87	0,0236	0,00
320	540	1,94	0,0217	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
340	540	1,86	0,0196	0,00
360	540	1,94	0,0182	0,00
380	540	1,88	0,0174	0,00
400	540	1,87	0,0167	0,00
420	540	1,82	0,0161	0,00
0	560	1,13	0,0161	0,00
20	560	1,19	0,0168	0,00
40	560	1,14	0,0175	0,00
60	560	1,20	0,0182	0,00
80	560	1,28	0,0189	0,00
100	560	1,27	0,0197	0,00
120	560	1,37	0,0205	0,00
140	560	1,40	0,0213	0,00
160	560	1,45	0,0221	0,00
180	560	1,53	0,0228	0,00
200	560	1,55	0,0234	0,00
220	560	1,67	0,0236	0,00
240	560	1,75	0,0237	0,00
260	560	1,73	0,0236	0,00
280	560	1,77	0,0232	0,00
300	560	1,83	0,0222	0,00
320	560	1,79	0,0202	0,00
340	560	1,86	0,0185	0,00
360	560	1,81	0,0170	0,00
380	560	1,83	0,0162	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
400	560	1,81	0,0155	0,00
420	560	1,74	0,0150	0,00
0	580	1,12	0,0153	0,00
20	580	1,15	0,0159	0,00
40	580	1,22	0,0165	0,00
60	580	1,22	0,0171	0,00
80	580	1,23	0,0177	0,00
100	580	1,32	0,0184	0,00
120	580	1,33	0,0192	0,00
140	580	1,38	0,0199	0,00
160	580	1,43	0,0206	0,00
180	580	1,48	0,0212	0,00
200	580	1,54	0,0216	0,00
220	580	1,61	0,0218	0,00
240	580	1,67	0,0219	0,00
260	580	1,70	0,0218	0,00
280	580	1,73	0,0214	0,00
300	580	1,74	0,0206	0,00
320	580	1,81	0,0193	0,00
340	580	1,73	0,0173	0,00
360	580	1,79	0,0160	0,00
380	580	1,78	0,0151	0,00
400	580	1,70	0,0145	0,00
420	580	1,73	0,0140	0,00

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ NA GRANICY ZAKŁADU

Współrzędne granic zakładu

Nr punktu	1	2	3	4	5	6
X, m	309,8	349,9	225,3	194,2	165,9	160,2
Y, m	524,3	509,9	155,8	169,8	89,4	91,6

Skok siatki: 10 m.

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 400 µg/m ³
314,5	522,6	45,6	0,108	0,00	12,5	0,025	0,00	35,9	0,471	0,00
323,9	519,2	45,7	0,102	0,00	12,8	0,023	0,00	35,9	0,453	0,00
333,3	515,9	45,7	0,102	0,00	12,5	0,023	0,00	36,7	0,436	0,00
342,7	512,5	45,7	0,097	0,00	12,5	0,022	0,00	36,7	0,425	0,00
349,1	507,6	46,0	0,096	0,00	12,8	0,022	0,00	37,7	0,424	0,00
345,8	498,2	47,3	0,100	0,00	13,1	0,023	0,00	38,6	0,446	0,00
342,5	488,8	48,6	0,105	0,00	13,5	0,024	0,00	39,5	0,470	0,00
339,1	479,3	50,0	0,110	0,00	13,8	0,025	0,00	40,5	0,495	0,00
335,8	469,9	51,5	0,116	0,00	14,2	0,027	0,00	41,3	0,523	0,00
332,5	460,5	53,0	0,122	0,00	14,6	0,028	0,00	41,4	0,553	0,00
329,2	451,0	54,6	0,128	0,00	15,0	0,030	0,00	42,8	0,586	0,00
325,9	441,6	56,3	0,135	0,00	15,5	0,031	0,00	45,2	0,622	0,00
322,6	432,2	58,0	0,143	0,00	16,0	0,033	0,00	46,9	0,664	0,00
319,2	422,7	59,9	0,151	0,00	16,4	0,035	0,00	49,3	0,709	0,00
315,9	413,3	61,8	0,160	0,00	16,9	0,037	0,00	51,1	0,760	0,00
312,6	403,9	63,8	0,170	0,00	17,4	0,039	0,00	53,6	0,819	0,00
309,3	394,4	65,9	0,181	0,00	18,0	0,042	0,00	56,5	0,886	0,00
306,0	385,0	68,1	0,194	0,00	18,5	0,045	0,00	59,9	0,960	0,00
302,6	375,6	70,4	0,207	0,00	19,1	0,048	0,00	63,7	1,049	0,00
299,3	366,1	72,8	0,222	0,00	19,6	0,051	0,00	66,9	1,153	0,00
296,0	356,7	75,3	0,236	0,00	21,1	0,054	0,00	72,6	1,275	0,00
292,7	347,3	77,8	0,255	0,00	21,7	0,059	0,00	79,0	1,423	0,00
289,4	337,8	80,4	0,276	0,00	22,4	0,064	0,00	85,5	1,605	0,00
286,0	328,4	83,0	0,300	0,00	22,9	0,069	0,00	97,4	1,824	0,00
282,7	319,0	85,6	0,327	0,00	23,4	0,076	0,00	108,8	2,115	0,00
279,4	309,5	88,2	0,359	0,00	23,8	0,083	0,00	120,1	2,505	0,00
276,1	300,1	90,5	0,395	0,00	24,0	0,091	0,00	142,6	3,039	0,00
272,8	290,7	92,8	0,435	0,00	25,5	0,100	0,00	164,2	3,841	0,00
269,4	281,2	94,4	0,483	0,00	25,4	0,112	0,00	197,5	5,120	0,00
266,1	271,8	95,4	0,540	0,00	25,2	0,125	0,00	223,5	7,375	0,00
262,8	262,4	95,4	0,606	0,00	24,8	0,141	0,00	253,3	11,896	0,00
259,5	253,0	94,7	0,684	0,00	25,0	0,159	0,00	305,1	19,992	0,00
256,2	243,5	97,1	0,774	0,00	24,7	0,180	0,00	311,7	21,086	0,00
252,8	234,1	97,2	0,876	0,00	25,0	0,204	0,00	270,3	14,460	0,00
249,5	224,7	93,0	0,982	0,00	24,2	0,228	0,00	302,3	8,792	0,00
246,2	215,2	92,2	1,062	0,00	23,1	0,247	0,00	263,3	5,420	0,00
242,9	205,8	82,6	1,058	0,00	21,1	0,246	0,00	208,9	3,529	0,00
239,6	196,4	61,3	0,836	0,00	15,8	0,195	0,00	178,1	2,409	0,00
236,3	186,9	21,9	0,346	0,00	7,1	0,083	0,00	148,7	1,756	0,00
232,9	177,5	1,3	0,036	0,00	6,0	0,012	0,00	127,1	1,406	0,00
229,6	168,1	0,4	0,003	0,00	5,2	0,004	0,00	108,1	1,239	0,00
226,3	158,6	2,8	0,040	0,00	5,0	0,012	0,00	96,4	1,178	0,00
218,9	158,7	0,8	0,008	0,00	6,4	0,006	0,00	93,4	1,135	0,00
209,8	162,8	0,7	0,003	0,00	9,6	0,005	0,00	94,5	1,145	0,00
200,7	166,9	4,8	0,063	0,00	14,4	0,019	0,00	94,2	1,168	0,00
193,2	167,1	33,5	0,404	0,00	11,3	0,096	0,00	89,7	1,191	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			amoniak		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
189,9	157,6	62,5	0,603	0,00	15,8	0,142	0,00	81,0	1,218	0,00
186,6	148,2	80,9	0,761	0,00	20,0	0,178	0,00	72,5	1,259	0,00
183,3	138,8	91,5	0,809	0,00	22,7	0,189	0,00	65,4	1,272	0,00
180,0	129,3	91,9	0,778	0,00	23,1	0,181	0,00	60,0	1,252	0,00
176,6	119,9	96,6	0,710	0,00	24,2	0,166	0,00	56,0	1,208	0,00
173,3	110,5	97,5	0,637	0,00	24,7	0,148	0,00	52,4	1,150	0,00
170,0	101,0	95,6	0,568	0,00	25,0	0,132	0,00	47,6	1,083	0,00
166,7	91,6	95,1	0,506	0,00	25,7	0,118	0,00	45,8	1,015	0,00
160,7	93,1	95,8	0,489	0,00	31,6	0,114	0,00	45,3	1,006	0,00
164,0	102,5	95,3	0,546	0,00	29,8	0,127	0,00	48,3	1,073	0,00
167,2	112,0	97,5	0,609	0,00	28,8	0,142	0,00	51,2	1,139	0,00
170,5	121,4	97,5	0,677	0,00	28,3	0,158	0,00	55,6	1,199	0,00
173,8	130,9	93,8	0,737	0,00	26,3	0,172	0,00	59,1	1,247	0,00
177,0	140,3	92,7	0,782	0,00	24,8	0,183	0,00	65,7	1,278	0,00
180,3	149,8	87,7	0,795	0,00	22,8	0,186	0,00	70,9	1,282	0,00
183,6	159,2	74,9	0,793	0,00	19,1	0,186	0,00	77,3	1,263	0,00
186,9	168,7	59,9	0,766	0,00	15,8	0,180	0,00	89,0	1,246	0,00
190,1	178,1	46,5	0,607	0,00	12,8	0,144	0,00	96,9	1,273	0,00
193,4	187,6	47,1	0,524	0,00	12,6	0,125	0,00	111,6	1,375	0,00
196,7	197,0	61,1	0,671	0,00	16,1	0,158	0,00	127,9	1,588	0,00
199,9	206,5	75,7	0,884	0,00	19,7	0,207	0,00	147,2	1,967	0,00
203,2	215,9	88,4	1,024	0,00	23,2	0,239	0,00	168,0	2,605	0,00
206,5	225,4	92,7	1,056	0,00	24,4	0,246	0,00	195,9	3,683	0,00
209,7	234,8	94,2	1,016	0,00	26,0	0,237	0,00	229,9	5,537	0,00
213,0	244,3	97,5	0,945	0,00	27,2	0,220	0,00	261,1	8,070	0,00
216,3	253,7	97,3	0,862	0,00	27,3	0,201	0,00	264,9	8,968	0,00
219,5	263,2	94,9	0,783	0,00	28,4	0,182	0,00	239,7	8,197	0,00
222,8	272,6	95,7	0,708	0,00	29,0	0,164	0,00	222,1	7,205	0,00
226,1	282,1	95,8	0,641	0,00	29,5	0,149	0,00	208,7	6,057	0,00
229,3	291,5	94,8	0,580	0,00	29,4	0,134	0,00	181,7	4,984	0,00
232,6	301,0	93,2	0,529	0,00	28,5	0,122	0,00	159,8	4,127	0,00
235,9	310,4	91,1	0,480	0,00	27,8	0,111	0,00	135,1	3,461	0,00
239,1	319,9	88,7	0,441	0,00	26,5	0,102	0,00	119,1	2,944	0,00
242,4	329,4	86,2	0,400	0,00	25,8	0,092	0,00	103,0	2,532	0,00
245,7	338,8	83,6	0,370	0,00	24,5	0,085	0,00	89,5	2,205	0,00
248,9	348,3	80,9	0,343	0,00	23,3	0,079	0,00	82,6	1,944	0,00
252,2	357,7	78,3	0,319	0,00	22,2	0,074	0,00	74,3	1,727	0,00
255,5	367,2	75,8	0,290	0,00	22,0	0,067	0,00	69,5	1,547	0,00
258,7	376,6	73,3	0,271	0,00	21,0	0,062	0,00	63,4	1,397	0,00
262,0	386,1	70,9	0,254	0,00	20,2	0,059	0,00	59,2	1,268	0,00
265,3	395,5	68,6	0,239	0,00	19,3	0,055	0,00	56,4	1,159	0,00
268,5	405,0	66,4	0,225	0,00	18,5	0,052	0,00	52,3	1,062	0,00
271,8	414,4	64,3	0,212	0,00	17,8	0,049	0,00	51,1	0,975	0,00
275,1	423,9	62,2	0,200	0,00	17,1	0,046	0,00	48,5	0,907	0,00
278,3	433,3	60,3	0,181	0,00	17,1	0,042	0,00	46,3	0,847	0,00
281,6	442,8	58,5	0,172	0,00	16,5	0,040	0,00	44,7	0,790	0,00
284,9	452,2	56,7	0,163	0,00	15,9	0,038	0,00	44,4	0,738	0,00
288,1	461,7	55,0	0,155	0,00	15,3	0,036	0,00	42,7	0,690	0,00
291,4	471,1	53,4	0,148	0,00	14,8	0,034	0,00	41,0	0,650	0,00
294,7	480,6	51,9	0,141	0,00	14,4	0,032	0,00	39,5	0,612	0,00
297,9	490,0	50,4	0,134	0,00	13,9	0,031	0,00	38,0	0,578	0,00
301,2	499,5	49,0	0,128	0,00	13,5	0,030	0,00	37,9	0,544	0,00
304,5	508,9	47,6	0,123	0,00	13,1	0,028	0,00	36,7	0,516	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
314,5	522,6	1,97	0,0237	0,00
323,9	519,2	1,97	0,0228	0,00
333,3	515,9	2,01	0,0219	0,00
342,7	512,5	2,01	0,0214	0,00
349,1	507,6	2,07	0,0213	0,00
345,8	498,2	2,12	0,0224	0,00
342,5	488,8	2,18	0,0236	0,00
339,1	479,3	2,24	0,0249	0,00
335,8	469,9	2,29	0,0263	0,00
332,5	460,5	2,30	0,0278	0,00
329,2	451,0	2,38	0,0295	0,00
325,9	441,6	2,52	0,0313	0,00
322,6	432,2	2,63	0,0334	0,00
319,2	422,7	2,77	0,0357	0,00
315,9	413,3	2,87	0,0383	0,00
312,6	403,9	3,03	0,0412	0,00
309,3	394,4	3,20	0,0446	0,00
306,0	385,0	3,40	0,0484	0,00
302,6	375,6	3,62	0,0529	0,00
299,3	366,1	3,81	0,0581	0,00
296,0	356,7	4,15	0,0643	0,00
292,7	347,3	4,52	0,0718	0,00
289,4	337,8	4,90	0,0810	0,00
286,0	328,4	5,59	0,0921	0,00
282,7	319,0	6,25	0,1069	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
279,4	309,5	6,91	0,1267	0,00
276,1	300,1	8,21	0,1538	0,00
272,8	290,7	9,46	0,1945	0,00
269,4	281,2	11,39	0,2596	0,00
266,1	271,8	12,90	0,3743	0,00
262,8	262,4	14,61	0,6043	0,00
259,5	253,0	17,60	1,0163	0,00
256,2	243,5	17,98	1,0720	0,00
252,8	234,1	15,60	0,7350	0,00
249,5	224,7	17,44	0,4467	0,00
246,2	215,2	15,19	0,2753	0,00
242,9	205,8	12,05	0,1792	0,00
239,6	196,4	10,27	0,1224	0,00
236,3	186,9	8,58	0,0893	0,00
232,9	177,5	7,33	0,0714	0,00
229,6	168,1	6,24	0,0628	0,00
226,3	158,6	5,56	0,0596	0,00
218,9	158,7	5,39	0,0575	0,00
209,8	162,8	5,45	0,0580	0,00
200,7	166,9	5,44	0,0591	0,00
193,2	167,1	5,17	0,0602	0,00
189,9	157,6	4,67	0,0614	0,00
186,6	148,2	4,18	0,0634	0,00
183,3	138,8	3,77	0,0639	0,00
180,0	129,3	3,46	0,0629	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
176,6	119,9	3,23	0,0607	0,00
173,3	110,5	3,01	0,0577	0,00
170,0	101,0	2,74	0,0544	0,00
166,7	91,6	2,63	0,0509	0,00
160,7	93,1	2,60	0,0505	0,00
164,0	102,5	2,78	0,0538	0,00
167,2	112,0	2,95	0,0571	0,00
170,5	121,4	3,21	0,0602	0,00
173,8	130,9	3,41	0,0627	0,00
177,0	140,3	3,79	0,0642	0,00
180,3	149,8	4,09	0,0645	0,00
183,6	159,2	4,46	0,0637	0,00
186,9	168,7	5,13	0,0629	0,00
190,1	178,1	5,59	0,0644	0,00
193,4	187,6	6,44	0,0698	0,00
196,7	197,0	7,38	0,0806	0,00
199,9	206,5	8,49	0,0999	0,00
203,2	215,9	9,69	0,1323	0,00
206,5	225,4	11,30	0,1870	0,00
209,7	234,8	13,27	0,2812	0,00
213,0	244,3	15,06	0,4099	0,00
216,3	253,7	15,28	0,4555	0,00
219,5	263,2	13,83	0,4162	0,00
222,8	272,6	12,81	0,3657	0,00
226,1	282,1	12,04	0,3072	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
229,3	291,5	10,48	0,2526	0,00
232,6	301,0	9,22	0,2091	0,00
235,9	310,4	7,79	0,1752	0,00
239,1	319,9	6,87	0,1490	0,00
242,4	329,4	5,94	0,1280	0,00
245,7	338,8	5,16	0,1114	0,00
248,9	348,3	4,76	0,0982	0,00
252,2	357,7	4,28	0,0872	0,00
255,5	367,2	4,00	0,0781	0,00
258,7	376,6	3,64	0,0705	0,00
262,0	386,1	3,39	0,0640	0,00
265,3	395,5	3,23	0,0585	0,00
268,5	405,0	2,98	0,0535	0,00
271,8	414,4	2,89	0,0491	0,00
275,1	423,9	2,74	0,0457	0,00
278,3	433,3	2,60	0,0427	0,00
281,6	442,8	2,51	0,0398	0,00
284,9	452,2	2,49	0,0372	0,00
288,1	461,7	2,39	0,0347	0,00
291,4	471,1	2,28	0,0327	0,00
294,7	480,6	2,19	0,0308	0,00
297,9	490,0	2,10	0,0291	0,00
301,2	499,5	2,10	0,0274	0,00
304,5	508,9	2,02	0,0260	0,00

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	97,6	220	100	5	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,775	260	180	4	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	97,5	213	244,3	5	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,062	246,2	215,2	4	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	31,3	160	100	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,409	260	180	4	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	31,6	160,7	93,1	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,247	246,2	215,2	4	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	323,5	260	240	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18,578	260	240	6	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	311,7	256,2	243,5	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21,086	256,2	243,5	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18,67	260	240	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,9444	260	240	6	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17,98	256,2	243,5	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,0720	256,2	243,5	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ W DODATKOWYCH PUNKTACH

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	pył PM-10			dwutlenek siarki		
					Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	p1	192,5	106	4	45,8	0,252	0,00	154,9	0,732	0,00
2	p2	141,7	138,1	4	38,9	0,221	0,00	141,3	0,631	0,00

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	dwutlenek azotu			tlenek węgla		
					Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	p1	192,5	106	4	38,6	0,170	0,00	726,2	3,433	0,00
2	p2	141,7	138,1	4	36,1	0,146	0,00	662,8	2,958	0,00

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	amoniak			siarkowodor		
					Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	p1	192,5	106	4	52,4	1,220	0,00	3,00	0,0612	0,00
2	p2	141,7	138,1	4	49,6	1,223	0,00	2,85	0,0614	0,00

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	węglowodory aromatyczne			węglowodory alifatyczne		
					Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	p1	192,5	106	4	0,4	0,000	0,00	1,3	0,001	0,00
2	p2	141,7	138,1	4	0,4	0,000	0,00	1,2	0,000	0,00