

Załącznik nr 2

Obliczenia pełne dla etapu realizacji fazy I

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.10.0/2023 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.
Użytkownik programu: FIMAT Dorota Cybura, licencja: 890/OW/17

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: E1 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	276,9	180,7
2	276	172,4
3	283,5	171,8
4	283,8	161,9
5	266,1	162,2
6	266,4	172,4
7	276	172,4

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,08587 m.

Emitor liniowy: E2 samochód ciężarowy wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	246,2	181,5
2	248,4	171,5

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,08587 m.

Emitor liniowy: E3 samochód dostawczy wysokość: 0,3 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	294,5	187
2	232,7	186,2
3	224,1	133,4

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,08587 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Gdansk-Wrzeszcz, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,9	275,3	286,4

Sieć obliczeniowa:

X od -400 do 420 m, skok 20 m, Y od -200 do 460 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	koparka	tlenki azotu jako NO2	0,01400	4,00*10 ⁻⁵
		tlenek węgla	0,1750	0,000499
		dwutlenek azotu (NO2)	0,001960	5,59*10 ⁻⁶
		benzen	0,0001529	4,36*10 ⁻⁷
E2	samochód ciężarowy	tlenki azotu jako NO2	0,000470	1,35*10 ⁻⁵
		tlenek węgla	0,0002383	6,85*10 ⁻⁶
		benzen	3,67*10 ⁻⁶	1,05*10 ⁻⁷
E3	samochód dostawczy	tlenki azotu jako NO2	0,000881	2,54*10 ⁻⁵
		tlenek węgla	0,00476	0,0001371
		benzen	3,79*10 ⁻⁵	1,09*10 ⁻⁶

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
-400	-200	1,1	0,000	0,000	13,4	0,000	0,000	0,15	0,000	0,000
-380	-200	1,2	0,000	0,000	14,0	0,000	0,000	0,15	0,000	0,000
-360	-200	1,2	0,000	0,000	14,5	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-340	-200	1,2	0,000	0,000	14,6	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-320	-200	1,3	0,000	0,000	15,3	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-300	-200	1,3	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-280	-200	1,4	0,000	0,000	16,4	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-260	-200	1,4	0,000	0,000	16,9	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-240	-200	1,5	0,000	0,000	17,5	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-220	-200	1,5	0,000	0,000	17,9	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-200	-200	1,6	0,000	0,000	18,7	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-180	-200	1,6	0,000	0,000	19,1	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-160	-200	1,7	0,000	0,000	20,2	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-140	-200	1,8	0,000	0,000	20,8	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-120	-200	1,8	0,000	0,000	21,2	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-100	-200	1,9	0,000	0,000	22,1	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-80	-200	1,9	0,000	0,000	23,1	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-60	-200	2,0	0,000	0,000	23,9	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-40	-200	2,1	0,000	0,000	24,6	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-20	-200	2,1	0,000	0,000	25,5	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
0	-200	2,2	0,000	0,000	26,4	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
20	-200	2,3	0,000	0,000	27,2	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
40	-200	2,4	0,000	0,000	28,1	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
60	-200	2,4	0,000	0,000	29,0	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
80	-200	2,5	0,000	0,000	29,9	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
100	-200	2,6	0,000	0,000	30,7	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
120	-200	2,7	0,000	0,000	31,6	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
140	-200	2,7	0,000	0,000	32,4	0,001	0,000	0,36	0,000	0,000
160	-200	2,8	0,000	0,000	33,0	0,001	0,000	0,36	0,000	0,000
180	-200	2,8	0,000	0,000	33,7	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
200	-200	2,9	0,000	0,000	34,2	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
220	-200	2,9	0,000	0,000	34,6	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
240	-200	2,9	0,000	0,000	34,9	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
260	-200	2,9	0,000	0,000	34,8	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
280	-200	2,9	0,000	0,000	34,9	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
300	-200	2,9	0,000	0,000	34,8	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
320	-200	2,9	0,000	0,000	34,6	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
340	-200	2,9	0,000	0,000	34,2	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
360	-200	2,8	0,000	0,000	33,7	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
380	-200	2,8	0,000	0,000	33,1	0,001	0,000	0,36	0,000	0,000
400	-200	2,7	0,000	0,000	32,5	0,001	0,000	0,36	0,000	0,000
420	-200	2,7	0,000	0,000	31,8	0,001	0,000	0,35	0,000	0,000
-400	-180	1,2	0,000	0,000	13,6	0,000	0,000	0,15	0,000	0,000
-380	-180	1,2	0,000	0,000	14,3	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-360	-180	1,2	0,000	0,000	14,5	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-340	-180	1,3	0,000	0,000	15,1	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-320	-180	1,3	0,000	0,000	15,8	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-300	-180	1,4	0,000	0,000	16,0	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-280	-180	1,4	0,000	0,000	16,9	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-260	-180	1,4	0,000	0,000	17,0	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-240	-180	1,5	0,000	0,000	18,0	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-220	-180	1,5	0,000	0,000	18,2	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-200	-180	1,6	0,000	0,000	19,4	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-180	-180	1,7	0,000	0,000	19,9	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-160	-180	1,7	0,000	0,000	20,3	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-140	-180	1,8	0,000	0,000	21,4	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
-120	-180	1,9	0,000	0,000	22,2	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-100	-180	1,9	0,000	0,000	22,7	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-80	-180	2,0	0,000	0,000	23,7	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-60	-180	2,1	0,000	0,000	24,9	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-40	-180	2,2	0,000	0,000	25,8	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-20	-180	2,3	0,000	0,000	26,8	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
0	-180	2,3	0,000	0,000	27,8	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
20	-180	2,4	0,000	0,000	28,8	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
40	-180	2,5	0,000	0,000	29,8	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
60	-180	2,6	0,000	0,000	30,4	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
80	-180	2,7	0,000	0,000	31,5	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
100	-180	2,7	0,000	0,000	32,7	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
120	-180	2,8	0,000	0,000	33,6	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
140	-180	2,9	0,000	0,000	34,3	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
160	-180	3,0	0,000	0,000	35,3	0,001	0,000	0,39	0,000	0,000
180	-180	3,0	0,000	0,000	36,0	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
200	-180	3,0	0,000	0,000	36,4	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
220	-180	3,1	0,000	0,000	37,2	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
240	-180	3,1	0,000	0,000	37,0	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
260	-180	3,2	0,000	0,000	37,7	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
280	-180	3,1	0,000	0,000	37,6	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
300	-180	3,1	0,000	0,000	37,4	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
320	-180	3,1	0,000	0,000	37,4	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
340	-180	3,1	0,000	0,000	36,7	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
360	-180	3,0	0,000	0,000	36,1	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
380	-180	3,0	0,000	0,000	35,5	0,001	0,000	0,39	0,000	0,000
400	-180	2,9	0,000	0,000	34,7	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
420	-180	2,8	0,000	0,000	34,0	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
-400	-160	1,2	0,000	0,000	14,1	0,000	0,000	0,15	0,000	0,000
-380	-160	1,2	0,000	0,000	14,3	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-360	-160	1,3	0,000	0,000	14,8	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-340	-160	1,3	0,000	0,000	15,5	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-320	-160	1,3	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-300	-160	1,4	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-280	-160	1,4	0,000	0,000	16,9	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-260	-160	1,5	0,000	0,000	17,7	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-240	-160	1,5	0,000	0,000	18,2	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-220	-160	1,6	0,000	0,000	19,0	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-200	-160	1,6	0,000	0,000	19,5	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-180	-160	1,7	0,000	0,000	20,5	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-160	-160	1,8	0,000	0,000	20,9	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-140	-160	1,9	0,000	0,000	22,3	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-120	-160	1,9	0,000	0,000	23,0	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-100	-160	2,0	0,000	0,000	23,5	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-80	-160	2,1	0,000	0,000	24,5	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-60	-160	2,2	0,000	0,000	25,6	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-40	-160	2,3	0,000	0,000	26,9	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-20	-160	2,4	0,000	0,000	28,0	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
0	-160	2,4	0,000	0,000	29,1	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
20	-160	2,5	0,000	0,000	30,2	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
40	-160	2,6	0,000	0,000	31,0	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
60	-160	2,7	0,000	0,000	32,2	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
80	-160	2,8	0,000	0,000	33,6	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
100	-160	2,9	0,000	0,000	34,7	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
120	-160	3,0	0,000	0,000	35,6	0,001	0,000	0,39	0,000	0,000
140	-160	3,1	0,000	0,000	36,9	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
160	-160	3,2	0,000	0,000	37,8	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
180	-160	3,2	0,000	0,000	38,5	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
200	-160	3,3	0,000	0,000	39,5	0,001	0,000	0,43	0,000	0,000
220	-160	3,3	0,000	0,000	39,8	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
240	-160	3,4	0,000	0,000	40,2	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
260	-160	3,4	0,000	0,000	40,8	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
280	-160	3,4	0,000	0,000	40,6	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
300	-160	3,3	0,000	0,000	40,1	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
320	-160	3,3	0,000	0,000	40,0	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
340	-160	3,3	0,000	0,000	39,6	0,001	0,000	0,43	0,000	0,000
360	-160	3,2	0,000	0,000	38,6	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
380	-160	3,2	0,000	0,000	38,0	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
400	-160	3,1	0,000	0,000	37,2	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
420	-160	3,0	0,000	0,000	36,3	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
-400	-140	1,2	0,000	0,000	14,2	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	-140	1,2	0,000	0,000	14,5	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-360	-140	1,3	0,000	0,000	15,3	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-340	-140	1,3	0,000	0,000	15,5	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-320	-140	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-300	-140	1,4	0,000	0,000	16,9	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-280	-140	1,5	0,000	0,000	17,1	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-260	-140	1,5	0,000	0,000	18,2	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-240	-140	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-220	-140	1,6	0,000	0,000	19,5	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-200	-140	1,7	0,000	0,000	19,9	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-180	-140	1,8	0,000	0,000	21,2	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 200 μg/m ³
-160	-140	1,8	0,000	0,000	21,7	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-140	-140	1,9	0,000	0,000	22,4	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-120	-140	2,0	0,000	0,000	23,7	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-100	-140	2,1	0,000	0,000	24,7	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-80	-140	2,1	0,000	0,000	25,4	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-60	-140	2,2	0,000	0,000	26,5	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-40	-140	2,3	0,000	0,000	27,8	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-20	-140	2,4	0,000	0,000	29,0	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
0	-140	2,5	0,000	0,000	30,3	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
20	-140	2,6	0,000	0,000	31,3	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
40	-140	2,8	0,000	0,000	32,7	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
60	-140	2,9	0,000	0,000	34,0	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
80	-140	3,0	0,000	0,000	35,6	0,001	0,000	0,39	0,000	0,000
100	-140	3,1	0,000	0,000	36,7	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
120	-140	3,2	0,000	0,000	38,3	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
140	-140	3,3	0,000	0,000	39,2	0,001	0,000	0,43	0,000	0,000
160	-140	3,4	0,000	0,000	40,7	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
180	-140	3,5	0,000	0,000	41,6	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
200	-140	3,5	0,000	0,000	42,4	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
220	-140	3,6	0,000	0,000	43,1	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
240	-140	3,6	0,000	0,000	43,6	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
260	-140	3,7	0,000	0,000	44,2	0,001	0,000	0,49	0,000	0,000
280	-140	3,7	0,000	0,000	44,0	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
300	-140	3,7	0,000	0,000	43,9	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
320	-140	3,6	0,000	0,000	43,4	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
340	-140	3,6	0,000	0,000	42,8	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
360	-140	3,5	0,000	0,000	41,7	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
380	-140	3,4	0,000	0,000	41,0	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
400	-140	3,3	0,000	0,000	40,1	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
420	-140	3,2	0,000	0,000	38,7	0,001	0,000	0,43	0,000	0,000
-400	-120	1,2	0,000	0,000	14,3	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	-120	1,3	0,000	0,000	15,0	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-360	-120	1,3	0,000	0,000	15,5	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-340	-120	1,3	0,000	0,000	15,8	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-320	-120	1,4	0,000	0,000	16,7	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-300	-120	1,4	0,000	0,000	17,0	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-280	-120	1,5	0,000	0,000	17,8	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-260	-120	1,6	0,000	0,000	18,6	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-240	-120	1,6	0,000	0,000	19,0	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-220	-120	1,7	0,000	0,000	20,1	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-200	-120	1,7	0,000	0,000	20,6	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-180	-120	1,8	0,000	0,000	21,8	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-160	-120	1,9	0,000	0,000	22,5	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-140	-120	2,0	0,000	0,000	23,1	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-120	-120	2,1	0,000	0,000	24,5	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-100	-120	2,2	0,000	0,000	25,6	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-80	-120	2,2	0,000	0,000	26,4	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-60	-120	2,3	0,000	0,000	27,6	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-40	-120	2,4	0,000	0,000	28,9	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-20	-120	2,5	0,000	0,000	30,1	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
0	-120	2,7	0,000	0,000	31,5	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
20	-120	2,8	0,000	0,000	32,7	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
40	-120	2,9	0,000	0,000	34,5	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
60	-120	3,0	0,000	0,000	36,1	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
80	-120	3,2	0,000	0,000	38,1	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
100	-120	3,2	0,000	0,000	38,9	0,001	0,000	0,43	0,000	0,000
120	-120	3,4	0,000	0,000	41,0	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
140	-120	3,6	0,000	0,000	42,3	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
160	-120	3,6	0,000	0,000	43,6	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
180	-120	3,7	0,000	0,000	44,9	0,001	0,000	0,49	0,000	0,000
200	-120	3,9	0,000	0,000	46,3	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
220	-120	4,0	0,000	0,000	47,2	0,001	0,000	0,52	0,000	0,000
240	-120	4,0	0,000	0,000	47,6	0,001	0,000	0,52	0,000	0,000
260	-120	4,0	0,000	0,000	48,0	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
280	-120	4,0	0,000	0,000	48,0	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
300	-120	4,0	0,000	0,000	47,8	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
320	-120	4,0	0,000	0,000	47,3	0,001	0,000	0,52	0,000	0,000
340	-120	3,8	0,000	0,000	46,2	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
360	-120	3,8	0,000	0,000	45,5	0,001	0,000	0,50	0,000	0,000
380	-120	3,7	0,000	0,000	44,3	0,001	0,000	0,49	0,000	0,000
400	-120	3,6	0,000	0,000	42,7	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
420	-120	3,5	0,000	0,000	41,5	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
-400	-100	1,2	0,000	0,000	14,6	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	-100	1,3	0,000	0,000	15,2	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-360	-100	1,3	0,000	0,000	15,4	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-340	-100	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-320	-100	1,4	0,000	0,000	16,9	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-300	-100	1,5	0,000	0,000	17,1	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-280	-100	1,5	0,000	0,000	18,1	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-260	-100	1,6	0,000	0,000	18,6	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-240	-100	1,7	0,000	0,000	19,6	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-220	-100	1,7	0,000	0,000	20,2	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
-200	-100	1,8	0,000	0,000	21,2	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-180	-100	1,9	0,000	0,000	22,0	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-160	-100	2,0	0,000	0,000	23,1	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-140	-100	2,0	0,000	0,000	23,8	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-120	-100	2,1	0,000	0,000	25,5	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-100	-100	2,2	0,000	0,000	26,5	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-80	-100	2,3	0,000	0,000	27,3	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-60	-100	2,4	0,000	0,000	28,7	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-40	-100	2,5	0,000	0,000	30,1	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-20	-100	2,7	0,000	0,000	31,7	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
0	-100	2,8	0,000	0,000	33,1	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
20	-100	2,9	0,000	0,000	34,5	0,000	0,000	0,38	0,000	0,000
40	-100	3,1	0,000	0,000	36,5	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
60	-100	3,2	0,000	0,000	38,3	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
80	-100	3,4	0,000	0,000	40,1	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
100	-100	3,5	0,000	0,000	42,0	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
120	-100	3,6	0,000	0,000	43,5	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
140	-100	3,8	0,000	0,000	45,9	0,001	0,000	0,50	0,000	0,000
160	-100	3,9	0,000	0,000	46,9	0,001	0,000	0,52	0,000	0,000
180	-100	4,1	0,000	0,000	48,8	0,001	0,000	0,54	0,000	0,000
200	-100	4,2	0,000	0,000	49,9	0,001	0,000	0,55	0,000	0,000
220	-100	4,2	0,000	0,000	51,0	0,001	0,000	0,56	0,000	0,000
240	-100	4,3	0,000	0,000	51,8	0,001	0,000	0,57	0,000	0,000
260	-100	4,3	0,000	0,000	52,2	0,001	0,000	0,58	0,000	0,000
280	-100	4,4	0,000	0,000	52,8	0,001	0,000	0,58	0,000	0,000
300	-100	4,4	0,000	0,000	52,2	0,001	0,000	0,57	0,000	0,000
320	-100	4,3	0,000	0,000	51,8	0,001	0,000	0,57	0,000	0,000
340	-100	4,2	0,000	0,000	50,8	0,001	0,000	0,56	0,000	0,000
360	-100	4,1	0,000	0,000	49,3	0,001	0,000	0,54	0,000	0,000
380	-100	4,0	0,000	0,000	47,8	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
400	-100	3,9	0,000	0,000	46,5	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
420	-100	3,7	0,000	0,000	44,7	0,001	0,000	0,49	0,000	0,000
-400	-80	1,3	0,000	0,000	14,9	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	-80	1,3	0,000	0,000	15,2	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-360	-80	1,3	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-340	-80	1,4	0,000	0,000	16,6	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-320	-80	1,4	0,000	0,000	16,9	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-300	-80	1,5	0,000	0,000	17,6	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-280	-80	1,6	0,000	0,000	18,6	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-260	-80	1,6	0,000	0,000	18,9	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-240	-80	1,7	0,000	0,000	20,0	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-220	-80	1,7	0,000	0,000	20,6	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-200	-80	1,8	0,000	0,000	21,7	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-180	-80	1,9	0,000	0,000	22,5	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-160	-80	2,0	0,000	0,000	23,8	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-140	-80	2,1	0,000	0,000	24,5	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-120	-80	2,2	0,000	0,000	26,1	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-100	-80	2,3	0,000	0,000	27,3	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-80	-80	2,4	0,000	0,000	28,3	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-60	-80	2,5	0,000	0,000	29,8	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-40	-80	2,7	0,000	0,000	31,5	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
-20	-80	2,8	0,000	0,000	33,4	0,000	0,000	0,37	0,000	0,000
0	-80	3,0	0,000	0,000	35,2	0,000	0,000	0,39	0,000	0,000
20	-80	3,1	0,000	0,000	36,6	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
40	-80	3,2	0,000	0,000	38,3	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
60	-80	3,4	0,000	0,000	40,7	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
80	-80	3,6	0,000	0,000	43,3	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
100	-80	3,7	0,000	0,000	44,6	0,001	0,000	0,49	0,000	0,000
120	-80	3,9	0,000	0,000	47,1	0,001	0,000	0,52	0,000	0,000
140	-80	4,1	0,000	0,000	49,6	0,001	0,000	0,55	0,000	0,000
160	-80	4,3	0,000	0,000	51,8	0,001	0,000	0,57	0,000	0,000
180	-80	4,4	0,000	0,000	52,9	0,001	0,000	0,58	0,000	0,000
200	-80	4,6	0,000	0,000	55,4	0,001	0,000	0,61	0,000	0,000
220	-80	4,7	0,000	0,000	56,5	0,001	0,000	0,62	0,000	0,000
240	-80	4,8	0,000	0,000	57,3	0,001	0,000	0,63	0,000	0,000
260	-80	4,8	0,000	0,000	57,8	0,001	0,000	0,64	0,000	0,000
280	-80	4,8	0,000	0,000	58,0	0,001	0,000	0,64	0,000	0,000
300	-80	4,8	0,000	0,000	58,0	0,001	0,000	0,64	0,000	0,000
320	-80	4,7	0,000	0,000	56,5	0,001	0,000	0,62	0,000	0,000
340	-80	4,6	0,000	0,000	55,5	0,001	0,000	0,61	0,000	0,000
360	-80	4,5	0,000	0,000	54,0	0,001	0,000	0,60	0,000	0,000
380	-80	4,3	0,000	0,000	52,1	0,001	0,000	0,57	0,000	0,000
400	-80	4,2	0,000	0,000	50,1	0,001	0,000	0,55	0,000	0,000
420	-80	4,0	0,000	0,000	48,2	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
-400	-60	1,3	0,000	0,000	14,8	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	-60	1,3	0,000	0,000	15,4	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-360	-60	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	-60	1,4	0,000	0,000	16,8	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-320	-60	1,5	0,000	0,000	17,2	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-300	-60	1,5	0,000	0,000	18,0	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-280	-60	1,6	0,000	0,000	18,9	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-260	-60	1,6	0,000	0,000	19,4	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
-240	-60	1,7	0,000	0,000	20,4	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-220	-60	1,8	0,000	0,000	21,1	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-200	-60	1,9	0,000	0,000	22,2	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-180	-60	1,9	0,000	0,000	23,1	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-160	-60	2,1	0,000	0,000	24,4	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-140	-60	2,1	0,000	0,000	25,2	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-120	-60	2,3	0,000	0,000	26,8	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-100	-60	2,4	0,000	0,000	28,0	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-80	-60	2,5	0,000	0,000	29,3	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-60	-60	2,6	0,000	0,000	30,8	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
-40	-60	2,8	0,000	0,000	33,0	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
-20	-60	2,9	0,000	0,000	34,9	0,000	0,000	0,38	0,000	0,000
0	-60	3,1	0,000	0,000	36,9	0,000	0,000	0,40	0,000	0,000
20	-60	3,3	0,000	0,000	39,0	0,001	0,000	0,43	0,000	0,000
40	-60	3,4	0,000	0,000	40,7	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
60	-60	3,6	0,000	0,000	42,8	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
80	-60	3,9	0,000	0,000	46,0	0,001	0,000	0,50	0,000	0,000
100	-60	4,0	0,000	0,000	47,9	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
120	-60	4,2	0,000	0,000	50,6	0,001	0,000	0,56	0,000	0,000
140	-60	4,5	0,000	0,000	53,9	0,001	0,000	0,59	0,000	0,000
160	-60	4,7	0,000	0,000	55,7	0,001	0,000	0,61	0,000	0,000
220	-60	5,2	0,000	0,000	62,3	0,001	0,000	0,69	0,000	0,000
240	-60	5,3	0,000	0,000	63,1	0,001	0,000	0,70	0,000	0,000
260	-60	5,3	0,000	0,000	64,5	0,001	0,000	0,71	0,000	0,000
280	-60	5,4	0,000	0,000	64,8	0,002	0,000	0,71	0,000	0,000
300	-60	5,3	0,000	0,000	63,8	0,002	0,000	0,71	0,000	0,000
320	-60	5,2	0,000	0,000	62,3	0,002	0,000	0,69	0,000	0,000
340	-60	5,1	0,000	0,000	61,9	0,002	0,000	0,68	0,000	0,000
360	-60	4,9	0,000	0,000	59,5	0,002	0,000	0,66	0,000	0,000
380	-60	4,7	0,000	0,000	57,2	0,002	0,000	0,63	0,000	0,000
400	-60	4,5	0,000	0,000	54,6	0,002	0,000	0,60	0,000	0,000
420	-60	4,4	0,000	0,000	52,3	0,001	0,000	0,58	0,000	0,000
-400	-40	1,3	0,000	0,000	15,0	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	-40	1,3	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-360	-40	1,4	0,000	0,000	16,4	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	-40	1,4	0,000	0,000	16,8	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-320	-40	1,5	0,000	0,000	17,4	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-300	-40	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-280	-40	1,6	0,000	0,000	18,9	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-260	-40	1,7	0,000	0,000	19,7	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-240	-40	1,8	0,000	0,000	20,9	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-220	-40	1,8	0,000	0,000	21,5	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-200	-40	1,9	0,000	0,000	22,7	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-180	-40	2,0	0,000	0,000	23,6	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-160	-40	2,1	0,000	0,000	25,0	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-140	-40	2,2	0,000	0,000	26,0	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-120	-40	2,3	0,000	0,000	27,6	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-100	-40	2,4	0,000	0,000	28,7	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-80	-40	2,6	0,000	0,000	30,5	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-60	-40	2,7	0,000	0,000	32,4	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-40	-40	2,9	0,000	0,000	34,1	0,000	0,000	0,37	0,000	0,000
-20	-40	3,0	0,000	0,000	35,9	0,000	0,000	0,39	0,000	0,000
0	-40	3,2	0,000	0,000	38,2	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
20	-40	3,4	0,000	0,000	40,6	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
40	-40	3,7	0,000	0,000	43,4	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
60	-40	3,8	0,000	0,000	45,8	0,001	0,000	0,50	0,000	0,000
80	-40	4,1	0,000	0,000	48,5	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
100	-40	4,3	0,000	0,000	51,9	0,001	0,000	0,57	0,000	0,000
120	-40	4,6	0,000	0,000	55,2	0,001	0,000	0,61	0,000	0,000
240	-40	5,9	0,000	0,000	71,6	0,002	0,000	0,79	0,000	0,000
260	-40	6,0	0,000	0,000	72,7	0,002	0,000	0,80	0,000	0,000
280	-40	6,1	0,000	0,000	73,0	0,002	0,000	0,81	0,000	0,000
300	-40	5,9	0,000	0,000	70,8	0,002	0,000	0,78	0,000	0,000
320	-40	5,8	0,000	0,000	70,5	0,002	0,000	0,78	0,000	0,000
340	-40	5,6	0,000	0,000	67,7	0,002	0,000	0,75	0,000	0,000
360	-40	5,5	0,000	0,000	66,0	0,002	0,000	0,73	0,000	0,000
380	-40	5,2	0,000	0,000	63,0	0,002	0,000	0,70	0,000	0,000
400	-40	5,0	0,000	0,000	59,8	0,002	0,000	0,66	0,000	0,000
420	-40	4,7	0,000	0,000	56,5	0,002	0,000	0,62	0,000	0,000
-400	-20	1,3	0,000	0,000	15,3	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	-20	1,4	0,000	0,000	16,0	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	-20	1,4	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	-20	1,4	0,000	0,000	17,0	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	-20	1,5	0,000	0,000	17,8	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-300	-20	1,6	0,000	0,000	18,7	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-280	-20	1,6	0,000	0,000	19,2	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-260	-20	1,7	0,000	0,000	20,0	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-240	-20	1,8	0,000	0,000	21,3	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-220	-20	1,9	0,000	0,000	21,9	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-200	-20	2,0	0,000	0,000	23,1	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-180	-20	2,0	0,000	0,000	24,1	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-160	-20	2,1	0,000	0,000	25,3	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 200 μg/m ³
-140	-20	2,3	0,000	0,000	26,7	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-120	-20	2,4	0,000	0,000	28,1	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-100	-20	2,5	0,000	0,000	29,7	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-80	-20	2,7	0,000	0,000	31,7	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-60	-20	2,8	0,000	0,000	33,4	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
-40	-20	3,0	0,000	0,000	35,2	0,000	0,000	0,38	0,000	0,000
-20	-20	3,1	0,000	0,000	37,2	0,000	0,000	0,41	0,000	0,000
0	-20	3,4	0,000	0,000	39,9	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
20	-20	3,6	0,000	0,000	42,3	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
40	-20	3,8	0,000	0,000	45,2	0,001	0,000	0,50	0,000	0,000
60	-20	4,1	0,000	0,000	48,8	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
80	-20	4,4	0,000	0,000	52,2	0,001	0,000	0,57	0,000	0,000
260	-20	6,8	0,000	0,000	82,1	0,002	0,000	0,91	0,000	0,000
280	-20	6,7	0,000	0,000	81,3	0,002	0,000	0,90	0,000	0,000
300	-20	6,7	0,000	0,000	81,2	0,002	0,000	0,90	0,000	0,000
320	-20	6,6	0,000	0,000	79,2	0,002	0,000	0,88	0,000	0,000
340	-20	6,3	0,000	0,000	76,4	0,002	0,000	0,84	0,000	0,000
360	-20	6,1	0,000	0,000	73,8	0,002	0,000	0,82	0,000	0,000
380	-20	5,7	0,000	0,000	68,9	0,002	0,000	0,76	0,000	0,000
400	-20	5,5	0,000	0,000	65,8	0,002	0,000	0,72	0,000	0,000
420	-20	5,1	0,000	0,000	61,6	0,002	0,000	0,68	0,000	0,000
-400	0	1,3	0,000	0,000	15,6	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	0	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	0	1,4	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	0	1,5	0,000	0,000	17,2	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	0	1,5	0,000	0,000	18,2	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	0	1,6	0,000	0,000	18,9	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	0	1,6	0,000	0,000	19,4	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-260	0	1,7	0,000	0,000	20,3	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-240	0	1,8	0,000	0,000	21,6	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-220	0	1,9	0,000	0,000	22,3	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-200	0	2,0	0,000	0,000	23,4	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-180	0	2,1	0,000	0,000	24,8	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-160	0	2,2	0,000	0,000	25,9	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-140	0	2,3	0,000	0,000	27,5	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-120	0	2,4	0,000	0,000	28,9	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-100	0	2,6	0,000	0,000	30,5	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-80	0	2,7	0,000	0,000	32,4	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-60	0	2,9	0,000	0,000	34,4	0,000	0,000	0,38	0,000	0,000
-40	0	3,1	0,000	0,000	36,5	0,000	0,000	0,40	0,000	0,000
-20	0	3,3	0,000	0,000	39,2	0,000	0,000	0,43	0,000	0,000
0	0	3,5	0,000	0,000	42,0	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
20	0	3,8	0,000	0,000	45,0	0,001	0,000	0,49	0,000	0,000
40	0	4,1	0,000	0,000	48,4	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
60	0	4,3	0,000	0,000	51,8	0,001	0,000	0,57	0,000	0,000
80	0	4,6	0,000	0,000	55,4	0,001	0,000	0,61	0,000	0,000
280	0	7,7	0,000	0,000	93,7	0,003	0,000	1,04	0,000	0,000
300	0	7,7	0,000	0,000	93,3	0,003	0,000	1,03	0,000	0,000
320	0	7,5	0,000	0,000	90,5	0,003	0,000	1,00	0,000	0,000
340	0	7,2	0,000	0,000	87,0	0,003	0,000	0,96	0,000	0,000
360	0	6,8	0,000	0,000	82,2	0,003	0,000	0,91	0,000	0,000
380	0	6,5	0,000	0,000	77,6	0,002	0,000	0,86	0,000	0,000
400	0	6,1	0,000	0,000	72,9	0,002	0,000	0,80	0,000	0,000
420	0	5,6	0,000	0,000	67,6	0,002	0,000	0,75	0,000	0,000
-400	20	1,3	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	20	1,4	0,000	0,000	16,0	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	20	1,4	0,000	0,000	16,7	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	20	1,5	0,000	0,000	17,5	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	20	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	20	1,6	0,000	0,000	19,0	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	20	1,7	0,000	0,000	19,5	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-260	20	1,7	0,000	0,000	20,6	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	20	1,9	0,000	0,000	21,9	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-220	20	1,9	0,000	0,000	22,6	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-200	20	2,0	0,000	0,000	23,8	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-180	20	2,1	0,000	0,000	25,4	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-160	20	2,2	0,000	0,000	26,4	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-140	20	2,4	0,000	0,000	27,9	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-120	20	2,5	0,000	0,000	29,5	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-100	20	2,7	0,000	0,000	31,3	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
-80	20	2,8	0,000	0,000	33,3	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
-60	20	3,0	0,000	0,000	35,8	0,000	0,000	0,39	0,000	0,000
-40	20	3,2	0,000	0,000	38,0	0,000	0,000	0,42	0,000	0,000
-20	20	3,4	0,000	0,000	40,5	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
0	20	3,7	0,000	0,000	43,4	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
20	20	4,0	0,000	0,000	46,8	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
40	20	4,3	0,000	0,000	50,6	0,001	0,000	0,55	0,000	0,000
60	20	4,6	0,000	0,000	54,5	0,001	0,000	0,60	0,000	0,000
80	20	4,9	0,000	0,000	59,2	0,001	0,000	0,65	0,000	0,000
100	20	5,4	0,000	0,000	64,6	0,001	0,000	0,71	0,000	0,000
280	20	9,0	0,000	0,000	109,2	0,003	0,000	1,21	0,000	0,000
300	20	8,9	0,000	0,000	107,5	0,003	0,000	1,19	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
320	20	8,7	0,000	0,000	105,5	0,003	0,000	1,17	0,000	0,000
340	20	8,3	0,000	0,000	99,7	0,003	0,000	1,10	0,000	0,000
360	20	7,7	0,000	0,000	92,9	0,003	0,000	1,03	0,000	0,000
380	20	7,1	0,000	0,000	85,9	0,003	0,000	0,95	0,000	0,000
400	20	6,7	0,000	0,000	80,3	0,003	0,000	0,89	0,000	0,000
420	20	6,1	0,000	0,000	73,7	0,002	0,000	0,81	0,000	0,000
-400	40	1,3	0,000	0,000	15,6	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	40	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	40	1,4	0,000	0,000	16,8	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	40	1,5	0,000	0,000	17,8	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	40	1,6	0,000	0,000	18,6	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	40	1,6	0,000	0,000	19,0	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	40	1,7	0,000	0,000	19,9	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	40	1,8	0,000	0,000	20,9	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	40	1,9	0,000	0,000	22,2	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-220	40	1,9	0,000	0,000	22,9	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-200	40	2,0	0,000	0,000	24,2	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-180	40	2,2	0,000	0,000	25,6	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-160	40	2,3	0,000	0,000	26,8	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-140	40	2,4	0,000	0,000	28,4	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-120	40	2,6	0,000	0,000	30,4	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-100	40	2,7	0,000	0,000	31,8	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-80	40	2,9	0,000	0,000	34,4	0,000	0,000	0,38	0,000	0,000
-60	40	3,1	0,000	0,000	36,3	0,000	0,000	0,40	0,000	0,000
-40	40	3,3	0,000	0,000	38,9	0,000	0,000	0,43	0,000	0,000
-20	40	3,6	0,000	0,000	42,1	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
0	40	3,8	0,000	0,000	45,2	0,001	0,000	0,49	0,000	0,000
20	40	4,1	0,000	0,000	48,6	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
40	40	4,4	0,000	0,000	52,8	0,001	0,000	0,58	0,000	0,000
60	40	4,8	0,000	0,000	57,7	0,001	0,000	0,63	0,000	0,000
80	40	5,3	0,000	0,000	63,1	0,001	0,000	0,69	0,000	0,000
100	40	5,8	0,000	0,000	69,5	0,001	0,000	0,76	0,000	0,000
280	40	10,8	0,001	0,000	131,5	0,004	0,000	1,46	0,000	0,000
300	40	10,8	0,001	0,000	131,7	0,004	0,000	1,46	0,000	0,000
320	40	10,1	0,001	0,000	122,3	0,004	0,000	1,35	0,000	0,000
340	40	9,6	0,000	0,000	116,5	0,004	0,000	1,29	0,000	0,000
360	40	8,8	0,000	0,000	106,7	0,004	0,000	1,18	0,000	0,000
380	40	8,0	0,000	0,000	96,9	0,003	0,000	1,07	0,000	0,000
400	40	7,4	0,000	0,000	89,2	0,003	0,000	0,98	0,000	0,000
420	40	6,7	0,000	0,000	80,6	0,003	0,000	0,89	0,000	0,000
-400	60	1,3	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	60	1,4	0,000	0,000	16,3	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	60	1,5	0,000	0,000	17,2	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	60	1,5	0,000	0,000	18,0	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-320	60	1,6	0,000	0,000	18,7	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	60	1,6	0,000	0,000	19,2	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	60	1,7	0,000	0,000	20,1	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	60	1,8	0,000	0,000	21,1	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	60	1,9	0,000	0,000	22,5	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	60	2,0	0,000	0,000	23,4	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	60	2,1	0,000	0,000	24,3	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-180	60	2,2	0,000	0,000	25,8	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-160	60	2,3	0,000	0,000	27,5	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-140	60	2,4	0,000	0,000	28,9	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-120	60	2,6	0,000	0,000	30,7	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
-100	60	2,8	0,000	0,000	32,7	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
-80	60	3,0	0,000	0,000	34,9	0,000	0,000	0,38	0,000	0,000
-60	60	3,2	0,000	0,000	37,7	0,000	0,000	0,41	0,000	0,000
-40	60	3,4	0,000	0,000	40,3	0,000	0,000	0,44	0,000	0,000
-20	60	3,6	0,000	0,000	43,2	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
0	60	4,0	0,000	0,000	47,1	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
20	60	4,3	0,000	0,000	50,9	0,001	0,000	0,56	0,000	0,000
40	60	4,6	0,000	0,000	55,2	0,001	0,000	0,61	0,000	0,000
60	60	5,1	0,000	0,000	60,7	0,001	0,000	0,67	0,000	0,000
80	60	5,6	0,000	0,000	67,0	0,001	0,000	0,74	0,000	0,000
100	60	6,3	0,000	0,000	74,6	0,001	0,000	0,82	0,000	0,000
120	60	7,0	0,000	0,000	83,1	0,002	0,000	0,91	0,000	0,000
300	60	13,0	0,001	0,000	158,4	0,006	0,000	1,76	0,000	0,000
320	60	12,3	0,001	0,000	149,9	0,006	0,000	1,66	0,000	0,000
340	60	11,1	0,001	0,000	135,1	0,005	0,000	1,50	0,000	0,000
360	60	10,1	0,001	0,000	122,7	0,005	0,000	1,36	0,000	0,000
380	60	9,1	0,001	0,000	110,3	0,004	0,000	1,22	0,000	0,000
400	60	8,0	0,000	0,000	96,5	0,004	0,000	1,07	0,000	0,000
420	60	7,2	0,000	0,000	86,9	0,003	0,000	0,96	0,000	0,000
-400	80	1,3	0,000	0,000	15,8	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	80	1,4	0,000	0,000	16,7	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	80	1,5	0,000	0,000	17,3	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	80	1,5	0,000	0,000	18,1	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-320	80	1,6	0,000	0,000	18,7	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	80	1,6	0,000	0,000	19,4	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	80	1,7	0,000	0,000	20,1	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	80	1,8	0,000	0,000	21,2	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
-240	80	1,9	0,000	0,000	22,5	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	80	2,0	0,000	0,000	23,8	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	80	2,1	0,000	0,000	24,7	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-180	80	2,2	0,000	0,000	25,9	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-160	80	2,3	0,000	0,000	27,6	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-140	80	2,5	0,000	0,000	29,5	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-120	80	2,6	0,000	0,000	31,2	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
-100	80	2,8	0,000	0,000	33,3	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
-80	80	3,0	0,000	0,000	35,6	0,000	0,000	0,39	0,000	0,000
-60	80	3,2	0,000	0,000	38,2	0,000	0,000	0,42	0,000	0,000
-40	80	3,5	0,000	0,000	41,2	0,000	0,000	0,45	0,000	0,000
-20	80	3,8	0,000	0,000	44,6	0,001	0,000	0,49	0,000	0,000
0	80	4,1	0,000	0,000	48,2	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
20	80	4,5	0,000	0,000	53,0	0,001	0,000	0,58	0,000	0,000
40	80	4,9	0,000	0,000	57,9	0,001	0,000	0,63	0,000	0,000
60	80	5,4	0,000	0,000	64,0	0,001	0,000	0,70	0,000	0,000
80	80	6,0	0,000	0,000	71,3	0,001	0,000	0,78	0,000	0,000
100	80	6,7	0,000	0,000	79,4	0,001	0,000	0,87	0,000	0,000
120	80	7,4	0,000	0,000	88,7	0,002	0,000	0,97	0,000	0,000
140	80	8,5	0,000	0,000	100,8	0,002	0,000	1,11	0,000	0,000
160	80	9,6	0,000	0,000	115,2	0,003	0,000	1,27	0,000	0,000
300	80	16,2	0,001	0,000	198,2	0,008	0,000	2,20	0,000	0,000
320	80	14,9	0,001	0,000	182,3	0,008	0,000	2,02	0,000	0,000
340	80	13,4	0,001	0,000	163,0	0,007	0,000	1,81	0,000	0,000
360	80	11,8	0,001	0,000	143,1	0,006	0,000	1,58	0,000	0,000
380	80	10,4	0,001	0,000	125,0	0,005	0,000	1,38	0,000	0,000
400	80	8,9	0,001	0,000	107,0	0,004	0,000	1,18	0,000	0,000
420	80	7,9	0,000	0,000	95,4	0,004	0,000	1,05	0,000	0,000
-400	100	1,4	0,000	0,000	16,1	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-380	100	1,4	0,000	0,000	16,8	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	100	1,5	0,000	0,000	17,4	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	100	1,5	0,000	0,000	18,2	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-320	100	1,6	0,000	0,000	18,8	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-300	100	1,6	0,000	0,000	19,3	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	100	1,7	0,000	0,000	20,2	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	100	1,8	0,000	0,000	21,4	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	100	1,9	0,000	0,000	22,5	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	100	2,0	0,000	0,000	24,0	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	100	2,1	0,000	0,000	25,1	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-180	100	2,2	0,000	0,000	26,3	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-160	100	2,4	0,000	0,000	27,7	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-140	100	2,5	0,000	0,000	29,7	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-120	100	2,7	0,000	0,000	31,6	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-100	100	2,9	0,000	0,000	33,7	0,000	0,000	0,37	0,000	0,000
-80	100	3,0	0,000	0,000	35,9	0,000	0,000	0,39	0,000	0,000
-60	100	3,3	0,000	0,000	38,9	0,000	0,000	0,43	0,000	0,000
-40	100	3,5	0,000	0,000	41,7	0,000	0,000	0,46	0,000	0,000
-20	100	3,9	0,000	0,000	45,6	0,001	0,000	0,50	0,000	0,000
0	100	4,2	0,000	0,000	49,4	0,001	0,000	0,54	0,000	0,000
20	100	4,6	0,000	0,000	54,6	0,001	0,000	0,60	0,000	0,000
40	100	5,0	0,000	0,000	59,5	0,001	0,000	0,65	0,000	0,000
60	100	5,6	0,000	0,000	66,6	0,001	0,000	0,73	0,000	0,000
80	100	6,2	0,000	0,000	73,7	0,001	0,000	0,81	0,000	0,000
100	100	7,1	0,000	0,000	83,5	0,001	0,000	0,91	0,000	0,000
120	100	8,0	0,000	0,000	95,1	0,002	0,000	1,04	0,000	0,000
140	100	9,3	0,000	0,000	111,4	0,002	0,000	1,22	0,000	0,000
160	100	10,6	0,000	0,000	127,2	0,003	0,000	1,40	0,000	0,000
300	100	21,4	0,001	0,000	262,8	0,012	0,000	2,92	0,000	0,000
320	100	18,7	0,001	0,000	228,2	0,011	0,000	2,53	0,000	0,000
340	100	16,0	0,001	0,000	194,1	0,009	0,000	2,15	0,000	0,000
360	100	13,6	0,001	0,000	164,6	0,008	0,000	1,82	0,000	0,000
380	100	11,5	0,001	0,000	138,9	0,006	0,000	1,53	0,000	0,000
400	100	9,7	0,001	0,000	117,3	0,005	0,000	1,29	0,000	0,000
420	100	8,5	0,001	0,000	101,6	0,004	0,000	1,12	0,000	0,000
-400	120	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-380	120	1,4	0,000	0,000	16,8	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	120	1,5	0,000	0,000	17,5	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	120	1,5	0,000	0,000	18,1	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-320	120	1,6	0,000	0,000	18,7	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	120	1,6	0,000	0,000	19,4	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	120	1,7	0,000	0,000	20,3	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	120	1,8	0,000	0,000	21,5	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-240	120	1,9	0,000	0,000	22,6	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	120	2,0	0,000	0,000	23,8	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	120	2,1	0,000	0,000	25,3	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-180	120	2,3	0,000	0,000	26,9	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-160	120	2,4	0,000	0,000	28,3	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-140	120	2,5	0,000	0,000	29,9	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-120	120	2,7	0,000	0,000	31,7	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-100	120	2,9	0,000	0,000	34,1	0,000	0,000	0,37	0,000	0,000
-80	120	3,1	0,000	0,000	36,6	0,000	0,000	0,40	0,000	0,000
-60	120	3,3	0,000	0,000	39,2	0,000	0,000	0,43	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
m	m									
-40	120	3,6	0,000	0,000	42,4	0,000	0,000	0,46	0,000	0,000
-20	120	3,9	0,000	0,000	46,4	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
0	120	4,3	0,000	0,000	50,4	0,001	0,000	0,55	0,000	0,000
20	120	4,7	0,000	0,000	55,5	0,001	0,000	0,61	0,000	0,000
40	120	5,2	0,000	0,000	61,5	0,001	0,000	0,67	0,000	0,000
60	120	5,8	0,000	0,000	68,3	0,001	0,000	0,75	0,000	0,000
80	120	6,5	0,000	0,000	77,1	0,001	0,000	0,84	0,000	0,000
100	120	7,4	0,000	0,000	86,9	0,001	0,000	0,95	0,000	0,000
120	120	8,5	0,000	0,000	100,7	0,002	0,000	1,10	0,000	0,000
140	120	10,0	0,000	0,000	118,4	0,002	0,000	1,30	0,000	0,000
160	120	11,6	0,000	0,000	138,1	0,003	0,000	1,51	0,000	0,000
180	120	14,2	0,001	0,000	169,8	0,005	0,000	1,86	0,000	0,000
200	120	17,5	0,001	0,000	211,3	0,008	0,000	2,32	0,000	0,000
300	120	29,8	0,002	0,000	367,8	0,021	0,000	4,09	0,000	0,000
320	120	24,5	0,002	0,000	298,8	0,016	0,000	3,32	0,000	0,000
340	120	19,4	0,001	0,000	235,0	0,013	0,000	2,61	0,000	0,000
360	120	15,6	0,001	0,000	188,7	0,010	0,000	2,09	0,000	0,000
380	120	12,8	0,001	0,000	154,6	0,008	0,000	1,71	0,000	0,000
400	120	10,7	0,001	0,000	128,7	0,006	0,000	1,42	0,000	0,000
420	120	9,0	0,001	0,000	108,3	0,005	0,000	1,19	0,000	0,000
-400	140	1,4	0,000	0,000	16,1	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-380	140	1,4	0,000	0,000	16,7	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	140	1,5	0,000	0,000	17,4	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	140	1,5	0,000	0,000	18,0	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-320	140	1,6	0,000	0,000	18,6	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	140	1,7	0,000	0,000	19,5	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	140	1,7	0,000	0,000	20,4	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	140	1,8	0,000	0,000	21,4	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	140	1,9	0,000	0,000	22,5	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	140	2,0	0,000	0,000	23,9	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	140	2,1	0,000	0,000	25,2	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-180	140	2,3	0,000	0,000	26,7	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-160	140	2,4	0,000	0,000	28,3	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-140	140	2,6	0,000	0,000	30,3	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-120	140	2,7	0,000	0,000	32,3	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-100	140	2,9	0,000	0,000	34,6	0,000	0,000	0,38	0,000	0,

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
80	160	6,8	0,000	0,000	79,7	0,001	0,000	0,87	0,000	0,000
100	160	7,7	0,000	0,000	90,6	0,002	0,000	0,99	0,000	0,000
120	160	9,0	0,000	0,000	106,2	0,002	0,000	1,16	0,000	0,000
140	160	10,7	0,000	0,000	125,9	0,003	0,000	1,38	0,000	0,000
160	160	13,2	0,001	0,000	155,3	0,004	0,000	1,70	0,000	0,000
180	160	16,7	0,001	0,000	197,1	0,006	0,000	2,16	0,000	0,000
200	160	22,0	0,002	0,000	261,6	0,012	0,000	2,87	0,000	0,000
220	160	30,8	0,008	0,000	371,0	0,045	0,000	4,08	0,000	0,000
300	160	60,8	0,010	0,000	745,3	0,106	0,000	8,31	0,001	0,000
320	160	36,6	0,005	0,000	446,2	0,044	0,000	4,96	0,000	0,000
340	160	25,1	0,003	0,000	304,8	0,025	0,000	3,38	0,000	0,000
360	160	18,8	0,002	0,000	227,6	0,016	0,000	2,52	0,000	0,000
380	160	14,6	0,001	0,000	176,7	0,011	0,000	1,95	0,000	0,000
400	160	11,4	0,001	0,000	137,0	0,009	0,000	1,51	0,000	0,000
420	160	9,6	0,001	0,000	115,8	0,007	0,000	1,28	0,000	0,000
-400	180	1,3	0,000	0,000	15,8	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	180	1,4	0,000	0,000	16,4	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	180	1,5	0,000	0,000	17,1	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	180	1,5	0,000	0,000	17,9	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-320	180	1,6	0,000	0,000	18,7	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	180	1,7	0,000	0,000	19,5	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	180	1,7	0,000	0,000	20,4	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	180	1,8	0,000	0,000	21,5	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	180	1,9	0,000	0,000	22,6	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	180	2,0	0,000	0,000	23,8	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	180	2,1	0,000	0,000	25,1	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-180	180	2,3	0,000	0,000	26,7	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-160	180	2,4	0,000	0,000	28,6	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-140	180	2,6	0,000	0,000	30,4	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-120	180	2,7	0,000	0,000	32,4	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-100	180	2,9	0,000	0,000	34,6	0,000	0,000	0,38	0,000	0,000
-80	180	3,2	0,000	0,000	37,2	0,000	0,000	0,41	0,000	0,000
-60	180	3,4	0,000	0,000	39,7	0,000	0,000	0,43	0,000	0,000
-40	180	3,6	0,000	0,000	43,0	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
-20	180	4,0	0,000	0,000	46,8	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
0	180	4,4	0,000	0,000	51,4	0,001	0,000	0,56	0,000	0,000
20	180	4,8	0,000	0,000	56,7	0,001	0,000	0,62	0,000	0,000
40	180	5,4	0,000	0,000	63,1	0,001	0,000	0,69	0,000	0,000
60	180	6,0	0,000	0,000	70,8	0,001	0,000	0,77	0,000	0,000
80	180	6,8	0,000	0,000	79,7	0,001	0,000	0,87	0,000	0,000
100	180	7,8	0,000	0,000	91,8	0,002	0,000	1,00	0,000	0,000
120	180	9,1	0,000	0,000	107,0	0,002	0,000	1,17	0,000	0,000
140	180	10,8	0,000	0,000	127,0	0,003	0,000	1,39	0,000	0,000
160	180	13,1	0,001	0,000	154,0	0,004	0,000	1,69	0,000	0,000
180	180	16,6	0,001	0,000	193,4	0,006	0,000	2,12	0,000	0,000
300	180	60,4	0,017	0,000	748,2	0,168	0,000	8,35	0,002	0,000
320	180	36,6	0,006	0,000	449,3	0,063	0,000	5,00	0,001	0,000
340	180	24,9	0,003	0,000	303,4	0,032	0,000	3,36	0,000	0,000
360	180	18,3	0,002	0,000	221,2	0,020	0,000	2,45	0,000	0,000
380	180	14,3	0,002	0,000	172,4	0,014	0,000	1,90	0,000	0,000
400	180	11,6	0,001	0,000	140,3	0,010	0,000	1,55	0,000	0,000
420	180	9,6	0,001	0,000	115,7	0,008	0,000	1,27	0,000	0,000
-400	200	1,3	0,000	0,000	15,9	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	200	1,4	0,000	0,000	16,6	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	200	1,4	0,000	0,000	17,1	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	200	1,5	0,000	0,000	17,8	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	200	1,6	0,000	0,000	18,6	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	200	1,7	0,000	0,000	19,5	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	200	1,7	0,000	0,000	20,4	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	200	1,8	0,000	0,000	21,4	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	200	1,9	0,000	0,000	22,9	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	200	2,0	0,000	0,000	24,1	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	200	2,2	0,000	0,000	25,4	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-180	200	2,3	0,000	0,000	27,1	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-160	200	2,4	0,000	0,000	28,5	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-140	200	2,5	0,000	0,000	30,1	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-120	200	2,7	0,000	0,000	31,8	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-100	200	2,9	0,000	0,000	34,1	0,000	0,000	0,37	0,000	0,000
-80	200	3,1	0,000	0,000	36,6	0,000	0,000	0,40	0,000	0,000
-60	200	3,3	0,000	0,000	39,5	0,000	0,000	0,43	0,000	0,000
-40	200	3,6	0,000	0,000	43,0	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
-20	200	3,9	0,000	0,000	46,5	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
0	200	4,3	0,000	0,000	51,0	0,001	0,000	0,56	0,000	0,000
20	200	4,8	0,000	0,000	56,2	0,001	0,000	0,61	0,000	0,000
40	200	5,3	0,000	0,000	62,1	0,001	0,000	0,68	0,000	0,000
60	200	5,9	0,000	0,000	69,6	0,001	0,000	0,76	0,000	0,000
80	200	6,7	0,000	0,000	78,8	0,001	0,000	0,86	0,000	0,000
100	200	7,7	0,000	0,000	90,1	0,002	0,000	0,98	0,000	0,000
120	200	8,8	0,000	0,000	103,2	0,002	0,000	1,13	0,000	0,000
140	200	10,5	0,000	0,000	123,7	0,003	0,000	1,35	0,000	0,000
160	200	12,6	0,001	0,000	147,8	0,004	0,000	1,62	0,000	0,000
180	200	15,8	0,001	0,000	184,0	0,007	0,000	2,01	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 200 μg/m ³
300	200	41,8	0,012	0,000	514,7	0,101	0,000	5,70	0,001	0,000
320	200	30,4	0,007	0,000	373,8	0,060	0,000	4,15	0,001	0,000
340	200	22,3	0,004	0,000	272,4	0,037	0,000	3,02	0,000	0,000
360	200	17,2	0,003	0,000	208,1	0,024	0,000	2,30	0,000	0,000
380	200	13,6	0,002	0,000	163,7	0,016	0,000	1,81	0,000	0,000
400	200	11,3	0,001	0,000	136,0	0,012	0,000	1,50	0,000	0,000
420	200	9,4	0,001	0,000	113,1	0,009	0,000	1,25	0,000	0,000
-400	220	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-380	220	1,4	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	220	1,5	0,000	0,000	17,2	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	220	1,5	0,000	0,000	17,8	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	220	1,6	0,000	0,000	18,6	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	220	1,6	0,000	0,000	19,4	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	220	1,7	0,000	0,000	20,3	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	220	1,8	0,000	0,000	21,7	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-240	220	1,9	0,000	0,000	22,8	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	220	2,0	0,000	0,000	24,1	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	220	2,2	0,000	0,000	25,5	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-180	220	2,2	0,000	0,000	26,5	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-160	220	2,4	0,000	0,000	27,9	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-140	220	2,5	0,000	0,000	29,7	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-120	220	2,7	0,000	0,000	31,6	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-100	220	2,9	0,000	0,000	34,3	0,000	0,000	0,37	0,000	0,000
-80	220	3,1	0,000	0,000	36,5	0,000	0,000	0,40	0,000	0,000
-60	220	3,3	0,000	0,000	39,1	0,000	0,000	0,43	0,000	0,000
-40	220	3,6	0,000	0,000	42,3	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
-20	220	3,9	0,000	0,000	46,3	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
0	220	4,3	0,000	0,000	50,2	0,001	0,000	0,55	0,000	0,000
20	220	4,7	0,000	0,000	55,3	0,001	0,000	0,60	0,000	0,000
40	220	5,2	0,000	0,000	60,9	0,001	0,000	0,67	0,000	0,000
60	220	5,8	0,000	0,000	68,0	0,001	0,000	0,74	0,000	0,000
180	220	14,0	0,001	0,000	164,8	0,007	0,000	1,81	0,000	0,000
320	220	23,5	0,005	0,000	288,1	0,040	0,000	3,19	0,000	0,000
340	220	18,7	0,004	0,000	227,5	0,031	0,000	2,52	0,000	0,000
360	220	15,1	0,003	0,000	183,1	0,023	0,000	2,03	0,000	0,000
380	220	12,8	0,002	0,000	154,4	0,017	0,000	1,70	0,000	0,000
400	220	10,6	0,002	0,000	127,7	0,013	0,000	1,41	0,000	0,000
420	220	9,0	0,001	0,000	107,8	0,010	0,000	1,19	0,000	0,000
-400	240	1,4	0,000	0,000	16,1	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-380	240	1,4	0,000	0,000	16,7	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	240	1,5	0,000	0,000	17,3	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	240	1,5	0,000	0,000	17,9	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-320	240	1,6	0,000	0,000	18,5	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	240	1,6	0,000	0,000	19,3	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	240	1,7	0,000	0,000	20,2	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	240	1,8	0,000	0,000	21,5	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-240	240	1,9	0,000	0,000	22,8	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	240	2,0	0,000	0,000	24,0	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	240	2,1	0,000	0,000	24,9	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-180	240	2,2	0,000	0,000	26,1	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-160	240	2,3	0,000	0,000	27,7	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-140	240	2,5	0,000	0,000	29,8	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-120	240	2,7	0,000	0,000	31,7	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-100	240	2,8	0,000	0,000	33,4	0,000	0,000	0,37	0,000	0,000
-80	240	3,0	0,000	0,000	35,8	0,000	0,000	0,39	0,000	0,000
-60	240	3,3	0,000	0,000	38,8	0,000	0,000	0,42	0,000	0,000
-40	240	3,5	0,000	0,000	41,6	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
-20	240	3,9	0,000	0,000	45,4	0,001	0,000	0,50	0,000	0,000
0	240	4,2	0,000	0,000	49,2	0,001	0,000	0,54	0,000	0,000
20	240	4,6	0,000	0,000	54,0	0,001	0,000	0,59	0,000	0,000
40	240	5,1	0,000	0,000	59,6	0,001	0,000	0,65	0,000	0,000
60	240	5,6	0,000	0,000	65,5	0,001	0,000	0,72	0,000	0,000
320	240	18,3	0,003	0,000	224,1	0,026	0,000	2,48	0,000	0,000
340	240	15,6	0,003	0,000	191,0	0,022	0,000	2,11	0,000	0,000
360	240	13,3	0,002	0,000	160,8	0,019	0,000	1,78	0,000	0,000
380	240	11,4	0,002	0,000	137,3	0,016	0,000	1,52	0,000	0,000
400	240	9,7	0,002	0,000	117,0	0,013	0,000	1,29	0,000	0,000
420	240	8,4	0,001	0,000	101,0	0,010	0,000	1,11	0,000	0,000
-400	260	1,4	0,000	0,000	16,0	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-380	260	1,4	0,000	0,000	16,7	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	260	1,5	0,000	0,000	17,3	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	260	1,5	0,000	0,000	17,9	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-320	260	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	260	1,6	0,000	0,000	19,2	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	260	1,7	0,000	0,000	20,3	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	260	1,8	0,000	0,000	21,4	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	260	1,9	0,000	0,000	22,6	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-220	260	2,0	0,000	0,000	23,4	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-200	260	2,1	0,000	0,000	24,5	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-180	260	2,2	0,000	0,000	25,9	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-160	260	2,4	0,000	0,000	27,8	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-140	260	2,5	0,000	0,000	29,0	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 200 μg/m ³
-120	260	2,6	0,000	0,000	30,9	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
-100	260	2,8	0,000	0,000	33,2	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
-80	260	3,0	0,000	0,000	35,3	0,000	0,000	0,39	0,000	0,000
-60	260	3,2	0,000	0,000	37,8	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
-40	260	3,5	0,000	0,000	40,8	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
-20	260	3,7	0,000	0,000	44,1	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
0	260	4,1	0,000	0,000	48,0	0,001	0,000	0,52	0,000	0,000
20	260	4,4	0,000	0,000	52,4	0,001	0,000	0,57	0,000	0,000
40	260	4,9	0,000	0,000	57,5	0,001	0,000	0,63	0,000	0,000
320	260	14,2	0,002	0,000	174,2	0,019	0,000	1,93	0,000	0,000
340	260	12,9	0,002	0,000	156,5	0,017	0,000	1,73	0,000	0,000
360	260	11,4	0,002	0,000	138,9	0,015	0,000	1,54	0,000	0,000
380	260	10,0	0,002	0,000	121,0	0,013	0,000	1,34	0,000	0,000
400	260	8,8	0,001	0,000	106,2	0,011	0,000	1,17	0,000	0,000
420	260	7,8	0,001	0,000	93,4	0,010	0,000	1,03	0,000	0,000
-400	280	1,3	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	280	1,4	0,000	0,000	16,6	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	280	1,5	0,000	0,000	17,2	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	280	1,5	0,000	0,000	17,9	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-320	280	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	280	1,6	0,000	0,000	19,0	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	280	1,7	0,000	0,000	20,1	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	280	1,8	0,000	0,000	21,4	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	280	1,9	0,000	0,000	22,4	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-220	280	1,9	0,000	0,000	23,0	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-200	280	2,1	0,000	0,000	24,2	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-180	280	2,2	0,000	0,000	25,9	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-160	280	2,3	0,000	0,000	27,4	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-140	280	2,4	0,000	0,000	28,6	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-120	280	2,6	0,000	0,000	30,8	0,000	0,000	0,34	0,000	0,000
-100	280	2,7	0,000	0,000	32,4	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-80	280	2,9	0,000	0,000	34,8	0,000	0,000	0,38	0,000	0,000
-60	280	3,2	0,000	0,000	37,3	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
-40	280	3,4	0,000	0,000	40,1	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
-20	280	3,6	0,000	0,000	42,9	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
0	280	3,9	0,000	0,000	46,2	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
20	280	4,3	0,000	0,000	50,6	0,001	0,000	0,55	0,000	0,000
40	280	4,7	0,000	0,000	55,5	0,001	0,000	0,61	0,000	0,000
320	280	11,9	0,002	0,000	144,6	0,014	0,000	1,60	0,000	0,000
340	280	11,1	0,002	0,000	134,4	0,013	0,000	1,49	0,000	0,000
360	280	10,0	0,001	0,000	120,8	0,012	0,000	1,33	0,000	0,000
380	280	9,0	0,001	0,000	108,2	0,011	0,000	1,19	0,000	0,000
400	280	8,0	0,001	0,000	96,2	0,010	0,000	1,06	0,000	0,000
420	280	7,2	0,001	0,000	86,9	0,009	0,000	0,96	0,000	0,000
-400	300	1,3	0,000	0,000	15,4	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	300	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-360	300	1,4	0,000	0,000	17,1	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-340	300	1,5	0,000	0,000	17,8	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	300	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	300	1,6	0,000	0,000	18,9	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-280	300	1,7	0,000	0,000	19,9	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-260	300	1,8	0,000	0,000	21,1	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	300	1,9	0,000	0,000	22,0	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-220	300	1,9	0,000	0,000	22,7	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-200	300	2,0	0,000	0,000	24,1	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-180	300	2,2	0,000	0,000	25,7	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-160	300	2,3	0,000	0,000	26,6	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-140	300	2,4	0,000	0,000	28,3	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-120	300	2,5	0,000	0,000	30,0	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-100	300	2,7	0,000	0,000	31,7	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-80	300	2,9	0,000	0,000	34,0	0,000	0,000	0,37	0,000	0,000
-60	300	3,1	0,000	0,000	36,3	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
-40	300	3,3	0,000	0,000	38,7	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
-20	300	3,5	0,000	0,000	41,3	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
0	300	3,8	0,000	0,000	45,1	0,001	0,000	0,49	0,000	0,000
20	300	4,1	0,000	0,000	48,6	0,001	0,000	0,53	0,000	0,000
40	300	4,5	0,000	0,000	52,7	0,001	0,000	0,58	0,000	0,000
340	300	9,4	0,001	0,000	113,6	0,010	0,000	1,26	0,000	0,000
360	300	8,6	0,001	0,000	104,3	0,009	0,000	1,15	0,000	0,000
380	300	7,9	0,001	0,000	96,2	0,009	0,000	1,06	0,000	0,000
400	300	7,2	0,001	0,000	86,7	0,008	0,000	0,95	0,000	0,000
420	300	6,5	0,001	0,000	78,0	0,007	0,000	0,86	0,000	0,000
-400	320	1,3	0,000	0,000	15,4	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	320	1,3	0,000	0,000	15,9	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-360	320	1,4	0,000	0,000	16,6	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	320	1,5	0,000	0,000	17,6	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	320	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	320	1,6	0,000	0,000	18,7	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-280	320	1,7	0,000	0,000	19,7	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-260	320	1,8	0,000	0,000	20,9	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	320	1,8	0,000	0,000	21,7	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-220	320	1,9	0,000	0,000	22,4	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
-200	320	2,0	0,000	0,000	23,9	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-180	320	2,1	0,000	0,000	25,0	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-160	320	2,2	0,000	0,000	26,1	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-140	320	2,4	0,000	0,000	28,2	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-120	320	2,5	0,000	0,000	29,2	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-100	320	2,7	0,000	0,000	31,6	0,000	0,000	0,35	0,000	0,000
-80	320	2,8	0,000	0,000	32,9	0,000	0,000	0,36	0,000	0,000
-60	320	3,0	0,000	0,000	35,3	0,001	0,000	0,39	0,000	0,000
-40	320	3,2	0,000	0,000	37,7	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
-20	320	3,4	0,000	0,000	40,2	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
0	320	3,7	0,000	0,000	43,2	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
20	320	4,0	0,000	0,000	46,7	0,001	0,000	0,51	0,000	0,000
40	320	4,3	0,000	0,000	50,2	0,001	0,000	0,55	0,000	0,000
300	320	8,8	0,001	0,000	106,0	0,009	0,000	1,17	0,000	0,000
320	320	8,5	0,001	0,000	103,4	0,009	0,000	1,14	0,000	0,000
340	320	8,0	0,001	0,000	96,7	0,008	0,000	1,07	0,000	0,000
360	320	7,6	0,001	0,000	91,1	0,008	0,000	1,00	0,000	0,000
380	320	7,1	0,001	0,000	85,8	0,007	0,000	0,95	0,000	0,000
400	320	6,5	0,001	0,000	77,7	0,007	0,000	0,85	0,000	0,000
420	320	6,0	0,001	0,000	72,0	0,006	0,000	0,79	0,000	0,000
-400	340	1,3	0,000	0,000	15,6	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	340	1,3	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-360	340	1,4	0,000	0,000	16,3	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	340	1,5	0,000	0,000	17,3	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	340	1,5	0,000	0,000	18,1	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	340	1,6	0,000	0,000	18,6	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-280	340	1,6	0,000	0,000	19,2	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-260	340	1,7	0,000	0,000	20,6	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-240	340	1,8	0,000	0,000	21,4	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-220	340	1,9	0,000	0,000	22,0	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-200	340	2,0	0,000	0,000	23,7	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-180	340	2,1	0,000	0,000	24,3	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-160	340	2,2	0,000	0,000	25,8	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-140	340	2,3	0,000	0,000	27,2	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-120	340	2,4	0,000	0,000	28,7	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-100	340	2,6	0,000	0,000	30,4	0,000	0,000	0,33	0,000	0,000
-80	340	2,7	0,000	0,000	32,2	0,001	0,000	0,35	0,000	0,000
-60	340	2,9	0,000	0,000	34,0	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
-40	340	3,1	0,000	0,000	36,5	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
-20	340	3,3	0,000	0,000	38,9	0,001	0,000	0,43	0,000	0,000
0	340	3,5	0,000	0,000	41,1	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
20	340	3,7	0,000	0,000	44,1	0,001	0,000	0,48	0,000	0,000
40	340	4,0	0,000	0,000	47,4	0,001	0,000	0,52	0,000	0,000
260	340	7,6	0,001	0,000	91,8	0,008	0,000	1,01	0,000	0,000
280	340	7,6	0,001	0,000	91,5	0,008	0,000	1,01	0,000	0,000
300	340	7,6	0,001	0,000	91,6	0,008	0,000	1,01	0,000	0,000
320	340	7,3	0,001	0,000	88,9	0,007	0,000	0,98	0,000	0,000
340	340	7,0	0,001	0,000	84,7	0,007	0,000	0,93	0,000	0,000
360	340	6,8	0,001	0,000	81,6	0,006	0,000	0,90	0,000	0,000
380	340	6,3	0,001	0,000	75,6	0,006	0,000	0,83	0,000	0,000
400	340	5,9	0,001	0,000	71,4	0,006	0,000	0,79	0,000	0,000
420	340	5,5	0,001	0,000	66,4	0,005	0,000	0,73	0,000	0,000
-400	360	1,3	0,000	0,000	15,4	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-380	360	1,4	0,000	0,000	16,0	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-360	360	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	360	1,4	0,000	0,000	16,9	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-320	360	1,5	0,000	0,000	17,9	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-300	360	1,6	0,000	0,000	18,5	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-280	360	1,6	0,000	0,000	19,0	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-260	360	1,7	0,000	0,000	20,1	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-240	360	1,8	0,000	0,000	21,0	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-220	360	1,8	0,000	0,000	21,7	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-200	360	2,0	0,000	0,000	23,2	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-180	360	2,0	0,000	0,000	23,8	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-160	360	2,1	0,000	0,000	25,2	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-140	360	2,2	0,000	0,000	26,4	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-120	360	2,4	0,000	0,000	28,2	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-100	360	2,5	0,000	0,000	29,4	0,000	0,000	0,32	0,000	0,000
-80	360	2,6	0,000	0,000	31,3	0,001	0,000	0,34	0,000	0,000
-60	360	2,8	0,000	0,000	33,1	0,001	0,000	0,36	0,000	0,000
-40	360	3,0	0,000	0,000	35,2	0,001	0,000	0,39	0,000	0,000
-20	360	3,1	0,000	0,000	37,2	0,001	0,000	0,41	0,000	0,000
0	360	3,4	0,000	0,000	39,8	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
20	360	3,6	0,000	0,000	42,5	0,001	0,000	0,47	0,000	0,000
40	360	3,8	0,000	0,000	45,4	0,001	0,000	0,50	0,000	0,000
140	360	5,2	0,000	0,000	62,7	0,003	0,000	0,69	0,000	0,000
160	360	5,5	0,001	0,000	65,8	0,004	0,000	0,72	0,000	0,000
180	360	5,9	0,001	0,000	70,7	0,004	0,000	0,78	0,000	0,000
200	360	6,1	0,001	0,000	73,3	0,005	0,000	0,81	0,000	0,000
220	360	6,4	0,001	0,000	77,4	0,005	0,000	0,85	0,000	0,000
240	360	6,6	0,001	0,000	79,7	0,006	0,000	0,88	0,000	0,000
260	360	6,7	0,001	0,000	80,1	0,006	0,000	0,88	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
	m									
280	360	6,7	0,001	0,000	80,7	0,006	0,000	0,89	0,000	0,000
300	360	6,6	0,001	0,000	80,0	0,006	0,000	0,88	0,000	0,000
320	360	6,5	0,001	0,000	78,1	0,006	0,000	0,86	0,000	0,000
340	360	6,3	0,001	0,000	75,5	0,006	0,000	0,83	0,000	0,000
360	360	6,0	0,001	0,000	72,5	0,005	0,000	0,80	0,000	0,000
380	360	5,7	0,001	0,000	68,7	0,005	0,000	0,76	0,000	0,000
400	360	5,4	0,001	0,000	64,7	0,005	0,000	0,71	0,000	0,000
420	360	5,0	0,001	0,000	60,7	0,005	0,000	0,67	0,000	0,000
-400	380	1,3	0,000	0,000	15,0	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	380	1,3	0,000	0,000	15,8	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-360	380	1,4	0,000	0,000	16,3	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	380	1,4	0,000	0,000	16,6	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-320	380	1,5	0,000	0,000	17,5	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-300	380	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-280	380	1,6	0,000	0,000	18,7	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-260	380	1,7	0,000	0,000	19,7	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-240	380	1,7	0,000	0,000	20,7	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-220	380	1,8	0,000	0,000	21,3	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-200	380	1,9	0,000	0,000	22,8	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-180	380	2,0	0,000	0,000	23,3	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-160	380	2,1	0,000	0,000	25,0	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-140	380	2,2	0,000	0,000	25,7	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-120	380	2,3	0,000	0,000	27,5	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-100	380	2,4	0,000	0,000	28,7	0,000	0,000	0,31	0,000	0,000
-80	380	2,6	0,000	0,000	30,3	0,001	0,000	0,33	0,000	0,000
-60	380	2,7	0,000	0,000	32,0	0,001	0,000	0,35	0,000	0,000
-40	380	2,9	0,000	0,000	33,9	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
-20	380	3,0	0,000	0,000	35,9	0,001	0,000	0,39	0,000	0,000
0	380	3,2	0,000	0,000	38,1	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
20	380	3,4	0,000	0,000	40,4	0,001	0,000	0,44	0,000	0,000
40	380	3,6	0,000	0,000	42,4	0,001	0,000	0,46	0,000	0,000
60	380	3,8	0,000	0,000	45,4	0,002	0,000	0,50	0,000	0,000
80	380	4,1	0,000	0,000	48,6	0,002	0,000	0,53	0,000	0,000
100	380	4,3	0,000	0,000	51,3	0,002	0,000	0,56	0,000	0,000
120	380	4,6	0,000	0,000	54,5	0,003	0,000	0,60	0,000	0,000
140	380	4,8	0,000	0,000	57,4	0,003	0,000	0,63	0,000	0,000
160	380	5,1	0,000	0,000	60,5	0,003	0,000	0,67	0,000	0,000
180	380	5,3	0,001	0,000	63,5	0,004	0,000	0,70	0,000	0,000
200	380	5,5	0,001	0,000	66,2	0,004	0,000	0,73	0,000	0,000
220	380	5,7	0,001	0,000	68,6	0,005	0,000	0,76	0,000	0,000
240	380	5,7	0,001	0,000	68,9	0,005	0,000	0,76	0,000	0,000
260	380	5,9	0,001	0,000	71,3	0,005	0,000	0,79	0,000	0,000
280	380	6,0	0,001	0,000	72,0	0,005	0,000	0,79	0,000	0,000
300	380	5,9	0,001	0,000	70,5	0,005	0,000	0,78	0,000	0,000
320	380	5,8	0,001	0,000	69,6	0,005	0,000	0,77	0,000	0,000
340	380	5,6	0,001	0,000	67,0	0,005	0,000	0,74	0,000	0,000
360	380	5,4	0,001	0,000	65,0	0,005	0,000	0,72	0,000	0,000
380	380	5,1	0,001	0,000	62,0	0,004	0,000	0,68	0,000	0,000
400	380	4,9	0,001	0,000	58,9	0,004	0,000	0,65	0,000	0,000
420	380	4,6	0,001	0,000	55,8	0,004	0,000	0,61	0,000	0,000
-400	400	1,2	0,000	0,000	14,7	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	400	1,3	0,000	0,000	15,3	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-360	400	1,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-340	400	1,4	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-320	400	1,5	0,000	0,000	17,1	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-300	400	1,5	0,000	0,000	18,1	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-280	400	1,6	0,000	0,000	18,5	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-260	400	1,6	0,000	0,000	19,3	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-240	400	1,7	0,000	0,000	20,5	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-220	400	1,8	0,000	0,000	20,9	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-200	400	1,9	0,000	0,000	22,3	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-180	400	1,9	0,000	0,000	22,8	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-160	400	2,1	0,000	0,000	24,4	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-140	400	2,1	0,000	0,000	25,1	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-120	400	2,2	0,000	0,000	26,5	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-100	400	2,4	0,000	0,000	27,9	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-80	400	2,5	0,000	0,000	29,1	0,001	0,000	0,32	0,000	0,000
-60	400	2,6	0,000	0,000	30,9	0,001	0,000	0,34	0,000	0,000
-40	400	2,8	0,000	0,000	32,6	0,001	0,000	0,36	0,000	0,000
-20	400	2,9	0,000	0,000	34,2	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
0	400	3,1	0,000	0,000	36,1	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
20	400	3,2	0,000	0,000	38,2	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
40	400	3,4	0,000	0,000	40,6	0,001	0,000	0,45	0,000	0,000
60	400	3,6	0,000	0,000	42,7	0,002	0,000	0,47	0,000	0,000
80	400	3,8	0,000	0,000	45,2	0,002	0,000	0,50	0,000	0,000
100	400	4,0	0,000	0,000	47,8	0,002	0,000	0,52	0,000	0,000
120	400	4,2	0,000	0,000	50,3	0,002	0,000	0,55	0,000	0,000
140	400	4,4	0,000	0,000	52,6	0,003	0,000	0,58	0,000	0,000
160	400	4,6	0,000	0,000	55,1	0,003	0,000	0,61	0,000	0,000
180	400	4,8	0,000	0,000	57,5	0,003	0,000	0,63	0,000	0,000
200	400	5,0	0,001	0,000	59,6	0,004	0,000	0,66	0,000	0,000
220	400	5,1	0,001	0,000	61,3	0,004	0,000	0,68	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr.,% 200 μg/m ³
240	400	5,2	0,001	0,000	62,7	0,004	0,000	0,69	0,000	0,000
260	400	5,3	0,001	0,000	63,4	0,005	0,000	0,70	0,000	0,000
280	400	5,3	0,001	0,000	63,7	0,005	0,000	0,70	0,000	0,000
300	400	5,2	0,001	0,000	63,1	0,005	0,000	0,70	0,000	0,000
320	400	5,2	0,001	0,000	61,9	0,004	0,000	0,68	0,000	0,000
340	400	5,1	0,001	0,000	61,0	0,004	0,000	0,67	0,000	0,000
360	400	4,9	0,001	0,000	58,6	0,004	0,000	0,65	0,000	0,000
380	400	4,7	0,000	0,000	56,3	0,004	0,000	0,62	0,000	0,000
400	400	4,5	0,000	0,000	54,2	0,004	0,000	0,60	0,000	0,000
420	400	4,3	0,000	0,000	51,3	0,004	0,000	0,56	0,000	0,000
-400	420	1,3	0,000	0,000	14,9	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	420	1,3	0,000	0,000	15,0	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-360	420	1,4	0,000	0,000	16,0	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-340	420	1,4	0,000	0,000	16,6	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-320	420	1,4	0,000	0,000	16,7	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-300	420	1,5	0,000	0,000	17,7	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-280	420	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-260	420	1,6	0,000	0,000	19,0	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-240	420	1,7	0,000	0,000	20,1	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-220	420	1,7	0,000	0,000	20,4	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-200	420	1,8	0,000	0,000	21,8	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-180	420	1,9	0,000	0,000	22,3	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-160	420	2,0	0,000	0,000	23,8	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-140	420	2,1	0,000	0,000	24,6	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-120	420	2,2	0,000	0,000	25,7	0,000	0,000	0,28	0,000	0,000
-100	420	2,3	0,000	0,000	27,2	0,000	0,000	0,30	0,000	0,000
-80	420	2,4	0,000	0,000	28,3	0,001	0,000	0,31	0,000	0,000
-60	420	2,5	0,000	0,000	29,7	0,001	0,000	0,33	0,000	0,000
-40	420	2,6	0,000	0,000	31,3	0,001	0,000	0,34	0,000	0,000
-20	420	2,8	0,000	0,000	32,9	0,001	0,000	0,36	0,000	0,000
0	420	2,9	0,000	0,000	34,6	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
20	420	3,1	0,000	0,000	36,5	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
40	420	3,2	0,000	0,000	38,2	0,001	0,000	0,42	0,000	0,000
60	420	3,4	0,000	0,000	40,5	0,002	0,000	0,44	0,000	0,000
80	420	3,6	0,000	0,000	42,3	0,002	0,000	0,46	0,000	0,000
100	420	3,8	0,000	0,000	44,5	0,002	0,000	0,49	0,000	0,000
120	420	3,9	0,000	0,000	46,6	0,002	0,000	0,51	0,000	0,000
140	420	4,1	0,000	0,000	48,5	0,003	0,000	0,53	0,000	0,000
160	420	4,2	0,000	0,000	50,5	0,003	0,000	0,55	0,000	0,000
180	420	4,4	0,000	0,000	52,4	0,003	0,000	0,58	0,000	0,000
200	420	4,5	0,000	0,000	54,0	0,003	0,000	0,59	0,000	0,000
220	420	4,7	0,000	0,000	55,7	0,004	0,000	0,61	0,000	0,000
240	420	4,7	0,001	0,000	56,7	0,004	0,000	0,62	0,000	0,000
260	420	4,7	0,001	0,000	56,6	0,004	0,000	0,62	0,000	0,000
280	420	4,8	0,001	0,000	57,1	0,004	0,000	0,63	0,000	0,000
300	420	4,8	0,001	0,000	57,1	0,004	0,000	0,63	0,000	0,000
320	420	4,7	0,001	0,000	56,0	0,004	0,000	0,62	0,000	0,000
340	420	4,6	0,000	0,000	54,8	0,004	0,000	0,60	0,000	0,000
360	420	4,5	0,000	0,000	53,5	0,004	0,000	0,59	0,000	0,000
380	420	4,3	0,000	0,000	51,7	0,003	0,000	0,57	0,000	0,000
400	420	4,1	0,000	0,000	49,8	0,003	0,000	0,55	0,000	0,000
420	420	4,0	0,000	0,000	47,4	0,003	0,000	0,52	0,000	0,000
-400	440	1,2	0,000	0,000	14,7	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	440	1,3	0,000	0,000	15,1	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-360	440	1,3	0,000	0,000	15,3	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-340	440	1,4	0,000	0,000	16,3	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-320	440	1,4	0,000	0,000	16,6	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-300	440	1,5	0,000	0,000	17,2	0,000	0,000	0,19	0,000	0,000
-280	440	1,5	0,000	0,000	18,2	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-260	440	1,6	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-240	440	1,7	0,000	0,000	19,7	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-220	440	1,7	0,000	0,000	20,1	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-200	440	1,8	0,000	0,000	21,3	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-180	440	1,8	0,000	0,000	21,9	0,000	0,000	0,24	0,000	0,000
-160	440	2,0	0,000	0,000	23,2	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-140	440	2,0	0,000	0,000	23,9	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-120	440	2,1	0,000	0,000	24,9	0,000	0,000	0,27	0,000	0,000
-100	440	2,2	0,000	0,000	26,3	0,000	0,000	0,29	0,000	0,000
-80	440	2,3	0,000	0,000	27,3	0,001	0,000	0,30	0,000	0,000
-60	440	2,4	0,000	0,000	28,5	0,001	0,000	0,31	0,000	0,000
-40	440	2,5	0,000	0,000	30,0	0,001	0,000	0,33	0,000	0,000
-20	440	2,7	0,000	0,000	31,5	0,001	0,000	0,34	0,000	0,000
0	440	2,8	0,000	0,000	33,0	0,001	0,000	0,36	0,000	0,000
20	440	2,9	0,000	0,000	34,7	0,001	0,000	0,38	0,000	0,000
40	440	3,1	0,000	0,000	36,2	0,001	0,000	0,40	0,000	0,000
60	440	3,2	0,000	0,000	37,9	0,002	0,000	0,42	0,000	0,000
80	440	3,3	0,000	0,000	39,6	0,002	0,000	0,43	0,000	0,000
100	440	3,5	0,000	0,000	41,5	0,002	0,000	0,45	0,000	0,000
120	440	3,6	0,000	0,000	43,3	0,002	0,000	0,47	0,000	0,000
140	440	3,8	0,000	0,000	44,8	0,002	0,000	0,49	0,000	0,000
160	440	3,9	0,000	0,000	46,7	0,003	0,000	0,51	0,000	0,000
180	440	4,0	0,000	0,000	47,9	0,003	0,000	0,53	0,000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			dwutlenek azotu (NO2)		
		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.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
200	440	4,1	0,000	0,000	49,2	0,003	0,000	0,54	0,000	0,000
220	440	4,2	0,000	0,000	50,3	0,003	0,000	0,55	0,000	0,000
240	440	4,3	0,000	0,000	51,1	0,003	0,000	0,56	0,000	0,000
260	440	4,4	0,000	0,000	51,9	0,004	0,000	0,57	0,000	0,000
280	440	4,4	0,000	0,000	52,0	0,004	0,000	0,57	0,000	0,000
300	440	4,3	0,000	0,000	51,8	0,004	0,000	0,57	0,000	0,000
320	440	4,3	0,000	0,000	51,1	0,003	0,000	0,56	0,000	0,000
340	440	4,2	0,000	0,000	50,2	0,003	0,000	0,55	0,000	0,000
360	440	4,1	0,000	0,000	49,2	0,003	0,000	0,54	0,000	0,000
380	440	4,0	0,000	0,000	47,8	0,003	0,000	0,53	0,000	0,000
400	440	3,8	0,000	0,000	45,6	0,003	0,000	0,50	0,000	0,000
420	440	3,7	0,000	0,000	43,9	0,003	0,000	0,48	0,000	0,000
-400	460	1,2	0,000	0,000	14,2	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-380	460	1,3	0,000	0,000	15,0	0,000	0,000	0,16	0,000	0,000
-360	460	1,3	0,000	0,000	15,2	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-340	460	1,3	0,000	0,000	15,8	0,000	0,000	0,17	0,000	0,000
-320	460	1,4	0,000	0,000	16,6	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-300	460	1,4	0,000	0,000	16,8	0,000	0,000	0,18	0,000	0,000
-280	460	1,5	0,000	0,000	17,9	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-260	460	1,5	0,000	0,000	18,2	0,000	0,000	0,20	0,000	0,000
-240	460	1,6	0,000	0,000	18,9	0,000	0,000	0,21	0,000	0,000
-220	460	1,7	0,000	0,000	19,7	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-200	460	1,7	0,000	0,000	20,5	0,000	0,000	0,22	0,000	0,000
-180	460	1,8	0,000	0,000	21,3	0,000	0,000	0,23	0,000	0,000
-160	460	1,9	0,000	0,000	22,6	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-140	460	2,0	0,000	0,000	23,2	0,000	0,000	0,25	0,000	0,000
-120	460	2,0	0,000	0,000	24,2	0,000	0,000	0,26	0,000	0,000
-100	460	2,2	0,000	0,000	25,4	0,001	0,000	0,28	0,000	0,000
-80	460	2,2	0,000	0,000	26,4	0,001	0,000	0,29	0,000	0,000
-60	460	2,3	0,000	0,000	27,4	0,001	0,000	0,30	0,000	0,000
-40	460	2,4	0,000	0,000	28,8	0,001	0,000	0,32	0,000	0,000
-20	460	2,5	0,000	0,000	30,1	0,001	0,000	0,33	0,000	0,000
0	460	2,7	0,000	0,000	31,5	0,001	0,000	0,35	0,000	0,000
20	460	2,8	0,000	0,000	32,9	0,001	0,000	0,36	0,000	0,000
40	460	2,9	0,000	0,000	34,2	0,001	0,000	0,37	0,000	0,000
60	460	3,0	0,000	0,000	36,0	0,001	0,000	0,39	0,000	0,000
80	460	3,1	0,000	0,000	37,2	0,002	0,000	0,41	0,000	0,000
100	460	3,3	0,000	0,000	38,8	0,002	0,000	0,43	0,000	0,000
120	460	3,4	0,000	0,000	40,5	0,002	0,000	0,44	0,000	0,000
140	460	3,5	0,000	0,000	41,8	0,002	0,000	0,46	0,000	0,000
160	460	3,6	0,000	0,000	43,1	0,002	0,000	0,47	0,000	0,000
180	460	3,7	0,000	0,000	44,4	0,003	0,000	0,49	0,000	0,000
200	460	3,8	0,000	0,000	45,2	0,003	0,000	0,50	0,000	0,000
220	460	3,9	0,000	0,000	46,0	0,003	0,000	0,51	0,000	0,000
240	460	3,9	0,000	0,000	47,0	0,003	0,000	0,52	0,000	0,000
260	460	4,0	0,000	0,000	47,3	0,003	0,000	0,52	0,000	0,000
280	460	4,0	0,000	0,000	47,4	0,003	0,000	0,52	0,000	0,000
300	460	4,0	0,000	0,000	47,2	0,003	0,000	0,52	0,000	0,000
320	460	3,9	0,000	0,000	46,7	0,003	0,000	0,51	0,000	0,000
340	460	3,8	0,000	0,000	45,9	0,003	0,000	0,50	0,000	0,000
360	460	3,7	0,000	0,000	44,6	0,003	0,000	0,49	0,000	0,000
380	460	3,7	0,000	0,000	43,8	0,003	0,000	0,48	0,000	0,000
400	460	3,6	0,000	0,000	42,8	0,003	0,000	0,47	0,000	0,000
420	460	3,4	0,000	0,000	41,0	0,003	0,000	0,45	0,000	0,000

X	Y	benzen		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-400	-200	0,01	0,0000	0,000
-380	-200	0,01	0,0000	0,000
-360	-200	0,02	0,0000	0,000
-340	-200	0,02	0,0000	0,000
-320	-200	0,02	0,0000	0,000
-300	-200	0,02	0,0000	0,000
-280	-200	0,02	0,0000	0,000
-260	-200	0,02	0,0000	0,000
-240	-200	0,02	0,0000	0,000
-220	-200	0,02	0,0000	0,000
-200	-200	0,02	0,0000	0,000
-180	-200	0,02	0,0000	0,000
-160	-200	0,02	0,0000	0,000
-140	-200	0,02	0,0000	0,000
-120	-200	0,02	0,0000	0,000
-100	-200	0,02	0,0000	0,000
-80	-200	0,02	0,0000	0,000
-60	-200	0,02	0,0000	0,000
-40	-200	0,03	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
-20	-200	0,03	0,0000	0,000
0	-200	0,03	0,0000	0,000
20	-200	0,03	0,0000	0,000
40	-200	0,03	0,0000	0,000
60	-200	0,03	0,0000	0,000
80	-200	0,03	0,0000	0,000
100	-200	0,03	0,0000	0,000
120	-200	0,03	0,0000	0,000
140	-200	0,03	0,0000	0,000
160	-200	0,03	0,0000	0,000
180	-200	0,03	0,0000	0,000
200	-200	0,03	0,0000	0,000
220	-200	0,04	0,0000	0,000
240	-200	0,04	0,0000	0,000
260	-200	0,04	0,0000	0,000
280	-200	0,04	0,0000	0,000
300	-200	0,04	0,0000	0,000
320	-200	0,04	0,0000	0,000
340	-200	0,03	0,0000	0,000
360	-200	0,03	0,0000	0,000
380	-200	0,03	0,0000	0,000
400	-200	0,03	0,0000	0,000
420	-200	0,03	0,0000	0,000
-400	-180	0,01	0,0000	0,000
-380	-180	0,02	0,0000	0,000
-360	-180	0,02	0,0000	0,000
-340	-180	0,02	0,0000	0,000
-320	-180	0,02	0,0000	0,000
-300	-180	0,02	0,0000	0,000
-280	-180	0,02	0,0000	0,000
-260	-180	0,02	0,0000	0,000
-240	-180	0,02	0,0000	0,000
-220	-180	0,02	0,0000	0,000
-200	-180	0,02	0,0000	0,000
-180	-180	0,02	0,0000	0,000
-160	-180	0,02	0,0000	0,000
-140	-180	0,02	0,0000	0,000
-120	-180	0,02	0,0000	0,000
-100	-180	0,02	0,0000	0,000
-80	-180	0,02	0,0000	0,000
-60	-180	0,03	0,0000	0,000
-40	-180	0,03	0,0000	0,000
-20	-180	0,03	0,0000	0,000
0	-180	0,03	0,0000	0,000
20	-180	0,03	0,0000	0,000
40	-180	0,03	0,0000	0,000
60	-180	0,03	0,0000	0,000
80	-180	0,03	0,0000	0,000
100	-180	0,03	0,0000	0,000
120	-180	0,03	0,0000	0,000
140	-180	0,04	0,0000	0,000
160	-180	0,04	0,0000	0,000
180	-180	0,04	0,0000	0,000
200	-180	0,04	0,0000	0,000
220	-180	0,04	0,0000	0,000
240	-180	0,04	0,0000	0,000
260	-180	0,04	0,0000	0,000
280	-180	0,04	0,0000	0,000
300	-180	0,04	0,0000	0,000
320	-180	0,04	0,0000	0,000
340	-180	0,04	0,0000	0,000
360	-180	0,04	0,0000	0,000
380	-180	0,04	0,0000	0,000
400	-180	0,04	0,0000	0,000
420	-180	0,03	0,0000	0,000
-400	-160	0,01	0,0000	0,000
-380	-160	0,01	0,0000	0,000
-360	-160	0,02	0,0000	0,000
-340	-160	0,02	0,0000	0,000
-320	-160	0,02	0,0000	0,000
-300	-160	0,02	0,0000	0,000
-280	-160	0,02	0,0000	0,000
-260	-160	0,02	0,0000	0,000
-240	-160	0,02	0,0000	0,000
-220	-160	0,02	0,0000	0,000
-200	-160	0,02	0,0000	0,000
-180	-160	0,02	0,0000	0,000
-160	-160	0,02	0,0000	0,000
-140	-160	0,02	0,0000	0,000
-120	-160	0,02	0,0000	0,000
-100	-160	0,02	0,0000	0,000
-80	-160	0,03	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
-60	-160	0,03	0,0000	0,000
-40	-160	0,03	0,0000	0,000
-20	-160	0,03	0,0000	0,000
0	-160	0,03	0,0000	0,000
20	-160	0,03	0,0000	0,000
40	-160	0,03	0,0000	0,000
60	-160	0,03	0,0000	0,000
80	-160	0,03	0,0000	0,000
100	-160	0,04	0,0000	0,000
120	-160	0,04	0,0000	0,000
140	-160	0,04	0,0000	0,000
160	-160	0,04	0,0000	0,000
180	-160	0,04	0,0000	0,000
200	-160	0,04	0,0000	0,000
220	-160	0,04	0,0000	0,000
240	-160	0,04	0,0000	0,000
260	-160	0,04	0,0000	0,000
280	-160	0,04	0,0000	0,000
300	-160	0,04	0,0000	0,000
320	-160	0,04	0,0000	0,000
340	-160	0,04	0,0000	0,000
360	-160	0,04	0,0000	0,000
380	-160	0,04	0,0000	0,000
400	-160	0,04	0,0000	0,000
420	-160	0,04	0,0000	0,000
-400	-140	0,01	0,0000	0,000
-380	-140	0,02	0,0000	0,000
-360	-140	0,02	0,0000	0,000
-340	-140	0,02	0,0000	0,000
-320	-140	0,02	0,0000	0,000
-300	-140	0,02	0,0000	0,000
-280	-140	0,02	0,0000	0,000
-260	-140	0,02	0,0000	0,000
-240	-140	0,02	0,0000	0,000
-220	-140	0,02	0,0000	0,000
-200	-140	0,02	0,0000	0,000
-180	-140	0,02	0,0000	0,000
-160	-140	0,02	0,0000	0,000
-140	-140	0,02	0,0000	0,000
-120	-140	0,02	0,0000	0,000
-100	-140	0,03	0,0000	0,000
-80	-140	0,03	0,0000	0,000
-60	-140	0,03	0,0000	0,000
-40	-140	0,03	0,0000	0,000
-20	-140	0,03	0,0000	0,000
0	-140	0,03	0,0000	0,000
20	-140	0,03	0,0000	0,000
40	-140	0,03	0,0000	0,000
60	-140	0,04	0,0000	0,000
80	-140	0,04	0,0000	0,000
100	-140	0,04	0,0000	0,000
120	-140	0,04	0,0000	0,000
140	-140	0,04	0,0000	0,000
160	-140	0,04	0,0000	0,000
180	-140	0,04	0,0000	0,000
200	-140	0,04	0,0000	0,000
220	-140	0,04	0,0000	0,000
240	-140	0,04	0,0000	0,000
260	-140	0,04	0,0000	0,000
280	-140	0,04	0,0000	0,000
300	-140	0,04	0,0000	0,000
320	-140	0,04	0,0000	0,000
340	-140	0,04	0,0000	0,000
360	-140	0,04	0,0000	0,000
380	-140	0,04	0,0000	0,000
400	-140	0,04	0,0000	0,000
420	-140	0,04	0,0000	0,000
-400	-120	0,02	0,0000	0,000
-380	-120	0,02	0,0000	0,000
-360	-120	0,02	0,0000	0,000
-340	-120	0,02	0,0000	0,000
-320	-120	0,02	0,0000	0,000
-300	-120	0,02	0,0000	0,000
-280	-120	0,02	0,0000	0,000
-260	-120	0,02	0,0000	0,000
-240	-120	0,02	0,0000	0,000
-220	-120	0,02	0,0000	0,000
-200	-120	0,02	0,0000	0,000
-180	-120	0,02	0,0000	0,000
-160	-120	0,02	0,0000	0,000
-140	-120	0,02	0,0000	0,000
-120	-120	0,03	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
-100	-120	0,03	0,0000	0,000
-80	-120	0,03	0,0000	0,000
-60	-120	0,03	0,0000	0,000
-40	-120	0,03	0,0000	0,000
-20	-120	0,03	0,0000	0,000
0	-120	0,03	0,0000	0,000
20	-120	0,03	0,0000	0,000
40	-120	0,04	0,0000	0,000
60	-120	0,04	0,0000	0,000
80	-120	0,04	0,0000	0,000
100	-120	0,04	0,0000	0,000
120	-120	0,04	0,0000	0,000
140	-120	0,04	0,0000	0,000
160	-120	0,04	0,0000	0,000
180	-120	0,05	0,0000	0,000
200	-120	0,05	0,0000	0,000
220	-120	0,05	0,0000	0,000
240	-120	0,05	0,0000	0,000
260	-120	0,05	0,0000	0,000
280	-120	0,05	0,0000	0,000
300	-120	0,05	0,0000	0,000
320	-120	0,05	0,0000	0,000
340	-120	0,05	0,0000	0,000
360	-120	0,05	0,0000	0,000
380	-120	0,04	0,0000	0,000
400	-120	0,04	0,0000	0,000
420	-120	0,04	0,0000	0,000
-400	-100	0,02	0,0000	0,000
-380	-100	0,02	0,0000	0,000
-360	-100	0,02	0,0000	0,000
-340	-100	0,02	0,0000	0,000
-320	-100	0,02	0,0000	0,000
-300	-100	0,02	0,0000	0,000
-280	-100	0,02	0,0000	0,000
-260	-100	0,02	0,0000	0,000
-240	-100	0,02	0,0000	0,000
-220	-100	0,02	0,0000	0,000
-200	-100	0,02	0,0000	0,000
-180	-100	0,02	0,0000	0,000
-160	-100	0,02	0,0000	0,000
-140	-100	0,03	0,0000	0,000
-120	-100	0,03	0,0000	0,000
-100	-100	0,03	0,0000	0,000
-80	-100	0,03	0,0000	0,000
-60	-100	0,03	0,0000	0,000
-40	-100	0,03	0,0000	0,000
-20	-100	0,03	0,0000	0,000
0	-100	0,03	0,0000	0,000
20	-100	0,04	0,0000	0,000
40	-100	0,04	0,0000	0,000
60	-100	0,04	0,0000	0,000
80	-100	0,04	0,0000	0,000
100	-100	0,04	0,0000	0,000
120	-100	0,04	0,0000	0,000
140	-100	0,05	0,0000	0,000
160	-100	0,05	0,0000	0,000
180	-100	0,05	0,0000	0,000
200	-100	0,05	0,0000	0,000
220	-100	0,05	0,0000	0,000
240	-100	0,05	0,0000	0,000
260	-100	0,05	0,0000	0,000
280	-100	0,05	0,0000	0,000
300	-100	0,05	0,0000	0,000
320	-100	0,05	0,0000	0,000
340	-100	0,05	0,0000	0,000
360	-100	0,05	0,0000	0,000
380	-100	0,05	0,0000	0,000
400	-100	0,05	0,0000	0,000
420	-100	0,04	0,0000	0,000
-400	-80	0,02	0,0000	0,000
-380	-80	0,02	0,0000	0,000
-360	-80	0,02	0,0000	0,000
-340	-80	0,02	0,0000	0,000
-320	-80	0,02	0,0000	0,000
-300	-80	0,02	0,0000	0,000
-280	-80	0,02	0,0000	0,000
-260	-80	0,02	0,0000	0,000
-240	-80	0,02	0,0000	0,000
-220	-80	0,02	0,0000	0,000
-200	-80	0,02	0,0000	0,000
-180	-80	0,02	0,0000	0,000
-160	-80	0,02	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
-140	-80	0,03	0,0000	0,000
-120	-80	0,03	0,0000	0,000
-100	-80	0,03	0,0000	0,000
-80	-80	0,03	0,0000	0,000
-60	-80	0,03	0,0000	0,000
-40	-80	0,03	0,0000	0,000
-20	-80	0,03	0,0000	0,000
0	-80	0,04	0,0000	0,000
20	-80	0,04	0,0000	0,000
40	-80	0,04	0,0000	0,000
60	-80	0,04	0,0000	0,000
80	-80	0,04	0,0000	0,000
100	-80	0,05	0,0000	0,000
120	-80	0,05	0,0000	0,000
140	-80	0,05	0,0000	0,000
160	-80	0,05	0,0000	0,000
180	-80	0,05	0,0000	0,000
200	-80	0,06	0,0000	0,000
220	-80	0,06	0,0000	0,000
240	-80	0,06	0,0000	0,000
260	-80	0,06	0,0000	0,000
280	-80	0,06	0,0000	0,000
300	-80	0,06	0,0000	0,000
320	-80	0,06	0,0000	0,000
340	-80	0,05	0,0000	0,000
360	-80	0,05	0,0000	0,000
380	-80	0,05	0,0000	0,000
400	-80	0,05	0,0000	0,000
420	-80	0,05	0,0000	0,000
-400	-60	0,02	0,0000	0,000
-380	-60	0,02	0,0000	0,000
-360	-60	0,02	0,0000	0,000
-340	-60	0,02	0,0000	0,000
-320	-60	0,02	0,0000	0,000
-300	-60	0,02	0,0000	0,000
-280	-60	0,02	0,0000	0,000
-260	-60	0,02	0,0000	0,000
-240	-60	0,02	0,0000	0,000
-220	-60	0,02	0,0000	0,000
-200	-60	0,02	0,0000	0,000
-180	-60	0,02	0,0000	0,000
-160	-60	0,03	0,0000	0,000
-140	-60	0,03	0,0000	0,000
-120	-60	0,03	0,0000	0,000
-100	-60	0,03	0,0000	0,000
-80	-60	0,03	0,0000	0,000
-60	-60	0,03	0,0000	0,000
-40	-60	0,03	0,0000	0,000
-20	-60	0,04	0,0000	0,000
0	-60	0,04	0,0000	0,000
20	-60	0,04	0,0000	0,000
40	-60	0,04	0,0000	0,000
60	-60	0,04	0,0000	0,000
80	-60	0,05	0,0000	0,000
100	-60	0,05	0,0000	0,000
120	-60	0,05	0,0000	0,000
140	-60	0,05	0,0000	0,000
160	-60	0,06	0,0000	0,000
220	-60	0,06	0,0000	0,000
240	-60	0,06	0,0000	0,000
260	-60	0,06	0,0000	0,000
280	-60	0,06	0,0000	0,000
300	-60	0,06	0,0000	0,000
320	-60	0,06	0,0000	0,000
340	-60	0,06	0,0000	0,000
360	-60	0,06	0,0000	0,000
380	-60	0,06	0,0000	0,000
400	-60	0,05	0,0000	0,000
420	-60	0,05	0,0000	0,000
-400	-40	0,02	0,0000	0,000
-380	-40	0,02	0,0000	0,000
-360	-40	0,02	0,0000	0,000
-340	-40	0,02	0,0000	0,000
-320	-40	0,02	0,0000	0,000
-300	-40	0,02	0,0000	0,000
-280	-40	0,02	0,0000	0,000
-260	-40	0,02	0,0000	0,000
-240	-40	0,02	0,0000	0,000
-220	-40	0,02	0,0000	0,000
-200	-40	0,02	0,0000	0,000
-180	-40	0,02	0,0000	0,000
-160	-40	0,03	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
-140	-40	0,03	0,0000	0,000
-120	-40	0,03	0,0000	0,000
-100	-40	0,03	0,0000	0,000
-80	-40	0,03	0,0000	0,000
-60	-40	0,03	0,0000	0,000
-40	-40	0,04	0,0000	0,000
-20	-40	0,04	0,0000	0,000
0	-40	0,04	0,0000	0,000
20	-40	0,04	0,0000	0,000
40	-40	0,05	0,0000	0,000
60	-40	0,05	0,0000	0,000
80	-40	0,05	0,0000	0,000
100	-40	0,05	0,0000	0,000
120	-40	0,06	0,0000	0,000
240	-40	0,07	0,0000	0,000
260	-40	0,07	0,0000	0,000
280	-40	0,07	0,0000	0,000
300	-40	0,07	0,0000	0,000
320	-40	0,07	0,0000	0,000
340	-40	0,07	0,0000	0,000
360	-40	0,06	0,0000	0,000
380	-40	0,06	0,0000	0,000
400	-40	0,06	0,0000	0,000
420	-40	0,06	0,0000	0,000
-400	-20	0,02	0,0000	0,000
-380	-20	0,02	0,0000	0,000
-360	-20	0,02	0,0000	0,000
-340	-20	0,02	0,0000	0,000
-320	-20	0,02	0,0000	0,000
-300	-20	0,02	0,0000	0,000
-280	-20	0,02	0,0000	0,000
-260	-20	0,02	0,0000	0,000
-240	-20	0,02	0,0000	0,000
-220	-20	0,02	0,0000	0,000
-200	-20	0,02	0,0000	0,000
-180	-20	0,03	0,0000	0,000
-160	-20	0,03	0,0000	0,000
-140	-20	0,03	0,0000	0,000
-120	-20	0,03	0,0000	0,000
-100	-20	0,03	0,0000	0,000
-80	-20	0,03	0,0000	0,000
-60	-20	0,04	0,0000	0,000
-40	-20	0,04	0,0000	0,000
-20	-20	0,04	0,0000	0,000
0	-20	0,04	0,0000	0,000
20	-20	0,04	0,0000	0,000
40	-20	0,05	0,0000	0,000
60	-20	0,05	0,0000	0,000
80	-20	0,05	0,0000	0,000
260	-20	0,08	0,0000	0,000
280	-20	0,08	0,0000	0,000
300	-20	0,08	0,0000	0,000
320	-20	0,08	0,0000	0,000
340	-20	0,07	0,0000	0,000
360	-20	0,07	0,0000	0,000
380	-20	0,07	0,0000	0,000
400	-20	0,07	0,0000	0,000
420	-20	0,06	0,0000	0,000
-400	0	0,02	0,0000	0,000
-380	0	0,02	0,0000	0,000
-360	0	0,02	0,0000	0,000
-340	0	0,02	0,0000	0,000
-320	0	0,02	0,0000	0,000
-300	0	0,02	0,0000	0,000
-280	0	0,02	0,0000	0,000
-260	0	0,02	0,0000	0,000
-240	0	0,02	0,0000	0,000
-220	0	0,02	0,0000	0,000
-200	0	0,02	0,0000	0,000
-180	0	0,03	0,0000	0,000
-160	0	0,03	0,0000	0,000
-140	0	0,03	0,0000	0,000
-120	0	0,03	0,0000	0,000
-100	0	0,03	0,0000	0,000
-80	0	0,03	0,0000	0,000
-60	0	0,04	0,0000	0,000
-40	0	0,04	0,0000	0,000
-20	0	0,04	0,0000	0,000
0	0	0,04	0,0000	0,000
20	0	0,05	0,0000	0,000
40	0	0,05	0,0000	0,000
60	0	0,05	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
80	0	0,06	0,0000	0,000
280	0	0,09	0,0000	0,000
300	0	0,09	0,0000	0,000
320	0	0,09	0,0000	0,000
340	0	0,08	0,0000	0,000
360	0	0,08	0,0000	0,000
380	0	0,08	0,0000	0,000
400	0	0,07	0,0000	0,000
420	0	0,07	0,0000	0,000
-400	20	0,02	0,0000	0,000
-380	20	0,02	0,0000	0,000
-360	20	0,02	0,0000	0,000
-340	20	0,02	0,0000	0,000
-320	20	0,02	0,0000	0,000
-300	20	0,02	0,0000	0,000
-280	20	0,02	0,0000	0,000
-260	20	0,02	0,0000	0,000
-240	20	0,02	0,0000	0,000
-220	20	0,02	0,0000	0,000
-200	20	0,03	0,0000	0,000
-180	20	0,03	0,0000	0,000
-160	20	0,03	0,0000	0,000
-140	20	0,03	0,0000	0,000
-120	20	0,03	0,0000	0,000
-100	20	0,03	0,0000	0,000
-80	20	0,03	0,0000	0,000
-60	20	0,04	0,0000	0,000
-40	20	0,04	0,0000	0,000
-20	20	0,04	0,0000	0,000
0	20	0,05	0,0000	0,000
20	20	0,05	0,0000	0,000
40	20	0,05	0,0000	0,000
60	20	0,06	0,0000	0,000
80	20	0,06	0,0000	0,000
100	20	0,07	0,0000	0,000
280	20	0,10	0,0000	0,000
300	20	0,10	0,0000	0,000
320	20	0,10	0,0000	0,000
340	20	0,10	0,0000	0,000
360	20	0,09	0,0000	0,000
380	20	0,08	0,0000	0,000
400	20	0,08	0,0000	0,000
420	20	0,07	0,0000	0,000
-400	40	0,02	0,0000	0,000
-380	40	0,02	0,0000	0,000
-360	40	0,02	0,0000	0,000
-340	40	0,02	0,0000	0,000
-320	40	0,02	0,0000	0,000
-300	40	0,02	0,0000	0,000
-280	40	0,02	0,0000	0,000
-260	40	0,02	0,0000	0,000
-240	40	0,02	0,0000	0,000
-220	40	0,02	0,0000	0,000
-200	40	0,03	0,0000	0,000
-180	40	0,03	0,0000	0,000
-160	40	0,03	0,0000	0,000
-140	40	0,03	0,0000	0,000
-120	40	0,03	0,0000	0,000
-100	40	0,03	0,0000	0,000
-80	40	0,04	0,0000	0,000
-60	40	0,04	0,0000	0,000
-40	40	0,04	0,0000	0,000
-20	40	0,04	0,0000	0,000
0	40	0,05	0,0000	0,000
20	40	0,05	0,0000	0,000
40	40	0,06	0,0000	0,000
60	40	0,06	0,0000	0,000
80	40	0,07	0,0000	0,000
100	40	0,07	0,0000	0,000
280	40	0,12	0,0000	0,000
300	40	0,12	0,0000	0,000
320	40	0,12	0,0000	0,000
340	40	0,11	0,0000	0,000
360	40	0,10	0,0000	0,000
380	40	0,09	0,0000	0,000
400	40	0,09	0,0000	0,000
420	40	0,08	0,0000	0,000
-400	60	0,02	0,0000	0,000
-380	60	0,02	0,0000	0,000
-360	60	0,02	0,0000	0,000
-340	60	0,02	0,0000	0,000
-320	60	0,02	0,0000	0,000

X	Y	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
-300	60	0,02	0,0000	0,000
-280	60	0,02	0,0000	0,000
-260	60	0,02	0,0000	0,000
-240	60	0,02	0,0000	0,000
-220	60	0,02	0,0000	0,000
-200	60	0,03	0,0000	0,000
-180	60	0,03	0,0000	0,000
-160	60	0,03	0,0000	0,000
-140	60	0,03	0,0000	0,000
-120	60	0,03	0,0000	0,000
-100	60	0,03	0,0000	0,000
-80	60	0,04	0,0000	0,000
-60	60	0,04	0,0000	0,000
-40	60	0,04	0,0000	0,000
-20	60	0,05	0,0000	0,000
0	60	0,05	0,0000	0,000
20	60	0,05	0,0000	0,000
40	60	0,06	0,0000	0,000
60	60	0,06	0,0000	0,000
80	60	0,07	0,0000	0,000
100	60	0,08	0,0000	0,000
120	60	0,09	0,0000	0,000
300	60	0,15	0,0000	0,000
320	60	0,14	0,0000	0,000
340	60	0,13	0,0000	0,000
360	60	0,12	0,0000	0,000
380	60	0,11	0,0000	0,000
400	60	0,09	0,0000	0,000
420	60	0,09	0,0000	0,000
-400	80	0,02	0,0000	0,000
-380	80	0,02	0,0000	0,000
-360	80	0,02	0,0000	0,000
-340	80	0,02	0,0000	0,000
-320	80	0,02	0,0000	0,000
-300	80	0,02	0,0000	0,000
-280	80	0,02	0,0000	0,000
-260	80	0,02	0,0000	0,000
-240	80	0,02	0,0000	0,000
-220	80	0,03	0,0000	0,000
-200	80	0,03	0,0000	0,000
-180	80	0,03	0,0000	0,000
-160	80	0,03	0,0000	0,000
-140	80	0,03	0,0000	0,000
-120	80	0,03	0,0000	0,000
-100	80	0,04	0,0000	0,000
-80	80	0,04	0,0000	0,000
-60	80	0,04	0,0000	0,000
-40	80	0,04	0,0000	0,000
-20	80	0,05	0,0000	0,000
0	80	0,05	0,0000	0,000
20	80	0,06	0,0000	0,000
40	80	0,06	0,0000	0,000
60	80	0,07	0,0000	0,000
80	80	0,07	0,0000	0,000
100	80	0,08	0,0000	0,000
120	80	0,09	0,0000	0,000
140	80	0,10	0,0000	0,000
160	80	0,12	0,0000	0,000
300	80	0,19	0,0000	0,000
320	80	0,17	0,0000	0,000
340	80	0,16	0,0000	0,000
360	80	0,14	0,0000	0,000
380	80	0,12	0,0000	0,000
400	80	0,11	0,0000	0,000
420	80	0,09	0,0000	0,000
-400	100	0,02	0,0000	0,000
-380	100	0,02	0,0000	0,000
-360	100	0,02	0,0000	0,000
-340	100	0,02	0,0000	0,000
-320	100	0,02	0,0000	0,000
-300	100	0,02	0,0000	0,000
-280	100	0,02	0,0000	0,000
-260	100	0,02	0,0000	0,000
-240	100	0,02	0,0000	0,000
-220	100	0,03	0,0000	0,000
-200	100	0,03	0,0000	0,000
-180	100	0,03	0,0000	0,000
-160	100	0,03	0,0000	0,000
-140	100	0,03	0,0000	0,000
-120	100	0,03	0,0000	0,000
-100	100	0,04	0,0000	0,000
-80	100	0,04	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr., % 30 μg/m ³
-60	100	0,04	0,0000	0,000
-40	100	0,04	0,0000	0,000
-20	100	0,05	0,0000	0,000
0	100	0,05	0,0000	0,000
20	100	0,06	0,0000	0,000
40	100	0,06	0,0000	0,000
60	100	0,07	0,0000	0,000
80	100	0,08	0,0000	0,000
100	100	0,09	0,0000	0,000
120	100	0,10	0,0000	0,000
140	100	0,12	0,0000	0,000
160	100	0,13	0,0000	0,000
300	100	0,24	0,0000	0,000
320	100	0,21	0,0000	0,000
340	100	0,19	0,0000	0,000
360	100	0,16	0,0000	0,000
380	100	0,14	0,0000	0,000
400	100	0,12	0,0000	0,000
420	100	0,10	0,0000	0,000
-400	120	0,02	0,0000	0,000
-380	120	0,02	0,0000	0,000
-360	120	0,02	0,0000	0,000
-340	120	0,02	0,0000	0,000
-320	120	0,02	0,0000	0,000
-300	120	0,02	0,0000	0,000
-280	120	0,02	0,0000	0,000
-260	120	0,02	0,0000	0,000
-240	120	0,02	0,0000	0,000
-220	120	0,03	0,0000	0,000
-200	120	0,03	0,0000	0,000
-180	120	0,03	0,0000	0,000
-160	120	0,03	0,0000	0,000
-140	120	0,03	0,0000	0,000
-120	120	0,03	0,0000	0,000
-100	120	0,04	0,0000	0,000
-80	120	0,04	0,0000	0,000
-60	120	0,04	0,0000	0,000
-40	120	0,04	0,0000	0,000
-20	120	0,05	0,0000	0,000
0	120	0,05	0,0000	0,000
20	120	0,06	0,0000	0,000
40	120	0,07	0,0000	0,000
60	120	0,07	0,0000	0,000
80	120	0,08	0,0000	0,000
100	120	0,09	0,0000	0,000
120	120	0,11	0,0000	0,000
140	120	0,12	0,0000	0,000
160	120	0,14	0,0000	0,000
180	120	0,18	0,0000	0,000
200	120	0,22	0,0000	0,000
300	120	0,34	0,0000	0,000
320	120	0,28	0,0000	0,000
340	120	0,22	0,0000	0,000
360	120	0,18	0,0000	0,000
380	120	0,15	0,0000	0,000
400	120	0,13	0,0000	0,000
420	120	0,11	0,0000	0,000
-400	140	0,02	0,0000	0,000
-380	140	0,02	0,0000	0,000
-360	140	0,02	0,0000	0,000
-340	140	0,02	0,0000	0,000
-320	140	0,02	0,0000	0,000
-300	140	0,02	0,0000	0,000
-280	140	0,02	0,0000	0,000
-260	140	0,02	0,0000	0,000
-240	140	0,02	0,0000	0,000
-220	140	0,03	0,0000	0,000
-200	140	0,03	0,0000	0,000
-180	140	0,03	0,0000	0,000
-160	140	0,03	0,0000	0,000
-140	140	0,03	0,0000	0,000
-120	140	0,03	0,0000	0,000
-100	140	0,04	0,0000	0,000
-80	140	0,04	0,0000	0,000
-60	140	0,04	0,0000	0,000
-40	140	0,05	0,0000	0,000
-20	140	0,05	0,0000	0,000
0	140	0,05	0,0000	0,000
20	140	0,06	0,0000	0,000
40	140	0,07	0,0000	0,000
60	140	0,07	0,0000	0,000
80	140	0,08	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
100	140	0,10	0,0000	0,000
120	140	0,11	0,0000	0,000
140	140	0,13	0,0000	0,000
160	140	0,16	0,0000	0,000
180	140	0,19	0,0000	0,000
200	140	0,25	0,0000	0,000
300	140	0,50	0,0001	0,000
320	140	0,36	0,0001	0,000
340	140	0,26	0,0000	0,000
360	140	0,21	0,0000	0,000
380	140	0,16	0,0000	0,000
400	140	0,13	0,0000	0,000
420	140	0,11	0,0000	0,000
-400	160	0,02	0,0000	0,000
-380	160	0,02	0,0000	0,000
-360	160	0,02	0,0000	0,000
-340	160	0,02	0,0000	0,000
-320	160	0,02	0,0000	0,000
-300	160	0,02	0,0000	0,000
-280	160	0,02	0,0000	0,000
-260	160	0,02	0,0000	0,000
-240	160	0,02	0,0000	0,000
-220	160	0,03	0,0000	0,000
-200	160	0,03	0,0000	0,000
-180	160	0,03	0,0000	0,000
-160	160	0,03	0,0000	0,000
-140	160	0,03	0,0000	0,000
-120	160	0,03	0,0000	0,000
-100	160	0,04	0,0000	0,000
-80	160	0,04	0,0000	0,000
-60	160	0,04	0,0000	0,000
-40	160	0,05	0,0000	0,000
-20	160	0,05	0,0000	0,000
0	160	0,05	0,0000	0,000
20	160	0,06	0,0000	0,000
40	160	0,07	0,0000	0,000
60	160	0,07	0,0000	0,000
80	160	0,08	0,0000	0,000
100	160	0,10	0,0000	0,000
120	160	0,11	0,0000	0,000
140	160	0,13	0,0000	0,000
160	160	0,16	0,0000	0,000
180	160	0,20	0,0000	0,000
200	160	0,27	0,0001	0,000
220	160	0,37	0,0003	0,000
300	160	0,68	0,0002	0,000
320	160	0,42	0,0001	0,000
340	160	0,29	0,0001	0,000
360	160	0,22	0,0000	0,000
380	160	0,17	0,0000	0,000
400	160	0,14	0,0000	0,000
420	160	0,11	0,0000	0,000
-400	180	0,02	0,0000	0,000
-380	180	0,02	0,0000	0,000
-360	180	0,02	0,0000	0,000
-340	180	0,02	0,0000	0,000
-320	180	0,02	0,0000	0,000
-300	180	0,02	0,0000	0,000
-280	180	0,02	0,0000	0,000
-260	180	0,02	0,0000	0,000
-240	180	0,02	0,0000	0,000
-220	180	0,03	0,0000	0,000
-200	180	0,03	0,0000	0,000
-180	180	0,03	0,0000	0,000
-160	180	0,03	0,0000	0,000
-140	180	0,03	0,0000	0,000
-120	180	0,03	0,0000	0,000
-100	180	0,04	0,0000	0,000
-80	180	0,04	0,0000	0,000
-60	180	0,04	0,0000	0,000
-40	180	0,05	0,0000	0,000
-20	180	0,05	0,0000	0,000
0	180	0,05	0,0000	0,000
20	180	0,06	0,0000	0,000
40	180	0,07	0,0000	0,000
60	180	0,07	0,0000	0,000
80	180	0,08	0,0000	0,000
100	180	0,10	0,0000	0,000
120	180	0,11	0,0000	0,000
140	180	0,13	0,0000	0,000
160	180	0,16	0,0000	0,000
180	180	0,20	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
300	180	0,67	0,0003	0,000
320	180	0,42	0,0001	0,000
340	180	0,29	0,0001	0,000
360	180	0,21	0,0000	0,000
380	180	0,17	0,0000	0,000
400	180	0,14	0,0000	0,000
420	180	0,12	0,0000	0,000
-400	200	0,02	0,0000	0,000
-380	200	0,02	0,0000	0,000
-360	200	0,02	0,0000	0,000
-340	200	0,02	0,0000	0,000
-320	200	0,02	0,0000	0,000
-300	200	0,02	0,0000	0,000
-280	200	0,02	0,0000	0,000
-260	200	0,02	0,0000	0,000
-240	200	0,02	0,0000	0,000
-220	200	0,03	0,0000	0,000
-200	200	0,03	0,0000	0,000
-180	200	0,03	0,0000	0,000
-160	200	0,03	0,0000	0,000
-140	200	0,03	0,0000	0,000
-120	200	0,03	0,0000	0,000
-100	200	0,04	0,0000	0,000
-80	200	0,04	0,0000	0,000
-60	200	0,04	0,0000	0,000
-40	200	0,05	0,0000	0,000
-20	200	0,05	0,0000	0,000
0	200	0,05	0,0000	0,000
20	200	0,06	0,0000	0,000
40	200	0,07	0,0000	0,000
60	200	0,07	0,0000	0,000
80	200	0,08	0,0000	0,000
100	200	0,09	0,0000	0,000
120	200	0,11	0,0000	0,000
140	200	0,13	0,0000	0,000
160	200	0,15	0,0000	0,000
180	200	0,19	0,0000	0,000
300	200	0,49	0,0003	0,000
320	200	0,35	0,0001	0,000
340	200	0,26	0,0001	0,000
360	200	0,20	0,0001	0,000
380	200	0,16	0,0000	0,000
400	200	0,13	0,0000	0,000
420	200	0,11	0,0000	0,000
-400	220	0,02	0,0000	0,000
-380	220	0,02	0,0000	0,000
-360	220	0,02	0,0000	0,000
-340	220	0,02	0,0000	0,000
-320	220	0,02	0,0000	0,000
-300	220	0,02	0,0000	0,000
-280	220	0,02	0,0000	0,000
-260	220	0,02	0,0000	0,000
-240	220	0,02	0,0000	0,000
-220	220	0,03	0,0000	0,000
-200	220	0,03	0,0000	0,000
-180	220	0,03	0,0000	0,000
-160	220	0,03	0,0000	0,000
-140	220	0,03	0,0000	0,000
-120	220	0,03	0,0000	0,000
-100	220	0,04	0,0000	0,000
-80	220	0,04	0,0000	0,000
-60	220	0,04	0,0000	0,000
-40	220	0,04	0,0000	0,000
-20	220	0,05	0,0000	0,000
0	220	0,05	0,0000	0,000
20	220	0,06	0,0000	0,000
40	220	0,06	0,0000	0,000
60	220	0,07	0,0000	0,000
180	220	0,17	0,0000	0,000
320	220	0,27	0,0001	0,000
340	220	0,22	0,0001	0,000
360	220	0,18	0,0001	0,000
380	220	0,15	0,0000	0,000
400	220	0,13	0,0000	0,000
420	220	0,11	0,0000	0,000
-400	240	0,02	0,0000	0,000
-380	240	0,02	0,0000	0,000
-360	240	0,02	0,0000	0,000
-340	240	0,02	0,0000	0,000
-320	240	0,02	0,0000	0,000
-300	240	0,02	0,0000	0,000
-280	240	0,02	0,0000	0,000

X	Y	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
-260	240	0,02	0,0000	0,000
-240	240	0,02	0,0000	0,000
-220	240	0,03	0,0000	0,000
-200	240	0,03	0,0000	0,000
-180	240	0,03	0,0000	0,000
-160	240	0,03	0,0000	0,000
-140	240	0,03	0,0000	0,000
-120	240	0,03	0,0000	0,000
-100	240	0,04	0,0000	0,000
-80	240	0,04	0,0000	0,000
-60	240	0,04	0,0000	0,000
-40	240	0,04	0,0000	0,000
-20	240	0,05	0,0000	0,000
0	240	0,05	0,0000	0,000
20	240	0,06	0,0000	0,000
40	240	0,06	0,0000	0,000
60	240	0,07	0,0000	0,000
320	240	0,21	0,0001	0,000
340	240	0,18	0,0001	0,000
360	240	0,16	0,0000	0,000
380	240	0,13	0,0000	0,000
400	240	0,12	0,0000	0,000
420	240	0,10	0,0000	0,000
-400	260	0,02	0,0000	0,000
-380	260	0,02	0,0000	0,000
-360	260	0,02	0,0000	0,000
-340	260	0,02	0,0000	0,000
-320	260	0,02	0,0000	0,000
-300	260	0,02	0,0000	0,000
-280	260	0,02	0,0000	0,000
-260	260	0,02	0,0000	0,000
-240	260	0,02	0,0000	0,000
-220	260	0,02	0,0000	0,000
-200	260	0,03	0,0000	0,000
-180	260	0,03	0,0000	0,000
-160	260	0,03	0,0000	0,000
-140	260	0,03	0,0000	0,000
-120	260	0,03	0,0000	0,000
-100	260	0,03	0,0000	0,000
-80	260	0,04	0,0000	0,000
-60	260	0,04	0,0000	0,000
-40	260	0,04	0,0000	0,000
-20	260	0,05	0,0000	0,000
0	260	0,05	0,0000	0,000
20	260	0,06	0,0000	0,000
40	260	0,06	0,0000	0,000
320	260	0,17	0,0001	0,000
340	260	0,15	0,0000	0,000
360	260	0,14	0,0000	0,000
380	260	0,12	0,0000	0,000
400	260	0,11	0,0000	0,000
420	260	0,09	0,0000	0,000
-400	280	0,02	0,0000	0,000
-380	280	0,02	0,0000	0,000
-360	280	0,02	0,0000	0,000
-340	280	0,02	0,0000	0,000
-320	280	0,02	0,0000	0,000
-300	280	0,02	0,0000	0,000
-280	280	0,02	0,0000	0,000
-260	280	0,02	0,0000	0,000
-240	280	0,02	0,0000	0,000
-220	280	0,02	0,0000	0,000
-200	280	0,03	0,0000	0,000
-180	280	0,03	0,0000	0,000
-160	280	0,03	0,0000	0,000
-140	280	0,03	0,0000	0,000
-120	280	0,03	0,0000	0,000
-100	280	0,03	0,0000	0,000
-80	280	0,04	0,0000	0,000
-60	280	0,04	0,0000	0,000
-40	280	0,04	0,0000	0,000
-20	280	0,05	0,0000	0,000
0	280	0,05	0,0000	0,000
20	280	0,05	0,0000	0,000
40	280	0,06	0,0000	0,000
320	280	0,14	0,0000	0,000
340	280	0,13	0,0000	0,000
360	280	0,12	0,0000	0,000
380	280	0,11	0,0000	0,000
400	280	0,10	0,0000	0,000
420	280	0,09	0,0000	0,000
-400	300	0,02	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
-380	300	0,02	0,0000	0,000
-360	300	0,02	0,0000	0,000
-340	300	0,02	0,0000	0,000
-320	300	0,02	0,0000	0,000
-300	300	0,02	0,0000	0,000
-280	300	0,02	0,0000	0,000
-260	300	0,02	0,0000	0,000
-240	300	0,02	0,0000	0,000
-220	300	0,02	0,0000	0,000
-200	300	0,03	0,0000	0,000
-180	300	0,03	0,0000	0,000
-160	300	0,03	0,0000	0,000
-140	300	0,03	0,0000	0,000
-120	300	0,03	0,0000	0,000
-100	300	0,03	0,0000	0,000
-80	300	0,04	0,0000	0,000
-60	300	0,04	0,0000	0,000
-40	300	0,04	0,0000	0,000
-20	300	0,04	0,0000	0,000
0	300	0,05	0,0000	0,000
20	300	0,05	0,0000	0,000
40	300	0,06	0,0000	0,000
340	300	0,11	0,0000	0,000
360	300	0,10	0,0000	0,000
380	300	0,09	0,0000	0,000
400	300	0,09	0,0000	0,000
420	300	0,08	0,0000	0,000
-400	320	0,02	0,0000	0,000
-380	320	0,02	0,0000	0,000
-360	320	0,02	0,0000	0,000
-340	320	0,02	0,0000	0,000
-320	320	0,02	0,0000	0,000
-300	320	0,02	0,0000	0,000
-280	320	0,02	0,0000	0,000
-260	320	0,02	0,0000	0,000
-240	320	0,02	0,0000	0,000
-220	320	0,02	0,0000	0,000
-200	320	0,03	0,0000	0,000
-180	320	0,03	0,0000	0,000
-160	320	0,03	0,0000	0,000
-140	320	0,03	0,0000	0,000
-120	320	0,03	0,0000	0,000
-100	320	0,03	0,0000	0,000
-80	320	0,03	0,0000	0,000
-60	320	0,04	0,0000	0,000
-40	320	0,04	0,0000	0,000
-20	320	0,04	0,0000	0,000
0	320	0,05	0,0000	0,000
20	320	0,05	0,0000	0,000
40	320	0,05	0,0000	0,000
300	320	0,10	0,0000	0,000
320	320	0,10	0,0000	0,000
340	320	0,10	0,0000	0,000
360	320	0,09	0,0000	0,000
380	320	0,09	0,0000	0,000
400	320	0,08	0,0000	0,000
420	320	0,07	0,0000	0,000
-400	340	0,02	0,0000	0,000
-380	340	0,02	0,0000	0,000
-360	340	0,02	0,0000	0,000
-340	340	0,02	0,0000	0,000
-320	340	0,02	0,0000	0,000
-300	340	0,02	0,0000	0,000
-280	340	0,02	0,0000	0,000
-260	340	0,02	0,0000	0,000
-240	340	0,02	0,0000	0,000
-220	340	0,02	0,0000	0,000
-200	340	0,02	0,0000	0,000
-180	340	0,03	0,0000	0,000
-160	340	0,03	0,0000	0,000
-140	340	0,03	0,0000	0,000
-120	340	0,03	0,0000	0,000
-100	340	0,03	0,0000	0,000
-80	340	0,03	0,0000	0,000
-60	340	0,04	0,0000	0,000
-40	340	0,04	0,0000	0,000
-20	340	0,04	0,0000	0,000
0	340	0,04	0,0000	0,000
20	340	0,05	0,0000	0,000
40	340	0,05	0,0000	0,000
260	340	0,09	0,0000	0,000
280	340	0,09	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
300	340	0,09	0,0000	0,000
320	340	0,09	0,0000	0,000
340	340	0,08	0,0000	0,000
360	340	0,08	0,0000	0,000
380	340	0,08	0,0000	0,000
400	340	0,07	0,0000	0,000
420	340	0,07	0,0000	0,000
-400	360	0,02	0,0000	0,000
-380	360	0,02	0,0000	0,000
-360	360	0,02	0,0000	0,000
-340	360	0,02	0,0000	0,000
-320	360	0,02	0,0000	0,000
-300	360	0,02	0,0000	0,000
-280	360	0,02	0,0000	0,000
-260	360	0,02	0,0000	0,000
-240	360	0,02	0,0000	0,000
-220	360	0,02	0,0000	0,000
-200	360	0,02	0,0000	0,000
-180	360	0,03	0,0000	0,000
-160	360	0,03	0,0000	0,000
-140	360	0,03	0,0000	0,000
-120	360	0,03	0,0000	0,000
-100	360	0,03	0,0000	0,000
-80	360	0,03	0,0000	0,000
-60	360	0,03	0,0000	0,000
-40	360	0,04	0,0000	0,000
-20	360	0,04	0,0000	0,000
0	360	0,04	0,0000	0,000
20	360	0,04	0,0000	0,000
40	360	0,05	0,0000	0,000
140	360	0,06	0,0000	0,000
160	360	0,07	0,0000	0,000
180	360	0,07	0,0000	0,000
200	360	0,07	0,0000	0,000
220	360	0,08	0,0000	0,000
240	360	0,08	0,0000	0,000
260	360	0,08	0,0000	0,000
280	360	0,08	0,0000	0,000
300	360	0,08	0,0000	0,000
320	360	0,08	0,0000	0,000
340	360	0,07	0,0000	0,000
360	360	0,07	0,0000	0,000
380	360	0,07	0,0000	0,000
400	360	0,06	0,0000	0,000
420	360	0,06	0,0000	0,000
-400	380	0,02	0,0000	0,000
-380	380	0,02	0,0000	0,000
-360	380	0,02	0,0000	0,000
-340	380	0,02	0,0000	0,000
-320	380	0,02	0,0000	0,000
-300	380	0,02	0,0000	0,000
-280	380	0,02	0,0000	0,000
-260	380	0,02	0,0000	0,000
-240	380	0,02	0,0000	0,000
-220	380	0,02	0,0000	0,000
-200	380	0,02	0,0000	0,000
-180	380	0,02	0,0000	0,000
-160	380	0,03	0,0000	0,000
-140	380	0,03	0,0000	0,000
-120	380	0,03	0,0000	0,000
-100	380	0,03	0,0000	0,000
-80	380	0,03	0,0000	0,000
-60	380	0,03	0,0000	0,000
-40	380	0,04	0,0000	0,000
-20	380	0,04	0,0000	0,000
0	380	0,04	0,0000	0,000
20	380	0,04	0,0000	0,000
40	380	0,04	0,0000	0,000
60	380	0,05	0,0000	0,000
80	380	0,05	0,0000	0,000
100	380	0,05	0,0000	0,000
120	380	0,06	0,0000	0,000
140	380	0,06	0,0000	0,000
160	380	0,06	0,0000	0,000
180	380	0,06	0,0000	0,000
200	380	0,07	0,0000	0,000
220	380	0,07	0,0000	0,000
240	380	0,07	0,0000	0,000
260	380	0,07	0,0000	0,000
280	380	0,07	0,0000	0,000
300	380	0,07	0,0000	0,000
320	380	0,07	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
340	380	0,07	0,0000	0,000
360	380	0,06	0,0000	0,000
380	380	0,06	0,0000	0,000
400	380	0,06	0,0000	0,000
420	380	0,06	0,0000	0,000
-400	400	0,02	0,0000	0,000
-380	400	0,02	0,0000	0,000
-360	400	0,02	0,0000	0,000
-340	400	0,02	0,0000	0,000
-320	400	0,02	0,0000	0,000
-300	400	0,02	0,0000	0,000
-280	400	0,02	0,0000	0,000
-260	400	0,02	0,0000	0,000
-240	400	0,02	0,0000	0,000
-220	400	0,02	0,0000	0,000
-200	400	0,02	0,0000	0,000
-180	400	0,02	0,0000	0,000
-160	400	0,03	0,0000	0,000
-140	400	0,03	0,0000	0,000
-120	400	0,03	0,0000	0,000
-100	400	0,03	0,0000	0,000
-80	400	0,03	0,0000	0,000
-60	400	0,03	0,0000	0,000
-40	400	0,03	0,0000	0,000
-20	400	0,04	0,0000	0,000
0	400	0,04	0,0000	0,000
20	400	0,04	0,0000	0,000
40	400	0,04	0,0000	0,000
60	400	0,04	0,0000	0,000
80	400	0,05	0,0000	0,000
100	400	0,05	0,0000	0,000
120	400	0,05	0,0000	0,000
140	400	0,05	0,0000	0,000
160	400	0,06	0,0000	0,000
180	400	0,06	0,0000	0,000
200	400	0,06	0,0000	0,000
220	400	0,06	0,0000	0,000
240	400	0,06	0,0000	0,000
260	400	0,06	0,0000	0,000
280	400	0,06	0,0000	0,000
300	400	0,06	0,0000	0,000
320	400	0,06	0,0000	0,000
340	400	0,06	0,0000	0,000
360	400	0,06	0,0000	0,000
380	400	0,06	0,0000	0,000
400	400	0,05	0,0000	0,000
420	400	0,05	0,0000	0,000
-400	420	0,02	0,0000	0,000
-380	420	0,02	0,0000	0,000
-360	420	0,02	0,0000	0,000
-340	420	0,02	0,0000	0,000
-320	420	0,02	0,0000	0,000
-300	420	0,02	0,0000	0,000
-280	420	0,02	0,0000	0,000
-260	420	0,02	0,0000	0,000
-240	420	0,02	0,0000	0,000
-220	420	0,02	0,0000	0,000
-200	420	0,02	0,0000	0,000
-180	420	0,02	0,0000	0,000
-160	420	0,02	0,0000	0,000
-140	420	0,03	0,0000	0,000
-120	420	0,03	0,0000	0,000
-100	420	0,03	0,0000	0,000
-80	420	0,03	0,0000	0,000
-60	420	0,03	0,0000	0,000
-40	420	0,03	0,0000	0,000
-20	420	0,03	0,0000	0,000
0	420	0,04	0,0000	0,000
20	420	0,04	0,0000	0,000
40	420	0,04	0,0000	0,000
60	420	0,04	0,0000	0,000
80	420	0,04	0,0000	0,000
100	420	0,05	0,0000	0,000
120	420	0,05	0,0000	0,000
140	420	0,05	0,0000	0,000
160	420	0,05	0,0000	0,000
180	420	0,05	0,0000	0,000
200	420	0,05	0,0000	0,000
220	420	0,06	0,0000	0,000
240	420	0,06	0,0000	0,000
260	420	0,06	0,0000	0,000
280	420	0,06	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
300	420	0,06	0,0000	0,000
320	420	0,06	0,0000	0,000
340	420	0,05	0,0000	0,000
360	420	0,05	0,0000	0,000
380	420	0,05	0,0000	0,000
400	420	0,05	0,0000	0,000
420	420	0,05	0,0000	0,000
-400	440	0,02	0,0000	0,000
-380	440	0,02	0,0000	0,000
-360	440	0,02	0,0000	0,000
-340	440	0,02	0,0000	0,000
-320	440	0,02	0,0000	0,000
-300	440	0,02	0,0000	0,000
-280	440	0,02	0,0000	0,000
-260	440	0,02	0,0000	0,000
-240	440	0,02	0,0000	0,000
-220	440	0,02	0,0000	0,000
-200	440	0,02	0,0000	0,000
-180	440	0,02	0,0000	0,000
-160	440	0,02	0,0000	0,000
-140	440	0,03	0,0000	0,000
-120	440	0,03	0,0000	0,000
-100	440	0,03	0,0000	0,000
-80	440	0,03	0,0000	0,000
-60	440	0,03	0,0000	0,000
-40	440	0,03	0,0000	0,000
-20	440	0,03	0,0000	0,000
0	440	0,03	0,0000	0,000
20	440	0,04	0,0000	0,000
40	440	0,04	0,0000	0,000
60	440	0,04	0,0000	0,000
80	440	0,04	0,0000	0,000
100	440	0,04	0,0000	0,000
120	440	0,04	0,0000	0,000
140	440	0,05	0,0000	0,000
160	440	0,05	0,0000	0,000
180	440	0,05	0,0000	0,000
200	440	0,05	0,0000	0,000
220	440	0,05	0,0000	0,000
240	440	0,05	0,0000	0,000
260	440	0,05	0,0000	0,000
280	440	0,05	0,0000	0,000
300	440	0,05	0,0000	0,000
320	440	0,05	0,0000	0,000
340	440	0,05	0,0000	0,000
360	440	0,05	0,0000	0,000
380	440	0,05	0,0000	0,000
400	440	0,05	0,0000	0,000
420	440	0,04	0,0000	0,000
-400	460	0,01	0,0000	0,000
-380	460	0,02	0,0000	0,000
-360	460	0,02	0,0000	0,000
-340	460	0,02	0,0000	0,000
-320	460	0,02	0,0000	0,000
-300	460	0,02	0,0000	0,000
-280	460	0,02	0,0000	0,000
-260	460	0,02	0,0000	0,000
-240	460	0,02	0,0000	0,000
-220	460	0,02	0,0000	0,000
-200	460	0,02	0,0000	0,000
-180	460	0,02	0,0000	0,000
-160	460	0,02	0,0000	0,000
-140	460	0,02	0,0000	0,000
-120	460	0,03	0,0000	0,000
-100	460	0,03	0,0000	0,000
-80	460	0,03	0,0000	0,000
-60	460	0,03	0,0000	0,000
-40	460	0,03	0,0000	0,000
-20	460	0,03	0,0000	0,000
0	460	0,03	0,0000	0,000
20	460	0,03	0,0000	0,000
40	460	0,04	0,0000	0,000
60	460	0,04	0,0000	0,000
80	460	0,04	0,0000	0,000
100	460	0,04	0,0000	0,000
120	460	0,04	0,0000	0,000
140	460	0,04	0,0000	0,000
160	460	0,04	0,0000	0,000
180	460	0,05	0,0000	0,000
200	460	0,05	0,0000	0,000
220	460	0,05	0,0000	0,000
240	460	0,05	0,0000	0,000

X m	Y m	benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
260	460	0,05	0,0000	0,000
280	460	0,05	0,0000	0,000
300	460	0,05	0,0000	0,000
320	460	0,05	0,0000	0,000
340	460	0,05	0,0000	0,000
360	460	0,04	0,0000	0,000
380	460	0,04	0,0000	0,000
400	460	0,04	0,0000	0,000
420	460	0,04	0,0000	0,000

Załącznik nr 3

Obliczenia pełne dla etapu realizacji fazy II

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.10.0/2023 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.
Użytkownik programu: FIMAT Dorota Cybura, licencja: 890/OW/17

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: E1 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	112,6	158,6
2	110,4	166,9
3	101,8	164,1
4	98,8	175,1
5	117,6	179,8
6	120,3	168,8
7	110,4	166,9

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,09649 m.

Emitor liniowy: E2 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	149,9	168,8
2	147,7	176
3	139,9	174,3
4	137,2	185,1
5	154,8	189,2
6	158,4	179,3
7	147,7	176,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,09649 m.

Emitor liniowy: E3 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	193,8	169,6
2	187,7	128,8
3	214,5	127,9
4	220,3	162,2
5	207,6	173,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,09649 m.

Emitor liniowy: E4 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	102,4	43,4
2	106	49,5
3	115,9	44,5
4	121,4	54,8
5	104,6	64,4
6	98,5	53,4
7	106	49,8

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,09649 m.

Emitor liniowy: E5 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	99,6	32,7
2	95,8	25,5
3	86,1	30,2
4	81,7	20,3
5	98,5	11,4
6	103,2	21,9
7	96	25,5

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,09649 m.

Emitor liniowy: E6 samochód ciężarowy wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	193,8	175,7
2	-42,3	111,6
3	-42,8	108
4	5,8	89
5	113,7	30,7

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,09649 m.

Emitor liniowy: E7 samochód dostawczy wysokość: 0,3 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	194,9	175,4
2	-41,2	111,1
3	-42	108,3
4	5,5	89,3
5	113,7	31

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,09649 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Gdansk-Wrzeszcz, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,9	275,3	286,4

Sieć obliczeniowa:

X od -400 do 450 m, skok 50 m, Y od -200 do 450 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,002854	25
2	roczna	0,002854	25
3	roczna	0,002854	25
4	roczna	0,002854	25
5	roczna	0,002854	25
6	roczna	0,014498	127

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
E1	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E2	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E3	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0
E4	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0
E5	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960
E6	samochód ciężarowy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,01952 0,00988 0,0001521	0,01952 0,00988 0,0001521	0,01952 0,00988 0,0001521	0,01952 0,00988 0,0001521	0,01952 0,00988 0,0001521
E7	samochód dostawczy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,00322 0,01743 0,0001386	0,00322 0,01743 0,0001386	0,00322 0,01743 0,0001386	0,00322 0,01743 0,0001386	0,00322 0,01743 0,0001386

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres
E1	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E2	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0
E3	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0
E4	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960
E5	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E6	samochód ciężarowy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,01952 0,00988 0,0001521	0,00390 0,001976 3,04*10 ⁻⁵	0,00390 0,001976 3,04*10 ⁻⁵	0,00390 0,001976 3,04*10 ⁻⁵	0,00390 0,001976 3,04*10 ⁻⁵

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres
E7	samochód dostawczy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,00322 0,01743 0,0001386	0,000645 0,00348 $2,77 \cdot 10^{-5}$	0,000645 0,00348 $2,77 \cdot 10^{-5}$	0,000645 0,00348 $2,77 \cdot 10^{-5}$	0,000645 0,00348 $2,77 \cdot 10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 5 okres	Emisja średnia 6 okres
E1	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0
E2	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0
E3	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0
E4	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0
E5	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0
E6	samochód ciężarowy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,00390 0,001976 $3,04 \cdot 10^{-5}$	0,01952 0,00988 0,0001521
E7	samochód dostawczy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,000645 0,00348 $2,77 \cdot 10^{-5}$	0,00322 0,01743 0,0001386

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			benzen		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przechr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przechr., % 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przechr., % 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-400	-200	3,2	0,000	0,000	21,3	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-350	-200	3,5	0,000	0,000	23,4	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-300	-200	3,8	0,000	0,000	26,5	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-250	-200	4,0	0,000	0,000	30,1	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-200	-200	4,2	0,000	0,000	34,4	0,002	0,000	0,05	0,0000	0,000
-150	-200	4,5	0,000	0,000	39,5	0,002	0,000	0,05	0,0000	0,000
-100	-200	5,0	0,001	0,000	46,0	0,002	0,000	0,06	0,0000	0,000
-50	-200	5,7	0,001	0,000	52,8	0,003	0,000	0,07	0,0000	0,000
0	-200	6,5	0,001	0,000	59,5	0,003	0,000	0,07	0,0000	0,000
50	-200	7,2	0,001	0,000	64,1	0,004	0,000	0,08	0,0000	0,000
100	-200	7,4	0,001	0,000	66,4	0,004	0,000	0,09	0,0000	0,000
150	-200	7,3	0,001	0,000	64,0	0,004	0,000	0,08	0,0000	0,000
200	-200	7,0	0,001	0,000	58,6	0,004	0,000	0,08	0,0000	0,000
250	-200	6,4	0,001	0,000	52,2	0,004	0,000	0,07	0,0000	0,000
300	-200	5,7	0,001	0,000	45,4	0,004	0,000	0,07	0,0000	0,000
350	-200	5,0	0,001	0,000	39,2	0,004	0,000	0,06	0,0000	0,000
400	-200	4,4	0,001	0,000	34,0	0,003	0,000	0,05	0,0000	0,000
450	-200	4,0	0,001	0,000	29,9	0,003	0,000	0,05	0,0000	0,000
-400	-150	3,4	0,000	0,000	22,1	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-350	-150	3,8	0,000	0,000	24,9	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	-150	4,1	0,000	0,000	28,2	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-250	-150	4,5	0,000	0,000	32,4	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-200	-150	4,8	0,000	0,000	37,7	0,002	0,000	0,06	0,0000	0,000
-150	-150	5,0	0,001	0,000	45,0	0,002	0,000	0,06	0,0000	0,000
-100	-150	5,4	0,001	0,000	53,4	0,003	0,000	0,06	0,0000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			benzen		
		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.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-50	-150	6,6	0,001	0,000	64,7	0,003	0,000	0,08	0,0000	0,000
0	-150	7,9	0,001	0,000	76,3	0,004	0,000	0,09	0,0000	0,000
50	-150	9,1	0,001	0,000	87,0	0,005	0,000	0,10	0,0000	0,000
100	-150	9,6	0,001	0,000	90,8	0,006	0,000	0,11	0,0000	0,000
150	-150	9,5	0,001	0,000	86,6	0,006	0,000	0,11	0,0000	0,000
200	-150	8,8	0,001	0,000	75,5	0,006	0,000	0,10	0,0000	0,000
250	-150	7,7	0,001	0,000	63,3	0,006	0,000	0,09	0,0000	0,000
300	-150	6,5	0,001	0,000	52,9	0,005	0,000	0,08	0,0000	0,000
350	-150	5,5	0,001	0,000	44,2	0,005	0,000	0,06	0,0000	0,000
400	-150	4,9	0,001	0,000	37,2	0,004	0,000	0,06	0,0000	0,000
450	-150	4,3	0,001	0,000	32,2	0,004	0,000	0,05	0,0000	0,000
-400	-100	3,6	0,000	0,000	22,9	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-350	-100	4,0	0,000	0,000	25,9	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	-100	4,5	0,000	0,000	29,8	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-250	-100	4,9	0,000	0,000	34,8	0,001	0,000	0,06	0,0000	0,000
-200	-100	5,4	0,000	0,000	41,1	0,002	0,000	0,06	0,0000	0,000
-150	-100	5,8	0,001	0,000	49,7	0,002	0,000	0,07	0,0000	0,000
-100	-100	6,2	0,001	0,000	62,4	0,003	0,000	0,07	0,0000	0,000
-50	-100	7,7	0,001	0,000	79,4	0,004	0,000	0,09	0,0000	0,000
0	-100	10,0	0,001	0,000	103,8	0,006	0,000	0,11	0,0000	0,000
50	-100	12,7	0,002	0,000	128,1	0,008	0,000	0,14	0,0000	0,000
100	-100	14,1	0,002	0,000	138,9	0,009	0,000	0,16	0,0000	0,000
150	-100	13,4	0,002	0,000	125,0	0,010	0,000	0,15	0,0000	0,000
200	-100	11,4	0,002	0,000	99,7	0,009	0,000	0,13	0,0000	0,000
250	-100	9,1	0,002	0,000	77,7	0,008	0,000	0,11	0,0000	0,000
300	-100	7,3	0,001	0,000	60,3	0,007	0,000	0,08	0,0000	0,000
350	-100	6,1	0,001	0,000	49,1	0,006	0,000	0,07	0,0000	0,000
400	-100	5,3	0,001	0,000	40,6	0,005	0,000	0,06	0,0000	0,000
450	-100	4,6	0,001	0,000	35,3	0,004	0,000	0,05	0,0000	0,000
-400	-50	3,8	0,000	0,000	23,5	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-350	-50	4,3	0,000	0,000	26,6	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	-50	4,8	0,000	0,000	30,8	0,001	0,000	0,06	0,0000	0,000
-250	-50	5,5	0,000	0,000	36,5	0,002	0,000	0,07	0,0000	0,000
-100	-50	7,2	0,001	0,000	71,2	0,004	0,000	0,09	0,0000	0,000
-50	-50	8,8	0,002	0,000	96,7	0,005	0,000	0,10	0,0000	0,000
0	-50	12,7	0,002	0,000	142,5	0,008	0,000	0,14	0,0000	0,000
50	-50	19,8	0,003	0,000	213,8	0,014	0,000	0,22	0,0000	0,000
100	-50	24,5	0,004	0,000	258,8	0,019	0,000	0,28	0,0000	0,000
150	-50	20,7	0,003	0,000	198,2	0,018	0,000	0,24	0,0000	0,000
200	-50	14,5	0,003	0,000	132,2	0,014	0,000	0,17	0,0000	0,000
250	-50	10,5	0,002	0,000	91,4	0,011	0,000	0,12	0,0000	0,000
300	-50	8,4	0,002	0,000	69,6	0,009	0,000	0,10	0,0000	0,000
350	-50	6,8	0,001	0,000	54,9	0,007	0,000	0,08	0,0000	0,000
400	-50	5,6	0,001	0,000	45,9	0,006	0,000	0,07	0,0000	0,000
450	-50	4,8	0,001	0,000	39,9	0,005	0,000	0,06	0,0000	0,000
-400	0	3,9	0,000	0,000	23,7	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-350	0	4,4	0,000	0,000	27,0	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	0	5,1	0,000	0,000	31,5	0,001	0,000	0,06	0,0000	0,000
-250	0	6,0	0,000	0,000	37,5	0,002	0,000	0,07	0,0000	0,000
-200	0	7,0	0,001	0,000	45,3	0,002	0,000	0,08	0,0000	0,000
-100	0	9,0	0,001	0,000	76,9	0,004	0,000	0,11	0,0000	0,000
-50	0	10,0	0,002	0,000	111,6	0,007	0,000	0,11	0,0000	0,000
0	0	15,8	0,004	0,000	183,4	0,012	0,000	0,18	0,0000	0,000
50	0	33,9	0,006	0,000	402,4	0,027	0,000	0,37	0,0001	0,000
100	0	73,1	0,013	0,000	838,6	0,104	0,000	0,81	0,0002	0,000
150	0	29,9	0,007	0,000	321,1	0,042	0,000	0,34	0,0001	0,000
200	0	18,0	0,004	0,000	169,9	0,024	0,000	0,21	0,0001	0,000
250	0	12,3	0,003	0,000	108,5	0,016	0,000	0,14	0,0000	0,000
300	0	9,0	0,002	0,000	78,6	0,012	0,000	0,10	0,0000	0,000
350	0	7,0	0,002	0,000	64,6	0,009	0,000	0,08	0,0000	0,000
400	0	5,8	0,001	0,000	53,5	0,007	0,000	0,07	0,0000	0,000
450	0	4,8	0,001	0,000	44,4	0,006	0,000	0,06	0,0000	0,000
-400	50	3,9	0,000	0,000	23,8	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-350	50	4,5	0,000	0,000	27,2	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	50	5,2	0,000	0,000	31,9	0,001	0,000	0,06	0,0000	0,000
-250	50	6,2	0,000	0,000	37,6	0,002	0,000	0,07	0,0000	0,000
-200	50	7,6	0,001	0,000	45,4	0,002	0,000	0,09	0,0000	0,000
-100	50	12,0	0,002	0,000	77,0	0,005	0,000	0,15	0,0000	0,000
-50	50	13,2	0,004	0,000	110,0	0,009	0,000	0,16	0,0001	0,000
150	50	46,4	0,015	0,000	513,2	0,104	0,000	0,52	0,0002	0,000
200	50	19,6	0,007	0,000	199,5	0,040	0,000	0,22	0,0001	0,000
250	50	12,3	0,004	0,000	135,9	0,025	0,000	0,14	0,0001	0,000
300	50	9,5	0,003	0,000	102,8	0,017	0,000	0,11	0,0000	0,000
350	50	7,7	0,002	0,000	78,9	0,012	0,000	0,09	0,0000	0,000
400	50	6,3	0,002	0,000	60,7	0,009	0,000	0,07	0,0000	0,000
450	50	5,4	0,001	0,000	49,3	0,007	0,000	0,06	0,0000	0,000
-400	100	3,8	0,000	0,000	24,0	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-350	100	4,4	0,000	0,000	27,4	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	100	5,1	0,000	0,000	31,5	0,001	0,000	0,06	0,0000	0,000
-250	100	5,9	0,000	0,000	37,1	0,002	0,000	0,07	0,0000	0,000
-200	100	7,3	0,001	0,000	44,8	0,002	0,000	0,09	0,0000	0,000
200	100	23,4	0,011	0,000	275,2	0,070	0,000	0,26	0,0001	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			benzen		
		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.,% 30000 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 30 μg/m ³
250	100	18,2	0,007	0,000	200,3	0,042	0,000	0,20	0,0001	0,000
300	100	12,5	0,004	0,000	128,0	0,024	0,000	0,14	0,0000	0,000
350	100	9,4	0,003	0,000	90,2	0,016	0,000	0,11	0,0000	0,000
400	100	7,5	0,002	0,000	67,2	0,011	0,000	0,09	0,0000	0,000
450	100	6,2	0,002	0,000	52,6	0,008	0,000	0,07	0,0000	0,000
-400	150	3,8	0,000	0,000	23,8	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-350	150	4,4	0,000	0,000	27,2	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	150	5,0	0,000	0,000	31,1	0,001	0,000	0,06	0,0000	0,000
-250	150	5,9	0,001	0,000	36,8	0,002	0,000	0,07	0,0000	0,000
-200	150	7,3	0,001	0,000	44,2	0,003	0,000	0,09	0,0000	0,000
-150	150	9,4	0,001	0,000	55,3	0,004	0,000	0,11	0,0000	0,000
-100	150	12,9	0,002	0,000	71,4	0,006	0,000	0,16	0,0000	0,000
250	150	23,2	0,011	0,000	241,4	0,079	0,000	0,26	0,0001	0,000
300	150	15,6	0,005	0,000	143,5	0,033	0,000	0,18	0,0001	0,000
350	150	11,0	0,003	0,000	96,0	0,020	0,000	0,13	0,0000	0,000
400	150	8,5	0,002	0,000	71,2	0,014	0,000	0,10	0,0000	0,000
450	150	6,8	0,002	0,000	54,2	0,010	0,000	0,08	0,0000	0,000
-400	200	3,8	0,000	0,000	23,5	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-350	200	4,3	0,000	0,000	26,8	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	200	5,0	0,000	0,000	30,8	0,002	0,000	0,06	0,0000	0,000
-250	200	5,8	0,001	0,000	36,1	0,002	0,000	0,07	0,0000	0,000
-200	200	6,9	0,001	0,000	43,5	0,003	0,000	0,08	0,0000	0,000
-150	200	8,2	0,001	0,000	54,1	0,004	0,000	0,10	0,0000	0,000
-100	200	9,9	0,003	0,000	70,3	0,007	0,000	0,12	0,0000	0,000
-50	200	10,4	0,006	0,000	98,4	0,013	0,000	0,12	0,0001	0,000
0	200	14,7	0,009	0,000	151,5	0,022	0,000	0,17	0,0001	0,000
50	200	26,0	0,013	0,000	287,4	0,037	0,000	0,29	0,0002	0,000
200	200	36,0	0,023	0,000	362,3	0,128	0,000	0,41	0,0003	0,000
250	200	19,4	0,011	0,000	213,1	0,066	0,000	0,22	0,0001	0,000
300	200	13,2	0,006	0,000	129,8	0,036	0,000	0,15	0,0001	0,000
350	200	10,6	0,004	0,000	92,4	0,023	0,000	0,12	0,0000	0,000
400	200	8,5	0,003	0,000	69,8	0,016	0,000	0,10	0,0000	0,000
450	200	6,9	0,002	0,000	54,2	0,011	0,000	0,08	0,0000	0,000
-400	250	3,7	0,000	0,000	22,9	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-350	250	4,2	0,000	0,000	26,3	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	250	4,7	0,000	0,000	29,9	0,002	0,000	0,06	0,0000	0,000
-250	250	5,3	0,001	0,000	34,9	0,002	0,000	0,06	0,0000	0,000
-200	250	6,1	0,001	0,000	41,6	0,003	0,000	0,07	0,0000	0,000
-150	250	6,9	0,001	0,000	51,4	0,004	0,000	0,08	0,0000	0,000
-100	250	7,6	0,002	0,000	65,1	0,007	0,000	0,09	0,0000	0,000
-50	250	8,7	0,004	0,000	87,2	0,011	0,000	0,10	0,0001	0,000
0	250	11,6	0,006	0,000	120,8	0,017	0,000	0,13	0,0001	0,000
50	250	15,9	0,008	0,000	174,4	0,029	0,000	0,18	0,0001	0,000
100	250	20,6	0,010	0,000	223,9	0,052	0,000	0,23	0,0001	0,000
150	250	23,9	0,012	0,000	266,9	0,068	0,000	0,27	0,0001	0,000
200	250	21,4	0,010	0,000	212,4	0,059	0,000	0,24	0,0001	0,000
250	250	16,2	0,008	0,000	140,8	0,044	0,000	0,19	0,0001	0,000
300	250	12,0	0,006	0,000	104,4	0,031	0,000	0,14	0,0001	0,000
350	250	9,2	0,004	0,000	79,9	0,023	0,000	0,11	0,0001	0,000
400	250	7,5	0,003	0,000	63,0	0,017	0,000	0,09	0,0000	0,000
450	250	6,4	0,002	0,000	49,9	0,013	0,000	0,07	0,0000	0,000
-400	300	3,5	0,000	0,000	22,5	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-350	300	3,9	0,000	0,000	25,4	0,001	0,000	0,05	0,0000	0,000
-300	300	4,3	0,000	0,000	28,6	0,002	0,000	0,05	0,0000	0,000
-250	300	4,8	0,001	0,000	33,3	0,002	0,000	0,06	0,0000	0,000
-200	300	5,4	0,001	0,000	38,9	0,003	0,000	0,06	0,0000	0,000
-150	300	5,9	0,001	0,000	46,7	0,005	0,000	0,07	0,0000	0,000
-100	300	6,2	0,002	0,000	57,9	0,007	0,000	0,07	0,0000	0,000
-50	300	7,2	0,003	0,000	71,5	0,009	0,000	0,08	0,0000	0,000
0	300	8,9	0,004	0,000	90,8	0,014	0,000	0,10	0,0001	0,000
50	300	10,8	0,005	0,000	113,9	0,022	0,000	0,12	0,0001	0,000
100	300	12,6	0,006	0,000	129,0	0,030	0,000	0,14	0,0001	0,000
150	300	13,2	0,006	0,000	138,3	0,034	0,000	0,15	0,0001	0,000
200	300	13,2	0,006	0,000	128,6	0,032	0,000	0,15	0,0001	0,000
250	300	11,7	0,005	0,000	102,3	0,028	0,000	0,13	0,0001	0,000
300	300	10,0	0,004	0,000	80,9	0,023	0,000	0,12	0,0001	0,000
350	300	8,3	0,004	0,000	65,1	0,019	0,000	0,10	0,0000	0,000
400	300	6,9	0,003	0,000	54,7	0,016	0,000	0,08	0,0000	0,000
450	300	5,7	0,002	0,000	45,5	0,013	0,000	0,07	0,0000	0,000
-400	350	3,4	0,000	0,000	21,4	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-350	350	3,6	0,000	0,000	24,0	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-300	350	4,0	0,000	0,000	27,2	0,002	0,000	0,05	0,0000	0,000
-250	350	4,3	0,001	0,000	30,9	0,002	0,000	0,05	0,0000	0,000
-200	350	4,7	0,001	0,000	35,8	0,003	0,000	0,06	0,0000	0,000
-150	350	5,1	0,001	0,000	41,8	0,004	0,000	0,06	0,0000	0,000
-100	350	5,3	0,002	0,000	49,5	0,006	0,000	0,06	0,0000	0,000
-50	350	6,0	0,002	0,000	59,1	0,009	0,000	0,07	0,0000	0,000
0	350	7,0	0,003	0,000	70,2	0,012	0,000	0,08	0,0000	0,000
50	350	8,0	0,004	0,000	79,9	0,016	0,000	0,09	0,0000	0,000
100	350	8,9	0,004	0,000	87,1	0,020	0,000	0,10	0,0001	0,000
150	350	9,1	0,004	0,000	92,3	0,022	0,000	0,11	0,0001	0,000
200	350	9,3	0,004	0,000	87,3	0,021	0,000	0,11	0,0000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			benzen		
		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.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
250	350	8,9	0,004	0,000	76,7	0,018	0,000	0,10	0,0000	0,000
300	350	8,1	0,003	0,000	65,3	0,017	0,000	0,09	0,0000	0,000
350	350	7,1	0,003	0,000	54,4	0,015	0,000	0,08	0,0000	0,000
400	350	6,2	0,003	0,000	46,8	0,013	0,000	0,07	0,0000	0,000
450	350	5,4	0,002	0,000	40,8	0,011	0,000	0,06	0,0000	0,000
-400	400	3,2	0,000	0,000	20,8	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-350	400	3,4	0,000	0,000	22,7	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-300	400	3,6	0,001	0,000	25,4	0,002	0,000	0,04	0,0000	0,000
-250	400	3,9	0,001	0,000	28,6	0,002	0,000	0,05	0,0000	0,000
-200	400	4,2	0,001	0,000	32,5	0,003	0,000	0,05	0,0000	0,000
-150	400	4,5	0,001	0,000	37,5	0,004	0,000	0,05	0,0000	0,000
-100	400	4,6	0,002	0,000	42,9	0,006	0,000	0,05	0,0000	0,000
-50	400	5,2	0,002	0,000	49,2	0,008	0,000	0,06	0,0000	0,000
0	400	5,8	0,002	0,000	55,3	0,010	0,000	0,07	0,0000	0,000
50	400	6,4	0,003	0,000	60,8	0,012	0,000	0,07	0,0000	0,000
100	400	6,9	0,003	0,000	64,3	0,014	0,000	0,08	0,0000	0,000
150	400	7,1	0,003	0,000	66,0	0,015	0,000	0,08	0,0000	0,000
200	400	7,1	0,003	0,000	64,8	0,015	0,000	0,08	0,0000	0,000
250	400	7,0	0,003	0,000	59,7	0,014	0,000	0,08	0,0000	0,000
300	400	6,6	0,002	0,000	53,4	0,012	0,000	0,08	0,0000	0,000
350	400	6,1	0,002	0,000	46,6	0,011	0,000	0,07	0,0000	0,000
400	400	5,5	0,002	0,000	40,5	0,010	0,000	0,06	0,0000	0,000
450	400	4,9	0,002	0,000	35,7	0,010	0,000	0,06	0,0000	0,000
-400	450	2,9	0,000	0,000	19,4	0,001	0,000	0,04	0,0000	0,000
-350	450	3,1	0,000	0,000	21,6	0,002	0,000	0,04	0,0000	0,000
-300	450	3,3	0,001	0,000	23,9	0,002	0,000	0,04	0,0000	0,000
-250	450	3,5	0,001	0,000	26,5	0,003	0,000	0,04	0,0000	0,000
-200	450	3,8	0,001	0,000	29,4	0,003	0,000	0,04	0,0000	0,000
-150	450	3,9	0,001	0,000	33,0	0,004	0,000	0,05	0,0000	0,000
-100	450	4,1	0,001	0,000	37,0	0,005	0,000	0,05	0,0000	0,000
-50	450	4,5	0,002	0,000	40,8	0,007	0,000	0,05	0,0000	0,000
0	450	4,9	0,002	0,000	44,7	0,008	0,000	0,06	0,0000	0,000
50	450	5,2	0,002	0,000	47,6	0,010	0,000	0,06	0,0000	0,000
100	450	5,6	0,002	0,000	50,1	0,011	0,000	0,07	0,0000	0,000
150	450	5,8	0,002	0,000	51,3	0,011	0,000	0,07	0,0000	0,000
200	450	5,8	0,002	0,000	50,3	0,011	0,000	0,07	0,0000	0,000
250	450	5,7	0,002	0,000	47,9	0,010	0,000	0,07	0,0000	0,000
300	450	5,5	0,002	0,000	43,9	0,010	0,000	0,06	0,0000	0,000
350	450	5,2	0,002	0,000	39,9	0,009	0,000	0,06	0,0000	0,000
400	450	4,9	0,002	0,000	35,6	0,008	0,000	0,06	0,0000	0,000
450	450	4,4	0,002	0,000	31,9	0,008	0,000	0,05	0,0000	0,000

X	Y	dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-400	-200	0,23	0,000	0,000
-350	-200	0,25	0,000	0,000
-300	-200	0,28	0,000	0,000
-250	-200	0,32	0,000	0,000
-200	-200	0,37	0,000	0,000
-150	-200	0,43	0,000	0,000
-100	-200	0,50	0,000	0,000
-50	-200	0,57	0,000	0,000
0	-200	0,64	0,000	0,000
50	-200	0,69	0,000	0,000
100	-200	0,71	0,000	0,000
150	-200	0,68	0,000	0,000
200	-200	0,62	0,000	0,000
250	-200	0,55	0,000	0,000
300	-200	0,48	0,000	0,000
350	-200	0,41	0,000	0,000
400	-200	0,36	0,000	0,000
450	-200	0,31	0,000	0,000
-400	-150	0,24	0,000	0,000
-350	-150	0,27	0,000	0,000
-300	-150	0,30	0,000	0,000
-250	-150	0,35	0,000	0,000
-200	-150	0,41	0,000	0,000
-150	-150	0,49	0,000	0,000
-100	-150	0,58	0,000	0,000
-50	-150	0,71	0,000	0,000
0	-150	0,83	0,000	0,000
50	-150	0,94	0,000	0,000
100	-150	0,98	0,000	0,000
150	-150	0,93	0,000	0,000
200	-150	0,80	0,000	0,000
250	-150	0,67	0,000	0,000

X	Y	dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³
300	-150	0,56	0,000	0,000
350	-150	0,47	0,000	0,000
400	-150	0,39	0,000	0,000
450	-150	0,34	0,000	0,000
-400	-100	0,25	0,000	0,000
-350	-100	0,28	0,000	0,000
-300	-100	0,32	0,000	0,000
-250	-100	0,38	0,000	0,000
-200	-100	0,45	0,000	0,000
-150	-100	0,55	0,000	0,000
-100	-100	0,69	0,000	0,000
-50	-100	0,87	0,000	0,000
0	-100	1,14	0,000	0,000
50	-100	1,40	0,000	0,000
100	-100	1,51	0,000	0,000
150	-100	1,35	0,000	0,000
200	-100	1,07	0,000	0,000
250	-100	0,83	0,000	0,000
300	-100	0,64	0,000	0,000
350	-100	0,52	0,000	0,000
400	-100	0,43	0,000	0,000
450	-100	0,38	0,000	0,000
-400	-50	0,25	0,000	0,000
-350	-50	0,29	0,000	0,000
-300	-50	0,33	0,000	0,000
-250	-50	0,40	0,000	0,000
-100	-50	0,79	0,000	0,000
-50	-50	1,07	0,000	0,000
0	-50	1,58	0,000	0,000
50	-50	2,36	0,000	0,000
100	-50	2,84	0,000	0,000
150	-50	2,15	0,000	0,000
200	-50	1,42	0,000	0,000
250	-50	0,98	0,000	0,000
300	-50	0,74	0,000	0,000
350	-50	0,58	0,000	0,000
400	-50	0,50	0,000	0,000
450	-50	0,43	0,000	0,000
-400	0	0,25	0,000	0,000
-350	0	0,29	0,000	0,000
-300	0	0,34	0,000	0,000
-250	0	0,41	0,000	0,000
-200	0	0,49	0,000	0,000
-100	0	0,85	0,000	0,000
-50	0	1,24	0,000	0,000
0	0	2,04	0,000	0,000
50	0	4,48	0,000	0,000
100	0	9,30	0,001	0,000
150	0	3,54	0,000	0,000
200	0	1,84	0,000	0,000
250	0	1,16	0,000	0,000
300	0	0,87	0,000	0,000
350	0	0,71	0,000	0,000
400	0	0,58	0,000	0,000
450	0	0,48	0,000	0,000
-400	50	0,25	0,000	0,000
-350	50	0,29	0,000	0,000
-300	50	0,34	0,000	0,000
-250	50	0,40	0,000	0,000
-200	50	0,49	0,000	0,000
-100	50	0,84	0,000	0,000
-50	50	1,21	0,000	0,000
150	50	5,67	0,001	0,000
200	50	2,18	0,000	0,000
250	50	1,51	0,000	0,000
300	50	1,13	0,000	0,000
350	50	0,86	0,000	0,000
400	50	0,66	0,000	0,000
450	50	0,53	0,000	0,000
-400	100	0,25	0,000	0,000
-350	100	0,29	0,000	0,000
-300	100	0,33	0,000	0,000
-250	100	0,39	0,000	0,000
-200	100	0,48	0,000	0,000
200	100	3,08	0,001	0,000
250	100	2,21	0,000	0,000
300	100	1,40	0,000	0,000
350	100	0,98	0,000	0,000
400	100	0,72	0,000	0,000
450	100	0,56	0,000	0,000
-400	150	0,24	0,000	0,000
-350	150	0,28	0,000	0,000

X	Y	dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³
-300	150	0,32	0,000	0,000
-250	150	0,38	0,000	0,000
-200	150	0,46	0,000	0,000
-150	150	0,58	0,000	0,000
-100	150	0,76	0,000	0,000
250	150	2,66	0,001	0,000
300	150	1,55	0,000	0,000
350	150	1,02	0,000	0,000
400	150	0,76	0,000	0,000
450	150	0,57	0,000	0,000
-400	200	0,24	0,000	0,000
-350	200	0,28	0,000	0,000
-300	200	0,32	0,000	0,000
-250	200	0,38	0,000	0,000
-200	200	0,46	0,000	0,000
-150	200	0,58	0,000	0,000
-100	200	0,76	0,000	0,000
-50	200	1,07	0,000	0,000
0	200	1,66	0,000	0,000
50	200	3,17	0,000	0,000
200	200	3,97	0,001	0,000
250	200	2,37	0,001	0,000
300	200	1,42	0,000	0,000
350	200	0,99	0,000	0,000
400	200	0,74	0,000	0,000
450	200	0,57	0,000	0,000
-400	250	0,24	0,000	0,000
-350	250	0,27	0,000	0,000
-300	250	0,31	0,000	0,000
-250	250	0,37	0,000	0,000
-200	250	0,45	0,000	0,000
-150	250	0,55	0,000	0,000
-100	250	0,71	0,000	0,000
-50	250	0,95	0,000	0,000
0	250	1,32	0,000	0,000
50	250	1,92	0,000	0,000
100	250	2,47	0,000	0,000
150	250	2,95	0,001	0,000
200	250	2,31	0,001	0,000
250	250	1,50	0,000	0,000
300	250	1,15	0,000	0,000
350	250	0,87	0,000	0,000
400	250	0,67	0,000	0,000
450	250	0,52	0,000	0,000
-400	300	0,24	0,000	0,000
-350	300	0,27	0,000	0,000
-300	300	0,30	0,000	0,000
-250	300	0,35	0,000	0,000
-200	300	0,42	0,000	0,000
-150	300	0,50	0,000	0,000
-100	300	0,63	0,000	0,000
-50	300	0,78	0,000	0,000
0	300	0,99	0,000	0,000
50	300	1,25	0,000	0,000
100	300	1,41	0,000	0,000
150	300	1,52	0,000	0,000
200	300	1,40	0,000	0,000
250	300	1,09	0,000	0,000
300	300	0,88	0,000	0,000
350	300	0,71	0,000	0,000
400	300	0,59	0,000	0,000
450	300	0,48	0,000	0,000
-400	350	0,22	0,000	0,000
-350	350	0,25	0,000	0,000
-300	350	0,29	0,000	0,000
-250	350	0,33	0,000	0,000
-200	350	0,38	0,000	0,000
-150	350	0,45	0,000	0,000
-100	350	0,54	0,000	0,000
-50	350	0,64	0,000	0,000
0	350	0,77	0,000	0,000
50	350	0,87	0,000	0,000
100	350	0,96	0,000	0,000
150	350	1,01	0,000	0,000
200	350	0,94	0,000	0,000
250	350	0,82	0,000	0,000
300	350	0,69	0,000	0,000
350	350	0,58	0,000	0,000
400	350	0,51	0,000	0,000
450	350	0,44	0,000	0,000
-400	400	0,22	0,000	0,000
-350	400	0,24	0,000	0,000

X	Y	dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³
-300	400	0,27	0,000	0,000
-250	400	0,31	0,000	0,000
-200	400	0,35	0,000	0,000
-150	400	0,40	0,000	0,000
-100	400	0,46	0,000	0,000
-50	400	0,53	0,000	0,000
0	400	0,60	0,000	0,000
50	400	0,66	0,000	0,000
100	400	0,70	0,000	0,000
150	400	0,72	0,000	0,000
200	400	0,70	0,000	0,000
250	400	0,64	0,000	0,000
300	400	0,56	0,000	0,000
350	400	0,49	0,000	0,000
400	400	0,43	0,000	0,000
450	400	0,38	0,000	0,000
-400	450	0,20	0,000	0,000
-350	450	0,23	0,000	0,000
-300	450	0,25	0,000	0,000
-250	450	0,28	0,000	0,000
-200	450	0,31	0,000	0,000
-150	450	0,35	0,000	0,000
-100	450	0,40	0,000	0,000
-50	450	0,44	0,000	0,000
0	450	0,48	0,000	0,000
50	450	0,51	0,000	0,000
100	450	0,54	0,000	0,000
150	450	0,56	0,000	0,000
200	450	0,54	0,000	0,000
250	450	0,51	0,000	0,000
300	450	0,46	0,000	0,000
350	450	0,42	0,000	0,000
400	450	0,37	0,000	0,000
450	450	0,33	0,000	0,000

Załącznik nr 4

Obliczenia pełne dla etapu realizacji fazy III

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.10.0/2023 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.
Użytkownik programu: FIMAT Dorota Cybura, licencja: 890/OW/17

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: E1 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-65,8	179,3
2	-58,6	180,9
3	-60,8	188,7
4	-49,5	191,2
5	-44,8	173,8
6	-55,8	170,2
7	-58,6	180,7

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Emitor liniowy: E2 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-95	132,1
2	-92	139
3	-81,2	135,9
4	-77,4	145,6
5	-94,5	153,3
6	-99,4	143,7
7	-91,4	138,4

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Emitor liniowy: E3 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-128,2	144,5
2	-125,1	151,7
3	-114,9	147,8
4	-111	158
5	-129	165,5
6	-132,8	155
7	-125,1	151,7

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Emitor liniowy: E4 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-166	153,9
2	-170,7	148,6
3	-179,2	155
4	-186,1	146,1
5	-171,5	133,7
6	-163,2	143,1

7	-170,4	147,8
---	--------	-------

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Emitor liniowy: E5 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-169,3	75,2
2	-176,7	78,2
3	-179,5	69,7
4	-189,7	73,3
5	-184,2	90,4
6	-174	87,6
7	-175,9	78,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Emitor liniowy: E6 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-178,4	46,5
2	-186,4	49,5
3	-183,9	58,9
4	-192,8	61,9
5	-197,7	45,7
6	-188,9	41,2
7	-186,4	49,5

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Emitor liniowy: E7 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-187,2	17,5
2	-194,1	20,3
3	-190,5	30,7
4	-201,6	34,3
5	-207,7	17,5
6	-196,3	13,4
7	-193,6	20,8

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Emitor liniowy: E8 koparka wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-195,5	-9,6
2	-202,4	-6,3
3	-200,2	2,9
4	-210,7	6,7
5	-215,9	-10,9
6	-206	-14,8
7	-202,1	-6,8

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Emitor liniowy: E9 samochód ciężarowy wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-213,5	336,9
2	-85,1	235
3	-66,9	162,7
4	-63	145,3
5	-64,9	115,5

6	-142,2	143,1
7	-203,5	-50,7

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Emitor liniowy: E10 samochód dostawczy wysokość: 0,3 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-213,2	336,6
2	-86,5	235,6
3	-61,6	146,4
4	-63,8	114,1
5	-142,8	142,6
6	-203	-51

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38683 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Gdansk-Wrzeszcz, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,9	275,3	286,4

Sieć obliczeniowa:

X od -400 do 450 m, skok 50 m, Y od -200 do 450 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,002854	25
2	roczna	0,002854	25
3	roczna	0,002854	25
4	roczna	0,002854	25
5	roczna	0,002854	25
6	roczna	0,002854	25
7	roczna	0,002854	25
8	roczna	0,002854	25
9	roczna	0,005936	52

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
E1	koparka	tlenki azotu jako NO2	0,01400	0	0	0	0
		tlenek węgla	0,1750	0	0	0	0
		benzen	0,0001529	0	0	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0,001960	0	0	0	0
E2	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0,01400	0	0	0
		tlenek węgla	0	0,1750	0	0	0
		benzen	0	0,0001529	0	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0,001960	0	0	0
E3	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0,01400	0	0
		tlenek węgla	0	0	0,1750	0	0
		benzen	0	0	0,0001529	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0,001960	0	0
E4	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0,01400	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		tlenek węgla	0	0	0	0,1750	0
		benzen	0	0	0	0,0001529	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0,001960	0
E5	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0,01400
		tlenek węgla	0	0	0	0	0,1750
		benzen	0	0	0	0	0,0001529
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0	0,001960
E6	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0	0
E7	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0	0
E8	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0	0
E9	samochód ciężarowy	tlenki azotu jako NO2	0,02636	0,02636	0,02636	0,02636	0,02636
		tlenek węgla	0,01335	0,01335	0,01335	0,01335	0,01335
		benzen	0,0002054	0,0002054	0,0002054	0,0002054	0,0002054
E10	samochód dostawczy	tlenki azotu jako NO2	0,00439	0,00439	0,00439	0,00439	0,00439
		tlenek węgla	0,02371	0,02371	0,02371	0,02371	0,02371
		benzen	0,0001886	0,0001886	0,0001886	0,0001886	0,0001886

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0,01400
		tlenek węgla	0	0	0	0	0,1750
		benzen	0	0	0	0	0,0001529
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0	0,001960
E2	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0	0
E3	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0	0
E4	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0	0
E5	koparka	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		dwutlenek azotu (NO2)	0	0	0	0	0
E6	koparka	tlenki azotu jako NO2	0,01400	0	0	0	0
		tlenek węgla	0,1750	0	0	0	0
		benzen	0,0001529	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja średnia 1 okres
		dwutlenek azotu (NO2)	0,001960	0	0	0	0
E7	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E8	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0
E9	samochód ciężarowy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,02636 0,01335 0,0002054	0,02636 0,01335 0,0002054	0,02636 0,01335 0,0002054	0,02636 0,01335 0,0002054	0,00527 0,002670 4,11*10 ⁻⁵
E10	samochód dostawczy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,00439 0,02371 0,0001886	0,00439 0,02371 0,0001886	0,00439 0,02371 0,0001886	0,00439 0,02371 0,0001886	0,000877 0,00474 3,77*10 ⁻⁵

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres	Emisja średnia 6 okres
E1	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E2	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E3	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E4	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0
E5	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0
E6	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960
E7	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E8	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres	Emisja średnia 6 okres
E9	samochód ciężarowy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,00527 0,002670 4,11*10 ⁻⁵	0,00527 0,002670 4,11*10 ⁻⁵	0,00527 0,002670 4,11*10 ⁻⁵	0,00527 0,002670 4,11*10 ⁻⁵	0,00527 0,002670 4,11*10 ⁻⁵
E10	samochód dostawczy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,000877 0,00474 3,77*10 ⁻⁵	0,000877 0,00474 3,77*10 ⁻⁵	0,000877 0,00474 3,77*10 ⁻⁵	0,000877 0,00474 3,77*10 ⁻⁵	0,000877 0,00474 3,77*10 ⁻⁵

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres
E1	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E2	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E3	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E4	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E5	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E6	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
E7	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0	0 0 0 0
E8	koparka	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen dwutlenek azotu (NO2)	0 0 0 0	0,01400 0,1750 0,0001529 0,001960	0 0 0 0
E9	samochód ciężarowy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,00527 0,002670 4,11*10 ⁻⁵	0,00527 0,002670 4,11*10 ⁻⁵	0,02636 0,01335 0,0002054
E10	samochód dostawczy	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen	0,000877 0,00474 3,77*10 ⁻⁵	0,000877 0,00474 3,77*10 ⁻⁵	0,00438 0,02371 0,0001886

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30 µg/m³
-400	-200	6,5	0,000	0,000	45,7	0,003	0,000	0,08	0,0000	0,000
-350	-200	7,7	0,001	0,000	54,2	0,004	0,000	0,09	0,0000	0,000
-300	-200	8,9	0,001	0,000	62,5	0,005	0,000	0,10	0,0000	0,000
-250	-200	9,3	0,001	0,000	67,8	0,006	0,000	0,11	0,0000	0,000
-200	-200	8,6	0,001	0,000	68,9	0,006	0,000	0,10	0,0000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30 µg/m³
-150	-200	7,2	0,001	0,000	64,5	0,007	0,000	0,08	0,0000	0,000
-100	-200	6,1	0,001	0,000	57,3	0,007	0,000	0,07	0,0000	0,000
-50	-200	5,3	0,001	0,000	49,2	0,006	0,000	0,06	0,0000	0,000
0	-200	5,1	0,001	0,000	41,7	0,006	0,000	0,06	0,0000	0,000
50	-200	4,9	0,001	0,000	35,4	0,006	0,000	0,06	0,0000	0,000
100	-200	4,6	0,001	0,000	30,4	0,005	0,000	0,06	0,0000	0,000
150	-200	4,3	0,001	0,000	27,1	0,005	0,000	0,05	0,0000	0,000
200	-200	3,9	0,001	0,000	24,9	0,004	0,000	0,05	0,0000	0,000
250	-200	3,6	0,001	0,000	22,6	0,004	0,000	0,04	0,0000	0,000
300	-200	3,3	0,001	0,000	20,6	0,003	0,000	0,04	0,0000	0,000
350	-200	3,0	0,000	0,000	18,9	0,003	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	-200	2,7	0,000	0,000	17,4	0,003	0,000	0,03	0,0000	0,000
450	-200	2,5	0,000	0,000	15,7	0,002	0,000	0,03	0,0000	0,000
-400	-150	6,9	0,000	0,000	53,4	0,003	0,000	0,08	0,0000	0,000
-350	-150	8,8	0,001	0,000	66,4	0,005	0,000	0,10	0,0000	0,000
-300	-150	11,1	0,001	0,000	81,8	0,006	0,000	0,13	0,0000	0,000
-250	-150	12,7	0,001	0,000	96,2	0,008	0,000	0,15	0,0000	0,000
-200	-150	11,9	0,001	0,000	99,9	0,009	0,000	0,14	0,0000	0,000
-150	-150	9,5	0,001	0,000	89,7	0,010	0,000	0,11	0,0000	0,000
-100	-150	7,7	0,001	0,000	75,1	0,010	0,000	0,09	0,0000	0,000
-50	-150	6,2	0,001	0,000	59,6	0,009	0,000	0,07	0,0000	0,000
0	-150	6,0	0,001	0,000	48,5	0,008	0,000	0,07	0,0000	0,000
50	-150	5,7	0,001	0,000	39,5	0,007	0,000	0,07	0,0000	0,000
100	-150	5,2	0,001	0,000	34,1	0,006	0,000	0,06	0,0000	0,000
150	-150	4,7	0,001	0,000	30,6	0,005	0,000	0,06	0,0000	0,000
200	-150	4,2	0,001	0,000	27,6	0,005	0,000	0,05	0,0000	0,000
250	-150	3,8	0,001	0,000	24,5	0,004	0,000	0,05	0,0000	0,000
300	-150	3,4	0,001	0,000	22,1	0,004	0,000	0,04	0,0000	0,000
350	-150	3,1	0,001	0,000	20,1	0,003	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	-150	2,9	0,000	0,000	18,6	0,003	0,000	0,03	0,0000	0,000
450	-150	2,6	0,000	0,000	16,7	0,003	0,000	0,03	0,0000	0,000
-400	-100	7,0	0,001	0,000	60,2	0,004	0,000	0,08	0,0000	0,000
-350	-100	9,5	0,001	0,000	81,1	0,006	0,000	0,11	0,0000	0,000
-300	-100	13,4	0,001	0,000	111,0	0,008	0,000	0,16	0,0000	0,000
-250	-100	18,5	0,002	0,000	151,2	0,012	0,000	0,22	0,0000	0,000
-200	-100	18,8	0,002	0,000	167,5	0,016	0,000	0,22	0,0000	0,000
-150	-100	13,7	0,002	0,000	136,7	0,016	0,000	0,16	0,0000	0,000
-100	-100	9,8	0,002	0,000	99,7	0,014	0,000	0,11	0,0000	0,000
-50	-100	7,6	0,002	0,000	72,2	0,012	0,000	0,09	0,0000	0,000
0	-100	7,2	0,002	0,000	55,2	0,010	0,000	0,09	0,0000	0,000
50	-100	6,6	0,001	0,000	44,9	0,009	0,000	0,08	0,0000	0,000
100	-100	5,8	0,001	0,000	39,6	0,008	0,000	0,07	0,0000	0,000
150	-100	5,1	0,001	0,000	35,0	0,006	0,000	0,06	0,0000	0,000
200	-100	4,5	0,001	0,000	30,6	0,006	0,000	0,05	0,0000	0,000
250	-100	4,0	0,001	0,000	27,1	0,005	0,000	0,05	0,0000	0,000
300	-100	3,6	0,001	0,000	24,3	0,004	0,000	0,04	0,0000	0,000
350	-100	3,3	0,001	0,000	21,7	0,004	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	-100	2,9	0,001	0,000	19,7	0,003	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	-100	2,7	0,000	0,000	17,6	0,003	0,000	0,03	0,0000	0,000
-400	-50	7,0	0,001	0,000	66,2	0,004	0,000	0,08	0,0000	0,000
-350	-50	9,4	0,001	0,000	93,3	0,006	0,000	0,11	0,0000	0,000
-300	-50	14,7	0,001	0,000	148,4	0,011	0,000	0,17	0,0000	0,000
-250	-50	28,5	0,003	0,000	276,5	0,023	0,000	0,33	0,0000	0,000
-150	-50	21,3	0,005	0,000	227,8	0,034	0,000	0,24	0,0001	0,000
-100	-50	12,2	0,004	0,000	126,5	0,024	0,000	0,14	0,0000	0,000
-50	-50	9,4	0,003	0,000	83,0	0,018	0,000	0,11	0,0000	0,000
0	-50	8,9	0,002	0,000	63,6	0,014	0,000	0,11	0,0000	0,000
50	-50	7,7	0,002	0,000	54,8	0,012	0,000	0,09	0,0000	0,000
100	-50	6,5	0,001	0,000	46,8	0,009	0,000	0,08	0,0000	0,000
150	-50	5,5	0,001	0,000	39,4	0,008	0,000	0,07	0,0000	0,000
200	-50	4,9	0,001	0,000	34,5	0,007	0,000	0,06	0,0000	0,000
250	-50	4,3	0,001	0,000	29,8	0,006	0,000	0,05	0,0000	0,000
300	-50	3,9	0,001	0,000	26,2	0,005	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	-50	3,4	0,001	0,000	23,4	0,004	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	-50	3,1	0,001	0,000	20,7	0,004	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	-50	2,8	0,001	0,000	18,7	0,003	0,000	0,03	0,0000	0,000
-400	0	7,0	0,001	0,000	67,5	0,005	0,000	0,08	0,0000	0,000
-350	0	9,5	0,001	0,000	98,7	0,007	0,000	0,11	0,0000	0,000
-300	0	15,2	0,002	0,000	165,4	0,013	0,000	0,17	0,0000	0,000
-250	0	33,6	0,005	0,000	385,6	0,037	0,000	0,37	0,0001	0,000
-150	0	28,9	0,014	0,000	317,3	0,085	0,000	0,32	0,0002	0,000
-100	0	14,5	0,006	0,000	152,7	0,041	0,000	0,16	0,0001	0,000
-50	0	12,8	0,004	0,000	98,3	0,027	0,000	0,15	0,0000	0,000
0	0	11,3	0,003	0,000	84,9	0,020	0,000	0,13	0,0000	0,000
50	0	9,0	0,002	0,000	68,2	0,015	0,000	0,11	0,0000	0,000
100	0	7,3	0,002	0,000	54,5	0,012	0,000	0,09	0,0000	0,000
150	0	6,1	0,001	0,000	45,5	0,009	0,000	0,07	0,0000	0,000
200	0	5,2	0,001	0,000	38,3	0,008	0,000	0,06	0,0000	0,000
250	0	4,5	0,001	0,000	32,8	0,006	0,000	0,05	0,0000	0,000
300	0	4,0	0,001	0,000	28,3	0,005	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	0	3,5	0,001	0,000	24,9	0,005	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	0	3,2	0,001	0,000	21,9	0,004	0,000	0,04	0,0000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			benzen		
		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.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
450	0	2,9	0,001	0,000	19,5	0,004	0,000	0,03	0,0000	0,000
-400	50	6,9	0,001	0,000	64,5	0,005	0,000	0,08	0,0000	0,000
-350	50	9,1	0,001	0,000	91,2	0,008	0,000	0,11	0,0000	0,000
-300	50	13,3	0,002	0,000	143,4	0,015	0,000	0,15	0,0000	0,000
-150	50	39,9	0,026	0,000	437,7	0,171	0,000	0,45	0,0003	0,000
-100	50	19,2	0,010	0,000	183,9	0,069	0,000	0,22	0,0001	0,000
-50	50	19,2	0,007	0,000	158,0	0,042	0,000	0,22	0,0001	0,000
0	50	14,1	0,004	0,000	116,1	0,028	0,000	0,16	0,0001	0,000
50	50	10,4	0,003	0,000	85,0	0,020	0,000	0,12	0,0000	0,000
100	50	8,3	0,002	0,000	66,6	0,015	0,000	0,10	0,0000	0,000
150	50	6,7	0,002	0,000	52,8	0,011	0,000	0,08	0,0000	0,000
200	50	5,5	0,001	0,000	42,6	0,009	0,000	0,06	0,0000	0,000
250	50	4,7	0,001	0,000	35,5	0,007	0,000	0,05	0,0000	0,000
300	50	4,1	0,001	0,000	30,0	0,006	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	50	3,6	0,001	0,000	26,0	0,005	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	50	3,2	0,001	0,000	22,8	0,004	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	50	2,9	0,001	0,000	20,0	0,004	0,000	0,03	0,0000	0,000
-400	100	6,7	0,001	0,000	58,6	0,005	0,000	0,08	0,0000	0,000
-350	100	8,5	0,001	0,000	80,8	0,009	0,000	0,10	0,0000	0,000
-150	100	57,0	0,056	0,000	500,4	0,228	0,000	0,65	0,0007	0,000
-100	100	39,4	0,018	0,000	390,8	0,110	0,000	0,45	0,0002	0,000
-50	100	33,9	0,013	0,000	303,9	0,073	0,000	0,39	0,0002	0,000
0	100	18,1	0,007	0,000	163,9	0,042	0,000	0,21	0,0001	0,000
50	100	12,7	0,004	0,000	113,0	0,027	0,000	0,15	0,0001	0,000
100	100	9,1	0,003	0,000	79,8	0,019	0,000	0,10	0,0000	0,000
150	100	6,9	0,002	0,000	59,1	0,014	0,000	0,08	0,0000	0,000
200	100	5,6	0,002	0,000	46,5	0,011	0,000	0,07	0,0000	0,000
250	100	4,8	0,001	0,000	37,7	0,008	0,000	0,06	0,0000	0,000
300	100	4,2	0,001	0,000	31,5	0,007	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	100	3,7	0,001	0,000	26,8	0,006	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	100	3,3	0,001	0,000	23,4	0,005	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	100	3,0	0,001	0,000	20,5	0,004	0,000	0,04	0,0000	0,000
-400	150	6,8	0,001	0,000	57,3	0,006	0,000	0,08	0,0000	0,000
-350	150	8,8	0,001	0,000	77,9	0,010	0,000	0,10	0,0000	0,000
-50	150	49,6	0,037	0,000	593,6	0,182	0,000	0,56	0,0005	0,000
0	150	25,9	0,011	0,000	273,3	0,065	0,000	0,29	0,0001	0,000
50	150	13,5	0,006	0,000	139,6	0,035	0,000	0,15	0,0001	0,000
100	150	9,2	0,004	0,000	88,6	0,023	0,000	0,11	0,0000	0,000
150	150	7,0	0,003	0,000	63,2	0,016	0,000	0,08	0,0000	0,000
200	150	5,7	0,002	0,000	48,1	0,012	0,000	0,07	0,0000	0,000
250	150	4,9	0,002	0,000	38,8	0,010	0,000	0,06	0,0000	0,000
300	150	4,2	0,001	0,000	32,3	0,008	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	150	3,7	0,001	0,000	27,5	0,006	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	150	3,3	0,001	0,000	23,8	0,005	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	150	3,0	0,001	0,000	20,7	0,005	0,000	0,04	0,0000	0,000
-400	200	6,5	0,001	0,000	55,3	0,006	0,000	0,08	0,0000	0,000
-350	200	8,3	0,001	0,000	73,9	0,010	0,000	0,10	0,0000	0,000
0	200	27,7	0,013	0,000	291,8	0,089	0,000	0,31	0,0002	0,000
50	200	14,4	0,007	0,000	143,4	0,043	0,000	0,16	0,0001	0,000
100	200	9,7	0,004	0,000	90,0	0,027	0,000	0,11	0,0001	0,000
150	200	7,3	0,003	0,000	63,7	0,019	0,000	0,08	0,0000	0,000
200	200	5,9	0,002	0,000	48,8	0,014	0,000	0,07	0,0000	0,000
250	200	4,9	0,002	0,000	39,1	0,011	0,000	0,06	0,0000	0,000
300	200	4,3	0,001	0,000	32,5	0,009	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	200	3,8	0,001	0,000	27,4	0,007	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	200	3,4	0,001	0,000	23,7	0,006	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	200	3,0	0,001	0,000	21,0	0,005	0,000	0,04	0,0000	0,000
-400	250	5,9	0,001	0,000	50,5	0,007	0,000	0,07	0,0000	0,000
-350	250	7,2	0,001	0,000	64,3	0,010	0,000	0,08	0,0000	0,000
-300	250	8,9	0,002	0,000	85,2	0,015	0,000	0,10	0,0000	0,000
0	250	20,6	0,009	0,000	183,7	0,056	0,000	0,24	0,0001	0,000
50	250	13,9	0,006	0,000	119,5	0,041	0,000	0,16	0,0001	0,000
100	250	9,9	0,005	0,000	81,9	0,029	0,000	0,11	0,0001	0,000
150	250	7,4	0,003	0,000	60,2	0,021	0,000	0,09	0,0000	0,000
200	250	6,0	0,003	0,000	47,2	0,016	0,000	0,07	0,0000	0,000
250	250	5,0	0,002	0,000	38,2	0,012	0,000	0,06	0,0000	0,000
300	250	4,3	0,002	0,000	31,7	0,010	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	250	3,8	0,001	0,000	27,1	0,008	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	250	3,4	0,001	0,000	23,4	0,007	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	250	3,0	0,001	0,000	20,7	0,006	0,000	0,04	0,0000	0,000
-400	300	5,2	0,001	0,000	44,6	0,007	0,000	0,06	0,0000	0,000
-350	300	6,0	0,001	0,000	53,8	0,010	0,000	0,07	0,0000	0,000
-300	300	7,1	0,002	0,000	65,6	0,014	0,000	0,08	0,0000	0,000
-50	300	14,0	0,009	0,000	125,3	0,042	0,000	0,17	0,0001	0,000
0	300	13,4	0,006	0,000	112,8	0,035	0,000	0,16	0,0001	0,000
50	300	11,6	0,005	0,000	90,4	0,029	0,000	0,14	0,0001	0,000
100	300	9,1	0,004	0,000	69,8	0,025	0,000	0,11	0,0000	0,000
150	300	7,2	0,003	0,000	54,9	0,020	0,000	0,08	0,0000	0,000
200	300	5,9	0,003	0,000	43,9	0,016	0,000	0,07	0,0000	0,000
250	300	5,0	0,002	0,000	36,4	0,013	0,000	0,06	0,0000	0,000
300	300	4,3	0,002	0,000	30,5	0,011	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	300	3,8	0,001	0,000	26,3	0,009	0,000	0,04	0,0000	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla			benzen		
		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.,% 30000 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 30 μg/m ³
400	300	3,4	0,001	0,000	22,9	0,007	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	300	3,0	0,001	0,000	20,3	0,006	0,000	0,04	0,0000	0,000
-400	350	4,6	0,001	0,000	38,8	0,007	0,000	0,05	0,0000	0,000
-350	350	5,2	0,001	0,000	45,2	0,009	0,000	0,06	0,0000	0,000
-300	350	6,5	0,002	0,000	52,0	0,012	0,000	0,08	0,0000	0,000
-250	350	11,4	0,003	0,000	58,9	0,017	0,000	0,14	0,0000	0,000
-200	350	14,9	0,013	0,000	71,7	0,032	0,000	0,18	0,0002	0,000
-100	350	11,1	0,007	0,000	78,8	0,030	0,000	0,13	0,0001	0,000
-50	350	10,6	0,006	0,000	81,8	0,027	0,000	0,13	0,0001	0,000
0	350	9,6	0,005	0,000	77,6	0,024	0,000	0,11	0,0001	0,000
50	350	9,2	0,004	0,000	68,2	0,021	0,000	0,11	0,0000	0,000
100	350	8,0	0,003	0,000	57,7	0,019	0,000	0,09	0,0000	0,000
150	350	6,7	0,003	0,000	47,6	0,017	0,000	0,08	0,0000	0,000
200	350	5,7	0,002	0,000	39,9	0,015	0,000	0,07	0,0000	0,000
250	350	4,9	0,002	0,000	33,8	0,013	0,000	0,06	0,0000	0,000
300	350	4,2	0,002	0,000	29,1	0,011	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	350	3,7	0,001	0,000	25,1	0,009	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	350	3,3	0,001	0,000	22,1	0,008	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	350	3,0	0,001	0,000	19,7	0,007	0,000	0,04	0,0000	0,000
-400	400	4,5	0,001	0,000	33,7	0,006	0,000	0,05	0,0000	0,000
-350	400	5,6	0,001	0,000	38,0	0,008	0,000	0,07	0,0000	0,000
-300	400	7,6	0,002	0,000	42,3	0,011	0,000	0,09	0,0000	0,000
-250	400	9,8	0,003	0,000	47,7	0,014	0,000	0,12	0,0000	0,000
-200	400	9,7	0,004	0,000	53,1	0,018	0,000	0,12	0,0001	0,000
-150	400	9,1	0,005	0,000	54,6	0,020	0,000	0,11	0,0001	0,000
-100	400	8,8	0,005	0,000	58,1	0,021	0,000	0,11	0,0001	0,000
-50	400	8,5	0,004	0,000	59,4	0,020	0,000	0,10	0,0001	0,000
0	400	7,9	0,004	0,000	57,6	0,018	0,000	0,09	0,0000	0,000
50	400	7,4	0,003	0,000	52,9	0,016	0,000	0,09	0,0000	0,000
100	400	6,8	0,003	0,000	47,0	0,014	0,000	0,08	0,0000	0,000
150	400	6,0	0,002	0,000	41,1	0,013	0,000	0,07	0,0000	0,000
200	400	5,3	0,002	0,000	35,7	0,012	0,000	0,06	0,0000	0,000
250	400	4,6	0,002	0,000	30,8	0,011	0,000	0,05	0,0000	0,000
300	400	4,1	0,002	0,000	27,0	0,010	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	400	3,6	0,001	0,000	23,8	0,009	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	400	3,3	0,001	0,000	21,2	0,008	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	400	3,0	0,001	0,000	19,0	0,007	0,000	0,04	0,0000	0,000
-400	450	4,6	0,001	0,000	29,5	0,006	0,000	0,06	0,0000	0,000
-350	450	5,7	0,001	0,000	32,3	0,008	0,000	0,07	0,0000	0,000
-300	450	6,7	0,002	0,000	35,6	0,010	0,000	0,08	0,0000	0,000
-250	450	7,5	0,002	0,000	40,1	0,012	0,000	0,09	0,0000	0,000
-200	450	7,7	0,003	0,000	42,6	0,014	0,000	0,09	0,0000	0,000
-150	450	7,5	0,003	0,000	43,5	0,015	0,000	0,09	0,0000	0,000
-100	450	7,4	0,003	0,000	45,0	0,015	0,000	0,09	0,0000	0,000
-50	450	7,2	0,003	0,000	45,8	0,015	0,000	0,09	0,0000	0,000
0	450	6,7	0,003	0,000	45,3	0,014	0,000	0,08	0,0000	0,000
50	450	6,2	0,002	0,000	43,0	0,013	0,000	0,07	0,0000	0,000
100	450	5,9	0,002	0,000	39,4	0,011	0,000	0,07	0,0000	0,000
150	450	5,4	0,002	0,000	35,6	0,011	0,000	0,06	0,0000	0,000
200	450	4,9	0,002	0,000	31,7	0,010	0,000	0,06	0,0000	0,000
250	450	4,3	0,002	0,000	28,0	0,010	0,000	0,05	0,0000	0,000
300	450	3,9	0,001	0,000	24,9	0,009	0,000	0,05	0,0000	0,000
350	450	3,5	0,001	0,000	22,4	0,008	0,000	0,04	0,0000	0,000
400	450	3,2	0,001	0,000	20,1	0,007	0,000	0,04	0,0000	0,000
450	450	2,9	0,001	0,000	18,1	0,007	0,000	0,03	0,0000	0,000

X	Y	dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 200 μg/m ³
-400	-200	0,47	0,000	0,000
-350	-200	0,56	0,000	0,000
-300	-200	0,64	0,000	0,000
-250	-200	0,71	0,000	0,000
-200	-200	0,73	0,000	0,000
-150	-200	0,69	0,000	0,000
-100	-200	0,62	0,000	0,000
-50	-200	0,53	0,000	0,000
0	-200	0,45	0,000	0,000
50	-200	0,38	0,000	0,000
100	-200	0,33	0,000	0,000
150	-200	0,28	0,000	0,000
200	-200	0,25	0,000	0,000
250	-200	0,23	0,000	0,000
300	-200	0,21	0,000	0,000
350	-200	0,19	0,000	0,000
400	-200	0,18	0,000	0,000
450	-200	0,16	0,000	0,000

X	Y	dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
-400	-150	0,56	0,000	0,000
-350	-150	0,69	0,000	0,000
-300	-150	0,85	0,000	0,000
-250	-150	1,01	0,000	0,000
-200	-150	1,07	0,000	0,000
-150	-150	0,97	0,000	0,000
-100	-150	0,81	0,000	0,000
-50	-150	0,65	0,000	0,000
0	-150	0,53	0,000	0,000
50	-150	0,43	0,000	0,000
100	-150	0,36	0,000	0,000
150	-150	0,31	0,000	0,000
200	-150	0,28	0,000	0,000
250	-150	0,25	0,000	0,000
300	-150	0,22	0,000	0,000
350	-150	0,20	0,000	0,000
400	-150	0,19	0,000	0,000
450	-150	0,17	0,000	0,000
-400	-100	0,64	0,000	0,000
-350	-100	0,87	0,000	0,000
-300	-100	1,18	0,000	0,000
-250	-100	1,61	0,000	0,000
-200	-100	1,81	0,000	0,000
-150	-100	1,49	0,000	0,000
-100	-100	1,09	0,000	0,000
-50	-100	0,79	0,000	0,000
0	-100	0,60	0,000	0,000
50	-100	0,47	0,000	0,000
100	-100	0,40	0,000	0,000
150	-100	0,36	0,000	0,000
200	-100	0,31	0,000	0,000
250	-100	0,28	0,000	0,000
300	-100	0,25	0,000	0,000
350	-100	0,22	0,000	0,000
400	-100	0,20	0,000	0,000
450	-100	0,18	0,000	0,000
-400	-50	0,72	0,000	0,000
-350	-50	1,02	0,000	0,000
-300	-50	1,62	0,000	0,000
-250	-50	3,00	0,000	0,000
-150	-50	2,51	0,000	0,000
-100	-50	1,39	0,000	0,000
-50	-50	0,91	0,000	0,000
0	-50	0,66	0,000	0,000
50	-50	0,57	0,000	0,000
100	-50	0,48	0,000	0,000
150	-50	0,41	0,000	0,000
200	-50	0,35	0,000	0,000
250	-50	0,31	0,000	0,000
300	-50	0,27	0,000	0,000
350	-50	0,24	0,000	0,000
400	-50	0,21	0,000	0,000
450	-50	0,19	0,000	0,000
-400	0	0,74	0,000	0,000
-350	0	1,08	0,000	0,000
-300	0	1,82	0,000	0,000
-250	0	4,28	0,000	0,000
-150	0	3,50	0,001	0,000
-100	0	1,68	0,000	0,000
-50	0	1,04	0,000	0,000
0	0	0,89	0,000	0,000
50	0	0,71	0,000	0,000
100	0	0,57	0,000	0,000
150	0	0,47	0,000	0,000
200	0	0,40	0,000	0,000
250	0	0,34	0,000	0,000
300	0	0,29	0,000	0,000
350	0	0,26	0,000	0,000
400	0	0,22	0,000	0,000
450	0	0,20	0,000	0,000
-400	50	0,71	0,000	0,000
-350	50	1,00	0,000	0,000
-300	50	1,58	0,000	0,000
-150	50	4,83	0,002	0,000
-100	50	2,02	0,001	0,000
-50	50	1,67	0,000	0,000
0	50	1,23	0,000	0,000
50	50	0,90	0,000	0,000
100	50	0,70	0,000	0,000
150	50	0,55	0,000	0,000
200	50	0,45	0,000	0,000
250	50	0,37	0,000	0,000

X	Y	dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
300	50	0,31	0,000	0,000
350	50	0,27	0,000	0,000
400	50	0,23	0,000	0,000
450	50	0,20	0,000	0,000
-400	100	0,64	0,000	0,000
-350	100	0,88	0,000	0,000
-150	100	5,36	0,002	0,000
-100	100	4,26	0,001	0,000
-50	100	3,26	0,001	0,000
0	100	1,76	0,000	0,000
50	100	1,21	0,000	0,000
100	100	0,85	0,000	0,000
150	100	0,63	0,000	0,000
200	100	0,49	0,000	0,000
250	100	0,40	0,000	0,000
300	100	0,33	0,000	0,000
350	100	0,28	0,000	0,000
400	100	0,24	0,000	0,000
450	100	0,21	0,000	0,000
-400	150	0,61	0,000	0,000
-350	150	0,83	0,000	0,000
-50	150	6,62	0,002	0,000
0	150	3,00	0,001	0,000
50	150	1,53	0,000	0,000
100	150	0,96	0,000	0,000
150	150	0,68	0,000	0,000
200	150	0,51	0,000	0,000
250	150	0,41	0,000	0,000
300	150	0,34	0,000	0,000
350	150	0,29	0,000	0,000
400	150	0,24	0,000	0,000
450	150	0,21	0,000	0,000
-400	200	0,59	0,000	0,000
-350	200	0,79	0,000	0,000
0	200	3,20	0,001	0,000
50	200	1,57	0,000	0,000
100	200	0,97	0,000	0,000
150	200	0,68	0,000	0,000
200	200	0,52	0,000	0,000
250	200	0,41	0,000	0,000
300	200	0,34	0,000	0,000
350	200	0,28	0,000	0,000
400	200	0,24	0,000	0,000
450	200	0,22	0,000	0,000
-400	250	0,54	0,000	0,000
-350	250	0,69	0,000	0,000
-300	250	0,92	0,000	0,000
0	250	1,97	0,001	0,000
50	250	1,27	0,000	0,000
100	250	0,87	0,000	0,000
150	250	0,64	0,000	0,000
200	250	0,50	0,000	0,000
250	250	0,40	0,000	0,000
300	250	0,33	0,000	0,000
350	250	0,28	0,000	0,000
400	250	0,24	0,000	0,000
450	250	0,21	0,000	0,000
-400	300	0,47	0,000	0,000
-350	300	0,58	0,000	0,000
-300	300	0,71	0,000	0,000
-50	300	1,36	0,000	0,000
0	300	1,21	0,000	0,000
50	300	0,95	0,000	0,000
100	300	0,73	0,000	0,000
150	300	0,57	0,000	0,000
200	300	0,46	0,000	0,000
250	300	0,38	0,000	0,000
300	300	0,32	0,000	0,000
350	300	0,27	0,000	0,000
400	300	0,23	0,000	0,000
450	300	0,21	0,000	0,000
-400	350	0,41	0,000	0,000
-350	350	0,48	0,000	0,000
-300	350	0,56	0,000	0,000
-250	350	0,63	0,000	0,000
-200	350	0,68	0,000	0,000
-100	350	0,83	0,000	0,000
-50	350	0,87	0,000	0,000
0	350	0,82	0,000	0,000
50	350	0,71	0,000	0,000
100	350	0,60	0,000	0,000
150	350	0,49	0,000	0,000

X	Y	dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³
200	350	0,41	0,000	0,000
250	350	0,35	0,000	0,000
300	350	0,30	0,000	0,000
350	350	0,26	0,000	0,000
400	350	0,23	0,000	0,000
450	350	0,20	0,000	0,000
-400	400	0,36	0,000	0,000
-350	400	0,40	0,000	0,000
-300	400	0,45	0,000	0,000
-250	400	0,49	0,000	0,000
-200	400	0,51	0,000	0,000
-150	400	0,56	0,000	0,000
-100	400	0,61	0,000	0,000
-50	400	0,63	0,000	0,000
0	400	0,61	0,000	0,000
50	400	0,55	0,000	0,000
100	400	0,48	0,000	0,000
150	400	0,42	0,000	0,000
200	400	0,36	0,000	0,000
250	400	0,31	0,000	0,000
300	400	0,27	0,000	0,000
350	400	0,24	0,000	0,000
400	400	0,21	0,000	0,000
450	400	0,19	0,000	0,000
-400	450	0,31	0,000	0,000
-350	450	0,34	0,000	0,000
-300	450	0,37	0,000	0,000
-250	450	0,39	0,000	0,000
-200	450	0,41	0,000	0,000
-150	450	0,45	0,000	0,000
-100	450	0,47	0,000	0,000
-50	450	0,48	0,000	0,000
0	450	0,47	0,000	0,000
50	450	0,44	0,000	0,000
100	450	0,40	0,000	0,000
150	450	0,36	0,000	0,000
200	450	0,32	0,000	0,000
250	450	0,28	0,000	0,000
300	450	0,25	0,000	0,000
350	450	0,22	0,000	0,000
400	450	0,20	0,000	0,000
450	450	0,18	0,000	0,000

Załącznik nr 5

Obliczenia pełne dla etapu eksploatacji

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.10.0/2023 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.
Użytkownik programu: FIMAT Dorota Cybura, licencja: 890/OW/17

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: E1 samochody osobowe wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	41,4	134,8
2	135	160
3	231,3	185,6
4	294,5	186,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E2 samochody osobowe wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	133,6	159,7
2	105,7	302,4
3	109,8	308,2
4	249,3	284,5
5	232,4	186,7
6	294	186,5

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E3 samochody osobowe wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-43,1	107,2
2	4,9	88,7
3	195,1	-14
4	218,9	11,4
5	222,2	121,3
6	232,7	186,2
7	294,3	186,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E4 samochody osobowe wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-213,7	336,6
2	-86,7	236,2
3	-62,2	146,1
4	-65,5	116,3
5	-142,2	143,7
6	-158,2	93,7
7	-188,1	103,1
8	-323,3	208

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E5 samochody osobowe wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-289,7	258,8
2	-142,5	142,8
3	-203,5	-51,3

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E6 samochody ciężarowe wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	294,3	186,7
2	233	187,3
3	132,8	158,3
4	2,2	124,6

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E7 samochody ciężarowe wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-213,5	336,9
2	-86,5	235,6
3	-62,7	147,5
4	-64,9	115,8
5	-142,5	142,8
6	-157,4	94,2
7	-188,3	102,8
8	-323,3	208

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E8 samochody ciężarowe wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	294,3	186,5
2	232,7	186,7
3	248,4	284,7
4	109,8	308,5
5	104,9	304,6
6	132,2	159,1
7	-40,9	111,6
8	-41,5	107,8
9	6	88,7
10	195,4	-13,4
11	219,4	12
12	222,2	121,6
13	232,7	187

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Gdansk-Wrzeszcz, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,9	275,3	286,4

Sieć obliczeniowa:

X od -400 do 450 m, skok 50 m, Y od -200 do 450 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	samochody osobowe	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,000987 $7,13 \cdot 10^{-5}$	0,000411 $2,97 \cdot 10^{-5}$
E2	samochody osobowe	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,001601 0,0001155	0,000667 $4,81 \cdot 10^{-5}$
E3	samochody osobowe	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,001899 0,0001371	0,000791 $5,71 \cdot 10^{-5}$
E4	samochody osobowe	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,002187 0,0001579	0,000911 $6,58 \cdot 10^{-5}$
E5	samochody osobowe	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,001375 $9,93 \cdot 10^{-5}$	0,000573 $4,14 \cdot 10^{-5}$
E6	samochody ciężarowe	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,01335 $8,41 \cdot 10^{-5}$	0,000384 $2,42 \cdot 10^{-6}$
E7	samochody ciężarowe	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,02210 0,0001392	0,000318 $2,00 \cdot 10^{-6}$
E8	samochody ciężarowe	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,0397 0,0002499	0,000571 $3,59 \cdot 10^{-6}$

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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., % 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-400	-200	4,0	0,002	0,000	0,05	0,0001	0,000
-350	-200	4,1	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-300	-200	4,2	0,003	0,000	0,04	0,0002	0,000
-250	-200	4,2	0,004	0,000	0,05	0,0002	0,000
-200	-200	4,3	0,004	0,000	0,05	0,0002	0,000
-150	-200	4,4	0,005	0,000	0,05	0,0003	0,000
-100	-200	4,3	0,005	0,000	0,05	0,0003	0,000
-50	-200	4,3	0,005	0,000	0,05	0,0003	0,000
0	-200	4,4	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
50	-200	4,3	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
100	-200	4,7	0,006	0,000	0,06	0,0003	0,000
150	-200	5,1	0,006	0,000	0,06	0,0004	0,000
200	-200	5,2	0,006	0,000	0,06	0,0004	0,000
250	-200	4,9	0,006	0,000	0,06	0,0003	0,000
300	-200	4,5	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
350	-200	4,6	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
400	-200	4,5	0,005	0,000	0,05	0,0003	0,000
450	-200	4,4	0,005	0,000	0,05	0,0003	0,000
-400	-150	4,3	0,002	0,000	0,05	0,0001	0,000
-350	-150	4,4	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-300	-150	4,6	0,004	0,000	0,05	0,0002	0,000
-250	-150	4,7	0,004	0,000	0,05	0,0003	0,000
-200	-150	4,8	0,005	0,000	0,05	0,0003	0,000
-150	-150	4,9	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
-100	-150	4,8	0,006	0,000	0,05	0,0004	0,000
-50	-150	4,8	0,007	0,000	0,05	0,0004	0,000
0	-150	4,8	0,007	0,000	0,05	0,0004	0,000
50	-150	4,7	0,008	0,000	0,05	0,0004	0,000
100	-150	5,1	0,008	0,000	0,06	0,0004	0,000
150	-150	5,9	0,008	0,000	0,07	0,0005	0,000
200	-150	6,1	0,008	0,000	0,07	0,0005	0,000
250	-150	5,5	0,008	0,000	0,07	0,0004	0,000
300	-150	5,4	0,008	0,000	0,06	0,0004	0,000
350	-150	5,4	0,007	0,000	0,06	0,0004	0,000
400	-150	5,1	0,006	0,000	0,06	0,0003	0,000
450	-150	4,8	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
-400	-100	4,8	0,003	0,000	0,06	0,0002	0,000
-350	-100	4,9	0,003	0,000	0,06	0,0002	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 30 µg/m ³
-300	-100	5,1	0,004	0,000	0,06	0,0003	0,000
-250	-100	5,2	0,006	0,000	0,06	0,0004	0,000
-200	-100	5,4	0,008	0,000	0,07	0,0005	0,000
-150	-100	5,5	0,008	0,000	0,06	0,0005	0,000
-100	-100	5,5	0,009	0,000	0,06	0,0005	0,000
-50	-100	5,5	0,009	0,000	0,06	0,0005	0,000
0	-100	5,5	0,009	0,000	0,06	0,0005	0,000
50	-100	5,4	0,010	0,000	0,06	0,0006	0,000
100	-100	5,6	0,011	0,000	0,07	0,0006	0,000
150	-100	6,9	0,012	0,000	0,08	0,0006	0,000
200	-100	7,7	0,012	0,000	0,09	0,0007	0,000
250	-100	6,7	0,011	0,000	0,07	0,0006	0,000
300	-100	6,8	0,010	0,000	0,08	0,0006	0,000
350	-100	6,1	0,009	0,000	0,07	0,0005	0,000
400	-100	5,6	0,008	0,000	0,07	0,0004	0,000
450	-100	5,1	0,007	0,000	0,06	0,0004	0,000
-400	-50	5,3	0,003	0,000	0,06	0,0002	0,000
-350	-50	5,5	0,004	0,000	0,07	0,0002	0,000
-300	-50	5,7	0,005	0,000	0,07	0,0003	0,000
-250	-50	6,1	0,008	0,000	0,08	0,0005	0,000
-100	-50	6,5	0,013	0,000	0,07	0,0008	0,000
-50	-50	6,5	0,012	0,000	0,07	0,0007	0,000
0	-50	6,4	0,013	0,000	0,07	0,0007	0,000
50	-50	6,4	0,014	0,000	0,07	0,0008	0,000
100	-50	6,5	0,016	0,000	0,08	0,0009	0,000
250	-50	9,9	0,018	0,000	0,11	0,0010	0,000
300	-50	8,0	0,014	0,000	0,09	0,0008	0,000
350	-50	6,7	0,012	0,000	0,08	0,0006	0,000
400	-50	5,9	0,010	0,000	0,07	0,0005	0,000
450	-50	5,3	0,008	0,000	0,06	0,0004	0,000
-400	0	6,1	0,004	0,000	0,07	0,0002	0,000
-350	0	6,4	0,005	0,000	0,08	0,0003	0,000
-300	0	6,5	0,007	0,000	0,08	0,0004	0,000
-250	0	6,9	0,011	0,000	0,08	0,0007	0,000
-100	0	8,1	0,019	0,000	0,08	0,0012	0,000
-50	0	8,1	0,017	0,000	0,08	0,0010	0,000
0	0	7,9	0,018	0,000	0,08	0,0010	0,000
50	0	7,9	0,022	0,000	0,09	0,0012	0,000
300	0	7,6	0,021	0,000	0,09	0,0011	0,000
350	0	6,4	0,015	0,000	0,08	0,0008	0,000
400	0	5,8	0,012	0,000	0,07	0,0006	0,000
450	0	5,4	0,010	0,000	0,06	0,0005	0,000
-400	50	7,1	0,004	0,000	0,08	0,0002	0,000
-350	50	7,8	0,006	0,000	0,09	0,0003	0,000
-300	50	8,6	0,009	0,000	0,10	0,0005	0,000
-100	50	10,9	0,031	0,000	0,11	0,0019	0,000
-50	50	11,3	0,027	0,000	0,11	0,0016	0,000
300	50	7,4	0,030	0,000	0,08	0,0016	0,000
350	50	6,6	0,020	0,000	0,07	0,0011	0,000
400	50	6,1	0,015	0,000	0,07	0,0008	0,000
450	50	5,7	0,012	0,000	0,06	0,0006	0,000
-400	100	7,8	0,004	0,000	0,09	0,0003	0,000
-350	100	9,0	0,007	0,000	0,11	0,0004	0,000
300	100	8,5	0,040	0,000	0,10	0,0021	0,000
350	100	7,5	0,027	0,000	0,09	0,0014	0,000
400	100	6,9	0,019	0,000	0,08	0,0010	0,000
450	100	6,5	0,014	0,000	0,08	0,0008	0,000
-400	150	8,2	0,005	0,000	0,10	0,0003	0,000
-350	150	9,6	0,009	0,000	0,11	0,0005	0,000
300	150	12,1	0,061	0,000	0,16	0,0033	0,000
350	150	10,3	0,035	0,000	0,13	0,0019	0,000
400	150	9,3	0,023	0,000	0,11	0,0012	0,000
450	150	8,2	0,017	0,000	0,10	0,0009	0,000
-400	200	8,7	0,005	0,000	0,11	0,0003	0,000
-350	200	11,6	0,011	0,000	0,14	0,0007	0,000
0	200	6,7	0,054	0,000	0,08	0,0028	0,000
50	200	8,0	0,057	0,000	0,09	0,0027	0,000
300	200	26,2	0,165	0,000	0,32	0,0089	0,000
350	200	17,2	0,046	0,000	0,21	0,0025	0,000
400	200	12,1	0,027	0,000	0,14	0,0015	0,000
450	200	9,6	0,019	0,000	0,11	0,0010	0,000
-400	250	6,6	0,006	0,000	0,09	0,0004	0,000
-350	250	6,1	0,012	0,000	0,08	0,0007	0,000
-300	250	6,2	0,031	0,000	0,11	0,0020	0,000
0	250	5,6	0,044	0,000	0,07	0,0024	0,000
50	250	6,7	0,045	0,000	0,08	0,0023	0,000
350	250	11,1	0,046	0,000	0,13	0,0025	0,000
400	250	10,3	0,031	0,000	0,12	0,0016	0,000
450	250	8,9	0,021	0,000	0,10	0,0011	0,000
-400	300	4,8	0,006	0,000	0,07	0,0004	0,000
-350	300	5,0	0,011	0,000	0,07	0,0006	0,000
-300	300	5,5	0,020	0,000	0,06	0,0013	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30 µg/m³
-50	300	5,1	0,041	0,000	0,07	0,0023	0,000
0	300	5,3	0,036	0,000	0,06	0,0019	0,000
50	300	6,9	0,038	0,000	0,08	0,0020	0,000
350	300	8,1	0,037	0,000	0,09	0,0020	0,000
400	300	7,9	0,028	0,000	0,09	0,0015	0,000
450	300	7,5	0,022	0,000	0,09	0,0012	0,000
-400	350	4,8	0,006	0,000	0,06	0,0004	0,000
-350	350	5,5	0,010	0,000	0,06	0,0006	0,000
-300	350	6,7	0,014	0,000	0,08	0,0009	0,000
-250	350	10,3	0,020	0,000	0,12	0,0012	0,000
-200	350	10,6	0,056	0,000	0,12	0,0032	0,000
-100	350	4,7	0,035	0,000	0,06	0,0020	0,000
-50	350	4,5	0,031	0,000	0,06	0,0017	0,000
0	350	5,4	0,029	0,000	0,07	0,0016	0,000
200	350	8,5	0,057	0,000	0,10	0,0031	0,000
250	350	10,2	0,051	0,000	0,12	0,0027	0,000
300	350	7,6	0,039	0,000	0,09	0,0021	0,000
350	350	7,1	0,031	0,000	0,08	0,0016	0,000
400	350	6,7	0,025	0,000	0,07	0,0013	0,000
450	350	6,5	0,020	0,000	0,07	0,0011	0,000
-400	400	5,0	0,006	0,000	0,06	0,0004	0,000
-350	400	5,8	0,008	0,000	0,06	0,0005	0,000
-300	400	6,9	0,012	0,000	0,08	0,0007	0,000
-250	400	7,8	0,016	0,000	0,09	0,0010	0,000
-200	400	5,9	0,022	0,000	0,07	0,0013	0,000
-150	400	4,6	0,024	0,000	0,05	0,0014	0,000
-100	400	4,0	0,024	0,000	0,05	0,0014	0,000
-50	400	4,5	0,023	0,000	0,05	0,0013	0,000
0	400	5,2	0,024	0,000	0,06	0,0013	0,000
50	400	6,2	0,027	0,000	0,07	0,0014	0,000
100	400	7,4	0,031	0,000	0,08	0,0017	0,000
150	400	7,4	0,034	0,000	0,08	0,0019	0,000
200	400	6,8	0,035	0,000	0,08	0,0019	0,000
250	400	7,4	0,033	0,000	0,09	0,0018	0,000
300	400	6,6	0,029	0,000	0,08	0,0015	0,000
350	400	6,1	0,024	0,000	0,07	0,0013	0,000
400	400	6,0	0,021	0,000	0,07	0,0011	0,000
450	400	5,7	0,018	0,000	0,06	0,0010	0,000
-400	450	4,9	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
-350	450	5,4	0,008	0,000	0,06	0,0005	0,000
-300	450	5,8	0,010	0,000	0,06	0,0006	0,000
-250	450	5,4	0,013	0,000	0,06	0,0008	0,000
-200	450	4,4	0,015	0,000	0,05	0,0009	0,000
-150	450	3,6	0,017	0,000	0,05	0,0010	0,000
-100	450	3,9	0,018	0,000	0,05	0,0010	0,000
-50	450	4,3	0,018	0,000	0,05	0,0010	0,000
0	450	4,8	0,020	0,000	0,06	0,0011	0,000
50	450	5,4	0,021	0,000	0,06	0,0012	0,000
100	450	5,9	0,024	0,000	0,07	0,0013	0,000
150	450	6,0	0,025	0,000	0,07	0,0013	0,000
200	450	5,8	0,025	0,000	0,07	0,0014	0,000
250	450	5,9	0,024	0,000	0,07	0,0013	0,000
300	450	5,7	0,022	0,000	0,07	0,0012	0,000
350	450	5,3	0,019	0,000	0,06	0,0010	0,000
400	450	5,3	0,017	0,000	0,06	0,0009	0,000
450	450	5,1	0,015	0,000	0,06	0,0008	0,000

Załącznik nr 6

Obliczenia pełne dla etapu eksploatacji – oddziaływania skumulowane

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.10.0/2023 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.
Użytkownik programu: FIMAT Dorota Cybura, licencja: 890/OW/17

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: E1 ruch pojazdów osobowych strona wschodnia wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	296,7	241,9
2	406,5	241,1

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E2 ruch pojazdów osobowych strona zachodnia wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-110,5	544,1
2	-64	619,7
3	-17,9	688,1
4	2,4	717,1
5	38,6	756,9
6	72	797,9
7	97,9	822,5
8	104,6	830,1

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E3 ruch pojazdów ciężarowych strona wschodnia wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	304,7	241,1
2	407,3	241,9

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Emitor liniowy: E4 ruch pojazdów ciężarowych strona zachodnia wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-110,1	544,5
2	-63,6	622,1
3	-2,7	709,6
4	36,2	753,7
5	73,2	797,5
6	103,8	828,9

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Gdansk-Wrzeszcz, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,9	275,3	286,4

Sieć obliczeniowa:

X od -400 do 420 m, skok 20 m, Y od -200 do 880 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	ruch pojazdów osobowych strona wschodnia	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,001205 $8,70 \cdot 10^{-5}$	0,000502 $3,63 \cdot 10^{-5}$
E2	ruch pojazdów osobowych strona zachodnia	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,002679 0,0001934	0,001116 $8,06 \cdot 10^{-5}$
E3	ruch pojazdów ciężarowych strona wschodnia	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,000729 $4,59 \cdot 10^{-6}$	0,0003039 $1,91 \cdot 10^{-6}$
E4	ruch pojazdów ciężarowych strona zachodnia	tlenki azotu jako NO2 benzen	0,000635 $4,00 \cdot 10^{-6}$	0,0002644 $1,67 \cdot 10^{-6}$

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-400	-200	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-200	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-200	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-200	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-200	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-200	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-200	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-200	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-240	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-220	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-40	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-20	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
0	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
20	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
40	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
60	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
80	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
100	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
120	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
140	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
160	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
180	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
200	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
240	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
260	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
280	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
300	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
320	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
340	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
360	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
380	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
400	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30 µg/m³
m	m						
420	-200	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-400	-180	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-180	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-180	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-180	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-180	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-180	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-180	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-240	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-220	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-40	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-20	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
0	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
20	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
40	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
60	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
80	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
100	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
120	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
140	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
160	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
180	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
200	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
240	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
260	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
280	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
300	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
320	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
340	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
360	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
380	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
400	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
420	-180	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-400	-160	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-160	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-160	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-160	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-160	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-160	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-160	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-240	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-220	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-40	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-20	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
0	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
20	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
40	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
60	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
80	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
100	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
120	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
140	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
160	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
180	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
200	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
240	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
260	-160	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
280	-160	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
300	-160	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
320	-160	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
340	-160	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
360	-160	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30 µg/m³
m	m						
380	-160	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
400	-160	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
420	-160	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-400	-140	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-140	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-140	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-140	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-140	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-140	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-240	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-220	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-40	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-20	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
0	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
20	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
40	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
60	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
80	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
100	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
120	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
140	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
160	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
180	-140	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
200	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
240	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
260	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
280	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
300	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
320	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
340	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
360	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
380	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
400	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
420	-140	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-400	-120	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-120	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-120	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-120	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-120	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-240	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-220	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-40	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-20	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
0	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
20	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
40	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
60	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
80	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
100	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
120	-120	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
140	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
160	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
180	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
200	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
240	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
260	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
280	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
300	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
320	-120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
340	-120	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
360	-120	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
380	-120	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
400	-120	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
420	-120	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-400	-100	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-100	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-100	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-100	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-100	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-240	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-220	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-40	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-20	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
0	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
20	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
40	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
60	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
80	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
100	-100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
120	-100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
140	-100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
160	-100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
180	-100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
200	-100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	-100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
240	-100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
260	-100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
280	-100	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
300	-100	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
320	-100	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
340	-100	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
360	-100	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
380	-100	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
400	-100	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
420	-100	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-400	-80	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-80	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-80	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-80	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-240	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-220	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-40	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-20	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
0	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
20	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
40	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
60	-80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
80	-80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
100	-80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
120	-80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
140	-80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
160	-80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
180	-80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
200	-80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	-80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
240	-80	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
260	-80	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
280	-80	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
300	-80	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
320	-80	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
340	-80	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
360	-80	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
380	-80	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
400	-80	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
420	-80	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-400	-60	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-60	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-60	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-240	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-220	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-40	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-20	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
0	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
20	-60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
40	-60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
60	-60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
80	-60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
100	-60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
120	-60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
140	-60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
160	-60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
180	-60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
200	-60	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	-60	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
240	-60	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
260	-60	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
280	-60	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
300	-60	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
320	-60	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
340	-60	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
360	-60	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
380	-60	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
400	-60	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
420	-60	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-400	-40	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-40	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-240	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-220	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-40	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-20	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
0	-40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
20	-40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
40	-40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
60	-40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
80	-40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
100	-40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
120	-40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
140	-40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
160	-40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
180	-40	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
200	-40	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
220	-40	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
240	-40	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30 µg/m³
260	-40	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
280	-40	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
300	-40	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
320	-40	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
340	-40	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
360	-40	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
380	-40	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
400	-40	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
420	-40	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-400	-20	0,2	0,000	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-80	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-60	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-40	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-20	-20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
0	-20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
20	-20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
40	-20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
60	-20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
80	-20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
100	-20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
120	-20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
140	-20	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
160	-20	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
180	-20	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
200	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
220	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
240	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
260	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
280	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
300	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
320	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
340	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
360	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
380	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
400	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
420	-20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-400	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-260	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-100	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-80	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-60	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-40	0	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-20	0	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
0	0	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
20	0	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
40	0	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
60	0	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
80	0	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
100	0	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
160	0	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
180	0	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
200	0	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
220	0	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
240	0	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
260	0	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
280	0	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
300	0	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
320	0	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 30 µg/m ³
340	0	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
360	0	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
380	0	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
400	0	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
420	0	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
-400	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-280	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-200	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-120	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-100	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-80	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-60	20	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-40	20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-20	20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
0	20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
20	20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
40	20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
60	20	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
180	20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
200	20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
220	20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
240	20	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
260	20	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
280	20	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
300	20	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
320	20	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
340	20	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
360	20	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
380	20	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
400	20	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
420	20	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-400	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-300	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-140	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-120	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-100	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-80	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-60	40	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-40	40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-20	40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
0	40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
20	40	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
200	40	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
220	40	0,5	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
240	40	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
260	40	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
280	40	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
300	40	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
320	40	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
340	40	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
360	40	0,5	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
380	40	0,5	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
400	40	0,5	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
420	40	0,5	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-400	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-320	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-160	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-140	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-120	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-100	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-80	60	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-60	60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-40	60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-20	60	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
220	60	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
240	60	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
260	60	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
280	60	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
300	60	0,5	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
320	60	0,5	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
340	60	0,5	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
360	60	0,5	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
380	60	0,5	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
400	60	0,5	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
420	60	0,6	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
-400	80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-180	80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-160	80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-140	80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-120	80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-100	80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-80	80	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-60	80	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	80	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
240	80	0,5	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
260	80	0,6	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
280	80	0,6	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
300	80	0,6	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
320	80	0,6	0,005	0,000	0,03	0,0002	0,000
340	80	0,6	0,005	0,000	0,03	0,0002	0,000
360	80	0,6	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
380	80	0,6	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
400	80	0,6	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
420	80	0,6	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
-400	100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-360	100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-340	100	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-180	100	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-160	100	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-140	100	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-120	100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-100	100	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
220	100	0,6	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
240	100	0,6	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
260	100	0,6	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
280	100	0,6	0,005	0,000	0,03	0,0002	0,000
300	100	0,6	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
320	100	0,6	0,006	0,000	0,03	0,0003	0,000
340	100	0,6	0,006	0,000	0,03	0,0003	0,000
360	100	0,6	0,006	0,000	0,03	0,0003	0,000
380	100	0,7	0,006	0,000	0,03	0,0003	0,000
400	100	0,7	0,006	0,000	0,03	0,0003	0,000
420	100	0,7	0,006	0,000	0,03	0,0003	0,000
-400	120	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0000	0,000
-380	120	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-360	120	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-160	120	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-140	120	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
220	120	0,7	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
240	120	0,7	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
260	120	0,7	0,005	0,000	0,03	0,0002	0,000
280	120	0,7	0,006	0,000	0,03	0,0003	0,000
300	120	0,7	0,006	0,000	0,03	0,0003	0,000
320	120	0,7	0,007	0,000	0,03	0,0003	0,000
340	120	0,7	0,007	0,000	0,03	0,0004	0,000
360	120	0,7	0,008	0,000	0,03	0,0004	0,000
380	120	0,7	0,008	0,000	0,03	0,0004	0,000
400	120	0,8	0,008	0,000	0,04	0,0004	0,000
420	120	0,8	0,008	0,000	0,04	0,0004	0,000
-400	140	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-380	140	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
220	140	0,8	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
240	140	0,8	0,005	0,000	0,04	0,0002	0,000
260	140	0,8	0,006	0,000	0,04	0,0003	0,000
280	140	0,8	0,007	0,000	0,04	0,0003	0,000
300	140	0,8	0,008	0,000	0,04	0,0004	0,000
320	140	0,8	0,009	0,000	0,04	0,0004	0,000
340	140	0,8	0,010	0,000	0,03	0,0005	0,000
360	140	0,8	0,010	0,000	0,04	0,0005	0,000
380	140	0,8	0,010	0,000	0,04	0,0005	0,000
400	140	0,9	0,010	0,000	0,04	0,0005	0,000
420	140	0,9	0,010	0,000	0,04	0,0005	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
-400	160	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
240	160	0,9	0,005	0,000	0,04	0,0003	0,000
260	160	0,9	0,007	0,000	0,04	0,0003	0,000
280	160	0,9	0,008	0,000	0,04	0,0004	0,000
300	160	0,9	0,010	0,000	0,04	0,0005	0,000
320	160	0,9	0,012	0,000	0,04	0,0006	0,000
340	160	0,9	0,014	0,000	0,04	0,0007	0,000
360	160	0,9	0,015	0,000	0,04	0,0007	0,000
380	160	1,0	0,015	0,000	0,05	0,0007	0,000
400	160	1,1	0,014	0,000	0,05	0,0007	0,000
420	160	1,1	0,013	0,000	0,05	0,0006	0,000
-400	180	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
240	180	1,1	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
260	180	1,1	0,008	0,000	0,05	0,0004	0,000
280	180	1,2	0,011	0,000	0,05	0,0005	0,000
300	180	1,1	0,014	0,000	0,05	0,0007	0,000
320	180	1,1	0,018	0,000	0,05	0,0009	0,000
340	180	1,0	0,021	0,000	0,05	0,0010	0,000
360	180	1,1	0,022	0,000	0,05	0,0011	0,000
380	180	1,2	0,022	0,000	0,06	0,0011	0,000
400	180	1,2	0,021	0,000	0,06	0,0010	0,000
420	180	1,3	0,018	0,000	0,06	0,0009	0,000
240	200	1,3	0,007	0,000	0,06	0,0003	0,000
260	200	1,5	0,009	0,000	0,07	0,0005	0,000
280	200	1,5	0,014	0,000	0,07	0,0007	0,000
300	200	1,5	0,022	0,000	0,07	0,0011	0,000
320	200	1,4	0,030	0,000	0,06	0,0015	0,000
340	200	1,4	0,036	0,000	0,07	0,0018	0,000
360	200	1,5	0,039	0,000	0,07	0,0019	0,000
380	200	1,5	0,039	0,000	0,07	0,0019	0,000
400	200	1,6	0,034	0,000	0,07	0,0017	0,000
420	200	1,6	0,027	0,000	0,08	0,0013	0,000
240	220	1,6	0,007	0,000	0,08	0,0004	0,000
260	220	2,0	0,010	0,000	0,09	0,0005	0,000
280	220	2,4	0,019	0,000	0,11	0,0010	0,000
300	220	2,4	0,042	0,000	0,11	0,0022	0,000
320	220	2,3	0,068	0,000	0,10	0,0034	0,000
340	220	2,2	0,083	0,000	0,10	0,0040	0,000
360	220	2,2	0,089	0,000	0,11	0,0043	0,000
380	220	2,3	0,088	0,000	0,11	0,0043	0,000
400	220	2,4	0,075	0,000	0,11	0,0036	0,000
420	220	2,5	0,048	0,000	0,12	0,0023	0,000
-400	240	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-80	240	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-60	240	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
420	240	5,1	0,096	0,000	0,23	0,0046	0,000
-400	260	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-80	260	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-60	260	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-40	260	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-20	260	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
0	260	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
240	260	1,7	0,008	0,000	0,08	0,0004	0,000
260	260	2,1	0,012	0,000	0,10	0,0006	0,000
280	260	2,6	0,026	0,000	0,12	0,0014	0,000
300	260	2,6	0,089	0,000	0,12	0,0049	0,000
320	260	2,6	0,166	0,000	0,12	0,0084	0,000
340	260	2,4	0,203	0,000	0,11	0,0099	0,000
360	260	2,3	0,217	0,000	0,11	0,0104	0,000
380	260	2,5	0,218	0,000	0,11	0,0103	0,000
400	260	2,6	0,186	0,000	0,12	0,0087	0,000
420	260	2,7	0,100	0,000	0,12	0,0047	0,000
-400	280	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-100	280	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-80	280	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-60	280	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-40	280	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-20	280	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
0	280	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
260	280	1,6	0,013	0,000	0,07	0,0007	0,000
280	280	1,6	0,025	0,000	0,08	0,0013	0,000
300	280	1,6	0,047	0,000	0,07	0,0024	0,000
320	280	1,5	0,072	0,000	0,07	0,0036	0,000
340	280	1,4	0,089	0,000	0,06	0,0044	0,000
360	280	1,4	0,099	0,000	0,07	0,0048	0,000
380	280	1,5	0,100	0,000	0,07	0,0048	0,000
400	280	1,6	0,087	0,000	0,07	0,0042	0,000
420	280	1,6	0,065	0,000	0,07	0,0031	0,000
-400	300	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-100	300	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-80	300	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-60	300	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 30 µg/m ³
-40	300	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-20	300	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
260	300	1,2	0,014	0,000	0,05	0,0007	0,000
280	300	1,2	0,022	0,000	0,05	0,0011	0,000
300	300	1,2	0,033	0,000	0,05	0,0017	0,000
320	300	1,1	0,044	0,000	0,05	0,0022	0,000
340	300	1,1	0,053	0,000	0,05	0,0026	0,000
360	300	1,1	0,058	0,000	0,05	0,0028	0,000
380	300	1,1	0,058	0,000	0,05	0,0028	0,000
400	300	1,2	0,053	0,000	0,05	0,0026	0,000
420	300	1,2	0,045	0,000	0,05	0,0021	0,000
-400	320	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-380	320	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-80	320	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-60	320	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-40	320	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-20	320	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
260	320	1,0	0,013	0,000	0,04	0,0007	0,000
280	320	1,0	0,018	0,000	0,04	0,0009	0,000
300	320	1,0	0,025	0,000	0,04	0,0013	0,000
320	320	0,9	0,031	0,000	0,04	0,0016	0,000
340	320	0,9	0,036	0,000	0,04	0,0018	0,000
360	320	0,9	0,039	0,000	0,04	0,0019	0,000
380	320	0,9	0,039	0,000	0,04	0,0019	0,000
400	320	0,9	0,036	0,000	0,04	0,0018	0,000
420	320	1,0	0,032	0,000	0,04	0,0016	0,000
-400	340	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0000	0,000
-380	340	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	340	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-100	340	0,4	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-80	340	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
-60	340	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-40	340	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-20	340	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
260	340	0,8	0,012	0,000	0,04	0,0006	0,000
280	340	0,8	0,016	0,000	0,04	0,0008	0,000
300	340	0,8	0,020	0,000	0,04	0,0010	0,000
320	340	0,8	0,024	0,000	0,04	0,0012	0,000
340	340	0,8	0,027	0,000	0,04	0,0013	0,000
360	340	0,8	0,028	0,000	0,04	0,0014	0,000
380	340	0,8	0,028	0,000	0,04	0,0014	0,000
400	340	0,8	0,026	0,000	0,04	0,0013	0,000
420	340	0,8	0,024	0,000	0,04	0,0012	0,000
-400	360	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	360	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	360	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	360	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-120	360	0,5	0,003	0,000	0,03	0,0001	0,000
-100	360	0,5	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-80	360	0,4	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-60	360	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-40	360	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-20	360	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
280	360	0,7	0,014	0,000	0,03	0,0007	0,000
300	360	0,7	0,017	0,000	0,03	0,0008	0,000
320	360	0,7	0,019	0,000	0,03	0,0009	0,000
340	360	0,7	0,021	0,000	0,03	0,0010	0,000
360	360	0,7	0,021	0,000	0,03	0,0011	0,000
380	360	0,7	0,021	0,000	0,03	0,0010	0,000
400	360	0,7	0,020	0,000	0,03	0,0010	0,000
420	360	0,7	0,019	0,000	0,03	0,0009	0,000
-400	380	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	380	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	380	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	380	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	380	0,5	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-160	380	0,6	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-140	380	0,6	0,003	0,000	0,04	0,0002	0,000
-120	380	0,6	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-100	380	0,5	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-80	380	0,5	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-60	380	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-40	380	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-20	380	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
240	380	0,6	0,009	0,000	0,03	0,0005	0,000
260	380	0,6	0,011	0,000	0,03	0,0005	0,000
280	380	0,6	0,012	0,000	0,03	0,0006	0,000
300	380	0,6	0,014	0,000	0,03	0,0007	0,000
320	380	0,6	0,016	0,000	0,03	0,0008	0,000
340	380	0,6	0,017	0,000	0,03	0,0008	0,000
360	380	0,6	0,017	0,000	0,03	0,0009	0,000
380	380	0,6	0,017	0,000	0,03	0,0008	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
400	380	0,7	0,016	0,000	0,03	0,0008	0,000
420	380	0,7	0,015	0,000	0,03	0,0008	0,000
-400	400	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	400	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	400	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	400	0,4	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-320	400	0,5	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-300	400	0,5	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-180	400	0,7	0,003	0,000	0,04	0,0001	0,000
-160	400	0,7	0,003	0,000	0,04	0,0002	0,000
-140	400	0,7	0,003	0,000	0,04	0,0002	0,000
-120	400	0,6	0,003	0,000	0,04	0,0002	0,000
-100	400	0,6	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-80	400	0,5	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
-60	400	0,5	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
-40	400	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-20	400	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
180	400	0,5	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
200	400	0,5	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
220	400	0,5	0,008	0,000	0,03	0,0004	0,000
240	400	0,6	0,009	0,000	0,03	0,0004	0,000
260	400	0,6	0,010	0,000	0,03	0,0005	0,000
280	400	0,6	0,011	0,000	0,03	0,0006	0,000
300	400	0,6	0,012	0,000	0,03	0,0006	0,000
320	400	0,6	0,013	0,000	0,03	0,0007	0,000
340	400	0,6	0,014	0,000	0,03	0,0007	0,000
360	400	0,6	0,014	0,000	0,03	0,0007	0,000
380	400	0,6	0,014	0,000	0,03	0,0007	0,000
400	400	0,6	0,014	0,000	0,03	0,0007	0,000
420	400	0,6	0,013	0,000	0,03	0,0006	0,000
-400	420	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	420	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	420	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	420	0,4	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-320	420	0,5	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-300	420	0,5	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-280	420	0,6	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-260	420	0,6	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-240	420	0,7	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-220	420	0,7	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-180	420	0,8	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-160	420	0,8	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-140	420	0,8	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-120	420	0,7	0,004	0,000	0,04	0,0002	0,000
-100	420	0,6	0,004	0,000	0,04	0,0002	0,000
-80	420	0,5	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
-60	420	0,5	0,004	0,000	0,03	0,0003	0,000
-40	420	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-20	420	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
80	420	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
100	420	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
120	420	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
140	420	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
160	420	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
180	420	0,5	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
200	420	0,5	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
220	420	0,5	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
240	420	0,5	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
260	420	0,5	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
280	420	0,5	0,010	0,000	0,02	0,0005	0,000
300	420	0,5	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
320	420	0,5	0,012	0,000	0,02	0,0006	0,000
340	420	0,5	0,012	0,000	0,02	0,0006	0,000
360	420	0,5	0,012	0,000	0,02	0,0006	0,000
380	420	0,5	0,012	0,000	0,02	0,0006	0,000
400	420	0,5	0,012	0,000	0,02	0,0006	0,000
420	420	0,5	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
-400	440	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	440	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	440	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	440	0,4	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-320	440	0,5	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-300	440	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-280	440	0,6	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-260	440	0,6	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-240	440	0,7	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-220	440	0,7	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-200	440	0,8	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-180	440	0,9	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-160	440	0,9	0,004	0,000	0,05	0,0002	0,000
-140	440	0,9	0,004	0,000	0,05	0,0002	0,000
-120	440	0,8	0,004	0,000	0,05	0,0003	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
-100	440	0,7	0,005	0,000	0,04	0,0003	0,000
-80	440	0,6	0,005	0,000	0,04	0,0003	0,000
-60	440	0,5	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
-40	440	0,5	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
-20	440	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
0	440	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
20	440	0,3	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
40	440	0,3	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
60	440	0,3	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
80	440	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
100	440	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
120	440	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
140	440	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
160	440	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
180	440	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
200	440	0,5	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
220	440	0,5	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
240	440	0,5	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
260	440	0,5	0,009	0,000	0,02	0,0004	0,000
280	440	0,5	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
300	440	0,5	0,010	0,000	0,02	0,0005	0,000
320	440	0,5	0,010	0,000	0,02	0,0005	0,000
340	440	0,5	0,011	0,000	0,02	0,0005	0,000
360	440	0,5	0,011	0,000	0,02	0,0005	0,000
380	440	0,5	0,011	0,000	0,02	0,0005	0,000
400	440	0,5	0,010	0,000	0,02	0,0005	0,000
420	440	0,5	0,010	0,000	0,02	0,0005	0,000
-400	460	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	460	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	460	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	460	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	460	0,5	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-300	460	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-280	460	0,6	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-260	460	0,6	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-240	460	0,7	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-220	460	0,8	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-200	460	0,9	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-180	460	1,0	0,004	0,000	0,06	0,0002	0,000
-140	460	1,1	0,005	0,000	0,06	0,0003	0,000
-120	460	1,0	0,005	0,000	0,06	0,0003	0,000
-100	460	0,8	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
-80	460	0,7	0,006	0,000	0,04	0,0004	0,000
-60	460	0,6	0,006	0,000	0,03	0,0004	0,000
-40	460	0,5	0,006	0,000	0,03	0,0004	0,000
-20	460	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
0	460	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
20	460	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
40	460	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
60	460	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
80	460	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
100	460	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
120	460	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
140	460	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
160	460	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
180	460	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
200	460	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
220	460	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
240	460	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
260	460	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
280	460	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0004	0,000
300	460	0,5	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
320	460	0,5	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
340	460	0,5	0,010	0,000	0,02	0,0005	0,000
360	460	0,5	0,010	0,000	0,02	0,0005	0,000
380	460	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
400	460	0,5	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
420	460	0,5	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
-400	480	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	480	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	480	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	480	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	480	0,4	0,001	0,000	0,03	0,0001	0,000
-300	480	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-280	480	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-260	480	0,6	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-240	480	0,7	0,002	0,000	0,04	0,0001	0,000
-220	480	0,8	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-200	480	0,9	0,003	0,000	0,05	0,0002	0,000
-180	480	1,1	0,004	0,000	0,06	0,0002	0,000
-160	480	1,2	0,005	0,000	0,07	0,0003	0,000
-140	480	1,3	0,006	0,000	0,08	0,0003	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
-120	480	1,2	0,007	0,000	0,07	0,0004	0,000
-100	480	0,9	0,008	0,000	0,05	0,0004	0,000
-80	480	0,7	0,008	0,000	0,04	0,0005	0,000
-60	480	0,6	0,008	0,000	0,03	0,0005	0,000
-40	480	0,5	0,008	0,000	0,03	0,0005	0,000
-20	480	0,4	0,008	0,000	0,03	0,0005	0,000
0	480	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
20	480	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
40	480	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
60	480	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
80	480	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
100	480	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
120	480	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
140	480	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
160	480	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
180	480	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
200	480	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
220	480	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
240	480	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
260	480	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
280	480	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
300	480	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
320	480	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0004	0,000
340	480	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
360	480	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
380	480	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	480	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
420	480	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
-400	500	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	500	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	500	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	500	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	500	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	500	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-280	500	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-260	500	0,6	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-240	500	0,6	0,003	0,000	0,04	0,0001	0,000
-220	500	0,7	0,003	0,000	0,04	0,0002	0,000
-200	500	0,9	0,004	0,000	0,05	0,0002	0,000
-180	500	1,1	0,004	0,000	0,06	0,0003	0,000
-160	500	1,3	0,006	0,000	0,08	0,0003	0,000
-140	500	1,6	0,007	0,000	0,09	0,0004	0,000
-120	500	1,5	0,009	0,000	0,09	0,0006	0,000
-100	500	1,1	0,011	0,000	0,07	0,0006	0,000
-80	500	0,8	0,011	0,000	0,05	0,0007	0,000
-60	500	0,7	0,011	0,000	0,04	0,0006	0,000
-40	500	0,5	0,010	0,000	0,03	0,0006	0,000
-20	500	0,5	0,010	0,000	0,03	0,0006	0,000
0	500	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
20	500	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
40	500	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
60	500	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
80	500	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
100	500	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
120	500	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
140	500	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
160	500	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
180	500	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
200	500	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
220	500	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
240	500	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
260	500	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
280	500	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
300	500	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
320	500	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
340	500	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
360	500	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	500	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	500	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
420	500	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-400	520	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	520	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	520	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	520	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	520	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	520	0,4	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-280	520	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-260	520	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-240	520	0,6	0,003	0,000	0,04	0,0002	0,000
-220	520	0,7	0,003	0,000	0,04	0,0002	0,000
-200	520	0,8	0,004	0,000	0,05	0,0002	0,000
-180	520	1,0	0,005	0,000	0,06	0,0003	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 30 µg/m³
-160	520	1,3	0,007	0,000	0,08	0,0004	0,000
-140	520	1,8	0,010	0,000	0,11	0,0006	0,000
-100	520	1,5	0,018	0,000	0,09	0,0011	0,000
-80	520	1,0	0,018	0,000	0,06	0,0011	0,000
-60	520	0,7	0,016	0,000	0,04	0,0009	0,000
-40	520	0,6	0,014	0,000	0,03	0,0008	0,000
-20	520	0,5	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
0	520	0,4	0,011	0,000	0,03	0,0007	0,000
20	520	0,4	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
40	520	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0006	0,000
60	520	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
80	520	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
100	520	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
120	520	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
140	520	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
160	520	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
180	520	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
200	520	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
220	520	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
240	520	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
260	520	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
280	520	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
300	520	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
320	520	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
340	520	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
360	520	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	520	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	520	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
420	520	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-400	540	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	540	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	540	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	540	0,4	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	540	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	540	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	540	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-260	540	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-240	540	0,6	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-220	540	0,6	0,003	0,000	0,04	0,0002	0,000
-200	540	0,7	0,004	0,000	0,04	0,0002	0,000
-180	540	0,9	0,005	0,000	0,05	0,0003	0,000
-160	540	1,1	0,007	0,000	0,07	0,0004	0,000
-140	540	1,6	0,012	0,000	0,09	0,0007	0,000
-120	540	3,3	0,030	0,000	0,19	0,0018	0,000
-100	540	2,2	0,061	0,000	0,13	0,0037	0,000
-80	540	1,2	0,035	0,000	0,07	0,0021	0,000
-60	540	0,8	0,025	0,000	0,05	0,0015	0,000
-40	540	0,7	0,019	0,000	0,04	0,0012	0,000
-20	540	0,5	0,016	0,000	0,03	0,0010	0,000
0	540	0,5	0,014	0,000	0,03	0,0008	0,000
20	540	0,4	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
40	540	0,4	0,011	0,000	0,02	0,0007	0,000
60	540	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
80	540	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
100	540	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
120	540	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
140	540	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
160	540	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0005	0,000
180	540	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
200	540	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
220	540	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
240	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
260	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
280	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
300	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
320	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
340	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
360	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
420	540	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0003	0,000
-400	560	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	560	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	560	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	560	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	560	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	560	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	560	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-260	560	0,5	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-240	560	0,5	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-220	560	0,6	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-200	560	0,7	0,004	0,000	0,04	0,0003	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 30 µg/m ³
-180	560	0,8	0,006	0,000	0,05	0,0003	0,000
-160	560	1,0	0,008	0,000	0,06	0,0005	0,000
-140	560	1,2	0,014	0,000	0,07	0,0008	0,000
-120	560	1,9	0,042	0,000	0,11	0,0025	0,000
-80	560	1,6	0,082	0,000	0,09	0,0049	0,000
-60	560	1,0	0,041	0,000	0,06	0,0025	0,000
-40	560	0,7	0,028	0,000	0,04	0,0017	0,000
-20	560	0,6	0,022	0,000	0,04	0,0013	0,000
0	560	0,5	0,018	0,000	0,03	0,0011	0,000
20	560	0,4	0,015	0,000	0,03	0,0009	0,000
40	560	0,4	0,013	0,000	0,02	0,0008	0,000
60	560	0,4	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
80	560	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
100	560	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
120	560	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
140	560	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
160	560	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
180	560	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0005	0,000
200	560	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
220	560	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
240	560	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
260	560	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
280	560	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
300	560	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
320	560	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
340	560	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
360	560	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
380	560	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
400	560	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	560	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	580	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	580	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	580	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	580	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	580	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	580	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	580	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-260	580	0,4	0,002	0,000	0,03	0,0001	0,000
-240	580	0,5	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-220	580	0,5	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
-200	580	0,6	0,004	0,000	0,04	0,0003	0,000
-180	580	0,7	0,006	0,000	0,04	0,0004	0,000
-160	580	0,8	0,009	0,000	0,05	0,0005	0,000
-140	580	1,0	0,015	0,000	0,06	0,0009	0,000
-120	580	1,4	0,036	0,000	0,08	0,0022	0,000
-100	580	2,6	0,132	0,000	0,15	0,0079	0,000
-80	580	3,1	0,224	0,000	0,19	0,0137	0,000
-60	580	1,3	0,072	0,000	0,08	0,0043	0,000
-40	580	0,9	0,042	0,000	0,05	0,0025	0,000
-20	580	0,7	0,030	0,000	0,04	0,0018	0,000
0	580	0,5	0,023	0,000	0,03	0,0014	0,000
20	580	0,5	0,019	0,000	0,03	0,0011	0,000
40	580	0,4	0,016	0,000	0,02	0,0010	0,000
60	580	0,4	0,014	0,000	0,02	0,0008	0,000
80	580	0,3	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
100	580	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0007	0,000
120	580	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
140	580	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
160	580	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
180	580	0,3	0,009	0,000	0,01	0,0005	0,000
200	580	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0005	0,000
220	580	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
240	580	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
260	580	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
280	580	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
300	580	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
320	580	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
340	580	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
360	580	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
380	580	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
400	580	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	580	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	600	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	600	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	600	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	600	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	600	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	600	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	600	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-260	600	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
-240	600	0,4	0,003	0,000	0,03	0,0002	0,000
-220	600	0,5	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 30 µg/m³
-200	600	0,6	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
-180	600	0,6	0,006	0,000	0,04	0,0004	0,000
-160	600	0,7	0,009	0,000	0,04	0,0006	0,000
-140	600	0,9	0,016	0,000	0,05	0,0009	0,000
-120	600	1,1	0,030	0,000	0,07	0,0018	0,000
-100	600	1,7	0,068	0,000	0,10	0,0041	0,000
-60	600	1,8	0,131	0,000	0,11	0,0079	0,000
-40	600	1,1	0,063	0,000	0,06	0,0038	0,000
-20	600	0,8	0,041	0,000	0,04	0,0025	0,000
0	600	0,6	0,030	0,000	0,04	0,0018	0,000
20	600	0,5	0,024	0,000	0,03	0,0014	0,000
40	600	0,5	0,019	0,000	0,03	0,0012	0,000
60	600	0,4	0,017	0,000	0,02	0,0010	0,000
80	600	0,4	0,014	0,000	0,02	0,0009	0,000
100	600	0,3	0,013	0,000	0,02	0,0008	0,000
120	600	0,3	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
140	600	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
160	600	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
180	600	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
200	600	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
220	600	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0005	0,000
240	600	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
260	600	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
280	600	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
300	600	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
320	600	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
340	600	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
360	600	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
380	600	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
400	600	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	600	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	620	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-380	620	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	620	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	620	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	620	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	620	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	620	0,4	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-260	620	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	620	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	620	0,5	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000
-200	620	0,5	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
-180	620	0,6	0,007	0,000	0,03	0,0004	0,000
-160	620	0,6	0,010	0,000	0,04	0,0006	0,000
-140	620	0,8	0,015	0,000	0,05	0,0009	0,000
-120	620	1,0	0,025	0,000	0,06	0,0015	0,000
-100	620	1,3	0,047	0,000	0,07	0,0028	0,000
-80	620	2,1	0,110	0,000	0,12	0,0066	0,000
-40	620	1,4	0,098	0,000	0,08	0,0060	0,000
-20	620	0,9	0,056	0,000	0,05	0,0034	0,000
0	620	0,7	0,039	0,000	0,04	0,0024	0,000
20	620	0,6	0,030	0,000	0,03	0,0018	0,000
40	620	0,5	0,024	0,000	0,03	0,0014	0,000
60	620	0,4	0,020	0,000	0,03	0,0012	0,000
80	620	0,4	0,017	0,000	0,02	0,0010	0,000
100	620	0,4	0,015	0,000	0,02	0,0009	0,000
120	620	0,3	0,013	0,000	0,02	0,0008	0,000
140	620	0,3	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
160	620	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
180	620	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
200	620	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
220	620	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
240	620	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0005	0,000
260	620	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
280	620	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
300	620	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
320	620	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
340	620	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
360	620	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0004	0,000
380	620	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
400	620	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	620	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	640	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	640	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	640	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	640	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	640	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	640	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	640	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-260	640	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	640	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	640	0,4	0,004	0,000	0,03	0,0002	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
-200	640	0,5	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
-180	640	0,5	0,007	0,000	0,03	0,0004	0,000
-160	640	0,6	0,010	0,000	0,03	0,0006	0,000
-140	640	0,7	0,014	0,000	0,04	0,0009	0,000
-120	640	0,8	0,022	0,000	0,05	0,0013	0,000
-100	640	1,0	0,036	0,000	0,06	0,0021	0,000
-80	640	1,4	0,065	0,000	0,08	0,0039	0,000
-60	640	2,8	0,196	0,000	0,16	0,0116	0,000
-40	640	2,4	0,200	0,000	0,14	0,0122	0,000
-20	640	1,1	0,082	0,000	0,07	0,0049	0,000
0	640	0,8	0,052	0,000	0,05	0,0031	0,000
20	640	0,6	0,037	0,000	0,04	0,0023	0,000
40	640	0,5	0,029	0,000	0,03	0,0017	0,000
60	640	0,5	0,024	0,000	0,03	0,0014	0,000
80	640	0,4	0,020	0,000	0,02	0,0012	0,000
100	640	0,4	0,017	0,000	0,02	0,0010	0,000
120	640	0,3	0,015	0,000	0,02	0,0009	0,000
140	640	0,3	0,013	0,000	0,02	0,0008	0,000
160	640	0,3	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
180	640	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
200	640	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
220	640	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
240	640	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
260	640	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0005	0,000
280	640	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
300	640	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
320	640	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
340	640	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
360	640	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0004	0,000
380	640	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
400	640	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	640	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	660	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	660	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-360	660	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	660	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	660	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	660	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	660	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-260	660	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	660	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	660	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-200	660	0,5	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
-180	660	0,5	0,007	0,000	0,03	0,0004	0,000
-160	660	0,5	0,009	0,000	0,03	0,0006	0,000
-140	660	0,6	0,013	0,000	0,04	0,0008	0,000
-120	660	0,7	0,019	0,000	0,04	0,0012	0,000
-100	660	0,9	0,029	0,000	0,05	0,0017	0,000
-80	660	1,1	0,046	0,000	0,07	0,0028	0,000
-60	660	1,7	0,087	0,000	0,10	0,0052	0,000
-20	660	1,7	0,137	0,000	0,10	0,0083	0,000
0	660	1,0	0,071	0,000	0,06	0,0043	0,000
20	660	0,8	0,048	0,000	0,04	0,0029	0,000
40	660	0,6	0,036	0,000	0,04	0,0022	0,000
60	660	0,5	0,028	0,000	0,03	0,0017	0,000
80	660	0,5	0,023	0,000	0,03	0,0014	0,000
100	660	0,4	0,020	0,000	0,03	0,0012	0,000
120	660	0,4	0,017	0,000	0,02	0,0010	0,000
140	660	0,4	0,015	0,000	0,02	0,0009	0,000
160	660	0,3	0,013	0,000	0,02	0,0008	0,000
180	660	0,3	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
200	660	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
220	660	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
240	660	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
260	660	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
280	660	0,3	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
300	660	0,2	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
320	660	0,2	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
340	660	0,2	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
360	660	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0004	0,000
380	660	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
400	660	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	660	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	680	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	680	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	680	0,3	0,001	0,000	0,02	0,0001	0,000
-340	680	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	680	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	680	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	680	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-260	680	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	680	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 30 µg/m ³
-220	680	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	680	0,5	0,005	0,000	0,03	0,0003	0,000
-180	680	0,5	0,007	0,000	0,03	0,0004	0,000
-160	680	0,5	0,009	0,000	0,03	0,0006	0,000
-140	680	0,6	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
-120	680	0,6	0,017	0,000	0,04	0,0010	0,000
-100	680	0,7	0,024	0,000	0,04	0,0015	0,000
-80	680	0,9	0,036	0,000	0,05	0,0021	0,000
-60	680	1,2	0,057	0,000	0,07	0,0034	0,000
-40	680	2,0	0,119	0,000	0,12	0,0072	0,000
0	680	1,4	0,106	0,000	0,08	0,0064	0,000
20	680	0,9	0,063	0,000	0,05	0,0038	0,000
40	680	0,7	0,045	0,000	0,04	0,0027	0,000
60	680	0,6	0,034	0,000	0,03	0,0021	0,000
80	680	0,5	0,028	0,000	0,03	0,0017	0,000
100	680	0,5	0,023	0,000	0,03	0,0014	0,000
120	680	0,4	0,019	0,000	0,02	0,0012	0,000
140	680	0,4	0,017	0,000	0,02	0,0010	0,000
160	680	0,4	0,015	0,000	0,02	0,0009	0,000
180	680	0,3	0,013	0,000	0,02	0,0008	0,000
200	680	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0007	0,000
220	680	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
240	680	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
260	680	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
280	680	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
300	680	0,2	0,008	0,000	0,01	0,0004	0,000
320	680	0,2	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
340	680	0,2	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
360	680	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0004	0,000
380	680	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
400	680	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	680	0,2	0,005	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	700	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	700	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	700	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	700	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	700	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	700	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	700	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-260	700	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	700	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	700	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	700	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	700	0,5	0,007	0,000	0,03	0,0004	0,000
-160	700	0,5	0,009	0,000	0,03	0,0005	0,000
-140	700	0,5	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
-120	700	0,6	0,016	0,000	0,03	0,0009	0,000
-100	700	0,6	0,021	0,000	0,04	0,0013	0,000
-80	700	0,8	0,029	0,000	0,04	0,0018	0,000
-60	700	1,0	0,043	0,000	0,06	0,0026	0,000
-40	700	1,4	0,070	0,000	0,08	0,0042	0,000
-20	700	2,6	0,180	0,000	0,15	0,0109	0,000
0	700	2,6	0,221	0,000	0,15	0,0133	0,000
20	700	1,2	0,090	0,000	0,07	0,0054	0,000
40	700	0,9	0,058	0,000	0,05	0,0035	0,000
60	700	0,7	0,042	0,000	0,04	0,0025	0,000
80	700	0,6	0,033	0,000	0,03	0,0020	0,000
100	700	0,5	0,027	0,000	0,03	0,0016	0,000
120	700	0,5	0,022	0,000	0,03	0,0013	0,000
140	700	0,4	0,019	0,000	0,02	0,0011	0,000
160	700	0,4	0,016	0,000	0,02	0,0010	0,000
180	700	0,4	0,014	0,000	0,02	0,0008	0,000
200	700	0,3	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
220	700	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0007	0,000
240	700	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
260	700	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
280	700	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
300	700	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
320	700	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
340	700	0,2	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
360	700	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0004	0,000
380	700	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
400	700	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	700	0,2	0,005	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	720	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	720	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	720	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	720	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-320	720	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	720	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	720	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-260	720	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 30 µg/m³
-240	720	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	720	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	720	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	720	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-160	720	0,5	0,009	0,000	0,03	0,0005	0,000
-140	720	0,5	0,011	0,000	0,03	0,0007	0,000
-120	720	0,5	0,014	0,000	0,03	0,0008	0,000
-100	720	0,6	0,019	0,000	0,03	0,0011	0,000
-80	720	0,6	0,025	0,000	0,04	0,0015	0,000
-60	720	0,8	0,034	0,000	0,04	0,0020	0,000
-40	720	1,0	0,050	0,000	0,06	0,0030	0,000
-20	720	1,5	0,087	0,000	0,09	0,0052	0,000
0	720	7,2	0,425	0,000	0,45	0,0268	0,000
20	720	2,1	0,166	0,000	0,12	0,0099	0,000
40	720	1,1	0,082	0,000	0,07	0,0049	0,000
60	720	0,8	0,054	0,000	0,05	0,0033	0,000
80	720	0,7	0,040	0,000	0,04	0,0024	0,000
100	720	0,6	0,032	0,000	0,03	0,0019	0,000
120	720	0,5	0,026	0,000	0,03	0,0015	0,000
140	720	0,5	0,021	0,000	0,03	0,0013	0,000
160	720	0,4	0,018	0,000	0,02	0,0011	0,000
180	720	0,4	0,015	0,000	0,02	0,0009	0,000
200	720	0,4	0,013	0,000	0,02	0,0008	0,000
220	720	0,3	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
240	720	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
260	720	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
280	720	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
300	720	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
320	720	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
340	720	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
360	720	0,3	0,007	0,000	0,01	0,0004	0,000
380	720	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0004	0,000
400	720	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	720	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	740	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	740	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	740	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	740	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-320	740	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	740	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	740	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-260	740	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	740	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	740	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	740	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	740	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-160	740	0,5	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
-140	740	0,5	0,010	0,000	0,03	0,0006	0,000
-120	740	0,5	0,013	0,000	0,03	0,0008	0,000
-100	740	0,5	0,017	0,000	0,03	0,0010	0,000
-80	740	0,6	0,021	0,000	0,03	0,0013	0,000
-60	740	0,7	0,028	0,000	0,04	0,0017	0,000
-40	740	0,8	0,038	0,000	0,05	0,0023	0,000
-20	740	1,1	0,057	0,000	0,06	0,0035	0,000
0	740	1,8	0,103	0,000	0,11	0,0063	0,000
40	740	1,8	0,149	0,000	0,11	0,0090	0,000
60	740	1,1	0,077	0,000	0,06	0,0046	0,000
80	740	0,8	0,052	0,000	0,05	0,0031	0,000
100	740	0,7	0,038	0,000	0,04	0,0023	0,000
120	740	0,6	0,030	0,000	0,03	0,0018	0,000
140	740	0,5	0,024	0,000	0,03	0,0014	0,000
160	740	0,5	0,020	0,000	0,03	0,0012	0,000
180	740	0,4	0,017	0,000	0,02	0,0010	0,000
200	740	0,4	0,015	0,000	0,02	0,0009	0,000
220	740	0,4	0,013	0,000	0,02	0,0008	0,000
240	740	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0007	0,000
260	740	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
280	740	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
300	740	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
320	740	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
340	740	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
360	740	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	740	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0004	0,000
400	740	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	740	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	760	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	760	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	760	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	760	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	760	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	760	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	760	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
-260	760	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	760	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	760	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	760	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	760	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-160	760	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
-140	760	0,5	0,010	0,000	0,03	0,0006	0,000
-120	760	0,5	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
-100	760	0,5	0,015	0,000	0,03	0,0009	0,000
-80	760	0,6	0,019	0,000	0,03	0,0011	0,000
-60	760	0,6	0,024	0,000	0,03	0,0014	0,000
-40	760	0,7	0,031	0,000	0,04	0,0019	0,000
-20	760	0,9	0,042	0,000	0,05	0,0025	0,000
0	760	1,3	0,062	0,000	0,07	0,0038	0,000
20	760	2,0	0,113	0,000	0,12	0,0069	0,000
60	760	1,7	0,132	0,000	0,10	0,0079	0,000
80	760	1,1	0,071	0,000	0,06	0,0043	0,000
100	760	0,8	0,048	0,000	0,05	0,0029	0,000
120	760	0,7	0,036	0,000	0,04	0,0021	0,000
140	760	0,6	0,028	0,000	0,03	0,0017	0,000
160	760	0,5	0,022	0,000	0,03	0,0013	0,000
180	760	0,5	0,019	0,000	0,03	0,0011	0,000
200	760	0,4	0,016	0,000	0,02	0,0009	0,000
220	760	0,4	0,014	0,000	0,02	0,0008	0,000
240	760	0,4	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
260	760	0,3	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
280	760	0,3	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
300	760	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
320	760	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
340	760	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
360	760	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	760	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	760	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
420	760	0,2	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	780	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	780	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	780	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	780	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	780	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	780	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	780	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-260	780	0,4	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	780	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	780	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	780	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	780	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
-160	780	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
-140	780	0,5	0,009	0,000	0,03	0,0005	0,000
-120	780	0,5	0,011	0,000	0,03	0,0007	0,000
-100	780	0,5	0,014	0,000	0,03	0,0008	0,000
-80	780	0,5	0,017	0,000	0,03	0,0010	0,000
-60	780	0,6	0,020	0,000	0,03	0,0012	0,000
-40	780	0,6	0,026	0,000	0,04	0,0015	0,000
-20	780	0,8	0,033	0,000	0,05	0,0020	0,000
0	780	1,0	0,045	0,000	0,06	0,0027	0,000
20	780	1,3	0,066	0,000	0,08	0,0040	0,000
40	780	2,1	0,127	0,000	0,13	0,0077	0,000
80	780	1,7	0,114	0,000	0,10	0,0068	0,000
100	780	1,1	0,065	0,000	0,06	0,0039	0,000
120	780	0,8	0,044	0,000	0,05	0,0026	0,000
140	780	0,7	0,032	0,000	0,04	0,0019	0,000
160	780	0,6	0,025	0,000	0,03	0,0015	0,000
180	780	0,5	0,020	0,000	0,03	0,0012	0,000
200	780	0,5	0,017	0,000	0,03	0,0010	0,000
220	780	0,4	0,014	0,000	0,02	0,0009	0,000
240	780	0,4	0,013	0,000	0,02	0,0007	0,000
260	780	0,4	0,011	0,000	0,02	0,0007	0,000
280	780	0,4	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
300	780	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
320	780	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
340	780	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
360	780	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	780	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	780	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
420	780	0,3	0,006	0,000	0,01	0,0003	0,000
-400	800	0,2	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	800	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	800	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	800	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	800	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	800	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	800	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
-260	800	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	800	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	800	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	800	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	800	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
-160	800	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-140	800	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
-120	800	0,4	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
-100	800	0,5	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
-80	800	0,5	0,015	0,000	0,03	0,0009	0,000
-60	800	0,5	0,018	0,000	0,03	0,0011	0,000
-40	800	0,6	0,022	0,000	0,03	0,0013	0,000
-20	800	0,7	0,027	0,000	0,04	0,0016	0,000
0	800	0,8	0,035	0,000	0,05	0,0021	0,000
20	800	1,0	0,047	0,000	0,06	0,0028	0,000
40	800	1,4	0,071	0,000	0,08	0,0043	0,000
60	800	2,4	0,152	0,000	0,14	0,0093	0,000
100	800	1,5	0,101	0,000	0,09	0,0061	0,000
120	800	1,1	0,056	0,000	0,06	0,0034	0,000
140	800	0,8	0,037	0,000	0,05	0,0022	0,000
160	800	0,7	0,027	0,000	0,04	0,0016	0,000
180	800	0,6	0,022	0,000	0,03	0,0013	0,000
200	800	0,5	0,018	0,000	0,03	0,0011	0,000
220	800	0,5	0,015	0,000	0,03	0,0009	0,000
240	800	0,4	0,013	0,000	0,03	0,0008	0,000
260	800	0,4	0,011	0,000	0,02	0,0007	0,000
280	800	0,4	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
300	800	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
320	800	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
340	800	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
360	800	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	800	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	800	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
420	800	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
-400	820	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	820	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	820	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	820	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	820	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	820	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	820	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-260	820	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	820	0,3	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	820	0,4	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	820	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	820	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
-160	820	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-140	820	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
-120	820	0,4	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
-100	820	0,5	0,011	0,000	0,03	0,0007	0,000
-80	820	0,5	0,013	0,000	0,03	0,0008	0,000
-60	820	0,5	0,016	0,000	0,03	0,0010	0,000
-40	820	0,5	0,019	0,000	0,03	0,0011	0,000
-20	820	0,6	0,023	0,000	0,04	0,0014	0,000
0	820	0,7	0,028	0,000	0,04	0,0017	0,000
20	820	0,9	0,036	0,000	0,05	0,0022	0,000
40	820	1,1	0,049	0,000	0,06	0,0029	0,000
60	820	1,5	0,075	0,000	0,09	0,0045	0,000
80	820	2,7	0,155	0,000	0,16	0,0094	0,000
120	820	1,5	0,075	0,000	0,09	0,0046	0,000
140	820	1,0	0,042	0,000	0,06	0,0025	0,000
160	820	0,8	0,029	0,000	0,05	0,0018	0,000
180	820	0,7	0,023	0,000	0,04	0,0014	0,000
200	820	0,6	0,018	0,000	0,03	0,0011	0,000
220	820	0,5	0,016	0,000	0,03	0,0009	0,000
240	820	0,5	0,014	0,000	0,03	0,0008	0,000
260	820	0,4	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
280	820	0,4	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
300	820	0,4	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
320	820	0,3	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
340	820	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
360	820	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	820	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	820	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
420	820	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
-400	840	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	840	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	840	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	840	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	840	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	840	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	840	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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.,% 30 µg/m ³
-260	840	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	840	0,3	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	840	0,3	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	840	0,4	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	840	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
-160	840	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-140	840	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
-120	840	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
-100	840	0,4	0,011	0,000	0,02	0,0006	0,000
-80	840	0,5	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
-60	840	0,5	0,014	0,000	0,03	0,0009	0,000
-40	840	0,5	0,017	0,000	0,03	0,0010	0,000
-20	840	0,5	0,020	0,000	0,03	0,0012	0,000
0	840	0,6	0,024	0,000	0,04	0,0014	0,000
20	840	0,7	0,029	0,000	0,04	0,0017	0,000
40	840	0,9	0,037	0,000	0,05	0,0022	0,000
60	840	1,1	0,049	0,000	0,07	0,0029	0,000
80	840	1,6	0,070	0,000	0,09	0,0042	0,000
100	840	2,6	0,108	0,000	0,15	0,0066	0,000
120	840	2,6	0,068	0,000	0,16	0,0041	0,000
140	840	1,5	0,042	0,000	0,09	0,0025	0,000
160	840	1,1	0,030	0,000	0,06	0,0018	0,000
180	840	0,8	0,023	0,000	0,05	0,0014	0,000
200	840	0,7	0,019	0,000	0,04	0,0011	0,000
220	840	0,6	0,016	0,000	0,04	0,0009	0,000
240	840	0,5	0,014	0,000	0,03	0,0008	0,000
260	840	0,5	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
280	840	0,4	0,011	0,000	0,03	0,0006	0,000
300	840	0,4	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
320	840	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
340	840	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
360	840	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	840	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	840	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
420	840	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
-400	860	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	860	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	860	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	860	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	860	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-300	860	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0001	0,000
-280	860	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-260	860	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	860	0,3	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	860	0,3	0,004	0,000	0,02	0,0003	0,000
-200	860	0,3	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	860	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
-160	860	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
-140	860	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-120	860	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
-100	860	0,4	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
-80	860	0,4	0,011	0,000	0,02	0,0007	0,000
-60	860	0,5	0,013	0,000	0,02	0,0008	0,000
-40	860	0,5	0,015	0,000	0,03	0,0009	0,000
-20	860	0,5	0,017	0,000	0,03	0,0010	0,000
0	860	0,6	0,020	0,000	0,03	0,0012	0,000
20	860	0,7	0,024	0,000	0,04	0,0014	0,000
40	860	0,8	0,029	0,000	0,05	0,0017	0,000
60	860	0,9	0,035	0,000	0,05	0,0021	0,000
80	860	1,2	0,042	0,000	0,07	0,0025	0,000
100	860	1,6	0,045	0,000	0,10	0,0027	0,000
120	860	2,0	0,038	0,000	0,12	0,0023	0,000
140	860	1,6	0,032	0,000	0,10	0,0019	0,000
160	860	1,2	0,026	0,000	0,07	0,0016	0,000
180	860	1,0	0,022	0,000	0,06	0,0013	0,000
200	860	0,8	0,018	0,000	0,05	0,0011	0,000
220	860	0,7	0,016	0,000	0,04	0,0009	0,000
240	860	0,6	0,014	0,000	0,03	0,0008	0,000
260	860	0,5	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
280	860	0,5	0,011	0,000	0,03	0,0006	0,000
300	860	0,4	0,010	0,000	0,03	0,0006	0,000
320	860	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
340	860	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
360	860	0,3	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	860	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	860	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
420	860	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0003	0,000
-400	880	0,3	0,001	0,000	0,01	0,0001	0,000
-380	880	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-360	880	0,3	0,002	0,000	0,01	0,0001	0,000
-340	880	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000
-320	880	0,3	0,002	0,000	0,02	0,0001	0,000

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			benzen		
		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., % 30 µg/m ³
-300	880	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-280	880	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-260	880	0,3	0,003	0,000	0,02	0,0002	0,000
-240	880	0,3	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-220	880	0,3	0,004	0,000	0,02	0,0002	0,000
-200	880	0,3	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-180	880	0,3	0,005	0,000	0,02	0,0003	0,000
-160	880	0,4	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000
-140	880	0,4	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
-120	880	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
-100	880	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
-80	880	0,4	0,010	0,000	0,02	0,0006	0,000
-60	880	0,4	0,012	0,000	0,02	0,0007	0,000
-40	880	0,5	0,013	0,000	0,03	0,0008	0,000
-20	880	0,5	0,015	0,000	0,03	0,0009	0,000
0	880	0,5	0,018	0,000	0,03	0,0011	0,000
20	880	0,6	0,020	0,000	0,03	0,0012	0,000
40	880	0,7	0,023	0,000	0,04	0,0014	0,000
60	880	0,8	0,026	0,000	0,05	0,0016	0,000
80	880	1,0	0,029	0,000	0,06	0,0017	0,000
100	880	1,2	0,029	0,000	0,07	0,0017	0,000
120	880	1,5	0,026	0,000	0,09	0,0016	0,000
140	880	1,4	0,023	0,000	0,08	0,0014	0,000
160	880	1,2	0,021	0,000	0,07	0,0013	0,000
180	880	1,0	0,019	0,000	0,06	0,0011	0,000
200	880	0,8	0,017	0,000	0,05	0,0010	0,000
220	880	0,7	0,015	0,000	0,04	0,0009	0,000
240	880	0,6	0,013	0,000	0,04	0,0008	0,000
260	880	0,5	0,012	0,000	0,03	0,0007	0,000
280	880	0,5	0,011	0,000	0,03	0,0006	0,000
300	880	0,5	0,010	0,000	0,03	0,0006	0,000
320	880	0,4	0,009	0,000	0,02	0,0005	0,000
340	880	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0005	0,000
360	880	0,4	0,008	0,000	0,02	0,0004	0,000
380	880	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
400	880	0,3	0,007	0,000	0,02	0,0004	0,000
420	880	0,3	0,006	0,000	0,02	0,0004	0,000