

Zakład: Stacja przeładunkowa Świątkowo

### Parametry emitorów

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye	Czas pracy
		m	m	m/s	K	m	m	godzin
E1	Spalanie ON ładowarka	3,5 P	pow. 1308 m <sup>2</sup>	0	293	204	208,5	520
E2	Załadunek / rozładunek odpadów	3,5 P	pow. 1308 m <sup>2</sup>	0	293	204	208,5	520
E3	Pojazdy ciężarowe	1,5 L	dł. 188,8	0	293	209,4	231,7	2080
E4	Pojazdy osobowe	0,5 L	dł. 64,8	0	293	192,9	260,4	2080
E5	Kocioł gazowy 30 kW	3,5	0,08	2,99	353	204,8	213,1	3472

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

### Parametry emitorów i emisja do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye	Czas pracy	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja roczna
		m	m	m/s	K	m	m	godzin		kg/h	Mg/rok
E1	Spalanie ON ładowarka	3,5 P	pow.1308 m <sup>2</sup>	0	293	204	208,5	520	dwutlenek azotu (NO2) tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki amoniak	0,0319 0,0696 0,00969 0,00969 0,00969 0,0002 0,00008	0,0166 0,0362 0,00504 0,00504 0,00504 0,000104 0,0000416
E2	Załadunek / rozładunek odpadów	3,5 P	pow.1308 m <sup>2</sup>	0	293	204	208,5	520	pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,00308  0,00308 0,00308	0,001602  0,001602 0,001602
E3	Pojazdy ciężarowe	1,5 L	dł.188,8	0	293	209,4	231,7	2080	tlenek węgla dwutlenek azotu (NO2) pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,000468 0,001876 0,000111 0,0000486 0,000111 3,53E-6 1,91E-6 0,00001256 6,72E-6 1,87E-8	0,000973 0,0039 0,0002309 0,0001011 0,0002309 7,34E-6 3,97E-6 0,00002612 0,00001398 3,89E-8
E4	Pojazdy osobowe	0,5 L	dł.64,8	0	293	192,9	260,4	2080	tlenek węgla dwutlenek azotu (NO2) pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,0001343 0,00001382 4,00E-6 1,66E-6 4,00E-6 6,02E-7 9,69E-8 0,00001136 6,35E-6 7,52E-7	0,0002796 0,00002872 8,32E-6 3,46E-6 8,32E-6 1,25E-6 2,02E-7 0,00002363 0,00001321 1,56E-6
E5	Kocioł gazowy 30 kW	3,5	0,08	2,99	353	204,8	213,1	3472	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek azotu (NO2) tlenek węgla dwutlenek siarki	1,74E-6 1,74E-6 1,74E-6 0,0053 0,001046 0,000279	6,06E-6 6,06E-6 6,06E-6 0,01841 0,00363 0,000969

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

### Łączna emisja roczna

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
pył ogółem	0,00689
w tym pył do 2,5 µm	0,00675
w tym pył do 10 µm	0,00689
dwutlenek siarki	0,001077
dwutlenek azotu (NO2)	0,0389
tlenek węgla	0,0411
amoniak	0,0000502
benzen	1,60E-6
węglowodory aromatyczne	0,00002719
węglowodory alifatyczne	0,0000498

### Zestawienie wartości dopuszczalnych i odniesienia oraz tła zanieczyszczenia atmosfery

Substancja	CAS	D1, µg/m <sup>3</sup>	Da, µg/m <sup>3</sup>	R, µg/m <sup>3</sup>
pył PM-10	-	280	40	13
dwutlenek siarki (Ditlenek siarki)	7446-09-5	350	20	1
dwutlenek azotu (NO2) (Ditlenek azotu)	10102-44-0	200	40	8
tlenek węgla	630-08-0	30000	-	-
amoniak	7664-41-7	400	50	5
benzen	71-43-2	30	5	0,6
węglowodory aromatyczne	-	1000	43	4,3
węglowodory alifatyczne	-	3000	1000	100
pył zawieszony PM 2,5	-	-	20	6

Tło opadu pyłu 20 g/m<sup>2</sup>/rok

Tło opadu ołowiu 10 mg/m<sup>2</sup>/rok

Tło opadu kadmu 1 mg/m<sup>2</sup>/rok

### Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 5

Zakres pełny	Zakres skrócony
dwutlenek azotu (NO2)	tlenek węgla pył PM-10 dwutlenek siarki amoniak węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen

### Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 5 emitatorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 2,12$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 0,218 < 2,12 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 0,0069 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

**Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.**

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

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 10,0 \text{ [m]}$$

Emitor: Kocioł gazowy 30 kW

Należy analizować obszar o promieniu 300 m od emitatora pod kątem występowania zastrzonych wartości odniesienia.

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	73,2	235	190	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,358	235	190	6	1	WNW
Częstość przekroczeń $D1=200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 235$   $Y = 190$  m i wynosi  $73,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 235$   $Y = 190$  m, wynosi  $0,358 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	70,5	245,4	203,5	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,386	238,6	196,2	6	1	WNW
Częstość przekroczeń $D1=200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 245,4$   $Y = 203,5$  m i wynosi  $70,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 238,6$   $Y = 196,2$  m, wynosi  $0,386 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12,7	250	200	6	1	W

Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,048	235	190	6	1	WNW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 250 Y = 200 m i wynosi  $12,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 235 Y = 190 m , wynosi  $0,048 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,5	245,4	203,5	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,051	238,6	196,2	6	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 245,4 Y = 203,5 m i wynosi  $13,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 238,6 Y = 196,2 m , wynosi  $0,051 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów poza terenem zakładu

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %				Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	X, m	Y, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Obliczone	$D_a - R$
dwutlenek azotu (NO <sub>2</sub> )	-	-	0,00	< 0,2	235	190	0,358	< 32
pył zawieszony PM 2,5	-	-	-	-	235	190	0,048	< 14

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %				Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	X, m	Y, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Obliczone	$D_a - R$
dwutlenek azotu (NO <sub>2</sub> )	-	-	0,00	< 0,2	238,6	196,2	0,386	< 32
pył zawieszony PM 2,5	-	-	-	-	238,6	196,2	0,051	< 14

# Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
0	0	7,5	0,012	0,00	1,2	0,001	-
10	0	7,6	0,012	0,00	1,2	0,001	-
20	0	7,7	0,013	0,00	1,2	0,001	-
30	0	8,0	0,013	0,00	1,3	0,001	-
40	0	8,1	0,013	0,00	1,3	0,001	-
50	0	8,3	0,013	0,00	1,3	0,001	-
60	0	8,5	0,014	0,00	1,3	0,001	-
70	0	8,7	0,014	0,00	1,4	0,001	-
80	0	8,9	0,014	0,00	1,4	0,001	-
90	0	9,0	0,015	0,00	1,4	0,001	-
100	0	9,2	0,015	0,00	1,5	0,001	-
110	0	9,4	0,015	0,00	1,5	0,001	-
120	0	9,6	0,015	0,00	1,5	0,001	-
130	0	9,8	0,015	0,00	1,5	0,001	-
140	0	9,8	0,015	0,00	1,6	0,001	-
150	0	10,0	0,014	0,00	1,6	0,001	-
160	0	10,5	0,014	0,00	1,7	0,001	-
170	0	10,3	0,014	0,00	1,6	0,001	-
180	0	10,4	0,014	0,00	1,7	0,001	-
190	0	10,8	0,013	0,00	1,7	0,001	-
200	0	11,0	0,013	0,00	1,7	0,001	-
210	0	10,7	0,013	0,00	1,7	0,001	-
220	0	11,2	0,012	0,00	1,8	0,001	-
230	0	11,1	0,012	0,00	1,8	0,001	-
240	0	11,3	0,012	0,00	1,8	0,001	-
250	0	11,1	0,011	0,00	1,8	0,001	-
260	0	11,0	0,011	0,00	1,8	0,001	-
270	0	11,2	0,010	0,00	1,8	0,001	-
280	0	11,1	0,010	0,00	1,8	0,001	-
290	0	11,0	0,010	0,00	1,8	0,001	-
300	0	11,0	0,009	0,00	1,8	0,001	-
310	0	10,8	0,009	0,00	1,7	0,001	-
320	0	10,6	0,008	0,00	1,7	0,001	-
330	0	10,4	0,008	0,00	1,7	0,001	-
340	0	10,2	0,008	0,00	1,7	0,001	-
350	0	10,0	0,008	0,00	1,6	0,001	-
360	0	9,8	0,007	0,00	1,6	0,001	-
370	0	9,6	0,007	0,00	1,6	0,001	-
380	0	9,4	0,007	0,00	1,5	0,001	-
390	0	9,0	0,007	0,00	1,5	0,001	-
400	0	8,8	0,007	0,00	1,4	0,001	-
410	0	8,6	0,006	0,00	1,4	0,001	-
5	10	7,8	0,013	0,00	1,3	0,001	-
15	10	8,0	0,013	0,00	1,3	0,001	-
25	10	8,0	0,014	0,00	1,3	0,001	-
35	10	8,4	0,014	0,00	1,3	0,001	-
45	10	8,5	0,014	0,00	1,3	0,001	-
55	10	8,6	0,015	0,00	1,4	0,001	-
65	10	8,8	0,015	0,00	1,4	0,001	-
75	10	9,0	0,015	0,00	1,4	0,001	-
85	10	9,2	0,015	0,00	1,5	0,001	-
95	10	9,5	0,016	0,00	1,5	0,001	-
105	10	9,6	0,016	0,00	1,5	0,001	-
115	10	9,8	0,016	0,00	1,6	0,001	-
125	10	10,2	0,016	0,00	1,6	0,001	-
135	10	10,1	0,016	0,00	1,6	0,001	-
145	10	10,5	0,016	0,00	1,7	0,001	-
155	10	10,7	0,016	0,00	1,7	0,001	-
165	10	10,9	0,015	0,00	1,7	0,001	-
175	10	11,1	0,015	0,00	1,8	0,001	-
185	10	11,0	0,015	0,00	1,8	0,001	-
195	10	11,3	0,014	0,00	1,8	0,001	-
205	10	11,3	0,014	0,00	1,8	0,001	-
215	10	11,7	0,014	0,00	1,9	0,001	-
225	10	11,4	0,013	0,00	1,8	0,001	-
235	10	11,8	0,013	0,00	1,9	0,001	-
245	10	11,5	0,012	0,00	1,8	0,001	-
255	10	11,8	0,012	0,00	1,9	0,001	-
265	10	11,7	0,011	0,00	1,9	0,001	-
275	10	11,8	0,011	0,00	1,9	0,001	-
285	10	11,5	0,010	0,00	1,9	0,001	-
295	10	11,4	0,010	0,00	1,8	0,001	-
305	10	11,4	0,010	0,00	1,8	0,001	-
315	10	11,2	0,009	0,00	1,8	0,001	-
325	10	11,0	0,009	0,00	1,8	0,001	-
335	10	10,7	0,009	0,00	1,7	0,001	-
345	10	10,6	0,008	0,00	1,7	0,001	-
355	10	10,3	0,008	0,00	1,7	0,001	-
365	10	10,1	0,008	0,00	1,7	0,001	-
375	10	9,8	0,008	0,00	1,6	0,001	-
385	10	9,6	0,007	0,00	1,6	0,001	-
395	10	9,4	0,007	0,00	1,5	0,001	-
405	10	8,9	0,007	0,00	1,5	0,001	-
0	20	7,8	0,013	0,00	1,2	0,001	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
10	20	8,2	0,014	0,00	1,3	0,001	-
20	20	8,2	0,014	0,00	1,3	0,001	-
30	20	8,6	0,015	0,00	1,4	0,001	-
40	20	8,6	0,015	0,00	1,4	0,001	-
50	20	8,9	0,015	0,00	1,4	0,001	-
60	20	9,0	0,016	0,00	1,4	0,001	-
70	20	9,2	0,016	0,00	1,5	0,001	-
80	20	9,5	0,016	0,00	1,5	0,001	-
90	20	9,7	0,017	0,00	1,6	0,001	-
100	20	9,9	0,017	0,00	1,6	0,002	-
110	20	10,1	0,017	0,00	1,6	0,002	-
120	20	10,5	0,018	0,00	1,7	0,002	-
130	20	10,7	0,018	0,00	1,7	0,002	-
140	20	10,8	0,017	0,00	1,7	0,002	-
150	20	10,9	0,017	0,00	1,7	0,002	-
160	20	11,4	0,017	0,00	1,8	0,002	-
170	20	11,2	0,017	0,00	1,8	0,002	-
180	20	11,7	0,016	0,00	1,9	0,001	-
190	20	11,9	0,016	0,00	1,9	0,001	-
200	20	12,0	0,016	0,00	1,9	0,001	-
210	20	12,2	0,015	0,00	2,0	0,001	-
220	20	12,4	0,015	0,00	2,0	0,001	-
230	20	12,2	0,014	0,00	2,0	0,001	-
240	20	12,6	0,014	0,00	2,0	0,001	-
250	20	12,2	0,013	0,00	1,9	0,001	-
260	20	12,5	0,013	0,00	2,0	0,001	-
270	20	12,3	0,012	0,00	2,0	0,001	-
280	20	12,3	0,011	0,00	2,0	0,001	-
290	20	12,1	0,011	0,00	2,0	0,001	-
300	20	12,1	0,010	0,00	2,0	0,001	-
310	20	11,9	0,010	0,00	1,9	0,001	-
320	20	11,7	0,010	0,00	1,9	0,001	-
330	20	11,4	0,009	0,00	1,9	0,001	-
340	20	11,0	0,009	0,00	1,8	0,001	-
350	20	10,8	0,009	0,00	1,8	0,001	-
360	20	10,6	0,008	0,00	1,7	0,001	-
370	20	10,3	0,008	0,00	1,7	0,001	-
380	20	10,0	0,008	0,00	1,6	0,001	-
390	20	9,8	0,008	0,00	1,6	0,001	-
400	20	9,5	0,007	0,00	1,6	0,001	-
410	20	9,2	0,007	0,00	1,5	0,001	-
5	30	8,1	0,015	0,00	1,3	0,001	-
15	30	8,5	0,015	0,00	1,4	0,001	-
25	30	8,6	0,015	0,00	1,4	0,001	-
35	30	8,9	0,016	0,00	1,4	0,001	-
45	30	9,0	0,016	0,00	1,4	0,001	-
55	30	9,4	0,017	0,00	1,5	0,001	-
65	30	9,5	0,017	0,00	1,5	0,002	-
75	30	9,7	0,018	0,00	1,5	0,002	-
85	30	10,0	0,018	0,00	1,6	0,002	-
95	30	10,1	0,018	0,00	1,6	0,002	-
105	30	10,3	0,019	0,00	1,7	0,002	-
115	30	10,7	0,019	0,00	1,7	0,002	-
125	30	10,9	0,019	0,00	1,7	0,002	-
135	30	11,2	0,019	0,00	1,8	0,002	-
145	30	11,3	0,019	0,00	1,8	0,002	-
155	30	11,9	0,019	0,00	1,9	0,002	-
165	30	11,8	0,018	0,00	1,9	0,002	-
175	30	12,3	0,018	0,00	2,0	0,002	-
185	30	12,3	0,018	0,00	2,0	0,002	-
195	30	12,7	0,017	0,00	2,0	0,002	-
205	30	12,7	0,017	0,00	2,0	0,002	-
215	30	12,9	0,016	0,00	2,1	0,001	-
225	30	12,9	0,016	0,00	2,0	0,001	-
235	30	13,1	0,015	0,00	2,1	0,001	-
245	30	13,3	0,015	0,00	2,1	0,001	-
255	30	13,1	0,014	0,00	2,1	0,001	-
265	30	13,2	0,013	0,00	2,1	0,001	-
275	30	13,0	0,013	0,00	2,1	0,001	-
285	30	12,9	0,012	0,00	2,1	0,001	-
295	30	12,8	0,011	0,00	2,1	0,001	-
305	30	12,6	0,011	0,00	2,0	0,001	-
315	30	12,3	0,011	0,00	2,0	0,001	-
325	30	12,0	0,010	0,00	2,0	0,001	-
335	30	11,9	0,010	0,00	1,9	0,001	-
345	30	11,6	0,010	0,00	1,9	0,001	-
355	30	11,2	0,009	0,00	1,8	0,001	-
365	30	10,9	0,009	0,00	1,8	0,001	-
375	30	10,5	0,009	0,00	1,7	0,001	-
385	30	10,2	0,008	0,00	1,7	0,001	-
395	30	10,0	0,008	0,00	1,7	0,001	-
405	30	9,7	0,008	0,00	1,6	0,001	-
0	40	8,4	0,015	0,00	1,3	0,001	-
10	40	8,5	0,016	0,00	1,4	0,001	-
20	40	8,8	0,016	0,00	1,4	0,001	-
30	40	9,0	0,017	0,00	1,4	0,001	-
40	40	9,3	0,017	0,00	1,5	0,002	-
50	40	9,4	0,018	0,00	1,5	0,002	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
60	40	9,7	0,018	0,00	1,5	0,002	-
70	40	10,1	0,019	0,00	1,6	0,002	-
80	40	10,1	0,019	0,00	1,6	0,002	-
90	40	10,5	0,020	0,00	1,7	0,002	-
100	40	10,8	0,020	0,00	1,7	0,002	-
110	40	10,9	0,020	0,00	1,7	0,002	-
120	40	11,3	0,021	0,00	1,8	0,002	-
130	40	11,7	0,021	0,00	1,9	0,002	-
140	40	11,6	0,021	0,00	1,9	0,002	-
150	40	12,2	0,021	0,00	1,9	0,002	-
160	40	12,4	0,021	0,00	2,0	0,002	-
170	40	12,6	0,020	0,00	2,0	0,002	-
180	40	13,0	0,020	0,00	2,1	0,002	-
190	40	13,0	0,019	0,00	2,1	0,002	-
200	40	13,6	0,019	0,00	2,2	0,002	-
210	40	13,6	0,018	0,00	2,2	0,002	-
220	40	13,6	0,018	0,00	2,2	0,002	-
230	40	13,8	0,017	0,00	2,2	0,002	-
240	40	13,9	0,016	0,00	2,2	0,001	-
250	40	14,0	0,016	0,00	2,2	0,001	-
260	40	14,0	0,015	0,00	2,2	0,001	-
270	40	13,8	0,014	0,00	2,2	0,001	-
280	40	13,7	0,013	0,00	2,2	0,001	-
290	40	13,6	0,013	0,00	2,2	0,001	-
300	40	13,5	0,012	0,00	2,2	0,001	-
310	40	13,0	0,012	0,00	2,1	0,001	-
320	40	12,9	0,011	0,00	2,1	0,001	-
330	40	12,7	0,011	0,00	2,1	0,001	-
340	40	12,3	0,010	0,00	2,0	0,001	-
350	40	11,9	0,010	0,00	2,0	0,001	-
360	40	11,6	0,010	0,00	1,9	0,001	-
370	40	11,3	0,009	0,00	1,9	0,001	-
380	40	10,9	0,009	0,00	1,8	0,001	-
390	40	10,5	0,009	0,00	1,7	0,001	-
400	40	10,1	0,008	0,00	1,7	0,001	-
410	40	9,9	0,008	0,00	1,6	0,001	-
5	50	8,7	0,016	0,00	1,4	0,001	-
15	50	8,9	0,017	0,00	1,4	0,001	-
25	50	9,2	0,018	0,00	1,5	0,002	-
35	50	9,4	0,018	0,00	1,5	0,002	-
45	50	9,6	0,019	0,00	1,5	0,002	-
55	50	9,9	0,019	0,00	1,6	0,002	-
65	50	10,2	0,020	0,00	1,6	0,002	-
75	50	10,4	0,020	0,00	1,7	0,002	-
85	50	10,6	0,021	0,00	1,7	0,002	-
95	50	10,9	0,022	0,00	1,7	0,002	-
105	50	11,3	0,022	0,00	1,8	0,002	-
115	50	11,5	0,023	0,00	1,9	0,002	-
125	50	11,8	0,023	0,00	1,9	0,002	-
135	50	12,2	0,023	0,00	2,0	0,002	-
145	50	12,5	0,023	0,00	2,0	0,002	-
155	50	12,7	0,023	0,00	2,1	0,002	-
165	50	13,1	0,023	0,00	2,1	0,002	-
175	50	13,6	0,022	0,00	2,2	0,002	-
185	50	13,7	0,022	0,00	2,3	0,002	-
195	50	14,2	0,021	0,00	2,3	0,002	-
205	50	14,3	0,020	0,00	2,3	0,002	-
215	50	14,6	0,020	0,00	2,3	0,002	-
225	50	14,6	0,019	0,00	2,4	0,002	-
235	50	14,8	0,018	0,00	2,4	0,002	-
245	50	14,9	0,017	0,00	2,4	0,002	-
255	50	14,9	0,016	0,00	2,4	0,002	-
265	50	14,8	0,016	0,00	2,4	0,001	-
275	50	14,6	0,015	0,00	2,4	0,001	-
285	50	14,6	0,014	0,00	2,4	0,001	-
295	50	14,3	0,013	0,00	2,3	0,001	-
305	50	14,0	0,013	0,00	2,3	0,001	-
315	50	13,7	0,012	0,00	2,2	0,001	-
325	50	13,3	0,012	0,00	2,2	0,001	-
335	50	12,9	0,011	0,00	2,1	0,001	-
345	50	12,7	0,011	0,00	2,1	0,001	-
355	50	12,2	0,010	0,00	2,0	0,001	-
365	50	11,9	0,010	0,00	2,0	0,001	-
375	50	11,4	0,010	0,00	1,9	0,001	-
385	50	11,1	0,009	0,00	1,8	0,001	-
395	50	10,8	0,009	0,00	1,8	0,001	-
405	50	10,3	0,009	0,00	1,7	0,001	-
0	60	8,7	0,017	0,00	1,4	0,001	-
10	60	9,0	0,018	0,00	1,4	0,002	-
20	60	9,4	0,018	0,00	1,5	0,002	-
30	60	9,6	0,019	0,00	1,5	0,002	-
40	60	9,9	0,020	0,00	1,6	0,002	-
50	60	10,1	0,021	0,00	1,6	0,002	-
60	60	10,4	0,021	0,00	1,6	0,002	-
70	60	10,8	0,022	0,00	1,7	0,002	-
80	60	11,1	0,023	0,00	1,7	0,002	-
90	60	11,2	0,023	0,00	1,8	0,002	-
100	60	11,5	0,024	0,00	1,9	0,002	-



X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
110	60	12,0	0,025	0,00	1,9	0,002	-
120	60	12,1	0,025	0,00	2,0	0,002	-
130	60	12,6	0,025	0,00	2,0	0,002	-
140	60	13,0	0,026	0,00	2,1	0,002	-
150	60	13,4	0,026	0,00	2,2	0,002	-
160	60	13,7	0,026	0,00	2,2	0,002	-
170	60	14,1	0,025	0,00	2,3	0,002	-
180	60	14,7	0,025	0,00	2,4	0,002	-
190	60	14,9	0,024	0,00	2,4	0,002	-
200	60	15,2	0,023	0,00	2,5	0,002	-
210	60	15,4	0,022	0,00	2,5	0,002	-
220	60	15,7	0,022	0,00	2,5	0,002	-
230	60	15,8	0,021	0,00	2,5	0,002	-
240	60	15,9	0,020	0,00	2,5	0,002	-
250	60	15,9	0,019	0,00	2,5	0,002	-
260	60	16,0	0,018	0,00	2,6	0,002	-
270	60	16,0	0,017	0,00	2,6	0,002	-
280	60	15,5	0,016	0,00	2,5	0,001	-
290	60	15,4	0,015	0,00	2,5	0,001	-
300	60	15,2	0,014	0,00	2,5	0,001	-
310	60	14,8	0,014	0,00	2,4	0,001	-
320	60	14,4	0,013	0,00	2,4	0,001	-
330	60	14,0	0,013	0,00	2,3	0,001	-
340	60	13,6	0,012	0,00	2,2	0,001	-
350	60	13,1	0,012	0,00	2,2	0,001	-
360	60	12,7	0,011	0,00	2,1	0,001	-
370	60	12,2	0,011	0,00	2,0	0,001	-
380	60	11,7	0,010	0,00	1,9	0,001	-
390	60	11,2	0,010	0,00	1,9	0,001	-
400	60	10,8	0,009	0,00	1,8	0,001	-
410	60	10,5	0,009	0,00	1,7	0,001	-
5	70	9,2	0,018	0,00	1,5	0,002	-
15	70	9,4	0,019	0,00	1,5	0,002	-
25	70	9,7	0,020	0,00	1,5	0,002	-
35	70	10,0	0,021	0,00	1,6	0,002	-
45	70	10,3	0,022	0,00	1,6	0,002	-
55	70	10,5	0,022	0,00	1,7	0,002	-
65	70	10,9	0,023	0,00	1,7	0,002	-
75	70	11,1	0,024	0,00	1,8	0,002	-
85	70	11,4	0,025	0,00	1,8	0,002	-
95	70	11,8	0,026	0,00	1,9	0,002	-
105	70	12,1	0,027	0,00	2,0	0,002	-
115	70	12,6	0,027	0,00	2,0	0,002	-
125	70	13,2	0,028	0,00	2,1	0,002	-
135	70	13,5	0,028	0,00	2,2	0,003	-
145	70	13,7	0,029	0,00	2,3	0,003	-
155	70	14,6	0,029	0,00	2,4	0,003	-
165	70	15,0	0,029	0,00	2,5	0,003	-
175	70	15,4	0,028	0,00	2,5	0,003	-
185	70	15,8	0,027	0,00	2,6	0,003	-
195	70	16,1	0,027	0,00	2,6	0,002	-
205	70	16,4	0,026	0,00	2,7	0,002	-
215	70	16,6	0,025	0,00	2,7	0,002	-
225	70	17,0	0,024	0,00	2,8	0,002	-
235	70	17,0	0,023	0,00	2,7	0,002	-
245	70	17,1	0,021	0,00	2,8	0,002	-
255	70	16,9	0,020	0,00	2,7	0,002	-
265	70	16,8	0,019	0,00	2,7	0,002	-
275	70	16,8	0,018	0,00	2,7	0,002	-
285	70	16,5	0,017	0,00	2,7	0,002	-
295	70	16,4	0,016	0,00	2,7	0,001	-
305	70	15,9	0,015	0,00	2,6	0,001	-
315	70	15,5	0,015	0,00	2,5	0,001	-
325	70	14,9	0,014	0,00	2,4	0,001	-
335	70	14,5	0,013	0,00	2,4	0,001	-
345	70	13,9	0,013	0,00	2,3	0,001	-
355	70	13,4	0,012	0,00	2,2	0,001	-
365	70	12,9	0,012	0,00	2,1	0,001	-
375	70	12,5	0,011	0,00	2,1	0,001	-
385	70	12,0	0,011	0,00	2,0	0,001	-
395	70	11,5	0,010	0,00	1,9	0,001	-
405	70	11,0	0,010	0,00	1,8	0,001	-
0	80	9,3	0,019	0,00	1,5	0,002	-
10	80	9,6	0,020	0,00	1,5	0,002	-
20	80	9,8	0,021	0,00	1,6	0,002	-
30	80	10,1	0,021	0,00	1,6	0,002	-
40	80	10,5	0,023	0,00	1,7	0,002	-
50	80	10,9	0,024	0,00	1,7	0,002	-
60	80	11,2	0,025	0,00	1,8	0,002	-
70	80	11,5	0,026	0,00	1,8	0,002	-
80	80	11,9	0,027	0,00	1,9	0,002	-
90	80	12,1	0,028	0,00	2,0	0,002	-
100	80	12,5	0,029	0,00	2,0	0,003	-
110	80	13,1	0,030	0,00	2,1	0,003	-
120	80	13,4	0,031	0,00	2,2	0,003	-
130	80	14,0	0,032	0,00	2,3	0,003	-
140	80	14,5	0,032	0,00	2,4	0,003	-
150	80	14,9	0,032	0,00	2,5	0,003	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
160	80	15,4	0,032	0,00	2,6	0,003	-
170	80	16,0	0,032	0,00	2,7	0,003	-
180	80	16,4	0,032	0,00	2,8	0,003	-
190	80	16,9	0,031	0,00	2,8	0,003	-
200	80	17,5	0,030	0,00	2,9	0,003	-
210	80	17,7	0,029	0,00	2,9	0,003	-
220	80	18,2	0,027	0,00	3,0	0,003	-
230	80	18,5	0,026	0,00	3,0	0,002	-
240	80	18,5	0,025	0,00	3,0	0,002	-
250	80	18,5	0,023	0,00	3,0	0,002	-
260	80	18,5	0,022	0,00	3,0	0,002	-
270	80	18,2	0,020	0,00	2,9	0,002	-
280	80	18,0	0,019	0,00	2,9	0,002	-
290	80	17,6	0,018	0,00	2,9	0,002	-
300	80	17,2	0,017	0,00	2,8	0,002	-
310	80	16,7	0,016	0,00	2,7	0,002	-
320	80	16,2	0,016	0,00	2,7	0,001	-
330	80	15,4	0,015	0,00	2,5	0,001	-
340	80	15,0	0,014	0,00	2,5	0,001	-
350	80	14,4	0,013	0,00	2,4	0,001	-
360	80	13,8	0,013	0,00	2,3	0,001	-
370	80	13,2	0,012	0,00	2,2	0,001	-
380	80	12,6	0,011	0,00	2,1	0,001	-
390	80	12,0	0,011	0,00	2,0	0,001	-
400	80	11,6	0,010	0,00	1,9	0,001	-
410	80	11,2	0,010	0,00	1,9	0,001	-
5	90	9,7	0,020	0,00	1,5	0,002	-
15	90	10,2	0,021	0,00	1,6	0,002	-
25	90	10,5	0,022	0,00	1,7	0,002	-
35	90	10,7	0,024	0,00	1,7	0,002	-
45	90	11,1	0,025	0,00	1,8	0,002	-
55	90	11,3	0,026	0,00	1,8	0,002	-
65	90	11,6	0,027	0,00	1,8	0,002	-
75	90	12,0	0,029	0,00	1,9	0,003	-
85	90	12,4	0,030	0,00	2,0	0,003	-
95	90	12,9	0,031	0,00	2,1	0,003	-
105	90	13,6	0,033	0,00	2,2	0,003	-
115	90	13,8	0,034	0,00	2,3	0,003	-
125	90	14,1	0,035	0,00	2,4	0,003	-
135	90	15,1	0,036	0,00	2,5	0,003	-
145	90	15,6	0,037	0,00	2,6	0,003	-
155	90	16,3	0,037	0,00	2,7	0,003	-
165	90	16,9	0,037	0,00	2,8	0,003	-
175	90	17,6	0,037	0,00	3,0	0,003	-
185	90	18,3	0,036	0,00	3,0	0,003	-
195	90	18,6	0,035	0,00	3,2	0,003	-
205	90	19,1	0,033	0,00	3,2	0,003	-
215	90	19,8	0,032	0,00	3,3	0,003	-
225	90	19,6	0,030	0,00	3,2	0,003	-
235	90	20,0	0,029	0,00	3,3	0,003	-
245	90	19,9	0,027	0,00	3,2	0,003	-
255	90	20,1	0,025	0,00	3,2	0,002	-
265	90	19,8	0,023	0,00	3,2	0,002	-
275	90	19,5	0,022	0,00	3,2	0,002	-
285	90	19,2	0,021	0,00	3,1	0,002	-
295	90	18,7	0,020	0,00	3,0	0,002	-
305	90	18,0	0,019	0,00	3,0	0,002	-
315	90	17,5	0,018	0,00	2,9	0,002	-
325	90	16,9	0,017	0,00	2,8	0,002	-
335	90	16,0	0,016	0,00	2,7	0,001	-
345	90	15,3	0,015	0,00	2,5	0,001	-
355	90	14,7	0,014	0,00	2,5	0,001	-
365	90	14,0	0,013	0,00	2,3	0,001	-
375	90	13,4	0,013	0,00	2,2	0,001	-
385	90	12,8	0,012	0,00	2,1	0,001	-
395	90	12,3	0,011	0,00	2,0	0,001	-
405	90	11,7	0,011	0,00	2,0	0,001	-
0	100	9,9	0,020	0,00	1,6	0,002	-
10	100	10,3	0,022	0,00	1,6	0,002	-
20	100	10,5	0,023	0,00	1,7	0,002	-
30	100	11,0	0,024	0,00	1,7	0,002	-
40	100	11,3	0,026	0,00	1,8	0,002	-
50	100	11,6	0,027	0,00	1,8	0,002	-
60	100	12,1	0,029	0,00	1,9	0,003	-
70	100	12,3	0,030	0,00	1,9	0,003	-
80	100	12,7	0,032	0,00	2,0	0,003	-
90	100	13,2	0,034	0,00	2,1	0,003	-
100	100	13,7	0,035	0,00	2,2	0,003	-
110	100	14,3	0,037	0,00	2,3	0,003	-
120	100	14,5	0,038	0,00	2,4	0,003	-
130	100	15,8	0,040	0,00	2,6	0,004	-
140	100	16,2	0,041	0,00	2,7	0,004	-
150	100	17,1	0,042	0,00	2,9	0,004	-
160	100	17,8	0,043	0,00	3,0	0,004	-
170	100	18,9	0,043	0,00	3,2	0,004	-
180	100	19,2	0,042	0,00	3,3	0,004	-
190	100	20,3	0,041	0,00	3,4	0,004	-
200	100	20,5	0,039	0,00	3,5	0,004	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
210	100	21,3	0,038	0,00	3,6	0,004	-
220	100	21,2	0,036	0,00	3,6	0,003	-
230	100	21,5	0,034	0,00	3,5	0,003	-
240	100	21,6	0,031	0,00	3,5	0,003	-
250	100	21,8	0,029	0,00	3,5	0,003	-
260	100	21,7	0,027	0,00	3,5	0,003	-
270	100	21,3	0,025	0,00	3,5	0,002	-
280	100	20,9	0,024	0,00	3,4	0,002	-
290	100	20,6	0,022	0,00	3,4	0,002	-
300	100	19,9	0,021	0,00	3,3	0,002	-
310	100	19,0	0,020	0,00	3,1	0,002	-
320	100	18,3	0,019	0,00	3,0	0,002	-
330	100	17,5	0,018	0,00	2,9	0,002	-
340	100	16,4	0,017	0,00	2,7	0,002	-
350	100	15,7	0,016	0,00	2,6	0,001	-
360	100	15,0	0,015	0,00	2,5	0,001	-
370	100	14,4	0,014	0,00	2,4	0,001	-
380	100	13,7	0,013	0,00	2,3	0,001	-
390	100	13,0	0,012	0,00	2,2	0,001	-
400	100	12,3	0,012	0,00	2,0	0,001	-
410	100	11,7	0,011	0,00	1,9	0,001	-
5	110	10,4	0,022	0,00	1,7	0,002	-
15	110	10,8	0,023	0,00	1,7	0,002	-
25	110	11,1	0,025	0,00	1,8	0,002	-
35	110	11,5	0,026	0,00	1,8	0,002	-
45	110	11,9	0,028	0,00	1,9	0,002	-
55	110	12,4	0,030	0,00	2,0	0,003	-
65	110	12,7	0,032	0,00	2,0	0,003	-
75	110	13,0	0,034	0,00	2,1	0,003	-
85	110	13,6	0,036	0,00	2,2	0,003	-
95	110	14,0	0,038	0,00	2,3	0,003	-
105	110	14,7	0,040	0,00	2,4	0,004	-
115	110	15,4	0,043	0,00	2,5	0,004	-
125	110	15,8	0,045	0,00	2,6	0,004	-
135	110	16,9	0,046	0,00	2,9	0,004	-
145	110	17,6	0,048	0,00	3,0	0,004	-
155	110	18,8	0,049	0,00	3,2	0,004	-
165	110	20,0	0,050	0,00	3,4	0,005	-
175	110	20,6	0,050	0,00	3,6	0,005	-
185	110	21,4	0,049	0,00	3,8	0,005	-
195	110	22,5	0,048	0,00	3,9	0,005	-
205	110	23,0	0,046	0,00	3,9	0,004	-
215	110	23,7	0,043	0,00	4,0	0,004	-
225	110	23,8	0,040	0,00	4,0	0,004	-
235	110	24,4	0,038	0,00	4,0	0,004	-
245	110	23,8	0,035	0,00	3,9	0,003	-
255	110	24,0	0,032	0,00	3,9	0,003	-
265	110	23,7	0,030	0,00	3,8	0,003	-
275	110	23,1	0,028	0,00	3,7	0,003	-
285	110	22,5	0,026	0,00	3,7	0,002	-
295	110	21,8	0,024	0,00	3,6	0,002	-
305	110	20,7	0,023	0,00	3,4	0,002	-
315	110	19,9	0,021	0,00	3,3	0,002	-
325	110	19,1	0,020	0,00	3,2	0,002	-
335	110	17,9	0,019	0,00	3,0	0,002	-
345	110	16,8	0,017	0,00	2,8	0,002	-
355	110	16,1	0,016	0,00	2,7	0,001	-
365	110	15,3	0,015	0,00	2,5	0,001	-
375	110	14,5	0,014	0,00	2,4	0,001	-
385	110	13,7	0,013	0,00	2,3	0,001	-
395	110	13,0	0,013	0,00	2,2	0,001	-
405	110	12,3	0,012	0,00	2,0	0,001	-
0	120	10,5	0,022	0,00	1,7	0,002	-
10	120	10,9	0,024	0,00	1,7	0,002	-
20	120	11,3	0,025	0,00	1,8	0,002	-
30	120	11,8	0,027	0,00	1,9	0,002	-
40	120	12,0	0,029	0,00	1,9	0,003	-
50	120	12,5	0,031	0,00	2,0	0,003	-
60	120	13,3	0,033	0,00	2,1	0,003	-
70	120	13,3	0,036	0,00	2,1	0,003	-
80	120	14,0	0,038	0,00	2,2	0,003	-
90	120	14,1	0,041	0,00	2,3	0,004	-
100	120	14,7	0,043	0,00	2,4	0,004	-
110	120	15,6	0,046	0,00	2,5	0,004	-
120	120	16,4	0,049	0,00	2,7	0,004	-
130	120	16,9	0,052	0,00	2,9	0,005	-
140	120	18,2	0,054	0,00	3,2	0,005	-
150	120	19,2	0,057	0,00	3,3	0,005	-
160	120	20,7	0,058	0,00	3,6	0,005	-
170	120	21,9	0,059	0,00	3,9	0,005	-
180	120	22,7	0,059	0,00	4,1	0,006	-
190	120	24,7	0,058	0,00	4,3	0,006	-
200	120	25,2	0,056	0,00	4,5	0,005	-
210	120	25,9	0,053	0,00	4,6	0,005	-
220	120	26,1	0,050	0,00	4,5	0,005	-
230	120	26,5	0,046	0,00	4,5	0,005	-
240	120	26,8	0,043	0,00	4,4	0,004	-
250	120	26,5	0,039	0,00	4,3	0,004	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
260	120	26,2	0,036	0,00	4,2	0,003	-
270	120	26,1	0,033	0,00	4,3	0,003	-
280	120	25,0	0,031	0,00	4,1	0,003	-
290	120	24,0	0,028	0,00	3,9	0,003	-
300	120	22,7	0,026	0,00	3,7	0,003	-
310	120	21,9	0,025	0,00	3,7	0,002	-
320	120	20,4	0,023	0,00	3,4	0,002	-
330	120	19,4	0,021	0,00	3,2	0,002	-
340	120	18,3	0,020	0,00	3,0	0,002	-
350	120	17,3	0,018	0,00	2,9	0,002	-
360	120	16,3	0,017	0,00	2,7	0,002	-
370	120	15,4	0,016	0,00	2,6	0,001	-
380	120	14,6	0,015	0,00	2,4	0,001	-
390	120	13,7	0,014	0,00	2,3	0,001	-
400	120	13,0	0,013	0,00	2,2	0,001	-
410	120	12,3	0,012	0,00	2,1	0,001	-
5	130	11,0	0,024	0,00	1,8	0,002	-
15	130	11,5	0,026	0,00	1,8	0,002	-
25	130	11,9	0,028	0,00	1,9	0,002	-
35	130	12,4	0,030	0,00	2,0	0,003	-
45	130	12,8	0,032	0,00	2,0	0,003	-
55	130	13,2	0,034	0,00	2,1	0,003	-
65	130	14,0	0,037	0,00	2,2	0,003	-
75	130	14,3	0,040	0,00	2,2	0,004	-
85	130	14,8	0,043	0,00	2,3	0,004	-
95	130	15,3	0,046	0,00	2,5	0,004	-
105	130	15,9	0,050	0,00	2,6	0,004	-
115	130	16,8	0,054	0,00	2,8	0,005	-
125	130	17,8	0,058	0,00	3,0	0,005	-
135	130	18,9	0,062	0,00	3,3	0,006	-
145	130	20,2	0,065	0,00	3,5	0,006	-
155	130	21,2	0,068	0,00	3,8	0,006	-
165	130	23,3	0,071	0,00	4,2	0,006	-
175	130	24,8	0,072	0,00	4,5	0,007	-
185	130	26,9	0,072	0,00	4,8	0,007	-
195	130	27,8	0,070	0,00	5,1	0,007	-
205	130	29,0	0,067	0,00	5,2	0,007	-
215	130	30,3	0,063	0,00	5,3	0,006	-
225	130	29,7	0,058	0,00	5,1	0,006	-
235	130	30,0	0,053	0,00	5,0	0,005	-
245	130	30,0	0,048	0,00	4,9	0,005	-
255	130	29,4	0,044	0,00	4,8	0,004	-
265	130	29,2	0,040	0,00	4,8	0,004	-
275	130	28,3	0,037	0,00	4,6	0,004	-
285	130	26,9	0,034	0,00	4,4	0,003	-
295	130	25,6	0,031	0,00	4,2	0,003	-
305	130	24,1	0,029	0,00	4,0	0,003	-
315	130	22,4	0,026	0,00	3,7	0,002	-
325	130	21,3	0,024	0,00	3,5	0,002	-
335	130	19,7	0,022	0,00	3,3	0,002	-
345	130	18,5	0,021	0,00	3,1	0,002	-
355	130	17,6	0,019	0,00	2,9	0,002	-
365	130	16,4	0,018	0,00	2,7	0,002	-
375	130	15,4	0,016	0,00	2,6	0,002	-
385	130	14,5	0,015	0,00	2,4	0,001	-
395	130	13,7	0,014	0,00	2,3	0,001	-
405	130	13,0	0,014	0,00	2,2	0,001	-
0	140	11,1	0,024	0,00	1,8	0,002	-
10	140	11,6	0,026	0,00	1,8	0,002	-
20	140	12,1	0,028	0,00	1,9	0,002	-
30	140	12,6	0,030	0,00	2,0	0,003	-
40	140	13,0	0,032	0,00	2,1	0,003	-
50	140	13,6	0,035	0,00	2,2	0,003	-
60	140	14,2	0,038	0,00	2,2	0,003	-
70	140	14,9	0,041	0,00	2,4	0,004	-
80	140	15,0	0,045	0,00	2,4	0,004	-
90	140	15,6	0,049	0,00	2,5	0,004	-
100	140	16,5	0,054	0,00	2,7	0,005	-
110	140	17,0	0,058	0,00	2,8	0,005	-
120	140	18,2	0,064	0,00	3,0	0,006	-
130	140	19,5	0,069	0,00	3,3	0,006	-
140	140	20,7	0,074	0,00	3,6	0,007	-
150	140	22,2	0,079	0,00	4,0	0,007	-
160	140	24,4	0,084	0,00	4,4	0,008	-
170	140	26,6	0,088	0,00	4,8	0,008	-
180	140	28,3	0,089	0,00	5,3	0,008	-
190	140	30,6	0,089	0,00	5,6	0,009	-
200	140	32,5	0,087	0,00	6,0	0,009	-
210	140	33,7	0,082	0,00	6,1	0,008	-
220	140	34,1	0,076	0,00	6,0	0,008	-
230	140	33,7	0,069	0,00	5,8	0,007	-
240	140	33,9	0,062	0,00	5,6	0,006	-
250	140	34,2	0,055	0,00	5,6	0,006	-
260	140	33,2	0,050	0,00	5,4	0,005	-
270	140	31,5	0,045	0,00	5,2	0,004	-
280	140	30,3	0,041	0,00	5,0	0,004	-
290	140	28,5	0,037	0,00	4,7	0,004	-
300	140	26,8	0,034	0,00	4,5	0,003	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
310	140	25,0	0,031	0,00	4,2	0,003	-
320	140	22,9	0,028	0,00	3,8	0,003	-
330	140	21,5	0,026	0,00	3,6	0,002	-
340	140	20,1	0,023	0,00	3,4	0,002	-
350	140	18,7	0,022	0,00	3,1	0,002	-
360	140	17,4	0,020	0,00	2,9	0,002	-
370	140	16,4	0,018	0,00	2,7	0,002	-
380	140	15,3	0,017	0,00	2,6	0,002	-
390	140	14,5	0,016	0,00	2,4	0,001	-
400	140	13,6	0,015	0,00	2,3	0,001	-
410	140	12,9	0,014	0,00	2,1	0,001	-
5	150	11,7	0,026	0,00	1,9	0,002	-
15	150	12,1	0,028	0,00	2,0	0,002	-
25	150	12,8	0,030	0,00	2,0	0,003	-
35	150	13,3	0,033	0,00	2,1	0,003	-
45	150	13,7	0,035	0,00	2,2	0,003	-
55	150	14,5	0,039	0,00	2,3	0,003	-
65	150	15,0	0,042	0,00	2,4	0,004	-
75	150	15,6	0,046	0,00	2,5	0,004	-
85	150	16,1	0,051	0,00	2,6	0,005	-
95	150	16,8	0,056	0,00	2,7	0,005	-
105	150	17,5	0,062	0,00	2,8	0,005	-
115	150	18,1	0,068	0,00	3,1	0,006	-
125	150	19,6	0,076	0,00	3,3	0,007	-
135	150	21,0	0,083	0,00	3,6	0,007	-
145	150	23,2	0,091	0,00	4,1	0,008	-
155	150	24,8	0,098	0,00	4,5	0,009	-
165	150	27,5	0,105	0,00	5,1	0,010	-
175	150	30,4	0,112	0,00	5,7	0,010	-
185	150	33,8	0,115	0,00	6,4	0,011	-
195	150	36,0	0,114	0,00	6,8	0,012	-
205	150	38,5	0,111	0,00	7,3	0,012	-
215	150	39,2	0,103	0,00	7,3	0,011	-
225	150	39,2	0,093	0,00	6,9	0,010	-
235	150	39,1	0,082	0,00	6,6	0,009	-
245	150	39,2	0,073	0,00	6,4	0,008	-
255	150	37,9	0,064	0,00	6,2	0,007	-
265	150	36,3	0,057	0,00	6,0	0,006	-
275	150	34,7	0,051	0,00	5,8	0,005	-
285	150	32,1	0,045	0,00	5,4	0,004	-
295	150	29,5	0,041	0,00	4,9	0,004	-
305	150	27,6	0,036	0,00	4,6	0,004	-
315	150	25,4	0,033	0,00	4,3	0,003	-
325	150	23,3	0,029	0,00	3,9	0,003	-
335	150	21,5	0,027	0,00	3,6	0,003	-
345	150	20,0	0,025	0,00	3,4	0,002	-
355	150	18,6	0,023	0,00	3,1	0,002	-
365	150	17,3	0,021	0,00	2,9	0,002	-
375	150	16,3	0,019	0,00	2,7	0,002	-
385	150	15,1	0,018	0,00	2,5	0,002	-
395	150	14,3	0,017	0,00	2,4	0,002	-
405	150	13,5	0,015	0,00	2,2	0,001	-
0	160	11,6	0,026	0,00	1,9	0,002	-
10	160	12,2	0,028	0,00	2,0	0,002	-
20	160	12,9	0,030	0,00	2,1	0,003	-
30	160	13,5	0,033	0,00	2,2	0,003	-
40	160	14,0	0,036	0,00	2,2	0,003	-
50	160	14,7	0,039	0,00	2,3	0,003	-
60	160	15,6	0,043	0,00	2,5	0,004	-
70	160	16,1	0,047	0,00	2,5	0,004	-
80	160	16,8	0,052	0,00	2,7	0,005	-
90	160	17,5	0,058	0,00	2,8	0,005	-
100	160	18,1	0,065	0,00	2,9	0,006	-
110	160	18,6	0,073	0,00	3,1	0,006	-
120	160	19,8	0,082	0,00	3,3	0,007	-
130	160	21,1	0,092	0,00	3,6	0,008	-
140	160	22,9	0,102	0,00	4,1	0,009	-
150	160	25,2	0,114	0,00	4,5	0,010	-
160	160	28,4	0,126	0,00	5,2	0,011	-
170	160	31,8	0,138	0,00	5,9	0,012	-
180	160	35,7	0,149	0,00	6,8	0,014	-
210	160	46,1	0,149	0,00	8,9	0,017	-
220	160	46,6	0,134	0,00	8,6	0,015	-
230	160	46,6	0,117	0,00	8,1	0,013	-
240	160	45,7	0,101	0,00	7,5	0,011	-
250	160	44,4	0,087	0,00	7,2	0,009	-
260	160	42,6	0,075	0,00	7,1	0,008	-
270	160	39,2	0,065	0,00	6,5	0,007	-
280	160	36,3	0,056	0,00	6,1	0,006	-
290	160	33,6	0,050	0,00	5,6	0,005	-
300	160	30,5	0,043	0,00	5,2	0,004	-
310	160	27,9	0,039	0,00	4,7	0,004	-
320	160	25,3	0,035	0,00	4,2	0,003	-
330	160	23,5	0,031	0,00	3,9	0,003	-
340	160	21,3	0,028	0,00	3,6	0,003	-
350	160	19,8	0,026	0,00	3,3	0,002	-
360	160	18,3	0,023	0,00	3,1	0,002	-
370	160	17,0	0,021	0,00	2,8	0,002	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
380	160	16,0	0,020	0,00	2,7	0,002	-
390	160	14,9	0,018	0,00	2,5	0,002	-
400	160	13,9	0,017	0,00	2,3	0,002	-
410	160	13,2	0,016	0,00	2,2	0,001	-
5	170	12,2	0,028	0,00	2,0	0,002	-
15	170	12,9	0,030	0,00	2,1	0,003	-
25	170	13,5	0,032	0,00	2,2	0,003	-
35	170	14,3	0,035	0,00	2,3	0,003	-
45	170	15,2	0,039	0,00	2,4	0,003	-
55	170	15,8	0,043	0,00	2,5	0,004	-
65	170	16,5	0,047	0,00	2,6	0,004	-
75	170	17,3	0,053	0,00	2,7	0,005	-
85	170	18,1	0,059	0,00	2,8	0,005	-
95	170	18,7	0,066	0,00	3,0	0,006	-
105	170	19,4	0,075	0,00	3,1	0,007	-
115	170	20,4	0,086	0,00	3,3	0,008	-
125	170	21,6	0,099	0,00	3,6	0,009	-
135	170	23,2	0,113	0,00	4,0	0,010	-
145	170	25,5	0,130	0,00	4,5	0,011	-
155	170	28,9	0,148	0,00	5,2	0,013	-
215	170	56,4	0,213	0,00	11,0	0,026	-
225	170	53,8	0,183	0,00	9,8	0,022	-
235	170	54,0	0,153	0,00	8,6	0,018	-
245	170	52,7	0,126	0,00	8,6	0,014	-
255	170	50,5	0,104	0,00	8,4	0,011	-
265	170	45,8	0,087	0,00	7,7	0,009	-
275	170	42,1	0,073	0,00	7,2	0,008	-
285	170	37,7	0,062	0,00	6,4	0,006	-
295	170	33,9	0,053	0,00	5,8	0,005	-
305	170	30,3	0,046	0,00	5,1	0,005	-
315	170	27,6	0,041	0,00	4,7	0,004	-
325	170	24,8	0,036	0,00	4,2	0,003	-
335	170	22,7	0,033	0,00	3,8	0,003	-
345	170	20,8	0,029	0,00	3,5	0,003	-
355	170	19,3	0,027	0,00	3,2	0,002	-
365	170	17,7	0,024	0,00	3,0	0,002	-
375	170	16,7	0,022	0,00	2,8	0,002	-
385	170	15,5	0,020	0,00	2,6	0,002	-
395	170	14,7	0,019	0,00	2,4	0,002	-
405	170	13,8	0,017	0,00	2,3	0,002	-
0	180	12,4	0,027	0,00	2,0	0,002	-
10	180	13,1	0,029	0,00	2,1	0,003	-
20	180	13,7	0,032	0,00	2,2	0,003	-
30	180	14,5	0,035	0,00	2,3	0,003	-
40	180	15,2	0,038	0,00	2,4	0,003	-
50	180	15,9	0,042	0,00	2,5	0,004	-
60	180	16,8	0,047	0,00	2,7	0,004	-
70	180	18,0	0,052	0,00	2,8	0,005	-
80	180	19,2	0,059	0,00	3,0	0,005	-
90	180	20,2	0,067	0,00	3,2	0,006	-
100	180	20,5	0,076	0,00	3,2	0,007	-
110	180	21,6	0,088	0,00	3,4	0,008	-
120	180	22,2	0,103	0,00	3,6	0,009	-
130	180	23,4	0,121	0,00	3,9	0,011	-
140	180	25,0	0,142	0,00	4,3	0,013	-
230	180	66,4	0,262	0,00	11,0	0,034	-
240	180	63,3	0,202	0,00	10,6	0,025	-
250	180	59,7	0,155	0,00	10,0	0,018	-
260	180	54,5	0,122	0,00	9,2	0,014	-
270	180	48,5	0,098	0,00	8,2	0,011	-
280	180	42,3	0,080	0,00	7,2	0,008	-
290	180	37,2	0,066	0,00	6,3	0,007	-
300	180	32,9	0,057	0,00	5,6	0,006	-
310	180	29,5	0,049	0,00	5,0	0,005	-
320	180	26,7	0,043	0,00	4,5	0,004	-
330	180	24,1	0,038	0,00	4,0	0,004	-
340	180	22,1	0,034	0,00	3,7	0,003	-
350	180	20,5	0,030	0,00	3,4	0,003	-
360	180	18,7	0,027	0,00	3,1	0,003	-
370	180	17,3	0,025	0,00	2,9	0,002	-
380	180	16,0	0,023	0,00	2,7	0,002	-
390	180	15,1	0,021	0,00	2,5	0,002	-
400	180	14,2	0,019	0,00	2,4	0,002	-
410	180	13,3	0,017	0,00	2,2	0,002	-
5	190	12,6	0,029	0,00	2,0	0,002	-
15	190	13,5	0,031	0,00	2,2	0,003	-
25	190	14,3	0,034	0,00	2,3	0,003	-
35	190	15,2	0,037	0,00	2,5	0,003	-
45	190	16,3	0,041	0,00	2,6	0,004	-
55	190	17,4	0,046	0,00	2,8	0,004	-
65	190	18,5	0,051	0,00	3,0	0,005	-
75	190	19,9	0,058	0,00	3,2	0,005	-
85	190	21,1	0,066	0,00	3,4	0,006	-
95	190	22,0	0,076	0,00	3,5	0,007	-
105	190	23,2	0,088	0,00	3,6	0,008	-
115	190	24,8	0,104	0,00	3,9	0,009	-
125	190	25,5	0,124	0,00	4,0	0,011	-
135	190	26,4	0,151	0,00	4,3	0,014	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
235	190	73,2	0,358	0,00	12,6	0,048	-
245	190	69,7	0,256	0,00	11,8	0,033	-
255	190	64,8	0,182	0,00	11,1	0,022	-
265	190	55,5	0,136	0,00	9,5	0,015	-
275	190	47,3	0,105	0,00	8,1	0,011	-
285	190	40,7	0,085	0,00	7,0	0,009	-
295	190	35,6	0,070	0,00	6,0	0,007	-
305	190	31,6	0,059	0,00	5,3	0,006	-
315	190	28,2	0,050	0,00	4,8	0,005	-
325	190	25,6	0,044	0,00	4,3	0,004	-
335	190	23,0	0,038	0,00	3,9	0,004	-
345	190	21,1	0,034	0,00	3,6	0,003	-
355	190	19,6	0,031	0,00	3,3	0,003	-
365	190	18,1	0,027	0,00	3,0	0,003	-
375	190	16,8	0,025	0,00	2,8	0,002	-
385	190	15,8	0,022	0,00	2,6	0,002	-
395	190	14,7	0,021	0,00	2,4	0,002	-
405	190	13,8	0,019	0,00	2,3	0,002	-
0	200	12,7	0,028	0,00	2,1	0,002	-
10	200	13,5	0,030	0,00	2,2	0,003	-
20	200	14,4	0,033	0,00	2,4	0,003	-
30	200	15,2	0,036	0,00	2,5	0,003	-
40	200	16,3	0,040	0,00	2,7	0,003	-
50	200	17,5	0,044	0,00	2,8	0,004	-
60	200	18,7	0,049	0,00	3,0	0,004	-
70	200	20,1	0,056	0,00	3,2	0,005	-
80	200	21,5	0,063	0,00	3,5	0,006	-
90	200	23,2	0,073	0,00	3,7	0,007	-
100	200	24,9	0,085	0,00	4,0	0,008	-
110	200	26,9	0,100	0,00	4,2	0,009	-
120	200	29,3	0,121	0,00	4,6	0,011	-
130	200	31,6	0,150	0,00	4,9	0,014	-
140	200	32,1	0,191	0,00	5,1	0,018	-
250	200	71,2	0,287	0,00	12,7	0,036	-
260	200	59,6	0,192	0,00	10,6	0,023	-
270	200	49,6	0,140	0,00	8,7	0,015	-
280	200	43,2	0,107	0,00	7,5	0,011	-
290	200	37,8	0,086	0,00	6,5	0,009	-
300	200	32,9	0,070	0,00	5,6	0,007	-
310	200	29,4	0,059	0,00	5,0	0,006	-
320	200	26,4	0,051	0,00	4,4	0,005	-
330	200	24,1	0,044	0,00	4,1	0,004	-
340	200	21,8	0,038	0,00	3,7	0,004	-
350	200	19,9	0,034	0,00	3,3	0,003	-
360	200	18,8	0,030	0,00	3,1	0,003	-
370	200	17,6	0,027	0,00	2,9	0,002	-
380	200	16,3	0,025	0,00	2,7	0,002	-
390	200	15,1	0,022	0,00	2,5	0,002	-
400	200	14,2	0,021	0,00	2,3	0,002	-
410	200	13,3	0,019	0,00	2,2	0,002	-
5	210	13,6	0,029	0,00	2,2	0,002	-
15	210	14,3	0,031	0,00	2,3	0,003	-
25	210	14,9	0,034	0,00	2,4	0,003	-
35	210	15,8	0,038	0,00	2,6	0,003	-
45	210	16,9	0,042	0,00	2,8	0,004	-
55	210	18,3	0,047	0,00	3,0	0,004	-
65	210	19,9	0,052	0,00	3,2	0,005	-
75	210	21,6	0,059	0,00	3,5	0,005	-
85	210	23,7	0,068	0,00	3,9	0,006	-
95	210	25,7	0,079	0,00	4,1	0,007	-
105	210	28,4	0,093	0,00	4,6	0,008	-
115	210	31,5	0,112	0,00	5,1	0,010	-
125	210	35,7	0,139	0,00	5,7	0,013	-
135	210	40,4	0,178	0,00	6,4	0,017	-
145	210	47,1	0,241	0,00	7,5	0,025	-
255	210	58,8	0,262	0,00	11,4	0,030	-
265	210	50,5	0,182	0,00	9,3	0,020	-
275	210	43,1	0,135	0,00	7,7	0,014	-
285	210	38,1	0,104	0,00	6,6	0,011	-
295	210	33,3	0,083	0,00	5,7	0,008	-
305	210	29,8	0,069	0,00	5,1	0,007	-
315	210	27,0	0,058	0,00	4,6	0,006	-
325	210	24,4	0,049	0,00	4,1	0,005	-
335	210	22,4	0,043	0,00	3,8	0,004	-
345	210	20,7	0,038	0,00	3,5	0,003	-
355	210	19,0	0,033	0,00	3,2	0,003	-
365	210	17,6	0,030	0,00	2,9	0,003	-
375	210	16,4	0,027	0,00	2,7	0,002	-
385	210	15,4	0,024	0,00	2,5	0,002	-
395	210	14,4	0,022	0,00	2,4	0,002	-
405	210	13,6	0,020	0,00	2,2	0,002	-
0	220	12,8	0,027	0,00	2,1	0,002	-
10	220	13,7	0,030	0,00	2,2	0,003	-
20	220	14,6	0,032	0,00	2,4	0,003	-
30	220	15,8	0,035	0,00	2,6	0,003	-
40	220	17,0	0,039	0,00	2,8	0,003	-
50	220	18,2	0,043	0,00	3,0	0,004	-
60	220	19,5	0,048	0,00	3,2	0,004	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
70	220	21,3	0,054	0,00	3,5	0,005	-
80	220	23,3	0,061	0,00	3,8	0,005	-
90	220	26,0	0,071	0,00	4,3	0,006	-
100	220	28,4	0,082	0,00	4,6	0,007	-
110	220	31,7	0,098	0,00	5,2	0,009	-
120	220	36,2	0,119	0,00	6,0	0,011	-
130	220	42,2	0,148	0,00	7,0	0,014	-
140	220	50,1	0,195	0,00	8,4	0,020	-
150	220	62,1	0,269	0,00	10,5	0,029	-
260	220	49,0	0,220	0,00	9,5	0,023	-
270	220	41,5	0,160	0,00	7,8	0,016	-
280	220	37,0	0,123	0,00	6,6	0,012	-
290	220	32,5	0,097	0,00	5,8	0,009	-
300	220	29,8	0,079	0,00	5,1	0,008	-
310	220	27,2	0,066	0,00	4,6	0,006	-
320	220	24,5	0,056	0,00	4,1	0,005	-
330	220	22,7	0,048	0,00	3,8	0,004	-
340	220	20,3	0,042	0,00	3,4	0,004	-
350	220	18,9	0,037	0,00	3,2	0,003	-
360	220	17,8	0,032	0,00	3,0	0,003	-
370	220	16,7	0,029	0,00	2,8	0,003	-
380	220	15,5	0,026	0,00	2,6	0,002	-
390	220	14,6	0,024	0,00	2,4	0,002	-
400	220	13,9	0,022	0,00	2,3	0,002	-
410	220	13,1	0,020	0,00	2,1	0,002	-
5	230	13,4	0,028	0,00	2,2	0,002	-
15	230	14,4	0,030	0,00	2,4	0,003	-
25	230	15,4	0,032	0,00	2,5	0,003	-
35	230	16,4	0,035	0,00	2,7	0,003	-
45	230	17,7	0,039	0,00	2,9	0,003	-
55	230	19,2	0,043	0,00	3,2	0,004	-
65	230	20,7	0,048	0,00	3,4	0,004	-
75	230	22,5	0,054	0,00	3,7	0,005	-
85	230	24,8	0,061	0,00	4,1	0,005	-
95	230	27,2	0,071	0,00	4,5	0,006	-
105	230	30,8	0,081	0,00	5,1	0,007	-
115	230	34,4	0,097	0,00	5,7	0,009	-
125	230	39,6	0,116	0,00	6,6	0,011	-
135	230	45,5	0,143	0,00	7,6	0,014	-
145	230	51,4	0,185	0,00	8,7	0,019	-
155	230	54,4	0,252	0,00	9,1	0,027	-
255	230	45,3	0,239	0,00	8,9	0,022	-
265	230	40,3	0,179	0,00	7,7	0,017	-
275	230	35,6	0,138	0,00	6,6	0,013	-
285	230	31,8	0,109	0,00	5,7	0,010	-
295	230	28,9	0,088	0,00	5,1	0,008	-
305	230	26,5	0,073	0,00	4,5	0,007	-
315	230	23,9	0,062	0,00	4,1	0,006	-
325	230	22,2	0,053	0,00	3,7	0,005	-
335	230	20,7	0,046	0,00	3,4	0,004	-
345	230	19,1	0,040	0,00	3,2	0,004	-
355	230	17,9	0,035	0,00	3,0	0,003	-
365	230	16,8	0,031	0,00	2,8	0,003	-
375	230	15,8	0,028	0,00	2,6	0,003	-
385	230	14,9	0,026	0,00	2,4	0,002	-
395	230	14,0	0,023	0,00	2,3	0,002	-
405	230	13,1	0,021	0,00	2,2	0,002	-
0	240	13,2	0,025	0,00	2,2	0,002	-
10	240	14,0	0,027	0,00	2,3	0,002	-
20	240	14,8	0,029	0,00	2,4	0,002	-
30	240	15,8	0,032	0,00	2,6	0,003	-
40	240	17,1	0,035	0,00	2,8	0,003	-
50	240	18,3	0,038	0,00	3,0	0,003	-
60	240	19,9	0,042	0,00	3,3	0,004	-
70	240	21,7	0,046	0,00	3,6	0,004	-
80	240	23,5	0,052	0,00	3,9	0,004	-
90	240	26,4	0,058	0,00	4,4	0,005	-
100	240	28,7	0,066	0,00	4,8	0,006	-
110	240	32,0	0,076	0,00	5,4	0,007	-
120	240	36,0	0,088	0,00	6,0	0,008	-
130	240	40,5	0,105	0,00	6,8	0,010	-
140	240	45,0	0,128	0,00	7,5	0,012	-
150	240	48,5	0,160	0,00	8,0	0,016	-
160	240	53,8	0,209	0,00	8,6	0,021	-
240	240	43,4	0,305	0,00	8,3	0,021	-
250	240	40,5	0,238	0,00	7,9	0,019	-
260	240	36,8	0,186	0,00	7,0	0,016	-
270	240	33,4	0,147	0,00	6,3	0,013	-
280	240	30,7	0,118	0,00	5,6	0,011	-
290	240	27,7	0,096	0,00	5,0	0,009	-
300	240	25,7	0,080	0,00	4,5	0,007	-
310	240	23,8	0,067	0,00	4,1	0,006	-
320	240	22,2	0,058	0,00	3,7	0,005	-
330	240	20,6	0,050	0,00	3,5	0,004	-
340	240	19,5	0,044	0,00	3,2	0,004	-
350	240	17,9	0,038	0,00	3,0	0,003	-
360	240	16,9	0,034	0,00	2,8	0,003	-
370	240	16,0	0,030	0,00	2,6	0,003	-



X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
380	240	14,7	0,027	0,00	2,4	0,002	-
390	240	14,1	0,025	0,00	2,3	0,002	-
400	240	13,3	0,023	0,00	2,2	0,002	-
410	240	12,6	0,021	0,00	2,1	0,002	-
5	250	13,4	0,025	0,00	2,2	0,002	-
15	250	14,5	0,026	0,00	2,4	0,002	-
25	250	15,3	0,028	0,00	2,5	0,002	-
35	250	16,3	0,031	0,00	2,7	0,003	-
45	250	17,6	0,033	0,00	2,9	0,003	-
55	250	18,9	0,036	0,00	3,1	0,003	-
65	250	20,5	0,040	0,00	3,4	0,003	-
75	250	22,3	0,043	0,00	3,7	0,004	-
85	250	24,6	0,048	0,00	4,1	0,004	-
95	250	26,7	0,054	0,00	4,4	0,005	-
105	250	29,3	0,060	0,00	4,9	0,005	-
115	250	32,2	0,068	0,00	5,4	0,006	-
125	250	35,7	0,079	0,00	6,0	0,007	-
135	250	38,9	0,091	0,00	6,4	0,008	-
145	250	42,0	0,107	0,00	6,9	0,010	-
155	250	44,4	0,131	0,00	7,2	0,012	-
165	250	40,4	0,164	0,00	6,8	0,015	-
225	250	36,5	0,303	0,00	6,6	0,016	-
235	250	36,0	0,260	0,00	6,8	0,016	-
245	250	35,5	0,218	0,00	6,8	0,015	-
255	250	33,6	0,180	0,00	6,3	0,014	-
265	250	31,2	0,148	0,00	5,8	0,012	-
275	250	28,8	0,122	0,00	5,3	0,010	-
285	250	26,4	0,101	0,00	4,8	0,009	-
295	250	24,5	0,084	0,00	4,4	0,007	-
305	250	23,0	0,072	0,00	4,0	0,006	-
315	250	21,2	0,061	0,00	3,6	0,005	-
325	250	20,3	0,053	0,00	3,4	0,005	-
335	250	18,9	0,046	0,00	3,1	0,004	-
345	250	17,4	0,041	0,00	2,9	0,004	-
355	250	16,6	0,036	0,00	2,7	0,003	-
365	250	15,7	0,032	0,00	2,6	0,003	-
375	250	14,8	0,029	0,00	2,4	0,003	-
385	250	14,1	0,026	0,00	2,3	0,002	-
395	250	13,3	0,024	0,00	2,2	0,002	-
405	250	12,7	0,022	0,00	2,1	0,002	-
0	260	13,0	0,022	0,00	2,1	0,002	-
10	260	13,7	0,023	0,00	2,3	0,002	-
20	260	14,8	0,025	0,00	2,4	0,002	-
30	260	15,7	0,026	0,00	2,6	0,002	-
40	260	16,7	0,029	0,00	2,8	0,002	-
50	260	18,0	0,031	0,00	3,0	0,003	-
60	260	19,4	0,033	0,00	3,2	0,003	-
70	260	21,0	0,036	0,00	3,5	0,003	-
80	260	22,4	0,040	0,00	3,7	0,003	-
90	260	24,6	0,044	0,00	4,1	0,004	-
100	260	26,7	0,048	0,00	4,4	0,004	-
110	260	29,2	0,054	0,00	4,9	0,005	-
120	260	31,5	0,061	0,00	5,3	0,005	-
130	260	34,1	0,069	0,00	5,6	0,006	-
140	260	35,9	0,079	0,00	5,9	0,007	-
150	260	36,4	0,092	0,00	5,9	0,008	-
160	260	34,0	0,109	0,00	5,3	0,010	-
170	260	30,7	0,133	0,00	5,8	0,012	-
220	260	32,1	0,236	0,00	5,7	0,013	-
230	260	31,8	0,212	0,00	5,8	0,013	-
240	260	31,6	0,189	0,00	5,8	0,012	-
250	260	30,1	0,165	0,00	5,6	0,012	-
260	260	28,7	0,141	0,00	5,3	0,011	-
270	260	27,1	0,120	0,00	4,9	0,010	-
280	260	25,1	0,102	0,00	4,5	0,008	-
290	260	23,3	0,086	0,00	4,2	0,007	-
300	260	21,9	0,074	0,00	3,8	0,006	-
310	260	20,5	0,064	0,00	3,5	0,006	-
320	260	19,5	0,056	0,00	3,3	0,005	-
330	260	18,4	0,049	0,00	3,1	0,004	-
340	260	17,5	0,043	0,00	2,9	0,004	-
350	260	16,6	0,038	0,00	2,7	0,003	-
360	260	15,5	0,034	0,00	2,6	0,003	-
370	260	14,7	0,031	0,00	2,4	0,003	-
380	260	14,0	0,028	0,00	2,3	0,002	-
390	260	13,2	0,025	0,00	2,2	0,002	-
400	260	12,7	0,023	0,00	2,1	0,002	-
410	260	12,0	0,021	0,00	2,0	0,002	-
5	270	13,3	0,021	0,00	2,2	0,002	-
15	270	13,9	0,022	0,00	2,3	0,002	-
25	270	15,0	0,023	0,00	2,5	0,002	-
35	270	15,8	0,025	0,00	2,6	0,002	-
45	270	17,0	0,026	0,00	2,8	0,002	-
55	270	18,1	0,029	0,00	3,0	0,002	-
65	270	19,5	0,031	0,00	3,2	0,003	-
75	270	21,1	0,033	0,00	3,5	0,003	-
85	270	22,8	0,036	0,00	3,8	0,003	-
95	270	24,5	0,039	0,00	4,0	0,003	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
105	270	26,3	0,044	0,00	4,3	0,004	-
115	270	28,0	0,048	0,00	4,6	0,004	-
125	270	29,7	0,054	0,00	4,9	0,005	-
135	270	30,9	0,060	0,00	5,0	0,005	-
145	270	31,2	0,068	0,00	5,0	0,006	-
155	270	29,6	0,078	0,00	4,5	0,007	-
165	270	27,8	0,091	0,00	4,4	0,008	-
205	270	30,7	0,178	0,00	4,6	0,011	-
215	270	28,6	0,179	0,00	4,8	0,011	-
225	270	28,1	0,169	0,00	4,9	0,010	-
235	270	27,9	0,158	0,00	5,0	0,010	-
245	270	27,0	0,145	0,00	4,9	0,010	-
255	270	25,9	0,129	0,00	4,7	0,009	-
265	270	25,2	0,114	0,00	4,5	0,009	-
275	270	23,8	0,099	0,00	4,2	0,008	-
285	270	22,4	0,086	0,00	3,9	0,007	-
295	270	21,1	0,075	0,00	3,7	0,006	-
305	270	20,1	0,065	0,00	3,4	0,006	-
315	270	18,8	0,057	0,00	3,2	0,005	-
325	270	18,3	0,050	0,00	3,0	0,004	-
335	270	17,1	0,045	0,00	2,8	0,004	-
345	270	16,1	0,040	0,00	2,7	0,003	-
355	270	15,2	0,036	0,00	2,5	0,003	-
365	270	14,6	0,032	0,00	2,4	0,003	-
375	270	13,9	0,029	0,00	2,3	0,003	-
385	270	13,2	0,027	0,00	2,2	0,002	-
395	270	12,4	0,024	0,00	2,0	0,002	-
405	270	12,0	0,022	0,00	2,0	0,002	-
0	280	12,6	0,018	0,00	2,1	0,002	-
10	280	13,4	0,020	0,00	2,2	0,002	-
20	280	14,1	0,020	0,00	2,3	0,002	-
30	280	15,1	0,022	0,00	2,5	0,002	-
40	280	15,9	0,023	0,00	2,6	0,002	-
50	280	17,0	0,024	0,00	2,8	0,002	-
60	280	18,2	0,027	0,00	3,0	0,002	-
70	280	19,4	0,028	0,00	3,2	0,002	-
80	280	20,8	0,031	0,00	3,4	0,003	-
90	280	22,0	0,033	0,00	3,6	0,003	-
100	280	23,4	0,036	0,00	3,9	0,003	-
110	280	25,1	0,039	0,00	4,1	0,003	-
120	280	26,0	0,043	0,00	4,2	0,004	-
130	280	27,3	0,048	0,00	4,4	0,004	-
140	280	27,1	0,053	0,00	4,3	0,004	-
150	280	26,3	0,059	0,00	4,0	0,005	-
160	280	24,9	0,067	0,00	3,6	0,006	-
170	280	25,2	0,077	0,00	3,6	0,007	-
190	280	26,4	0,103	0,00	3,8	0,008	-
200	280	27,2	0,117	0,00	4,0	0,009	-
210	280	26,3	0,127	0,00	4,1	0,009	-
220	280	25,7	0,130	0,00	4,2	0,009	-
230	280	25,2	0,128	0,00	4,3	0,008	-
240	280	24,6	0,123	0,00	4,3	0,008	-
250	280	23,9	0,114	0,00	4,2	0,008	-
260	280	23,0	0,104	0,00	4,1	0,008	-
270	280	22,0	0,093	0,00	3,9	0,007	-
280	280	21,0	0,083	0,00	3,7	0,007	-
290	280	20,1	0,073	0,00	3,5	0,006	-
300	280	19,4	0,065	0,00	3,3	0,005	-
310	280	18,2	0,057	0,00	3,1	0,005	-
320	280	17,2	0,051	0,00	2,9	0,004	-
330	280	16,7	0,046	0,00	2,8	0,004	-
340	280	15,6	0,041	0,00	2,6	0,003	-
350	280	14,9	0,037	0,00	2,5	0,003	-
360	280	14,4	0,033	0,00	2,3	0,003	-
370	280	13,7	0,030	0,00	2,2	0,003	-
380	280	12,9	0,027	0,00	2,1	0,002	-
390	280	12,6	0,025	0,00	2,1	0,002	-
400	280	11,8	0,023	0,00	1,9	0,002	-
410	280	11,4	0,021	0,00	1,9	0,002	-
5	290	12,7	0,017	0,00	2,1	0,001	-
15	290	13,3	0,018	0,00	2,2	0,002	-
25	290	14,1	0,019	0,00	2,3	0,002	-
35	290	15,1	0,020	0,00	2,5	0,002	-
45	290	16,0	0,021	0,00	2,6	0,002	-
55	290	16,8	0,023	0,00	2,8	0,002	-
65	290	17,9	0,025	0,00	3,0	0,002	-
75	290	19,3	0,026	0,00	3,2	0,002	-
85	290	20,1	0,028	0,00	3,3	0,002	-
95	290	21,3	0,030	0,00	3,5	0,003	-
105	290	22,3	0,033	0,00	3,6	0,003	-
115	290	23,0	0,036	0,00	3,8	0,003	-
125	290	24,4	0,039	0,00	4,0	0,003	-
135	290	24,4	0,042	0,00	3,9	0,004	-
145	290	24,1	0,047	0,00	3,7	0,004	-
155	290	23,0	0,052	0,00	3,3	0,004	-
165	290	22,6	0,059	0,00	3,2	0,005	-
175	290	23,1	0,066	0,00	3,2	0,006	-
185	290	23,3	0,076	0,00	3,3	0,006	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
195	290	24,4	0,085	0,00	3,5	0,007	-
205	290	24,2	0,094	0,00	3,7	0,007	-
215	290	23,3	0,100	0,00	3,7	0,007	-
225	290	23,4	0,102	0,00	3,8	0,007	-
235	290	22,4	0,102	0,00	3,8	0,007	-
245	290	21,9	0,099	0,00	3,8	0,007	-
255	290	21,1	0,093	0,00	3,7	0,007	-
265	290	20,6	0,086	0,00	3,6	0,006	-
275	290	19,9	0,078	0,00	3,4	0,006	-
285	290	19,1	0,071	0,00	3,3	0,006	-
295	290	18,1	0,063	0,00	3,1	0,005	-
305	290	17,5	0,057	0,00	2,9	0,005	-
315	290	16,7	0,051	0,00	2,8	0,004	-
325	290	15,7	0,046	0,00	2,6	0,004	-
335	290	15,4	0,041	0,00	2,5	0,003	-
345	290	14,6	0,037	0,00	2,4	0,003	-
355	290	14,1	0,034	0,00	2,3	0,003	-
365	290	13,5	0,031	0,00	2,2	0,003	-
375	290	12,8	0,028	0,00	2,1	0,002	-
385	290	12,3	0,026	0,00	2,0	0,002	-
395	290	11,8	0,024	0,00	1,9	0,002	-
405	290	11,4	0,022	0,00	1,8	0,002	-
0	300	12,1	0,015	0,00	2,0	0,001	-
10	300	12,8	0,016	0,00	2,1	0,001	-
20	300	13,4	0,017	0,00	2,2	0,001	-
30	300	14,1	0,018	0,00	2,3	0,001	-
40	300	15,0	0,019	0,00	2,5	0,002	-
50	300	15,7	0,020	0,00	2,6	0,002	-
60	300	16,7	0,022	0,00	2,8	0,002	-
70	300	17,8	0,023	0,00	2,9	0,002	-
80	300	18,4	0,025	0,00	3,0	0,002	-
90	300	19,5	0,026	0,00	3,2	0,002	-
100	300	20,4	0,028	0,00	3,3	0,002	-
110	300	20,9	0,030	0,00	3,4	0,002	-
120	300	21,5	0,032	0,00	3,4	0,003	-
130	300	22,4	0,035	0,00	3,5	0,003	-
140	300	21,9	0,038	0,00	3,4	0,003	-
150	300	21,4	0,042	0,00	3,2	0,004	-
160	300	21,1	0,046	0,00	3,0	0,004	-
170	300	21,0	0,052	0,00	3,0	0,004	-
180	300	21,4	0,059	0,00	3,1	0,005	-
190	300	21,8	0,066	0,00	3,2	0,005	-
200	300	21,8	0,072	0,00	3,2	0,006	-
210	300	21,2	0,078	0,00	3,3	0,006	-
220	300	20,9	0,082	0,00	3,4	0,006	-
230	300	20,5	0,084	0,00	3,4	0,006	-
240	300	20,3	0,084	0,00	3,4	0,006	-
250	300	19,6	0,081	0,00	3,3	0,006	-
260	300	19,5	0,077	0,00	3,3	0,006	-
270	300	18,8	0,072	0,00	3,2	0,006	-
280	300	18,2	0,067	0,00	3,0	0,005	-
290	300	17,6	0,061	0,00	2,9	0,005	-
300	300	16,6	0,055	0,00	2,8	0,005	-
310	300	16,2	0,050	0,00	2,7	0,004	-
320	300	15,6	0,045	0,00	2,6	0,004	-
330	300	14,7	0,041	0,00	2,5	0,003	-
340	300	14,2	0,037	0,00	2,3	0,003	-
350	300	13,6	0,034	0,00	2,2	0,003	-
360	300	13,1	0,031	0,00	2,1	0,003	-
370	300	12,6	0,029	0,00	2,0	0,002	-
380	300	12,2	0,026	0,00	2,0	0,002	-
390	300	11,7	0,024	0,00	1,9	0,002	-
400	300	11,2	0,022	0,00	1,8	0,002	-
410	300	10,7	0,021	0,00	1,8	0,002	-
5	310	12,1	0,014	0,00	2,0	0,001	-
15	310	12,7	0,015	0,00	2,1	0,001	-
25	310	13,4	0,016	0,00	2,2	0,001	-
35	310	14,0	0,017	0,00	2,3	0,001	-
45	310	14,7	0,018	0,00	2,4	0,001	-
55	310	15,5	0,019	0,00	2,5	0,002	-
65	310	16,4	0,020	0,00	2,7	0,002	-
75	310	16,9	0,021	0,00	2,8	0,002	-
85	310	17,9	0,023	0,00	2,9	0,002	-
95	310	18,7	0,024	0,00	3,0	0,002	-
105	310	19,2	0,026	0,00	3,1	0,002	-
115	310	19,6	0,027	0,00	3,1	0,002	-
125	310	20,0	0,029	0,00	3,2	0,002	-
135	310	20,3	0,032	0,00	3,2	0,003	-
145	310	19,9	0,035	0,00	3,0	0,003	-
155	310	19,7	0,038	0,00	2,9	0,003	-
165	310	19,5	0,042	0,00	2,8	0,004	-
175	310	19,6	0,047	0,00	2,8	0,004	-
185	310	19,9	0,052	0,00	2,9	0,004	-
195	310	19,7	0,057	0,00	2,9	0,005	-
205	310	19,7	0,062	0,00	3,0	0,005	-
215	310	19,4	0,066	0,00	3,0	0,005	-
225	310	19,2	0,069	0,00	3,1	0,005	-
235	310	18,7	0,071	0,00	3,1	0,005	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
245	310	18,4	0,070	0,00	3,0	0,005	-
255	310	17,8	0,069	0,00	3,0	0,005	-
265	310	17,5	0,066	0,00	2,9	0,005	-
275	310	17,0	0,062	0,00	2,8	0,005	-
285	310	16,5	0,057	0,00	2,8	0,005	-
295	310	16,2	0,053	0,00	2,7	0,004	-
305	310	15,5	0,049	0,00	2,6	0,004	-
315	310	15,1	0,045	0,00	2,5	0,004	-
325	310	14,1	0,041	0,00	2,3	0,003	-
335	310	13,8	0,037	0,00	2,2	0,003	-
345	310	13,2	0,034	0,00	2,2	0,003	-
355	310	12,7	0,031	0,00	2,1	0,003	-
365	310	12,4	0,029	0,00	2,0	0,002	-
375	310	12,0	0,027	0,00	1,9	0,002	-
385	310	11,3	0,025	0,00	1,8	0,002	-
395	310	11,0	0,023	0,00	1,8	0,002	-
405	310	10,7	0,021	0,00	1,7	0,002	-
0	320	11,5	0,013	0,00	1,9	0,001	-
10	320	12,1	0,014	0,00	2,0	0,001	-
20	320	12,6	0,014	0,00	2,1	0,001	-
30	320	13,1	0,015	0,00	2,2	0,001	-
40	320	13,8	0,016	0,00	2,3	0,001	-
50	320	14,5	0,017	0,00	2,4	0,001	-
60	320	15,2	0,018	0,00	2,5	0,001	-
70	320	16,0	0,019	0,00	2,6	0,002	-
80	320	16,4	0,020	0,00	2,7	0,002	-
90	320	16,8	0,021	0,00	2,7	0,002	-
100	320	17,8	0,022	0,00	2,9	0,002	-
110	320	18,1	0,024	0,00	2,9	0,002	-
120	320	18,2	0,025	0,00	2,9	0,002	-
130	320	18,7	0,027	0,00	2,9	0,002	-
140	320	18,3	0,029	0,00	2,8	0,002	-
150	320	18,4	0,032	0,00	2,7	0,003	-
160	320	18,0	0,035	0,00	2,6	0,003	-
170	320	18,2	0,038	0,00	2,6	0,003	-
180	320	18,2	0,042	0,00	2,6	0,003	-
190	320	18,2	0,047	0,00	2,7	0,004	-
200	320	18,2	0,051	0,00	2,7	0,004	-
210	320	18,3	0,054	0,00	2,8	0,004	-
220	320	17,9	0,057	0,00	2,8	0,004	-
230	320	17,4	0,059	0,00	2,8	0,004	-
240	320	17,3	0,060	0,00	2,8	0,004	-
250	320	17,0	0,059	0,00	2,7	0,004	-
260	320	16,5	0,059	0,00	2,7	0,004	-
270	320	15,8	0,056	0,00	2,6	0,004	-
280	320	15,4	0,053	0,00	2,6	0,004	-
290	320	15,4	0,050	0,00	2,5	0,004	-
300	320	14,8	0,047	0,00	2,4	0,004	-
310	320	14,4	0,043	0,00	2,3	0,004	-
320	320	13,7	0,040	0,00	2,3	0,003	-
330	320	13,4	0,037	0,00	2,2	0,003	-
340	320	12,9	0,034	0,00	2,1	0,003	-
350	320	12,6	0,031	0,00	2,0	0,003	-
360	320	12,1	0,029	0,00	2,0	0,002	-
370	320	11,6	0,027	0,00	1,9	0,002	-
380	320	11,3	0,025	0,00	1,8	0,002	-
390	320	10,9	0,023	0,00	1,8	0,002	-
400	320	10,5	0,021	0,00	1,7	0,002	-
410	320	10,1	0,020	0,00	1,6	0,002	-
5	330	11,5	0,012	0,00	1,9	0,001	-
15	330	12,0	0,013	0,00	2,0	0,001	-
25	330	12,6	0,014	0,00	2,1	0,001	-
35	330	13,1	0,014	0,00	2,1	0,001	-
45	330	13,7	0,015	0,00	2,2	0,001	-
55	330	14,1	0,016	0,00	2,3	0,001	-
65	330	14,8	0,017	0,00	2,4	0,001	-
75	330	15,4	0,018	0,00	2,5	0,001	-
85	330	15,8	0,019	0,00	2,6	0,002	-
95	330	16,2	0,020	0,00	2,6	0,002	-
105	330	16,7	0,021	0,00	2,7	0,002	-
115	330	17,0	0,022	0,00	2,7	0,002	-
125	330	17,2	0,023	0,00	2,7	0,002	-
135	330	17,1	0,025	0,00	2,6	0,002	-
145	330	17,0	0,027	0,00	2,6	0,002	-
155	330	17,0	0,029	0,00	2,5	0,002	-
165	330	16,7	0,032	0,00	2,4	0,003	-
175	330	16,7	0,036	0,00	2,4	0,003	-
185	330	16,9	0,039	0,00	2,5	0,003	-
195	330	16,6	0,042	0,00	2,5	0,003	-
205	330	16,7	0,045	0,00	2,5	0,004	-
215	330	16,8	0,047	0,00	2,5	0,004	-
225	330	16,4	0,050	0,00	2,5	0,004	-
235	330	16,2	0,051	0,00	2,5	0,004	-
245	330	16,1	0,051	0,00	2,5	0,004	-
255	330	15,4	0,052	0,00	2,5	0,004	-
265	330	15,1	0,051	0,00	2,5	0,004	-
275	330	15,1	0,049	0,00	2,4	0,004	-
285	330	14,6	0,047	0,00	2,4	0,004	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
295	330	14,2	0,044	0,00	2,3	0,004	-
305	330	13,8	0,041	0,00	2,2	0,003	-
315	330	13,3	0,039	0,00	2,2	0,003	-
325	330	12,9	0,036	0,00	2,1	0,003	-
335	330	12,7	0,033	0,00	2,0	0,003	-
345	330	12,2	0,031	0,00	2,0	0,003	-
355	330	11,8	0,029	0,00	1,9	0,002	-
365	330	11,4	0,027	0,00	1,8	0,002	-
375	330	10,9	0,025	0,00	1,8	0,002	-
385	330	10,6	0,023	0,00	1,7	0,002	-
395	330	10,4	0,021	0,00	1,7	0,002	-
405	330	10,1	0,020	0,00	1,6	0,002	-
0	340	10,9	0,011	0,00	1,8	0,001	-
10	340	11,4	0,012	0,00	1,9	0,001	-
20	340	11,8	0,013	0,00	1,9	0,001	-
30	340	12,3	0,013	0,00	2,0	0,001	-
40	340	12,7	0,014	0,00	2,1	0,001	-
50	340	13,4	0,014	0,00	2,2	0,001	-
60	340	13,8	0,015	0,00	2,2	0,001	-
70	340	14,2	0,016	0,00	2,3	0,001	-
80	340	14,7	0,016	0,00	2,4	0,001	-
90	340	15,0	0,017	0,00	2,4	0,001	-
100	340	15,4	0,018	0,00	2,5	0,001	-
110	340	15,8	0,019	0,00	2,5	0,002	-
120	340	15,9	0,020	0,00	2,5	0,002	-
130	340	16,1	0,022	0,00	2,5	0,002	-
140	340	16,0	0,023	0,00	2,4	0,002	-
150	340	16,1	0,025	0,00	2,4	0,002	-
160	340	15,9	0,027	0,00	2,3	0,002	-
170	340	16,0	0,030	0,00	2,3	0,002	-
180	340	15,8	0,033	0,00	2,3	0,003	-
190	340	15,8	0,036	0,00	2,3	0,003	-
200	340	15,8	0,038	0,00	2,4	0,003	-
210	340	15,8	0,040	0,00	2,4	0,003	-
220	340	15,7	0,042	0,00	2,4	0,003	-
230	340	15,1	0,044	0,00	2,4	0,003	-
240	340	14,8	0,045	0,00	2,3	0,003	-
250	340	14,7	0,045	0,00	2,3	0,003	-
260	340	14,3	0,045	0,00	2,3	0,003	-
270	340	14,0	0,045	0,00	2,3	0,003	-
280	340	14,0	0,043	0,00	2,2	0,003	-
290	340	13,4	0,041	0,00	2,2	0,003	-
300	340	13,4	0,039	0,00	2,1	0,003	-
310	340	12,8	0,037	0,00	2,1	0,003	-
320	340	12,5	0,035	0,00	2,0	0,003	-
330	340	12,2	0,032	0,00	2,0	0,003	-
340	340	11,9	0,030	0,00	1,9	0,003	-
350	340	11,6	0,028	0,00	1,9	0,002	-
360	340	11,2	0,026	0,00	1,8	0,002	-
370	340	10,9	0,025	0,00	1,7	0,002	-
380	340	10,6	0,023	0,00	1,7	0,002	-
390	340	10,0	0,021	0,00	1,6	0,002	-
400	340	9,9	0,020	0,00	1,6	0,002	-
410	340	9,5	0,019	0,00	1,5	0,002	-
5	350	10,7	0,011	0,00	1,8	0,001	-
15	350	11,1	0,011	0,00	1,8	0,001	-
25	350	11,6	0,012	0,00	1,9	0,001	-
35	350	11,9	0,013	0,00	1,9	0,001	-
45	350	12,5	0,013	0,00	2,0	0,001	-
55	350	12,8	0,014	0,00	2,1	0,001	-
65	350	13,4	0,014	0,00	2,2	0,001	-
75	350	13,8	0,015	0,00	2,2	0,001	-
85	350	14,1	0,015	0,00	2,3	0,001	-
95	350	14,4	0,016	0,00	2,3	0,001	-
105	350	14,8	0,017	0,00	2,4	0,001	-
115	350	14,8	0,018	0,00	2,3	0,001	-
125	350	15,1	0,019	0,00	2,4	0,002	-
135	350	15,0	0,020	0,00	2,3	0,002	-
145	350	15,1	0,022	0,00	2,3	0,002	-
155	350	14,8	0,024	0,00	2,2	0,002	-
165	350	15,0	0,026	0,00	2,2	0,002	-
175	350	15,0	0,028	0,00	2,2	0,002	-
185	350	14,8	0,030	0,00	2,2	0,002	-
195	350	14,7	0,032	0,00	2,2	0,003	-
205	350	14,7	0,034	0,00	2,2	0,003	-
215	350	14,6	0,036	0,00	2,2	0,003	-
225	350	14,5	0,037	0,00	2,2	0,003	-
235	350	14,2	0,039	0,00	2,2	0,003	-
245	350	14,0	0,039	0,00	2,2	0,003	-
255	350	13,9	0,040	0,00	2,2	0,003	-
265	350	13,4	0,040	0,00	2,1	0,003	-
275	350	13,1	0,039	0,00	2,1	0,003	-
285	350	13,1	0,038	0,00	2,1	0,003	-
295	350	12,6	0,037	0,00	2,0	0,003	-
305	350	12,4	0,035	0,00	2,0	0,003	-
315	350	12,1	0,033	0,00	1,9	0,003	-
325	350	11,8	0,031	0,00	1,9	0,003	-
335	350	11,5	0,029	0,00	1,8	0,002	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
345	350	11,1	0,028	0,00	1,8	0,002	-
355	350	10,9	0,026	0,00	1,7	0,002	-
365	350	10,5	0,024	0,00	1,7	0,002	-
375	350	10,2	0,023	0,00	1,6	0,002	-
385	350	10,1	0,021	0,00	1,6	0,002	-
395	350	9,6	0,020	0,00	1,5	0,002	-
405	350	9,4	0,019	0,00	1,5	0,002	-
0	360	10,2	0,010	0,00	1,7	0,001	-
10	360	10,6	0,010	0,00	1,7	0,001	-
20	360	11,0	0,011	0,00	1,8	0,001	-
30	360	11,2	0,011	0,00	1,8	0,001	-
40	360	11,8	0,012	0,00	1,9	0,001	-
50	360	12,1	0,012	0,00	2,0	0,001	-
60	360	12,5	0,013	0,00	2,0	0,001	-
70	360	12,8	0,013	0,00	2,1	0,001	-
80	360	13,2	0,014	0,00	2,1	0,001	-
90	360	13,5	0,014	0,00	2,2	0,001	-
100	360	13,7	0,015	0,00	2,2	0,001	-
110	360	13,9	0,016	0,00	2,2	0,001	-
120	360	14,2	0,017	0,00	2,2	0,001	-
130	360	14,3	0,018	0,00	2,2	0,002	-
140	360	14,2	0,019	0,00	2,2	0,002	-
150	360	14,1	0,021	0,00	2,1	0,002	-
160	360	14,1	0,023	0,00	2,1	0,002	-
170	360	14,3	0,024	0,00	2,1	0,002	-
180	360	14,1	0,026	0,00	2,1	0,002	-
190	360	14,0	0,028	0,00	2,1	0,002	-
200	360	13,8	0,030	0,00	2,1	0,002	-
210	360	13,7	0,031	0,00	2,1	0,003	-
220	360	13,6	0,032	0,00	2,1	0,003	-
230	360	13,3	0,034	0,00	2,0	0,003	-
240	360	13,2	0,035	0,00	2,1	0,003	-
250	360	13,0	0,036	0,00	2,1	0,003	-
260	360	12,9	0,036	0,00	2,0	0,003	-
270	360	12,6	0,036	0,00	2,0	0,003	-
280	360	12,4	0,035	0,00	2,0	0,003	-
290	360	12,2	0,034	0,00	1,9	0,003	-
300	360	12,1	0,033	0,00	1,9	0,003	-
310	360	11,5	0,032	0,00	1,8	0,003	-
320	360	11,4	0,030	0,00	1,8	0,002	-
330	360	11,3	0,029	0,00	1,8	0,002	-
340	360	10,9	0,027	0,00	1,7	0,002	-
350	360	10,6	0,025	0,00	1,7	0,002	-
360	360	10,3	0,024	0,00	1,6	0,002	-
370	360	10,0	0,022	0,00	1,6	0,002	-
380	360	9,8	0,021	0,00	1,6	0,002	-
390	360	9,6	0,020	0,00	1,5	0,002	-
400	360	9,2	0,019	0,00	1,5	0,002	-
410	360	9,0	0,018	0,00	1,4	0,001	-
5	370	10,0	0,010	0,00	1,6	0,001	-
15	370	10,3	0,010	0,00	1,7	0,001	-
25	370	10,8	0,010	0,00	1,7	0,001	-
35	370	11,1	0,011	0,00	1,8	0,001	-
45	370	11,3	0,011	0,00	1,8	0,001	-
55	370	11,7	0,012	0,00	1,9	0,001	-
65	370	12,1	0,012	0,00	2,0	0,001	-
75	370	12,3	0,012	0,00	2,0	0,001	-
85	370	12,7	0,013	0,00	2,0	0,001	-
95	370	12,9	0,013	0,00	2,0	0,001	-
105	370	13,1	0,014	0,00	2,1	0,001	-
115	370	13,2	0,015	0,00	2,1	0,001	-
125	370	13,3	0,016	0,00	2,1	0,001	-
135	370	13,6	0,017	0,00	2,1	0,001	-
145	370	13,4	0,018	0,00	2,0	0,002	-
155	370	13,4	0,020	0,00	2,0	0,002	-
165	370	13,4	0,021	0,00	2,0	0,002	-
175	370	13,5	0,023	0,00	2,0	0,002	-
185	370	13,4	0,024	0,00	2,0	0,002	-
195	370	13,3	0,026	0,00	2,0	0,002	-
205	370	13,1	0,027	0,00	2,0	0,002	-
215	370	12,9	0,028	0,00	1,9	0,002	-
225	370	12,6	0,030	0,00	1,9	0,002	-
235	370	12,8	0,030	0,00	2,0	0,002	-
245	370	12,8	0,031	0,00	2,0	0,002	-
255	370	12,1	0,032	0,00	1,9	0,002	-
265	370	12,3	0,032	0,00	1,9	0,003	-
275	370	12,0	0,032	0,00	1,9	0,003	-
285	370	11,6	0,032	0,00	1,8	0,002	-
295	370	11,6	0,031	0,00	1,8	0,002	-
305	370	11,3	0,030	0,00	1,8	0,002	-
315	370	10,9	0,029	0,00	1,7	0,002	-
325	370	10,8	0,027	0,00	1,7	0,002	-
335	370	10,6	0,026	0,00	1,7	0,002	-
345	370	10,3	0,025	0,00	1,6	0,002	-
355	370	10,0	0,023	0,00	1,6	0,002	-
365	370	9,8	0,022	0,00	1,6	0,002	-
375	370	9,5	0,021	0,00	1,5	0,002	-
385	370	9,3	0,020	0,00	1,5	0,002	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
395	370	9,1	0,019	0,00	1,5	0,002	-
405	370	8,8	0,018	0,00	1,4	0,001	-
0	380	9,6	0,009	0,00	1,6	0,001	-
10	380	9,9	0,009	0,00	1,6	0,001	-
20	380	10,1	0,010	0,00	1,6	0,001	-
30	380	10,5	0,010	0,00	1,7	0,001	-
40	380	10,8	0,010	0,00	1,7	0,001	-
50	380	11,2	0,011	0,00	1,8	0,001	-
60	380	11,4	0,011	0,00	1,8	0,001	-
70	380	11,7	0,011	0,00	1,9	0,001	-
80	380	11,9	0,012	0,00	1,9	0,001	-
90	380	12,2	0,012	0,00	1,9	0,001	-
100	380	12,4	0,013	0,00	2,0	0,001	-
110	380	12,5	0,013	0,00	2,0	0,001	-
120	380	12,7	0,014	0,00	2,0	0,001	-
130	380	12,6	0,015	0,00	1,9	0,001	-
140	380	12,7	0,016	0,00	2,0	0,001	-
150	380	12,7	0,017	0,00	1,9	0,001	-
160	380	12,7	0,019	0,00	1,9	0,002	-
170	380	12,8	0,020	0,00	1,9	0,002	-
180	380	12,7	0,022	0,00	1,9	0,002	-
190	380	12,7	0,023	0,00	1,9	0,002	-
200	380	12,4	0,024	0,00	1,8	0,002	-
210	380	12,4	0,025	0,00	1,9	0,002	-
220	380	12,2	0,026	0,00	1,8	0,002	-
230	380	12,1	0,027	0,00	1,8	0,002	-
240	380	12,1	0,028	0,00	1,9	0,002	-
250	380	11,6	0,028	0,00	1,8	0,002	-
260	380	11,7	0,029	0,00	1,8	0,002	-
270	380	11,5	0,029	0,00	1,8	0,002	-
280	380	11,3	0,029	0,00	1,8	0,002	-
290	380	11,1	0,029	0,00	1,7	0,002	-
300	380	10,9	0,028	0,00	1,7	0,002	-
310	380	10,6	0,027	0,00	1,7	0,002	-
320	380	10,4	0,026	0,00	1,6	0,002	-
330	380	10,3	0,025	0,00	1,6	0,002	-
340	380	10,0	0,024	0,00	1,6	0,002	-
350	380	9,7	0,023	0,00	1,6	0,002	-
360	380	9,6	0,022	0,00	1,5	0,002	-
370	380	9,4	0,021	0,00	1,5	0,002	-
380	380	9,2	0,019	0,00	1,5	0,002	-
390	380	8,9	0,018	0,00	1,4	0,002	-
400	380	8,6	0,017	0,00	1,4	0,001	-
410	380	8,5	0,016	0,00	1,4	0,001	-
5	390	9,4	0,009	0,00	1,5	0,001	-
15	390	9,6	0,009	0,00	1,6	0,001	-
25	390	10,0	0,009	0,00	1,6	0,001	-
35	390	10,2	0,009	0,00	1,7	0,001	-
45	390	10,5	0,010	0,00	1,7	0,001	-
55	390	10,7	0,010	0,00	1,7	0,001	-
65	390	11,0	0,010	0,00	1,8	0,001	-
75	390	11,2	0,011	0,00	1,8	0,001	-
85	390	11,5	0,011	0,00	1,8	0,001	-
95	390	11,6	0,012	0,00	1,9	0,001	-
105	390	11,7	0,012	0,00	1,8	0,001	-
115	390	11,9	0,013	0,00	1,9	0,001	-
125	390	12,0	0,014	0,00	1,9	0,001	-
135	390	12,0	0,015	0,00	1,9	0,001	-
145	390	12,0	0,016	0,00	1,8	0,001	-
155	390	12,0	0,017	0,00	1,8	0,001	-
165	390	11,8	0,018	0,00	1,8	0,001	-
175	390	12,2	0,019	0,00	1,9	0,002	-
185	390	12,0	0,020	0,00	1,8	0,002	-
195	390	11,9	0,021	0,00	1,8	0,002	-
205	390	11,8	0,022	0,00	1,8	0,002	-
215	390	11,7	0,023	0,00	1,8	0,002	-
225	390	11,5	0,024	0,00	1,7	0,002	-
235	390	11,4	0,025	0,00	1,7	0,002	-
245	390	11,3	0,025	0,00	1,7	0,002	-
255	390	11,2	0,026	0,00	1,7	0,002	-
265	390	11,1	0,026	0,00	1,7	0,002	-
275	390	10,9	0,027	0,00	1,7	0,002	-
285	390	10,8	0,026	0,00	1,7	0,002	-
295	390	10,5	0,026	0,00	1,7	0,002	-
305	390	10,4	0,026	0,00	1,6	0,002	-
315	390	10,1	0,025	0,00	1,6	0,002	-
325	390	10,0	0,024	0,00	1,6	0,002	-
335	390	9,8	0,023	0,00	1,5	0,002	-
345	390	9,6	0,022	0,00	1,5	0,002	-
355	390	9,4	0,021	0,00	1,5	0,002	-
365	390	9,0	0,020	0,00	1,4	0,002	-
375	390	9,0	0,019	0,00	1,4	0,002	-
385	390	8,7	0,018	0,00	1,4	0,002	-
395	390	8,4	0,017	0,00	1,4	0,001	-
405	390	8,3	0,016	0,00	1,3	0,001	-
0	400	9,0	0,008	0,00	1,5	0,001	-
10	400	9,1	0,008	0,00	1,5	0,001	-
20	400	9,4	0,008	0,00	1,5	0,001	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
30	400	9,7	0,009	0,00	1,6	0,001	-
40	400	9,9	0,009	0,00	1,6	0,001	-
50	400	10,2	0,009	0,00	1,6	0,001	-
60	400	10,4	0,009	0,00	1,7	0,001	-
70	400	10,6	0,010	0,00	1,7	0,001	-
80	400	10,8	0,010	0,00	1,7	0,001	-
90	400	11,0	0,011	0,00	1,8	0,001	-
100	400	11,2	0,011	0,00	1,8	0,001	-
110	400	11,3	0,012	0,00	1,8	0,001	-
120	400	11,4	0,012	0,00	1,8	0,001	-
130	400	11,4	0,013	0,00	1,8	0,001	-
140	400	11,4	0,014	0,00	1,8	0,001	-
150	400	11,6	0,015	0,00	1,8	0,001	-
160	400	11,5	0,016	0,00	1,7	0,001	-
170	400	11,4	0,017	0,00	1,7	0,001	-
180	400	11,5	0,018	0,00	1,7	0,001	-
190	400	11,2	0,019	0,00	1,7	0,002	-
200	400	11,4	0,020	0,00	1,7	0,002	-
210	400	10,9	0,020	0,00	1,7	0,002	-
220	400	11,4	0,021	0,00	1,7	0,002	-
230	400	10,9	0,022	0,00	1,7	0,002	-
240	400	11,1	0,022	0,00	1,7	0,002	-
250	400	10,8	0,023	0,00	1,7	0,002	-
260	400	10,7	0,024	0,00	1,6	0,002	-
270	400	10,5	0,024	0,00	1,6	0,002	-
280	400	10,2	0,024	0,00	1,6	0,002	-
290	400	10,3	0,024	0,00	1,6	0,002	-
300	400	10,1	0,024	0,00	1,6	0,002	-
310	400	9,8	0,023	0,00	1,5	0,002	-
320	400	9,6	0,023	0,00	1,5	0,002	-
330	400	9,5	0,022	0,00	1,5	0,002	-
340	400	9,3	0,021	0,00	1,5	0,002	-
350	400	9,1	0,020	0,00	1,4	0,002	-
360	400	9,0	0,020	0,00	1,4	0,002	-
370	400	8,6	0,019	0,00	1,4	0,002	-
380	400	8,5	0,018	0,00	1,4	0,001	-
390	400	8,4	0,017	0,00	1,3	0,001	-
400	400	8,1	0,016	0,00	1,3	0,001	-
410	400	7,9	0,015	0,00	1,3	0,001	-
5	410	8,8	0,008	0,00	1,4	0,001	-
15	410	9,0	0,008	0,00	1,5	0,001	-
25	410	9,2	0,008	0,00	1,5	0,001	-
35	410	9,5	0,008	0,00	1,5	0,001	-
45	410	9,6	0,009	0,00	1,6	0,001	-
55	410	9,9	0,009	0,00	1,6	0,001	-
65	410	10,0	0,009	0,00	1,6	0,001	-
75	410	10,2	0,009	0,00	1,6	0,001	-
85	410	10,3	0,010	0,00	1,6	0,001	-
95	410	10,5	0,010	0,00	1,7	0,001	-
105	410	10,7	0,011	0,00	1,7	0,001	-
115	410	10,7	0,011	0,00	1,7	0,001	-
125	410	10,9	0,012	0,00	1,7	0,001	-
135	410	10,9	0,013	0,00	1,7	0,001	-
145	410	10,9	0,014	0,00	1,7	0,001	-
155	410	11,1	0,014	0,00	1,7	0,001	-
165	410	10,8	0,015	0,00	1,6	0,001	-
175	410	11,2	0,016	0,00	1,7	0,001	-
185	410	10,7	0,017	0,00	1,6	0,001	-
195	410	10,7	0,018	0,00	1,6	0,001	-
205	410	10,8	0,018	0,00	1,6	0,002	-
215	410	10,6	0,019	0,00	1,6	0,002	-
225	410	10,4	0,020	0,00	1,6	0,002	-
235	410	10,6	0,020	0,00	1,6	0,002	-
245	410	10,2	0,021	0,00	1,6	0,002	-
255	410	10,3	0,021	0,00	1,6	0,002	-
265	410	10,0	0,022	0,00	1,6	0,002	-
275	410	10,0	0,022	0,00	1,5	0,002	-
285	410	10,0	0,022	0,00	1,5	0,002	-
295	410	9,7	0,022	0,00	1,5	0,002	-
305	410	9,5	0,022	0,00	1,5	0,002	-
315	410	9,3	0,022	0,00	1,5	0,002	-
325	410	9,1	0,021	0,00	1,4	0,002	-
335	410	9,0	0,020	0,00	1,4	0,002	-
345	410	8,9	0,020	0,00	1,4	0,002	-
355	410	8,6	0,019	0,00	1,4	0,002	-
365	410	8,4	0,018	0,00	1,3	0,002	-
375	410	8,3	0,017	0,00	1,3	0,001	-
385	410	8,3	0,017	0,00	1,3	0,001	-
395	410	8,0	0,016	0,00	1,3	0,001	-
405	410	7,7	0,015	0,00	1,2	0,001	-
0	420	8,4	0,007	0,00	1,4	0,001	-
10	420	8,6	0,007	0,00	1,4	0,001	-
20	420	8,7	0,007	0,00	1,4	0,001	-
30	420	9,0	0,008	0,00	1,4	0,001	-
40	420	9,2	0,008	0,00	1,5	0,001	-
50	420	9,5	0,008	0,00	1,5	0,001	-
60	420	9,5	0,008	0,00	1,5	0,001	-
70	420	9,7	0,009	0,00	1,5	0,001	-



X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
80	420	9,8	0,009	0,00	1,6	0,001	-
90	420	10,0	0,009	0,00	1,6	0,001	-
100	420	10,2	0,010	0,00	1,6	0,001	-
110	420	10,3	0,010	0,00	1,6	0,001	-
120	420	10,3	0,011	0,00	1,6	0,001	-
130	420	10,4	0,012	0,00	1,6	0,001	-
140	420	10,5	0,012	0,00	1,6	0,001	-
150	420	10,3	0,013	0,00	1,6	0,001	-
160	420	10,5	0,014	0,00	1,6	0,001	-
170	420	10,2	0,015	0,00	1,5	0,001	-
180	420	10,4	0,015	0,00	1,6	0,001	-
190	420	10,5	0,016	0,00	1,6	0,001	-
200	420	10,1	0,017	0,00	1,5	0,001	-
210	420	10,3	0,017	0,00	1,6	0,001	-
220	420	10,3	0,018	0,00	1,6	0,001	-
230	420	10,0	0,018	0,00	1,5	0,002	-
240	420	9,9	0,019	0,00	1,5	0,002	-
250	420	10,1	0,019	0,00	1,5	0,002	-
260	420	9,8	0,020	0,00	1,5	0,002	-
270	420	9,6	0,020	0,00	1,5	0,002	-
280	420	9,6	0,020	0,00	1,5	0,002	-
290	420	9,5	0,020	0,00	1,5	0,002	-
300	420	9,3	0,020	0,00	1,4	0,002	-
310	420	9,2	0,020	0,00	1,4	0,002	-
320	420	8,8	0,020	0,00	1,4	0,002	-
330	420	8,8	0,019	0,00	1,4	0,002	-
340	420	8,6	0,019	0,00	1,4	0,002	-
350	420	8,4	0,018	0,00	1,3	0,002	-
360	420	8,4	0,018	0,00	1,3	0,001	-
370	420	8,2	0,017	0,00	1,3	0,001	-
380	420	8,1	0,016	0,00	1,3	0,001	-
390	420	7,8	0,016	0,00	1,2	0,001	-
400	420	7,7	0,015	0,00	1,2	0,001	-
410	420	7,5	0,014	0,00	1,2	0,001	-
5	430	8,2	0,007	0,00	1,3	0,001	-
15	430	8,4	0,007	0,00	1,4	0,001	-
25	430	8,5	0,007	0,00	1,4	0,001	-
35	430	8,7	0,007	0,00	1,4	0,001	-
45	430	9,0	0,007	0,00	1,4	0,001	-
55	430	9,2	0,008	0,00	1,5	0,001	-
65	430	9,3	0,008	0,00	1,5	0,001	-
75	430	9,4	0,008	0,00	1,5	0,001	-
85	430	9,5	0,009	0,00	1,5	0,001	-
95	430	9,7	0,009	0,00	1,5	0,001	-
105	430	9,8	0,009	0,00	1,6	0,001	-
115	430	9,9	0,010	0,00	1,6	0,001	-
125	430	9,9	0,011	0,00	1,5	0,001	-
135	430	9,9	0,011	0,00	1,5	0,001	-
145	430	10,0	0,012	0,00	1,6	0,001	-
155	430	9,9	0,013	0,00	1,5	0,001	-
165	430	9,8	0,013	0,00	1,5	0,001	-
175	430	10,1	0,014	0,00	1,5	0,001	-
185	430	9,8	0,015	0,00	1,5	0,001	-
195	430	10,0	0,015	0,00	1,5	0,001	-
205	430	9,9	0,016	0,00	1,5	0,001	-
215	430	9,7	0,016	0,00	1,5	0,001	-
225	430	9,7	0,017	0,00	1,5	0,001	-
235	430	9,7	0,017	0,00	1,5	0,001	-
245	430	9,6	0,017	0,00	1,5	0,001	-
255	430	9,3	0,018	0,00	1,4	0,001	-
265	430	9,4	0,018	0,00	1,5	0,001	-
275	430	9,2	0,019	0,00	1,4	0,002	-
285	430	9,1	0,019	0,00	1,4	0,002	-
295	430	8,9	0,019	0,00	1,4	0,002	-
305	430	8,8	0,019	0,00	1,4	0,002	-
315	430	8,6	0,019	0,00	1,3	0,002	-
325	430	8,6	0,018	0,00	1,4	0,002	-
335	430	8,5	0,018	0,00	1,3	0,001	-
345	430	8,3	0,018	0,00	1,3	0,001	-
355	430	8,2	0,017	0,00	1,3	0,001	-
365	430	8,1	0,016	0,00	1,3	0,001	-
375	430	7,9	0,016	0,00	1,2	0,001	-
385	430	7,7	0,015	0,00	1,2	0,001	-
395	430	7,5	0,015	0,00	1,2	0,001	-
405	430	7,3	0,014	0,00	1,2	0,001	-
0	440	7,8	0,006	0,00	1,3	0,001	-
10	440	8,0	0,006	0,00	1,3	0,001	-
20	440	8,2	0,007	0,00	1,3	0,001	-
30	440	8,3	0,007	0,00	1,3	0,001	-
40	440	8,5	0,007	0,00	1,4	0,001	-
50	440	8,7	0,007	0,00	1,4	0,001	-
60	440	8,8	0,007	0,00	1,4	0,001	-
70	440	9,0	0,008	0,00	1,4	0,001	-
80	440	9,1	0,008	0,00	1,4	0,001	-
90	440	9,1	0,008	0,00	1,4	0,001	-
100	440	9,3	0,009	0,00	1,5	0,001	-
110	440	9,4	0,009	0,00	1,5	0,001	-
120	440	9,6	0,010	0,00	1,5	0,001	-

X m	Y m	dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
130	440	9,5	0,010	0,00	1,5	0,001	-
140	440	9,5	0,011	0,00	1,5	0,001	-
150	440	9,5	0,011	0,00	1,5	0,001	-
160	440	9,8	0,012	0,00	1,5	0,001	-
170	440	9,3	0,013	0,00	1,4	0,001	-
180	440	9,4	0,013	0,00	1,4	0,001	-
190	440	9,5	0,014	0,00	1,5	0,001	-
200	440	9,5	0,014	0,00	1,5	0,001	-
210	440	9,5	0,015	0,00	1,5	0,001	-
220	440	9,4	0,015	0,00	1,5	0,001	-
230	440	9,2	0,015	0,00	1,4	0,001	-
240	440	9,1	0,016	0,00	1,4	0,001	-
250	440	9,1	0,016	0,00	1,4	0,001	-
260	440	9,1	0,017	0,00	1,4	0,001	-
270	440	9,0	0,017	0,00	1,4	0,001	-
280	440	8,8	0,017	0,00	1,4	0,001	-
290	440	8,6	0,018	0,00	1,3	0,001	-
300	440	8,5	0,018	0,00	1,3	0,001	-
310	440	8,6	0,018	0,00	1,3	0,001	-
320	440	8,5	0,017	0,00	1,3	0,001	-
330	440	8,2	0,017	0,00	1,3	0,001	-
340	440	8,1	0,017	0,00	1,3	0,001	-
350	440	8,0	0,016	0,00	1,3	0,001	-
360	440	7,8	0,016	0,00	1,2	0,001	-
370	440	7,7	0,015	0,00	1,2	0,001	-
380	440	7,5	0,015	0,00	1,2	0,001	-
390	440	7,4	0,014	0,00	1,2	0,001	-
400	440	7,2	0,014	0,00	1,1	0,001	-
410	440	7,1	0,013	0,00	1,1	0,001	-
5	450	7,7	0,006	0,00	1,2	0,001	-
15	450	7,8	0,006	0,00	1,3	0,001	-
25	450	8,0	0,006	0,00	1,3	0,001	-
35	450	8,1	0,007	0,00	1,3	0,001	-
45	450	8,2	0,007	0,00	1,3	0,001	-
55	450	8,4	0,007	0,00	1,3	0,001	-
65	450	8,6	0,007	0,00	1,4	0,001	-
75	450	8,7	0,007	0,00	1,4	0,001	-
85	450	8,7	0,008	0,00	1,4	0,001	-
95	450	8,8	0,008	0,00	1,4	0,001	-
105	450	8,9	0,008	0,00	1,4	0,001	-
115	450	9,0	0,009	0,00	1,4	0,001	-
125	450	9,1	0,009	0,00	1,4	0,001	-
135	450	9,2	0,010	0,00	1,4	0,001	-
145	450	9,3	0,011	0,00	1,4	0,001	-
155	450	9,1	0,011	0,00	1,4	0,001	-
165	450	9,2	0,012	0,00	1,4	0,001	-
175	450	9,4	0,012	0,00	1,5	0,001	-
185	450	9,1	0,013	0,00	1,4	0,001	-
195	450	9,0	0,013	0,00	1,4	0,001	-
205	450	8,9	0,013	0,00	1,4	0,001	-
215	450	9,0	0,014	0,00	1,4	0,001	-
225	450	9,1	0,014	0,00	1,4	0,001	-
235	450	9,0	0,015	0,00	1,4	0,001	-
245	450	8,9	0,015	0,00	1,4	0,001	-
255	450	8,8	0,015	0,00	1,4	0,001	-
265	450	8,6	0,016	0,00	1,3	0,001	-
275	450	8,5	0,016	0,00	1,3	0,001	-
285	450	8,5	0,016	0,00	1,3	0,001	-
295	450	8,3	0,016	0,00	1,3	0,001	-
305	450	8,3	0,016	0,00	1,3	0,001	-
315	450	8,1	0,016	0,00	1,3	0,001	-
325	450	8,0	0,016	0,00	1,3	0,001	-
335	450	7,9	0,016	0,00	1,2	0,001	-
345	450	7,8	0,016	0,00	1,2	0,001	-
355	450	7,6	0,015	0,00	1,2	0,001	-
365	450	7,5	0,015	0,00	1,2	0,001	-
375	450	7,4	0,014	0,00	1,2	0,001	-
385	450	7,2	0,014	0,00	1,1	0,001	-
395	450	7,1	0,014	0,00	1,1	0,001	-
405	450	6,9	0,013	0,00	1,1	0,001	-

#### Maksymalne stężenia na granicy zakładu

Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu	
			X [m]	Y [m]
dwutlenek azotu (NO2)	Stężenie maksymalne µg/m³	70,5	245,4	203,5
	Stężenie średnioroczne µg/m³	0,386	238,6	196,2
	Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m³, %	0,00	183,9	281,8
pył zawieszony PM 2,5	Stężenie maksymalne µg/m³	13,5	245,4	203,5
	Stężenie średnioroczne µg/m³	0,051	238,6	196,2
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	183,9	281,8

