

Nazwa zakładu: Budowa hali magazynowo - produkcyjnej –
Lisewo Parcele działki nr 151/14 i 151/15 gmina Skulsk
NATALIA

Parametry emitorów

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m
E-T	Transport	1 L	dł.194,2	0	293	357	384,7
E-1	Odpowietrzenie centralnej instalacji odpylającej	4 Z	0,3	0	293	316	337
E-2	Emisja z kotła CO	4	0,3	0	293	313	346

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

Zestawienie wartości dopuszczalnych i odniesienia oraz tła zanieczyszczenia atmosfery

Substancja	CAS	D1, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Da, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	R, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
pył PM-10	-	280	40	22
dwutlenek siarki (Ditlenek siarki)	7446-09-5	350	20	3
tlenki azotu jako NO2 (Ditlenek azotu)	10102-44-0,10102-43-9	200	30	12
tlenek węgla	630-08-0	30000	-	-
węglowodory aromatyczne	-	1000	43	4,3
pył zawieszony PM 2,5	-	-	20	14

Tło opadu pyłu 20 g/m²/rok

Tło opadu ołowiu 10 mg/m²/rok

Tło opadu kadmu 1 mg/m²/rok

Emitor: E-T Transport 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1	[m]	temperatura otoczenia	281,1	[K]
źródło liniowe o długości	200	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
tlenki azotu jako NO2	0,0969	2,86	0,203	6	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	0,00931	0,1373	0,203	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,00897	0,1323	0,203	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	0,1939	5,72	0,203	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,1169	3,45	0,203	6	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E-T Transport 2 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1	[m]	temperatura otoczenia	281,1	[K]
źródło liniowe o długości	200	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
---------------------------	------------------	--	------------------------------------	----------------------------------	--	------------------------------------

tlenki azotu jako NO ₂	0,0969	2,86	0,203	6	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	0,00931	0,1373	0,203	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,00897	0,1323	0,203	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	0,1939	5,72	0,203	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,1169	3,45	0,203	6	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E-1 Odpowietrzenie centralnej instalacji odpylającej 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	4	[m]	(z)	temperatura otoczenia	281,1	[K]
średnica emitora	0,3	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	0,035	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	7,43	76,2	18,7	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
pył zawieszony PM 2,5	5,50	56,5	18,7	6	1	bez oceny - brak D1

Emitor: E-1 Odpowietrzenie centralnej instalacji odpylającej 2 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	4	[m]	(z)	temperatura otoczenia	281,1	[K]
średnica emitora	0,3	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	0,035	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	7,43	76,2	18,7	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
pył zawieszony PM 2,5	5,50	56,5	18,7	6	1	bez oceny - brak D1

Emitor: E-2 Emisja z kotła CO 2 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	4	[m]		temperatura otoczenia	281,1	[K]
średnica emitora	0,3	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	0,035	[m]
temperatura gazów	293	[K]				
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4	[m]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne	odległość stęż. max.	krytyczny stan	krytyczna prędkość	ocena stężeń na poziomie terenu
------------------------	---------------	---------------------	----------------------	----------------	--------------------	---------------------------------

		Smm [µg/m ³]	Xmm [m]	równowagi atm.	wiatru [m/s]	
pył PM-10	0,01551	0,1592	18,7	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,01551	0,1592	18,7	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,03125	0,642	18,7	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,875	38,5	18,7	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
tlenek węgla	1,250	25,66	18,7	6	1	Smm < 0.1*D1

**Klasyfikacja grupy emitorów (emisja zorganizowana)
na podstawie sumy stężeń maksymalnych**

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 2

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [µg/m ³]	Stęż. dopuszcz. D1 [µg/m ³]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	76,4	280	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
dwutlenek siarki	0,642	350	-	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	38,5	200	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
tlenek węgla	25,66	30000	-	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	56,6	-		bez oceny - brak D1

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 3

Zakres pełny	Zakres skrócony
tlenki azotu jako NO2 pył PM-10	tlenek węgla węglowodory aromatyczne dwutlenek siarki

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 2 emitorów.

$$0,0667/n \cdot Sh^{3,15} = 5,26$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 3,8 < 5,26 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,119 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń max(x_{mm}) = 18,7 [m]

Emitor: Odpowietrzenie centralnej instalacji odpylającej

Należy analizować obszar o promieniu 561 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E-1	4	0,3	0 Z	293	0,0	0,035	316	337
E-2	4	0,3	0	293	0,0	0,035	313	346

Legenda:

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

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

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: E-T Transport wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	434	437
2	304	395
3	318	353

4	331	356
---	-----	-----

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281,1	275	287,2

Sieć obliczeniowa:

X od 100 do 600 m, skok 20 m, Y od 100 do 600 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,136986	1200
2	roczna	0,136986	1200

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
E-T	Transport	pył PM-10	$3,35 \cdot 10^{-5}$	$3,35 \cdot 10^{-5}$	$3,35 \cdot 10^{-5}$	$3,35 \cdot 10^{-5}$
		tlenki azotu jako NO ₂	0,000349	0,000349	0,000349	0,000349
		tlenek węgla	0,000698	0,000698	0,000698	0,000698
		węglowodory aromatyczne	0,000421	0,000421	0,000421	0,000421
		pył zawieszony PM 2,5	$3,23 \cdot 10^{-5}$	$3,23 \cdot 10^{-5}$	$3,23 \cdot 10^{-5}$	$3,23 \cdot 10^{-5}$
E-1	Odpowietrzenie centralnej instalacji odpylającej	pył PM-10	0,02673	0,02673	0,02673	0,02673
		pył zawieszony PM 2,5	0,01980	0,01980	0,01980	0,01980
E-2	Emisja z kotła CO	pył PM-10	0	$5,58 \cdot 10^{-5}$	0	$5,58 \cdot 10^{-5}$
		dwutlenek siarki	0	0,0001125	0	0,0001125
		tlenki azotu jako NO ₂	0	0,00675	0	0,00675
		tlenek węgla	0	0,00450	0	0,00450
		pył zawieszony PM 2,5	0	$5,58 \cdot 10^{-5}$	0	$5,58 \cdot 10^{-5}$

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów
na wysokości 3 m

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO ₂		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
100	100	6,1	0,008	0,00	0,0	0,000	0,00	2,8	0,002	0,00
120	100	6,4	0,008	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,002	0,00
140	100	6,7	0,009	0,00	0,1	0,000	0,00	3,1	0,002	0,00
160	100	7,1	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,002	0,00
180	100	7,5	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,003	0,00
200	100	7,8	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,003	0,00
220	100	8,1	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,003	0,00
240	100	8,4	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,003	0,00
260	100	8,7	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,003	0,00
280	100	8,8	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,003	0,00
300	100	8,9	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,003	0,00
320	100	9,0	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,003	0,00
340	100	8,9	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,003	0,00
360	100	8,8	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,003	0,00
380	100	8,6	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,003	0,00
400	100	8,3	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,003	0,00
420	100	8,0	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,003	0,00
440	100	7,7	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,003	0,00
460	100	7,3	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,003	0,00
480	100	7,0	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,1	0,002	0,00
500	100	6,6	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,002	0,00
520	100	6,3	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,002	0,00
540	100	5,9	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,002	0,00
560	100	5,6	0,008	0,00	0,0	0,000	0,00	2,6	0,002	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
580	100	5,3	0,008	0,00	0,0	0,000	0,00	2,5	0,002	0,00
600	100	5,0	0,008	0,00	0,0	0,000	0,00	2,3	0,002	0,00
100	120	6,4	0,008	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,002	0,00
120	120	6,8	0,009	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,002	0,00
140	120	7,2	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,003	0,00
160	120	7,7	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,003	0,00
180	120	8,1	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,003	0,00
200	120	8,5	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,003	0,00
220	120	9,0	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,003	0,00
240	120	9,3	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,003	0,00
260	120	9,7	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,003	0,00
280	120	9,9	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,003	0,00
300	120	10,0	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,003	0,00
320	120	10,1	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,003	0,00
340	120	10,0	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,003	0,00
360	120	9,8	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,003	0,00
380	120	9,5	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,003	0,00
400	120	9,2	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,003	0,00
420	120	8,8	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,003	0,00
440	120	8,4	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,003	0,00
460	120	7,9	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,003	0,00
480	120	7,5	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,003	0,00
500	120	7,1	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,003	0,00
520	120	6,7	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,002	0,00
540	120	6,3	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,002	0,00
560	120	5,9	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,002	0,00
580	120	5,6	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,6	0,002	0,00
600	120	5,3	0,008	0,00	0,0	0,000	0,00	2,4	0,002	0,00
100	140	6,8	0,009	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,002	0,00
120	140	7,3	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,003	0,00
140	140	7,8	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,003	0,00
160	140	8,3	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,003	0,00
180	140	8,9	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,003	0,00
200	140	9,4	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,003	0,00
220	140	9,9	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,004	0,00
240	140	10,4	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,004	0,00
260	140	10,9	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,004	0,00
280	140	11,2	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,004	0,00
300	140	11,4	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,004	0,00
320	140	11,4	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,004	0,00
340	140	11,3	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,004	0,00
360	140	11,1	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,004	0,00
380	140	10,7	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,004	0,00
400	140	10,2	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,004	0,00
420	140	9,7	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,004	0,00
440	140	9,2	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,003	0,00
460	140	8,6	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,003	0,00
480	140	8,1	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,003	0,00
500	140	7,6	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,003	0,00
520	140	7,1	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,003	0,00
540	140	6,7	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,003	0,00
560	140	6,2	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,003	0,00
580	140	5,8	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,002	0,00
600	140	5,5	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,5	0,002	0,00
100	160	7,2	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,003	0,00
120	160	7,8	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,003	0,00
140	160	8,4	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,003	0,00
160	160	9,0	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,003	0,00
180	160	9,7	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,004	0,00
200	160	10,4	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,004	0,00
220	160	11,1	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,004	0,00
240	160	11,8	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,004	0,00
260	160	12,3	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,004	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
280	160	12,8	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,004	0,00
300	160	13,1	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	5,5	0,004	0,00
320	160	13,1	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	5,5	0,004	0,00
340	160	13,0	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,004	0,00
360	160	12,6	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,004	0,00
380	160	12,1	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,004	0,00
400	160	11,5	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,004	0,00
420	160	10,8	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,004	0,00
440	160	10,1	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,004	0,00
460	160	9,4	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,004	0,00
480	160	8,8	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,003	0,00
500	160	8,1	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,003	0,00
520	160	7,6	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,003	0,00
540	160	7,0	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,003	0,00
560	160	6,6	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,003	0,00
580	160	6,1	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,8	0,003	0,00
600	160	5,7	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,6	0,002	0,00
100	180	7,7	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,003	0,00
120	180	8,3	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,003	0,00
140	180	9,0	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,003	0,00
160	180	9,8	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,004	0,00
180	180	10,7	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,004	0,00
200	180	11,6	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,004	0,00
220	180	12,5	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,005	0,00
240	180	13,4	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,005	0,00
260	180	14,2	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,005	0,00
280	180	14,8	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,005	0,00
300	180	15,2	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,005	0,00
320	180	15,3	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,005	0,00
340	180	15,1	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,005	0,00
360	180	14,6	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,005	0,00
380	180	13,9	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,005	0,00
400	180	13,0	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,005	0,00
420	180	12,1	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,005	0,00
440	180	11,2	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,004	0,00
460	180	10,3	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,004	0,00
480	180	9,5	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,004	0,00
500	180	8,7	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,004	0,00
520	180	8,1	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,004	0,00
540	180	7,4	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,003	0,00
560	180	6,9	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,1	0,003	0,00
580	180	6,4	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,003	0,00
600	180	6,0	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,003	0,00
100	200	8,1	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,003	0,00
120	200	8,9	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,003	0,00
140	200	9,7	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,004	0,00
160	200	10,7	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,004	0,00
180	200	11,7	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,004	0,00
200	200	12,9	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,005	0,00
220	200	14,1	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,006	0,00
240	200	15,4	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	6,4	0,006	0,00
260	200	16,6	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	6,8	0,006	0,00
280	200	17,5	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	7,1	0,006	0,00
300	200	18,1	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,006	0,00
320	200	18,3	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	7,3	0,006	0,00
340	200	17,9	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	7,1	0,007	0,00
360	200	17,2	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,007	0,00
380	200	16,1	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	6,5	0,006	0,00
400	200	14,9	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	6,1	0,006	0,00
420	200	13,6	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,005	0,00
440	200	12,4	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,005	0,00
460	200	11,3	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,005	0,00
480	200	10,3	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,005	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
500	200	9,4	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,004	0,00
520	200	8,6	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,004	0,00
540	200	7,9	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,004	0,00
560	200	7,2	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,003	0,00
580	200	6,7	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,0	0,003	0,00
600	200	6,2	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	2,8	0,003	0,00
100	220	8,6	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,003	0,00
120	220	9,4	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,003	0,00
140	220	10,4	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,004	0,00
160	220	11,6	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,004	0,00
180	220	12,9	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,005	0,00
200	220	14,4	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,006	0,00
220	220	16,1	0,028	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,007	0,00
240	220	17,9	0,032	0,00	0,1	0,000	0,00	7,3	0,007	0,00
260	220	19,6	0,037	0,00	0,1	0,000	0,00	7,8	0,008	0,00
280	220	21,2	0,039	0,00	0,1	0,000	0,00	8,3	0,008	0,00
320	220	22,4	0,039	0,00	0,1	0,000	0,00	8,6	0,008	0,00
340	220	21,9	0,039	0,00	0,1	0,000	0,00	8,4	0,008	0,00
360	220	20,6	0,039	0,00	0,1	0,000	0,00	8,0	0,008	0,00
380	220	19,0	0,036	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,008	0,00
400	220	17,1	0,033	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,007	0,00
420	220	15,4	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,007	0,00
440	220	13,8	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,006	0,00
460	220	12,3	0,025	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,006	0,00
480	220	11,1	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,005	0,00
500	220	10,0	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,005	0,00
520	220	9,1	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,004	0,00
540	220	8,3	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,004	0,00
560	220	7,5	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
580	220	6,9	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,003	0,00
600	220	6,4	0,013	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,003	0,00
100	240	9,0	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,003	0,00
120	240	10,0	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,004	0,00
140	240	11,1	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,004	0,00
160	240	12,5	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	5,5	0,005	0,00
180	240	14,1	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	6,1	0,006	0,00
200	240	16,1	0,028	0,00	0,1	0,000	0,00	6,8	0,007	0,00
220	240	18,4	0,033	0,00	0,1	0,000	0,00	7,6	0,008	0,00
240	240	21,0	0,040	0,00	0,1	0,000	0,00	8,4	0,009	0,00
260	240	23,8	0,048	0,00	0,2	0,000	0,00	9,2	0,010	0,00
280	240	26,3	0,053	0,00	0,2	0,000	0,00	9,9	0,011	0,00
380	240	22,7	0,047	0,00	0,1	0,000	0,00	8,6	0,010	0,00
400	240	19,9	0,041	0,00	0,1	0,000	0,00	7,8	0,009	0,00
420	240	17,4	0,038	0,00	0,1	0,000	0,00	7,0	0,008	0,00
440	240	15,3	0,034	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,008	0,00
460	240	13,5	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,007	0,00
480	240	11,9	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,006	0,00
500	240	10,6	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,005	0,00
520	240	9,6	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,005	0,00
540	240	8,6	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,004	0,00
560	240	7,9	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,004	0,00
580	240	7,2	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,004	0,00
600	240	6,6	0,015	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,004	0,00
100	260	9,4	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,004	0,00
120	260	10,5	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,004	0,00
140	260	11,8	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,005	0,00
160	260	13,4	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,005	0,00
180	260	15,4	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	6,6	0,006	0,00
200	260	17,9	0,032	0,00	0,1	0,000	0,00	7,5	0,007	0,00
220	260	21,0	0,039	0,00	0,1	0,000	0,00	8,5	0,009	0,00
240	260	24,9	0,050	0,00	0,2	0,000	0,00	9,7	0,011	0,00
260	260	29,3	0,063	0,00	0,2	0,000	0,00	10,9	0,013	0,00
280	260	33,9	0,077	0,00	0,2	0,000	0,00	12,0	0,015	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
420	260	19,7	0,049	0,00	0,1	0,000	0,00	7,7	0,010	0,00
440	260	16,9	0,041	0,00	0,1	0,000	0,00	6,8	0,009	0,00
460	260	14,6	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	6,1	0,008	0,00
480	260	12,7	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,007	0,00
500	260	11,2	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,006	0,00
520	260	10,0	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,006	0,00
540	260	9,0	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,005	0,00
560	260	8,1	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,005	0,00
580	260	7,4	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
600	260	6,8	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,1	0,004	0,00
100	280	9,7	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,004	0,00
120	280	10,9	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,005	0,00
140	280	12,4	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	5,5	0,006	0,00
160	280	14,2	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,006	0,00
180	280	16,6	0,032	0,00	0,1	0,000	0,00	7,1	0,007	0,00
200	280	19,7	0,038	0,00	0,1	0,000	0,00	8,2	0,009	0,00
220	280	23,8	0,047	0,00	0,2	0,000	0,00	9,6	0,011	0,00
240	280	29,4	0,062	0,00	0,2	0,000	0,00	11,2	0,013	0,00
260	280	36,8	0,084	0,00	0,2	0,000	0,00	13,2	0,017	0,00
400	280	27,0	0,075	0,00	0,2	0,000	0,00	10,0	0,015	0,00
420	280	22,1	0,061	0,00	0,1	0,000	0,00	8,5	0,013	0,00
440	280	18,4	0,051	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,011	0,00
460	280	15,6	0,042	0,00	0,1	0,000	0,00	6,5	0,009	0,00
480	280	13,5	0,036	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,008	0,00
500	280	11,8	0,032	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,007	0,00
520	280	10,4	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,007	0,00
540	280	9,3	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,006	0,00
560	280	8,3	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,006	0,00
580	280	7,6	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,005	0,00
600	280	6,9	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,005	0,00
100	300	9,9	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,006	0,00
120	300	11,2	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,006	0,00
140	300	12,8	0,031	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,007	0,00
160	300	14,9	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	6,5	0,008	0,00
180	300	17,6	0,041	0,00	0,1	0,000	0,00	7,6	0,009	0,00
200	300	21,3	0,050	0,00	0,1	0,000	0,00	8,8	0,011	0,00
220	300	26,5	0,060	0,00	0,2	0,000	0,00	10,6	0,013	0,00
240	300	34,2	0,080	0,00	0,2	0,000	0,00	12,8	0,017	0,00
260	300	46,0	0,114	0,00	0,3	0,000	0,00	15,9	0,023	0,00
400	300	30,7	0,102	0,00	0,2	0,000	0,00	11,1	0,020	0,00
420	300	24,2	0,080	0,00	0,2	0,000	0,00	9,3	0,016	0,00
440	300	19,7	0,068	0,00	0,1	0,000	0,00	7,9	0,014	0,00
460	300	16,4	0,056	0,00	0,1	0,000	0,00	6,8	0,012	0,00
480	300	14,0	0,048	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,010	0,00
500	300	12,2	0,040	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,009	0,00
520	300	10,7	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,008	0,00
540	300	9,5	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,007	0,00
560	300	8,5	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,007	0,00
580	300	7,7	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,006	0,00
600	300	7,0	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,005	0,00
100	320	10,1	0,025	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,006	0,00
120	320	11,4	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,007	0,00
140	320	13,1	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,009	0,00
160	320	15,3	0,043	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,010	0,00
180	320	18,3	0,053	0,00	0,1	0,000	0,00	7,9	0,012	0,00
200	320	22,4	0,068	0,00	0,2	0,000	0,00	9,3	0,015	0,00
220	320	28,4	0,090	0,00	0,2	0,000	0,00	11,4	0,018	0,00
240	320	38,0	0,126	0,00	0,2	0,000	0,00	14,3	0,023	0,00
260	320	54,9	0,188	0,00	0,3	0,001	0,00	18,8	0,031	0,00
400	320	33,6	0,153	0,00	0,2	0,000	0,00	12,1	0,029	0,00
420	320	25,7	0,112	0,00	0,2	0,000	0,00	9,9	0,022	0,00
440	320	20,6	0,086	0,00	0,1	0,000	0,00	8,3	0,018	0,00
460	320	17,0	0,069	0,00	0,1	0,000	0,00	7,0	0,015	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
480	320	14,4	0,055	0,00	0,1	0,000	0,00	6,1	0,013	0,00
500	320	12,4	0,046	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,011	0,00
520	320	10,9	0,039	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,009	0,00
540	320	9,6	0,033	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,008	0,00
560	320	8,6	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,007	0,00
580	320	7,8	0,025	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,006	0,00
600	320	7,1	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,006	0,00
100	340	10,1	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,007	0,00
120	340	11,5	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,008	0,00
140	340	13,2	0,037	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,009	0,00
160	340	15,5	0,045	0,00	0,1	0,000	0,00	6,8	0,011	0,00
180	340	18,5	0,056	0,00	0,1	0,000	0,00	8,0	0,014	0,00
200	340	22,7	0,074	0,00	0,2	0,000	0,00	9,6	0,017	0,00
220	340	29,0	0,101	0,00	0,2	0,000	0,00	11,8	0,023	0,00
240	340	39,2	0,150	0,00	0,3	0,001	0,00	15,1	0,033	0,00
380	340	48,9	0,287	0,00	0,3	0,001	0,00	16,5	0,055	0,00
400	340	34,4	0,180	0,00	0,2	0,001	0,00	12,7	0,038	0,00
420	340	26,1	0,125	0,00	0,2	0,000	0,00	10,2	0,028	0,00
440	340	20,8	0,093	0,00	0,1	0,000	0,00	8,4	0,021	0,00
460	340	17,1	0,072	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,017	0,00
480	340	14,5	0,058	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,014	0,00
500	340	12,5	0,047	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,012	0,00
520	340	10,9	0,040	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,010	0,00
540	340	9,7	0,034	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,009	0,00
560	340	8,6	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,007	0,00
580	340	7,8	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,007	0,00
600	340	7,1	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,006	0,00
100	360	10,1	0,025	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,007	0,00
120	360	11,4	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,008	0,00
140	360	13,1	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,009	0,00
160	360	15,2	0,043	0,00	0,1	0,000	0,00	6,8	0,011	0,00
180	360	18,1	0,053	0,00	0,1	0,000	0,00	8,0	0,014	0,00
200	360	22,1	0,068	0,00	0,2	0,000	0,00	9,5	0,017	0,00
220	360	28,0	0,090	0,00	0,2	0,000	0,00	11,7	0,023	0,00
240	360	37,1	0,128	0,00	0,2	0,001	0,00	14,9	0,033	0,00
380	360	45,2	0,210	0,00	0,3	0,001	0,00	16,2	0,052	0,00
400	360	32,9	0,146	0,00	0,2	0,001	0,00	12,5	0,037	0,00
420	360	25,4	0,110	0,00	0,2	0,000	0,00	10,1	0,028	0,00
440	360	20,4	0,085	0,00	0,1	0,000	0,00	8,4	0,022	0,00
460	360	16,9	0,066	0,00	0,1	0,000	0,00	7,1	0,017	0,00
480	360	14,3	0,055	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,014	0,00
500	360	12,3	0,045	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,012	0,00
520	360	10,8	0,039	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,010	0,00
540	360	9,6	0,033	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,009	0,00
560	360	8,6	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,008	0,00
580	360	7,8	0,025	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,007	0,00
600	360	7,1	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,006	0,00
100	380	9,9	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,006	0,00
120	380	11,1	0,028	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,007	0,00
140	380	12,7	0,032	0,00	0,1	0,000	0,00	5,8	0,009	0,00
160	380	14,7	0,038	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,010	0,00
180	380	17,4	0,046	0,00	0,1	0,000	0,00	7,7	0,012	0,00
200	380	20,9	0,057	0,00	0,2	0,000	0,00	9,2	0,015	0,00
220	380	25,8	0,073	0,00	0,2	0,000	0,00	11,1	0,020	0,00
240	380	32,8	0,098	0,00	0,2	0,000	0,00	13,7	0,026	0,00
380	380	38,5	0,144	0,00	0,2	0,001	0,00	14,8	0,039	0,00
400	380	29,7	0,106	0,00	0,2	0,000	0,00	11,8	0,029	0,00
420	380	23,6	0,083	0,00	0,2	0,000	0,00	9,7	0,023	0,00
440	380	19,3	0,066	0,00	0,1	0,000	0,00	8,1	0,019	0,00
460	380	16,2	0,056	0,00	0,1	0,000	0,00	7,0	0,016	0,00
480	380	13,9	0,048	0,00	0,1	0,000	0,00	6,1	0,013	0,00
500	380	12,0	0,040	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,011	0,00
520	380	10,6	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,010	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
540	380	9,4	0,031	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,008	0,00
560	380	8,5	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,007	0,00
580	380	7,7	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,006	0,00
600	380	7,0	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,006	0,00
100	400	9,6	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,006	0,00
120	400	10,8	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,007	0,00
140	400	12,2	0,028	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,008	0,00
160	400	14,0	0,033	0,00	0,1	0,000	0,00	6,4	0,009	0,00
180	400	16,3	0,040	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,011	0,00
200	400	19,2	0,048	0,00	0,1	0,000	0,00	8,6	0,013	0,00
220	400	23,0	0,061	0,00	0,2	0,000	0,00	10,1	0,016	0,00
240	400	28,0	0,081	0,00	0,2	0,000	0,00	12,1	0,021	0,00
260	400	34,3	0,112	0,00	0,2	0,000	0,00	14,6	0,030	0,00
380	400	31,6	0,101	0,00	0,2	0,000	0,00	12,9	0,033	0,00
400	400	25,8	0,083	0,00	0,2	0,000	0,00	10,7	0,026	0,00
420	400	21,4	0,066	0,00	0,1	0,000	0,00	9,0	0,021	0,00
440	400	17,9	0,055	0,00	0,1	0,000	0,00	7,7	0,017	0,00
460	400	15,3	0,045	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,014	0,00
480	400	13,2	0,038	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,012	0,00
500	400	11,6	0,034	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,010	0,00
520	400	10,3	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,009	0,00
540	400	9,2	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,008	0,00
560	400	8,3	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,007	0,00
580	400	7,5	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,006	0,00
600	400	6,9	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,006	0,00
100	420	9,3	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,005	0,00
120	420	10,3	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,006	0,00
140	420	11,6	0,025	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,007	0,00
160	420	13,1	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	6,1	0,008	0,00
180	420	15,0	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,009	0,00
200	420	17,4	0,042	0,00	0,1	0,000	0,00	7,9	0,011	0,00
220	420	20,2	0,052	0,00	0,2	0,000	0,00	9,1	0,014	0,00
240	420	23,6	0,069	0,00	0,2	0,000	0,00	10,5	0,019	0,00
260	420	27,5	0,088	0,00	0,2	0,000	0,00	12,1	0,024	0,00
280	420	31,3	0,107	0,00	0,2	0,000	0,00	13,7	0,031	0,00
300	420	34,2	0,130	0,00	0,2	0,001	0,00	15,0	0,039	0,00
320	420	35,0	0,137	0,00	0,2	0,001	0,00	15,2	0,042	0,00
440	420	16,4	0,046	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,017	0,00
460	420	14,2	0,039	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,013	0,00
480	420	12,5	0,033	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,011	0,00
500	420	11,1	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,009	0,00
520	420	9,9	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,008	0,00
540	420	8,9	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,007	0,00
560	420	8,0	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,006	0,00
580	420	7,3	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,005	0,00
600	420	6,7	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,005	0,00
100	440	8,9	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,005	0,00
120	440	9,8	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,006	0,00
140	440	10,9	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,006	0,00
160	440	12,2	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,007	0,00
180	440	13,8	0,031	0,00	0,1	0,000	0,00	6,4	0,009	0,00
200	440	15,6	0,038	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,010	0,00
220	440	17,7	0,047	0,00	0,1	0,000	0,00	8,1	0,013	0,00
240	440	20,0	0,058	0,00	0,2	0,000	0,00	9,1	0,016	0,00
260	440	22,4	0,068	0,00	0,2	0,000	0,00	10,1	0,019	0,00
280	440	24,6	0,079	0,00	0,2	0,000	0,00	11,1	0,023	0,00
300	440	26,1	0,092	0,00	0,2	0,000	0,00	11,8	0,027	0,00
320	440	26,5	0,095	0,00	0,2	0,000	0,00	11,9	0,028	0,00
340	440	25,6	0,081	0,00	0,2	0,000	0,00	11,4	0,025	0,00
360	440	23,8	0,062	0,00	0,2	0,000	0,00	10,6	0,022	0,00
380	440	21,4	0,054	0,00	0,2	0,000	0,00	9,6	0,022	0,00
440	440	14,8	0,038	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,017	0,00
460	440	13,1	0,033	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,012	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
480	440	11,7	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,010	0,00
500	440	10,4	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,008	0,00
520	440	9,4	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,007	0,00
540	440	8,5	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,006	0,00
560	440	7,8	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,006	0,00
580	440	7,1	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,005	0,00
600	440	6,5	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,1	0,005	0,00
100	460	8,4	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,005	0,00
120	460	9,3	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,005	0,00
140	460	10,2	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,006	0,00
160	460	11,3	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,007	0,00
180	460	12,5	0,028	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,008	0,00
200	460	13,9	0,034	0,00	0,1	0,000	0,00	6,5	0,009	0,00
220	460	15,5	0,041	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,011	0,00
240	460	17,1	0,048	0,00	0,1	0,000	0,00	7,9	0,013	0,00
260	460	18,6	0,054	0,00	0,1	0,000	0,00	8,6	0,015	0,00
280	460	20,0	0,062	0,00	0,2	0,000	0,00	9,2	0,018	0,00
300	460	20,8	0,069	0,00	0,2	0,000	0,00	9,6	0,020	0,00
320	460	21,0	0,071	0,00	0,2	0,000	0,00	9,6	0,021	0,00
340	460	20,6	0,063	0,00	0,2	0,000	0,00	9,4	0,019	0,00
360	460	19,5	0,050	0,00	0,1	0,000	0,00	8,9	0,016	0,00
380	460	18,0	0,042	0,00	0,1	0,000	0,00	8,2	0,015	0,00
400	460	16,4	0,038	0,00	0,1	0,000	0,00	7,6	0,014	0,00
420	460	14,8	0,034	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,013	0,00
440	460	13,4	0,032	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,011	0,00
460	460	12,0	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,010	0,00
480	460	10,8	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,008	0,00
500	460	9,8	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,007	0,00
520	460	8,9	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,006	0,00
540	460	8,1	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,006	0,00
560	460	7,5	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,005	0,00
580	460	6,9	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,004	0,00
600	460	6,3	0,014	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,004	0,00
100	480	8,0	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,004	0,00
120	480	8,7	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,005	0,00
140	480	9,5	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,005	0,00
160	480	10,4	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,006	0,00
180	480	11,4	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,007	0,00
200	480	12,5	0,031	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,008	0,00
220	480	13,6	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	6,4	0,010	0,00
240	480	14,7	0,040	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,011	0,00
260	480	15,8	0,044	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,012	0,00
280	480	16,6	0,050	0,00	0,1	0,000	0,00	7,8	0,014	0,00
300	480	17,2	0,054	0,00	0,1	0,000	0,00	8,0	0,015	0,00
320	480	17,3	0,055	0,00	0,1	0,000	0,00	8,1	0,016	0,00
340	480	17,0	0,051	0,00	0,1	0,000	0,00	7,9	0,015	0,00
360	480	16,3	0,041	0,00	0,1	0,000	0,00	7,6	0,013	0,00
380	480	15,4	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	7,1	0,011	0,00
400	480	14,3	0,031	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,011	0,00
420	480	13,1	0,028	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,010	0,00
440	480	12,0	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,009	0,00
460	480	11,0	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,008	0,00
480	480	10,0	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,007	0,00
500	480	9,2	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,006	0,00
520	480	8,4	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,006	0,00
540	480	7,7	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,005	0,00
560	480	7,1	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
580	480	6,6	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,004	0,00
600	480	6,1	0,013	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,004	0,00
100	500	7,6	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,004	0,00
120	500	8,2	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,004	0,00
140	500	8,8	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,005	0,00
160	500	9,6	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,006	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
180	500	10,4	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,007	0,00
200	500	11,2	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,008	0,00
220	500	12,0	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,008	0,00
240	500	12,9	0,034	0,00	0,1	0,000	0,00	6,1	0,009	0,00
260	500	13,6	0,037	0,00	0,1	0,000	0,00	6,4	0,010	0,00
280	500	14,2	0,041	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,012	0,00
300	500	14,5	0,043	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,012	0,00
320	500	14,6	0,044	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,013	0,00
340	500	14,4	0,042	0,00	0,1	0,000	0,00	6,8	0,012	0,00
360	500	14,0	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	6,6	0,011	0,00
380	500	13,3	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,009	0,00
400	500	12,5	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,008	0,00
420	500	11,7	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	5,5	0,008	0,00
440	500	10,9	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,007	0,00
460	500	10,0	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,006	0,00
480	500	9,3	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,006	0,00
500	500	8,6	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,005	0,00
520	500	7,9	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,005	0,00
540	500	7,3	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,005	0,00
560	500	6,8	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,004	0,00
580	500	6,3	0,013	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,004	0,00
600	500	5,9	0,012	0,00	0,0	0,000	0,00	2,8	0,003	0,00
100	520	7,1	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
120	520	7,6	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,004	0,00
140	520	8,2	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,005	0,00
160	520	8,8	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,005	0,00
180	520	9,4	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,006	0,00
200	520	10,1	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,007	0,00
220	520	10,7	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,007	0,00
240	520	11,3	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,008	0,00
260	520	11,9	0,031	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,009	0,00
280	520	12,3	0,034	0,00	0,1	0,000	0,00	5,8	0,010	0,00
300	520	12,5	0,036	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,010	0,00
320	520	12,6	0,036	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,010	0,00
340	520	12,4	0,035	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,010	0,00
360	520	12,1	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	5,8	0,009	0,00
380	520	11,7	0,025	0,00	0,1	0,000	0,00	5,5	0,008	0,00
400	520	11,1	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,007	0,00
420	520	10,5	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,006	0,00
440	520	9,8	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,006	0,00
460	520	9,2	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,005	0,00
480	520	8,6	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,005	0,00
500	520	8,0	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,005	0,00
520	520	7,4	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,004	0,00
540	520	6,9	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
560	520	6,5	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,1	0,004	0,00
580	520	6,0	0,012	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,003	0,00
600	520	5,7	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,003	0,00
100	540	6,7	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,003	0,00
120	540	7,2	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,004	0,00
140	540	7,6	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,004	0,00
160	540	8,1	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,005	0,00
180	540	8,6	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,005	0,00
200	540	9,1	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,006	0,00
220	540	9,6	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,006	0,00
240	540	10,1	0,025	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,007	0,00
260	540	10,5	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,008	0,00
280	540	10,8	0,029	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,008	0,00
300	540	10,9	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,009	0,00
320	540	11,0	0,031	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,009	0,00
340	540	10,9	0,030	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,009	0,00
360	540	10,7	0,027	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,008	0,00
380	540	10,3	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,006	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
400	540	9,9	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,006	0,00
420	540	9,4	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,005	0,00
440	540	8,9	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,005	0,00
460	540	8,4	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,005	0,00
480	540	7,9	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,004	0,00
500	540	7,4	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,004	0,00
520	540	7,0	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
540	540	6,5	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,004	0,00
560	540	6,1	0,012	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,003	0,00
580	540	5,8	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	2,8	0,003	0,00
600	540	5,4	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,003	0,00
100	560	6,3	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,1	0,003	0,00
120	560	6,7	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,004	0,00
140	560	7,1	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
160	560	7,5	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,005	0,00
180	560	7,9	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,005	0,00
200	560	8,3	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,005	0,00
220	560	8,7	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,006	0,00
240	560	9,0	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,006	0,00
260	560	9,3	0,024	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,007	0,00
280	560	9,6	0,025	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,007	0,00
300	560	9,7	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,007	0,00
320	560	9,7	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,007	0,00
340	560	9,6	0,026	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,007	0,00
360	560	9,5	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,007	0,00
380	560	9,2	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,006	0,00
400	560	8,9	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,005	0,00
420	560	8,6	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,005	0,00
440	560	8,2	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,004	0,00
460	560	7,7	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,004	0,00
480	560	7,3	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,004	0,00
500	560	6,9	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
520	560	6,5	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,003	0,00
540	560	6,2	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,003	0,00
560	560	5,8	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,003	0,00
580	560	5,5	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,003	0,00
600	560	5,2	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,6	0,003	0,00
100	580	5,9	0,012	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,003	0,00
120	580	6,3	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,1	0,004	0,00
140	580	6,6	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,004	0,00
160	580	6,9	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
180	580	7,3	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,004	0,00
200	580	7,6	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,005	0,00
220	580	7,9	0,018	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,005	0,00
240	580	8,2	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,005	0,00
260	580	8,4	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,006	0,00
280	580	8,6	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,006	0,00
300	580	8,7	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,006	0,00
320	580	8,7	0,023	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,006	0,00
340	580	8,6	0,022	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,006	0,00
360	580	8,5	0,021	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,006	0,00
380	580	8,3	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,005	0,00
400	580	8,1	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,005	0,00
420	580	7,8	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,004	0,00
440	580	7,5	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,004	0,00
460	580	7,1	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,004	0,00
480	580	6,8	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,003	0,00
500	580	6,5	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,003	0,00
520	580	6,1	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,003	0,00
540	580	5,8	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,003	0,00
560	580	5,5	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,003	0,00
580	580	5,2	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,6	0,003	0,00
600	580	5,0	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,5	0,003	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
100	600	5,6	0,011	0,00	0,0	0,000	0,00	2,8	0,003	0,00
120	600	5,9	0,012	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,003	0,00
140	600	6,2	0,013	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,004	0,00
160	600	6,4	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,004	0,00
180	600	6,7	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,3	0,004	0,00
200	600	7,0	0,015	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
220	600	7,2	0,016	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,005	0,00
240	600	7,4	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,005	0,00
260	600	7,6	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,005	0,00
280	600	7,7	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,005	0,00
300	600	7,8	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,006	0,00
320	600	7,8	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,006	0,00
340	600	7,8	0,020	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,006	0,00
360	600	7,7	0,019	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,005	0,00
380	600	7,6	0,017	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,005	0,00
400	600	7,4	0,014	0,00	0,1	0,000	0,00	3,6	0,004	0,00
420	600	7,1	0,013	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,004	0,00
440	600	6,9	0,012	0,00	0,1	0,000	0,00	3,4	0,003	0,00
460	600	6,6	0,011	0,00	0,1	0,000	0,00	3,2	0,003	0,00
480	600	6,3	0,010	0,00	0,1	0,000	0,00	3,1	0,003	0,00
500	600	6,0	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	3,0	0,003	0,00
520	600	5,8	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	2,9	0,003	0,00
540	600	5,5	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,003	0,00
560	600	5,2	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,6	0,003	0,00
580	600	5,0	0,009	0,00	0,0	0,000	0,00	2,5	0,002	0,00
600	600	4,7	0,008	0,00	0,0	0,000	0,00	2,4	0,002	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
100	100	2,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,006	-
120	100	2,1	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,006	-
140	100	2,2	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,007	-
160	100	2,3	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,007	-
180	100	2,4	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,5	0,008	-
200	100	2,4	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,8	0,008	-
220	100	2,5	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,008	-
240	100	2,6	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,009	-
260	100	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,4	0,009	-
280	100	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,6	0,008	-
300	100	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,6	0,008	-
320	100	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,008	-
340	100	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,6	0,008	-
360	100	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,5	0,008	-
380	100	2,6	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,4	0,009	-
400	100	2,5	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,008	-
420	100	2,4	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,008	-
440	100	2,3	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,008	-
460	100	2,2	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,008	-
480	100	2,1	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,007	-
500	100	2,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,007	-
520	100	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,006	-
540	100	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,006	-
560	100	1,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,006	-
580	100	1,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,006	-
600	100	1,6	0,002	0,00	0,0	0,000	0,00	3,7	0,006	-
100	120	2,1	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,006	-
120	120	2,2	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,007	-
140	120	2,3	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,007	-
160	120	2,4	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,008	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
180	120	2,6	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,008	-
200	120	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,009	-
220	120	2,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,6	0,010	-
240	120	2,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,010	-
260	120	2,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,010	-
280	120	3,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	7,3	0,010	-
300	120	3,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,010	-
320	120	3,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	7,5	0,010	-
340	120	3,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,010	-
360	120	2,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	7,3	0,010	-
380	120	2,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	7,1	0,010	-
400	120	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,8	0,010	-
420	120	2,6	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,5	0,009	-
440	120	2,5	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,009	-
460	120	2,4	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,008	-
480	120	2,3	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,008	-
500	120	2,2	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,008	-
520	120	2,1	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,007	-
540	120	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,007	-
560	120	1,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,007	-
580	120	1,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,007	-
600	120	1,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,006	-
100	140	2,2	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,007	-
120	140	2,3	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,007	-
140	140	2,5	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,8	0,008	-
160	140	2,6	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,009	-
180	140	2,8	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,6	0,009	-
200	140	2,9	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,0	0,010	-
220	140	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,011	-
240	140	3,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,7	0,012	-
260	140	3,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,0	0,012	-
280	140	3,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,3	0,012	-
300	140	3,4	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,4	0,012	-
320	140	3,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,5	0,012	-
340	140	3,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,4	0,012	-
360	140	3,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,2	0,012	-
380	140	3,1	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,9	0,012	-
400	140	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,6	0,011	-
420	140	2,9	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,011	-
440	140	2,7	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,8	0,010	-
460	140	2,6	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,4	0,010	-
480	140	2,4	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,009	-
500	140	2,3	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,009	-
520	140	2,2	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,008	-
540	140	2,1	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,008	-
560	140	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,008	-
580	140	1,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,007	-
600	140	1,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,007	-
100	160	2,3	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,007	-
120	160	2,5	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,8	0,008	-
140	160	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,009	-
160	160	2,8	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,010	-
180	160	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,011	-
200	160	3,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,7	0,012	-
220	160	3,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,2	0,013	-
240	160	3,5	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,7	0,014	-
260	160	3,6	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	9,1	0,014	-
280	160	3,7	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	9,5	0,014	-
300	160	3,8	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	9,7	0,014	-
320	160	3,8	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	9,7	0,014	-
340	160	3,7	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	9,6	0,014	-
360	160	3,6	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	9,4	0,014	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
380	160	3,5	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	9,0	0,014	-
400	160	3,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,5	0,013	-
420	160	3,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,0	0,013	-
440	160	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,5	0,012	-
460	160	2,8	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,0	0,011	-
480	160	2,6	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,5	0,010	-
500	160	2,5	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,010	-
520	160	2,3	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,010	-
540	160	2,2	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,009	-
560	160	2,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,008	-
580	160	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,008	-
600	160	1,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,007	-
100	180	2,5	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,008	-
120	180	2,6	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,2	0,009	-
140	180	2,8	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,010	-
160	180	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,3	0,011	-
180	180	3,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,9	0,012	-
200	180	3,5	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,6	0,013	-
220	180	3,7	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,2	0,015	-
240	180	3,9	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,9	0,016	-
260	180	4,1	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	10,5	0,017	-
280	180	4,2	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	11,0	0,017	-
300	180	4,3	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	11,3	0,017	-
320	180	4,3	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	11,4	0,017	-
340	180	4,2	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	11,2	0,017	-
360	180	4,1	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	10,8	0,017	-
380	180	3,9	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	10,3	0,017	-
400	180	3,7	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,7	0,016	-
420	180	3,5	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,0	0,015	-
440	180	3,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,3	0,014	-
460	180	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,6	0,013	-
480	180	2,8	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,0	0,012	-
500	180	2,6	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,5	0,012	-
520	180	2,4	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,011	-
540	180	2,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,5	0,010	-
560	180	2,1	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,009	-
580	180	2,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,008	-
600	180	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,008	-
100	200	2,6	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,008	-
120	200	2,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,6	0,009	-
140	200	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,010	-
160	200	3,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,9	0,012	-
180	200	3,6	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,7	0,014	-
200	200	3,8	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,5	0,015	-
220	200	4,1	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	10,5	0,018	-
240	200	4,4	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	11,4	0,020	-
260	200	4,7	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	12,3	0,021	-
280	200	4,9	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	13,0	0,022	-
300	200	5,0	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	13,4	0,022	-
320	200	5,0	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	13,6	0,022	-
340	200	4,9	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	13,3	0,022	-
360	200	4,7	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	12,7	0,022	-
380	200	4,4	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	11,9	0,021	-
400	200	4,1	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	11,0	0,019	-
420	200	3,8	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	10,1	0,018	-
440	200	3,5	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,2	0,017	-
460	200	3,3	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	8,4	0,016	-
480	200	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,6	0,015	-
500	200	2,8	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,013	-
520	200	2,6	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,012	-
540	200	2,4	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,8	0,011	-
560	200	2,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,4	0,010	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
580	200	2,1	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,009	-
600	200	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,008	-
100	220	2,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	6,3	0,009	-
120	220	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,0	0,010	-
140	220	3,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,7	0,011	-
160	220	3,5	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,6	0,013	-
180	220	3,9	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,6	0,015	-
200	220	4,2	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	10,7	0,018	-
220	220	4,6	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	11,9	0,021	-
240	220	5,0	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	13,2	0,024	-
260	220	5,4	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	14,6	0,027	-
280	220	5,7	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	15,7	0,029	-
320	220	5,8	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	16,6	0,029	-
340	220	5,7	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	16,2	0,029	-
360	220	5,4	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	15,3	0,029	-
380	220	5,0	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	14,0	0,027	-
400	220	4,7	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	12,7	0,024	-
420	220	4,3	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	11,4	0,022	-
440	220	3,9	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	10,2	0,020	-
460	220	3,5	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,1	0,019	-
480	220	3,2	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	8,2	0,017	-
500	220	3,0	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,015	-
520	220	2,7	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,013	-
540	220	2,5	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,1	0,012	-
560	220	2,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,011	-
580	220	2,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,010	-
600	220	2,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,009	-
100	240	2,8	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,010	-
120	240	3,1	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,011	-
140	240	3,4	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	8,2	0,013	-
160	240	3,8	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,3	0,015	-
180	240	4,2	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	10,5	0,017	-
200	240	4,7	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	11,9	0,020	-
220	240	5,2	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	13,6	0,025	-
240	240	5,8	0,007	0,00	0,2	0,001	0,00	15,6	0,030	-
260	240	6,3	0,008	0,00	0,2	0,001	0,00	17,6	0,035	-
280	240	6,7	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	19,5	0,039	-
380	240	5,8	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	16,8	0,035	-
400	240	5,2	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	14,8	0,031	-
420	240	4,7	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	12,9	0,028	-
440	240	4,2	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	11,3	0,025	-
460	240	3,8	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	10,0	0,022	-
480	240	3,4	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	8,8	0,019	-
500	240	3,1	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	7,9	0,017	-
520	240	2,9	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	7,1	0,015	-
540	240	2,6	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,4	0,013	-
560	240	2,4	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,8	0,012	-
580	240	2,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,011	-
600	240	2,1	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,011	-
100	260	2,9	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	6,9	0,012	-
120	260	3,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,8	0,013	-
140	260	3,6	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	8,7	0,014	-
160	260	4,0	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,9	0,017	-
180	260	4,5	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	11,4	0,019	-
200	260	5,2	0,006	0,00	0,2	0,001	0,00	13,3	0,024	-
220	260	5,8	0,007	0,00	0,2	0,001	0,00	15,6	0,029	-
240	260	6,6	0,008	0,00	0,2	0,001	0,00	18,4	0,037	-
260	260	7,5	0,010	0,00	0,2	0,001	0,00	21,7	0,047	-
280	260	8,2	0,011	0,00	0,2	0,001	0,00	25,2	0,057	-
420	260	5,2	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	14,6	0,036	-
440	260	4,6	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	12,5	0,030	-
460	260	4,1	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	10,8	0,026	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
480	260	3,7	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	9,4	0,022	-
500	260	3,3	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	8,3	0,020	-
520	260	3,0	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	7,4	0,018	-
540	260	2,7	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	6,7	0,017	-
560	260	2,5	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	6,0	0,014	-
580	260	2,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,5	0,014	-
600	260	2,1	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,012	-
100	280	3,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	7,2	0,015	-
120	280	3,3	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	8,1	0,016	-
140	280	3,7	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	9,2	0,018	-
160	280	4,3	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	10,6	0,020	-
180	280	4,8	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	12,3	0,024	-
200	280	5,6	0,006	0,00	0,2	0,001	0,00	14,6	0,028	-
220	280	6,5	0,008	0,00	0,2	0,001	0,00	17,7	0,035	-
240	280	7,7	0,010	0,00	0,2	0,001	0,00	21,8	0,046	-
260	280	9,0	0,013	0,00	0,2	0,001	0,00	27,2	0,063	-
400	280	6,7	0,011	0,00	0,1	0,001	0,00	20,0	0,056	-
420	280	5,8	0,010	0,00	0,1	0,001	0,00	16,3	0,045	-
440	280	5,0	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	13,6	0,037	-
460	280	4,4	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	11,6	0,031	-
480	280	3,9	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	10,0	0,027	-
500	280	3,4	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	8,7	0,024	-
520	280	3,1	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,7	0,021	-
540	280	2,8	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,9	0,020	-
560	280	2,5	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,2	0,017	-
580	280	2,3	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,016	-
600	280	2,1	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,014	-
100	300	3,1	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	7,4	0,017	-
120	300	3,5	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	8,3	0,020	-
140	300	3,9	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	9,5	0,023	-
160	300	4,4	0,006	0,00	0,2	0,001	0,00	11,1	0,026	-
180	300	5,1	0,007	0,00	0,2	0,001	0,00	13,1	0,030	-
200	300	6,0	0,008	0,00	0,2	0,001	0,00	15,8	0,037	-
220	300	7,1	0,010	0,00	0,2	0,001	0,00	19,7	0,045	-
240	300	8,7	0,012	0,00	0,2	0,001	0,00	25,3	0,059	-
260	300	10,8	0,016	0,00	0,2	0,001	0,00	34,1	0,085	-
400	300	7,5	0,015	0,00	0,1	0,001	0,00	22,8	0,076	-
420	300	6,3	0,012	0,00	0,1	0,001	0,00	17,9	0,060	-
440	300	5,3	0,010	0,00	0,1	0,001	0,00	14,6	0,050	-
460	300	4,6	0,009	0,00	0,1	0,001	0,00	12,2	0,042	-
480	300	4,0	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	10,4	0,036	-
500	300	3,5	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	9,0	0,030	-
520	300	3,2	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,9	0,026	-
540	300	2,9	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,0	0,022	-
560	300	2,6	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,3	0,020	-
580	300	2,4	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,7	0,018	-
600	300	2,2	0,004	0,00	0,1	0,000	0,00	5,2	0,016	-
100	320	3,1	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	7,5	0,019	-
120	320	3,5	0,005	0,00	0,1	0,000	0,00	8,5	0,022	-
140	320	4,0	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	9,7	0,026	-
160	320	4,6	0,007	0,00	0,2	0,001	0,00	11,4	0,032	-
180	320	5,3	0,009	0,00	0,2	0,001	0,00	13,6	0,039	-
200	320	6,3	0,011	0,00	0,2	0,001	0,00	16,6	0,051	-
220	320	7,7	0,013	0,00	0,2	0,001	0,00	21,1	0,067	-
240	320	9,6	0,017	0,00	0,2	0,001	0,00	28,2	0,093	-
260	320	12,7	0,023	0,00	0,3	0,002	0,00	40,7	0,139	-
400	320	8,1	0,021	0,00	0,1	0,002	0,00	24,9	0,113	-
420	320	6,7	0,017	0,00	0,1	0,002	0,00	19,1	0,083	-
440	320	5,6	0,014	0,00	0,1	0,001	0,00	15,2	0,064	-
460	320	4,8	0,011	0,00	0,1	0,001	0,00	12,6	0,051	-
480	320	4,1	0,010	0,00	0,1	0,001	0,00	10,7	0,041	-
500	320	3,6	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	9,2	0,034	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
520	320	3,2	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	8,0	0,029	-
540	320	2,9	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,1	0,025	-
560	320	2,6	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,021	-
580	320	2,4	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,8	0,019	-
600	320	2,2	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,2	0,017	-
100	340	3,2	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,5	0,019	-
120	340	3,5	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	8,5	0,023	-
140	340	4,0	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	9,8	0,027	-
160	340	4,6	0,008	0,00	0,2	0,001	0,00	11,5	0,033	-
180	340	5,4	0,010	0,00	0,2	0,001	0,00	13,7	0,042	-
200	340	6,5	0,013	0,00	0,2	0,001	0,00	16,8	0,055	-
220	340	7,9	0,017	0,00	0,2	0,001	0,00	21,5	0,075	-
240	340	10,2	0,024	0,00	0,3	0,002	0,00	29,0	0,111	-
380	340	11,1	0,040	0,00	0,2	0,003	0,00	36,2	0,213	-
400	340	8,5	0,028	0,00	0,1	0,002	0,00	25,5	0,134	-
420	340	6,8	0,021	0,00	0,1	0,002	0,00	19,4	0,093	-
440	340	5,7	0,016	0,00	0,1	0,002	0,00	15,4	0,069	-
460	340	4,8	0,013	0,00	0,1	0,002	0,00	12,7	0,053	-
480	340	4,2	0,011	0,00	0,1	0,001	0,00	10,7	0,043	-
500	340	3,7	0,009	0,00	0,1	0,001	0,00	9,2	0,035	-
520	340	3,3	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,029	-
540	340	2,9	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	7,2	0,025	-
560	340	2,7	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,022	-
580	340	2,4	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,8	0,019	-
600	340	2,2	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,3	0,017	-
100	360	3,2	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,5	0,019	-
120	360	3,5	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	8,4	0,022	-
140	360	4,0	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	9,7	0,026	-
160	360	4,6	0,008	0,00	0,2	0,001	0,00	11,3	0,032	-
180	360	5,4	0,010	0,00	0,2	0,001	0,00	13,4	0,039	-
200	360	6,4	0,013	0,00	0,2	0,001	0,00	16,4	0,050	-
220	360	7,9	0,017	0,00	0,2	0,001	0,00	20,7	0,067	-
240	360	10,0	0,024	0,00	0,3	0,002	0,00	27,5	0,095	-
380	360	10,9	0,040	0,00	0,1	0,004	0,00	33,5	0,156	-
400	360	8,4	0,028	0,00	0,1	0,003	0,00	24,4	0,108	-
420	360	6,8	0,021	0,00	0,1	0,003	0,00	18,8	0,082	-
440	360	5,7	0,017	0,00	0,1	0,002	0,00	15,1	0,063	-
460	360	4,8	0,014	0,00	0,1	0,002	0,00	12,5	0,049	-
480	360	4,2	0,011	0,00	0,1	0,002	0,00	10,6	0,041	-
500	360	3,7	0,009	0,00	0,1	0,001	0,00	9,1	0,034	-
520	360	3,3	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	8,0	0,029	-
540	360	2,9	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	7,1	0,025	-
560	360	2,6	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,021	-
580	360	2,4	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,8	0,019	-
600	360	2,2	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,2	0,017	-
100	380	3,1	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,3	0,018	-
120	380	3,5	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	8,3	0,021	-
140	380	3,9	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	9,4	0,024	-
160	380	4,5	0,008	0,00	0,2	0,001	0,00	10,9	0,028	-
180	380	5,2	0,010	0,00	0,2	0,001	0,00	12,9	0,034	-
200	380	6,2	0,012	0,00	0,2	0,001	0,00	15,5	0,042	-
220	380	7,4	0,015	0,00	0,2	0,002	0,00	19,1	0,054	-
240	380	9,2	0,020	0,00	0,3	0,002	0,00	24,3	0,072	-
380	380	10,0	0,033	0,00	0,2	0,006	0,00	28,5	0,107	-
400	380	7,9	0,025	0,00	0,2	0,005	0,00	22,0	0,079	-
420	380	6,5	0,020	0,00	0,2	0,004	0,00	17,5	0,062	-
440	380	5,5	0,016	0,00	0,1	0,003	0,00	14,3	0,049	-
460	380	4,7	0,013	0,00	0,1	0,002	0,00	12,0	0,042	-
480	380	4,1	0,011	0,00	0,1	0,002	0,00	10,3	0,035	-
500	380	3,6	0,009	0,00	0,1	0,002	0,00	8,9	0,029	-
520	380	3,2	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	7,9	0,026	-
540	380	2,9	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	7,0	0,023	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
560	380	2,6	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	6,3	0,020	-
580	380	2,4	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,7	0,018	-
600	380	2,2	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,2	0,016	-
100	400	3,0	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,1	0,016	-
120	400	3,4	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	8,0	0,018	-
140	400	3,8	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	9,1	0,021	-
160	400	4,3	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	10,4	0,024	-
180	400	5,0	0,008	0,00	0,2	0,001	0,00	12,1	0,029	-
200	400	5,8	0,010	0,00	0,2	0,001	0,00	14,2	0,036	-
220	400	6,8	0,013	0,00	0,2	0,002	0,00	17,1	0,045	-
240	400	8,2	0,017	0,00	0,2	0,002	0,00	20,7	0,060	-
260	400	9,8	0,024	0,00	0,3	0,004	0,00	25,5	0,083	-
380	400	8,7	0,034	0,00	0,3	0,010	0,00	23,4	0,075	-
400	400	7,2	0,026	0,00	0,2	0,008	0,00	19,1	0,061	-
420	400	6,1	0,021	0,00	0,2	0,006	0,00	15,8	0,049	-
440	400	5,2	0,016	0,00	0,2	0,004	0,00	13,3	0,041	-
460	400	4,5	0,013	0,00	0,2	0,003	0,00	11,3	0,033	-
480	400	4,0	0,010	0,00	0,2	0,002	0,00	9,8	0,028	-
500	400	3,5	0,009	0,00	0,2	0,002	0,00	8,6	0,026	-
520	400	3,2	0,008	0,00	0,2	0,002	0,00	7,6	0,022	-
540	400	2,8	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	6,8	0,020	-
560	400	2,6	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	6,1	0,018	-
580	400	2,4	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,6	0,016	-
600	400	2,2	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,1	0,015	-
100	420	2,9	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,9	0,014	-
120	420	3,3	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,7	0,016	-
140	420	3,6	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	8,6	0,019	-
160	420	4,1	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	9,7	0,022	-
180	420	4,6	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	11,2	0,026	-
200	420	5,3	0,009	0,00	0,2	0,001	0,00	12,9	0,031	-
220	420	6,1	0,011	0,00	0,2	0,002	0,00	15,0	0,039	-
240	420	7,1	0,015	0,00	0,2	0,002	0,00	17,5	0,051	-
260	420	8,2	0,019	0,00	0,2	0,003	0,00	20,4	0,065	-
280	420	9,3	0,026	0,00	0,3	0,005	0,00	23,2	0,079	-
300	420	10,4	0,034	0,00	0,4	0,008	0,00	25,4	0,096	-
320	420	10,5	0,040	0,00	0,4	0,011	0,00	25,9	0,102	-
440	420	4,9	0,019	0,00	0,3	0,007	0,00	12,1	0,034	-
460	420	4,3	0,014	0,00	0,3	0,004	0,00	10,5	0,029	-
480	420	3,8	0,010	0,00	0,2	0,003	0,00	9,3	0,025	-
500	420	3,4	0,008	0,00	0,2	0,002	0,00	8,2	0,022	-
520	420	3,1	0,007	0,00	0,2	0,002	0,00	7,3	0,019	-
540	420	2,8	0,006	0,00	0,2	0,001	0,00	6,6	0,017	-
560	420	2,5	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,0	0,016	-
580	420	2,3	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,4	0,014	-
600	420	2,2	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,0	0,013	-
100	440	2,8	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,6	0,013	-
120	440	3,1	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	7,3	0,015	-
140	440	3,5	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,017	-
160	440	3,9	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	9,1	0,020	-
180	440	4,3	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	10,2	0,023	-
200	440	4,8	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	11,5	0,028	-
220	440	5,4	0,010	0,00	0,1	0,001	0,00	13,1	0,035	-
240	440	6,1	0,013	0,00	0,2	0,002	0,00	14,8	0,043	-
260	440	6,9	0,015	0,00	0,2	0,003	0,00	16,6	0,051	-
280	440	7,6	0,019	0,00	0,2	0,003	0,00	18,2	0,059	-
300	440	8,1	0,023	0,00	0,3	0,005	0,00	19,4	0,068	-
320	440	8,2	0,026	0,00	0,3	0,006	0,00	19,6	0,071	-
340	440	7,9	0,025	0,00	0,3	0,007	0,00	19,0	0,060	-
360	440	7,4	0,024	0,00	0,3	0,009	0,00	17,6	0,046	-
380	440	6,8	0,026	0,00	0,4	0,010	0,00	15,9	0,040	-
440	440	5,0	0,022	0,00	0,8	0,010	0,00	11,0	0,028	-
460	440	4,1	0,013	0,00	0,5	0,005	0,00	9,7	0,025	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
480	440	3,6	0,010	0,00	0,3	0,003	0,00	8,7	0,022	-
500	440	3,3	0,008	0,00	0,3	0,002	0,00	7,7	0,019	-
520	440	3,0	0,006	0,00	0,2	0,002	0,00	7,0	0,017	-
540	440	2,7	0,006	0,00	0,2	0,001	0,00	6,3	0,015	-
560	440	2,5	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	5,8	0,014	-
580	440	2,3	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,3	0,012	-
600	440	2,1	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	4,8	0,011	-
100	460	2,7	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,3	0,012	-
120	460	3,0	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,9	0,014	-
140	460	3,3	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,6	0,015	-
160	460	3,6	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	8,4	0,018	-
180	460	4,0	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	9,3	0,021	-
200	460	4,4	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	10,3	0,025	-
220	460	4,9	0,009	0,00	0,1	0,001	0,00	11,5	0,030	-
240	460	5,3	0,011	0,00	0,1	0,002	0,00	12,7	0,035	-
260	460	5,8	0,012	0,00	0,2	0,002	0,00	13,8	0,040	-
280	460	6,3	0,015	0,00	0,2	0,003	0,00	14,8	0,046	-
300	460	6,6	0,017	0,00	0,2	0,003	0,00	15,4	0,051	-
320	460	6,7	0,018	0,00	0,2	0,004	0,00	15,6	0,052	-
340	460	6,5	0,017	0,00	0,2	0,004	0,00	15,2	0,047	-
360	460	6,2	0,016	0,00	0,2	0,005	0,00	14,4	0,037	-
380	460	5,8	0,016	0,00	0,3	0,005	0,00	13,4	0,031	-
400	460	5,3	0,016	0,00	0,3	0,006	0,00	12,2	0,028	-
420	460	4,9	0,015	0,00	0,3	0,006	0,00	11,0	0,026	-
440	460	4,6	0,012	0,00	0,4	0,004	0,00	9,9	0,024	-
460	460	4,1	0,010	0,00	0,4	0,003	0,00	8,9	0,021	-
480	460	3,6	0,008	0,00	0,3	0,002	0,00	8,0	0,019	-
500	460	3,2	0,007	0,00	0,3	0,002	0,00	7,3	0,017	-
520	460	2,9	0,006	0,00	0,2	0,001	0,00	6,6	0,015	-
540	460	2,6	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	6,0	0,014	-
560	460	2,4	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,5	0,012	-
580	460	2,2	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,1	0,011	-
600	460	2,1	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	4,7	0,010	-
100	480	2,6	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,9	0,011	-
120	480	2,8	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,5	0,013	-
140	480	3,1	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	7,0	0,014	-
160	480	3,3	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,7	0,017	-
180	480	3,6	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	8,4	0,020	-
200	480	4,0	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	9,2	0,023	-
220	480	4,3	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	10,1	0,026	-
240	480	4,7	0,009	0,00	0,1	0,001	0,00	10,9	0,029	-
260	480	5,1	0,010	0,00	0,2	0,002	0,00	11,7	0,033	-
280	480	5,3	0,012	0,00	0,2	0,002	0,00	12,3	0,037	-
300	480	5,5	0,013	0,00	0,2	0,002	0,00	12,7	0,040	-
320	480	5,6	0,014	0,00	0,2	0,003	0,00	12,8	0,041	-
340	480	5,5	0,013	0,00	0,2	0,003	0,00	12,6	0,038	-
360	480	5,3	0,012	0,00	0,2	0,003	0,00	12,1	0,030	-
380	480	5,0	0,011	0,00	0,2	0,003	0,00	11,4	0,026	-
400	480	4,7	0,011	0,00	0,2	0,003	0,00	10,6	0,023	-
420	480	4,4	0,010	0,00	0,2	0,003	0,00	9,7	0,021	-
440	480	4,1	0,009	0,00	0,3	0,003	0,00	8,9	0,019	-
460	480	3,8	0,007	0,00	0,3	0,002	0,00	8,2	0,018	-
480	480	3,5	0,007	0,00	0,3	0,002	0,00	7,4	0,016	-
500	480	3,1	0,006	0,00	0,2	0,001	0,00	6,8	0,015	-
520	480	2,8	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	6,2	0,014	-
540	480	2,6	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,7	0,013	-
560	480	2,4	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,3	0,011	-
580	480	2,2	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	4,9	0,010	-
600	480	2,0	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,5	0,010	-
100	500	2,5	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,6	0,011	-
120	500	2,7	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	6,0	0,012	-
140	500	2,9	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,6	0,013	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
160	500	3,1	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,1	0,016	-
180	500	3,3	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,7	0,018	-
200	500	3,6	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	8,3	0,020	-
220	500	3,9	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	8,9	0,023	-
240	500	4,2	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	9,5	0,025	-
260	500	4,4	0,009	0,00	0,1	0,001	0,00	10,1	0,028	-
280	500	4,6	0,010	0,00	0,1	0,002	0,00	10,5	0,030	-
300	500	4,7	0,010	0,00	0,2	0,002	0,00	10,8	0,032	-
320	500	4,8	0,011	0,00	0,2	0,002	0,00	10,8	0,033	-
340	500	4,7	0,011	0,00	0,2	0,002	0,00	10,7	0,031	-
360	500	4,6	0,010	0,00	0,2	0,002	0,00	10,4	0,026	-
380	500	4,4	0,009	0,00	0,2	0,002	0,00	9,9	0,022	-
400	500	4,1	0,008	0,00	0,2	0,002	0,00	9,3	0,019	-
420	500	3,9	0,007	0,00	0,2	0,002	0,00	8,7	0,018	-
440	500	3,7	0,007	0,00	0,2	0,002	0,00	8,1	0,016	-
460	500	3,5	0,006	0,00	0,2	0,002	0,00	7,4	0,015	-
480	500	3,2	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	6,9	0,014	-
500	500	3,0	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	6,3	0,013	-
520	500	2,7	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,9	0,012	-
540	500	2,5	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,4	0,011	-
560	500	2,3	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,0	0,010	-
580	500	2,1	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,7	0,010	-
600	500	2,0	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,4	0,009	-
100	520	2,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,010	-
120	520	2,5	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,011	-
140	520	2,7	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,1	0,013	-
160	520	2,9	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,5	0,015	-
180	520	3,1	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,0	0,016	-
200	520	3,3	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,5	0,018	-
220	520	3,5	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	8,0	0,019	-
240	520	3,7	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	8,4	0,021	-
260	520	3,9	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	8,8	0,023	-
280	520	4,0	0,008	0,00	0,1	0,001	0,00	9,1	0,025	-
300	520	4,1	0,009	0,00	0,1	0,002	0,00	9,3	0,027	-
320	520	4,1	0,009	0,00	0,1	0,002	0,00	9,3	0,027	-
340	520	4,1	0,009	0,00	0,1	0,002	0,00	9,2	0,026	-
360	520	4,0	0,008	0,00	0,1	0,002	0,00	9,0	0,023	-
380	520	3,9	0,007	0,00	0,2	0,002	0,00	8,6	0,019	-
400	520	3,7	0,007	0,00	0,2	0,002	0,00	8,2	0,017	-
420	520	3,5	0,006	0,00	0,2	0,002	0,00	7,8	0,015	-
440	520	3,3	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	7,3	0,014	-
460	520	3,2	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	6,8	0,013	-
480	520	3,0	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	6,4	0,012	-
500	520	2,8	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,9	0,012	-
520	520	2,6	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,5	0,011	-
540	520	2,4	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,1	0,010	-
560	520	2,2	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,8	0,010	-
580	520	2,1	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,5	0,009	-
600	520	1,9	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,2	0,008	-
100	540	2,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,010	-
120	540	2,4	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,011	-
140	540	2,5	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,7	0,012	-
160	540	2,7	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,0	0,013	-
180	540	2,8	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,015	-
200	540	3,0	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,8	0,016	-
220	540	3,2	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,1	0,017	-
240	540	3,3	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,5	0,018	-
260	540	3,5	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,8	0,020	-
280	540	3,6	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	8,0	0,022	-
300	540	3,6	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,023	-
320	540	3,6	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,023	-
340	540	3,6	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,022	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
360	540	3,6	0,007	0,00	0,1	0,001	0,00	7,9	0,020	-
380	540	3,4	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,7	0,017	-
400	540	3,3	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,3	0,014	-
420	540	3,2	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	7,0	0,013	-
440	540	3,0	0,005	0,00	0,2	0,001	0,00	6,6	0,012	-
460	540	2,9	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	6,2	0,012	-
480	540	2,8	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,9	0,011	-
500	540	2,6	0,004	0,00	0,2	0,001	0,00	5,5	0,010	-
520	540	2,4	0,003	0,00	0,2	0,001	0,00	5,2	0,010	-
540	540	2,3	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,8	0,009	-
560	540	2,1	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,5	0,009	-
580	540	2,0	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,3	0,008	-
600	540	1,9	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,0	0,008	-
100	560	2,1	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,7	0,009	-
120	560	2,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,010	-
140	560	2,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,3	0,011	-
160	560	2,5	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,6	0,012	-
180	560	2,6	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,9	0,013	-
200	560	2,8	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,2	0,014	-
220	560	2,9	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,015	-
240	560	3,0	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,7	0,016	-
260	560	3,1	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,9	0,018	-
280	560	3,2	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,1	0,019	-
300	560	3,2	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,2	0,019	-
320	560	3,2	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,2	0,019	-
340	560	3,2	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,2	0,019	-
360	560	3,2	0,006	0,00	0,1	0,001	0,00	7,0	0,017	-
380	560	3,1	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,8	0,015	-
400	560	3,0	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,6	0,013	-
420	560	2,9	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,3	0,012	-
440	560	2,8	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,0	0,011	-
460	560	2,7	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,7	0,010	-
480	560	2,6	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	5,4	0,010	-
500	560	2,4	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	5,1	0,009	-
520	560	2,3	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,8	0,009	-
540	560	2,2	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,6	0,008	-
560	560	2,0	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,3	0,008	-
580	560	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,008	-
600	560	1,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	3,8	0,007	-
100	580	2,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,009	-
120	580	2,1	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,010	-
140	580	2,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,9	0,010	-
160	580	2,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,1	0,011	-
180	580	2,4	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,4	0,012	-
200	580	2,5	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,6	0,013	-
220	580	2,6	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,9	0,013	-
240	580	2,7	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,1	0,014	-
260	580	2,8	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,2	0,016	-
280	580	2,9	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,016	-
300	580	2,9	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,017	-
320	580	2,9	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,017	-
340	580	2,9	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,017	-
360	580	2,9	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,3	0,016	-
380	580	2,8	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	6,2	0,014	-
400	580	2,7	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	6,0	0,011	-
420	580	2,7	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,8	0,010	-
440	580	2,6	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	5,5	0,010	-
460	580	2,5	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	5,3	0,009	-
480	580	2,4	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	5,0	0,009	-
500	580	2,3	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,8	0,008	-
520	580	2,2	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,6	0,008	-
540	580	2,1	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,007	-

X m	Y m	tlenek węgla			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
560	580	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,007	-
580	580	1,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,007	-
600	580	1,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,007	-
100	600	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,2	0,008	-
120	600	2,0	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,4	0,009	-
140	600	2,1	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,6	0,010	-
160	600	2,2	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	4,8	0,010	-
180	600	2,3	0,003	0,00	0,1	0,000	0,00	5,0	0,011	-
200	600	2,3	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	5,2	0,011	-
220	600	2,4	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,4	0,012	-
240	600	2,5	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,5	0,013	-
260	600	2,6	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,6	0,014	-
280	600	2,6	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,7	0,014	-
300	600	2,6	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,8	0,015	-
320	600	2,6	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,8	0,015	-
340	600	2,6	0,005	0,00	0,1	0,001	0,00	5,8	0,015	-
360	600	2,6	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,7	0,014	-
380	600	2,6	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,6	0,012	-
400	600	2,5	0,004	0,00	0,1	0,001	0,00	5,5	0,011	-
420	600	2,4	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	5,3	0,009	-
440	600	2,4	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	5,1	0,009	-
460	600	2,3	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,9	0,008	-
480	600	2,2	0,003	0,00	0,1	0,001	0,00	4,7	0,008	-
500	600	2,1	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,5	0,007	-
520	600	2,0	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,3	0,007	-
540	600	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	4,1	0,007	-
560	600	1,9	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	3,9	0,006	-
580	600	1,8	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	3,7	0,006	-
600	600	1,7	0,002	0,00	0,1	0,000	0,00	3,5	0,006	-

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu
na wysokości 3 m**

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m³	54,9	260	320	6	1	ENE
Stężenie średnioroczne µg/m³	0,287	380	340	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m³, %	0,00	-	-	-	-	-

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu
na wysokości 3 m**

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m³	0,3	260	320	6	1	ENE
Stężenie średnioroczne µg/m³	0,001	380	340	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350 µg/m³, %	0,00	-	-	-	-	-

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu
na wysokości 3 m**

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m³	18,8	260	320	6	1	ENE
Stężenie średnioroczne µg/m³	0,055	380	340	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m³, %	0,00	-	-	-	-	-

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenu węgla w sieci receptorów poza terenem zakładu
na wysokości 3 m**

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12,7	260	320	6	1	ENE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,040	320	420	6	1	S
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

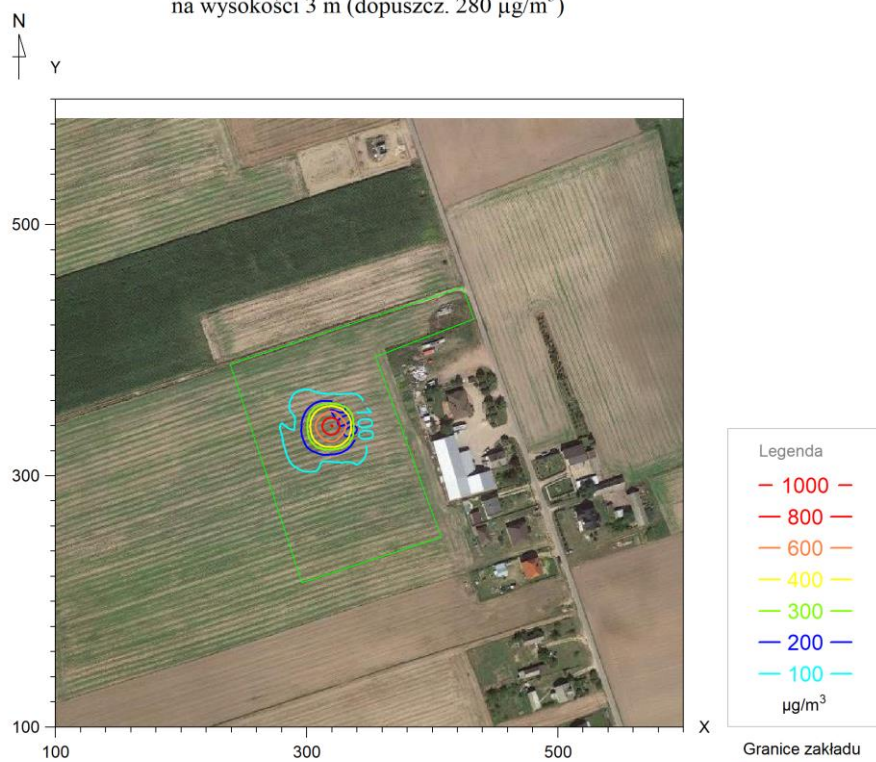
**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatyczne w sieci receptorów poza terenem zakładu
na wysokości 3 m**

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,8	440	440	6	1	WSW.
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,011	320	420	6	1	S
Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu
na wysokości 3 m**

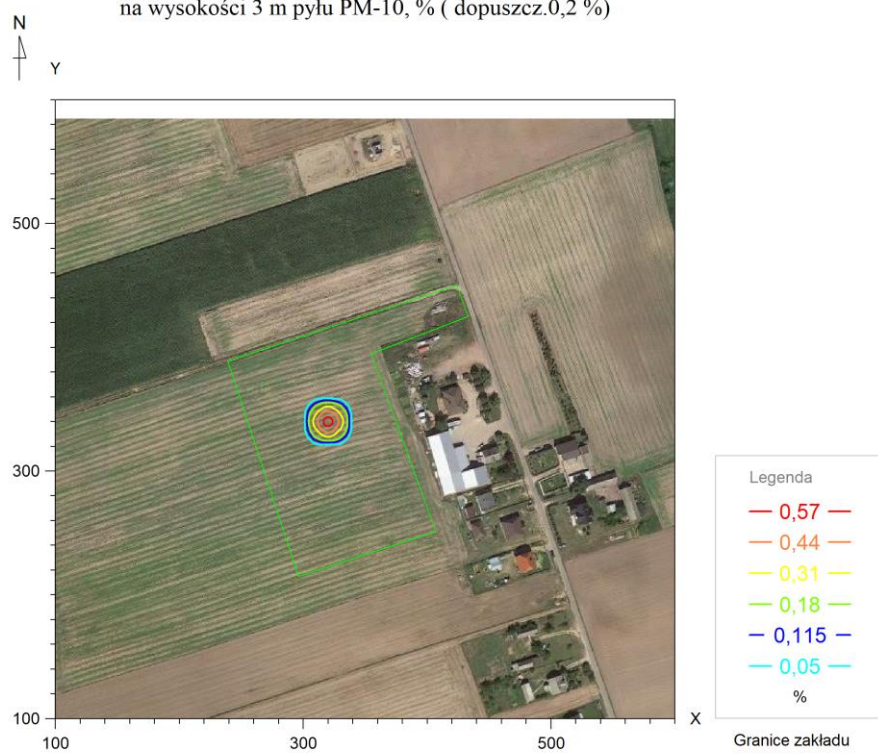
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40,7	260	320	6	1	ENE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,213	380	340	6	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

**Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
na wysokości 3 m (dopuszcz. 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)**



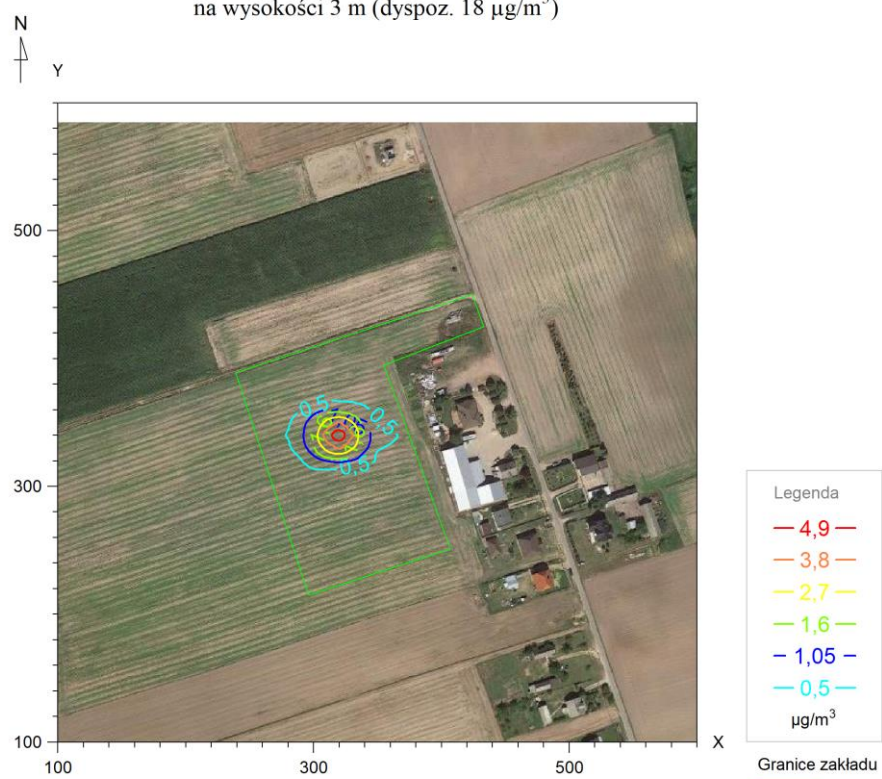
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$

na wysokości 3 m pyłu PM-10, % (dopuszcz. 0,2 %)

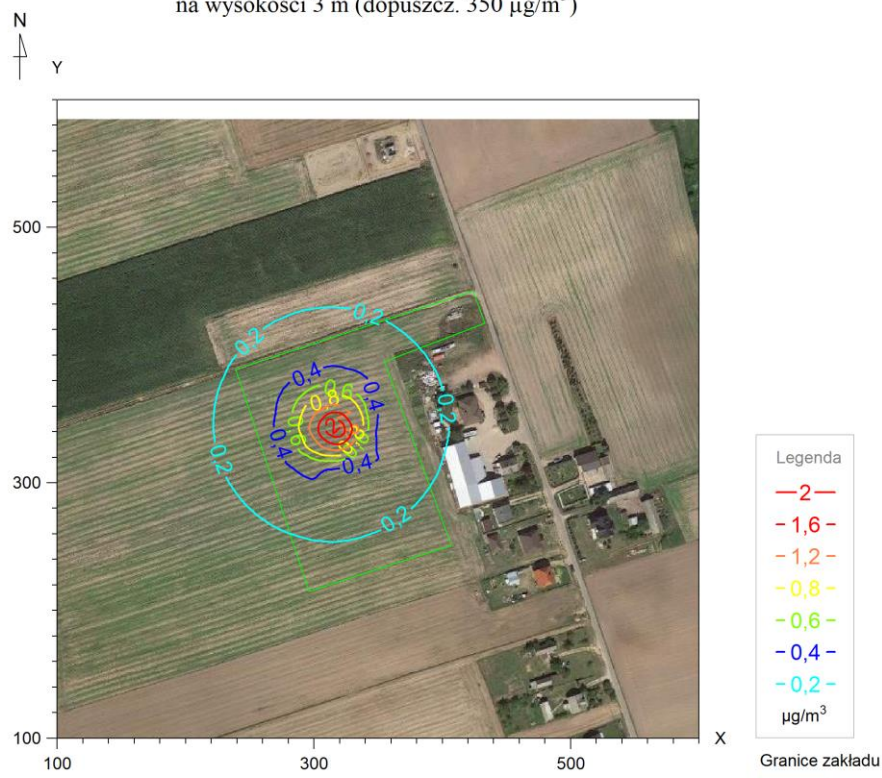


Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

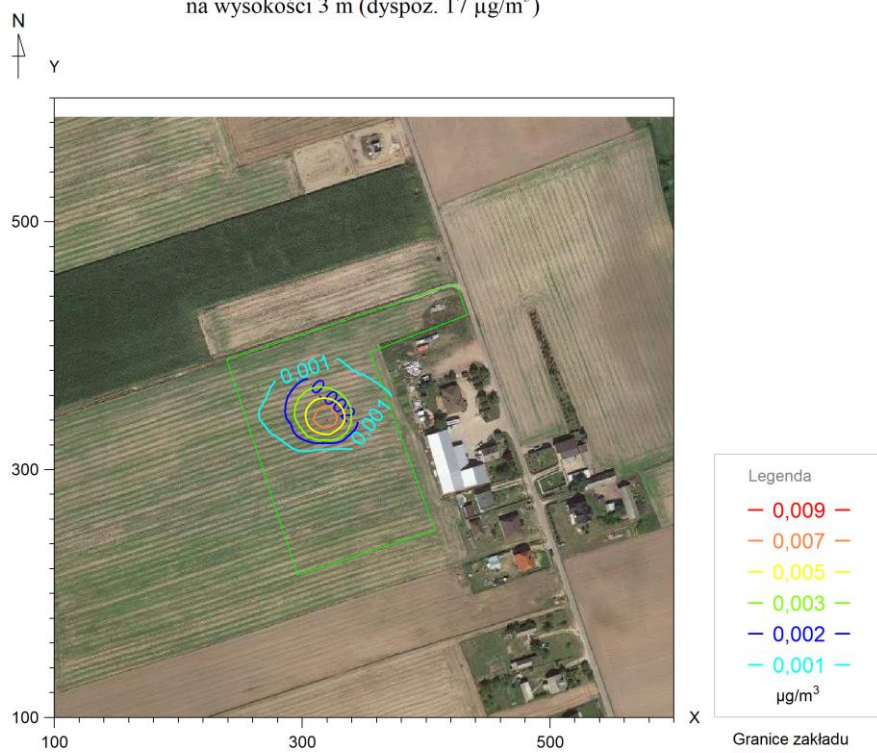
na wysokości 3 m (dyspoz. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



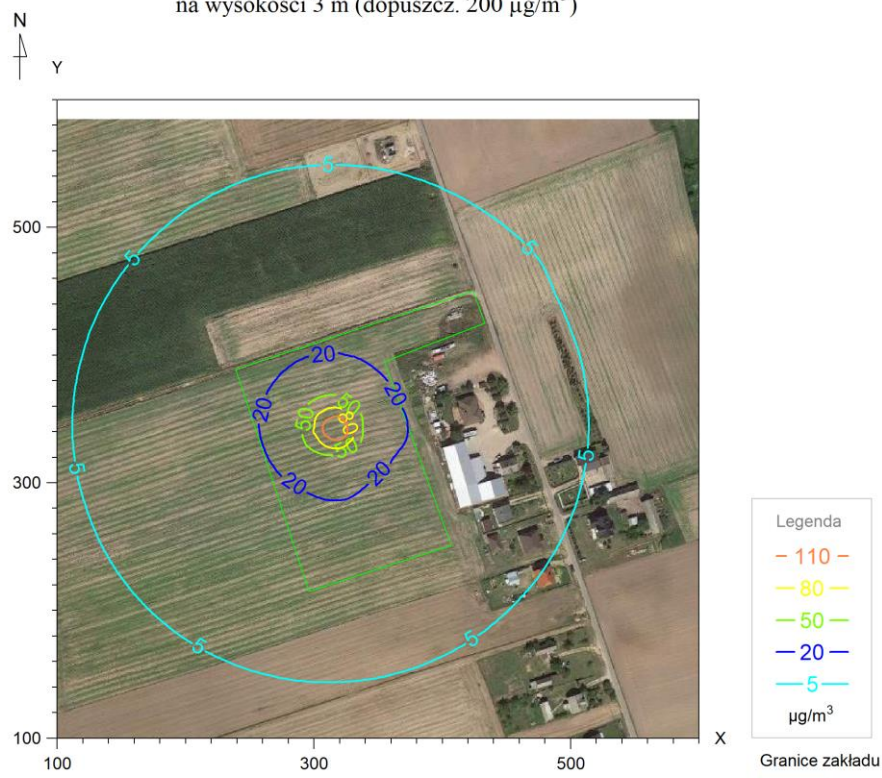
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
na wysokości 3 m (dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



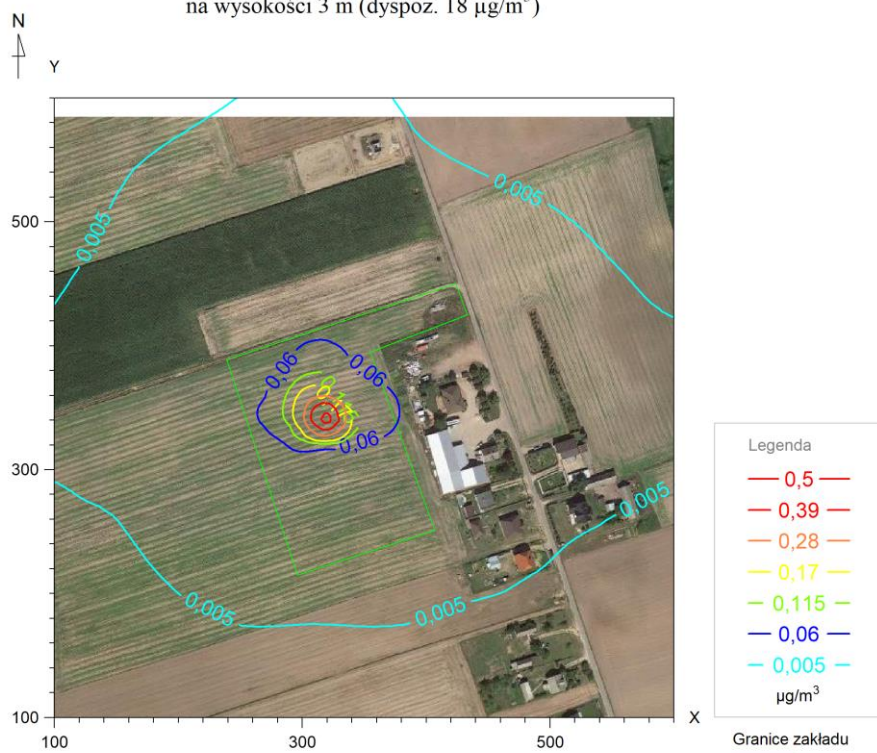
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
na wysokości 3 m (dyspoz. $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



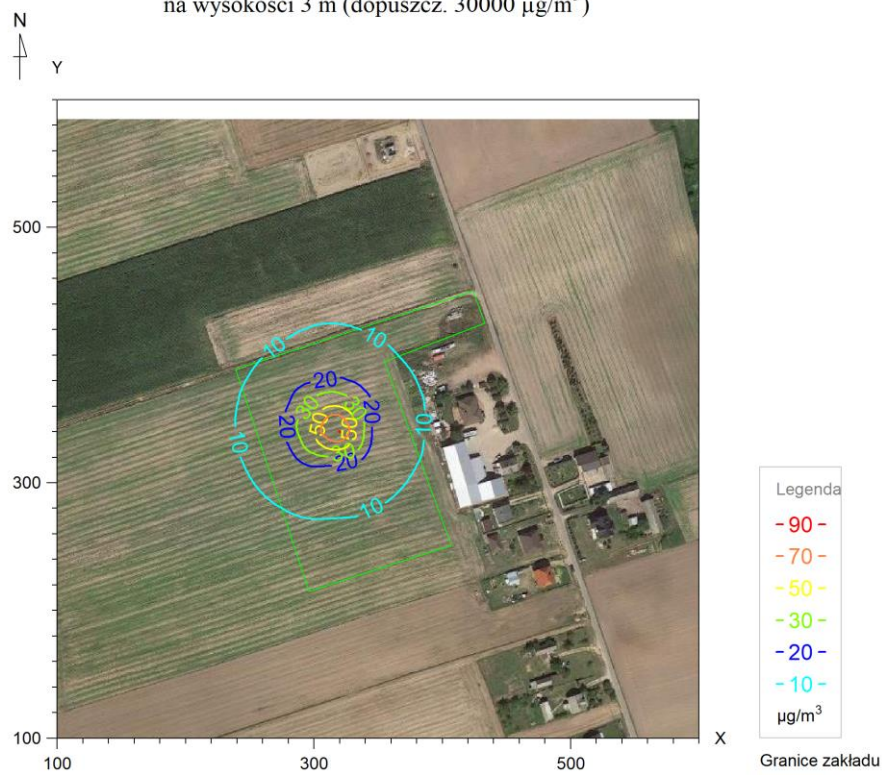
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
na wysokości 3 m (dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



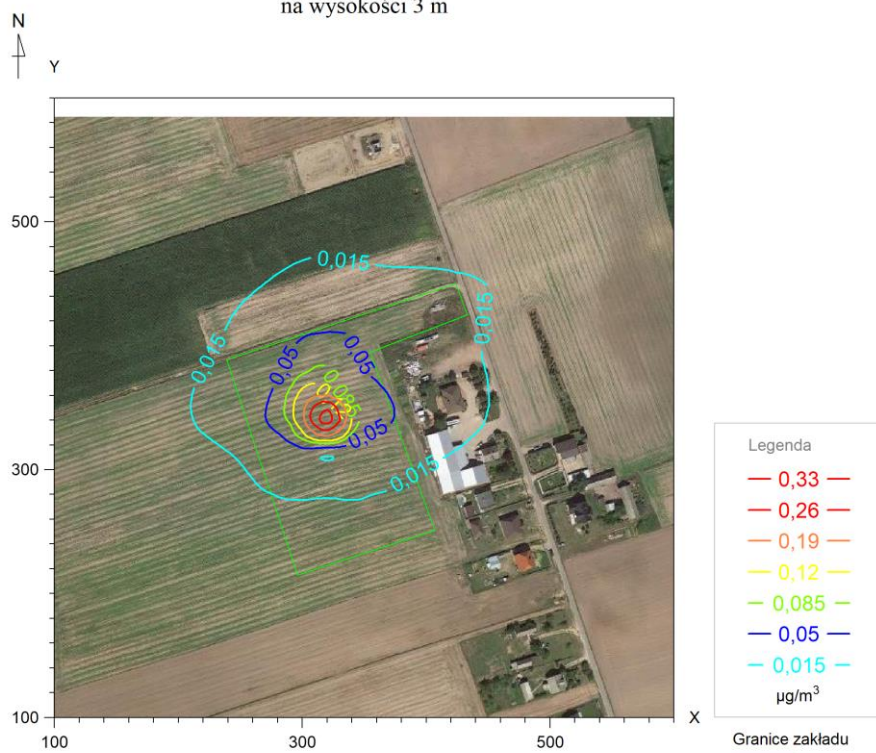
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
na wysokości 3 m (dyspoz. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
na wysokości 3 m (dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

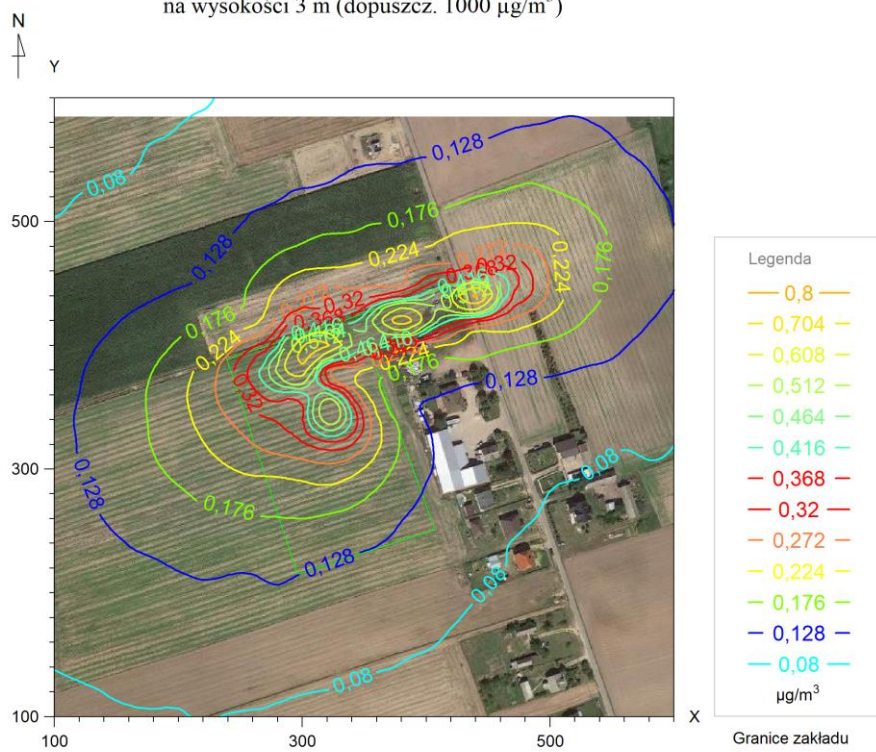


Izolinie stężeń średnich tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
na wysokości 3 m



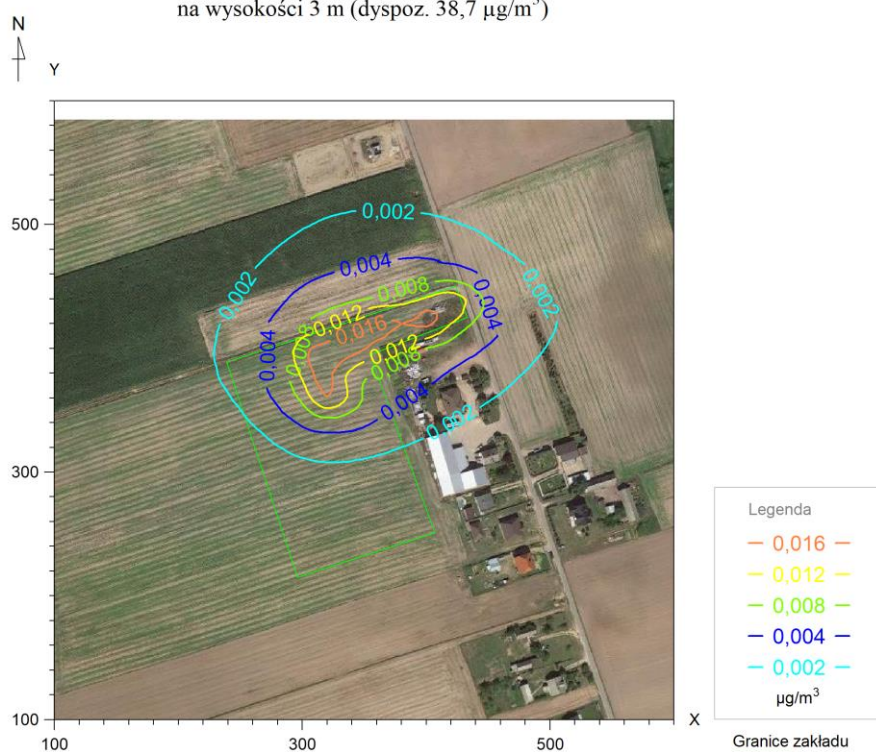
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatyczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$

na wysokości 3 m (dopuszcz. $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



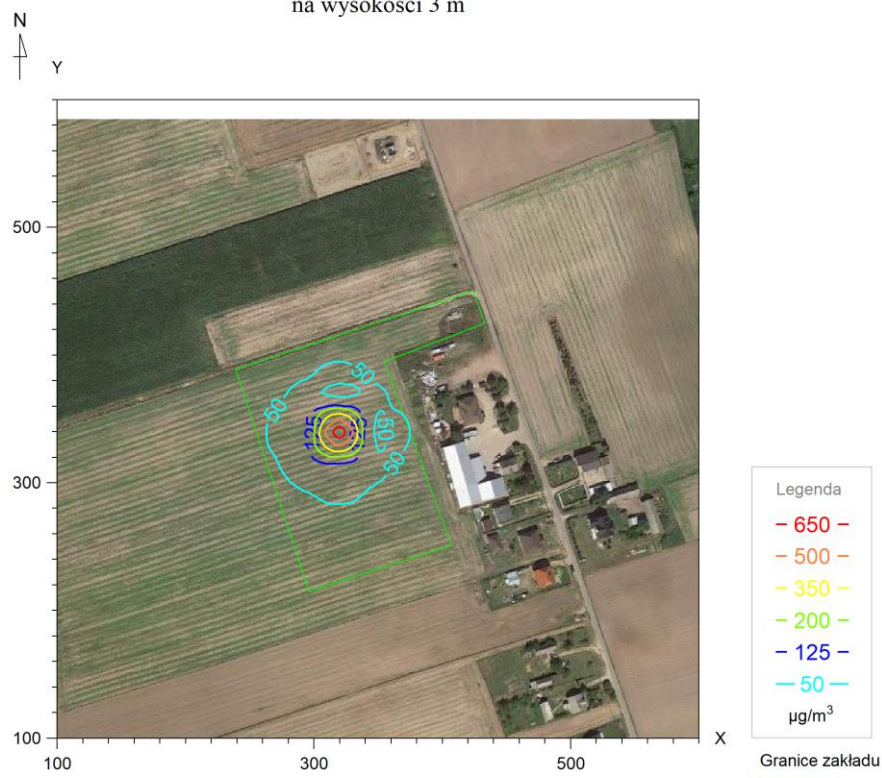
Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatyczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$

na wysokości 3 m (dyspoz. $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM_{2,5} $\mu\text{g}/\text{m}^3$

na wysokości 3 m



Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM_{2,5} $\mu\text{g}/\text{m}^3$

na wysokości 3 m (dyspoz. 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

