


ZLECENIODAWCA			
MAC INVESTMENT DAMIAN MAC 02-934 WARSZAWA; ul. Jaszowiecka 12 lok. 8 NIP: 5213427914, REGON: 141045677		ZAŁĄCZNIK 2	
NAZWA DOKUMENTU			
RAPORT OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ANALIZA EMISJI DO POWIETRZA			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA			
WYDOBYWANIE PIASKÓW SKALENIOWO- KWARCOWYCH Z CZĘŚCI ZŁOŻA "PRZYBOROWICE XII"			
LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA			
WOJEWÓDZTWO	POWIAT	GMINA	
MAZOWIECKIE	PŁOŃSKI	ZAŁUSKI	
MIEJSCOWOŚĆ		OBRĘB	NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ
PRZYBOROWICE GÓRNE		0015	24/2
PRZYBOROWICE DOLNE		0014	25
PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA			
OPRACOWANIE			
AVVA Sp. z o. o. 02-797; WARSZAWA ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ 36 /112 B NIP: 5262892479, REGON: 140316022, KRS: 0000245021			
DATA SPORZĄDZENIA		2019 - 12 - 20	

1. STAN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Aktualny stan jakości powietrza określony został w piśmie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska z dnia 24 września 2019 r., znak: DM/063-1/716/19/PG i wynosi:

- dwutlenek siarki – 2,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- dwutlenek azotu – 11,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- tlenek węgla – 300,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- pył zawieszony PM10 – 20,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- pył zawieszony PM2,5 – 16,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ww. pismo stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

Zestawienie wartości odniesienia i 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	20,0
Pył PM2,5	-	-	25	16,0
Dwutlenek siarki	7446-09-5	350	20	2,0
Dwutlenek azotu	10102-44-0	200	40	11,0
Tlenek węgla	630-08-0	30000	0	300,0

2. AERODYNAMICZNA SZORSTKOŚĆ TERENU

Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu wyznaczono w zasięgu $50h_{\text{max}}$ (100m) na podstawie mapy topograficznej według wzoru:

$$z_0 = 1/F \sum F_c \times z_{0c}$$

gdzie: z_0 - średnia wartość współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu na obszarze objętym obliczeniami (m)

z_{0c} - średnia wartość współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu na obszarze o danym typie pokrycia terenu (m)

F - powierzchnia obszaru objętego obliczeniami (m^2)

F_c - powierzchnia obszaru o danym typie pokrycia terenu (m^2)

Rodzaj terenu	Współczynnik z_{0c}	% powierzchni terenu
Sady, zarośla, zagajniki	0,4	20
Pola uprawne	0,035	80

Obliczony współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu wynosi 0,108 m.

3. WARUNKI METEOROLOGICZNE

Warunki meteorologiczne

Klimat województwa mazowieckiego jest znacznie zróżnicowany. Wynika to z różnorodności wpływów kształtujących i zróżnicowania czynników geograficznych, takich jak: położenie geograficzne, ukształtowanie powierzchni, wysokość bezwzględna i względna, pokrycie terenu, stopień zurbanizowania itp.

Temperatura powietrza ma związek z położeniem województwa w obszarze wpływów kontynentalnych klimatu i częściowo na północy wpływów Bałtyku oraz zróżnicowaniem wysokościowym podłoża.

Średnie roczne zachmurzenie w województwie mazowieckim wynosi przeciętnie 6,6-6,8 w skali pokrycia nieba 0-10. Średnia roczna suma opadów, na przeważającym obszarze województwa jest niższa od średniej dla Polski, czyli nie sięga 600 mm.

Rozkład kierunku wiatru w roku wiąże się z warunkami ogólnocyrkulacyjnymi i lokalnymi (rzeźbą terenu). Nad środkową Polską, przeciętnie 65% czasu w roku, zalegają masy morskiego powietrza polarnego. Świadczy to o zdecydowanej przewadze cyrkulacji z kierunków zachodnich. Napływ powietrza polarnego z Atlantyku występuje najczęściej w lecie, z maksimum w czerwcu (60%), najrzadziej zaś w październiku (39,3%). Często napływa także ze wschodu powietrze polarne kontynentalne – ok. 30% dni w roku. Zalega ono nad Polską najrzadziej w lipcu (18,4%), najwyraźniej występuje w lutym, w pierwszej połowie marca oraz w październiku (34-38%). Rzadko, ok. 4% dni w roku, dopływa powietrze arktyczne z północy (maks. w maju 13,5%) oraz powietrze zwrotnikowe z południa – ok. 2% (maks. w listopadzie i lutym – ok. 4%).

Topografia terenu i układ głównych dolin rzek województwa mazowieckiego wymuszają napływ powietrza z kierunków zachodnich i wschodnich. Do dolin o przebiegu równoleżnikowym dostosowują się również wiatry z innych kierunków, przy czym wiatry północne i południowe ulegają największemu osłabieniu, o 20-40%.

Średnia roczna temperatura powietrza w latach 1951-1970 wynosiła 6,9 oC, dla stycznia osiągała wartość -4,3 oC, zaś w lipcu 17,7 oC. Średnia temperatura półroczna XI-IV wynosiła 0,2°C, a półroczna V-X 14°C.

4. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA NA STAN POWIETRZA

Metodyka obliczeń

Zasięg oddziaływania substancji emitowanych z projektowanego przedsięwzięcia określono zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87), określającym referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu.

Jako kryterium uciążliwości przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, że nie będą przekraczane wartości odniesienia określone w załączniku nr 1. Uznaje się, że wartość odniesienia substancji w powietrzu uśredniona dla 1 godziny jest dotrzymana, jeżeli wartość ta nie jest przekraczana więcej niż przez 0,274 % czasu w roku dla dwutlenku siarki oraz więcej niż 0,2 % czasu

w roku dla pozostałych substancji. Dodatkowo, sprawdzono dotrzymanie dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM_{2,5}, określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu, wynoszącego 25 µg/m³, a od 2020 r. 20 µg/m³.

W odległości mniejszej niż 10h od do najwyższego emitora nie występuje zabudowa mieszkaniowa, dlatego też nie przeprowadzono obliczenia rozkładu stężeń na wysokości zabudowy.

W odległości 30 x X_{mm} od emitorów nie znajdują się obszary ochrony uzdrowiskowej.

Przy obliczeniach stężeń powodowanych przez emisję substancji posługiwano się licencjonowanym programem „Operat FB” dla Windows.

Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu dla terenu kraju, oznaczenie numeryczne tych substancji oraz okresy, dla których uśrednione są wartości odniesienia, z wyłączeniem ochrony uzdrowiskowej przedstawia następująca tabela:

Nazwa substancji	Numer CAS	Wartości odniesienia w µg/m ³ i uśrednione dla okresu	
		1 godziny	roku kalendarzowego
Dwutlenek azotu	10102-44-0	200	40
Dwutlenek siarki	7446-09-5	350	20
Tlenek węgla	630-08-0	30 000	-
Pył zawieszony PM ₁₀	-	280	40
Pył zawieszony PM _{2,5}	-	-	25/20 od 2020 roku

5. OPIS TERENU W ZASIĘGU PIĘCDZIESIĘCIOKROTNEJ WYSOKOŚCI NAJWYŻSZEGO MIEJSCA WPROWADZANIA GAZÓW LUB PYŁÓW DO POWIETRZA

Opis terenu w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, z uwzględnieniem obszarów poddanych ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym (Dz. U. Nr 23, poz. 150, z 1987 r. Nr 33, poz. 180, z 1989 r. Nr 35, poz. 192, z 1990 r. Nr 34, poz. 1978, z 1998 r. Nr 162, poz. 1116 i z 2000 r. Nr 120, poz. 1268).

Pięćdziesięciokrotna wysokość najwyższego miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza wynosi 100 m. W promieniu 500 m nie istnieją tereny poddane ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym (Dz. U. Nr 23, poz. 150, z 1987 r. Nr 33, poz. 180, z 1989 r. Nr 35, poz. 192, z 1990 r. Nr 34, poz. 1978, z 1998 r. Nr 162, poz. 1116i z 2000 r. Nr 120, poz. 1268) oraz obiekty objęte ochroną konserwatorską.

6. OKREŚLENIE WIELKOŚCI EMISJI SUBSTANCJI DO POWIETRZA

FAZA BUDOWY

Emisja zorganizowana

W fazie budowy na terenie zakładu nie będzie źródeł zorganizowanej emisji substancji do powietrza.

Emisja niezorganizowana

Faza realizacji przedsięwzięcia polegać będzie na przygotowaniu terenu pod wyrobisko. Prowadzone będą prace przygotowawcze polegające na sukcesywnym usuwaniu nadkładu warstwy urodzajnej ziemi o średniej grubości 1 m. Nadkład usuwany będzie polami o powierzchni ok. 0,5 ha i hałdowany na tymczasowych zwałowiskach położonych w granicach obszaru wyrobiska (wzdłuż południowej granicy działek 24/2 i 25). Prace te trwać będą około 2-3 tygodni. Występująca emisja substancji do powietrza związana będzie z ruchem samochodów wywożących masy ziemne, a także maszyn i pojazdów pracujących na terenie wyrobiska. Wiązać się to będzie z powstawaniem niewielkiej niezorganizowanej emisji gazów i pyłów do powietrza. W trakcie prowadzonych prac w wyniku porywania przez wiatr wystąpi emisja pyłów, piasku. W czasie trwania całej budowy będzie występować emisja zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe maszyn budowlanych i pojazdów transportu zasilanych olejem napędowym.

Z powyższych operacji wielkości emisji do powietrza można wyznaczyć jedynie dla emisji z silników spalinowych transportu i maszyn budowlanych.

Ponieważ eksploatowane będą dwa pola kopalni kruszywa, położone na działkach 24/2 i 25, pola te oznaczono jako dwa emitory powierzchniowe. Najpierw eksploatowane będzie większe pole nr 1 położone w części północno-wschodniej (działka 24/2), a dopiero później mniejsze pole nr 2 w południowej-zachodniej części wyrobiska (działka nr 25). Prace nie będą prowadzone równocześnie.

Emisja związana z ruchem maszyn budowlanych

Przyjęto, że podczas budowy pracować będzie 1 koparka, przez 192 minuty w ciągu 8 godzin pracy. Prace prowadzone będą w godzinach 6-22, do obliczeń przyjęto 6 godziny/dzień pracy. Czas trwania budowy wyniesie 2-3 tygodnie.

Do obliczenia emisji zanieczyszczeń z silników wysokoprężnych Diesla przyjęto wskaźniki emisji wg wskaźnika MOŚZNIŁ - Obliczanie opłat za wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza z silników spalinowych (PZMot./063/8/93, Warszawa 01.02.1993r.) kategoria maszyny i urządzenia specjalne.

Biorąc pod uwagę skalę inwestycji, zużycie oleju napędowego przez koparkę oszacowano na poziomie 15 l/h (12,6 kg/h), a efektywny czas pracy maszyn na 126 h (21 dni x 6 godzin) – łącznie dla obu pól kopalni kruszywa.

Substancja	Wskaźnik emisji g/kg	Emisja godzinowa kg/h
Dwutlenek siarki	6,0	0,0756
Tlenki azotu	50	0,630
Dwutlenek azotu*	20	0,252
Tlenek węgla	20	0,252
Pył zawieszony PM10	4	0,050
Pył zawieszony PM2,5**	4	0,050

* przyjęto, że dwutlenek azotu stanowi 40 % całkowitej ilości emitowanych z pojazdów tlenków azotu

** założono, że emisja pyłu zawieszzonego PM2,5 stanowi 100% emisji pyłu zawieszzonego PM10

Emisja związana z ruchem samochodów ciężarowych

Po terenie przygotowywanym pod kopalnię kryszywa w czasie budowy poruszać się będą również pojazdy ciężarowe – 48 przejazdów/ dobę.

Dla samochodów ciężarowych średnie zużycie paliwa wynosi około 100 g/kurs, przewiduje się maksymalnie 48 kursów samochodów ciężarowych dziennie w ciągu 16 godzin. Zużycie paliwa przez pojazdy ciężarowe wynosi około 6,7 kg/dobę (pole nr 1) oraz 1 kg/dobę (pole nr 2). Do obliczeń rozkładu stężeń przyjęto rzeczywisty czas przejazdu samochodów odpowiednio 40 godzin w ciągu roku.

Droga wjazdu i wyjazdu dziennie (w ciągu 16 godzin) wynosi odpowiednio: L1 (0,426 km) – 48 przejazdów dziennie, maksymalnie 3 pojazdy w ciągu godziny, L2 (0,044 km) – 48 przejazdów dziennie, przyjęto 3 pojazdy w ciągu godziny.

Wielkości emisji określono ze wzoru:

$$E = n \times k \times l \times p$$

gdzie: n – ilość pojazdów na godzinę

k – wskaźnik emisji substancji w g/km

p – udział pojazdów danego typu (100 %)

l – długość trasy przejazdu w km (w ciągu godziny dla 1 samochodu)

Wielkości emisji wynoszą więc odpowiednio:

Substancja	k	l x n	Emisja	
	g/km	km	g/h	mg/s
$L1 = 2 \times 0,426$				
Dwutlenek siarki	0,22189	$2 \times 0,426 \times 3$	0,567	0,157
Tlenki azotu	1,33893		3,422	0,951
Dwutlenek azotu	0,267786		0,342	0,095
Tlenek węgla	4,28821		10,961	3,044
Pył zawieszony PM10	0,1659		0,424	0,118

L2				
Dwutlenek siarki	0,22189	2 x 3 x 0,044 = 0,264	0,0586	0,016
Tlenki azotu	1,33893		0,0353	0,010
Dwutlenek azotu	0,267786		0,0707	0,020
Tlenek węgla	4,28821		1,1321	0,314
Pył zawieszony PM10	0,1659		0,0438	0,012

FAZA EKSPLOATACJI

WARIANT I - INWESTORSKI

Emisja związana z ruchem maszyn budowlanych

Na terenie kopalni kruszywa pracować będzie 1 koparka. Do obliczenia emisji zanieczyszczeń z silników wysokoprężnych Diesla przyjęto wskaźniki emisji wg wskaźnika MOŚZNiL - Obliczanie opłat za wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza z silników spalinowych (PZMot./063/8/93, Warszawa 01.02.1993r.) kategoria maszyny i urządzenia specjalne.

Emisję do powietrza wynikającą z pracy maszyn budowlanych obliczono dla maksymalnego zużycia ON – 15 dm³/h (12,6 kg/h) przez maszyny budowlane. Założono, że koparka będzie pracować 6 godzin dziennie (przyjęto 1800 h).

Substancja	Wskaźnik emisji g/kg	Emisja godzinowa kg/h	Emisja roczna kg/rok
Dwutlenek siarki	6	0,076	136,0
Tlenki azotu	50	0,630	1134,0
Dwutlenek azotu*	20	0,252	453,6
Tlenek węgla	20	0,252	453,6
Pył zawieszony PM10	4	0,050	90,72
Pył zawieszony PM2,5	4	0,050	90,72

* przyjęto, że dwutlenek azotu stanowi 40 % całkowitej ilości emitowanych z pojazdów tlenków azotu

** założono, że emisja pyłu zawieszonego PM2,5 stanowi 100% emisji pyłu zawieszonego PM10

Obliczenia rozkładu stężeń substancji w powietrzu wykonano przy założeniu, że najpierw będzie eksploatowane pole północno-wschodnie nr 1, a dopiero później pole południowo-zachodnie nr 2.

Emisja związana z ruchem samochodów ciężarowych

Po terenie wyrobiska poruszać się będą również pojazdy ciężarowe związane z wywozem wydobytego kruszywa. Planuje się ruch maksymalnie 100 samochodów ciężarowych dziennie w ciągu 16 godzin (do obliczeń przyjęto maksymalnie 6 samochodów w ciągu godziny) realizujących wywóz wydobytego kruszywa.

Droga wjazdu i wyjazdu dziennie (w ciągu 16 godzin) wynosi odpowiednio: L1 (2 x 0,096 km) – 100 przejazdów dziennie, maksymalnie 6 pojazdów w ciągu godziny, L2 (2 x 0,536 km) – 100 przejazdów dziennie, przyjęto 6 pojazdów w ciągu godziny.

Wielkości emisji określono ze wzoru:

$$E = n \times k \times l \times p$$

gdzie: n – ilość pojazdów na godzinę

k – wskaźnik emisji substancji w g/km

p – udział pojazdów danego typu (100 %)

l – długość trasy przejazdu w km (w ciągu godziny dla 1 samochodu)

Wielkości emisji wynoszą więc odpowiednio:

Substancja	k	l x n	Emisja	
	g/km	km	g/h	mg/s
L1 – 2 x 0,096 km x 6 poj. h (max 1 poj./h)				
Dwutlenek siarki	0,22189	1,152	0,256	0,071
Tlenki azotu	1,33893		1,542	0,428
Dwutlenek azotu	0,267786		0,308	0,086
Tlenek węgla	4,28821		4,940	1,372
Pył zawieszony PM10	0,1659		0,191	0,053
L2 – 2 x 0,536 km x 6 poj./h				
Dwutlenek siarki	0,22189	6,432	1,427	0,396
Tlenki azotu	1,33893		8,612	2,392
Dwutlenek azotu	0,267786		1,722	0,478
Tlenek węgla	4,28821		27,581	7,661
Pył zawieszony PM10	0,1659		1,067	0,296

WARIANT II – ALTERNATYWNY I

Emisja związana z ruchem maszyn budowlanych

Ponadto, na terenie kopalni kruszywa pracować będzie 1 koparka. Do obliczenia emisji zanieczyszczeń z silników wysokoprężnych Diesla przyjęto wskaźniki emisji wg wskaźnika MOŚZNIL - Obliczanie opłat za wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza z silników spalinowych (PZMot./063/8/93, Warszawa 01.02.1993r.) kategoria maszyny i urządzenia specjalne.

Emisję do powietrza wynikającą z pracy maszyn budowlanych obliczono dla maksymalnego zużycia ON – 15 dm³/h (12,6 kg/h) przez maszyny budowlane. Założono, że koparka będzie pracować 6 godzin dziennie

(przyjęto 1800 h).

Substancja	Wskaźnik emisji g/kg	Emisja godzinowa kg/h	Emisja roczna kg/rok
Dwutlenek siarki	6	0,076	136,0
Tlenki azotu	50	0,630	1134,0
Dwutlenek azotu*	20	0,252	453,6
Tlenek węgla	20	0,252	453,6
Pył zawieszony PM10	4	0,050	90,72
Pył zawieszony PM2,5	4	0,050	90,72

* przyjęto, że dwutlenek azotu stanowi 40 % całkowitej ilości emitowanych z pojazdów tlenków azotu

** założono, że emisja pyłu zawieszonego PM2,5 stanowi 100% emisji pyłu zawieszonego PM10

Obliczenia rozkładu stężeń substancji w powietrzu wykonano przy założeniu, że najpierw będzie eksploatowane pole północno-wschodnie nr 1, a dopiero później pole południowo-zachodnie nr 2.

Emisja związana z ruchem samochodów ciężarowych

Po terenie wyrobiska poruszać się będą również pojazdy ciężarowe związane z wywozem wydobytego kruszywa. Planuje się ruch maksymalnie 100 samochodów ciężarowych dziennie w ciągu 16 godzin (do obliczeń przyjęto maksymalnie 6 samochodów w ciągu godziny) realizujących wywóz wydobytego kruszywa.

Droga wjazdu i wyjazdu dziennie (w ciągu 16 godzin) wynosi odpowiednio: L1 (2 x 1,077 km) – 100 przejazdów dziennie, maksymalnie 6 pojazdów w ciągu godziny, L2 (2 x 0,649 km) – 100 przejazdów dziennie, przyjęto 6 pojazdów w ciągu godziny.

Wielkości emisji określono ze wzoru:

$$E = n \times k \times l \times p$$

gdzie: n – ilość pojazdów na godzinę

k – wskaźnik emisji substancji w g/km

p – udział pojazdów danego typu (100 %)

l – długość trasy przejazdu w km (w ciągu godziny dla 1 samochodu)

Wielkości emisji wynoszą więc odpowiednio:

Substancja	k	l x n	Emisja	
	g/km	km	g/h	mg/s
L1 – 2 x 1,077 km x 6 poj./ h				
Dwutlenek siarki	0,22189	12,924	2,868	0,797
Tlenki azotu	1,33893		17,304	4,807
Dwutlenek azotu	0,267786		3,461	0,961
Tlenek węgla	4,28821		55,421	15,395

Pył zawieszony PM10	0,1659		2,144	0,596
L2 – 2 x 0,649 km x 6 poj./h				
Dwutlenek siarki	0,22189	7,788	1,728	0,480
Tlenki azotu	1,33893		10,427	2,897
Dwutlenek azotu	0,267786		2,086	0,579
Tlenek węgla	4,28821		33,397	9,277
Pył zawieszony PM10	0,1659		1,292	0,359

WARIANT III – ALTERNATYWNY II

Emisja związana z ruchem maszyn budowlanych

Na terenie kopalni kruszywa pracować będą następujące maszyny budowlane: koparka, ładowarka, koparka ssąco-refulująca, odwadniacz/agregat. Do obliczenia emisji zanieczyszczeń z silników wysokoprężnych Diesla przyjęto wskaźniki emisji wg wskaźnika MOŚZNiL - Obliczanie opłat za wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza z silników spalinowych (PZMot./063/8/93, Warszawa 01.02.1993r.) kategoria maszyny i urządzenia specjalne.

Emisję do powietrza wynikającą z pracy maszyn budowlanych obliczono dla maksymalnego zużycia ON – 15 dm³/h (12,6 kg/h) przez pojedynczą maszynę budowlaną. Założono, że koparka i ładowarka będą pracować po 3 godzin dziennie, koparka ssąco-refulująca i odwadniacz/agregat po 6 godzin dziennie.

Substancja	Wskaźnik emisji g/kg	Emisja godzinowa dla 1 maszyny kg/h	Emisja roczna łącznie kg/rok
Dwutlenek siarki	6	0,076	136,0
Tlenki azotu	50	0,630	1134,0
Dwutlenek azotu*	20	0,252	453,6
Tlenek węgla	20	0,252	453,6
Pył zawieszony PM10	4	0,050	90,72
Pył zawieszony PM2,5	4	0,050	90,72

* przyjęto, że dwutlenek azotu stanowi 40 % całkowitej ilości emitowanych z pojazdów tlenków azotu

** założono, że emisja pyłu zawieszonego PM2,5 stanowi 100% emisji pyłu zawieszonego PM10
Obliczenia rozkładu stężeń substancji w powietrzu wykonano przy założeniu, że najpierw będzie eksploatowane pole północno-wschodnie nr 1, a dopiero później pole południowo-zachodnie nr 2.

Emisja związana z ruchem samochodów ciężarowych

Po terenie wyrobiska poruszać się będą również pojazdy ciężarowe związane z wywozem wydobytego kruszywa. Planuje się ruch maksymalnie 100 samochodów ciężarowych dziennie w ciągu

16 godzin (do obliczeń przyjęto maksymalnie 6 samochodów w ciągu godziny) realizujących wywóz wydobytego kruszywa.

Droga wjazdu i wyjazdu dziennie (w ciągu 16 godzin) wynosi odpowiednio: L1 (0,1 km + 0,081 km x 2 = 0,268 km) – 100 przejazdów dziennie, maksymalnie 6 pojazdów w ciągu godziny, L2 (0,2 km + 2 x 0,388 km = 0,976 km) – 100 przejazdów dziennie, przyjęto 6 pojazdów w ciągu godziny.

Wielkości emisji określono ze wzoru:

$$E = n \times k \times l \times p$$

gdzie: n – ilość pojazdów na godzinę

k – wskaźnik emisji substancji w g/km

p – udział pojazdów danego typu (100 %)

l – długość trasy przejazdu w km (w ciągu godziny dla 1 samochodu)

Wielkości emisji wynoszą więc odpowiednio:

Substancja	k	l x n	Emisja	
	g/km	km	g/h	mg/s
L1 – 0,268 km x 6 poj./h				
Dwutlenek siarki	0,22189	1,608	0,357	0,099
Tlenki azotu	1,33893		2,153	0,598
Dwutlenek azotu	0,267786		0,431	0,2
Tlenek węgla	4,28821		6,895	1,915
Pył zawieszony PM10	0,1659		0,266	0,074
L2 – 0,976 km x 6 poj./h				
Dwutlenek siarki	0,22189	5,856	1,299	0,361
Tlenki azotu	1,33893		7,841	2,178
Dwutlenek azotu	0,267786		1,568	0,436
Tlenek węgla	4,28821		25,112	6,975
Pył zawieszony PM10	0,1659		0,971	0,27

FAZA LIKWIDACJI

Emisja związana z ruchem maszyn budowlanych

Rekultywacja wstępna wyrobiska będzie odbywać się po zakończeniu eksploatacji każdego pola o powierzchni 0,5 ha i będzie polegać na wstępnym ukształtowaniu skarp wyrobiska a następnie przewiezieniu usuniętej na etapie budowy ziemi i ostatecznym ukształtowaniu skarp oraz otoczenia.

Na tym etapie pracować będzie 1 koparka (około 5 h dziennie) oraz 1 ładowarka (około 4 h dziennie) – łączny czas pracy wyniesie około 150 h. Do obliczenia emisji zanieczyszczeń z silników wysokoprężnych Diesla przyjęto wskaźniki emisji wg wskaźnika MOŚZNiL - Obliczanie opłat za

wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza z silników spalinowych (PZMot./063/8/93, Warszawa 01.02.1993r.) kategoria maszyny i urządzenia specjalne.

Emisję do powietrza wynikającą z pracy maszyn budowlanych obliczono dla maksymalnego zużycia ON – 15 dm³/h (12,6 kg/h) przez maszyny budowlane.

Substancja	Wskaźnik emisji g/kg	Emisja godzinowa kg/h	Emisja roczna kg/rok
Dwutlenek siarki	6	0,076	11,4
Tlenki azotu	50	0,630	94,5
Dwutlenek azotu*	20	0,252	37,8
Tlenek węgla	20	0,252	37,8
Pył zawieszony PM10	4	0,050	7,5
Pył zawieszony PM2,5	4	0,050	

* przyjęto, że dwutlenek azotu stanowi 40 % całkowitej ilości emitowanych z pojazdów tlenków azotu

** założono, że emisja pyłu zawieszonego PM2,5 stanowi 100% emisji pyłu zawieszonego PM10

Obliczenia rozkładu stężeń substancji w powietrzu wykonano przy założeniu, że najpierw będzie eksploatowane pole północno-wschodnie nr 1, a dopiero później pole południowo-zachodnie nr 2.

Emisja związana z ruchem samochodów ciężarowych

Po terenie wyrobiska poruszać się będą również pojazdy ciężarowe związane z przewozem mas ziemnych. Planuje się ruch maksymalnie 48 samochodów ciężarowych dziennie w ciągu 16 godzin (do obliczeń przyjęto maksymalnie 3 samochody w ciągu godziny) realizujących przewóz mas ziemnych.

Droga wjazdu i wyjazdu dziennie (w ciągu 16 godzin) wynosi odpowiednio: L1 (2 x 0,155 km) – 48 przejazdów dziennie, maksymalnie 3 pojazdy w ciągu godziny, L2 (2 x 0,155 km) – 48 przejazdów dziennie, przyjęto 3 pojazdy w ciągu godziny.

Wielkości emisji określono ze wzoru:

$$E = n \times k \times l \times p$$

gdzie: n – ilość pojazdów na godzinę

k – wskaźnik emisji substancji w g/km

p – udział pojazdów danego typu (100 %)

l – długość trasy przejazdu w km (w ciągu godziny dla 1 samochodu)

Wielkości emisji wynoszą więc odpowiednio:

Substancja	k	l x n	Emisja	
	g/km	km	g/h	mg/s
L1 = L2 = 2 x 0,155 km x 3 poj./ h				
Dwutlenek siarki	0,22189	0,93	0,206	0,057
Tlenki azotu	1,33893		1,245	0,346

Dwutlenek azotu	0,267786		0,249	0,069
Tlenek węgla	4,28821		3,988	1,108
Pył zawieszony PM10	0,1659		0,154	0,043

7. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA INSTALACJI NA STAN POWIETRZA

Wyniki obliczeń wraz z graficznym przedstawieniem wyników zawarto w załącznikach 1-5 do niniejszego opracowania: załącznik 1 – faza przygotowania terenu, załącznik 2 – wariant inwestorski, załącznik 3 – wariant alternatywny I, załącznik 4 – wariant alternatywny II, załącznik 5 – faza rekultywacji.

Z analizy wyników obliczeń wynika, że zarówno faza przygotowania terenu pod eksploatację kopalni kruszywa, jak i eksploatacja kopalni kruszywa nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska w zakresie emisji substancji do powietrza. Nie stwierdzono przekroczeń stężeń jednogodzinnych, a także rocznych dwutlenku siarki, tlenku węgla i pyłu zawieszzonego PM10 poza terenem inwestycji. Dla dwutlenku azotu najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych nie przekracza dopuszczalnej wartości 0,2% poza terenem należącym do Inwestora, dotrzymane są również dopuszczalne stężenia roczne.

Ze względu na brak zabudowy mieszkaniowej w odległości mniejszej niż 10H, nie wykonano obliczeń na wysokości zabudowy.

Szczegółowe wyniki rozkładu stężeń substancji wprowadzanych do powietrza przedstawiono w załącznikach 1-5 do niniejszego opracowania.

Emisja pyłu zawieszzonego PM10, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki i tlenku węgla nie spowoduje przekraczania wartości odniesienia w powietrzu określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

Ponadto, emisja pyłu zawieszzonego PM2,5 nie będzie powodować przekraczania poziomu dopuszczalnego określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu, wynoszącego $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższe stężenie średnioroczne wynosi $0,2105 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (wariant inwestorski i wariant alternatywny I) i nie przekracza stężenia dyspozycyjnego ($4 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Nie przeprowadzono obliczeń dla skumulowanego oddziaływania, gdyż w najbliższym sąsiedztwie aktualnie nie są prowadzone żadne przedsięwzięcia o podobnym charakterze tj. wyrobiska złóż kruszywa.

8. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA INSTALACJI NA STAN POWIETRZA

Na terenie należącym do Inwestora nie występują instalacje, dla których wymagane jest prowadzenie pomiarów emisji do powietrza zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014r. poz. 1542).

*System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.14.2/2016 r. © Ryszard Samoć
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.
Użytkownik programu: AVVA sp. z o.o., licencja: 287/OW/08*

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: KOPALNIA PRZYBOROWICE
FAZA PRZYGOTOWANIA

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: E1 maszyny budowlane wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	786	545
2	834	476
3	614	386
4	607	397
5	517	269
6	503	276
7	503	331
8	566	434
9	545	455

Emitor liniowy: L1 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	786	524
2	821	469
3	607	379
4	538	303

Emitor liniowy: L2 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	517	297
2	524	283
3	552	310

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Płock - Radziwie, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,1	274,9	287,4

Szorstkosc terenu = 0,108 m.

Siec obliczeniowa: X od 300 do 1000 m, skok 20 m, Y od 0 do 800 m, skok 20 m.

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,014384	126
2	roczna	0,003425	30
3	roczna	0,001142	10

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, mg/s

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	1 okres	2 okres	3 okres
E1	maszyny budowlane	dwutlenek siarki	21	0	0
		tlenki azotu jako NO2	70	0	0
		pył PM-10	13,89	0	0
		tlenek węgla	70	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	13,89	0	0
L1	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0,1570	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0,0950	0
		pył PM-10	0	0,1180	0
		tlenek węgla	0	3,044	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,1180	0
L2	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0	0,1570
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0,0950
		pył PM-10	0	0	0,1180
		tlenek węgla	0	0	3,044
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,1180

Ustalenie zakresu obliczeń

Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 12,44 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres
E1	maszyny budowlane	12,44	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	0,425	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	2,539
	Razem	12,44	0,425	2,539

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 37,6 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres
E1	maszyny budowlane	37,6	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	1,131	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	6,76
	Razem	37,6	1,131	6,76

tlenki azotu jako NO2 D1 = 200 maks. suma Smm = 125,4 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres
E1	maszyny budowlane	125,4	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	0,684	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	4,09
	Razem	125,4	0,684	4,09

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 131 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres
E1	maszyny budowlane	125,4	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	21,93	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	131

	Razem	125,4	21,93	131
--	-------	-------	-------	-----

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 3

Zakres pełny	Zakres skrócony
dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO ₂	pył PM-10 tlenek węgla

Brak emitorów punktowych emitujących pył

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 3,0$ [m]

Emitor: maszyny budowlane

Należy analizować obszar o promieniu 90 m od emitora pod kątem występowania zastrzonych wartości odniesienia.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
300	0	7,6	0,001	0,00	25,3	0,002	0,00
320	0	7,6	0,001	0,00	25,4	0,002	0,00
340	0	7,7	0,001	0,00	25,5	0,002	0,00
360	0	7,6	0,001	0,00	25,3	0,002	0,00
380	0	7,5	0,001	0,00	25,0	0,002	0,00
400	0	7,4	0,001	0,00	24,7	0,002	0,00
420	0	7,2	0,001	0,00	24,1	0,002	0,00
440	0	7,0	0,001	0,00	23,5	0,002	0,00
460	0	6,8	0,001	0,00	22,8	0,002	0,00
480	0	6,6	0,001	0,00	22,0	0,002	0,00
500	0	6,4	0,001	0,00	21,2	0,002	0,00
520	0	6,1	0,001	0,00	20,4	0,002	0,00
540	0	5,9	0,001	0,00	19,6	0,002	0,00
560	0	5,7	0,001	0,00	19,1	0,002	0,00
580	0	5,6	0,001	0,00	18,6	0,002	0,00
600	0	5,4	0,001	0,00	18,1	0,002	0,00
620	0	5,3	0,001	0,00	17,7	0,002	0,00
640	0	5,2	0,001	0,00	17,4	0,002	0,00
660	0	5,1	0,001	0,00	17,0	0,002	0,00
680	0	5,0	0,001	0,00	16,7	0,002	0,00
700	0	4,9	0,001	0,00	16,5	0,002	0,00
720	0	4,8	0,001	0,00	16,2	0,003	0,00
740	0	4,8	0,001	0,00	15,9	0,003	0,00
760	0	4,7	0,001	0,00	15,7	0,003	0,00
780	0	4,7	0,001	0,00	15,5	0,003	0,00
800	0	4,6	0,001	0,00	15,4	0,003	0,00
820	0	4,6	0,001	0,00	15,2	0,003	0,00
840	0	4,5	0,001	0,00	15,0	0,003	0,00
860	0	4,5	0,001	0,00	14,9	0,003	0,00
880	0	4,4	0,001	0,00	14,7	0,003	0,00
900	0	4,4	0,001	0,00	14,6	0,003	0,00
920	0	4,3	0,001	0,00	14,5	0,003	0,00
940	0	4,3	0,001	0,00	14,4	0,003	0,00
960	0	4,3	0,001	0,00	14,3	0,003	0,00
980	0	4,3	0,001	0,00	14,2	0,002	0,00
1000	0	4,2	0,001	0,00	14,1	0,002	0,00
300	20	7,9	0,001	0,00	26,4	0,002	0,00
320	20	8,0	0,001	0,00	26,7	0,002	0,00
340	20	8,0	0,001	0,00	26,7	0,002	0,00
360	20	8,0	0,001	0,00	26,7	0,002	0,00
380	20	7,9	0,001	0,00	26,4	0,002	0,00
400	20	7,9	0,001	0,00	26,2	0,002	0,00
420	20	7,7	0,001	0,00	25,7	0,002	0,00
440	20	7,5	0,001	0,00	24,9	0,002	0,00
460	20	7,2	0,001	0,00	23,9	0,002	0,00
480	20	6,9	0,001	0,00	23,1	0,002	0,00
500	20	6,6	0,001	0,00	22,0	0,002	0,00
520	20	6,4	0,001	0,00	21,2	0,002	0,00
540	20	6,1	0,001	0,00	20,3	0,002	0,00
560	20	5,9	0,001	0,00	19,6	0,002	0,00
580	20	5,7	0,001	0,00	19,2	0,003	0,00
600	20	5,6	0,001	0,00	18,7	0,003	0,00
620	20	5,5	0,001	0,00	18,2	0,003	0,00
640	20	5,3	0,001	0,00	17,8	0,003	0,00
660	20	5,2	0,001	0,00	17,4	0,003	0,00
680	20	5,1	0,001	0,00	17,1	0,003	0,00
700	20	5,0	0,001	0,00	16,8	0,003	0,00
720	20	5,0	0,001	0,00	16,6	0,003	0,00
740	20	4,9	0,001	0,00	16,3	0,003	0,00
760	20	4,8	0,001	0,00	16,1	0,003	0,00
780	20	4,8	0,001	0,00	15,9	0,003	0,00
800	20	4,7	0,001	0,00	15,7	0,003	0,00
820	20	4,7	0,001	0,00	15,6	0,003	0,00
840	20	4,6	0,001	0,00	15,5	0,003	0,00
860	20	4,6	0,001	0,00	15,3	0,003	0,00
880	20	4,5	0,001	0,00	15,2	0,003	0,00
900	20	4,5	0,001	0,00	15,0	0,003	0,00
920	20	4,5	0,001	0,00	14,9	0,003	0,00
940	20	4,4	0,001	0,00	14,7	0,003	0,00
960	20	4,4	0,001	0,00	14,6	0,003	0,00
980	20	4,3	0,001	0,00	14,4	0,003	0,00
1000	20	4,3	0,001	0,00	14,3	0,003	0,00
300	40	8,3	0,001	0,00	27,7	0,002	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
320	40	8,4	0,001	0,00	28,0	0,002	0,00
340	40	8,5	0,001	0,00	28,2	0,002	0,00
360	40	8,5	0,001	0,00	28,2	0,002	0,00
380	40	8,4	0,001	0,00	28,1	0,002	0,00
400	40	8,3	0,001	0,00	27,8	0,002	0,00
420	40	8,1	0,001	0,00	27,0	0,002	0,00
440	40	7,9	0,001	0,00	26,2	0,002	0,00
460	40	7,6	0,001	0,00	25,4	0,002	0,00
480	40	7,3	0,001	0,00	24,4	0,003	0,00
500	40	7,0	0,001	0,00	23,3	0,003	0,00
520	40	6,6	0,001	0,00	22,1	0,003	0,00
540	40	6,3	0,001	0,00	21,1	0,003	0,00
560	40	6,1	0,001	0,00	20,3	0,003	0,00
580	40	5,9	0,001	0,00	19,7	0,003	0,00
600	40	5,8	0,001	0,00	19,3	0,003	0,00
620	40	5,6	0,001	0,00	18,7	0,003	0,00
640	40	5,5	0,001	0,00	18,3	0,003	0,00
660	40	5,4	0,001	0,00	17,9	0,003	0,00
680	40	5,3	0,001	0,00	17,6	0,003	0,00
700	40	5,2	0,001	0,00	17,3	0,003	0,00
720	40	5,1	0,001	0,00	16,9	0,003	0,00
740	40	5,0	0,001	0,00	16,7	0,003	0,00
760	40	5,0	0,001	0,00	16,6	0,003	0,00
780	40	4,9	0,001	0,00	16,4	0,003	0,00
800	40	4,9	0,001	0,00	16,2	0,003	0,00
820	40	4,8	0,001	0,00	16,1	0,003	0,00
840	40	4,8	0,001	0,00	15,9	0,003	0,00
860	40	4,7	0,001	0,00	15,7	0,003	0,00
880	40	4,7	0,001	0,00	15,5	0,003	0,00
900	40	4,6	0,001	0,00	15,3	0,003	0,00
920	40	4,6	0,001	0,00	15,2	0,003	0,00
940	40	4,5	0,001	0,00	15,0	0,003	0,00
960	40	4,5	0,001	0,00	14,9	0,003	0,00
980	40	4,4	0,001	0,00	14,8	0,003	0,00
1000	40	4,4	0,001	0,00	14,7	0,003	0,00
300	60	8,8	0,001	0,00	29,3	0,002	0,00
320	60	8,9	0,001	0,00	29,6	0,002	0,00
340	60	9,0	0,001	0,00	30,0	0,002	0,00
360	60	9,0	0,001	0,00	30,0	0,002	0,00
380	60	9,0	0,001	0,00	29,9	0,002	0,00
400	60	8,8	0,001	0,00	29,4	0,002	0,00
420	60	8,6	0,001	0,00	28,8	0,003	0,00
440	60	8,4	0,001	0,00	27,9	0,003	0,00
460	60	8,1	0,001	0,00	26,9	0,003	0,00
480	60	7,7	0,001	0,00	25,7	0,003	0,00
500	60	7,4	0,001	0,00	24,6	0,003	0,00
520	60	6,9	0,001	0,00	23,1	0,003	0,00
540	60	6,6	0,001	0,00	21,9	0,003	0,00
560	60	6,3	0,001	0,00	20,9	0,003	0,00
580	60	6,1	0,001	0,00	20,2	0,003	0,00
600	60	5,9	0,001	0,00	19,7	0,003	0,00
620	60	5,8	0,001	0,00	19,3	0,003	0,00
640	60	5,6	0,001	0,00	18,8	0,003	0,00
660	60	5,5	0,001	0,00	18,4	0,003	0,00
680	60	5,4	0,001	0,00	18,1	0,003	0,00
700	60	5,3	0,001	0,00	17,8	0,003	0,00
720	60	5,2	0,001	0,00	17,5	0,003	0,00
740	60	5,2	0,001	0,00	17,2	0,003	0,00
760	60	5,1	0,001	0,00	17,0	0,003	0,00
780	60	5,0	0,001	0,00	16,7	0,003	0,00
800	60	5,0	0,001	0,00	16,5	0,003	0,00
820	60	4,9	0,001	0,00	16,4	0,003	0,00
840	60	4,9	0,001	0,00	16,2	0,003	0,00
860	60	4,8	0,001	0,00	16,1	0,003	0,00
880	60	4,8	0,001	0,00	15,9	0,003	0,00
900	60	4,7	0,001	0,00	15,8	0,003	0,00
920	60	4,7	0,001	0,00	15,7	0,003	0,00
940	60	4,7	0,001	0,00	15,5	0,003	0,00
960	60	4,6	0,001	0,00	15,4	0,003	0,00
980	60	4,6	0,001	0,00	15,2	0,003	0,00
1000	60	4,5	0,001	0,00	15,1	0,003	0,00
300	80	9,2	0,001	0,00	30,7	0,002	0,00
320	80	9,4	0,001	0,00	31,3	0,002	0,00
340	80	9,5	0,001	0,00	31,8	0,003	0,00
360	80	9,6	0,001	0,00	32,0	0,003	0,00
380	80	9,5	0,001	0,00	31,8	0,003	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
400	80	9,5	0,001	0,00	31,6	0,003	0,00
420	80	9,3	0,001	0,00	31,0	0,003	0,00
440	80	9,0	0,001	0,00	30,0	0,003	0,00
460	80	8,7	0,001	0,00	28,9	0,003	0,00
480	80	8,2	0,001	0,00	27,4	0,003	0,00
500	80	7,8	0,001	0,00	25,9	0,003	0,00
520	80	7,3	0,001	0,00	24,2	0,003	0,00
540	80	6,8	0,001	0,00	22,8	0,003	0,00
560	80	6,5	0,001	0,00	21,7	0,003	0,00
580	80	6,3	0,001	0,00	20,8	0,003	0,00
600	80	6,1	0,001	0,00	20,3	0,003	0,00
620	80	6,0	0,001	0,00	19,9	0,003	0,00
640	80	5,8	0,001	0,00	19,5	0,004	0,00
660	80	5,7	0,001	0,00	19,1	0,004	0,00
680	80	5,6	0,001	0,00	18,7	0,004	0,00
700	80	5,5	0,001	0,00	18,3	0,004	0,00
720	80	5,4	0,001	0,00	18,0	0,004	0,00
740	80	5,3	0,001	0,00	17,7	0,004	0,00
760	80	5,2	0,001	0,00	17,4	0,004	0,00
780	80	5,2	0,001	0,00	17,2	0,004	0,00
800	80	5,1	0,001	0,00	17,0	0,004	0,00
820	80	5,0	0,001	0,00	16,8	0,004	0,00
840	80	5,0	0,001	0,00	16,6	0,004	0,00
860	80	4,9	0,001	0,00	16,5	0,004	0,00
880	80	4,9	0,001	0,00	16,3	0,004	0,00
900	80	4,8	0,001	0,00	16,1	0,004	0,00
920	80	4,8	0,001	0,00	16,0	0,004	0,00
940	80	4,8	0,001	0,00	15,9	0,003	0,00
960	80	4,7	0,001	0,00	15,8	0,003	0,00
980	80	4,7	0,001	0,00	15,6	0,003	0,00
1000	80	4,6	0,001	0,00	15,4	0,003	0,00
300	100	9,7	0,001	0,00	32,2	0,003	0,00
320	100	9,9	0,001	0,00	33,1	0,003	0,00
340	100	10,1	0,001	0,00	33,8	0,003	0,00
360	100	10,2	0,001	0,00	34,0	0,003	0,00
380	100	10,2	0,001	0,00	34,0	0,003	0,00
400	100	10,2	0,001	0,00	34,0	0,003	0,00
420	100	10,0	0,001	0,00	33,2	0,003	0,00
440	100	9,7	0,001	0,00	32,4	0,003	0,00
460	100	9,3	0,001	0,00	31,0	0,003	0,00
480	100	8,8	0,001	0,00	29,5	0,003	0,00
500	100	8,3	0,001	0,00	27,8	0,003	0,00
520	100	7,7	0,001	0,00	25,7	0,004	0,00
540	100	7,2	0,001	0,00	24,0	0,004	0,00
560	100	6,8	0,001	0,00	22,5	0,004	0,00
580	100	6,5	0,001	0,00	21,7	0,004	0,00
600	100	6,3	0,001	0,00	21,0	0,004	0,00
620	100	6,1	0,001	0,00	20,4	0,004	0,00
640	100	6,0	0,001	0,00	20,0	0,004	0,00
660	100	5,9	0,001	0,00	19,7	0,004	0,00
680	100	5,8	0,001	0,00	19,4	0,004	0,00
700	100	5,7	0,001	0,00	18,9	0,004	0,00
720	100	5,5	0,001	0,00	18,5	0,004	0,00
740	100	5,5	0,001	0,00	18,2	0,004	0,00
760	100	5,4	0,001	0,00	18,1	0,004	0,00
780	100	5,3	0,001	0,00	17,8	0,004	0,00
800	100	5,3	0,001	0,00	17,5	0,004	0,00
820	100	5,2	0,001	0,00	17,3	0,004	0,00
840	100	5,1	0,001	0,00	17,1	0,004	0,00
860	100	5,1	0,001	0,00	16,9	0,004	0,00
880	100	5,0	0,001	0,00	16,8	0,004	0,00
900	100	5,0	0,001	0,00	16,6	0,004	0,00
920	100	4,9	0,001	0,00	16,5	0,004	0,00
940	100	4,9	0,001	0,00	16,3	0,004	0,00
960	100	4,8	0,001	0,00	16,2	0,004	0,00
980	100	4,8	0,001	0,00	16,0	0,004	0,00
1000	100	4,8	0,001	0,00	15,9	0,004	0,00
300	120	10,1	0,001	0,00	33,5	0,003	0,00
320	120	10,4	0,001	0,00	34,6	0,003	0,00
340	120	10,7	0,001	0,00	35,5	0,003	0,00
360	120	10,8	0,001	0,00	36,2	0,003	0,00
380	120	11,0	0,001	0,00	36,5	0,003	0,00
400	120	11,0	0,001	0,00	36,6	0,003	0,00
420	120	10,8	0,001	0,00	35,9	0,003	0,00
440	120	10,5	0,001	0,00	34,9	0,004	0,00
460	120	10,0	0,001	0,00	33,5	0,004	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
480	120	9,5	0,001	0,00	31,7	0,004	0,00
500	120	8,9	0,001	0,00	29,6	0,004	0,00
520	120	8,2	0,001	0,00	27,5	0,004	0,00
540	120	7,6	0,001	0,00	25,4	0,004	0,00
560	120	7,1	0,001	0,00	23,6	0,004	0,00
580	120	6,7	0,001	0,00	22,4	0,004	0,00
600	120	6,5	0,001	0,00	21,8	0,004	0,00
620	120	6,3	0,001	0,00	21,1	0,004	0,00
640	120	6,2	0,001	0,00	20,5	0,004	0,00
660	120	6,1	0,001	0,00	20,2	0,004	0,00
680	120	6,0	0,001	0,00	19,9	0,005	0,00
700	120	5,9	0,001	0,00	19,5	0,005	0,00
720	120	5,7	0,001	0,00	19,2	0,005	0,00
740	120	5,6	0,001	0,00	18,8	0,005	0,00
760	120	5,5	0,001	0,00	18,5	0,005	0,00
780	120	5,5	0,001	0,00	18,3	0,005	0,00
800	120	5,5	0,001	0,00	18,2	0,005	0,00
820	120	5,4	0,001	0,00	17,9	0,004	0,00
840	120	5,3	0,001	0,00	17,7	0,004	0,00
860	120	5,2	0,001	0,00	17,5	0,004	0,00
880	120	5,2	0,001	0,00	17,3	0,004	0,00
900	120	5,1	0,001	0,00	17,1	0,004	0,00
920	120	5,1	0,001	0,00	16,9	0,004	0,00
940	120	5,0	0,001	0,00	16,7	0,004	0,00
960	120	5,0	0,001	0,00	16,6	0,004	0,00
980	120	4,9	0,001	0,00	16,5	0,004	0,00
1000	120	4,9	0,001	0,00	16,3	0,004	0,00
300	140	10,5	0,001	0,00	35,0	0,003	0,00
320	140	10,9	0,001	0,00	36,3	0,003	0,00
340	140	11,3	0,001	0,00	37,6	0,003	0,00
360	140	11,6	0,001	0,00	38,6	0,004	0,00
380	140	11,8	0,001	0,00	39,3	0,004	0,00
400	140	11,9	0,001	0,00	39,7	0,004	0,00
420	140	11,8	0,001	0,00	39,3	0,004	0,00
440	140	11,6	0,001	0,00	38,6	0,004	0,00
460	140	11,1	0,001	0,00	36,9	0,004	0,00
480	140	10,3	0,001	0,00	34,5	0,004	0,00
500	140	9,6	0,001	0,00	31,8	0,004	0,00
520	140	8,8	0,001	0,00	29,4	0,004	0,00
540	140	8,0	0,001	0,00	26,7	0,005	0,00
560	140	7,4	0,001	0,00	24,6	0,005	0,00
580	140	7,0	0,001	0,00	23,3	0,005	0,00
600	140	6,8	0,001	0,00	22,5	0,005	0,00
620	140	6,6	0,002	0,00	21,8	0,005	0,00
640	140	6,4	0,002	0,00	21,4	0,005	0,00
660	140	6,3	0,002	0,00	21,1	0,005	0,00
680	140	6,2	0,002	0,00	20,7	0,005	0,00
700	140	6,1	0,002	0,00	20,3	0,005	0,00
720	140	6,0	0,002	0,00	19,9	0,005	0,00
740	140	5,8	0,002	0,00	19,4	0,005	0,00
760	140	5,7	0,002	0,00	19,0	0,005	0,00
780	140	5,6	0,002	0,00	18,7	0,005	0,00
800	140	5,6	0,002	0,00	18,6	0,005	0,00
820	140	5,5	0,001	0,00	18,4	0,005	0,00
840	140	5,5	0,001	0,00	18,3	0,005	0,00
860	140	5,4	0,001	0,00	18,0	0,005	0,00
880	140	5,4	0,001	0,00	17,9	0,005	0,00
900	140	5,3	0,001	0,00	17,7	0,005	0,00
920	140	5,3	0,001	0,00	17,5	0,005	0,00
940	140	5,2	0,001	0,00	17,3	0,005	0,00
960	140	5,2	0,001	0,00	17,2	0,004	0,00
980	140	5,1	0,001	0,00	17,1	0,004	0,00
1000	140	5,1	0,001	0,00	16,9	0,004	0,00
300	160	10,9	0,001	0,00	36,2	0,004	0,00
320	160	11,4	0,001	0,00	37,9	0,004	0,00
340	160	11,9	0,001	0,00	39,5	0,004	0,00
360	160	12,3	0,001	0,00	41,1	0,004	0,00
380	160	12,7	0,001	0,00	42,2	0,004	0,00
400	160	12,9	0,001	0,00	43,0	0,004	0,00
420	160	12,9	0,001	0,00	43,0	0,004	0,00
440	160	12,7	0,001	0,00	42,4	0,004	0,00
460	160	12,2	0,001	0,00	40,8	0,005	0,00
480	160	11,5	0,001	0,00	38,3	0,005	0,00
500	160	10,5	0,001	0,00	35,1	0,005	0,00
520	160	9,6	0,002	0,00	31,9	0,005	0,00
540	160	8,7	0,002	0,00	28,9	0,005	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
560	160	7,8	0,002	0,00	26,1	0,005	0,00
580	160	7,4	0,002	0,00	24,6	0,006	0,00
600	160	7,1	0,002	0,00	23,8	0,006	0,00
620	160	6,9	0,002	0,00	22,9	0,006	0,00
640	160	6,7	0,002	0,00	22,3	0,006	0,00
660	160	6,6	0,002	0,00	22,1	0,006	0,00
680	160	6,5	0,002	0,00	21,7	0,006	0,00
700	160	6,4	0,002	0,00	21,2	0,006	0,00
720	160	6,2	0,002	0,00	20,7	0,006	0,00
740	160	6,1	0,002	0,00	20,2	0,006	0,00
760	160	5,9	0,002	0,00	19,8	0,006	0,00
780	160	5,8	0,002	0,00	19,5	0,006	0,00
800	160	5,8	0,002	0,00	19,2	0,006	0,00
820	160	5,7	0,002	0,00	19,0	0,006	0,00
840	160	5,6	0,002	0,00	18,8	0,005	0,00
860	160	5,6	0,002	0,00	18,6	0,005	0,00
880	160	5,5	0,002	0,00	18,4	0,005	0,00
900	160	5,5	0,002	0,00	18,2	0,005	0,00
920	160	5,4	0,002	0,00	18,0	0,005	0,00
940	160	5,3	0,001	0,00	17,8	0,005	0,00
960	160	5,3	0,001	0,00	17,7	0,005	0,00
980	160	5,3	0,001	0,00	17,6	0,005	0,00
1000	160	5,2	0,001	0,00	17,4	0,005	0,00
300	180	11,3	0,001	0,00	37,6	0,004	0,00
320	180	11,8	0,001	0,00	39,4	0,004	0,00
340	180	12,4	0,001	0,00	41,3	0,004	0,00
360	180	13,0	0,001	0,00	43,2	0,004	0,00
380	180	13,4	0,001	0,00	44,8	0,005	0,00
400	180	13,8	0,001	0,00	46,1	0,005	0,00
420	180	14,2	0,001	0,00	47,4	0,005	0,00
440	180	14,2	0,002	0,00	47,3	0,005	0,00
460	180	13,7	0,002	0,00	45,8	0,005	0,00
480	180	12,9	0,002	0,00	43,1	0,006	0,00
500	180	11,8	0,002	0,00	39,2	0,006	0,00
520	180	10,5	0,002	0,00	35,0	0,006	0,00
540	180	9,3	0,002	0,00	30,9	0,006	0,00
560	180	8,3	0,002	0,00	27,7	0,006	0,00
580	180	7,8	0,002	0,00	26,1	0,007	0,00
600	180	7,5	0,002	0,00	25,1	0,007	0,00
620	180	7,3	0,002	0,00	24,2	0,007	0,00
640	180	7,0	0,002	0,00	23,2	0,007	0,00
660	180	6,8	0,002	0,00	22,7	0,007	0,00
680	180	6,8	0,002	0,00	22,5	0,007	0,00
700	180	6,6	0,002	0,00	22,2	0,007	0,00
720	180	6,5	0,002	0,00	21,7	0,007	0,00
740	180	6,3	0,002	0,00	21,0	0,007	0,00
760	180	6,2	0,002	0,00	20,5	0,007	0,00
780	180	6,0	0,002	0,00	20,1	0,006	0,00
800	180	6,0	0,002	0,00	19,9	0,006	0,00
820	180	5,9	0,002	0,00	19,7	0,006	0,00
840	180	5,8	0,002	0,00	19,4	0,006	0,00
860	180	5,8	0,002	0,00	19,3	0,006	0,00
880	180	5,7	0,002	0,00	19,0	0,006	0,00
900	180	5,6	0,002	0,00	18,8	0,006	0,00
920	180	5,6	0,002	0,00	18,7	0,006	0,00
940	180	5,5	0,002	0,00	18,5	0,005	0,00
960	180	5,5	0,002	0,00	18,3	0,005	0,00
980	180	5,4	0,002	0,00	18,1	0,005	0,00
1000	180	5,4	0,002	0,00	17,9	0,005	0,00
300	200	11,5	0,001	0,00	38,2	0,004	0,00
320	200	12,0	0,001	0,00	40,2	0,004	0,00
340	200	12,7	0,001	0,00	42,4	0,005	0,00
360	200	13,5	0,001	0,00	44,9	0,005	0,00
380	200	14,2	0,002	0,00	47,4	0,005	0,00
400	200	15,0	0,002	0,00	50,0	0,005	0,00
420	200	15,5	0,002	0,00	51,6	0,006	0,00
440	200	15,8	0,002	0,00	52,6	0,006	0,00
460	200	15,7	0,002	0,00	52,4	0,006	0,00
480	200	15,0	0,002	0,00	49,9	0,007	0,00
500	200	13,4	0,002	0,00	44,5	0,007	0,00
520	200	11,6	0,002	0,00	38,7	0,007	0,00
540	200	10,1	0,002	0,00	33,5	0,007	0,00
560	200	8,8	0,002	0,00	29,5	0,008	0,00
580	200	8,2	0,002	0,00	27,5	0,008	0,00
600	200	7,9	0,002	0,00	26,4	0,008	0,00
620	200	7,6	0,002	0,00	25,4	0,008	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
640	200	7,3	0,002	0,00	24,5	0,008	0,00
660	200	7,2	0,002	0,00	23,8	0,008	0,00
680	200	7,0	0,002	0,00	23,4	0,008	0,00
700	200	6,9	0,002	0,00	22,9	0,008	0,00
720	200	6,7	0,002	0,00	22,3	0,008	0,00
740	200	6,5	0,002	0,00	21,8	0,008	0,00
760	200	6,4	0,002	0,00	21,2	0,007	0,00
780	200	6,3	0,002	0,00	21,0	0,007	0,00
800	200	6,2	0,002	0,00	20,7	0,007	0,00
820	200	6,1	0,002	0,00	20,4	0,007	0,00
840	200	6,1	0,002	0,00	20,2	0,007	0,00
860	200	6,0	0,002	0,00	20,1	0,007	0,00
880	200	6,0	0,002	0,00	19,8	0,007	0,00
900	200	5,9	0,002	0,00	19,6	0,006	0,00
920	200	5,8	0,002	0,00	19,5	0,006	0,00
940	200	5,8	0,002	0,00	19,2	0,006	0,00
960	200	5,7	0,002	0,00	19,1	0,006	0,00
980	200	5,7	0,002	0,00	18,8	0,006	0,00
1000	200	5,6	0,002	0,00	18,6	0,006	0,00
300	220	11,6	0,001	0,00	38,7	0,005	0,00
320	220	12,3	0,002	0,00	40,9	0,005	0,00
340	220	13,0	0,002	0,00	43,5	0,005	0,00
360	220	13,9	0,002	0,00	46,4	0,006	0,00
380	220	14,8	0,002	0,00	49,4	0,006	0,00
400	220	15,8	0,002	0,00	52,7	0,006	0,00
420	220	16,8	0,002	0,00	56,0	0,007	0,00
440	220	17,6	0,002	0,00	58,7	0,007	0,00
460	220	18,0	0,002	0,00	59,9	0,008	0,00
480	220	17,5	0,002	0,00	58,3	0,008	0,00
500	220	15,8	0,003	0,00	52,7	0,009	0,00
520	220	13,2	0,003	0,00	43,9	0,009	0,00
540	220	11,1	0,003	0,00	37,1	0,009	0,00
560	220	9,6	0,003	0,00	32,0	0,010	0,00
580	220	8,8	0,003	0,00	29,4	0,010	0,00
600	220	8,5	0,003	0,00	28,2	0,010	0,00
620	220	8,1	0,003	0,00	27,0	0,010	0,00
640	220	7,8	0,003	0,00	26,0	0,010	0,00
660	220	7,5	0,003	0,00	25,1	0,010	0,00
680	220	7,4	0,003	0,00	24,5	0,009	0,00
700	220	7,2	0,003	0,00	23,9	0,009	0,00
720	220	7,0	0,003	0,00	23,2	0,009	0,00
740	220	6,8	0,003	0,00	22,7	0,009	0,00
760	220	6,7	0,003	0,00	22,3	0,009	0,00
780	220	6,6	0,003	0,00	21,9	0,008	0,00
800	220	6,4	0,002	0,00	21,5	0,008	0,00
820	220	6,4	0,002	0,00	21,2	0,008	0,00
840	220	6,3	0,002	0,00	20,9	0,008	0,00
860	220	6,2	0,002	0,00	20,6	0,008	0,00
880	220	6,1	0,002	0,00	20,5	0,007	0,00
900	220	6,1	0,002	0,00	20,2	0,007	0,00
920	220	6,0	0,002	0,00	20,1	0,007	0,00
940	220	6,0	0,002	0,00	19,9	0,007	0,00
960	220	5,9	0,002	0,00	19,8	0,007	0,00
980	220	5,9	0,002	0,00	19,6	0,006	0,00
1000	220	5,8	0,002	0,00	19,4	0,006	0,00
300	240	11,6	0,002	0,00	38,7	0,005	0,00
320	240	12,4	0,002	0,00	41,4	0,006	0,00
340	240	13,3	0,002	0,00	44,3	0,006	0,00
360	240	14,2	0,002	0,00	47,5	0,006	0,00
380	240	15,3	0,002	0,00	51,2	0,007	0,00
400	240	16,6	0,002	0,00	55,2	0,008	0,00
420	240	17,7	0,002	0,00	59,0	0,008	0,00
440	240	18,9	0,003	0,00	63,1	0,009	0,00
460	240	20,1	0,003	0,00	66,9	0,010	0,00
480	240	20,8	0,003	0,00	69,2	0,010	0,00
500	240	19,7	0,003	0,00	65,8	0,011	0,00
520	240	15,5	0,004	0,00	51,8	0,012	0,00
540	240	12,3	0,004	0,00	41,1	0,013	0,00
560	240	10,4	0,004	0,00	34,6	0,013	0,00
580	240	9,4	0,004	0,00	31,4	0,013	0,00
600	240	9,0	0,004	0,00	30,1	0,013	0,00
620	240	8,7	0,004	0,00	28,9	0,012	0,00
640	240	8,3	0,004	0,00	27,6	0,012	0,00
660	240	7,9	0,004	0,00	26,3	0,012	0,00
680	240	7,7	0,003	0,00	25,6	0,011	0,00
700	240	7,5	0,003	0,00	24,8	0,011	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
720	240	7,2	0,003	0,00	24,1	0,011	0,00
740	240	7,1	0,003	0,00	23,6	0,010	0,00
760	240	7,0	0,003	0,00	23,2	0,010	0,00
780	240	6,9	0,003	0,00	22,9	0,010	0,00
800	240	6,8	0,003	0,00	22,5	0,010	0,00
820	240	6,7	0,003	0,00	22,3	0,009	0,00
840	240	6,6	0,003	0,00	22,0	0,009	0,00
860	240	6,5	0,003	0,00	21,7	0,009	0,00
880	240	6,4	0,003	0,00	21,5	0,008	0,00
900	240	6,4	0,002	0,00	21,2	0,008	0,00
920	240	6,3	0,002	0,00	21,0	0,008	0,00
940	240	6,3	0,002	0,00	20,9	0,008	0,00
960	240	6,2	0,002	0,00	20,6	0,007	0,00
980	240	6,1	0,002	0,00	20,4	0,007	0,00
1000	240	6,1	0,002	0,00	20,2	0,007	0,00
300	260	11,7	0,002	0,00	39,0	0,006	0,00
320	260	12,5	0,002	0,00	41,7	0,007	0,00
340	260	13,3	0,002	0,00	44,3	0,007	0,00
360	260	14,2	0,002	0,00	47,5	0,008	0,00
380	260	15,4	0,002	0,00	51,4	0,008	0,00
400	260	16,7	0,003	0,00	55,8	0,009	0,00
420	260	18,3	0,003	0,00	61,0	0,010	0,00
440	260	20,1	0,003	0,00	66,9	0,011	0,00
460	260	21,9	0,004	0,00	73,0	0,013	0,00
480	260	24,0	0,004	0,00	79,9	0,015	0,00
500	260	26,0	0,005	0,00	86,6	0,017	0,00
520	260	19,2	0,006	0,00	64,1	0,020	0,00
540	260	14,2	0,006	0,00	47,3	0,020	0,00
560	260	11,4	0,006	0,00	38,0	0,019	0,00
580	260	10,3	0,005	0,00	34,4	0,018	0,00
600	260	9,8	0,005	0,00	32,6	0,017	0,00
620	260	9,3	0,005	0,00	31,0	0,016	0,00
640	260	8,9	0,005	0,00	29,6	0,015	0,00
660	260	8,4	0,004	0,00	28,1	0,014	0,00
680	260	8,1	0,004	0,00	26,8	0,014	0,00
700	260	7,8	0,004	0,00	25,9	0,013	0,00
720	260	7,6	0,004	0,00	25,4	0,013	0,00
740	260	7,5	0,004	0,00	25,0	0,012	0,00
760	260	7,4	0,004	0,00	24,6	0,012	0,00
780	260	7,2	0,003	0,00	24,1	0,011	0,00
800	260	7,1	0,003	0,00	23,7	0,011	0,00
820	260	7,0	0,003	0,00	23,3	0,011	0,00
840	260	6,9	0,003	0,00	22,9	0,010	0,00
860	260	6,8	0,003	0,00	22,6	0,010	0,00
880	260	6,7	0,003	0,00	22,4	0,010	0,00
900	260	6,7	0,003	0,00	22,2	0,009	0,00
920	260	6,6	0,003	0,00	21,9	0,009	0,00
940	260	6,5	0,003	0,00	21,6	0,008	0,00
960	260	6,4	0,002	0,00	21,4	0,008	0,00
980	260	6,4	0,002	0,00	21,2	0,008	0,00
1000	260	6,3	0,002	0,00	21,0	0,007	0,00
300	280	11,7	0,002	0,00	38,8	0,007	0,00
320	280	12,4	0,002	0,00	41,2	0,008	0,00
340	280	13,2	0,002	0,00	44,1	0,008	0,00
360	280	14,3	0,003	0,00	47,7	0,009	0,00
380	280	15,4	0,003	0,00	51,4	0,010	0,00
400	280	16,8	0,003	0,00	56,0	0,011	0,00
420	280	18,5	0,004	0,00	61,6	0,013	0,00
440	280	20,6	0,004	0,00	68,6	0,015	0,00
460	280	23,0	0,005	0,00	76,7	0,018	0,00
480	280	25,9	0,007	0,00	86,3	0,024	0,00
540	280	17,2	0,012	0,00	57,3	0,041	0,00
560	280	12,9	0,009	0,00	43,0	0,031	0,00
580	280	11,3	0,008	0,00	37,7	0,026	0,00
600	280	10,7	0,007	0,00	35,7	0,023	0,00
620	280	10,1	0,006	0,00	33,7	0,021	0,00
640	280	9,5	0,006	0,00	31,7	0,019	0,00
660	280	9,0	0,005	0,00	30,1	0,018	0,00
680	280	8,6	0,005	0,00	28,8	0,017	0,00
700	280	8,3	0,005	0,00	27,5	0,016	0,00
720	280	8,0	0,005	0,00	26,7	0,015	0,00
740	280	7,9	0,004	0,00	26,3	0,015	0,00
760	280	7,7	0,004	0,00	25,7	0,014	0,00
780	280	7,6	0,004	0,00	25,2	0,014	0,00
800	280	7,4	0,004	0,00	24,8	0,013	0,00
820	280	7,3	0,004	0,00	24,5	0,012	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
840	280	7,3	0,004	0,00	24,2	0,012	0,00
860	280	7,2	0,003	0,00	23,8	0,011	0,00
880	280	7,1	0,003	0,00	23,6	0,011	0,00
900	280	7,0	0,003	0,00	23,4	0,010	0,00
920	280	6,9	0,003	0,00	23,1	0,010	0,00
940	280	6,9	0,003	0,00	22,9	0,009	0,00
960	280	6,8	0,003	0,00	22,6	0,009	0,00
980	280	6,7	0,003	0,00	22,4	0,009	0,00
1000	280	6,6	0,002	0,00	22,1	0,008	0,00
300	300	11,5	0,002	0,00	38,3	0,008	0,00
320	300	12,2	0,003	0,00	40,8	0,009	0,00
340	300	13,1	0,003	0,00	43,7	0,010	0,00
360	300	14,1	0,003	0,00	46,8	0,011	0,00
380	300	15,2	0,004	0,00	50,7	0,012	0,00
400	300	16,6	0,004	0,00	55,3	0,014	0,00
420	300	18,2	0,005	0,00	60,8	0,016	0,00
440	300	20,3	0,006	0,00	67,7	0,019	0,00
560	300	14,9	0,016	0,00	49,7	0,052	0,00
580	300	12,6	0,012	0,00	42,2	0,038	0,00
600	300	11,9	0,010	0,00	39,7	0,032	0,00
620	300	11,1	0,008	0,00	37,2	0,028	0,00
640	300	10,4	0,007	0,00	34,6	0,025	0,00
660	300	9,8	0,007	0,00	32,6	0,023	0,00
680	300	9,2	0,006	0,00	30,8	0,021	0,00
700	300	8,8	0,006	0,00	29,3	0,020	0,00
720	300	8,6	0,006	0,00	28,5	0,019	0,00
740	300	8,4	0,005	0,00	27,9	0,018	0,00
760	300	8,2	0,005	0,00	27,3	0,017	0,00
780	300	8,1	0,005	0,00	26,9	0,016	0,00
800	300	8,0	0,005	0,00	26,6	0,015	0,00
820	300	7,9	0,004	0,00	26,2	0,014	0,00
840	300	7,8	0,004	0,00	25,9	0,014	0,00
860	300	7,6	0,004	0,00	25,4	0,013	0,00
880	300	7,5	0,004	0,00	25,0	0,012	0,00
900	300	7,4	0,004	0,00	24,6	0,012	0,00
920	300	7,3	0,003	0,00	24,3	0,011	0,00
940	300	7,2	0,003	0,00	24,0	0,011	0,00
960	300	7,1	0,003	0,00	23,7	0,010	0,00
980	300	7,0	0,003	0,00	23,4	0,009	0,00
1000	300	6,9	0,003	0,00	23,1	0,009	0,00
300	320	11,3	0,003	0,00	37,6	0,009	0,00
320	320	12,1	0,003	0,00	40,4	0,010	0,00
340	320	12,9	0,003	0,00	42,9	0,011	0,00
360	320	13,9	0,004	0,00	46,2	0,012	0,00
380	320	14,9	0,004	0,00	49,7	0,014	0,00
400	320	16,1	0,005	0,00	53,8	0,016	0,00
420	320	17,8	0,006	0,00	59,3	0,020	0,00
580	320	14,4	0,017	0,00	47,9	0,056	0,00
600	320	13,4	0,013	0,00	44,7	0,043	0,00
620	320	12,4	0,011	0,00	41,4	0,036	0,00
640	320	11,5	0,010	0,00	38,4	0,032	0,00
660	320	10,7	0,009	0,00	35,8	0,029	0,00
680	320	10,1	0,008	0,00	33,5	0,026	0,00
700	320	9,6	0,007	0,00	31,9	0,024	0,00
720	320	9,3	0,007	0,00	31,0	0,023	0,00
740	320	9,1	0,006	0,00	30,2	0,021	0,00
760	320	8,9	0,006	0,00	29,7	0,020	0,00
780	320	8,7	0,006	0,00	29,1	0,019	0,00
800	320	8,6	0,005	0,00	28,5	0,018	0,00
820	320	8,4	0,005	0,00	27,9	0,017	0,00
840	320	8,2	0,005	0,00	27,3	0,016	0,00
860	320	8,1	0,005	0,00	26,9	0,015	0,00
880	320	7,9	0,004	0,00	26,5	0,014	0,00
900	320	7,8	0,004	0,00	26,2	0,013	0,00
920	320	7,8	0,004	0,00	25,8	0,013	0,00
940	320	7,7	0,004	0,00	25,5	0,012	0,00
960	320	7,6	0,003	0,00	25,3	0,011	0,00
980	320	7,5	0,003	0,00	24,9	0,011	0,00
1000	320	7,4	0,003	0,00	24,5	0,010	0,00
300	340	11,2	0,003	0,00	37,5	0,011	0,00
320	340	11,9	0,003	0,00	39,6	0,012	0,00
340	340	12,7	0,004	0,00	42,3	0,013	0,00
360	340	13,5	0,004	0,00	45,1	0,014	0,00
380	340	14,6	0,005	0,00	48,7	0,016	0,00
400	340	15,8	0,006	0,00	52,8	0,019	0,00
600	340	15,8	0,018	0,00	52,7	0,059	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
620	340	14,3	0,014	0,00	47,8	0,048	0,00
640	340	13,0	0,012	0,00	43,4	0,041	0,00
660	340	12,0	0,011	0,00	39,9	0,036	0,00
680	340	11,1	0,010	0,00	36,8	0,033	0,00
700	340	10,6	0,009	0,00	35,2	0,030	0,00
720	340	10,2	0,008	0,00	34,2	0,028	0,00
740	340	9,9	0,008	0,00	33,1	0,026	0,00
760	340	9,6	0,007	0,00	32,1	0,024	0,00
780	340	9,4	0,007	0,00	31,3	0,023	0,00
800	340	9,2	0,006	0,00	30,7	0,021	0,00
820	340	9,0	0,006	0,00	30,1	0,020	0,00
840	340	8,9	0,006	0,00	29,6	0,019	0,00
860	340	8,7	0,005	0,00	29,0	0,017	0,00
880	340	8,5	0,005	0,00	28,5	0,016	0,00
900	340	8,4	0,005	0,00	27,9	0,015	0,00
920	340	8,3	0,004	0,00	27,5	0,014	0,00
940	340	8,1	0,004	0,00	27,1	0,013	0,00
960	340	8,0	0,004	0,00	26,8	0,013	0,00
980	340	7,9	0,004	0,00	26,4	0,012	0,00
1000	340	7,8	0,003	0,00	26,0	0,011	0,00
300	360	10,9	0,004	0,00	36,4	0,012	0,00
320	360	11,6	0,004	0,00	38,7	0,013	0,00
340	360	12,4	0,004	0,00	41,3	0,014	0,00
360	360	13,3	0,005	0,00	44,2	0,016	0,00
380	360	14,2	0,006	0,00	47,3	0,019	0,00
600	360	19,3	0,025	0,00	64,5	0,082	0,00
620	360	17,3	0,019	0,00	57,8	0,063	0,00
640	360	15,5	0,016	0,00	51,6	0,053	0,00
660	360	14,0	0,014	0,00	46,6	0,047	0,00
680	360	12,7	0,013	0,00	42,2	0,042	0,00
700	360	11,6	0,012	0,00	38,8	0,039	0,00
720	360	11,3	0,011	0,00	37,5	0,035	0,00
740	360	10,9	0,010	0,00	36,4	0,033	0,00
760	360	10,6	0,009	0,00	35,5	0,030	0,00
780	360	10,4	0,008	0,00	34,6	0,028	0,00
800	360	10,2	0,008	0,00	33,9	0,026	0,00
820	360	9,9	0,007	0,00	33,1	0,024	0,00
840	360	9,7	0,007	0,00	32,4	0,022	0,00
860	360	9,5	0,006	0,00	31,8	0,020	0,00
880	360	9,3	0,006	0,00	31,0	0,019	0,00
900	360	9,1	0,005	0,00	30,5	0,018	0,00
920	360	9,0	0,005	0,00	29,9	0,016	0,00
940	360	8,8	0,005	0,00	29,4	0,015	0,00
960	360	8,6	0,004	0,00	28,8	0,014	0,00
980	360	8,5	0,004	0,00	28,3	0,013	0,00
1000	360	8,3	0,004	0,00	27,7	0,012	0,00
300	380	10,7	0,004	0,00	35,6	0,013	0,00
320	380	11,4	0,004	0,00	38,0	0,014	0,00
340	380	12,1	0,005	0,00	40,3	0,016	0,00
360	380	12,9	0,005	0,00	43,0	0,018	0,00
380	380	13,9	0,006	0,00	46,3	0,021	0,00
620	380	23,1	0,027	0,00	76,8	0,090	0,00
640	380	19,3	0,023	0,00	64,3	0,076	0,00
660	380	16,7	0,020	0,00	55,7	0,066	0,00
680	380	14,8	0,017	0,00	49,2	0,058	0,00
700	380	13,3	0,015	0,00	44,5	0,051	0,00
720	380	12,8	0,014	0,00	42,7	0,046	0,00
740	380	12,3	0,013	0,00	41,1	0,042	0,00
760	380	11,9	0,011	0,00	39,7	0,038	0,00
780	380	11,5	0,010	0,00	38,5	0,035	0,00
800	380	11,2	0,009	0,00	37,2	0,032	0,00
820	380	10,9	0,009	0,00	36,2	0,029	0,00
840	380	10,6	0,008	0,00	35,3	0,026	0,00
860	380	10,3	0,007	0,00	34,4	0,024	0,00
880	380	10,1	0,007	0,00	33,8	0,022	0,00
900	380	9,9	0,006	0,00	33,2	0,020	0,00
920	380	9,7	0,006	0,00	32,5	0,019	0,00
940	380	9,5	0,005	0,00	31,8	0,017	0,00
960	380	9,3	0,005	0,00	31,1	0,016	0,00
980	380	9,1	0,004	0,00	30,4	0,014	0,00
1000	380	8,9	0,004	0,00	29,7	0,013	0,00
300	400	10,6	0,004	0,00	35,3	0,014	0,00
320	400	11,2	0,005	0,00	37,3	0,016	0,00
340	400	11,9	0,005	0,00	39,7	0,017	0,00
360	400	12,7	0,006	0,00	42,3	0,020	0,00
380	400	13,6	0,007	0,00	45,2	0,022	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
400	400	14,6	0,008	0,00	48,7	0,026	0,00
680	400	18,8	0,027	0,00	62,6	0,090	0,00
700	400	16,3	0,023	0,00	54,4	0,075	0,00
720	400	15,3	0,019	0,00	50,9	0,064	0,00
740	400	14,5	0,017	0,00	48,2	0,056	0,00
760	400	13,8	0,015	0,00	45,9	0,050	0,00
780	400	13,2	0,013	0,00	44,1	0,044	0,00
800	400	12,7	0,012	0,00	42,3	0,040	0,00
820	400	12,3	0,011	0,00	40,9	0,036	0,00
840	400	11,9	0,010	0,00	39,7	0,032	0,00
860	400	11,6	0,009	0,00	38,5	0,029	0,00
880	400	11,3	0,008	0,00	37,6	0,026	0,00
900	400	11,0	0,007	0,00	36,6	0,023	0,00
920	400	10,7	0,006	0,00	35,6	0,021	0,00
940	400	10,4	0,006	0,00	34,8	0,019	0,00
960	400	10,2	0,005	0,00	33,9	0,017	0,00
980	400	9,9	0,005	0,00	32,9	0,016	0,00
1000	400	9,5	0,004	0,00	31,7	0,015	0,00
300	420	10,3	0,004	0,00	34,2	0,015	0,00
320	420	10,9	0,005	0,00	36,3	0,016	0,00
340	420	11,5	0,006	0,00	38,4	0,018	0,00
360	420	12,3	0,006	0,00	40,9	0,021	0,00
380	420	13,1	0,007	0,00	43,6	0,024	0,00
400	420	14,1	0,008	0,00	47,0	0,027	0,00
720	420	19,6	0,031	0,00	65,5	0,101	0,00
740	420	18,3	0,025	0,00	61,1	0,083	0,00
760	420	16,9	0,021	0,00	56,4	0,070	0,00
780	420	15,9	0,018	0,00	52,9	0,060	0,00
800	420	15,0	0,016	0,00	50,1	0,052	0,00
820	420	14,3	0,014	0,00	47,8	0,045	0,00
840	420	13,7	0,012	0,00	45,8	0,040	0,00
860	420	13,3	0,010	0,00	44,2	0,035	0,00
880	420	12,8	0,009	0,00	42,7	0,031	0,00
900	420	12,4	0,008	0,00	41,5	0,027	0,00
920	420	12,0	0,007	0,00	40,1	0,024	0,00
940	420	11,6	0,006	0,00	38,6	0,021	0,00
960	420	11,1	0,006	0,00	37,1	0,019	0,00
980	420	10,7	0,005	0,00	35,7	0,018	0,00
1000	420	10,3	0,005	0,00	34,2	0,016	0,00
300	440	9,9	0,005	0,00	33,1	0,015	0,00
320	440	10,5	0,005	0,00	34,9	0,017	0,00
340	440	11,1	0,006	0,00	36,9	0,019	0,00
360	440	11,8	0,006	0,00	39,2	0,021	0,00
380	440	12,5	0,007	0,00	41,7	0,024	0,00
400	440	13,5	0,008	0,00	45,0	0,027	0,00
420	440	14,6	0,009	0,00	48,6	0,031	0,00
780	440	20,2	0,027	0,00	67,3	0,089	0,00
800	440	18,5	0,022	0,00	61,6	0,073	0,00
820	440	17,3	0,018	0,00	57,8	0,061	0,00
840	440	16,4	0,015	0,00	54,7	0,051	0,00
860	440	15,6	0,013	0,00	52,0	0,043	0,00
880	440	14,9	0,011	0,00	49,5	0,036	0,00
900	440	14,2	0,009	0,00	47,4	0,031	0,00
920	440	13,6	0,008	0,00	45,2	0,027	0,00
940	440	12,8	0,007	0,00	42,7	0,024	0,00
960	440	12,2	0,006	0,00	40,7	0,021	0,00
980	440	11,6	0,006	0,00	38,7	0,019	0,00
1000	440	11,0	0,005	0,00	36,8	0,017	0,00
300	460	9,6	0,005	0,00	31,9	0,016	0,00
320	460	10,1	0,005	0,00	33,6	0,017	0,00
340	460	10,7	0,006	0,00	35,7	0,019	0,00
360	460	11,3	0,006	0,00	37,8	0,021	0,00
380	460	12,1	0,007	0,00	40,2	0,024	0,00
400	460	12,9	0,008	0,00	43,0	0,027	0,00
420	460	13,8	0,009	0,00	46,1	0,031	0,00
440	460	14,9	0,011	0,00	49,8	0,035	0,00
540	460	26,5	0,031	0,00	88,2	0,103	0,00
820	460	23,8	0,028	0,00	79,5	0,092	0,00
840	460	21,3	0,021	0,00	70,9	0,068	0,00
860	460	19,5	0,016	0,00	65,0	0,052	0,00
880	460	18,0	0,013	0,00	60,1	0,042	0,00
900	460	16,6	0,011	0,00	55,5	0,035	0,00
920	460	15,4	0,009	0,00	51,4	0,030	0,00
940	460	14,4	0,008	0,00	48,0	0,026	0,00
960	460	13,5	0,007	0,00	44,9	0,023	0,00
980	460	12,6	0,006	0,00	42,0	0,020	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
1000	460	11,8	0,005	0,00	39,5	0,018	0,00
300	480	9,3	0,005	0,00	30,9	0,016	0,00
320	480	9,8	0,005	0,00	32,6	0,017	0,00
340	480	10,2	0,006	0,00	34,1	0,019	0,00
360	480	10,8	0,006	0,00	36,0	0,021	0,00
380	480	11,4	0,007	0,00	38,0	0,024	0,00
400	480	12,0	0,008	0,00	40,1	0,026	0,00
420	480	12,8	0,009	0,00	42,6	0,030	0,00
440	480	13,6	0,010	0,00	45,3	0,034	0,00
460	480	14,6	0,012	0,00	48,5	0,039	0,00
520	480	17,9	0,020	0,00	59,5	0,067	0,00
540	480	19,2	0,025	0,00	64,1	0,085	0,00
560	480	21,0	0,032	0,00	70,0	0,108	0,00
580	480	23,6	0,042	0,00	78,5	0,139	0,00
880	480	21,4	0,014	0,00	71,4	0,047	0,00
900	480	19,0	0,011	0,00	63,3	0,038	0,00
920	480	17,1	0,010	0,00	57,1	0,032	0,00
940	480	15,7	0,008	0,00	52,2	0,027	0,00
960	480	14,4	0,007	0,00	48,1	0,024	0,00
980	480	13,4	0,006	0,00	44,8	0,021	0,00
1000	480	12,5	0,006	0,00	41,8	0,019	0,00
300	500	8,8	0,005	0,00	29,4	0,016	0,00
320	500	9,2	0,005	0,00	30,8	0,017	0,00
340	500	9,7	0,006	0,00	32,3	0,019	0,00
360	500	10,2	0,006	0,00	33,9	0,021	0,00
380	500	10,7	0,007	0,00	35,7	0,023	0,00
400	500	11,3	0,008	0,00	37,5	0,026	0,00
420	500	11,8	0,009	0,00	39,4	0,029	0,00
440	500	12,4	0,010	0,00	41,5	0,033	0,00
460	500	13,0	0,011	0,00	43,4	0,037	0,00
480	500	13,6	0,013	0,00	45,3	0,043	0,00
500	500	14,1	0,015	0,00	47,1	0,050	0,00
520	500	14,7	0,017	0,00	48,9	0,058	0,00
540	500	15,3	0,020	0,00	51,1	0,068	0,00
560	500	16,1	0,024	0,00	53,5	0,079	0,00
580	500	16,8	0,028	0,00	55,9	0,092	0,00
600	500	19,4	0,032	0,00	64,8	0,108	0,00
620	500	22,3	0,039	0,00	74,3	0,129	0,00
640	500	25,2	0,048	0,00	84,1	0,161	0,00
920	500	18,5	0,009	0,00	61,8	0,031	0,00
940	500	16,9	0,008	0,00	56,3	0,027	0,00
960	500	15,5	0,007	0,00	51,7	0,023	0,00
980	500	14,3	0,006	0,00	47,5	0,021	0,00
1000	500	13,3	0,006	0,00	44,2	0,018	0,00
300	520	8,5	0,005	0,00	28,4	0,015	0,00
320	520	8,9	0,005	0,00	29,5	0,017	0,00
340	520	9,2	0,006	0,00	30,6	0,018	0,00
360	520	9,6	0,006	0,00	31,9	0,020	0,00
380	520	10,0	0,007	0,00	33,3	0,022	0,00
400	520	10,4	0,007	0,00	34,6	0,025	0,00
420	520	10,7	0,008	0,00	35,8	0,028	0,00
440	520	11,1	0,009	0,00	37,1	0,031	0,00
460	520	11,5	0,010	0,00	38,4	0,035	0,00
480	520	11,9	0,012	0,00	39,5	0,039	0,00
500	520	12,2	0,013	0,00	40,6	0,044	0,00
520	520	12,5	0,015	0,00	41,6	0,049	0,00
540	520	12,9	0,017	0,00	43,0	0,055	0,00
560	520	13,3	0,019	0,00	44,4	0,062	0,00
580	520	13,9	0,021	0,00	46,4	0,069	0,00
600	520	15,9	0,023	0,00	52,9	0,078	0,00
620	520	18,0	0,026	0,00	60,0	0,088	0,00
640	520	19,6	0,030	0,00	65,2	0,101	0,00
660	520	21,7	0,035	0,00	72,3	0,116	0,00
680	520	25,0	0,040	0,00	83,4	0,135	0,00
900	520	21,0	0,010	0,00	70,1	0,034	0,00
920	520	19,1	0,009	0,00	63,5	0,029	0,00
940	520	17,3	0,008	0,00	57,8	0,025	0,00
960	520	15,9	0,007	0,00	53,0	0,022	0,00
980	520	14,6	0,006	0,00	48,7	0,019	0,00
1000	520	13,6	0,005	0,00	45,2	0,017	0,00
300	540	8,1	0,005	0,00	27,1	0,015	0,00
320	540	8,4	0,005	0,00	28,0	0,017	0,00
340	540	8,7	0,005	0,00	29,0	0,018	0,00
360	540	9,0	0,006	0,00	29,9	0,020	0,00
380	540	9,3	0,006	0,00	31,1	0,022	0,00
400	540	9,6	0,007	0,00	32,0	0,024	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
420	540	9,9	0,008	0,00	32,9	0,026	0,00
440	540	10,1	0,009	0,00	33,8	0,029	0,00
460	540	10,4	0,010	0,00	34,6	0,032	0,00
480	540	10,6	0,011	0,00	35,2	0,035	0,00
500	540	10,8	0,012	0,00	35,9	0,038	0,00
520	540	11,0	0,013	0,00	36,5	0,042	0,00
540	540	11,2	0,014	0,00	37,4	0,046	0,00
560	540	11,5	0,015	0,00	38,5	0,050	0,00
580	540	11,9	0,016	0,00	39,6	0,055	0,00
600	540	13,6	0,018	0,00	45,5	0,060	0,00
620	540	15,1	0,020	0,00	50,4	0,065	0,00
640	540	16,3	0,021	0,00	54,3	0,072	0,00
660	540	17,6	0,024	0,00	58,7	0,079	0,00
680	540	19,3	0,026	0,00	64,4	0,087	0,00
700	540	21,2	0,029	0,00	70,8	0,097	0,00
720	540	23,1	0,033	0,00	77,0	0,109	0,00
740	540	26,4	0,037	0,00	87,9	0,125	0,00
900	540	20,7	0,009	0,00	68,9	0,030	0,00
920	540	19,0	0,008	0,00	63,4	0,026	0,00
940	540	17,5	0,007	0,00	58,4	0,023	0,00
960	540	16,1	0,006	0,00	53,7	0,020	0,00
980	540	14,9	0,005	0,00	49,7	0,018	0,00
1000	540	13,8	0,005	0,00	46,1	0,016	0,00
300	560	7,7	0,004	0,00	25,8	0,015	0,00
320	560	8,0	0,005	0,00	26,7	0,016	0,00
340	560	8,2	0,005	0,00	27,4	0,017	0,00
360	560	8,5	0,006	0,00	28,2	0,019	0,00
380	560	8,7	0,006	0,00	28,9	0,021	0,00
400	560	8,9	0,007	0,00	29,7	0,022	0,00
420	560	9,1	0,007	0,00	30,2	0,024	0,00
440	560	9,2	0,008	0,00	30,7	0,027	0,00
460	560	9,4	0,009	0,00	31,3	0,029	0,00
480	560	9,5	0,009	0,00	31,7	0,031	0,00
500	560	9,7	0,010	0,00	32,2	0,034	0,00
520	560	9,8	0,011	0,00	32,6	0,036	0,00
540	560	10,0	0,012	0,00	33,4	0,039	0,00
560	560	10,2	0,012	0,00	34,1	0,041	0,00
580	560	10,7	0,013	0,00	35,5	0,044	0,00
600	560	11,9	0,014	0,00	39,8	0,047	0,00
620	560	13,0	0,015	0,00	43,4	0,051	0,00
640	560	14,0	0,016	0,00	46,8	0,054	0,00
660	560	15,0	0,017	0,00	50,1	0,057	0,00
680	560	16,2	0,018	0,00	54,0	0,061	0,00
700	560	17,6	0,019	0,00	58,5	0,064	0,00
720	560	18,8	0,020	0,00	62,6	0,067	0,00
740	560	20,3	0,020	0,00	67,7	0,068	0,00
760	560	22,5	0,020	0,00	75,1	0,066	0,00
780	560	24,9	0,018	0,00	82,9	0,060	0,00
880	560	21,9	0,009	0,00	72,9	0,029	0,00
900	560	20,2	0,008	0,00	67,5	0,025	0,00
920	560	18,7	0,007	0,00	62,4	0,022	0,00
940	560	17,3	0,006	0,00	57,8	0,020	0,00
960	560	16,1	0,005	0,00	53,5	0,018	0,00
980	560	14,8	0,005	0,00	49,5	0,016	0,00
1000	560	13,9	0,004	0,00	46,2	0,015	0,00
300	580	7,4	0,004	0,00	24,6	0,015	0,00
320	580	7,6	0,005	0,00	25,2	0,016	0,00
340	580	7,8	0,005	0,00	25,9	0,017	0,00
360	580	7,9	0,005	0,00	26,5	0,018	0,00
380	580	8,1	0,006	0,00	27,1	0,020	0,00
400	580	8,3	0,006	0,00	27,6	0,021	0,00
420	580	8,5	0,007	0,00	28,2	0,023	0,00
440	580	8,6	0,007	0,00	28,7	0,024	0,00
460	580	8,7	0,008	0,00	29,1	0,026	0,00
480	580	8,8	0,008	0,00	29,5	0,028	0,00
500	580	8,9	0,009	0,00	29,8	0,029	0,00
520	580	9,1	0,009	0,00	30,2	0,031	0,00
540	580	9,2	0,010	0,00	30,6	0,033	0,00
560	580	9,3	0,010	0,00	31,1	0,035	0,00
580	580	9,7	0,011	0,00	32,4	0,037	0,00
600	580	10,6	0,012	0,00	35,5	0,038	0,00
620	580	11,6	0,012	0,00	38,6	0,040	0,00
640	580	12,4	0,013	0,00	41,4	0,042	0,00
660	580	13,3	0,013	0,00	44,3	0,043	0,00
680	580	14,2	0,013	0,00	47,4	0,044	0,00
700	580	15,2	0,013	0,00	50,7	0,045	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
720	580	16,2	0,013	0,00	54,0	0,044	0,00
740	580	17,2	0,013	0,00	57,3	0,043	0,00
760	580	18,5	0,012	0,00	61,8	0,041	0,00
780	580	20,1	0,011	0,00	66,9	0,038	0,00
800	580	21,6	0,011	0,00	72,1	0,035	0,00
820	580	22,7	0,010	0,00	75,8	0,033	0,00
840	580	22,5	0,009	0,00	75,1	0,030	0,00
860	580	21,6	0,008	0,00	72,0	0,027	0,00
880	580	20,5	0,007	0,00	68,2	0,024	0,00
900	580	19,2	0,006	0,00	64,1	0,022	0,00
920	580	18,0	0,006	0,00	60,0	0,019	0,00
940	580	16,9	0,005	0,00	56,2	0,018	0,00
960	580	15,8	0,005	0,00	52,6	0,016	0,00
980	580	14,7	0,004	0,00	49,0	0,015	0,00
1000	580	13,8	0,004	0,00	46,0	0,013	0,00
300	600	7,0	0,004	0,00	23,4	0,014	0,00
320	600	7,2	0,005	0,00	24,0	0,015	0,00
340	600	7,3	0,005	0,00	24,5	0,016	0,00
360	600	7,5	0,005	0,00	25,0	0,017	0,00
380	600	7,6	0,006	0,00	25,5	0,018	0,00
400	600	7,8	0,006	0,00	25,9	0,020	0,00
420	600	7,9	0,006	0,00	26,2	0,021	0,00
440	600	8,0	0,007	0,00	26,5	0,022	0,00
460	600	8,1	0,007	0,00	26,9	0,023	0,00
480	600	8,1	0,007	0,00	27,1	0,025	0,00
500	600	8,2	0,008	0,00	27,5	0,026	0,00
520	600	8,3	0,008	0,00	27,8	0,027	0,00
540	600	8,4	0,008	0,00	28,1	0,028	0,00
560	600	8,5	0,009	0,00	28,4	0,029	0,00
580	600	9,0	0,009	0,00	30,0	0,030	0,00
600	600	9,7	0,009	0,00	32,4	0,031	0,00
620	600	10,5	0,010	0,00	35,0	0,032	0,00
640	600	11,2	0,010	0,00	37,4	0,033	0,00
660	600	11,9	0,010	0,00	39,7	0,033	0,00
680	600	12,6	0,010	0,00	41,9	0,033	0,00
700	600	13,3	0,010	0,00	44,5	0,032	0,00
720	600	14,1	0,009	0,00	46,9	0,031	0,00
740	600	14,8	0,009	0,00	49,5	0,030	0,00
760	600	15,7	0,009	0,00	52,3	0,029	0,00
780	600	16,8	0,008	0,00	55,9	0,028	0,00
800	600	18,0	0,008	0,00	59,9	0,026	0,00
820	600	19,0	0,007	0,00	63,3	0,025	0,00
840	600	19,6	0,007	0,00	65,4	0,023	0,00
860	600	19,5	0,007	0,00	64,9	0,022	0,00
880	600	18,9	0,006	0,00	63,0	0,020	0,00
900	600	18,1	0,006	0,00	60,5	0,018	0,00
920	600	17,3	0,005	0,00	57,5	0,017	0,00
940	600	16,3	0,005	0,00	54,3	0,016	0,00
960	600	15,4	0,004	0,00	51,4	0,014	0,00
980	600	14,5	0,004	0,00	48,3	0,013	0,00
1000	600	13,6	0,004	0,00	45,3	0,012	0,00
300	620	6,7	0,004	0,00	22,4	0,014	0,00
320	620	6,9	0,004	0,00	22,9	0,014	0,00
340	620	7,0	0,005	0,00	23,3	0,015	0,00
360	620	7,1	0,005	0,00	23,7	0,016	0,00
380	620	7,2	0,005	0,00	24,1	0,017	0,00
400	620	7,3	0,005	0,00	24,4	0,018	0,00
420	620	7,4	0,006	0,00	24,6	0,019	0,00
440	620	7,5	0,006	0,00	24,9	0,020	0,00
460	620	7,5	0,006	0,00	25,0	0,021	0,00
480	620	7,6	0,007	0,00	25,3	0,022	0,00
500	620	7,6	0,007	0,00	25,4	0,023	0,00
520	620	7,7	0,007	0,00	25,7	0,023	0,00
540	620	7,8	0,007	0,00	26,0	0,024	0,00
560	620	7,9	0,007	0,00	26,4	0,025	0,00
580	620	8,4	0,008	0,00	28,0	0,025	0,00
600	620	9,0	0,008	0,00	30,0	0,026	0,00
620	620	9,6	0,008	0,00	31,9	0,026	0,00
640	620	10,2	0,008	0,00	33,9	0,026	0,00
660	620	10,8	0,008	0,00	35,9	0,026	0,00
680	620	11,4	0,008	0,00	37,9	0,025	0,00
700	620	11,9	0,007	0,00	39,8	0,025	0,00
720	620	12,6	0,007	0,00	42,0	0,024	0,00
740	620	13,2	0,007	0,00	44,1	0,023	0,00
760	620	13,9	0,007	0,00	46,4	0,022	0,00
780	620	14,7	0,006	0,00	49,0	0,021	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
800	620	15,6	0,006	0,00	51,9	0,021	0,00
820	620	16,4	0,006	0,00	54,8	0,020	0,00
840	620	17,0	0,006	0,00	56,6	0,019	0,00
860	620	17,3	0,005	0,00	57,8	0,018	0,00
880	620	17,2	0,005	0,00	57,5	0,017	0,00
900	620	16,8	0,005	0,00	55,9	0,016	0,00
920	620	16,2	0,004	0,00	54,0	0,015	0,00
940	620	15,5	0,004	0,00	51,6	0,014	0,00
960	620	14,7	0,004	0,00	48,9	0,013	0,00
980	620	13,9	0,004	0,00	46,2	0,012	0,00
1000	620	13,2	0,003	0,00	43,9	0,011	0,00
300	640	6,5	0,004	0,00	21,5	0,013	0,00
320	640	6,6	0,004	0,00	21,8	0,014	0,00
340	640	6,7	0,004	0,00	22,2	0,014	0,00
360	640	6,8	0,005	0,00	22,6	0,015	0,00
380	640	6,9	0,005	0,00	22,9	0,016	0,00
400	640	6,9	0,005	0,00	23,1	0,017	0,00
420	640	7,0	0,005	0,00	23,4	0,017	0,00
440	640	7,1	0,005	0,00	23,5	0,018	0,00
460	640	7,1	0,006	0,00	23,7	0,019	0,00
480	640	7,1	0,006	0,00	23,8	0,019	0,00
500	640	7,2	0,006	0,00	24,0	0,020	0,00
520	640	7,3	0,006	0,00	24,2	0,020	0,00
540	640	7,3	0,006	0,00	24,5	0,021	0,00
560	640	7,4	0,006	0,00	24,8	0,021	0,00
580	640	7,8	0,006	0,00	26,1	0,021	0,00
600	640	8,4	0,006	0,00	27,9	0,021	0,00
620	640	8,9	0,006	0,00	29,8	0,021	0,00
640	640	9,4	0,006	0,00	31,3	0,021	0,00
660	640	9,8	0,006	0,00	32,8	0,020	0,00
680	640	10,4	0,006	0,00	34,7	0,020	0,00
700	640	10,9	0,006	0,00	36,3	0,019	0,00
720	640	11,4	0,006	0,00	38,1	0,019	0,00
740	640	12,0	0,006	0,00	39,9	0,018	0,00
760	640	12,6	0,005	0,00	41,9	0,018	0,00
780	640	13,2	0,005	0,00	43,9	0,017	0,00
800	640	13,8	0,005	0,00	46,1	0,017	0,00
820	640	14,5	0,005	0,00	48,4	0,016	0,00
840	640	15,1	0,005	0,00	50,5	0,016	0,00
860	640	15,5	0,005	0,00	51,7	0,015	0,00
880	640	15,6	0,004	0,00	52,0	0,014	0,00
900	640	15,4	0,004	0,00	51,5	0,014	0,00
920	640	15,0	0,004	0,00	50,0	0,013	0,00
940	640	14,5	0,004	0,00	48,5	0,012	0,00
960	640	14,0	0,003	0,00	46,7	0,012	0,00
980	640	13,4	0,003	0,00	44,7	0,011	0,00
1000	640	12,8	0,003	0,00	42,5	0,010	0,00
300	660	6,2	0,004	0,00	20,5	0,012	0,00
320	660	6,3	0,004	0,00	20,9	0,013	0,00
340	660	6,4	0,004	0,00	21,2	0,014	0,00
360	660	6,5	0,004	0,00	21,5	0,014	0,00
380	660	6,5	0,004	0,00	21,7	0,015	0,00
400	660	6,6	0,005	0,00	22,0	0,015	0,00
420	660	6,6	0,005	0,00	22,0	0,016	0,00
440	660	6,7	0,005	0,00	22,2	0,016	0,00
460	660	6,7	0,005	0,00	22,4	0,017	0,00
480	660	6,8	0,005	0,00	22,5	0,017	0,00
500	660	6,8	0,005	0,00	22,8	0,017	0,00
520	660	6,9	0,005	0,00	23,0	0,018	0,00
540	660	6,9	0,005	0,00	23,1	0,018	0,00
560	660	7,1	0,005	0,00	23,6	0,018	0,00
580	660	7,4	0,005	0,00	24,6	0,018	0,00
600	660	7,9	0,005	0,00	26,2	0,018	0,00
620	660	8,3	0,005	0,00	27,8	0,017	0,00
640	660	8,8	0,005	0,00	29,2	0,017	0,00
660	660	9,2	0,005	0,00	30,5	0,017	0,00
680	660	9,6	0,005	0,00	32,0	0,016	0,00
700	660	10,0	0,005	0,00	33,3	0,016	0,00
720	660	10,5	0,005	0,00	34,9	0,015	0,00
740	660	10,9	0,005	0,00	36,3	0,015	0,00
760	660	11,4	0,004	0,00	38,0	0,015	0,00
780	660	11,9	0,004	0,00	39,7	0,014	0,00
800	660	12,4	0,004	0,00	41,5	0,014	0,00
820	660	13,0	0,004	0,00	43,2	0,014	0,00
840	660	13,5	0,004	0,00	45,1	0,013	0,00
860	660	14,0	0,004	0,00	46,5	0,013	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
880	660	14,2	0,004	0,00	47,2	0,012	0,00
900	660	14,1	0,004	0,00	47,1	0,012	0,00
920	660	13,9	0,003	0,00	46,5	0,011	0,00
940	660	13,6	0,003	0,00	45,4	0,011	0,00
960	660	13,2	0,003	0,00	44,1	0,010	0,00
980	660	12,8	0,003	0,00	42,5	0,010	0,00
1000	660	12,2	0,003	0,00	40,7	0,009	0,00
300	680	5,9	0,003	0,00	19,6	0,012	0,00
320	680	6,0	0,004	0,00	19,9	0,012	0,00
340	680	6,0	0,004	0,00	20,1	0,013	0,00
360	680	6,1	0,004	0,00	20,3	0,013	0,00
380	680	6,2	0,004	0,00	20,6	0,013	0,00
400	680	6,3	0,004	0,00	20,9	0,014	0,00
420	680	6,3	0,004	0,00	21,2	0,014	0,00
440	680	6,4	0,004	0,00	21,3	0,014	0,00
460	680	6,4	0,004	0,00	21,5	0,015	0,00
480	680	6,5	0,005	0,00	21,7	0,015	0,00
500	680	6,5	0,005	0,00	21,8	0,015	0,00
520	680	6,6	0,005	0,00	21,9	0,015	0,00
540	680	6,6	0,005	0,00	22,1	0,015	0,00
560	680	6,7	0,005	0,00	22,5	0,015	0,00
580	680	7,0	0,004	0,00	23,3	0,015	0,00
600	680	7,4	0,004	0,00	24,7	0,015	0,00
620	680	7,8	0,004	0,00	26,1	0,014	0,00
640	680	8,2	0,004	0,00	27,4	0,014	0,00
660	680	8,6	0,004	0,00	28,5	0,014	0,00
680	680	9,0	0,004	0,00	29,8	0,014	0,00
700	680	9,3	0,004	0,00	31,2	0,013	0,00
720	680	9,7	0,004	0,00	32,3	0,013	0,00
740	680	10,1	0,004	0,00	33,6	0,013	0,00
760	680	10,5	0,004	0,00	35,0	0,012	0,00
780	680	10,9	0,004	0,00	36,2	0,012	0,00
800	680	11,3	0,004	0,00	37,7	0,012	0,00
820	680	11,8	0,003	0,00	39,2	0,012	0,00
840	680	12,2	0,003	0,00	40,8	0,011	0,00
860	680	12,6	0,003	0,00	42,1	0,011	0,00
880	680	12,9	0,003	0,00	42,9	0,011	0,00
900	680	13,0	0,003	0,00	43,3	0,010	0,00
920	680	12,9	0,003	0,00	43,0	0,010	0,00
940	680	12,7	0,003	0,00	42,4	0,010	0,00
960	680	12,4	0,003	0,00	41,5	0,009	0,00
980	680	12,1	0,003	0,00	40,2	0,009	0,00
1000	680	11,7	0,003	0,00	39,0	0,009	0,00
300	700	5,7	0,003	0,00	19,0	0,011	0,00
320	700	5,8	0,003	0,00	19,3	0,011	0,00
340	700	5,8	0,003	0,00	19,5	0,012	0,00
360	700	5,9	0,004	0,00	19,7	0,012	0,00
380	700	6,0	0,004	0,00	19,9	0,012	0,00
400	700	6,0	0,004	0,00	20,1	0,013	0,00
420	700	6,1	0,004	0,00	20,3	0,013	0,00
440	700	6,1	0,004	0,00	20,4	0,013	0,00
460	700	6,1	0,004	0,00	20,5	0,013	0,00
480	700	6,2	0,004	0,00	20,6	0,013	0,00
500	700	6,2	0,004	0,00	20,8	0,013	0,00
520	700	6,3	0,004	0,00	21,1	0,013	0,00
540	700	6,4	0,004	0,00	21,4	0,013	0,00
560	700	6,5	0,004	0,00	21,6	0,013	0,00
580	700	6,7	0,004	0,00	22,4	0,013	0,00
600	700	7,1	0,004	0,00	23,7	0,013	0,00
620	700	7,4	0,004	0,00	24,8	0,012	0,00
640	700	7,8	0,004	0,00	25,9	0,012	0,00
660	700	8,1	0,004	0,00	27,0	0,012	0,00
680	700	8,4	0,003	0,00	28,0	0,012	0,00
700	700	8,7	0,003	0,00	29,0	0,011	0,00
720	700	9,0	0,003	0,00	30,1	0,011	0,00
740	700	9,4	0,003	0,00	31,3	0,011	0,00
760	700	9,7	0,003	0,00	32,4	0,010	0,00
780	700	10,1	0,003	0,00	33,6	0,010	0,00
800	700	10,4	0,003	0,00	34,8	0,010	0,00
820	700	10,8	0,003	0,00	36,1	0,010	0,00
840	700	11,2	0,003	0,00	37,4	0,010	0,00
860	700	11,6	0,003	0,00	38,5	0,010	0,00
880	700	11,8	0,003	0,00	39,4	0,009	0,00
900	700	12,0	0,003	0,00	39,9	0,009	0,00
920	700	12,0	0,003	0,00	40,0	0,009	0,00
940	700	11,9	0,003	0,00	39,6	0,009	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
960	700	11,7	0,003	0,00	39,0	0,008	0,00
980	700	11,5	0,002	0,00	38,2	0,008	0,00
1000	700	11,2	0,002	0,00	37,2	0,008	0,00
300	720	5,5	0,003	0,00	18,3	0,010	0,00
320	720	5,6	0,003	0,00	18,6	0,010	0,00
340	720	5,6	0,003	0,00	18,8	0,011	0,00
360	720	5,7	0,003	0,00	18,9	0,011	0,00
380	720	5,7	0,003	0,00	19,0	0,011	0,00
400	720	5,8	0,003	0,00	19,2	0,011	0,00
420	720	5,8	0,003	0,00	19,3	0,012	0,00
440	720	5,8	0,003	0,00	19,5	0,012	0,00
460	720	5,9	0,004	0,00	19,6	0,012	0,00
480	720	5,9	0,004	0,00	19,8	0,012	0,00
500	720	6,0	0,004	0,00	20,0	0,012	0,00
520	720	6,1	0,003	0,00	20,3	0,012	0,00
540	720	6,2	0,003	0,00	20,7	0,011	0,00
560	720	6,3	0,003	0,00	20,9	0,011	0,00
580	720	6,4	0,003	0,00	21,3	0,011	0,00
600	720	6,7	0,003	0,00	22,5	0,011	0,00
620	720	7,1	0,003	0,00	23,7	0,011	0,00
640	720	7,4	0,003	0,00	24,7	0,010	0,00
660	720	7,7	0,003	0,00	25,6	0,010	0,00
680	720	7,9	0,003	0,00	26,3	0,010	0,00
700	720	8,2	0,003	0,00	27,3	0,010	0,00
720	720	8,5	0,003	0,00	28,3	0,010	0,00
740	720	8,8	0,003	0,00	29,3	0,009	0,00
760	720	9,1	0,003	0,00	30,3	0,009	0,00
780	720	9,4	0,003	0,00	31,3	0,009	0,00
800	720	9,7	0,003	0,00	32,3	0,009	0,00
820	720	10,1	0,003	0,00	33,6	0,009	0,00
840	720	10,4	0,003	0,00	34,6	0,009	0,00
860	720	10,7	0,003	0,00	35,8	0,008	0,00
880	720	11,0	0,002	0,00	36,6	0,008	0,00
900	720	11,1	0,002	0,00	37,1	0,008	0,00
920	720	11,2	0,002	0,00	37,4	0,008	0,00
940	720	11,2	0,002	0,00	37,2	0,008	0,00
960	720	11,1	0,002	0,00	36,9	0,008	0,00
980	720	10,9	0,002	0,00	36,2	0,007	0,00
1000	720	10,6	0,002	0,00	35,4	0,007	0,00
300	740	5,3	0,003	0,00	17,7	0,010	0,00
320	740	5,4	0,003	0,00	17,9	0,010	0,00
340	740	5,4	0,003	0,00	18,1	0,010	0,00
360	740	5,5	0,003	0,00	18,3	0,010	0,00
380	740	5,5	0,003	0,00	18,5	0,010	0,00
400	740	5,6	0,003	0,00	18,6	0,010	0,00
420	740	5,6	0,003	0,00	18,8	0,010	0,00
440	740	5,7	0,003	0,00	18,9	0,010	0,00
460	740	5,7	0,003	0,00	19,0	0,010	0,00
480	740	5,7	0,003	0,00	19,1	0,010	0,00
500	740	5,8	0,003	0,00	19,3	0,010	0,00
520	740	5,9	0,003	0,00	19,6	0,010	0,00
540	740	6,0	0,003	0,00	19,9	0,010	0,00
560	740	6,0	0,003	0,00	20,1	0,010	0,00
580	740	6,2	0,003	0,00	20,5	0,010	0,00
600	740	6,4	0,003	0,00	21,4	0,009	0,00
620	740	6,7	0,003	0,00	22,5	0,009	0,00
640	740	7,0	0,003	0,00	23,5	0,009	0,00
660	740	7,3	0,003	0,00	24,3	0,009	0,00
680	740	7,6	0,003	0,00	25,2	0,009	0,00
700	740	7,8	0,003	0,00	25,9	0,009	0,00
720	740	8,0	0,003	0,00	26,8	0,008	0,00
740	740	8,3	0,002	0,00	27,6	0,008	0,00
760	740	8,5	0,002	0,00	28,4	0,008	0,00
780	740	8,8	0,002	0,00	29,3	0,008	0,00
800	740	9,1	0,002	0,00	30,2	0,008	0,00
820	740	9,4	0,002	0,00	31,3	0,008	0,00
840	740	9,7	0,002	0,00	32,2	0,008	0,00
860	740	9,9	0,002	0,00	33,1	0,007	0,00
880	740	10,1	0,002	0,00	33,8	0,007	0,00
900	740	10,3	0,002	0,00	34,3	0,007	0,00
920	740	10,4	0,002	0,00	34,6	0,007	0,00
940	740	10,4	0,002	0,00	34,6	0,007	0,00
960	740	10,3	0,002	0,00	34,5	0,007	0,00
980	740	10,2	0,002	0,00	34,1	0,007	0,00
1000	740	10,1	0,002	0,00	33,6	0,007	0,00
300	760	5,1	0,003	0,00	17,1	0,009	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
320	760	5,2	0,003	0,00	17,4	0,009	0,00
340	760	5,2	0,003	0,00	17,5	0,009	0,00
360	760	5,3	0,003	0,00	17,7	0,009	0,00
380	760	5,3	0,003	0,00	17,8	0,009	0,00
400	760	5,4	0,003	0,00	18,0	0,009	0,00
420	760	5,4	0,003	0,00	18,1	0,009	0,00
440	760	5,5	0,003	0,00	18,3	0,009	0,00
460	760	5,5	0,003	0,00	18,4	0,009	0,00
480	760	5,6	0,003	0,00	18,6	0,009	0,00
500	760	5,6	0,003	0,00	18,7	0,009	0,00
520	760	5,7	0,003	0,00	19,0	0,009	0,00
540	760	5,7	0,003	0,00	19,1	0,009	0,00
560	760	5,8	0,003	0,00	19,5	0,009	0,00
580	760	6,0	0,003	0,00	19,9	0,008	0,00
600	760	6,2	0,002	0,00	20,8	0,008	0,00
620	760	6,5	0,002	0,00	21,6	0,008	0,00
640	760	6,7	0,002	0,00	22,4	0,008	0,00
660	760	7,0	0,002	0,00	23,2	0,008	0,00
680	760	7,2	0,002	0,00	23,9	0,008	0,00
700	760	7,4	0,002	0,00	24,7	0,008	0,00
720	760	7,6	0,002	0,00	25,3	0,007	0,00
740	760	7,8	0,002	0,00	26,0	0,007	0,00
760	760	8,0	0,002	0,00	26,7	0,007	0,00
780	760	8,3	0,002	0,00	27,6	0,007	0,00
800	760	8,5	0,002	0,00	28,5	0,007	0,00
820	760	8,8	0,002	0,00	29,4	0,007	0,00
840	760	9,1	0,002	0,00	30,2	0,007	0,00
860	760	9,3	0,002	0,00	30,9	0,007	0,00
880	760	9,5	0,002	0,00	31,5	0,007	0,00
900	760	9,6	0,002	0,00	32,0	0,006	0,00
920	760	9,7	0,002	0,00	32,3	0,006	0,00
940	760	9,7	0,002	0,00	32,4	0,006	0,00
960	760	9,7	0,002	0,00	32,3	0,006	0,00
980	760	9,6	0,002	0,00	32,1	0,006	0,00
1000	760	9,5	0,002	0,00	31,8	0,006	0,00
300	780	5,0	0,002	0,00	16,6	0,008	0,00
320	780	5,0	0,002	0,00	16,8	0,008	0,00
340	780	5,1	0,003	0,00	17,0	0,008	0,00
360	780	5,1	0,003	0,00	17,1	0,008	0,00
380	780	5,2	0,003	0,00	17,3	0,008	0,00
400	780	5,2	0,003	0,00	17,4	0,008	0,00
420	780	5,3	0,003	0,00	17,6	0,008	0,00
440	780	5,3	0,003	0,00	17,6	0,008	0,00
460	780	5,3	0,002	0,00	17,7	0,008	0,00
480	780	5,4	0,002	0,00	17,9	0,008	0,00
500	780	5,4	0,002	0,00	18,0	0,008	0,00
520	780	5,5	0,002	0,00	18,4	0,008	0,00
540	780	5,6	0,002	0,00	18,7	0,008	0,00
560	780	5,7	0,002	0,00	19,0	0,008	0,00
580	780	5,8	0,002	0,00	19,3	0,007	0,00
600	780	6,0	0,002	0,00	20,0	0,007	0,00
620	780	6,2	0,002	0,00	20,7	0,007	0,00
640	780	6,4	0,002	0,00	21,4	0,007	0,00
660	780	6,6	0,002	0,00	22,2	0,007	0,00
680	780	6,8	0,002	0,00	22,8	0,007	0,00
700	780	7,0	0,002	0,00	23,4	0,007	0,00
720	780	7,2	0,002	0,00	24,0	0,007	0,00
740	780	7,4	0,002	0,00	24,8	0,007	0,00
760	780	7,6	0,002	0,00	25,5	0,006	0,00
780	780	7,9	0,002	0,00	26,2	0,006	0,00
800	780	8,1	0,002	0,00	26,9	0,006	0,00
820	780	8,3	0,002	0,00	27,7	0,006	0,00
840	780	8,5	0,002	0,00	28,4	0,006	0,00
860	780	8,7	0,002	0,00	29,1	0,006	0,00
880	780	8,9	0,002	0,00	29,7	0,006	0,00
900	780	9,0	0,002	0,00	30,1	0,006	0,00
920	780	9,1	0,002	0,00	30,4	0,006	0,00
940	780	9,2	0,002	0,00	30,6	0,006	0,00
960	780	9,2	0,002	0,00	30,6	0,006	0,00
980	780	9,1	0,002	0,00	30,4	0,005	0,00
1000	780	9,1	0,002	0,00	30,3	0,005	0,00
300	800	4,8	0,002	0,00	16,1	0,008	0,00
320	800	4,9	0,002	0,00	16,2	0,008	0,00
340	800	4,9	0,002	0,00	16,4	0,008	0,00
360	800	5,0	0,002	0,00	16,6	0,008	0,00
380	800	5,0	0,002	0,00	16,7	0,008	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³
400	800	5,0	0,002	0,00	16,8	0,008	0,00
420	800	5,1	0,002	0,00	16,9	0,008	0,00
440	800	5,1	0,002	0,00	17,1	0,008	0,00
460	800	5,2	0,002	0,00	17,2	0,007	0,00
480	800	5,2	0,002	0,00	17,4	0,007	0,00
500	800	5,3	0,002	0,00	17,7	0,007	0,00
520	800	5,4	0,002	0,00	17,9	0,007	0,00
540	800	5,4	0,002	0,00	18,2	0,007	0,00
560	800	5,6	0,002	0,00	18,6	0,007	0,00
580	800	5,6	0,002	0,00	18,8	0,007	0,00
600	800	5,8	0,002	0,00	19,2	0,007	0,00
620	800	5,9	0,002	0,00	19,7	0,006	0,00
640	800	6,1	0,002	0,00	20,4	0,006	0,00
660	800	6,3	0,002	0,00	21,0	0,006	0,00
680	800	6,5	0,002	0,00	21,7	0,006	0,00
700	800	6,7	0,002	0,00	22,4	0,006	0,00
720	800	6,9	0,002	0,00	23,0	0,006	0,00
740	800	7,1	0,002	0,00	23,6	0,006	0,00
760	800	7,3	0,002	0,00	24,2	0,006	0,00
780	800	7,5	0,002	0,00	24,9	0,006	0,00
800	800	7,6	0,002	0,00	25,5	0,006	0,00
820	800	7,8	0,002	0,00	26,2	0,006	0,00
840	800	8,0	0,002	0,00	26,8	0,006	0,00
860	800	8,2	0,002	0,00	27,4	0,005	0,00
880	800	8,4	0,002	0,00	28,0	0,005	0,00
900	800	8,5	0,002	0,00	28,5	0,005	0,00
920	800	8,7	0,002	0,00	28,9	0,005	0,00
940	800	8,7	0,002	0,00	29,0	0,005	0,00
960	800	8,7	0,002	0,00	29,1	0,005	0,00
980	800	8,7	0,002	0,00	28,9	0,005	0,00
1000	800	8,6	0,001	0,00	28,7	0,005	0,00

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	26,5	540	460	6	1	E
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,048	640	500	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 350 µg/m ³ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 540 Y = 460 m i wynosi 26,5 µg/m³, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 640 Y = 500 m , wynosi 0,048 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 18 µg/m³.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	88,2	540	460	6	1	E
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,161	640	500	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m ³ , %	0,00	-	-	-	-	-

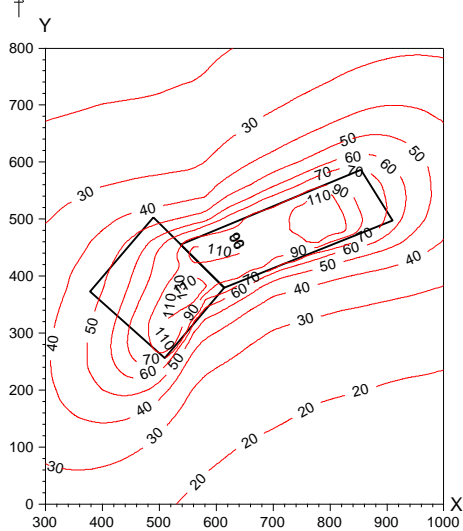
Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 540 Y = 460

m i wynosi $88,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

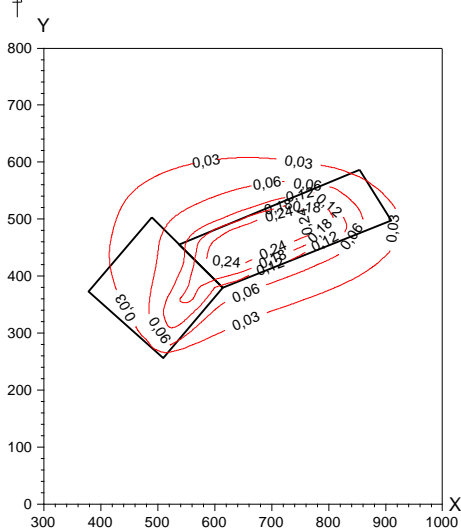
Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 640$ $Y = 500$ m , wynosi $0,161 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a -R)= $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

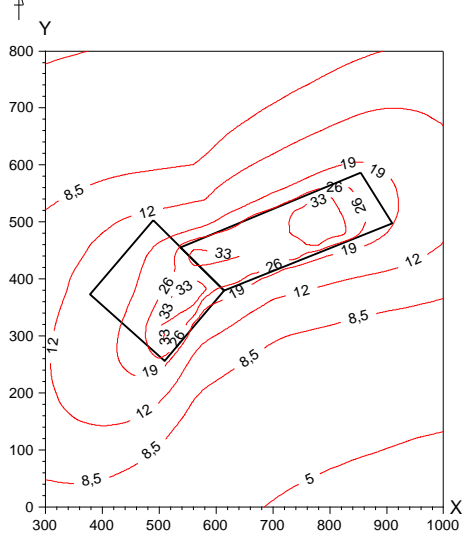
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



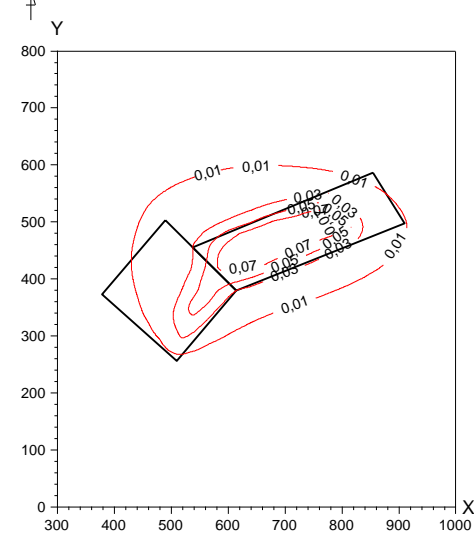
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



*System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.14.2/2016 r. © Ryszard Samoć
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.*

Użytkownik programu: AVVA sp. z o.o., licencja: 287/OW/08

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: KOPALNIA PRZYBOROWICE
FAZA EKSPLOATACJI - WARIANT INWESTORSKI

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: E1 maszyny budowlane wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	786	545
2	834	476
3	772	455
4	731	524

Emitor liniowy: L1 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	786	531
2	779	559
3	855	586

Emitor liniowy: L2 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	517	297
2	503	303
3	503	331
4	559	434
5	545	455
6	862	579

Emitor powierzchniowy: E2 maszyny budowlane wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	517	269
2	503	276
3	503	331
4	538	393
5	586	366

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Płock - Radziwie, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,1	274,9	287,4

Szorstkość terenu = 0,108 m.

Sieć obliczeniowa: X od 300 do 1000 m, skok 20 m, Y od 0 do 800 m, skok 20 m.

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,10274	900
2	roczna	0,005708	50
3	roczna	0,028539	250
4	roczna	0,10274	900

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, mg/s

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	dwutlenek siarki	21	0	0	0
		tlenki azotu jako NO2	70	0	0	0
		pył PM-10	13,89	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	13,89	0	0	0
		tlenek węgla	70	0	0	0
L1	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0,0710	0	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0,0860	0	0
		pył PM-10	0	0,0530	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0530	0	0
		tlenek węgla	0	1,372	0	0
L2	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0	0,396	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0,478	0
		pył PM-10	0	0	0,2960	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,2960	0
		tlenek węgla	0	0	7,66	0
E2	maszyny budowlane	dwutlenek siarki	0	0	0	21
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0	70
		pył PM-10	0	0	0	13,89
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	13,89
		tlenek węgla	0	0	0	70

Ustalenie zakresu obliczeń

Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 47,1 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	47,1	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	0,617	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	0,744	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	45
	Razem	47,1	0,617	0,744	45

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 142,5 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	142,5	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	1,653	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	1,99	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	136,2
	Razem	142,5	1,653	1,99	136,2

tlenki azotu jako NO₂ D1 = 200 maks. suma S_{mm} = 475 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	475	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	2,003	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	2,401	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	454
	Razem	475	2,003	2,401	454

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma S_{mm} = 475 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	475	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	32	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	38,5	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	454
	Razem	475	32	38,5	454

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 4

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO ₂	tlenek węgla

Brak emitorów punktowych emitujących pył

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 4,5$ [m]

Emitor: samochody ciężarowe

Należy analizować obszar o promieniu 135 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
300	0	12,8	0,009	0,00	42,6	0,029	0,00	4,2	0,003	0,00
320	0	13,2	0,009	0,00	44,1	0,030	0,00	4,4	0,003	0,00
340	0	13,7	0,009	0,00	45,8	0,031	0,00	4,5	0,003	0,00
360	0	14,3	0,009	0,00	47,6	0,031	0,00	4,7	0,003	0,00
380	0	14,6	0,010	0,00	48,7	0,032	0,00	4,8	0,003	0,00
400	0	15,1	0,010	0,00	50,3	0,033	0,00	5,0	0,003	0,00
420	0	15,4	0,010	0,00	51,2	0,034	0,00	5,1	0,003	0,00
440	0	15,8	0,010	0,00	52,6	0,034	0,00	5,2	0,003	0,00
460	0	15,9	0,011	0,00	52,9	0,035	0,00	5,3	0,003	0,00
480	0	16,0	0,011	0,00	53,5	0,036	0,00	5,3	0,004	0,00
500	0	16,1	0,011	0,00	53,7	0,036	0,00	5,3	0,004	0,00
520	0	15,9	0,011	0,00	53,1	0,037	0,00	5,3	0,004	0,00
540	0	15,7	0,011	0,00	52,4	0,037	0,00	5,2	0,004	0,00
560	0	15,7	0,011	0,00	52,3	0,038	0,00	5,2	0,004	0,00
580	0	15,3	0,012	0,00	51,1	0,039	0,00	5,1	0,004	0,00
600	0	14,9	0,012	0,00	49,8	0,040	0,00	4,9	0,004	0,00
620	0	14,7	0,012	0,00	48,9	0,041	0,00	4,8	0,004	0,00
640	0	14,2	0,012	0,00	47,3	0,042	0,00	4,7	0,004	0,00
660	0	13,9	0,013	0,00	46,3	0,042	0,00	4,6	0,004	0,00
680	0	13,3	0,013	0,00	44,4	0,042	0,00	4,4	0,004	0,00
700	0	13,1	0,013	0,00	43,5	0,042	0,00	4,3	0,004	0,00
720	0	12,5	0,012	0,00	41,8	0,042	0,00	4,1	0,004	0,00
740	0	12,1	0,012	0,00	40,2	0,041	0,00	4,0	0,004	0,00
760	0	11,7	0,012	0,00	39,1	0,041	0,00	3,9	0,004	0,00
780	0	11,4	0,012	0,00	37,9	0,041	0,00	3,8	0,004	0,00
800	0	10,9	0,012	0,00	36,3	0,041	0,00	3,6	0,004	0,00
820	0	10,5	0,012	0,00	35,1	0,041	0,00	3,5	0,004	0,00
840	0	10,2	0,012	0,00	34,0	0,041	0,00	3,4	0,004	0,00
860	0	9,8	0,012	0,00	32,8	0,041	0,00	3,3	0,004	0,00
880	0	9,5	0,012	0,00	31,7	0,041	0,00	3,1	0,004	0,00
900	0	9,4	0,012	0,00	31,4	0,041	0,00	3,1	0,004	0,00
920	0	9,3	0,012	0,00	31,1	0,041	0,00	3,1	0,004	0,00
940	0	9,2	0,012	0,00	30,7	0,041	0,00	3,0	0,004	0,00
960	0	9,1	0,012	0,00	30,3	0,041	0,00	3,0	0,004	0,00
980	0	9,0	0,012	0,00	29,9	0,040	0,00	3,0	0,004	0,00
1000	0	8,8	0,012	0,00	29,4	0,039	0,00	2,9	0,004	0,00
300	20	13,4	0,010	0,00	44,7	0,032	0,00	4,4	0,003	0,00
320	20	13,9	0,010	0,00	46,3	0,033	0,00	4,6	0,003	0,00
340	20	14,5	0,010	0,00	48,4	0,033	0,00	4,8	0,003	0,00
360	20	15,1	0,010	0,00	50,4	0,034	0,00	5,0	0,003	0,00
380	20	15,6	0,011	0,00	52,1	0,035	0,00	5,2	0,003	0,00
400	20	16,1	0,011	0,00	53,6	0,036	0,00	5,3	0,004	0,00
420	20	16,6	0,011	0,00	55,2	0,037	0,00	5,5	0,004	0,00
440	20	16,8	0,011	0,00	55,9	0,038	0,00	5,5	0,004	0,00
460	20	17,2	0,012	0,00	57,3	0,038	0,00	5,7	0,004	0,00
480	20	17,3	0,012	0,00	57,8	0,039	0,00	5,7	0,004	0,00
500	20	17,3	0,012	0,00	57,6	0,040	0,00	5,7	0,004	0,00
520	20	17,1	0,012	0,00	57,0	0,040	0,00	5,7	0,004	0,00
540	20	16,9	0,012	0,00	56,2	0,041	0,00	5,6	0,004	0,00
560	20	16,8	0,013	0,00	55,9	0,042	0,00	5,5	0,004	0,00
580	20	16,6	0,013	0,00	55,2	0,043	0,00	5,5	0,004	0,00
600	20	16,1	0,013	0,00	53,8	0,044	0,00	5,3	0,004	0,00
620	20	15,5	0,014	0,00	51,7	0,045	0,00	5,1	0,004	0,00
640	20	15,1	0,014	0,00	50,5	0,046	0,00	5,0	0,005	0,00
660	20	14,6	0,014	0,00	48,7	0,046	0,00	4,8	0,005	0,00
680	20	14,3	0,014	0,00	47,5	0,046	0,00	4,7	0,005	0,00
700	20	13,5	0,014	0,00	45,0	0,046	0,00	4,5	0,005	0,00
720	20	13,1	0,014	0,00	43,8	0,046	0,00	4,3	0,005	0,00
740	20	12,6	0,014	0,00	41,9	0,045	0,00	4,2	0,004	0,00
760	20	12,2	0,014	0,00	40,6	0,045	0,00	4,0	0,004	0,00
780	20	11,8	0,013	0,00	39,3	0,045	0,00	3,9	0,004	0,00
800	20	11,4	0,013	0,00	37,9	0,045	0,00	3,8	0,004	0,00
820	20	10,9	0,013	0,00	36,4	0,045	0,00	3,6	0,004	0,00
840	20	10,5	0,014	0,00	35,0	0,045	0,00	3,5	0,004	0,00
860	20	10,2	0,014	0,00	33,9	0,045	0,00	3,4	0,004	0,00
880	20	10,0	0,013	0,00	33,4	0,045	0,00	3,3	0,004	0,00
900	20	9,9	0,013	0,00	33,1	0,045	0,00	3,3	0,004	0,00
920	20	9,8	0,013	0,00	32,6	0,045	0,00	3,2	0,004	0,00
940	20	9,6	0,013	0,00	32,0	0,044	0,00	3,2	0,004	0,00
960	20	9,5	0,013	0,00	31,6	0,043	0,00	3,1	0,004	0,00
980	20	9,3	0,013	0,00	31,1	0,043	0,00	3,1	0,004	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 280 µg/m ³
1000	20	9,2	0,013	0,00	30,5	0,042	0,00	3,0	0,004	0,00
300	40	14,0	0,010	0,00	46,8	0,035	0,00	4,6	0,003	0,00
320	40	14,7	0,011	0,00	49,1	0,036	0,00	4,9	0,004	0,00
340	40	15,5	0,011	0,00	51,7	0,036	0,00	5,1	0,004	0,00
360	40	16,0	0,011	0,00	53,2	0,037	0,00	5,3	0,004	0,00
380	40	16,6	0,012	0,00	55,4	0,038	0,00	5,5	0,004	0,00
400	40	17,1	0,012	0,00	57,1	0,039	0,00	5,7	0,004	0,00
420	40	17,8	0,012	0,00	59,4	0,040	0,00	5,9	0,004	0,00
440	40	18,3	0,012	0,00	60,9	0,041	0,00	6,0	0,004	0,00
460	40	18,5	0,013	0,00	61,7	0,042	0,00	6,1	0,004	0,00
480	40	18,7	0,013	0,00	62,3	0,043	0,00	6,2	0,004	0,00
500	40	18,6	0,013	0,00	61,9	0,044	0,00	6,1	0,004	0,00
520	40	18,5	0,013	0,00	61,7	0,045	0,00	6,1	0,004	0,00
540	40	18,4	0,014	0,00	61,2	0,046	0,00	6,1	0,005	0,00
560	40	17,8	0,014	0,00	59,3	0,047	0,00	5,9	0,005	0,00
580	40	17,5	0,014	0,00	58,2	0,048	0,00	5,8	0,005	0,00
600	40	17,1	0,015	0,00	56,9	0,049	0,00	5,6	0,005	0,00
620	40	16,7	0,015	0,00	55,6	0,050	0,00	5,5	0,005	0,00
640	40	16,1	0,015	0,00	53,6	0,051	0,00	5,3	0,005	0,00
660	40	15,4	0,015	0,00	51,4	0,051	0,00	5,1	0,005	0,00
680	40	14,8	0,015	0,00	49,4	0,051	0,00	4,9	0,005	0,00
700	40	14,3	0,015	0,00	47,8	0,051	0,00	4,7	0,005	0,00
720	40	13,8	0,015	0,00	45,8	0,050	0,00	4,5	0,005	0,00
740	40	13,3	0,015	0,00	44,2	0,050	0,00	4,4	0,005	0,00
760	40	12,6	0,015	0,00	42,0	0,050	0,00	4,2	0,005	0,00
780	40	12,3	0,015	0,00	41,0	0,050	0,00	4,1	0,005	0,00
800	40	11,8	0,015	0,00	39,3	0,049	0,00	3,9	0,005	0,00
820	40	11,4	0,015	0,00	37,9	0,049	0,00	3,8	0,005	0,00
840	40	10,8	0,015	0,00	36,0	0,049	0,00	3,6	0,005	0,00
860	40	10,6	0,015	0,00	35,4	0,049	0,00	3,5	0,005	0,00
880	40	10,5	0,015	0,00	35,0	0,049	0,00	3,5	0,005	0,00
900	40	10,3	0,015	0,00	34,5	0,049	0,00	3,4	0,005	0,00
920	40	10,2	0,014	0,00	34,0	0,048	0,00	3,4	0,005	0,00
940	40	10,1	0,014	0,00	33,6	0,047	0,00	3,3	0,005	0,00
960	40	10,0	0,014	0,00	33,2	0,047	0,00	3,3	0,005	0,00
980	40	9,8	0,014	0,00	32,5	0,045	0,00	3,2	0,005	0,00
1000	40	9,6	0,013	0,00	32,0	0,044	0,00	3,2	0,004	0,00
300	60	14,7	0,012	0,00	49,1	0,038	0,00	4,9	0,004	0,00
320	60	15,5	0,012	0,00	51,7	0,039	0,00	5,1	0,004	0,00
340	60	16,4	0,012	0,00	54,6	0,040	0,00	5,4	0,004	0,00
360	60	17,0	0,012	0,00	56,7	0,041	0,00	5,6	0,004	0,00
380	60	17,8	0,013	0,00	59,5	0,042	0,00	5,9	0,004	0,00
400	60	18,4	0,013	0,00	61,5	0,043	0,00	6,1	0,004	0,00
420	60	19,0	0,013	0,00	63,5	0,045	0,00	6,3	0,004	0,00
440	60	19,7	0,014	0,00	65,6	0,046	0,00	6,5	0,005	0,00
460	60	20,1	0,014	0,00	67,0	0,047	0,00	6,6	0,005	0,00
480	60	20,4	0,014	0,00	68,0	0,048	0,00	6,7	0,005	0,00
500	60	20,3	0,015	0,00	67,7	0,049	0,00	6,7	0,005	0,00
520	60	20,1	0,015	0,00	67,1	0,050	0,00	6,7	0,005	0,00
540	60	19,9	0,015	0,00	66,4	0,051	0,00	6,6	0,005	0,00
560	60	19,3	0,016	0,00	64,4	0,052	0,00	6,4	0,005	0,00
580	60	18,8	0,016	0,00	62,7	0,054	0,00	6,2	0,005	0,00
600	60	18,2	0,017	0,00	60,8	0,055	0,00	6,0	0,005	0,00
620	60	17,6	0,017	0,00	58,6	0,056	0,00	5,8	0,006	0,00
640	60	16,9	0,017	0,00	56,4	0,057	0,00	5,6	0,006	0,00
660	60	16,3	0,017	0,00	54,4	0,057	0,00	5,4	0,006	0,00
680	60	15,7	0,017	0,00	52,5	0,057	0,00	5,2	0,006	0,00
700	60	15,0	0,017	0,00	50,0	0,056	0,00	5,0	0,006	0,00
720	60	14,3	0,017	0,00	47,8	0,056	0,00	4,7	0,006	0,00
740	60	13,9	0,017	0,00	46,2	0,056	0,00	4,6	0,006	0,00
760	60	13,3	0,017	0,00	44,2	0,055	0,00	4,4	0,005	0,00
780	60	12,7	0,017	0,00	42,3	0,055	0,00	4,2	0,005	0,00
800	60	12,1	0,017	0,00	40,4	0,055	0,00	4,0	0,005	0,00
820	60	11,7	0,016	0,00	39,0	0,055	0,00	3,9	0,005	0,00
840	60	11,3	0,016	0,00	37,5	0,054	0,00	3,7	0,005	0,00
860	60	11,2	0,016	0,00	37,3	0,054	0,00	3,7	0,005	0,00
880	60	11,0	0,016	0,00	36,7	0,053	0,00	3,6	0,005	0,00
900	60	10,9	0,016	0,00	36,4	0,053	0,00	3,6	0,005	0,00
920	60	10,8	0,016	0,00	36,1	0,052	0,00	3,6	0,005	0,00
940	60	10,6	0,015	0,00	35,4	0,051	0,00	3,5	0,005	0,00
960	60	10,4	0,015	0,00	34,8	0,050	0,00	3,4	0,005	0,00
980	60	10,2	0,015	0,00	34,1	0,048	0,00	3,4	0,005	0,00
1000	60	10,0	0,014	0,00	33,3	0,047	0,00	3,3	0,005	0,00
300	80	15,4	0,013	0,00	51,4	0,042	0,00	5,1	0,004	0,00
320	80	16,4	0,013	0,00	54,5	0,043	0,00	5,4	0,004	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 280 µg/m ³
340	80	17,3	0,013	0,00	57,6	0,044	0,00	5,7	0,004	0,00
360	80	18,0	0,014	0,00	60,0	0,045	0,00	5,9	0,005	0,00
380	80	19,1	0,014	0,00	63,6	0,047	0,00	6,3	0,005	0,00
400	80	19,9	0,014	0,00	66,3	0,048	0,00	6,6	0,005	0,00
420	80	20,7	0,015	0,00	69,1	0,050	0,00	6,9	0,005	0,00
440	80	21,4	0,015	0,00	71,4	0,051	0,00	7,1	0,005	0,00
460	80	21,9	0,016	0,00	73,1	0,053	0,00	7,3	0,005	0,00
480	80	22,4	0,016	0,00	74,6	0,054	0,00	7,4	0,005	0,00
500	80	22,4	0,017	0,00	74,6	0,055	0,00	7,4	0,005	0,00
520	80	22,1	0,017	0,00	73,8	0,056	0,00	7,3	0,006	0,00
540	80	21,6	0,017	0,00	71,9	0,057	0,00	7,1	0,006	0,00
560	80	20,9	0,018	0,00	69,6	0,059	0,00	6,9	0,006	0,00
580	80	20,6	0,018	0,00	68,6	0,061	0,00	6,8	0,006	0,00
600	80	19,7	0,019	0,00	65,7	0,062	0,00	6,5	0,006	0,00
620	80	19,1	0,019	0,00	63,7	0,063	0,00	6,3	0,006	0,00
640	80	18,2	0,019	0,00	60,6	0,064	0,00	6,0	0,006	0,00
660	80	17,4	0,019	0,00	58,0	0,064	0,00	5,8	0,006	0,00
680	80	16,5	0,019	0,00	55,0	0,063	0,00	5,5	0,006	0,00
700	80	15,7	0,019	0,00	52,2	0,063	0,00	5,2	0,006	0,00
720	80	15,1	0,019	0,00	50,3	0,063	0,00	5,0	0,006	0,00
740	80	14,4	0,019	0,00	48,1	0,062	0,00	4,8	0,006	0,00
760	80	13,7	0,019	0,00	45,6	0,062	0,00	4,5	0,006	0,00
780	80	13,2	0,018	0,00	44,0	0,061	0,00	4,4	0,006	0,00
800	80	12,7	0,018	0,00	42,5	0,061	0,00	4,2	0,006	0,00
820	80	12,2	0,018	0,00	40,5	0,060	0,00	4,0	0,006	0,00
840	80	11,9	0,018	0,00	39,7	0,060	0,00	3,9	0,006	0,00
860	80	11,7	0,018	0,00	39,1	0,059	0,00	3,9	0,006	0,00
880	80	11,7	0,017	0,00	38,8	0,058	0,00	3,9	0,006	0,00
900	80	11,6	0,017	0,00	38,6	0,057	0,00	3,8	0,006	0,00
920	80	11,3	0,017	0,00	37,8	0,056	0,00	3,7	0,006	0,00
940	80	11,1	0,016	0,00	37,0	0,055	0,00	3,7	0,005	0,00
960	80	10,9	0,016	0,00	36,4	0,053	0,00	3,6	0,005	0,00
980	80	10,7	0,016	0,00	35,8	0,052	0,00	3,6	0,005	0,00
1000	80	10,6	0,015	0,00	35,2	0,050	0,00	3,5	0,005	0,00
300	100	16,3	0,014	0,00	54,3	0,047	0,00	5,4	0,005	0,00
320	100	17,1	0,014	0,00	56,9	0,048	0,00	5,6	0,005	0,00
340	100	18,3	0,015	0,00	61,1	0,049	0,00	6,1	0,005	0,00
360	100	19,3	0,015	0,00	64,4	0,051	0,00	6,4	0,005	0,00
380	100	20,5	0,016	0,00	68,3	0,052	0,00	6,8	0,005	0,00
400	100	21,6	0,016	0,00	72,0	0,054	0,00	7,1	0,005	0,00
420	100	22,6	0,017	0,00	75,2	0,056	0,00	7,5	0,006	0,00
440	100	23,6	0,017	0,00	78,6	0,058	0,00	7,8	0,006	0,00
460	100	24,2	0,018	0,00	80,7	0,060	0,00	8,0	0,006	0,00
480	100	24,6	0,018	0,00	82,1	0,061	0,00	8,1	0,006	0,00
500	100	24,9	0,019	0,00	82,9	0,063	0,00	8,2	0,006	0,00
520	100	24,4	0,019	0,00	81,4	0,064	0,00	8,1	0,006	0,00
540	100	23,8	0,020	0,00	79,5	0,065	0,00	7,9	0,006	0,00
560	100	22,9	0,020	0,00	76,2	0,067	0,00	7,6	0,007	0,00
580	100	22,4	0,021	0,00	74,5	0,069	0,00	7,4	0,007	0,00
600	100	21,4	0,021	0,00	71,3	0,071	0,00	7,1	0,007	0,00
620	100	20,2	0,022	0,00	67,4	0,072	0,00	6,7	0,007	0,00
640	100	19,4	0,022	0,00	64,7	0,073	0,00	6,4	0,007	0,00
660	100	18,4	0,022	0,00	61,4	0,072	0,00	6,1	0,007	0,00
680	100	17,4	0,022	0,00	58,0	0,072	0,00	5,8	0,007	0,00
700	100	16,5	0,021	0,00	55,1	0,071	0,00	5,5	0,007	0,00
720	100	15,9	0,021	0,00	53,1	0,071	0,00	5,3	0,007	0,00
740	100	15,0	0,021	0,00	50,0	0,070	0,00	5,0	0,007	0,00
760	100	14,5	0,021	0,00	48,2	0,070	0,00	4,8	0,007	0,00
780	100	13,6	0,021	0,00	45,3	0,069	0,00	4,5	0,007	0,00
800	100	13,0	0,020	0,00	43,3	0,068	0,00	4,3	0,007	0,00
820	100	12,7	0,020	0,00	42,4	0,067	0,00	4,2	0,007	0,00
840	100	12,6	0,020	0,00	41,9	0,066	0,00	4,2	0,007	0,00
860	100	12,4	0,019	0,00	41,4	0,065	0,00	4,1	0,006	0,00
880	100	12,4	0,019	0,00	41,3	0,063	0,00	4,1	0,006	0,00
900	100	12,2	0,019	0,00	40,6	0,062	0,00	4,0	0,006	0,00
920	100	12,0	0,018	0,00	39,9	0,060	0,00	4,0	0,006	0,00
940	100	11,8	0,018	0,00	39,2	0,059	0,00	3,9	0,006	0,00
960	100	11,5	0,017	0,00	38,4	0,057	0,00	3,8	0,006	0,00
980	100	11,3	0,017	0,00	37,6	0,055	0,00	3,7	0,005	0,00
1000	100	10,9	0,016	0,00	36,4	0,054	0,00	3,6	0,005	0,00
300	120	17,0	0,016	0,00	56,8	0,052	0,00	5,6	0,005	0,00
320	120	18,1	0,016	0,00	60,4	0,054	0,00	6,0	0,005	0,00
340	120	19,2	0,017	0,00	64,1	0,055	0,00	6,4	0,006	0,00
360	120	20,6	0,017	0,00	68,5	0,057	0,00	6,8	0,006	0,00
380	120	21,8	0,018	0,00	72,7	0,059	0,00	7,2	0,006	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 280 µg/m ³
400	120	23,1	0,018	0,00	77,1	0,061	0,00	7,7	0,006	0,00
420	120	24,5	0,019	0,00	81,6	0,063	0,00	8,1	0,006	0,00
440	120	25,7	0,020	0,00	85,8	0,066	0,00	8,5	0,007	0,00
460	120	26,6	0,020	0,00	88,8	0,068	0,00	8,8	0,007	0,00
480	120	27,2	0,021	0,00	90,5	0,070	0,00	9,0	0,007	0,00
500	120	27,5	0,022	0,00	91,6	0,072	0,00	9,1	0,007	0,00
520	120	27,2	0,022	0,00	90,6	0,074	0,00	9,0	0,007	0,00
540	120	26,5	0,023	0,00	88,3	0,076	0,00	8,8	0,008	0,00
560	120	25,0	0,023	0,00	83,3	0,078	0,00	8,3	0,008	0,00
580	120	24,3	0,024	0,00	81,2	0,081	0,00	8,1	0,008	0,00
600	120	22,8	0,025	0,00	76,0	0,082	0,00	7,5	0,008	0,00
620	120	21,6	0,025	0,00	71,9	0,083	0,00	7,1	0,008	0,00
640	120	20,2	0,025	0,00	67,4	0,083	0,00	6,7	0,008	0,00
660	120	19,5	0,025	0,00	65,0	0,083	0,00	6,4	0,008	0,00
680	120	18,5	0,025	0,00	61,6	0,082	0,00	6,1	0,008	0,00
700	120	17,5	0,024	0,00	58,2	0,081	0,00	5,8	0,008	0,00
720	120	16,5	0,024	0,00	55,2	0,081	0,00	5,5	0,008	0,00
740	120	15,7	0,024	0,00	52,3	0,080	0,00	5,2	0,008	0,00
760	120	15,0	0,024	0,00	49,9	0,079	0,00	5,0	0,008	0,00
780	120	14,2	0,023	0,00	47,5	0,077	0,00	4,7	0,008	0,00
800	120	13,5	0,023	0,00	45,0	0,076	0,00	4,5	0,008	0,00
820	120	13,5	0,022	0,00	44,9	0,074	0,00	4,5	0,007	0,00
840	120	13,3	0,022	0,00	44,3	0,072	0,00	4,4	0,007	0,00
860	120	13,4	0,021	0,00	44,5	0,071	0,00	4,4	0,007	0,00
880	120	13,1	0,021	0,00	43,6	0,069	0,00	4,3	0,007	0,00
900	120	12,9	0,020	0,00	43,0	0,067	0,00	4,3	0,007	0,00
920	120	12,7	0,020	0,00	42,4	0,065	0,00	4,2	0,006	0,00
940	120	12,4	0,019	0,00	41,3	0,063	0,00	4,1	0,006	0,00
960	120	12,2	0,018	0,00	40,6	0,061	0,00	4,0	0,006	0,00
980	120	11,9	0,018	0,00	39,5	0,060	0,00	3,9	0,006	0,00
1000	120	11,6	0,017	0,00	38,5	0,058	0,00	3,8	0,006	0,00
300	140	17,5	0,017	0,00	58,5	0,058	0,00	5,8	0,006	0,00
320	140	19,0	0,018	0,00	63,4	0,060	0,00	6,3	0,006	0,00
340	140	20,3	0,019	0,00	67,5	0,063	0,00	6,7	0,006	0,00
360	140	21,8	0,020	0,00	72,6	0,065	0,00	7,2	0,006	0,00
380	140	23,4	0,020	0,00	77,9	0,067	0,00	7,7	0,007	0,00
400	140	25,2	0,021	0,00	83,9	0,070	0,00	8,3	0,007	0,00
420	140	26,7	0,022	0,00	89,0	0,072	0,00	8,8	0,007	0,00
440	140	28,4	0,023	0,00	94,5	0,076	0,00	9,4	0,008	0,00
460	140	29,7	0,024	0,00	98,8	0,079	0,00	9,8	0,008	0,00
480	140	30,6	0,025	0,00	102,2	0,082	0,00	10,1	0,008	0,00
500	140	30,8	0,025	0,00	102,6	0,084	0,00	10,2	0,008	0,00
520	140	30,4	0,026	0,00	101,3	0,086	0,00	10,0	0,009	0,00
540	140	29,3	0,027	0,00	97,6	0,089	0,00	9,7	0,009	0,00
560	140	27,5	0,028	0,00	91,7	0,092	0,00	9,1	0,009	0,00
580	140	26,1	0,029	0,00	87,0	0,095	0,00	8,6	0,009	0,00
600	140	24,5	0,029	0,00	81,6	0,097	0,00	8,1	0,010	0,00
620	140	23,2	0,029	0,00	77,4	0,097	0,00	7,7	0,010	0,00
640	140	21,8	0,029	0,00	72,7	0,097	0,00	7,2	0,010	0,00
660	140	20,5	0,029	0,00	68,3	0,096	0,00	6,8	0,010	0,00
680	140	19,3	0,029	0,00	64,4	0,095	0,00	6,4	0,009	0,00
700	140	18,3	0,028	0,00	61,0	0,094	0,00	6,0	0,009	0,00
720	140	17,2	0,028	0,00	57,4	0,093	0,00	5,7	0,009	0,00
740	140	16,4	0,027	0,00	54,6	0,091	0,00	5,4	0,009	0,00
760	140	15,5	0,027	0,00	51,6	0,089	0,00	5,1	0,009	0,00
780	140	14,8	0,026	0,00	49,3	0,087	0,00	4,9	0,009	0,00
800	140	14,3	0,025	0,00	47,5	0,084	0,00	4,7	0,008	0,00
820	140	14,3	0,025	0,00	47,8	0,082	0,00	4,7	0,008	0,00
840	140	14,2	0,024	0,00	47,5	0,079	0,00	4,7	0,008	0,00
860	140	14,1	0,023	0,00	46,9	0,077	0,00	4,7	0,008	0,00
880	140	13,9	0,023	0,00	46,4	0,075	0,00	4,6	0,007	0,00
900	140	13,7	0,022	0,00	45,8	0,073	0,00	4,5	0,007	0,00
920	140	13,3	0,021	0,00	44,5	0,071	0,00	4,4	0,007	0,00
940	140	13,2	0,021	0,00	43,9	0,069	0,00	4,4	0,007	0,00
960	140	12,8	0,020	0,00	42,8	0,067	0,00	4,2	0,007	0,00
980	140	12,4	0,019	0,00	41,4	0,065	0,00	4,1	0,006	0,00
1000	140	12,2	0,019	0,00	40,6	0,063	0,00	4,0	0,006	0,00
300	160	18,4	0,019	0,00	61,3	0,064	0,00	6,1	0,006	0,00
320	160	19,8	0,020	0,00	66,0	0,067	0,00	6,5	0,007	0,00
340	160	21,2	0,021	0,00	70,7	0,071	0,00	7,0	0,007	0,00
360	160	23,2	0,022	0,00	77,3	0,074	0,00	7,7	0,007	0,00
380	160	25,0	0,023	0,00	83,5	0,078	0,00	8,3	0,008	0,00
400	160	27,1	0,024	0,00	90,2	0,081	0,00	9,0	0,008	0,00
420	160	29,4	0,025	0,00	98,0	0,084	0,00	9,7	0,008	0,00
440	160	31,4	0,027	0,00	104,6	0,088	0,00	10,4	0,009	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 280 µg/m ³
460	160	33,3	0,028	0,00	111,1	0,093	0,00	11,0	0,009	0,00
480	160	34,7	0,029	0,00	115,8	0,097	0,00	11,5	0,010	0,00
500	160	34,9	0,030	0,00	116,5	0,100	0,00	11,6	0,010	0,00
520	160	34,2	0,031	0,00	113,8	0,104	0,00	11,3	0,010	0,00
540	160	32,8	0,032	0,00	109,2	0,107	0,00	10,8	0,011	0,00
560	160	30,6	0,033	0,00	102,0	0,111	0,00	10,1	0,011	0,00
580	160	28,5	0,034	0,00	94,9	0,114	0,00	9,4	0,011	0,00
600	160	26,5	0,035	0,00	88,2	0,116	0,00	8,7	0,011	0,00
620	160	24,6	0,035	0,00	81,8	0,116	0,00	8,1	0,011	0,00
640	160	23,0	0,035	0,00	76,7	0,115	0,00	7,6	0,011	0,00
660	160	21,4	0,034	0,00	71,4	0,113	0,00	7,1	0,011	0,00
680	160	20,2	0,034	0,00	67,4	0,112	0,00	6,7	0,011	0,00
700	160	19,2	0,033	0,00	63,9	0,109	0,00	6,3	0,011	0,00
720	160	18,0	0,032	0,00	60,1	0,107	0,00	6,0	0,011	0,00
740	160	17,1	0,031	0,00	57,0	0,104	0,00	5,7	0,010	0,00
760	160	16,1	0,030	0,00	53,7	0,101	0,00	5,3	0,010	0,00
780	160	15,4	0,029	0,00	51,3	0,097	0,00	5,1	0,010	0,00
800	160	15,3	0,028	0,00	51,1	0,094	0,00	5,1	0,009	0,00
820	160	15,3	0,027	0,00	51,0	0,091	0,00	5,1	0,009	0,00
840	160	15,2	0,026	0,00	50,8	0,088	0,00	5,0	0,009	0,00
860	160	15,0	0,026	0,00	49,9	0,085	0,00	5,0	0,008	0,00
880	160	14,9	0,025	0,00	49,7	0,083	0,00	4,9	0,008	0,00
900	160	14,5	0,024	0,00	48,5	0,080	0,00	4,8	0,008	0,00
920	160	14,3	0,023	0,00	47,7	0,078	0,00	4,7	0,008	0,00
940	160	13,8	0,023	0,00	46,1	0,075	0,00	4,6	0,008	0,00
960	160	13,6	0,022	0,00	45,2	0,073	0,00	4,5	0,007	0,00
980	160	13,2	0,021	0,00	44,0	0,071	0,00	4,4	0,007	0,00
1000	160	12,8	0,021	0,00	42,5	0,069	0,00	4,2	0,007	0,00
300	180	18,9	0,021	0,00	62,9	0,071	0,00	6,2	0,007	0,00
320	180	20,3	0,023	0,00	67,7	0,075	0,00	6,7	0,007	0,00
340	180	22,3	0,024	0,00	74,4	0,080	0,00	7,4	0,008	0,00
360	180	24,2	0,026	0,00	80,6	0,085	0,00	8,0	0,008	0,00
380	180	26,2	0,027	0,00	87,5	0,090	0,00	8,7	0,009	0,00
400	180	29,1	0,029	0,00	97,0	0,095	0,00	9,6	0,009	0,00
420	180	31,7	0,030	0,00	105,6	0,100	0,00	10,5	0,010	0,00
440	180	34,9	0,032	0,00	116,3	0,105	0,00	11,5	0,010	0,00
460	180	37,5	0,033	0,00	124,8	0,111	0,00	12,4	0,011	0,00
480	180	39,9	0,035	0,00	133,0	0,117	0,00	13,2	0,012	0,00
500	180	40,6	0,037	0,00	135,4	0,123	0,00	13,4	0,012	0,00
520	180	39,1	0,038	0,00	130,5	0,128	0,00	12,9	0,013	0,00
540	180	36,7	0,040	0,00	122,5	0,133	0,00	12,2	0,013	0,00
560	180	34,0	0,041	0,00	113,4	0,138	0,00	11,3	0,014	0,00
580	180	30,9	0,042	0,00	103,1	0,141	0,00	10,2	0,014	0,00
600	180	28,6	0,042	0,00	95,2	0,141	0,00	9,4	0,014	0,00
620	180	26,2	0,042	0,00	87,2	0,141	0,00	8,7	0,014	0,00
640	180	24,5	0,042	0,00	81,6	0,138	0,00	8,1	0,014	0,00
660	180	22,8	0,041	0,00	76,1	0,136	0,00	7,6	0,013	0,00
680	180	21,4	0,040	0,00	71,2	0,132	0,00	7,1	0,013	0,00
700	180	20,0	0,038	0,00	66,6	0,128	0,00	6,6	0,013	0,00
720	180	18,7	0,037	0,00	62,4	0,124	0,00	6,2	0,012	0,00
740	180	17,8	0,036	0,00	59,3	0,119	0,00	5,9	0,012	0,00
760	180	16,8	0,034	0,00	55,9	0,114	0,00	5,5	0,011	0,00
780	180	16,6	0,033	0,00	55,3	0,110	0,00	5,5	0,011	0,00
800	180	16,6	0,032	0,00	55,4	0,105	0,00	5,5	0,010	0,00
820	180	16,4	0,030	0,00	54,7	0,101	0,00	5,4	0,010	0,00
840	180	16,3	0,029	0,00	54,4	0,098	0,00	5,4	0,010	0,00
860	180	16,2	0,028	0,00	53,9	0,095	0,00	5,3	0,009	0,00
880	180	15,8	0,028	0,00	52,6	0,092	0,00	5,2	0,009	0,00
900	180	15,6	0,027	0,00	51,9	0,089	0,00	5,2	0,009	0,00
920	180	15,1	0,026	0,00	50,4	0,086	0,00	5,0	0,009	0,00
940	180	14,9	0,025	0,00	49,7	0,083	0,00	4,9	0,008	0,00
960	180	14,3	0,024	0,00	47,7	0,081	0,00	4,7	0,008	0,00
980	180	13,9	0,023	0,00	46,4	0,078	0,00	4,6	0,008	0,00
1000	180	13,4	0,023	0,00	44,7	0,075	0,00	4,4	0,007	0,00
300	200	19,5	0,024	0,00	65,0	0,080	0,00	6,4	0,008	0,00
320	200	21,2	0,026	0,00	70,8	0,085	0,00	7,0	0,008	0,00
340	200	23,1	0,028	0,00	76,9	0,092	0,00	7,6	0,009	0,00
360	200	25,4	0,030	0,00	84,5	0,098	0,00	8,4	0,010	0,00
380	200	27,7	0,032	0,00	92,4	0,106	0,00	9,2	0,011	0,00
400	200	30,9	0,034	0,00	103,0	0,113	0,00	10,2	0,011	0,00
420	200	34,0	0,036	0,00	113,3	0,121	0,00	11,2	0,012	0,00
440	200	38,5	0,039	0,00	128,2	0,129	0,00	12,7	0,013	0,00
460	200	42,6	0,041	0,00	141,9	0,137	0,00	14,1	0,014	0,00
480	200	46,4	0,044	0,00	154,6	0,147	0,00	15,3	0,015	0,00
500	200	47,6	0,047	0,00	158,5	0,156	0,00	15,7	0,015	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 280 µg/m ³
520	200	45,7	0,049	0,00	152,2	0,164	0,00	15,1	0,016	0,00
540	200	41,9	0,051	0,00	139,6	0,171	0,00	13,9	0,017	0,00
560	200	37,7	0,053	0,00	125,8	0,177	0,00	12,5	0,018	0,00
580	200	33,8	0,054	0,00	112,7	0,179	0,00	11,2	0,018	0,00
600	200	30,6	0,054	0,00	101,9	0,179	0,00	10,1	0,018	0,00
620	200	28,3	0,053	0,00	94,2	0,175	0,00	9,3	0,017	0,00
640	200	25,5	0,051	0,00	84,9	0,170	0,00	8,4	0,017	0,00
660	200	24,1	0,049	0,00	80,2	0,164	0,00	8,0	0,016	0,00
680	200	22,3	0,047	0,00	74,4	0,158	0,00	7,4	0,016	0,00
700	200	20,9	0,045	0,00	69,7	0,151	0,00	6,9	0,015	0,00
720	200	19,7	0,043	0,00	65,5	0,144	0,00	6,5	0,014	0,00
740	200	18,5	0,041	0,00	61,7	0,137	0,00	6,1	0,014	0,00
760	200	17,8	0,039	0,00	59,3	0,131	0,00	5,9	0,013	0,00
780	200	18,0	0,037	0,00	59,9	0,124	0,00	5,9	0,012	0,00
800	200	18,0	0,036	0,00	60,0	0,118	0,00	6,0	0,012	0,00
820	200	17,8	0,034	0,00	59,4	0,114	0,00	5,9	0,011	0,00
840	200	17,6	0,033	0,00	58,6	0,110	0,00	5,8	0,011	0,00
860	200	17,3	0,032	0,00	57,7	0,106	0,00	5,7	0,011	0,00
880	200	17,0	0,031	0,00	56,8	0,103	0,00	5,6	0,010	0,00
900	200	16,7	0,030	0,00	55,8	0,099	0,00	5,5	0,010	0,00
920	200	16,2	0,029	0,00	54,1	0,096	0,00	5,4	0,010	0,00
940	200	15,7	0,028	0,00	52,5	0,093	0,00	5,2	0,009	0,00
960	200	15,2	0,027	0,00	50,6	0,089	0,00	5,0	0,009	0,00
980	200	14,8	0,026	0,00	49,2	0,086	0,00	4,9	0,009	0,00
1000	200	14,2	0,025	0,00	47,4	0,083	0,00	4,7	0,008	0,00
300	220	20,0	0,028	0,00	66,5	0,093	0,00	6,6	0,009	0,00
320	220	21,5	0,030	0,00	71,8	0,099	0,00	7,1	0,010	0,00
340	220	23,7	0,032	0,00	79,1	0,107	0,00	7,8	0,011	0,00
360	220	26,2	0,035	0,00	87,4	0,116	0,00	8,7	0,011	0,00
380	220	29,0	0,038	0,00	96,6	0,126	0,00	9,6	0,012	0,00
400	220	32,5	0,041	0,00	108,4	0,137	0,00	10,8	0,014	0,00
420	220	36,6	0,045	0,00	122,0	0,149	0,00	12,1	0,015	0,00
440	220	41,3	0,049	0,00	137,6	0,162	0,00	13,7	0,016	0,00
460	220	47,5	0,053	0,00	158,4	0,176	0,00	15,7	0,018	0,00
480	220	53,8	0,058	0,00	179,4	0,192	0,00	17,8	0,019	0,00
500	220	58,2	0,062	0,00	194,1	0,208	0,00	19,3	0,021	0,00
520	220	54,5	0,067	0,00	181,8	0,222	0,00	18,0	0,022	0,00
540	220	47,5	0,071	0,00	158,2	0,235	0,00	15,7	0,023	0,00
560	220	42,0	0,072	0,00	140,1	0,241	0,00	13,9	0,024	0,00
580	220	36,2	0,072	0,00	120,6	0,240	0,00	12,0	0,024	0,00
600	220	32,3	0,070	0,00	107,6	0,234	0,00	10,7	0,023	0,00
620	220	29,4	0,067	0,00	98,0	0,224	0,00	9,7	0,022	0,00
640	220	27,5	0,064	0,00	91,6	0,213	0,00	9,1	0,021	0,00
660	220	24,8	0,061	0,00	82,8	0,202	0,00	8,2	0,020	0,00
680	220	23,4	0,057	0,00	78,1	0,191	0,00	7,7	0,019	0,00
700	220	21,8	0,054	0,00	72,7	0,179	0,00	7,2	0,018	0,00
720	220	20,6	0,051	0,00	68,6	0,169	0,00	6,8	0,017	0,00
740	220	19,2	0,048	0,00	64,2	0,159	0,00	6,4	0,016	0,00
760	220	19,1	0,045	0,00	63,8	0,150	0,00	6,3	0,015	0,00
780	220	19,4	0,043	0,00	64,6	0,142	0,00	6,4	0,014	0,00
800	220	19,5	0,041	0,00	65,0	0,135	0,00	6,4	0,013	0,00
820	220	19,3	0,039	0,00	64,2	0,129	0,00	6,4	0,013	0,00
840	220	19,1	0,037	0,00	63,5	0,124	0,00	6,3	0,012	0,00
860	220	18,7	0,036	0,00	62,5	0,120	0,00	6,2	0,012	0,00
880	220	18,2	0,035	0,00	60,8	0,116	0,00	6,0	0,012	0,00
900	220	17,9	0,034	0,00	59,6	0,112	0,00	5,9	0,011	0,00
920	220	17,2	0,032	0,00	57,5	0,107	0,00	5,7	0,011	0,00
940	220	16,8	0,031	0,00	56,1	0,103	0,00	5,6	0,010	0,00
960	220	16,2	0,030	0,00	54,1	0,099	0,00	5,4	0,010	0,00
980	220	15,6	0,029	0,00	51,9	0,096	0,00	5,1	0,010	0,00
1000	220	15,0	0,028	0,00	50,0	0,093	0,00	5,0	0,009	0,00
300	240	20,3	0,033	0,00	67,5	0,110	0,00	6,7	0,011	0,00
320	240	22,0	0,036	0,00	73,4	0,118	0,00	7,3	0,012	0,00
340	240	24,2	0,039	0,00	80,8	0,128	0,00	8,0	0,013	0,00
360	240	26,7	0,042	0,00	89,1	0,139	0,00	8,8	0,014	0,00
380	240	29,3	0,046	0,00	97,5	0,154	0,00	9,7	0,015	0,00
400	240	33,1	0,051	0,00	110,4	0,170	0,00	11,0	0,017	0,00
420	240	38,0	0,057	0,00	126,7	0,190	0,00	12,6	0,019	0,00
440	240	43,9	0,064	0,00	146,5	0,213	0,00	14,5	0,021	0,00
460	240	52,9	0,072	0,00	176,4	0,239	0,00	17,5	0,024	0,00
480	240	62,6	0,081	0,00	208,5	0,270	0,00	20,7	0,027	0,00
500	240	72,5	0,091	0,00	241,6	0,304	0,01	24,0	0,030	0,00
520	240	68,6	0,101	0,00	228,6	0,336	0,01	22,7	0,033	0,00
540	240	54,8	0,107	0,00	182,7	0,356	0,00	18,1	0,035	0,00
560	240	45,9	0,107	0,00	153,1	0,356	0,00	15,2	0,035	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
580	240	39,3	0,102	0,00	131,1	0,341	0,00	13,0	0,034	0,00
600	240	34,7	0,096	0,00	115,8	0,320	0,00	11,5	0,032	0,00
620	240	31,0	0,089	0,00	103,4	0,297	0,00	10,3	0,029	0,00
640	240	28,6	0,082	0,00	95,4	0,274	0,00	9,5	0,027	0,00
660	240	26,4	0,076	0,00	87,9	0,252	0,00	8,7	0,025	0,00
680	240	24,1	0,070	0,00	80,4	0,233	0,00	8,0	0,023	0,00
700	240	23,2	0,065	0,00	77,5	0,216	0,00	7,7	0,021	0,00
720	240	21,3	0,060	0,00	70,9	0,201	0,00	7,0	0,020	0,00
740	240	20,2	0,056	0,00	67,4	0,187	0,00	6,7	0,019	0,00
760	240	20,7	0,052	0,00	69,1	0,174	0,00	6,9	0,017	0,00
780	240	20,8	0,049	0,00	69,3	0,164	0,00	6,9	0,016	0,00
800	240	21,2	0,047	0,00	70,7	0,155	0,00	7,0	0,015	0,00
820	240	20,9	0,044	0,00	69,8	0,148	0,00	6,9	0,015	0,00
840	240	20,4	0,043	0,00	67,9	0,142	0,00	6,7	0,014	0,00
860	240	20,3	0,041	0,00	67,7	0,136	0,00	6,7	0,014	0,00
880	240	19,7	0,039	0,00	65,8	0,131	0,00	6,5	0,013	0,00
900	240	19,1	0,038	0,00	63,7	0,126	0,00	6,3	0,012	0,00
920	240	18,6	0,036	0,00	62,1	0,120	0,00	6,2	0,012	0,00
940	240	18,0	0,035	0,00	59,9	0,115	0,00	5,9	0,011	0,00
960	240	17,2	0,033	0,00	57,4	0,111	0,00	5,7	0,011	0,00
980	240	16,5	0,032	0,00	55,1	0,106	0,00	5,5	0,011	0,00
1000	240	15,8	0,031	0,00	52,6	0,103	0,00	5,2	0,010	0,00
300	260	20,2	0,040	0,00	67,2	0,132	0,00	6,7	0,013	0,00
320	260	22,3	0,043	0,00	74,4	0,143	0,00	7,4	0,014	0,00
340	260	24,5	0,047	0,00	81,6	0,157	0,00	8,1	0,016	0,00
360	260	26,8	0,052	0,00	89,4	0,174	0,00	8,9	0,017	0,00
380	260	30,2	0,058	0,00	100,5	0,194	0,00	10,0	0,019	0,00
400	260	33,9	0,066	0,00	113,1	0,220	0,00	11,2	0,022	0,00
420	260	39,0	0,076	0,00	129,8	0,253	0,00	12,9	0,025	0,00
440	260	44,8	0,089	0,00	149,2	0,295	0,00	14,8	0,029	0,00
460	260	53,8	0,106	0,00	179,4	0,353	0,00	17,8	0,035	0,00
480	260	68,2	0,130	0,00	227,3	0,432	0,01	22,5	0,043	0,00
500	260	93,5	0,163	0,00	311,6	0,542	0,02	30,9	0,054	0,00
520	260	92,1	0,199	0,00	306,9	0,662	0,03	30,4	0,066	0,00
540	260	64,0	0,200	0,00	213,4	0,666	0,01	21,2	0,066	0,00
560	260	50,9	0,178	0,00	169,7	0,593	0,00	16,8	0,059	0,00
580	260	42,3	0,157	0,00	141,1	0,522	0,00	14,0	0,052	0,00
600	260	36,5	0,138	0,00	121,7	0,459	0,00	12,1	0,046	0,00
620	260	33,1	0,121	0,00	110,5	0,405	0,00	11,0	0,040	0,00
640	260	30,0	0,108	0,00	99,9	0,359	0,00	9,9	0,036	0,00
660	260	27,9	0,096	0,00	93,0	0,321	0,00	9,2	0,032	0,00
680	260	25,8	0,087	0,00	85,9	0,288	0,00	8,5	0,029	0,00
700	260	23,5	0,079	0,00	78,5	0,262	0,00	7,8	0,026	0,00
720	260	22,3	0,072	0,00	74,5	0,238	0,00	7,4	0,024	0,00
740	260	22,0	0,066	0,00	73,3	0,220	0,00	7,3	0,022	0,00
760	260	22,6	0,061	0,00	75,3	0,203	0,00	7,5	0,020	0,00
780	260	22,5	0,057	0,00	75,1	0,190	0,00	7,4	0,019	0,00
800	260	23,0	0,054	0,00	76,6	0,179	0,00	7,6	0,018	0,00
820	260	22,7	0,051	0,00	75,5	0,170	0,00	7,5	0,017	0,00
840	260	22,5	0,049	0,00	74,8	0,162	0,00	7,4	0,016	0,00
860	260	22,0	0,047	0,00	73,5	0,155	0,00	7,3	0,015	0,00
880	260	21,5	0,044	0,00	71,7	0,148	0,00	7,1	0,015	0,00
900	260	20,8	0,042	0,00	69,5	0,141	0,00	6,9	0,014	0,00
920	260	20,1	0,040	0,00	67,0	0,134	0,00	6,6	0,013	0,00
940	260	19,2	0,038	0,00	64,1	0,128	0,00	6,4	0,013	0,00
960	260	18,4	0,037	0,00	61,2	0,122	0,00	6,1	0,012	0,00
980	260	17,5	0,035	0,00	58,4	0,118	0,00	5,8	0,012	0,00
1000	260	16,8	0,034	0,00	55,9	0,114	0,00	5,5	0,011	0,00
300	280	20,7	0,047	0,00	68,9	0,156	0,00	6,8	0,015	0,00
320	280	22,4	0,052	0,00	74,6	0,172	0,00	7,4	0,017	0,00
340	280	24,4	0,058	0,00	81,4	0,192	0,00	8,1	0,019	0,00
360	280	27,2	0,065	0,00	90,6	0,216	0,00	9,0	0,021	0,00
380	280	29,9	0,074	0,00	99,5	0,246	0,00	9,9	0,024	0,00
400	280	33,6	0,086	0,00	112,0	0,288	0,00	11,1	0,029	0,00
420	280	38,5	0,103	0,00	128,3	0,342	0,00	12,7	0,034	0,00
440	280	45,3	0,128	0,00	151,1	0,425	0,00	15,0	0,042	0,00
460	280	53,6	0,167	0,00	178,7	0,556	0,00	17,7	0,055	0,00
480	280	68,7	0,242	0,00	229,0	0,808	0,02	22,7	0,080	0,00
540	280	78,4	0,497	0,00	261,3	1,654	0,04	25,9	0,164	0,00
560	280	55,6	0,332	0,00	185,3	1,105	0,00	18,4	0,110	0,00
580	280	45,2	0,252	0,00	150,7	0,839	0,00	15,0	0,083	0,00
600	280	39,2	0,202	0,00	130,5	0,674	0,00	12,9	0,067	0,00
620	280	34,9	0,167	0,00	116,2	0,557	0,00	11,5	0,055	0,00
640	280	32,0	0,141	0,00	106,7	0,471	0,00	10,6	0,047	0,00
660	280	29,2	0,122	0,00	97,4	0,407	0,00	9,7	0,040	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
680	280	27,1	0,107	0,00	90,4	0,355	0,00	9,0	0,035	0,00
700	280	25,0	0,095	0,00	83,3	0,315	0,00	8,3	0,031	0,00
720	280	23,2	0,085	0,00	77,2	0,283	0,00	7,7	0,028	0,00
740	280	23,8	0,077	0,00	79,3	0,257	0,00	7,9	0,025	0,00
760	280	24,9	0,071	0,00	83,0	0,236	0,00	8,2	0,023	0,00
780	280	24,7	0,066	0,00	82,2	0,219	0,00	8,2	0,022	0,00
800	280	25,2	0,062	0,00	84,0	0,205	0,00	8,3	0,020	0,00
820	280	24,9	0,058	0,00	83,1	0,193	0,00	8,2	0,019	0,00
840	280	24,8	0,055	0,00	82,5	0,184	0,00	8,2	0,018	0,00
860	280	24,2	0,053	0,00	80,7	0,175	0,00	8,0	0,017	0,00
880	280	23,5	0,050	0,00	78,4	0,166	0,00	7,8	0,016	0,00
900	280	22,5	0,047	0,00	75,1	0,157	0,00	7,5	0,016	0,00
920	280	21,6	0,045	0,00	72,0	0,149	0,00	7,1	0,015	0,00
940	280	20,5	0,043	0,00	68,4	0,142	0,00	6,8	0,014	0,00
960	280	19,5	0,041	0,00	64,9	0,136	0,00	6,4	0,013	0,00
980	280	18,7	0,039	0,00	62,2	0,130	0,00	6,2	0,013	0,00
1000	280	17,5	0,037	0,00	58,4	0,125	0,00	5,8	0,012	0,00
300	300	20,3	0,054	0,00	67,6	0,180	0,00	6,7	0,018	0,00
320	300	22,0	0,060	0,00	73,3	0,201	0,00	7,3	0,020	0,00
340	300	24,1	0,069	0,00	80,4	0,228	0,00	8,0	0,023	0,00
360	300	26,8	0,078	0,00	89,3	0,261	0,00	8,9	0,026	0,00
380	300	29,9	0,092	0,00	99,6	0,306	0,00	9,9	0,030	0,00
400	300	33,3	0,110	0,00	110,9	0,367	0,00	11,0	0,036	0,00
420	300	38,0	0,136	0,00	126,6	0,453	0,00	12,6	0,045	0,00
440	300	44,0	0,177	0,00	146,8	0,590	0,00	14,6	0,059	0,00
560	300	63,4	0,612	0,00	211,4	2,037	0,03	21,0	0,202	0,00
580	300	49,7	0,396	0,00	165,6	1,319	0,00	16,4	0,131	0,00
600	300	43,4	0,290	0,00	144,7	0,967	0,00	14,4	0,096	0,00
620	300	37,9	0,226	0,00	126,5	0,752	0,00	12,5	0,075	0,00
640	300	34,7	0,182	0,00	115,6	0,607	0,00	11,5	0,060	0,00
660	300	31,3	0,151	0,00	104,2	0,503	0,00	10,3	0,050	0,00
680	300	28,4	0,129	0,00	94,5	0,429	0,00	9,4	0,043	0,00
700	300	26,2	0,112	0,00	87,4	0,374	0,00	8,7	0,037	0,00
720	300	25,6	0,099	0,00	85,3	0,331	0,00	8,5	0,033	0,00
740	300	26,3	0,090	0,00	87,7	0,298	0,00	8,7	0,030	0,00
760	300	27,2	0,081	0,00	90,7	0,271	0,00	9,0	0,027	0,00
780	300	27,5	0,075	0,00	91,8	0,250	0,00	9,1	0,025	0,00
800	300	28,1	0,070	0,00	93,7	0,232	0,00	9,3	0,023	0,00
820	300	27,5	0,066	0,00	91,7	0,218	0,00	9,1	0,022	0,00
840	300	27,1	0,062	0,00	90,5	0,206	0,00	9,0	0,020	0,00
860	300	26,7	0,059	0,00	88,9	0,195	0,00	8,8	0,019	0,00
880	300	25,4	0,055	0,00	84,6	0,184	0,00	8,4	0,018	0,00
900	300	24,5	0,052	0,00	81,6	0,174	0,00	8,1	0,017	0,00
920	300	23,4	0,049	0,00	77,9	0,165	0,00	7,7	0,016	0,00
940	300	22,0	0,047	0,00	73,5	0,156	0,00	7,3	0,016	0,00
960	300	20,9	0,045	0,00	69,6	0,149	0,00	6,9	0,015	0,00
980	300	19,7	0,043	0,00	65,8	0,142	0,00	6,5	0,014	0,00
1000	300	18,6	0,041	0,00	62,1	0,136	0,00	6,2	0,014	0,00
300	320	20,5	0,060	0,00	68,4	0,200	0,00	6,8	0,020	0,00
320	320	21,9	0,068	0,00	73,0	0,227	0,00	7,2	0,023	0,00
340	320	24,0	0,078	0,00	79,9	0,261	0,00	7,9	0,026	0,00
360	320	26,3	0,092	0,00	87,7	0,305	0,00	8,7	0,030	0,00
380	320	29,1	0,109	0,00	97,1	0,364	0,00	9,6	0,036	0,00
400	320	32,4	0,134	0,00	108,1	0,446	0,00	10,7	0,044	0,00
420	320	37,0	0,170	0,00	123,2	0,566	0,00	12,2	0,056	0,00
580	320	57,5	0,593	0,00	191,6	1,977	0,00	19,0	0,196	0,00
600	320	47,9	0,399	0,00	159,8	1,329	0,00	15,9	0,132	0,00
620	320	41,4	0,290	0,00	138,0	0,967	0,00	13,7	0,096	0,00
640	320	36,9	0,224	0,00	123,0	0,746	0,00	12,2	0,074	0,00
660	320	33,4	0,181	0,00	111,3	0,602	0,00	11,0	0,060	0,00
680	320	30,2	0,150	0,00	100,6	0,501	0,00	10,0	0,050	0,00
700	320	27,5	0,129	0,00	91,5	0,430	0,00	9,1	0,043	0,00
720	320	27,7	0,113	0,00	92,5	0,377	0,00	9,2	0,037	0,00
740	320	29,1	0,101	0,00	97,1	0,336	0,00	9,6	0,033	0,00
760	320	30,1	0,091	0,00	100,3	0,304	0,00	9,9	0,030	0,00
780	320	30,8	0,084	0,00	102,7	0,279	0,00	10,2	0,028	0,00
800	320	30,9	0,078	0,00	103,0	0,259	0,00	10,2	0,026	0,00
820	320	30,8	0,073	0,00	102,6	0,243	0,00	10,2	0,024	0,00
840	320	30,2	0,069	0,00	100,8	0,230	0,00	10,0	0,023	0,00
860	320	29,1	0,065	0,00	97,0	0,216	0,00	9,6	0,022	0,00
880	320	28,0	0,061	0,00	93,5	0,204	0,00	9,3	0,020	0,00
900	320	26,8	0,058	0,00	89,3	0,192	0,00	8,9	0,019	0,00
920	320	25,3	0,055	0,00	84,3	0,182	0,00	8,4	0,018	0,00
940	320	23,8	0,052	0,00	79,3	0,173	0,00	7,9	0,017	0,00
960	320	22,4	0,049	0,00	74,5	0,164	0,00	7,4	0,016	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 280 µg/m ³
980	320	21,0	0,047	0,00	69,9	0,156	0,00	6,9	0,016	0,00
1000	320	19,6	0,044	0,00	65,4	0,148	0,00	6,5	0,015	0,00
300	340	19,7	0,065	0,00	65,7	0,218	0,00	6,5	0,022	0,00
320	340	21,6	0,075	0,00	72,1	0,249	0,00	7,1	0,025	0,00
340	340	23,7	0,087	0,00	78,9	0,289	0,00	7,8	0,029	0,00
360	340	26,0	0,102	0,00	86,6	0,341	0,00	8,6	0,034	0,00
380	340	28,3	0,123	0,00	94,5	0,411	0,00	9,4	0,041	0,00
400	340	31,6	0,153	0,00	105,2	0,509	0,00	10,4	0,051	0,00
600	340	56,0	0,526	0,00	186,6	1,753	0,00	18,5	0,174	0,00
620	340	46,8	0,352	0,00	156,0	1,173	0,00	15,5	0,116	0,00
640	340	40,9	0,259	0,00	136,3	0,863	0,00	13,5	0,086	0,00
660	340	36,1	0,203	0,00	120,2	0,677	0,00	11,9	0,067	0,00
680	340	32,1	0,167	0,00	106,9	0,555	0,00	10,6	0,055	0,00
700	340	28,9	0,142	0,00	96,2	0,471	0,00	9,5	0,047	0,00
720	340	30,7	0,123	0,00	102,4	0,411	0,00	10,2	0,041	0,00
740	340	32,4	0,110	0,00	107,9	0,367	0,00	10,7	0,036	0,00
760	340	33,8	0,100	0,00	112,7	0,332	0,00	11,2	0,033	0,00
780	340	34,6	0,092	0,00	115,4	0,305	0,00	11,5	0,030	0,00
800	340	34,6	0,086	0,00	115,3	0,285	0,00	11,4	0,028	0,00
820	340	34,7	0,081	0,00	115,6	0,269	0,00	11,5	0,027	0,00
840	340	33,7	0,076	0,00	112,3	0,254	0,00	11,1	0,025	0,00
860	340	32,6	0,072	0,00	108,7	0,239	0,00	10,8	0,024	0,00
880	340	31,0	0,068	0,00	103,2	0,225	0,00	10,2	0,022	0,00
900	340	29,0	0,064	0,00	96,6	0,212	0,00	9,6	0,021	0,00
920	340	27,3	0,060	0,00	91,1	0,201	0,00	9,0	0,020	0,00
940	340	25,5	0,057	0,00	84,9	0,190	0,00	8,4	0,019	0,00
960	340	24,0	0,054	0,00	79,8	0,180	0,00	7,9	0,018	0,00
980	340	22,3	0,051	0,00	74,4	0,170	0,00	7,4	0,017	0,00
1000	340	20,7	0,048	0,00	68,9	0,159	0,00	6,8	0,016	0,00
300	360	19,8	0,070	0,00	65,9	0,233	0,00	6,5	0,023	0,00
320	360	21,6	0,080	0,00	72,0	0,267	0,00	7,1	0,027	0,00
340	360	23,2	0,093	0,00	77,4	0,310	0,00	7,7	0,031	0,00
360	360	24,9	0,110	0,00	83,1	0,367	0,00	8,2	0,036	0,00
380	360	27,2	0,133	0,00	90,6	0,442	0,00	9,0	0,044	0,00
600	360	71,3	0,636	0,00	237,8	2,120	0,20	23,6	0,210	0,00
620	360	54,8	0,378	0,00	182,7	1,258	0,00	18,1	0,125	0,00
640	360	45,5	0,269	0,00	151,6	0,897	0,00	15,0	0,089	0,00
660	360	38,6	0,209	0,00	128,7	0,695	0,00	12,8	0,069	0,00
680	360	33,6	0,171	0,00	112,0	0,571	0,00	11,1	0,057	0,00
700	360	31,5	0,146	0,00	105,0	0,487	0,00	10,4	0,048	0,00
720	360	33,9	0,129	0,00	113,0	0,429	0,00	11,2	0,043	0,00
740	360	36,3	0,116	0,00	121,1	0,387	0,00	12,0	0,038	0,00
760	360	38,3	0,107	0,00	127,8	0,355	0,00	12,7	0,035	0,00
780	360	39,3	0,099	0,00	131,2	0,331	0,00	13,0	0,033	0,00
800	360	39,4	0,094	0,00	131,4	0,313	0,00	13,0	0,031	0,00
820	360	39,3	0,089	0,00	131,1	0,297	0,00	13,0	0,030	0,00
840	360	38,1	0,085	0,00	126,9	0,282	0,00	12,6	0,028	0,00
860	360	36,2	0,080	0,00	120,5	0,267	0,00	12,0	0,026	0,00
880	360	34,2	0,076	0,00	114,1	0,252	0,00	11,3	0,025	0,00
900	360	32,1	0,071	0,00	107,1	0,237	0,00	10,6	0,024	0,00
920	360	30,0	0,067	0,00	99,9	0,224	0,00	9,9	0,022	0,00
940	360	27,5	0,063	0,00	91,5	0,211	0,00	9,1	0,021	0,00
960	360	25,5	0,059	0,00	84,9	0,197	0,00	8,4	0,020	0,00
980	360	23,4	0,055	0,00	78,1	0,184	0,00	7,7	0,018	0,00
1000	360	21,6	0,051	0,00	72,1	0,171	0,00	7,2	0,017	0,00
300	380	19,4	0,074	0,00	64,5	0,245	0,00	6,4	0,024	0,00
320	380	20,6	0,084	0,00	68,5	0,281	0,00	6,8	0,028	0,00
340	380	22,2	0,098	0,00	74,0	0,325	0,00	7,3	0,032	0,00
360	380	24,0	0,115	0,00	79,9	0,383	0,00	7,9	0,038	0,00
380	380	26,6	0,137	0,00	88,5	0,456	0,00	8,8	0,045	0,00
620	380	61,2	0,314	0,00	204,0	1,045	0,02	20,2	0,104	0,00
640	380	48,4	0,239	0,00	161,3	0,796	0,00	16,0	0,079	0,00
660	380	40,6	0,194	0,00	135,3	0,645	0,00	13,4	0,064	0,00
680	380	35,1	0,165	0,00	117,0	0,548	0,00	11,6	0,054	0,00
700	380	34,5	0,145	0,00	114,9	0,481	0,00	11,4	0,048	0,00
720	380	37,3	0,131	0,00	124,4	0,436	0,00	12,3	0,043	0,00
740	380	40,7	0,121	0,00	135,8	0,403	0,00	13,5	0,040	0,00
760	380	43,7	0,114	0,00	145,6	0,380	0,00	14,4	0,038	0,00
780	380	45,7	0,109	0,00	152,3	0,362	0,00	15,1	0,036	0,00
800	380	45,8	0,105	0,00	152,6	0,350	0,00	15,1	0,035	0,00
820	380	45,0	0,101	0,00	150,2	0,337	0,00	14,9	0,033	0,00
840	380	42,9	0,097	0,00	142,9	0,322	0,00	14,2	0,032	0,00
860	380	40,7	0,092	0,00	135,7	0,305	0,00	13,5	0,030	0,00
880	380	37,8	0,086	0,00	125,9	0,288	0,00	12,5	0,029	0,00
900	380	34,5	0,081	0,00	115,0	0,270	0,00	11,4	0,027	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 280 µg/m ³
920	380	32,2	0,076	0,00	107,3	0,252	0,00	10,6	0,025	0,00
940	380	29,1	0,070	0,00	97,0	0,234	0,00	9,6	0,023	0,00
960	380	26,8	0,065	0,00	89,3	0,215	0,00	8,9	0,021	0,00
980	380	24,5	0,060	0,00	81,6	0,199	0,00	8,1	0,020	0,00
1000	380	22,5	0,055	0,00	75,1	0,184	0,00	7,5	0,018	0,00
300	400	18,7	0,077	0,00	62,5	0,256	0,00	6,2	0,025	0,00
320	400	20,1	0,087	0,00	67,0	0,291	0,00	6,6	0,029	0,00
340	400	21,7	0,100	0,00	72,2	0,335	0,00	7,2	0,033	0,00
360	400	23,4	0,117	0,00	77,9	0,388	0,00	7,7	0,039	0,00
380	400	25,2	0,137	0,00	83,9	0,455	0,00	8,3	0,045	0,00
400	400	27,3	0,161	0,00	91,0	0,535	0,00	9,0	0,053	0,00
680	400	35,3	0,154	0,00	117,7	0,512	0,00	11,7	0,051	0,00
700	400	36,9	0,142	0,00	122,8	0,473	0,00	12,2	0,047	0,00
720	400	40,9	0,134	0,00	136,4	0,447	0,00	13,5	0,044	0,00
740	400	45,5	0,129	0,00	151,8	0,431	0,00	15,1	0,043	0,00
760	400	50,2	0,127	0,00	167,2	0,422	0,00	16,6	0,042	0,00
780	400	53,7	0,125	0,00	179,1	0,417	0,00	17,8	0,041	0,00
800	400	53,8	0,124	0,00	179,3	0,413	0,00	17,8	0,041	0,00
820	400	51,7	0,121	0,00	172,5	0,403	0,00	17,1	0,040	0,00
840	400	49,3	0,116	0,00	164,2	0,386	0,00	16,3	0,038	0,00
860	400	46,1	0,110	0,00	153,7	0,365	0,00	15,3	0,036	0,00
880	400	42,7	0,102	0,00	142,2	0,339	0,00	14,1	0,034	0,00
900	400	38,3	0,094	0,00	127,7	0,312	0,00	12,7	0,031	0,00
920	400	35,0	0,086	0,00	116,8	0,287	0,00	11,6	0,028	0,00
940	400	31,5	0,078	0,00	105,0	0,261	0,00	10,4	0,026	0,00
960	400	28,2	0,072	0,00	94,1	0,238	0,00	9,3	0,024	0,00
980	400	25,6	0,066	0,00	85,4	0,218	0,00	8,5	0,022	0,00
1000	400	23,3	0,060	0,00	77,7	0,201	0,00	7,7	0,020	0,00
300	420	18,3	0,079	0,00	61,0	0,261	0,00	6,0	0,026	0,00
320	420	19,5	0,089	0,00	65,0	0,295	0,00	6,4	0,029	0,00
340	420	21,0	0,101	0,00	70,1	0,335	0,00	7,0	0,033	0,00
360	420	22,6	0,115	0,00	75,2	0,382	0,00	7,5	0,038	0,00
380	420	24,3	0,131	0,00	81,1	0,436	0,00	8,0	0,043	0,00
400	420	26,7	0,150	0,00	89,1	0,499	0,00	8,8	0,050	0,00
720	420	44,8	0,147	0,00	149,4	0,488	0,00	14,8	0,048	0,00
740	420	50,7	0,150	0,00	169,1	0,498	0,00	16,8	0,050	0,00
760	420	58,8	0,155	0,00	196,0	0,515	0,00	19,4	0,051	0,00
780	420	65,0	0,161	0,00	216,7	0,535	0,01	21,5	0,053	0,00
800	420	63,9	0,164	0,00	212,9	0,545	0,01	21,1	0,054	0,00
820	420	60,2	0,161	0,00	200,8	0,534	0,00	19,9	0,053	0,00
840	420	56,7	0,151	0,00	188,9	0,503	0,00	18,7	0,050	0,00
860	420	52,1	0,138	0,00	173,8	0,460	0,00	17,2	0,046	0,00
880	420	47,0	0,125	0,00	156,8	0,415	0,00	15,6	0,041	0,00
900	420	42,0	0,112	0,00	139,8	0,372	0,00	13,9	0,037	0,00
920	420	36,9	0,099	0,00	123,0	0,331	0,00	12,2	0,033	0,00
940	420	32,9	0,089	0,00	109,6	0,296	0,00	10,9	0,029	0,00
960	420	29,4	0,081	0,00	98,1	0,268	0,00	9,7	0,027	0,00
980	420	26,7	0,073	0,00	89,1	0,244	0,00	8,8	0,024	0,00
1000	420	24,2	0,067	0,00	80,6	0,223	0,00	8,0	0,022	0,00
300	440	17,7	0,079	0,00	59,0	0,262	0,00	5,9	0,026	0,00
320	440	18,8	0,088	0,00	62,8	0,292	0,00	6,2	0,029	0,00
340	440	20,2	0,098	0,00	67,3	0,327	0,00	6,7	0,032	0,00
360	440	21,6	0,109	0,00	72,1	0,364	0,00	7,2	0,036	0,00
380	440	23,2	0,121	0,00	77,2	0,404	0,00	7,7	0,040	0,00
400	440	24,8	0,134	0,00	82,8	0,445	0,00	8,2	0,044	0,00
420	440	27,4	0,147	0,00	91,4	0,489	0,00	9,1	0,049	0,00
780	440	83,1	0,259	0,00	277,0	0,864	0,03	27,5	0,086	0,00
800	440	77,7	0,270	0,00	258,9	0,898	0,04	25,7	0,089	0,00
820	440	71,8	0,252	0,00	239,3	0,841	0,03	23,7	0,083	0,00
840	440	66,0	0,221	0,00	220,1	0,735	0,03	21,8	0,073	0,00
860	440	59,3	0,189	0,00	197,8	0,629	0,00	19,6	0,062	0,00
880	440	51,9	0,160	0,00	173,1	0,534	0,00	17,2	0,053	0,00
900	440	44,7	0,137	0,00	149,1	0,456	0,00	14,8	0,045	0,00
920	440	38,7	0,119	0,00	128,9	0,395	0,00	12,8	0,039	0,00
940	440	34,1	0,104	0,00	113,5	0,347	0,00	11,3	0,034	0,00
960	440	30,3	0,093	0,00	101,1	0,308	0,00	10,0	0,031	0,00
980	440	27,1	0,083	0,00	90,4	0,276	0,00	9,0	0,027	0,00
1000	440	24,5	0,075	0,00	81,6	0,250	0,00	8,1	0,025	0,00
300	460	17,1	0,077	0,00	57,0	0,257	0,00	5,7	0,026	0,00
320	460	18,2	0,085	0,00	60,7	0,282	0,00	6,0	0,028	0,00
340	460	19,5	0,093	0,00	64,9	0,309	0,00	6,4	0,031	0,00
360	460	21,0	0,101	0,00	69,9	0,337	0,00	6,9	0,034	0,00
380	460	22,4	0,110	0,00	74,6	0,365	0,00	7,4	0,036	0,00
400	460	24,2	0,118	0,00	80,6	0,392	0,00	8,0	0,039	0,00
420	460	26,3	0,124	0,00	87,6	0,411	0,00	8,7	0,041	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 280 µg/m ³
440	460	28,3	0,129	0,00	94,5	0,430	0,00	9,4	0,043	0,00
820	460	88,1	0,519	0,00	293,8	1,731	0,10	29,1	0,172	0,00
840	460	81,5	0,374	0,00	271,8	1,247	0,07	27,0	0,124	0,00
860	460	67,2	0,277	0,00	224,1	0,921	0,04	22,2	0,091	0,00
880	460	54,7	0,214	0,00	182,2	0,712	0,00	18,1	0,071	0,00
900	460	45,9	0,172	0,00	152,9	0,574	0,00	15,2	0,057	0,00
920	460	39,7	0,143	0,00	132,4	0,477	0,00	13,1	0,047	0,00
940	460	34,5	0,122	0,00	115,1	0,407	0,00	11,4	0,040	0,00
960	460	30,8	0,106	0,00	102,8	0,352	0,00	10,2	0,035	0,00
980	460	27,4	0,093	0,00	91,2	0,309	0,00	9,0	0,031	0,00
1000	460	24,8	0,083	0,00	82,6	0,275	0,00	8,2	0,027	0,00
300	480	16,5	0,074	0,00	55,0	0,246	0,00	5,5	0,024	0,00
320	480	17,6	0,080	0,00	58,6	0,266	0,00	5,8	0,026	0,00
340	480	18,8	0,086	0,00	62,5	0,286	0,00	6,2	0,028	0,00
360	480	19,9	0,091	0,00	66,4	0,304	0,00	6,6	0,030	0,00
380	480	21,3	0,097	0,00	71,2	0,322	0,00	7,1	0,032	0,00
400	480	22,9	0,101	0,00	76,4	0,336	0,00	7,6	0,033	0,00
420	480	24,5	0,105	0,00	81,5	0,349	0,00	8,1	0,035	0,00
440	480	26,7	0,107	0,00	88,9	0,357	0,00	8,8	0,036	0,00
460	480	29,1	0,109	0,00	96,8	0,362	0,00	9,6	0,036	0,00
520	480	38,1	0,112	0,00	127,1	0,372	0,00	12,6	0,037	0,00
540	480	40,7	0,115	0,00	135,7	0,379	0,00	13,5	0,038	0,00
880	480	53,4	0,270	0,00	178,1	0,899	0,00	17,7	0,089	0,00
900	480	45,3	0,206	0,00	151,0	0,687	0,00	15,0	0,068	0,00
920	480	39,4	0,165	0,00	131,2	0,550	0,00	13,0	0,055	0,00
940	480	34,5	0,137	0,00	114,9	0,456	0,00	11,4	0,045	0,00
960	480	30,7	0,116	0,00	102,4	0,387	0,00	10,2	0,038	0,00
980	480	27,7	0,100	0,00	92,2	0,334	0,00	9,1	0,033	0,00
1000	480	25,1	0,088	0,00	83,6	0,293	0,00	8,3	0,029	0,00
300	500	16,1	0,070	0,00	53,6	0,231	0,00	5,3	0,023	0,00
320	500	17,0	0,074	0,00	56,8	0,246	0,00	5,6	0,024	0,00
340	500	18,1	0,078	0,00	60,3	0,260	0,00	6,0	0,026	0,00
360	500	19,2	0,082	0,00	64,1	0,272	0,00	6,4	0,027	0,00
380	500	20,5	0,085	0,00	68,4	0,282	0,00	6,8	0,028	0,00
400	500	22,0	0,087	0,00	73,2	0,290	0,00	7,3	0,029	0,00
420	500	23,3	0,089	0,00	77,8	0,297	0,00	7,7	0,030	0,00
440	500	25,1	0,092	0,00	83,7	0,304	0,00	8,3	0,030	0,00
460	500	27,3	0,094	0,00	91,0	0,311	0,00	9,0	0,031	0,00
480	500	29,4	0,096	0,00	97,9	0,319	0,00	9,7	0,032	0,00
500	500	31,8	0,098	0,00	106,1	0,325	0,00	10,5	0,032	0,00
520	500	33,8	0,100	0,00	112,8	0,332	0,00	11,2	0,033	0,00
540	500	35,2	0,105	0,00	117,3	0,347	0,00	11,6	0,035	0,00
560	500	36,6	0,112	0,00	122,0	0,371	0,00	12,1	0,037	0,00
580	500	36,0	0,122	0,00	119,9	0,405	0,00	11,9	0,041	0,00
600	500	35,1	0,136	0,00	116,9	0,449	0,00	11,6	0,045	0,00
920	500	37,8	0,173	0,00	126,0	0,577	0,00	12,5	0,057	0,00
940	500	33,5	0,142	0,00	111,8	0,474	0,00	11,1	0,047	0,00
960	500	30,0	0,120	0,00	100,1	0,399	0,00	9,9	0,040	0,00
980	500	27,1	0,103	0,00	90,3	0,342	0,00	9,0	0,034	0,00
1000	500	24,7	0,090	0,00	82,4	0,299	0,00	8,2	0,030	0,00
300	520	15,5	0,065	0,00	51,7	0,215	0,00	5,1	0,021	0,00
320	520	16,4	0,068	0,00	54,7	0,225	0,00	5,4	0,022	0,00
340	520	17,3	0,071	0,00	57,7	0,235	0,00	5,7	0,023	0,00
360	520	18,3	0,073	0,00	61,1	0,241	0,00	6,1	0,024	0,00
380	520	19,5	0,075	0,00	64,9	0,248	0,00	6,4	0,025	0,00
400	520	20,7	0,076	0,00	69,0	0,254	0,00	6,8	0,025	0,00
420	520	22,2	0,078	0,00	74,0	0,260	0,00	7,3	0,026	0,00
440	520	23,6	0,081	0,00	78,7	0,268	0,00	7,8	0,027	0,00
460	520	25,2	0,083	0,00	84,0	0,276	0,00	8,3	0,028	0,00
480	520	26,9	0,086	0,00	89,5	0,285	0,00	8,9	0,028	0,00
500	520	29,0	0,089	0,00	96,5	0,294	0,00	9,6	0,029	0,00
520	520	30,2	0,092	0,00	100,6	0,305	0,00	10,0	0,030	0,00
540	520	31,5	0,098	0,00	105,0	0,324	0,00	10,4	0,032	0,00
560	520	31,9	0,106	0,00	106,4	0,353	0,00	10,6	0,035	0,00
580	520	31,8	0,118	0,00	105,9	0,393	0,00	10,5	0,039	0,00
600	520	31,1	0,134	0,00	103,6	0,446	0,00	10,3	0,045	0,00
620	520	34,1	0,156	0,00	113,7	0,516	0,00	11,3	0,052	0,00
640	520	39,0	0,186	0,00	130,0	0,617	0,00	12,9	0,062	0,00
660	520	44,7	0,232	0,00	148,9	0,770	0,00	14,8	0,077	0,00
900	520	40,0	0,204	0,00	133,5	0,679	0,00	13,2	0,067	0,00
920	520	35,8	0,165	0,00	119,5	0,548	0,00	11,9	0,054	0,00
940	520	32,2	0,136	0,00	107,2	0,454	0,00	10,6	0,045	0,00
960	520	28,8	0,116	0,00	96,2	0,385	0,00	9,5	0,038	0,00
980	520	26,0	0,100	0,00	86,5	0,332	0,00	8,6	0,033	0,00
1000	520	23,6	0,087	0,00	78,5	0,290	0,00	7,8	0,029	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
300	540	14,7	0,059	0,00	49,1	0,197	0,00	4,9	0,020	0,00
320	540	15,7	0,062	0,00	52,2	0,205	0,00	5,2	0,020	0,00
340	540	16,6	0,063	0,00	55,4	0,211	0,00	5,5	0,021	0,00
360	540	17,6	0,065	0,00	58,5	0,216	0,00	5,8	0,021	0,00
380	540	18,6	0,066	0,00	61,9	0,221	0,00	6,1	0,022	0,00
400	540	19,8	0,068	0,00	66,0	0,227	0,00	6,6	0,023	0,00
420	540	20,9	0,070	0,00	69,6	0,234	0,00	6,9	0,023	0,00
440	540	22,2	0,073	0,00	74,0	0,243	0,00	7,3	0,024	0,00
460	540	23,4	0,076	0,00	78,0	0,252	0,00	7,7	0,025	0,00
480	540	24,9	0,079	0,00	82,9	0,263	0,00	8,2	0,026	0,00
500	540	26,0	0,082	0,00	86,7	0,274	0,00	8,6	0,027	0,00
520	540	27,0	0,087	0,00	89,9	0,288	0,00	8,9	0,029	0,00
540	540	28,1	0,094	0,00	93,8	0,311	0,00	9,3	0,031	0,00
560	540	28,4	0,103	0,00	94,7	0,343	0,00	9,4	0,034	0,00
580	540	28,5	0,116	0,00	94,9	0,386	0,00	9,4	0,038	0,00
600	540	30,6	0,133	0,00	101,9	0,442	0,00	10,1	0,044	0,00
620	540	34,3	0,157	0,00	114,5	0,520	0,00	11,4	0,052	0,00
640	540	39,0	0,189	0,00	130,1	0,627	0,00	12,9	0,062	0,00
660	540	45,4	0,236	0,00	151,2	0,785	0,00	15,0	0,078	0,00
680	540	53,9	0,309	0,00	179,7	1,027	0,00	17,8	0,102	0,00
700	540	66,7	0,428	0,00	222,4	1,422	0,10	22,1	0,142	0,00
900	540	37,0	0,176	0,00	123,5	0,586	0,00	12,3	0,058	0,00
920	540	34,0	0,146	0,00	113,3	0,486	0,00	11,2	0,048	0,00
940	540	30,8	0,123	0,00	102,6	0,410	0,00	10,2	0,041	0,00
960	540	28,0	0,106	0,00	93,3	0,352	0,00	9,3	0,035	0,00
980	540	25,7	0,092	0,00	85,7	0,307	0,00	8,5	0,031	0,00
1000	540	23,5	0,081	0,00	78,4	0,271	0,00	7,8	0,027	0,00
300	560	14,4	0,055	0,00	47,9	0,182	0,00	4,7	0,018	0,00
320	560	15,0	0,056	0,00	50,1	0,187	0,00	5,0	0,019	0,00
340	560	16,1	0,057	0,00	53,6	0,191	0,00	5,3	0,019	0,00
360	560	16,7	0,059	0,00	55,7	0,195	0,00	5,5	0,019	0,00
380	560	17,7	0,060	0,00	59,1	0,200	0,00	5,9	0,020	0,00
400	560	18,6	0,062	0,00	61,8	0,207	0,00	6,1	0,021	0,00
420	560	19,6	0,065	0,00	65,3	0,216	0,00	6,5	0,021	0,00
440	560	20,7	0,068	0,00	69,0	0,225	0,00	6,8	0,022	0,00
460	560	21,7	0,071	0,00	72,2	0,236	0,00	7,2	0,024	0,00
480	560	22,8	0,074	0,00	75,9	0,247	0,00	7,5	0,025	0,00
500	560	23,8	0,078	0,00	79,3	0,260	0,00	7,9	0,026	0,00
520	560	24,4	0,083	0,00	81,4	0,277	0,00	8,1	0,028	0,00
540	560	25,5	0,091	0,00	85,0	0,302	0,00	8,4	0,030	0,00
560	560	25,5	0,101	0,00	85,0	0,336	0,00	8,4	0,033	0,00
580	560	27,2	0,114	0,00	90,7	0,380	0,00	9,0	0,038	0,00
600	560	30,4	0,132	0,00	101,4	0,437	0,00	10,1	0,044	0,00
620	560	34,0	0,154	0,00	113,5	0,513	0,00	11,3	0,051	0,00
640	560	38,6	0,184	0,00	128,7	0,611	0,00	12,8	0,061	0,00
660	560	44,4	0,223	0,00	148,0	0,743	0,00	14,7	0,074	0,00
680	560	51,9	0,275	0,00	173,1	0,915	0,00	17,2	0,091	0,00
700	560	60,4	0,336	0,00	201,2	1,118	0,02	20,0	0,111	0,00
720	560	68,8	0,401	0,00	229,3	1,333	0,08	22,7	0,133	0,00
740	560	74,4	0,452	0,00	248,1	1,502	0,10	24,6	0,149	0,00
760	560	79,1	0,470	0,00	263,7	1,562	0,10	26,2	0,156	0,00
880	560	38,2	0,173	0,00	127,3	0,574	0,00	12,6	0,057	0,00
900	560	34,9	0,146	0,00	116,3	0,485	0,00	11,5	0,048	0,00
920	560	32,0	0,124	0,00	106,6	0,414	0,00	10,6	0,041	0,00
940	560	29,2	0,107	0,00	97,4	0,357	0,00	9,7	0,036	0,00
960	560	27,0	0,094	0,00	90,0	0,312	0,00	8,9	0,031	0,00
980	560	24,7	0,083	0,00	82,3	0,276	0,00	8,2	0,027	0,00
1000	560	22,7	0,074	0,00	75,8	0,246	0,00	7,5	0,024	0,00
300	580	14,0	0,050	0,00	46,6	0,167	0,00	4,6	0,017	0,00
320	580	14,5	0,051	0,00	48,5	0,171	0,00	4,8	0,017	0,00
340	580	15,2	0,053	0,00	50,6	0,175	0,00	5,0	0,017	0,00
360	580	16,0	0,054	0,00	53,3	0,180	0,00	5,3	0,018	0,00
380	580	16,7	0,056	0,00	55,6	0,186	0,00	5,5	0,018	0,00
400	580	17,7	0,058	0,00	59,0	0,193	0,00	5,9	0,019	0,00
420	580	18,4	0,061	0,00	61,3	0,203	0,00	6,1	0,020	0,00
440	580	19,3	0,064	0,00	64,2	0,213	0,00	6,4	0,021	0,00
460	580	20,3	0,067	0,00	67,7	0,224	0,00	6,7	0,022	0,00
480	580	21,1	0,071	0,00	70,5	0,236	0,00	7,0	0,023	0,00
500	580	21,6	0,075	0,00	72,0	0,250	0,00	7,1	0,025	0,00
520	580	22,3	0,081	0,00	74,5	0,269	0,00	7,4	0,027	0,00
540	580	23,2	0,089	0,00	77,3	0,294	0,00	7,7	0,029	0,00
560	580	24,1	0,099	0,00	80,4	0,328	0,00	8,0	0,033	0,00
580	580	26,6	0,111	0,00	88,5	0,369	0,00	8,8	0,037	0,00
600	580	29,4	0,127	0,00	98,2	0,422	0,00	9,7	0,042	0,00
620	580	32,9	0,146	0,00	109,8	0,486	0,00	10,9	0,048	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
640	580	37,2	0,169	0,00	124,1	0,563	0,00	12,3	0,056	0,00
660	580	41,6	0,194	0,00	138,8	0,646	0,00	13,8	0,064	0,00
680	580	47,6	0,220	0,00	158,7	0,733	0,00	15,7	0,073	0,00
700	580	53,3	0,241	0,00	177,6	0,802	0,00	17,6	0,080	0,00
720	580	58,0	0,254	0,00	193,2	0,845	0,00	19,2	0,084	0,00
740	580	61,6	0,254	0,00	205,3	0,844	0,02	20,4	0,084	0,00
760	580	65,7	0,241	0,00	218,9	0,799	0,03	21,7	0,080	0,00
780	580	66,6	0,223	0,00	222,0	0,742	0,02	22,0	0,074	0,00
800	580	60,2	0,209	0,00	200,6	0,692	0,01	19,9	0,069	0,00
820	580	50,8	0,193	0,00	169,2	0,638	0,00	16,8	0,064	0,00
860	580	39,6	0,154	0,00	132,1	0,509	0,00	13,1	0,051	0,00
880	580	35,7	0,135	0,00	119,1	0,447	0,00	11,8	0,045	0,00
900	580	32,6	0,119	0,00	108,6	0,394	0,00	10,8	0,039	0,00
920	580	30,0	0,104	0,00	100,0	0,346	0,00	9,9	0,034	0,00
940	580	27,9	0,092	0,00	93,1	0,307	0,00	9,2	0,031	0,00
960	580	25,9	0,082	0,00	86,4	0,273	0,00	8,6	0,027	0,00
980	580	23,8	0,074	0,00	79,2	0,244	0,00	7,9	0,024	0,00
1000	580	21,9	0,066	0,00	72,9	0,221	0,00	7,2	0,022	0,00
300	600	13,3	0,047	0,00	44,3	0,155	0,00	4,4	0,015	0,00
320	600	13,8	0,048	0,00	46,1	0,159	0,00	4,6	0,016	0,00
340	600	14,5	0,049	0,00	48,3	0,163	0,00	4,8	0,016	0,00
360	600	15,2	0,051	0,00	50,5	0,168	0,00	5,0	0,017	0,00
380	600	15,8	0,053	0,00	52,7	0,175	0,00	5,2	0,017	0,00
400	600	16,6	0,055	0,00	55,5	0,184	0,00	5,5	0,018	0,00
420	600	17,4	0,058	0,00	58,0	0,194	0,00	5,8	0,019	0,00
440	600	18,1	0,061	0,00	60,4	0,204	0,00	6,0	0,020	0,00
460	600	18,8	0,065	0,00	62,6	0,215	0,00	6,2	0,021	0,00
480	600	19,6	0,068	0,00	65,2	0,227	0,00	6,5	0,023	0,00
500	600	19,9	0,073	0,00	66,4	0,242	0,00	6,6	0,024	0,00
520	600	20,6	0,078	0,00	68,7	0,260	0,00	6,8	0,026	0,00
540	600	21,5	0,086	0,00	71,8	0,285	0,00	7,1	0,028	0,00
560	600	23,5	0,095	0,00	78,3	0,315	0,00	7,8	0,031	0,00
580	600	25,5	0,105	0,00	85,1	0,351	0,00	8,4	0,035	0,00
600	600	28,4	0,118	0,00	94,5	0,393	0,00	9,4	0,039	0,00
620	600	31,2	0,132	0,00	104,1	0,439	0,00	10,3	0,044	0,00
640	600	34,7	0,146	0,00	115,6	0,486	0,00	11,5	0,048	0,00
660	600	38,8	0,159	0,00	129,2	0,529	0,00	12,8	0,053	0,00
680	600	42,6	0,167	0,00	141,9	0,557	0,00	14,1	0,055	0,00
700	600	46,8	0,170	0,00	156,0	0,565	0,00	15,5	0,056	0,00
720	600	50,6	0,169	0,00	168,6	0,563	0,00	16,7	0,056	0,00
740	600	53,3	0,163	0,00	177,5	0,542	0,00	17,6	0,054	0,00
760	600	55,0	0,154	0,00	183,2	0,512	0,00	18,2	0,051	0,00
780	600	55,5	0,145	0,00	184,9	0,480	0,00	18,3	0,048	0,00
800	600	50,8	0,139	0,00	169,2	0,460	0,00	16,8	0,046	0,00
820	600	45,9	0,133	0,00	153,1	0,440	0,00	15,2	0,044	0,00
840	600	40,6	0,125	0,00	135,2	0,416	0,00	13,4	0,042	0,00
860	600	36,7	0,116	0,00	122,3	0,385	0,00	12,1	0,038	0,00
880	600	33,4	0,106	0,00	111,2	0,353	0,00	11,0	0,035	0,00
900	600	31,0	0,097	0,00	103,2	0,322	0,00	10,2	0,032	0,00
920	600	28,7	0,088	0,00	95,8	0,292	0,00	9,5	0,029	0,00
940	600	26,3	0,079	0,00	87,7	0,264	0,00	8,7	0,026	0,00
960	600	24,5	0,072	0,00	81,7	0,239	0,00	8,1	0,024	0,00
980	600	22,8	0,065	0,00	76,1	0,216	0,00	7,6	0,022	0,00
1000	600	21,1	0,059	0,00	70,5	0,197	0,00	7,0	0,020	0,00
300	620	12,8	0,044	0,00	42,6	0,145	0,00	4,2	0,014	0,00
320	620	13,3	0,045	0,00	44,4	0,149	0,00	4,4	0,015	0,00
340	620	13,7	0,046	0,00	45,8	0,154	0,00	4,5	0,015	0,00
360	620	14,5	0,048	0,00	48,2	0,160	0,00	4,8	0,016	0,00
380	620	15,0	0,050	0,00	50,0	0,167	0,00	5,0	0,017	0,00
400	620	15,7	0,053	0,00	52,4	0,176	0,00	5,2	0,018	0,00
420	620	16,3	0,056	0,00	54,4	0,186	0,00	5,4	0,018	0,00
440	620	16,9	0,059	0,00	56,4	0,196	0,00	5,6	0,019	0,00
460	620	17,5	0,062	0,00	58,2	0,206	0,00	5,8	0,021	0,00
480	620	18,1	0,066	0,00	60,3	0,218	0,00	6,0	0,022	0,00
500	620	18,6	0,070	0,00	62,1	0,232	0,00	6,2	0,023	0,00
520	620	19,3	0,075	0,00	64,3	0,249	0,00	6,4	0,025	0,00
540	620	20,8	0,081	0,00	69,3	0,270	0,00	6,9	0,027	0,00
560	620	22,7	0,089	0,00	75,8	0,296	0,00	7,5	0,029	0,00
580	620	24,6	0,097	0,00	82,1	0,324	0,00	8,1	0,032	0,00
600	620	27,1	0,106	0,00	90,5	0,354	0,00	9,0	0,035	0,00
620	620	29,6	0,115	0,00	98,7	0,382	0,00	9,8	0,038	0,00
640	620	32,3	0,121	0,00	107,5	0,402	0,00	10,7	0,040	0,00
660	620	35,6	0,124	0,00	118,6	0,414	0,00	11,8	0,041	0,00
680	620	38,8	0,125	0,00	129,4	0,417	0,00	12,8	0,041	0,00
700	620	41,6	0,124	0,00	138,7	0,413	0,00	13,8	0,041	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 280 µg/m ³
720	620	44,0	0,121	0,00	146,6	0,403	0,00	14,5	0,040	0,00
740	620	45,7	0,117	0,00	152,2	0,387	0,00	15,1	0,039	0,00
760	620	46,4	0,110	0,00	154,8	0,366	0,00	15,4	0,036	0,00
780	620	46,2	0,104	0,00	154,1	0,347	0,00	15,3	0,035	0,00
800	620	43,8	0,101	0,00	146,0	0,335	0,00	14,5	0,033	0,00
820	620	40,7	0,098	0,00	135,6	0,326	0,00	13,5	0,032	0,00
840	620	37,3	0,095	0,00	124,5	0,314	0,00	12,3	0,031	0,00
860	620	34,0	0,090	0,00	113,3	0,300	0,00	11,2	0,030	0,00
880	620	31,4	0,085	0,00	104,5	0,283	0,00	10,4	0,028	0,00
900	620	29,2	0,080	0,00	97,4	0,264	0,00	9,7	0,026	0,00
920	620	26,9	0,074	0,00	89,7	0,245	0,00	8,9	0,024	0,00
940	620	25,3	0,068	0,00	84,4	0,228	0,00	8,4	0,023	0,00
960	620	23,4	0,063	0,00	78,2	0,210	0,00	7,8	0,021	0,00
980	620	21,8	0,058	0,00	72,6	0,193	0,00	7,2	0,019	0,00
1000	620	20,2	0,053	0,00	67,4	0,177	0,00	6,7	0,018	0,00
300	640	12,3	0,041	0,00	41,0	0,137	0,00	4,1	0,014	0,00
320	640	12,8	0,042	0,00	42,5	0,141	0,00	4,2	0,014	0,00
340	640	13,3	0,044	0,00	44,2	0,146	0,00	4,4	0,015	0,00
360	640	13,8	0,046	0,00	45,9	0,153	0,00	4,6	0,015	0,00
380	640	14,4	0,048	0,00	47,9	0,161	0,00	4,8	0,016	0,00
400	640	14,9	0,051	0,00	49,6	0,169	0,00	4,9	0,017	0,00
420	640	15,4	0,054	0,00	51,4	0,179	0,00	5,1	0,018	0,00
440	640	16,0	0,056	0,00	53,2	0,187	0,00	5,3	0,019	0,00
460	640	16,4	0,059	0,00	54,8	0,197	0,00	5,4	0,020	0,00
480	640	16,9	0,062	0,00	56,5	0,208	0,00	5,6	0,021	0,00
500	640	17,4	0,066	0,00	58,1	0,220	0,00	5,8	0,022	0,00
520	640	18,7	0,071	0,00	62,2	0,235	0,00	6,2	0,023	0,00
540	640	20,1	0,076	0,00	67,1	0,252	0,00	6,7	0,025	0,00
560	640	21,8	0,082	0,00	72,6	0,271	0,00	7,2	0,027	0,00
580	640	23,4	0,087	0,00	78,1	0,291	0,00	7,8	0,029	0,00
600	640	25,4	0,092	0,00	84,6	0,307	0,00	8,4	0,031	0,00
620	640	27,4	0,096	0,00	91,4	0,320	0,00	9,1	0,032	0,00
640	640	29,6	0,098	0,00	98,6	0,326	0,00	9,8	0,032	0,00
660	640	32,1	0,098	0,00	107,0	0,326	0,00	10,6	0,032	0,00
680	640	34,6	0,096	0,00	115,5	0,320	0,00	11,5	0,032	0,00
700	640	37,0	0,095	0,00	123,4	0,315	0,00	12,2	0,031	0,00
720	640	38,4	0,093	0,00	128,2	0,308	0,00	12,7	0,031	0,00
740	640	39,9	0,089	0,00	133,1	0,295	0,00	13,2	0,029	0,00
760	640	40,7	0,084	0,00	135,6	0,279	0,00	13,5	0,028	0,00
780	640	40,1	0,080	0,00	133,7	0,266	0,00	13,3	0,026	0,00
800	640	37,9	0,078	0,00	126,4	0,259	0,00	12,5	0,026	0,00
820	640	36,5	0,077	0,00	121,8	0,254	0,00	12,1	0,025	0,00
840	640	33,9	0,075	0,00	113,0	0,248	0,00	11,2	0,025	0,00
860	640	31,6	0,072	0,00	105,3	0,239	0,00	10,4	0,024	0,00
880	640	29,3	0,069	0,00	97,7	0,230	0,00	9,7	0,023	0,00
900	640	27,0	0,066	0,00	89,9	0,220	0,00	8,9	0,022	0,00
920	640	25,2	0,063	0,00	84,1	0,209	0,00	8,3	0,021	0,00
940	640	23,6	0,059	0,00	78,7	0,197	0,00	7,8	0,020	0,00
960	640	22,2	0,055	0,00	74,0	0,184	0,00	7,3	0,018	0,00
980	640	20,6	0,052	0,00	68,6	0,172	0,00	6,8	0,017	0,00
1000	640	19,5	0,048	0,00	64,9	0,160	0,00	6,4	0,016	0,00
300	660	11,8	0,039	0,00	39,4	0,130	0,00	3,9	0,013	0,00
320	660	12,2	0,040	0,00	40,7	0,135	0,00	4,0	0,013	0,00
340	660	12,6	0,042	0,00	42,1	0,140	0,00	4,2	0,014	0,00
360	660	13,0	0,044	0,00	43,2	0,147	0,00	4,3	0,015	0,00
380	660	13,7	0,046	0,00	45,8	0,155	0,00	4,5	0,015	0,00
400	660	14,0	0,049	0,00	46,8	0,163	0,00	4,6	0,016	0,00
420	660	14,6	0,051	0,00	48,7	0,170	0,00	4,8	0,017	0,00
440	660	14,8	0,054	0,00	49,3	0,179	0,00	4,9	0,018	0,00
460	660	15,5	0,056	0,00	51,5	0,187	0,00	5,1	0,019	0,00
480	660	15,9	0,059	0,00	52,9	0,196	0,00	5,3	0,020	0,00
500	660	16,8	0,062	0,00	56,0	0,206	0,00	5,6	0,021	0,00
520	660	18,1	0,066	0,00	60,2	0,219	0,00	6,0	0,022	0,00
540	660	19,3	0,070	0,00	64,4	0,231	0,00	6,4	0,023	0,00
560	660	20,7	0,073	0,00	69,1	0,244	0,00	6,9	0,024	0,00
580	660	22,2	0,077	0,00	74,2	0,255	0,00	7,4	0,025	0,00
600	660	23,9	0,079	0,00	79,5	0,262	0,00	7,9	0,026	0,00
620	660	25,7	0,080	0,00	85,6	0,265	0,00	8,5	0,026	0,00
640	660	27,5	0,079	0,00	91,7	0,263	0,00	9,1	0,026	0,00
660	660	29,5	0,078	0,00	98,5	0,259	0,00	9,8	0,026	0,00
680	660	31,2	0,077	0,00	104,0	0,255	0,00	10,3	0,025	0,00
700	660	33,1	0,076	0,00	110,3	0,252	0,00	10,9	0,025	0,00
720	660	34,1	0,074	0,00	113,7	0,245	0,00	11,3	0,024	0,00
740	660	35,4	0,070	0,00	117,9	0,234	0,00	11,7	0,023	0,00
760	660	35,5	0,067	0,00	118,5	0,222	0,00	11,8	0,022	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
780	660	35,0	0,064	0,00	116,7	0,212	0,00	11,6	0,021	0,00
800	660	34,1	0,063	0,00	113,5	0,208	0,00	11,3	0,021	0,00
820	660	32,4	0,062	0,00	107,8	0,206	0,00	10,7	0,020	0,00
840	660	30,8	0,061	0,00	102,7	0,202	0,00	10,2	0,020	0,00
860	660	28,6	0,059	0,00	95,3	0,197	0,00	9,5	0,020	0,00
880	660	27,0	0,057	0,00	89,8	0,191	0,00	8,9	0,019	0,00
900	660	25,7	0,055	0,00	85,7	0,184	0,00	8,5	0,018	0,00
920	660	24,0	0,053	0,00	79,9	0,177	0,00	7,9	0,018	0,00
940	660	22,3	0,051	0,00	74,5	0,170	0,00	7,4	0,017	0,00
960	660	20,9	0,049	0,00	69,8	0,162	0,00	6,9	0,016	0,00
980	660	19,8	0,046	0,00	66,0	0,153	0,00	6,5	0,015	0,00
1000	660	18,7	0,044	0,00	62,2	0,145	0,00	6,2	0,014	0,00
300	680	11,2	0,037	0,00	37,5	0,124	0,00	3,7	0,012	0,00
320	680	11,7	0,039	0,00	38,9	0,129	0,00	3,9	0,013	0,00
340	680	12,1	0,041	0,00	40,4	0,135	0,00	4,0	0,013	0,00
360	680	12,5	0,042	0,00	41,7	0,141	0,00	4,1	0,014	0,00
380	680	12,8	0,045	0,00	42,8	0,148	0,00	4,2	0,015	0,00
400	680	13,4	0,047	0,00	44,6	0,155	0,00	4,4	0,015	0,00
420	680	13,6	0,049	0,00	45,2	0,162	0,00	4,5	0,016	0,00
440	680	14,2	0,051	0,00	47,2	0,169	0,00	4,7	0,017	0,00
460	680	14,3	0,053	0,00	47,8	0,176	0,00	4,7	0,017	0,00
480	680	15,2	0,055	0,00	50,8	0,183	0,00	5,0	0,018	0,00
500	680	16,2	0,058	0,00	54,0	0,192	0,00	5,4	0,019	0,00
520	680	17,3	0,060	0,00	57,6	0,200	0,00	5,7	0,020	0,00
540	680	18,4	0,063	0,00	61,4	0,208	0,00	6,1	0,021	0,00
560	680	19,6	0,065	0,00	65,4	0,215	0,00	6,5	0,021	0,00
580	680	21,1	0,066	0,00	70,5	0,219	0,00	7,0	0,022	0,00
600	680	22,4	0,066	0,00	74,7	0,220	0,00	7,4	0,022	0,00
620	680	24,1	0,066	0,00	80,3	0,218	0,00	8,0	0,022	0,00
640	680	25,6	0,065	0,00	85,4	0,215	0,00	8,5	0,021	0,00
660	680	27,0	0,064	0,00	90,1	0,211	0,00	8,9	0,021	0,00
680	680	28,4	0,063	0,00	94,8	0,210	0,00	9,4	0,021	0,00
700	680	29,6	0,062	0,00	98,8	0,208	0,00	9,8	0,021	0,00
720	680	30,8	0,061	0,00	102,7	0,200	0,00	10,2	0,020	0,00
740	680	31,3	0,058	0,00	104,4	0,192	0,00	10,4	0,019	0,00
760	680	31,4	0,055	0,00	104,6	0,182	0,00	10,4	0,018	0,00
780	680	31,0	0,053	0,00	103,2	0,175	0,00	10,2	0,017	0,00
800	680	30,5	0,052	0,00	101,5	0,172	0,00	10,1	0,017	0,00
820	680	29,4	0,051	0,00	98,2	0,171	0,00	9,7	0,017	0,00
840	680	27,8	0,051	0,00	92,7	0,169	0,00	9,2	0,017	0,00
860	680	26,8	0,050	0,00	89,3	0,165	0,00	8,9	0,016	0,00
880	680	25,2	0,048	0,00	84,0	0,161	0,00	8,3	0,016	0,00
900	680	23,7	0,047	0,00	79,1	0,157	0,00	7,8	0,016	0,00
920	680	22,5	0,046	0,00	75,1	0,152	0,00	7,5	0,015	0,00
940	680	21,3	0,044	0,00	70,9	0,147	0,00	7,0	0,015	0,00
960	680	19,8	0,043	0,00	65,8	0,142	0,00	6,5	0,014	0,00
980	680	18,9	0,041	0,00	62,9	0,137	0,00	6,2	0,014	0,00
1000	680	17,6	0,039	0,00	58,7	0,131	0,00	5,8	0,013	0,00
300	700	10,8	0,036	0,00	35,9	0,119	0,00	3,6	0,012	0,00
320	700	11,2	0,037	0,00	37,2	0,124	0,00	3,7	0,012	0,00
340	700	11,6	0,039	0,00	38,6	0,129	0,00	3,8	0,013	0,00
360	700	11,9	0,041	0,00	39,8	0,135	0,00	3,9	0,013	0,00
380	700	12,2	0,042	0,00	40,8	0,141	0,00	4,0	0,014	0,00
400	700	12,6	0,044	0,00	41,9	0,147	0,00	4,2	0,015	0,00
420	700	13,1	0,046	0,00	43,5	0,153	0,00	4,3	0,015	0,00
440	700	13,2	0,048	0,00	44,1	0,159	0,00	4,4	0,016	0,00
460	700	14,0	0,049	0,00	46,7	0,164	0,00	4,6	0,016	0,00
480	700	14,8	0,051	0,00	49,4	0,170	0,00	4,9	0,017	0,00
500	700	15,7	0,053	0,00	52,2	0,176	0,00	5,2	0,017	0,00
520	700	16,7	0,055	0,00	55,8	0,181	0,00	5,5	0,018	0,00
540	700	17,6	0,055	0,00	58,6	0,185	0,00	5,8	0,018	0,00
560	700	18,8	0,056	0,00	62,6	0,187	0,00	6,2	0,019	0,00
580	700	19,8	0,056	0,00	66,1	0,187	0,00	6,6	0,019	0,00
600	700	21,1	0,055	0,00	70,2	0,185	0,00	7,0	0,018	0,00
620	700	22,3	0,055	0,00	74,4	0,182	0,00	7,4	0,018	0,00
640	700	23,4	0,054	0,00	77,8	0,179	0,00	7,7	0,018	0,00
660	700	24,6	0,054	0,00	82,1	0,178	0,00	8,1	0,018	0,00
680	700	25,8	0,053	0,00	86,1	0,177	0,00	8,5	0,018	0,00
700	700	26,8	0,053	0,00	89,4	0,175	0,00	8,9	0,017	0,00
720	700	27,5	0,051	0,00	91,6	0,169	0,00	9,1	0,017	0,00
740	700	27,7	0,048	0,00	92,4	0,161	0,00	9,2	0,016	0,00
760	700	28,3	0,046	0,00	94,2	0,153	0,00	9,3	0,015	0,00
780	700	27,9	0,044	0,00	93,1	0,148	0,00	9,2	0,015	0,00
800	700	27,6	0,044	0,00	91,9	0,146	0,00	9,1	0,015	0,00
820	700	26,5	0,044	0,00	88,3	0,145	0,00	8,8	0,014	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
840	700	25,6	0,043	0,00	85,5	0,144	0,00	8,5	0,014	0,00
860	700	24,3	0,043	0,00	81,1	0,142	0,00	8,0	0,014	0,00
880	700	23,4	0,042	0,00	77,9	0,138	0,00	7,7	0,014	0,00
900	700	22,2	0,041	0,00	73,9	0,135	0,00	7,3	0,013	0,00
920	700	21,0	0,040	0,00	70,0	0,132	0,00	6,9	0,013	0,00
940	700	19,8	0,039	0,00	65,9	0,128	0,00	6,5	0,013	0,00
960	700	18,8	0,038	0,00	62,8	0,125	0,00	6,2	0,012	0,00
980	700	17,9	0,036	0,00	59,6	0,121	0,00	5,9	0,012	0,00
1000	700	17,0	0,035	0,00	56,7	0,117	0,00	5,6	0,012	0,00
300	720	10,4	0,034	0,00	34,6	0,114	0,00	3,4	0,011	0,00
320	720	10,7	0,036	0,00	35,7	0,119	0,00	3,5	0,012	0,00
340	720	11,1	0,037	0,00	36,9	0,124	0,00	3,7	0,012	0,00
360	720	11,4	0,039	0,00	37,9	0,129	0,00	3,8	0,013	0,00
380	720	11,7	0,040	0,00	39,0	0,134	0,00	3,9	0,013	0,00
400	720	12,0	0,042	0,00	40,1	0,139	0,00	4,0	0,014	0,00
420	720	12,2	0,043	0,00	40,7	0,144	0,00	4,0	0,014	0,00
440	720	12,7	0,045	0,00	42,5	0,148	0,00	4,2	0,015	0,00
460	720	13,4	0,046	0,00	44,8	0,152	0,00	4,4	0,015	0,00
480	720	14,2	0,047	0,00	47,4	0,156	0,00	4,7	0,015	0,00
500	720	15,0	0,048	0,00	49,9	0,159	0,00	5,0	0,016	0,00
520	720	15,9	0,049	0,00	53,0	0,161	0,00	5,3	0,016	0,00
540	720	16,8	0,049	0,00	55,9	0,163	0,00	5,5	0,016	0,00
560	720	17,5	0,049	0,00	58,4	0,162	0,00	5,8	0,016	0,00
580	720	18,8	0,048	0,00	62,7	0,159	0,00	6,2	0,016	0,00
600	720	19,7	0,047	0,00	65,7	0,156	0,00	6,5	0,016	0,00
620	720	20,9	0,046	0,00	69,5	0,154	0,00	6,9	0,015	0,00
640	720	21,8	0,046	0,00	72,7	0,153	0,00	7,2	0,015	0,00
660	720	22,8	0,046	0,00	75,9	0,153	0,00	7,5	0,015	0,00
680	720	23,7	0,046	0,00	78,9	0,153	0,00	7,8	0,015	0,00
700	720	24,4	0,045	0,00	81,5	0,150	0,00	8,1	0,015	0,00
720	720	25,0	0,043	0,00	83,2	0,144	0,00	8,3	0,014	0,00
740	720	25,2	0,041	0,00	84,1	0,137	0,00	8,3	0,014	0,00
760	720	25,4	0,039	0,00	84,8	0,131	0,00	8,4	0,013	0,00
780	720	24,9	0,038	0,00	82,9	0,127	0,00	8,2	0,013	0,00
800	720	25,1	0,038	0,00	83,6	0,126	0,00	8,3	0,012	0,00
820	720	24,1	0,038	0,00	80,4	0,125	0,00	8,0	0,012	0,00
840	720	23,3	0,037	0,00	77,6	0,124	0,00	7,7	0,012	0,00
860	720	22,6	0,037	0,00	75,3	0,123	0,00	7,5	0,012	0,00
880	720	21,5	0,036	0,00	71,6	0,121	0,00	7,1	0,012	0,00
900	720	20,6	0,036	0,00	68,7	0,118	0,00	6,8	0,012	0,00
920	720	19,7	0,035	0,00	65,5	0,115	0,00	6,5	0,011	0,00
940	720	18,8	0,034	0,00	62,7	0,113	0,00	6,2	0,011	0,00
960	720	17,8	0,033	0,00	59,4	0,110	0,00	5,9	0,011	0,00
980	720	17,1	0,032	0,00	57,0	0,108	0,00	5,7	0,011	0,00
1000	720	16,2	0,032	0,00	53,9	0,105	0,00	5,3	0,010	0,00
300	740	10,0	0,033	0,00	33,4	0,109	0,00	3,3	0,011	0,00
320	740	10,2	0,034	0,00	34,1	0,114	0,00	3,4	0,011	0,00
340	740	10,6	0,036	0,00	35,4	0,118	0,00	3,5	0,012	0,00
360	740	10,8	0,037	0,00	36,2	0,123	0,00	3,6	0,012	0,00
380	740	11,2	0,038	0,00	37,2	0,127	0,00	3,7	0,013	0,00
400	740	11,3	0,039	0,00	37,8	0,131	0,00	3,7	0,013	0,00
420	740	11,8	0,040	0,00	39,3	0,135	0,00	3,9	0,013	0,00
440	740	12,3	0,041	0,00	41,1	0,138	0,00	4,1	0,014	0,00
460	740	13,0	0,042	0,00	43,3	0,140	0,00	4,3	0,014	0,00
480	740	13,7	0,043	0,00	45,8	0,142	0,00	4,5	0,014	0,00
500	740	14,4	0,043	0,00	48,1	0,143	0,00	4,8	0,014	0,00
520	740	15,2	0,043	0,00	50,6	0,142	0,00	5,0	0,014	0,00
540	740	15,9	0,042	0,00	53,1	0,141	0,00	5,3	0,014	0,00
560	740	16,8	0,042	0,00	55,9	0,139	0,00	5,5	0,014	0,00
580	740	17,7	0,041	0,00	59,1	0,137	0,00	5,9	0,014	0,00
600	740	18,4	0,040	0,00	61,4	0,134	0,00	6,1	0,013	0,00
620	740	19,4	0,040	0,00	64,7	0,133	0,00	6,4	0,013	0,00
640	740	20,2	0,040	0,00	67,2	0,133	0,00	6,7	0,013	0,00
660	740	21,0	0,040	0,00	69,9	0,134	0,00	6,9	0,013	0,00
680	740	21,7	0,040	0,00	72,5	0,133	0,00	7,2	0,013	0,00
700	740	22,2	0,039	0,00	74,1	0,130	0,00	7,4	0,013	0,00
720	740	22,7	0,038	0,00	75,8	0,125	0,00	7,5	0,012	0,00
740	740	22,7	0,036	0,00	75,8	0,119	0,00	7,5	0,012	0,00
760	740	23,2	0,034	0,00	77,2	0,114	0,00	7,7	0,011	0,00
780	740	22,6	0,033	0,00	75,2	0,111	0,00	7,5	0,011	0,00
800	740	22,9	0,033	0,00	76,4	0,110	0,00	7,6	0,011	0,00
820	740	22,2	0,033	0,00	74,1	0,109	0,00	7,3	0,011	0,00
840	740	21,6	0,033	0,00	71,8	0,109	0,00	7,1	0,011	0,00
860	740	20,9	0,032	0,00	69,5	0,108	0,00	6,9	0,011	0,00
880	740	20,0	0,032	0,00	66,6	0,106	0,00	6,6	0,011	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przetr.,% 280 µg/m ³
900	740	19,2	0,031	0,00	64,1	0,104	0,00	6,4	0,010	0,00
920	740	18,6	0,031	0,00	61,9	0,102	0,00	6,1	0,010	0,00
940	740	17,7	0,030	0,00	59,2	0,100	0,00	5,9	0,010	0,00
960	740	16,9	0,029	0,00	56,2	0,098	0,00	5,6	0,010	0,00
980	740	16,2	0,029	0,00	54,1	0,096	0,00	5,4	0,010	0,00
1000	740	15,3	0,028	0,00	51,1	0,095	0,00	5,1	0,009	0,00
300	760	9,6	0,031	0,00	31,9	0,104	0,00	3,2	0,010	0,00
320	760	9,9	0,033	0,00	32,8	0,108	0,00	3,3	0,011	0,00
340	760	10,0	0,034	0,00	33,5	0,112	0,00	3,3	0,011	0,00
360	760	10,3	0,035	0,00	34,5	0,116	0,00	3,4	0,012	0,00
380	760	10,6	0,036	0,00	35,3	0,120	0,00	3,5	0,012	0,00
400	760	11,0	0,037	0,00	36,6	0,123	0,00	3,6	0,012	0,00
420	760	11,4	0,038	0,00	38,1	0,125	0,00	3,8	0,012	0,00
440	760	12,0	0,038	0,00	39,8	0,127	0,00	4,0	0,013	0,00
460	760	12,5	0,038	0,00	41,7	0,128	0,00	4,1	0,013	0,00
480	760	13,1	0,038	0,00	43,6	0,128	0,00	4,3	0,013	0,00
500	760	13,7	0,038	0,00	45,8	0,127	0,00	4,5	0,013	0,00
520	760	14,4	0,038	0,00	48,0	0,126	0,00	4,8	0,012	0,00
540	760	15,1	0,037	0,00	50,3	0,124	0,00	5,0	0,012	0,00
560	760	16,0	0,036	0,00	53,2	0,121	0,00	5,3	0,012	0,00
580	760	16,6	0,036	0,00	55,5	0,119	0,00	5,5	0,012	0,00
600	760	17,3	0,035	0,00	57,7	0,117	0,00	5,7	0,012	0,00
620	760	18,1	0,035	0,00	60,3	0,117	0,00	6,0	0,012	0,00
640	760	18,8	0,035	0,00	62,6	0,118	0,00	6,2	0,012	0,00
660	760	19,4	0,036	0,00	64,5	0,118	0,00	6,4	0,012	0,00
680	760	19,8	0,035	0,00	66,0	0,117	0,00	6,5	0,012	0,00
700	760	20,4	0,034	0,00	67,9	0,114	0,00	6,7	0,011	0,00
720	760	20,7	0,033	0,00	68,9	0,109	0,00	6,8	0,011	0,00
740	760	21,0	0,031	0,00	70,0	0,104	0,00	6,9	0,010	0,00
760	760	21,4	0,030	0,00	71,2	0,101	0,00	7,1	0,010	0,00
780	760	20,9	0,030	0,00	69,6	0,098	0,00	6,9	0,010	0,00
800	760	20,9	0,029	0,00	69,8	0,097	0,00	6,9	0,010	0,00
820	760	20,5	0,029	0,00	68,2	0,096	0,00	6,8	0,010	0,00
840	760	19,9	0,029	0,00	66,2	0,096	0,00	6,6	0,010	0,00
860	760	19,3	0,029	0,00	64,4	0,096	0,00	6,4	0,010	0,00
880	760	18,7	0,028	0,00	62,3	0,095	0,00	6,2	0,009	0,00
900	760	17,9	0,028	0,00	59,7	0,093	0,00	5,9	0,009	0,00
920	760	17,3	0,027	0,00	57,7	0,091	0,00	5,7	0,009	0,00
940	760	16,7	0,027	0,00	55,6	0,090	0,00	5,5	0,009	0,00
960	760	16,0	0,026	0,00	53,3	0,088	0,00	5,3	0,009	0,00
980	760	15,4	0,026	0,00	51,3	0,086	0,00	5,1	0,009	0,00
1000	760	14,7	0,026	0,00	49,1	0,085	0,00	4,9	0,008	0,00
300	780	9,2	0,030	0,00	30,8	0,100	0,00	3,1	0,010	0,00
320	780	9,5	0,031	0,00	31,5	0,103	0,00	3,1	0,010	0,00
340	780	9,8	0,032	0,00	32,5	0,107	0,00	3,2	0,011	0,00
360	780	10,0	0,033	0,00	33,2	0,110	0,00	3,3	0,011	0,00
380	780	10,1	0,034	0,00	33,8	0,112	0,00	3,4	0,011	0,00
400	780	10,6	0,034	0,00	35,3	0,115	0,00	3,5	0,011	0,00
420	780	11,1	0,035	0,00	36,9	0,116	0,00	3,7	0,011	0,00
440	780	11,5	0,035	0,00	38,5	0,116	0,00	3,8	0,012	0,00
460	780	12,0	0,035	0,00	40,1	0,116	0,00	4,0	0,011	0,00
480	780	12,5	0,034	0,00	41,8	0,114	0,00	4,1	0,011	0,00
500	780	13,1	0,034	0,00	43,7	0,113	0,00	4,3	0,011	0,00
520	780	13,7	0,033	0,00	45,8	0,110	0,00	4,5	0,011	0,00
540	780	14,4	0,032	0,00	48,1	0,108	0,00	4,8	0,011	0,00
560	780	15,0	0,032	0,00	50,2	0,106	0,00	5,0	0,011	0,00
580	780	15,7	0,031	0,00	52,3	0,105	0,00	5,2	0,010	0,00
600	780	16,2	0,031	0,00	54,1	0,104	0,00	5,4	0,010	0,00
620	780	17,0	0,031	0,00	56,6	0,105	0,00	5,6	0,010	0,00
640	780	17,4	0,032	0,00	58,0	0,105	0,00	5,8	0,010	0,00
660	780	18,0	0,032	0,00	60,0	0,105	0,00	6,0	0,010	0,00
680	780	18,4	0,031	0,00	61,5	0,104	0,00	6,1	0,010	0,00
700	780	18,9	0,030	0,00	62,8	0,101	0,00	6,2	0,010	0,00
720	780	19,1	0,029	0,00	63,7	0,097	0,00	6,3	0,010	0,00
740	780	19,4	0,028	0,00	64,6	0,093	0,00	6,4	0,009	0,00
760	780	19,6	0,027	0,00	65,4	0,090	0,00	6,5	0,009	0,00
780	780	19,7	0,026	0,00	65,6	0,088	0,00	6,5	0,009	0,00
800	780	19,4	0,026	0,00	64,5	0,087	0,00	6,4	0,009	0,00
820	780	19,0	0,026	0,00	63,3	0,086	0,00	6,3	0,009	0,00
840	780	18,5	0,026	0,00	61,8	0,086	0,00	6,1	0,009	0,00
860	780	18,1	0,026	0,00	60,2	0,085	0,00	6,0	0,009	0,00
880	780	17,6	0,026	0,00	58,6	0,085	0,00	5,8	0,008	0,00
900	780	16,9	0,025	0,00	56,3	0,084	0,00	5,6	0,008	0,00
920	780	16,2	0,025	0,00	54,2	0,082	0,00	5,4	0,008	0,00
940	780	15,8	0,024	0,00	52,7	0,081	0,00	5,2	0,008	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
960	780	15,0	0,024	0,00	50,1	0,079	0,00	5,0	0,008	0,00
980	780	14,6	0,023	0,00	48,6	0,078	0,00	4,8	0,008	0,00
1000	780	14,0	0,023	0,00	46,8	0,077	0,00	4,6	0,008	0,00
300	800	8,8	0,029	0,00	29,4	0,095	0,00	2,9	0,009	0,00
320	800	9,1	0,030	0,00	30,2	0,098	0,00	3,0	0,010	0,00
340	800	9,3	0,030	0,00	30,9	0,101	0,00	3,1	0,010	0,00
360	800	9,5	0,031	0,00	31,6	0,103	0,00	3,1	0,010	0,00
380	800	9,8	0,032	0,00	32,7	0,105	0,00	3,2	0,010	0,00
400	800	10,2	0,032	0,00	34,1	0,106	0,00	3,4	0,011	0,00
420	800	10,8	0,032	0,00	35,9	0,106	0,00	3,6	0,011	0,00
440	800	11,1	0,032	0,00	37,0	0,105	0,00	3,7	0,010	0,00
460	800	11,6	0,031	0,00	38,8	0,104	0,00	3,9	0,010	0,00
480	800	12,1	0,031	0,00	40,2	0,102	0,00	4,0	0,010	0,00
500	800	12,6	0,030	0,00	42,1	0,100	0,00	4,2	0,010	0,00
520	800	13,1	0,029	0,00	43,8	0,097	0,00	4,3	0,010	0,00
540	800	13,7	0,029	0,00	45,6	0,095	0,00	4,5	0,009	0,00
560	800	14,3	0,028	0,00	47,6	0,094	0,00	4,7	0,009	0,00
580	800	14,8	0,028	0,00	49,4	0,093	0,00	4,9	0,009	0,00
600	800	15,2	0,028	0,00	50,7	0,094	0,00	5,0	0,009	0,00
620	800	15,9	0,028	0,00	53,2	0,094	0,00	5,3	0,009	0,00
640	800	16,3	0,029	0,00	54,3	0,095	0,00	5,4	0,009	0,00
660	800	16,8	0,028	0,00	56,0	0,094	0,00	5,6	0,009	0,00
680	800	17,3	0,028	0,00	57,6	0,093	0,00	5,7	0,009	0,00
700	800	17,4	0,027	0,00	57,9	0,090	0,00	5,7	0,009	0,00
720	800	17,7	0,026	0,00	58,9	0,086	0,00	5,8	0,009	0,00
740	800	17,9	0,025	0,00	59,7	0,083	0,00	5,9	0,008	0,00
760	800	18,1	0,024	0,00	60,2	0,080	0,00	6,0	0,008	0,00
780	800	18,1	0,024	0,00	60,4	0,079	0,00	6,0	0,008	0,00
800	800	18,0	0,023	0,00	59,8	0,078	0,00	5,9	0,008	0,00
820	800	17,5	0,023	0,00	58,4	0,078	0,00	5,8	0,008	0,00
840	800	17,2	0,023	0,00	57,2	0,077	0,00	5,7	0,008	0,00
860	800	16,7	0,023	0,00	55,7	0,077	0,00	5,5	0,008	0,00
880	800	16,3	0,023	0,00	54,3	0,077	0,00	5,4	0,008	0,00
900	800	15,9	0,023	0,00	53,1	0,076	0,00	5,3	0,008	0,00
920	800	15,3	0,022	0,00	50,8	0,075	0,00	5,0	0,007	0,00
940	800	14,9	0,022	0,00	49,8	0,073	0,00	4,9	0,007	0,00
960	800	14,3	0,022	0,00	47,7	0,072	0,00	4,7	0,007	0,00
980	800	13,9	0,021	0,00	46,3	0,071	0,00	4,6	0,007	0,00
1000	800	13,4	0,021	0,00	44,5	0,070	0,00	4,4	0,007	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -
300	0	4,227	0,0029	-
320	0	4,377	0,0030	-
340	0	4,545	0,0030	-
360	0	4,718	0,0031	-
380	0	4,836	0,0032	-
400	0	4,993	0,0033	-
420	0	5,076	0,0034	-
440	0	5,216	0,0034	-
460	0	5,252	0,0035	-
480	0	5,308	0,0035	-
500	0	5,327	0,0036	-
520	0	5,264	0,0037	-
540	0	5,201	0,0037	-
560	0	5,188	0,0038	-
580	0	5,074	0,0039	-
600	0	4,939	0,0040	-
620	0	4,847	0,0041	-
640	0	4,697	0,0041	-
660	0	4,589	0,0042	-
680	0	4,407	0,0042	-
700	0	4,320	0,0042	-
720	0	4,144	0,0041	-
740	0	3,989	0,0041	-
760	0	3,883	0,0041	-
780	0	3,759	0,0041	-
800	0	3,602	0,0040	-
820	0	3,482	0,0041	-
840	0	3,377	0,0041	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
860	0	3,250	0,0041	-
880	0	3,148	0,0041	-
900	0	3,119	0,0041	-
920	0	3,085	0,0041	-
940	0	3,048	0,0041	-
960	0	3,006	0,0040	-
980	0	2,966	0,0040	-
1000	0	2,913	0,0039	-
300	20	4,434	0,0032	-
320	20	4,594	0,0032	-
340	20	4,799	0,0033	-
360	20	4,997	0,0034	-
380	20	5,174	0,0035	-
400	20	5,322	0,0036	-
420	20	5,477	0,0037	-
440	20	5,542	0,0037	-
460	20	5,686	0,0038	-
480	20	5,735	0,0039	-
500	20	5,715	0,0040	-
520	20	5,655	0,0040	-
540	20	5,579	0,0041	-
560	20	5,542	0,0042	-
580	20	5,473	0,0043	-
600	20	5,337	0,0044	-
620	20	5,124	0,0045	-
640	20	5,008	0,0046	-
660	20	4,828	0,0046	-
680	20	4,716	0,0046	-
700	20	4,469	0,0046	-
720	20	4,344	0,0045	-
740	20	4,153	0,0045	-
760	20	4,026	0,0045	-
780	20	3,902	0,0045	-
800	20	3,761	0,0044	-
820	20	3,615	0,0045	-
840	20	3,472	0,0045	-
860	20	3,359	0,0045	-
880	20	3,311	0,0045	-
900	20	3,279	0,0045	-
920	20	3,239	0,0044	-
940	20	3,175	0,0044	-
960	20	3,136	0,0043	-
980	20	3,084	0,0042	-
1000	20	3,029	0,0041	-
300	40	4,643	0,0035	-
320	40	4,873	0,0035	-
340	40	5,124	0,0036	-
360	40	5,276	0,0037	-
380	40	5,500	0,0038	-
400	40	5,663	0,0039	-
420	40	5,895	0,0040	-
440	40	6,039	0,0041	-
460	40	6,119	0,0042	-
480	40	6,179	0,0043	-
500	40	6,139	0,0044	-
520	40	6,118	0,0044	-
540	40	6,074	0,0045	-
560	40	5,886	0,0046	-
580	40	5,776	0,0048	-
600	40	5,650	0,0049	-
620	40	5,515	0,0050	-
640	40	5,320	0,0051	-
660	40	5,100	0,0051	-
680	40	4,902	0,0051	-
700	40	4,744	0,0050	-
720	40	4,548	0,0050	-
740	40	4,385	0,0050	-
760	40	4,164	0,0049	-
780	40	4,067	0,0049	-
800	40	3,901	0,0049	-
820	40	3,756	0,0049	-
840	40	3,575	0,0049	-
860	40	3,509	0,0049	-
880	40	3,470	0,0049	-
900	40	3,423	0,0048	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
920	40	3,374	0,0048	-
940	40	3,333	0,0047	-
960	40	3,290	0,0046	-
980	40	3,227	0,0045	-
1000	40	3,175	0,0044	-
300	60	4,869	0,0038	-
320	60	5,131	0,0039	-
340	60	5,415	0,0040	-
360	60	5,623	0,0041	-
380	60	5,900	0,0042	-
400	60	6,101	0,0043	-
420	60	6,298	0,0044	-
440	60	6,507	0,0046	-
460	60	6,642	0,0047	-
480	60	6,745	0,0048	-
500	60	6,713	0,0049	-
520	60	6,659	0,0050	-
540	60	6,588	0,0051	-
560	60	6,391	0,0052	-
580	60	6,218	0,0053	-
600	60	6,029	0,0055	-
620	60	5,814	0,0056	-
640	60	5,594	0,0056	-
660	60	5,401	0,0057	-
680	60	5,207	0,0056	-
700	60	4,957	0,0056	-
720	60	4,742	0,0055	-
740	60	4,586	0,0055	-
760	60	4,384	0,0055	-
780	60	4,198	0,0055	-
800	60	4,012	0,0055	-
820	60	3,865	0,0054	-
840	60	3,724	0,0054	-
860	60	3,705	0,0054	-
880	60	3,644	0,0053	-
900	60	3,609	0,0052	-
920	60	3,580	0,0052	-
940	60	3,512	0,0051	-
960	60	3,449	0,0049	-
980	60	3,380	0,0048	-
1000	60	3,302	0,0047	-
300	80	5,094	0,0042	-
320	80	5,408	0,0043	-
340	80	5,709	0,0044	-
360	80	5,948	0,0045	-
380	80	6,314	0,0046	-
400	80	6,579	0,0048	-
420	80	6,858	0,0049	-
440	80	7,087	0,0051	-
460	80	7,250	0,0052	-
480	80	7,401	0,0054	-
500	80	7,403	0,0055	-
520	80	7,317	0,0056	-
540	80	7,137	0,0057	-
560	80	6,901	0,0059	-
580	80	6,801	0,0060	-
600	80	6,516	0,0062	-
620	80	6,319	0,0063	-
640	80	6,011	0,0064	-
660	80	5,752	0,0064	-
680	80	5,459	0,0063	-
700	80	5,176	0,0063	-
720	80	4,986	0,0062	-
740	80	4,776	0,0062	-
760	80	4,523	0,0062	-
780	80	4,363	0,0061	-
800	80	4,212	0,0061	-
820	80	4,020	0,0060	-
840	80	3,940	0,0059	-
860	80	3,881	0,0059	-
880	80	3,854	0,0058	-
900	80	3,831	0,0057	-
920	80	3,746	0,0056	-
940	80	3,674	0,0054	-
960	80	3,611	0,0053	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
980	80	3,555	0,0051	-
1000	80	3,490	0,0050	-
300	100	5,392	0,0047	-
320	100	5,647	0,0048	-
340	100	6,064	0,0049	-
360	100	6,392	0,0050	-
380	100	6,774	0,0052	-
400	100	7,145	0,0054	-
420	100	7,462	0,0055	-
440	100	7,802	0,0057	-
460	100	8,003	0,0059	-
480	100	8,146	0,0061	-
500	100	8,220	0,0062	-
520	100	8,080	0,0063	-
540	100	7,882	0,0065	-
560	100	7,557	0,0067	-
580	100	7,391	0,0069	-
600	100	7,073	0,0071	-
620	100	6,686	0,0072	-
640	100	6,419	0,0072	-
660	100	6,093	0,0072	-
680	100	5,759	0,0071	-
700	100	5,466	0,0071	-
720	100	5,267	0,0070	-
740	100	4,958	0,0070	-
760	100	4,781	0,0069	-
780	100	4,496	0,0069	-
800	100	4,300	0,0068	-
820	100	4,208	0,0066	-
840	100	4,161	0,0065	-
860	100	4,106	0,0064	-
880	100	4,095	0,0063	-
900	100	4,031	0,0061	-
920	100	3,962	0,0060	-
940	100	3,892	0,0058	-
960	100	3,806	0,0057	-
980	100	3,730	0,0055	-
1000	100	3,613	0,0053	-
300	120	5,630	0,0052	-
320	120	5,993	0,0054	-
340	120	6,360	0,0055	-
360	120	6,797	0,0057	-
380	120	7,212	0,0058	-
400	120	7,652	0,0060	-
420	120	8,095	0,0063	-
440	120	8,507	0,0065	-
460	120	8,808	0,0068	-
480	120	8,979	0,0070	-
500	120	9,084	0,0071	-
520	120	8,990	0,0073	-
540	120	8,760	0,0075	-
560	120	8,267	0,0078	-
580	120	8,051	0,0080	-
600	120	7,536	0,0082	-
620	120	7,135	0,0083	-
640	120	6,689	0,0083	-
660	120	6,448	0,0082	-
680	120	6,107	0,0082	-
700	120	5,773	0,0081	-
720	120	5,472	0,0080	-
740	120	5,191	0,0079	-
760	120	4,954	0,0078	-
780	120	4,710	0,0077	-
800	120	4,467	0,0075	-
820	120	4,452	0,0074	-
840	120	4,398	0,0072	-
860	120	4,415	0,0070	-
880	120	4,330	0,0068	-
900	120	4,262	0,0067	-
920	120	4,202	0,0065	-
940	120	4,093	0,0063	-
960	120	4,025	0,0061	-
980	120	3,923	0,0059	-
1000	120	3,822	0,0057	-
300	140	5,802	0,0057	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
320	140	6,289	0,0060	-
340	140	6,698	0,0062	-
360	140	7,200	0,0065	-
380	140	7,724	0,0067	-
400	140	8,326	0,0069	-
420	140	8,825	0,0072	-
440	140	9,378	0,0075	-
460	140	9,805	0,0078	-
480	140	10,136	0,0081	-
500	140	10,174	0,0084	-
520	140	10,049	0,0086	-
540	140	9,686	0,0089	-
560	140	9,097	0,0092	-
580	140	8,633	0,0094	-
600	140	8,098	0,0096	-
620	140	7,676	0,0097	-
640	140	7,213	0,0096	-
660	140	6,779	0,0096	-
680	140	6,385	0,0095	-
700	140	6,050	0,0093	-
720	140	5,693	0,0092	-
740	140	5,412	0,0090	-
760	140	5,124	0,0088	-
780	140	4,895	0,0086	-
800	140	4,713	0,0084	-
820	140	4,743	0,0081	-
840	140	4,710	0,0079	-
860	140	4,657	0,0077	-
880	140	4,600	0,0075	-
900	140	4,539	0,0073	-
920	140	4,412	0,0071	-
940	140	4,351	0,0068	-
960	140	4,245	0,0066	-
980	140	4,104	0,0064	-
1000	140	4,025	0,0062	-
300	160	6,078	0,0063	-
320	160	6,545	0,0067	-
340	160	7,016	0,0070	-
360	160	7,671	0,0074	-
380	160	8,281	0,0077	-
400	160	8,953	0,0080	-
420	160	9,726	0,0084	-
440	160	10,373	0,0088	-
460	160	11,020	0,0092	-
480	160	11,487	0,0096	-
500	160	11,555	0,0100	-
520	160	11,294	0,0103	-
540	160	10,834	0,0106	-
560	160	10,115	0,0110	-
580	160	9,419	0,0113	-
600	160	8,750	0,0115	-
620	160	8,120	0,0115	-
640	160	7,611	0,0114	-
660	160	7,082	0,0113	-
680	160	6,687	0,0111	-
700	160	6,343	0,0108	-
720	160	5,965	0,0106	-
740	160	5,653	0,0103	-
760	160	5,328	0,0100	-
780	160	5,084	0,0096	-
800	160	5,071	0,0093	-
820	160	5,055	0,0090	-
840	160	5,041	0,0087	-
860	160	4,952	0,0085	-
880	160	4,935	0,0082	-
900	160	4,811	0,0080	-
920	160	4,736	0,0078	-
940	160	4,575	0,0075	-
960	160	4,483	0,0073	-
980	160	4,367	0,0070	-
1000	160	4,218	0,0068	-
300	180	6,242	0,0070	-
320	180	6,714	0,0075	-
340	180	7,384	0,0080	-
360	180	7,992	0,0085	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
380	180	8,679	0,0090	-
400	180	9,622	0,0094	-
420	180	10,475	0,0099	-
440	180	11,539	0,0104	-
460	180	12,385	0,0110	-
480	180	13,194	0,0117	-
500	180	13,429	0,0122	-
520	180	12,943	0,0127	-
540	180	12,152	0,0132	-
560	180	11,255	0,0137	-
580	180	10,226	0,0140	-
600	180	9,441	0,0140	-
620	180	8,654	0,0140	-
640	180	8,093	0,0137	-
660	180	7,551	0,0135	-
680	180	7,063	0,0131	-
700	180	6,603	0,0127	-
720	180	6,193	0,0123	-
740	180	5,879	0,0118	-
760	180	5,541	0,0113	-
780	180	5,487	0,0109	-
800	180	5,492	0,0104	-
820	180	5,427	0,0100	-
840	180	5,397	0,0097	-
860	180	5,344	0,0094	-
880	180	5,222	0,0091	-
900	180	5,153	0,0089	-
920	180	5,000	0,0086	-
940	180	4,932	0,0083	-
960	180	4,728	0,0080	-
980	180	4,601	0,0077	-
1000	180	4,434	0,0075	-
300	200	6,447	0,0079	-
320	200	7,022	0,0085	-
340	200	7,629	0,0091	-
360	200	8,388	0,0098	-
380	200	9,164	0,0105	-
400	200	10,217	0,0112	-
420	200	11,241	0,0120	-
440	200	12,715	0,0128	-
460	200	14,081	0,0136	-
480	200	15,332	0,0146	-
500	200	15,725	0,0155	-
520	200	15,100	0,0163	-
540	200	13,851	0,0170	-
560	200	12,477	0,0176	-
580	200	11,184	0,0178	-
600	200	10,109	0,0177	-
620	200	9,344	0,0174	-
640	200	8,422	0,0169	-
660	200	7,954	0,0163	-
680	200	7,380	0,0157	-
700	200	6,916	0,0150	-
720	200	6,501	0,0143	-
740	200	6,123	0,0136	-
760	200	5,881	0,0130	-
780	200	5,944	0,0123	-
800	200	5,956	0,0118	-
820	200	5,897	0,0113	-
840	200	5,810	0,0109	-
860	200	5,726	0,0106	-
880	200	5,637	0,0102	-
900	200	5,533	0,0099	-
920	200	5,371	0,0095	-
940	200	5,204	0,0092	-
960	200	5,022	0,0089	-
980	200	4,880	0,0086	-
1000	200	4,703	0,0083	-
300	220	6,600	0,0092	-
320	220	7,125	0,0099	-
340	220	7,845	0,0106	-
360	220	8,666	0,0115	-
380	220	9,583	0,0125	-
400	220	10,755	0,0136	-
420	220	12,107	0,0148	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
440	220	13,655	0,0161	-
460	220	15,714	0,0175	-
480	220	17,798	0,0191	-
500	220	19,259	0,0207	-
520	220	18,039	0,0221	-
540	220	15,698	0,0233	-
560	220	13,902	0,0239	-
580	220	11,962	0,0239	-
600	220	10,677	0,0232	-
620	220	9,727	0,0223	-
640	220	9,083	0,0212	-
660	220	8,216	0,0201	-
680	220	7,747	0,0190	-
700	220	7,210	0,0178	-
720	220	6,802	0,0168	-
740	220	6,365	0,0158	-
760	220	6,327	0,0149	-
780	220	6,407	0,0141	-
800	220	6,448	0,0134	-
820	220	6,374	0,0128	-
840	220	6,300	0,0124	-
860	220	6,199	0,0119	-
880	220	6,033	0,0115	-
900	220	5,909	0,0111	-
920	220	5,700	0,0107	-
940	220	5,562	0,0103	-
960	220	5,366	0,0099	-
980	220	5,150	0,0095	-
1000	220	4,963	0,0092	-
300	240	6,698	0,0109	-
320	240	7,282	0,0118	-
340	240	8,015	0,0127	-
360	240	8,836	0,0138	-
380	240	9,678	0,0153	-
400	240	10,956	0,0169	-
420	240	12,567	0,0189	-
440	240	14,532	0,0211	-
460	240	17,498	0,0237	-
480	240	20,687	0,0268	-
500	240	23,973	0,0302	-
520	240	22,678	0,0334	-
540	240	18,128	0,0353	-
560	240	15,191	0,0353	-
580	240	13,011	0,0339	-
600	240	11,483	0,0317	-
620	240	10,263	0,0295	-
640	240	9,463	0,0272	-
660	240	8,720	0,0251	-
680	240	7,974	0,0231	-
700	240	7,688	0,0215	-
720	240	7,032	0,0200	-
740	240	6,689	0,0185	-
760	240	6,856	0,0173	-
780	240	6,872	0,0163	-
800	240	7,013	0,0154	-
820	240	6,926	0,0147	-
840	240	6,735	0,0141	-
860	240	6,718	0,0136	-
880	240	6,524	0,0130	-
900	240	6,317	0,0125	-
920	240	6,158	0,0120	-
940	240	5,944	0,0114	-
960	240	5,694	0,0110	-
980	240	5,463	0,0106	-
1000	240	5,216	0,0102	-
300	260	6,668	0,0132	-
320	260	7,377	0,0142	-
340	260	8,095	0,0156	-
360	260	8,866	0,0173	-
380	260	9,975	0,0192	-
400	260	11,218	0,0219	-
420	260	12,881	0,0251	-
440	260	14,800	0,0293	-
460	260	17,794	0,0350	-
480	260	22,545	0,0429	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
500	260	30,912	0,0538	-
520	260	30,442	0,0658	-
540	260	21,173	0,0662	-
560	260	16,832	0,0589	-
580	260	13,996	0,0518	-
600	260	12,071	0,0456	-
620	260	10,958	0,0402	-
640	260	9,914	0,0356	-
660	260	9,224	0,0319	-
680	260	8,522	0,0286	-
700	260	7,783	0,0260	-
720	260	7,388	0,0237	-
740	260	7,273	0,0218	-
760	260	7,473	0,0202	-
780	260	7,447	0,0188	-
800	260	7,596	0,0178	-
820	260	7,494	0,0169	-
840	260	7,425	0,0161	-
860	260	7,287	0,0154	-
880	260	7,115	0,0147	-
900	260	6,890	0,0140	-
920	260	6,645	0,0133	-
940	260	6,361	0,0127	-
960	260	6,071	0,0122	-
980	260	5,797	0,0117	-
1000	260	5,542	0,0113	-
300	280	6,833	0,0155	-
320	280	7,396	0,0170	-
340	280	8,072	0,0191	-
360	280	8,993	0,0215	-
380	280	9,876	0,0245	-
400	280	11,111	0,0286	-
420	280	12,727	0,0340	-
440	280	14,987	0,0422	-
460	280	17,725	0,0552	-
480	280	22,718	0,0802	-
540	280	25,922	0,1642	-
560	280	18,386	0,1097	-
580	280	14,950	0,0833	-
600	280	12,948	0,0669	-
620	280	11,530	0,0554	-
640	280	10,586	0,0468	-
660	280	9,664	0,0404	-
680	280	8,967	0,0353	-
700	280	8,265	0,0313	-
720	280	7,658	0,0281	-
740	280	7,863	0,0255	-
760	280	8,234	0,0234	-
780	280	8,158	0,0218	-
800	280	8,335	0,0204	-
820	280	8,243	0,0192	-
840	280	8,188	0,0182	-
860	280	8,010	0,0174	-
880	280	7,780	0,0165	-
900	280	7,452	0,0156	-
920	280	7,145	0,0148	-
940	280	6,785	0,0141	-
960	280	6,443	0,0135	-
980	280	6,174	0,0129	-
1000	280	5,796	0,0124	-
300	300	6,703	0,0179	-
320	300	7,268	0,0200	-
340	300	7,973	0,0227	-
360	300	8,862	0,0260	-
380	300	9,883	0,0304	-
400	300	10,997	0,0364	-
420	300	12,557	0,0450	-
440	300	14,561	0,0586	-
560	300	20,975	0,2022	-
580	300	16,424	0,1310	-
600	300	14,358	0,0960	-
620	300	12,546	0,0747	-
640	300	11,472	0,0603	-
660	300	10,337	0,0500	-
680	300	9,379	0,0426	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
700	300	8,666	0,0371	-
720	300	8,458	0,0329	-
740	300	8,700	0,0296	-
760	300	9,001	0,0269	-
780	300	9,104	0,0248	-
800	300	9,295	0,0231	-
820	300	9,094	0,0217	-
840	300	8,974	0,0205	-
860	300	8,822	0,0194	-
880	300	8,391	0,0183	-
900	300	8,100	0,0173	-
920	300	7,729	0,0164	-
940	300	7,287	0,0155	-
960	300	6,900	0,0148	-
980	300	6,528	0,0142	-
1000	300	6,158	0,0135	-
300	320	6,788	0,0199	-
320	320	7,246	0,0225	-
340	320	7,930	0,0259	-
360	320	8,697	0,0303	-
380	320	9,633	0,0362	-
400	320	10,728	0,0443	-
420	320	12,221	0,0562	-
580	320	19,011	0,1962	-
600	320	15,856	0,1319	-
620	320	13,691	0,0961	-
640	320	12,207	0,0741	-
660	320	11,043	0,0598	-
680	320	9,984	0,0498	-
700	320	9,078	0,0427	-
720	320	9,173	0,0374	-
740	320	9,630	0,0334	-
760	320	9,947	0,0302	-
780	320	10,188	0,0277	-
800	320	10,214	0,0258	-
820	320	10,178	0,0242	-
840	320	9,998	0,0228	-
860	320	9,619	0,0215	-
880	320	9,271	0,0202	-
900	320	8,862	0,0191	-
920	320	8,367	0,0180	-
940	320	7,867	0,0171	-
960	320	7,392	0,0163	-
980	320	6,936	0,0155	-
1000	320	6,489	0,0147	-
300	340	6,516	0,0216	-
320	340	7,149	0,0247	-
340	340	7,829	0,0287	-
360	340	8,591	0,0339	-
380	340	9,371	0,0408	-
400	340	10,434	0,0506	-
600	340	18,513	0,1740	-
620	340	15,476	0,1164	-
640	340	13,523	0,0857	-
660	340	11,929	0,0672	-
680	340	10,610	0,0551	-
700	340	9,547	0,0468	-
720	340	10,158	0,0408	-
740	340	10,701	0,0364	-
760	340	11,185	0,0330	-
780	340	11,453	0,0303	-
800	340	11,443	0,0283	-
820	340	11,465	0,0267	-
840	340	11,143	0,0252	-
860	340	10,784	0,0238	-
880	340	10,236	0,0224	-
900	340	9,586	0,0211	-
920	340	9,038	0,0200	-
940	340	8,419	0,0189	-
960	340	7,921	0,0179	-
980	340	7,376	0,0169	-
1000	340	6,838	0,0158	-
300	360	6,541	0,0231	-
320	360	7,141	0,0266	-
340	360	7,675	0,0308	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
360	360	8,245	0,0365	-
380	360	8,993	0,0439	-
600	360	23,591	0,2105	-
620	360	18,120	0,1249	-
640	360	15,038	0,0891	-
660	360	12,765	0,0691	-
680	360	11,109	0,0567	-
700	360	10,421	0,0484	-
720	360	11,208	0,0426	-
740	360	12,010	0,0384	-
760	360	12,674	0,0353	-
780	360	13,012	0,0329	-
800	360	13,037	0,0311	-
820	360	13,003	0,0296	-
840	360	12,594	0,0281	-
860	360	11,957	0,0265	-
880	360	11,324	0,0250	-
900	360	10,629	0,0236	-
920	360	9,909	0,0222	-
940	360	9,081	0,0210	-
960	360	8,423	0,0196	-
980	360	7,743	0,0183	-
1000	360	7,151	0,0170	-
300	380	6,403	0,0244	-
320	380	6,799	0,0279	-
340	380	7,346	0,0323	-
360	380	7,929	0,0380	-
380	380	8,781	0,0453	-
620	380	20,240	0,1038	-
640	380	16,006	0,0791	-
660	380	13,423	0,0640	-
680	380	11,609	0,0544	-
700	380	11,395	0,0478	-
720	380	12,340	0,0433	-
740	380	13,475	0,0401	-
760	380	14,440	0,0377	-
780	380	15,111	0,0360	-
800	380	15,140	0,0347	-
820	380	14,897	0,0335	-
840	380	14,173	0,0320	-
860	380	13,466	0,0303	-
880	380	12,494	0,0286	-
900	380	11,407	0,0269	-
920	380	10,643	0,0251	-
940	380	9,620	0,0232	-
960	380	8,856	0,0214	-
980	380	8,092	0,0198	-
1000	380	7,452	0,0183	-
300	400	6,197	0,0254	-
320	400	6,644	0,0289	-
340	400	7,161	0,0332	-
360	400	7,731	0,0386	-
380	400	8,327	0,0452	-
400	400	9,023	0,0531	-
680	400	11,676	0,0509	-
700	400	12,187	0,0470	-
720	400	13,535	0,0444	-
740	400	15,055	0,0428	-
760	400	16,586	0,0419	-
780	400	17,773	0,0414	-
800	400	17,783	0,0410	-
820	400	17,109	0,0401	-
840	400	16,295	0,0384	-
860	400	15,252	0,0362	-
880	400	14,111	0,0337	-
900	400	12,673	0,0310	-
920	400	11,584	0,0285	-
940	400	10,421	0,0259	-
960	400	9,332	0,0237	-
980	400	8,474	0,0217	-
1000	400	7,707	0,0200	-
300	420	6,050	0,0260	-
320	420	6,449	0,0293	-
340	420	6,953	0,0333	-
360	420	7,464	0,0380	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
380	420	8,047	0,0434	-
400	420	8,841	0,0496	-
720	420	14,826	0,0485	-
740	420	16,777	0,0495	-
760	420	19,443	0,0512	-
780	420	21,502	0,0532	-
800	420	21,117	0,0542	-
820	420	19,922	0,0531	-
840	420	18,740	0,0500	-
860	420	17,240	0,0457	-
880	420	15,556	0,0412	-
900	420	13,874	0,0369	-
920	420	12,207	0,0329	-
940	420	10,872	0,0294	-
960	420	9,732	0,0267	-
980	420	8,841	0,0242	-
1000	420	7,998	0,0222	-
300	440	5,857	0,0261	-
320	440	6,230	0,0291	-
340	440	6,680	0,0325	-
360	440	7,158	0,0362	-
380	440	7,657	0,0402	-
400	440	8,212	0,0443	-
420	440	9,066	0,0486	-
780	440	27,481	0,0858	-
800	440	25,683	0,0892	-
820	440	23,740	0,0835	-
840	440	21,839	0,0730	-
860	440	19,626	0,0625	-
880	440	17,177	0,0530	-
900	440	14,793	0,0453	-
920	440	12,787	0,0392	-
940	440	11,261	0,0344	-
960	440	10,029	0,0306	-
980	440	8,969	0,0275	-
1000	440	8,093	0,0248	-
300	460	5,659	0,0255	-
320	460	6,026	0,0280	-
340	460	6,438	0,0307	-
360	460	6,932	0,0335	-
380	460	7,400	0,0362	-
400	460	8,000	0,0389	-
420	460	8,694	0,0409	-
440	460	9,373	0,0427	-
820	460	29,143	0,1718	-
840	460	26,961	0,1238	-
860	460	22,235	0,0915	-
880	460	18,075	0,0707	-
900	460	15,171	0,0570	-
920	460	13,138	0,0474	-
940	460	11,416	0,0404	-
960	460	10,195	0,0350	-
980	460	9,044	0,0307	-
1000	460	8,191	0,0274	-
300	480	5,458	0,0245	-
320	480	5,817	0,0264	-
340	480	6,204	0,0284	-
360	480	6,589	0,0303	-
380	480	7,059	0,0320	-
400	480	7,579	0,0335	-
420	480	8,088	0,0348	-
440	480	8,819	0,0355	-
460	480	9,607	0,0361	-
520	480	12,606	0,0372	-
540	480	13,464	0,0380	-
880	480	17,672	0,0893	-
900	480	14,983	0,0682	-
920	480	13,017	0,0546	-
940	480	11,397	0,0453	-
960	480	10,157	0,0384	-
980	480	9,148	0,0332	-
1000	480	8,295	0,0291	-
300	500	5,320	0,0230	-
320	500	5,637	0,0245	-
340	500	5,980	0,0259	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
360	500	6,361	0,0270	-
380	500	6,787	0,0281	-
400	500	7,260	0,0289	-
420	500	7,717	0,0296	-
440	500	8,307	0,0303	-
460	500	9,027	0,0310	-
480	500	9,713	0,0318	-
500	500	10,523	0,0324	-
520	500	11,187	0,0332	-
540	500	11,636	0,0347	-
560	500	12,103	0,0371	-
580	500	11,892	0,0405	-
600	500	11,600	0,0450	-
920	500	12,496	0,0573	-
940	500	11,094	0,0471	-
960	500	9,931	0,0396	-
980	500	8,956	0,0340	-
1000	500	8,179	0,0297	-
300	520	5,129	0,0214	-
320	520	5,423	0,0224	-
340	520	5,728	0,0233	-
360	520	6,058	0,0240	-
380	520	6,437	0,0247	-
400	520	6,841	0,0253	-
420	520	7,337	0,0259	-
440	520	7,811	0,0267	-
460	520	8,336	0,0275	-
480	520	8,880	0,0284	-
500	520	9,575	0,0293	-
520	520	9,977	0,0305	-
540	520	10,412	0,0323	-
560	520	10,551	0,0352	-
580	520	10,508	0,0392	-
600	520	10,273	0,0445	-
620	520	11,279	0,0516	-
640	520	12,898	0,0617	-
660	520	14,773	0,0769	-
900	520	13,243	0,0675	-
920	520	11,854	0,0544	-
940	520	10,639	0,0451	-
960	520	9,539	0,0383	-
980	520	8,582	0,0330	-
1000	520	7,792	0,0289	-
300	540	4,872	0,0196	-
320	540	5,176	0,0204	-
340	540	5,498	0,0210	-
360	540	5,807	0,0215	-
380	540	6,139	0,0220	-
400	540	6,552	0,0226	-
420	540	6,900	0,0233	-
440	540	7,337	0,0242	-
460	540	7,739	0,0251	-
480	540	8,228	0,0262	-
500	540	8,596	0,0273	-
520	540	8,916	0,0288	-
540	540	9,306	0,0310	-
560	540	9,393	0,0342	-
580	540	9,410	0,0384	-
600	540	10,114	0,0441	-
620	540	11,358	0,0518	-
640	540	12,905	0,0624	-
660	540	15,005	0,0782	-
680	540	17,828	0,1022	-
700	540	22,059	0,1415	-
900	540	12,251	0,0583	-
920	540	11,236	0,0483	-
940	540	10,174	0,0408	-
960	540	9,254	0,0350	-
980	540	8,497	0,0306	-
1000	540	7,782	0,0269	-
300	560	4,748	0,0181	-
320	560	4,972	0,0186	-
340	560	5,313	0,0190	-
360	560	5,526	0,0194	-
380	560	5,864	0,0199	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
400	560	6,134	0,0206	-
420	560	6,479	0,0215	-
440	560	6,843	0,0224	-
460	560	7,163	0,0235	-
480	560	7,532	0,0246	-
500	560	7,866	0,0259	-
520	560	8,076	0,0276	-
540	560	8,435	0,0301	-
560	560	8,437	0,0334	-
580	560	8,995	0,0378	-
600	560	10,057	0,0436	-
620	560	11,256	0,0510	-
640	560	12,769	0,0609	-
660	560	14,685	0,0739	-
680	560	17,176	0,0910	-
700	560	19,962	0,1112	-
720	560	22,743	0,1326	-
740	560	24,615	0,1494	-
760	560	26,157	0,1556	-
880	560	12,627	0,0571	-
900	560	11,538	0,0482	-
920	560	10,571	0,0412	-
940	560	9,661	0,0355	-
960	560	8,926	0,0311	-
980	560	8,164	0,0275	-
1000	560	7,520	0,0245	-
300	580	4,625	0,0166	-
320	580	4,810	0,0170	-
340	580	5,019	0,0174	-
360	580	5,284	0,0179	-
380	580	5,516	0,0185	-
400	580	5,851	0,0192	-
420	580	6,078	0,0202	-
440	580	6,366	0,0213	-
460	580	6,716	0,0223	-
480	580	6,991	0,0235	-
500	580	7,145	0,0249	-
520	580	7,390	0,0268	-
540	580	7,667	0,0293	-
560	580	7,972	0,0326	-
580	580	8,783	0,0368	-
600	580	9,738	0,0420	-
620	580	10,889	0,0483	-
640	580	12,312	0,0560	-
660	580	13,768	0,0643	-
680	580	15,742	0,0729	-
700	580	17,618	0,0797	-
720	580	19,170	0,0840	-
740	580	20,369	0,0840	-
760	580	21,714	0,0796	-
780	580	22,020	0,0740	-
800	580	19,899	0,0692	-
820	580	16,789	0,0640	-
860	580	13,101	0,0511	-
880	580	11,812	0,0447	-
900	580	10,775	0,0392	-
920	580	9,916	0,0345	-
940	580	9,232	0,0306	-
960	580	8,572	0,0272	-
980	580	7,858	0,0243	-
1000	580	7,235	0,0220	-
300	600	4,393	0,0154	-
320	600	4,571	0,0158	-
340	600	4,795	0,0162	-
360	600	5,014	0,0167	-
380	600	5,224	0,0175	-
400	600	5,503	0,0183	-
420	600	5,751	0,0193	-
440	600	5,988	0,0203	-
460	600	6,209	0,0214	-
480	600	6,465	0,0226	-
500	600	6,589	0,0241	-
520	600	6,811	0,0259	-
540	600	7,120	0,0283	-
560	600	7,771	0,0313	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
580	600	8,444	0,0349	-
600	600	9,378	0,0391	-
620	600	10,326	0,0437	-
640	600	11,470	0,0484	-
660	600	12,817	0,0526	-
680	600	14,079	0,0554	-
700	600	15,473	0,0562	-
720	600	16,722	0,0560	-
740	600	17,611	0,0539	-
760	600	18,179	0,0510	-
780	600	18,346	0,0479	-
800	600	16,787	0,0459	-
820	600	15,190	0,0439	-
840	600	13,413	0,0415	-
860	600	12,135	0,0385	-
880	600	11,033	0,0352	-
900	600	10,240	0,0320	-
920	600	9,501	0,0290	-
940	600	8,703	0,0263	-
960	600	8,101	0,0237	-
980	600	7,550	0,0215	-
1000	600	6,990	0,0196	-
300	620	4,230	0,0144	-
320	620	4,405	0,0148	-
340	620	4,541	0,0153	-
360	620	4,780	0,0159	-
380	620	4,963	0,0167	-
400	620	5,201	0,0175	-
420	620	5,393	0,0185	-
440	620	5,598	0,0195	-
460	620	5,778	0,0205	-
480	620	5,982	0,0217	-
500	620	6,163	0,0231	-
520	620	6,377	0,0248	-
540	620	6,878	0,0269	-
560	620	7,518	0,0294	-
580	620	8,149	0,0322	-
600	620	8,974	0,0352	-
620	620	9,795	0,0380	-
640	620	10,665	0,0399	-
660	620	11,769	0,0411	-
680	620	12,835	0,0415	-
700	620	13,763	0,0411	-
720	620	14,540	0,0401	-
740	620	15,099	0,0385	-
760	620	15,353	0,0364	-
780	620	15,284	0,0345	-
800	620	14,481	0,0334	-
820	620	13,454	0,0325	-
840	620	12,350	0,0313	-
860	620	11,245	0,0299	-
880	620	10,367	0,0282	-
900	620	9,665	0,0263	-
920	620	8,895	0,0244	-
940	620	8,377	0,0226	-
960	620	7,753	0,0208	-
980	620	7,204	0,0192	-
1000	620	6,690	0,0176	-
300	640	4,070	0,0136	-
320	640	4,218	0,0140	-
340	640	4,386	0,0146	-
360	640	4,557	0,0152	-
380	640	4,750	0,0160	-
400	640	4,919	0,0169	-
420	640	5,095	0,0178	-
440	640	5,276	0,0187	-
460	640	5,439	0,0196	-
480	640	5,602	0,0207	-
500	640	5,769	0,0219	-
520	640	6,173	0,0234	-
540	640	6,653	0,0251	-
560	640	7,201	0,0270	-
580	640	7,753	0,0289	-
600	640	8,390	0,0306	-
620	640	9,068	0,0318	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
640	640	9,783	0,0324	-
660	640	10,611	0,0324	-
680	640	11,455	0,0319	-
700	640	12,242	0,0313	-
720	640	12,713	0,0306	-
740	640	13,204	0,0294	-
760	640	13,454	0,0277	-
780	640	13,269	0,0264	-
800	640	12,541	0,0258	-
820	640	12,084	0,0253	-
840	640	11,209	0,0247	-
860	640	10,446	0,0238	-
880	640	9,697	0,0229	-
900	640	8,915	0,0219	-
920	640	8,342	0,0208	-
940	640	7,803	0,0196	-
960	640	7,342	0,0183	-
980	640	6,801	0,0171	-
1000	640	6,436	0,0159	-
300	660	3,907	0,0129	-
320	660	4,041	0,0134	-
340	660	4,181	0,0140	-
360	660	4,287	0,0147	-
380	660	4,544	0,0154	-
400	660	4,638	0,0162	-
420	660	4,832	0,0170	-
440	660	4,891	0,0178	-
460	660	5,114	0,0186	-
480	660	5,253	0,0195	-
500	660	5,558	0,0205	-
520	660	5,974	0,0217	-
540	660	6,387	0,0230	-
560	660	6,852	0,0243	-
580	660	7,357	0,0253	-
600	660	7,891	0,0261	-
620	660	8,493	0,0264	-
640	660	9,097	0,0261	-
660	660	9,770	0,0257	-
680	660	10,316	0,0254	-
700	660	10,943	0,0250	-
720	660	11,275	0,0244	-
740	660	11,695	0,0233	-
760	660	11,754	0,0221	-
780	660	11,576	0,0211	-
800	660	11,261	0,0207	-
820	660	10,699	0,0205	-
840	660	10,187	0,0201	-
860	660	9,450	0,0196	-
880	660	8,914	0,0190	-
900	660	8,501	0,0183	-
920	660	7,928	0,0176	-
940	660	7,391	0,0169	-
960	660	6,926	0,0161	-
980	660	6,548	0,0153	-
1000	660	6,175	0,0144	-
300	680	3,720	0,0124	-
320	680	3,857	0,0128	-
340	680	4,010	0,0134	-
360	680	4,136	0,0141	-
380	680	4,245	0,0147	-
400	680	4,424	0,0154	-
420	680	4,487	0,0161	-
440	680	4,687	0,0168	-
460	680	4,743	0,0175	-
480	680	5,042	0,0182	-
500	680	5,359	0,0191	-
520	680	5,713	0,0199	-
540	680	6,090	0,0207	-
560	680	6,490	0,0214	-
580	680	6,991	0,0218	-
600	680	7,407	0,0219	-
620	680	7,967	0,0217	-
640	680	8,470	0,0214	-
660	680	8,938	0,0210	-
680	680	9,405	0,0209	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
700	680	9,804	0,0207	-
720	680	10,193	0,0200	-
740	680	10,360	0,0191	-
760	680	10,372	0,0181	-
780	680	10,240	0,0174	-
800	680	10,070	0,0172	-
820	680	9,739	0,0170	-
840	680	9,192	0,0168	-
860	680	8,861	0,0165	-
880	680	8,334	0,0160	-
900	680	7,844	0,0156	-
920	680	7,450	0,0151	-
940	680	7,029	0,0147	-
960	680	6,532	0,0142	-
980	680	6,240	0,0136	-
1000	680	5,823	0,0130	-
300	700	3,559	0,0118	-
320	700	3,694	0,0123	-
340	700	3,833	0,0129	-
360	700	3,948	0,0134	-
380	700	4,043	0,0141	-
400	700	4,158	0,0147	-
420	700	4,316	0,0152	-
440	700	4,373	0,0158	-
460	700	4,632	0,0164	-
480	700	4,896	0,0169	-
500	700	5,178	0,0175	-
520	700	5,535	0,0180	-
540	700	5,813	0,0184	-
560	700	6,212	0,0186	-
580	700	6,553	0,0186	-
600	700	6,967	0,0184	-
620	700	7,378	0,0181	-
640	700	7,722	0,0178	-
660	700	8,150	0,0177	-
680	700	8,540	0,0176	-
700	700	8,871	0,0174	-
720	700	9,084	0,0168	-
740	700	9,165	0,0160	-
760	700	9,347	0,0152	-
780	700	9,237	0,0147	-
800	700	9,121	0,0145	-
820	700	8,758	0,0144	-
840	700	8,478	0,0143	-
860	700	8,045	0,0141	-
880	700	7,733	0,0138	-
900	700	7,329	0,0134	-
920	700	6,947	0,0131	-
940	700	6,542	0,0128	-
960	700	6,230	0,0125	-
980	700	5,909	0,0121	-
1000	700	5,620	0,0117	-
300	720	3,436	0,0113	-
320	720	3,543	0,0118	-
340	720	3,664	0,0123	-
360	720	3,755	0,0128	-
380	720	3,871	0,0134	-
400	720	3,980	0,0139	-
420	720	4,037	0,0143	-
440	720	4,212	0,0147	-
460	720	4,441	0,0151	-
480	720	4,700	0,0155	-
500	720	4,955	0,0158	-
520	720	5,263	0,0161	-
540	720	5,543	0,0162	-
560	720	5,798	0,0161	-
580	720	6,216	0,0158	-
600	720	6,519	0,0156	-
620	720	6,899	0,0153	-
640	720	7,216	0,0152	-
660	720	7,528	0,0152	-
680	720	7,830	0,0152	-
700	720	8,082	0,0149	-
720	720	8,253	0,0144	-
740	720	8,342	0,0136	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
760	720	8,410	0,0131	-
780	720	8,221	0,0127	-
800	720	8,294	0,0125	-
820	720	7,981	0,0124	-
840	720	7,703	0,0123	-
860	720	7,473	0,0122	-
880	720	7,101	0,0120	-
900	720	6,814	0,0117	-
920	720	6,502	0,0115	-
940	720	6,223	0,0112	-
960	720	5,894	0,0110	-
980	720	5,652	0,0107	-
1000	720	5,349	0,0105	-
300	740	3,312	0,0109	-
320	740	3,385	0,0113	-
340	740	3,516	0,0118	-
360	740	3,588	0,0122	-
380	740	3,691	0,0126	-
400	740	3,747	0,0131	-
420	740	3,900	0,0134	-
440	740	4,074	0,0137	-
460	740	4,300	0,0139	-
480	740	4,540	0,0141	-
500	740	4,775	0,0142	-
520	740	5,022	0,0142	-
540	740	5,267	0,0141	-
560	740	5,542	0,0139	-
580	740	5,863	0,0136	-
600	740	6,091	0,0134	-
620	740	6,416	0,0132	-
640	740	6,668	0,0133	-
660	740	6,936	0,0133	-
680	740	7,190	0,0132	-
700	740	7,354	0,0129	-
720	740	7,520	0,0124	-
740	740	7,519	0,0118	-
760	740	7,662	0,0114	-
780	740	7,461	0,0111	-
800	740	7,580	0,0109	-
820	740	7,350	0,0109	-
840	740	7,128	0,0108	-
860	740	6,895	0,0107	-
880	740	6,605	0,0106	-
900	740	6,358	0,0104	-
920	740	6,143	0,0102	-
940	740	5,869	0,0100	-
960	740	5,578	0,0098	-
980	740	5,367	0,0096	-
1000	740	5,069	0,0094	-
300	760	3,168	0,0104	-
320	760	3,258	0,0108	-
340	760	3,323	0,0112	-
360	760	3,420	0,0116	-
380	760	3,504	0,0119	-
400	760	3,630	0,0122	-
420	760	3,778	0,0124	-
440	760	3,952	0,0126	-
460	760	4,134	0,0127	-
480	760	4,327	0,0127	-
500	760	4,544	0,0126	-
520	760	4,761	0,0125	-
540	760	4,986	0,0123	-
560	760	5,277	0,0120	-
580	760	5,501	0,0118	-
600	760	5,719	0,0117	-
620	760	5,979	0,0117	-
640	760	6,208	0,0117	-
660	760	6,403	0,0118	-
680	760	6,543	0,0116	-
700	760	6,738	0,0113	-
720	760	6,835	0,0109	-
740	760	6,947	0,0104	-
760	760	7,067	0,0100	-
780	760	6,908	0,0098	-
800	760	6,926	0,0097	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
820	760	6,770	0,0096	-
840	760	6,572	0,0096	-
860	760	6,390	0,0095	-
880	760	6,179	0,0094	-
900	760	5,926	0,0093	-
920	760	5,721	0,0091	-
940	760	5,517	0,0089	-
960	760	5,291	0,0087	-
980	760	5,094	0,0086	-
1000	760	4,876	0,0085	-
300	780	3,054	0,0099	-
320	780	3,128	0,0103	-
340	780	3,227	0,0106	-
360	780	3,292	0,0109	-
380	780	3,352	0,0112	-
400	780	3,507	0,0114	-
420	780	3,660	0,0115	-
440	780	3,816	0,0115	-
460	780	3,982	0,0115	-
480	780	4,150	0,0114	-
500	780	4,340	0,0112	-
520	780	4,541	0,0110	-
540	780	4,774	0,0107	-
560	780	4,975	0,0105	-
580	780	5,190	0,0104	-
600	780	5,363	0,0104	-
620	780	5,618	0,0104	-
640	780	5,759	0,0105	-
660	780	5,951	0,0105	-
680	780	6,098	0,0103	-
700	780	6,235	0,0100	-
720	780	6,324	0,0096	-
740	780	6,409	0,0092	-
760	780	6,491	0,0089	-
780	780	6,511	0,0087	-
800	780	6,399	0,0086	-
820	780	6,279	0,0086	-
840	780	6,130	0,0085	-
860	780	5,974	0,0085	-
880	780	5,811	0,0084	-
900	780	5,586	0,0083	-
920	780	5,372	0,0082	-
940	780	5,226	0,0080	-
960	780	4,971	0,0079	-
980	780	4,823	0,0078	-
1000	780	4,643	0,0076	-
300	800	2,921	0,0095	-
320	800	2,998	0,0098	-
340	800	3,067	0,0100	-
360	800	3,130	0,0103	-
380	800	3,244	0,0104	-
400	800	3,388	0,0105	-
420	800	3,566	0,0105	-
440	800	3,669	0,0105	-
460	800	3,851	0,0103	-
480	800	3,990	0,0102	-
500	800	4,179	0,0099	-
520	800	4,340	0,0097	-
540	800	4,528	0,0095	-
560	800	4,720	0,0093	-
580	800	4,897	0,0093	-
600	800	5,027	0,0093	-
620	800	5,273	0,0094	-
640	800	5,387	0,0094	-
660	800	5,557	0,0094	-
680	800	5,714	0,0092	-
700	800	5,739	0,0089	-
720	800	5,844	0,0086	-
740	800	5,927	0,0083	-
760	800	5,975	0,0080	-
780	800	5,988	0,0078	-
800	800	5,937	0,0078	-
820	800	5,795	0,0077	-
840	800	5,671	0,0077	-
860	800	5,530	0,0077	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
880	800	5,387	0,0076	-
900	800	5,271	0,0075	-
920	800	5,043	0,0074	-
940	800	4,940	0,0073	-
960	800	4,736	0,0072	-
980	800	4,590	0,0070	-
1000	800	4,417	0,0069	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	93,5	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,636	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 93,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,636 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	311,6	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,120	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,20	600	360	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 311,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,20 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 2,120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30,9	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,210	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 30,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

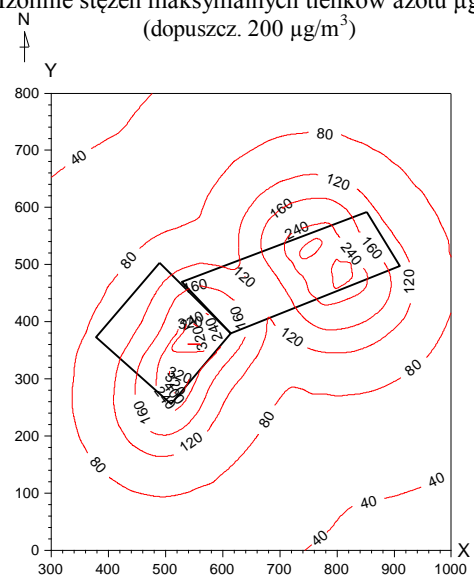
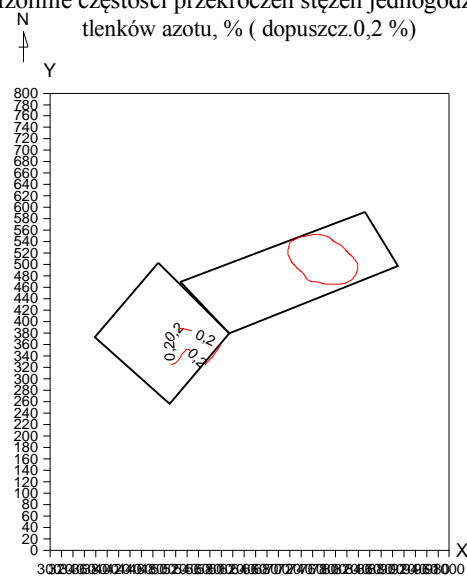
Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30,912	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2105	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

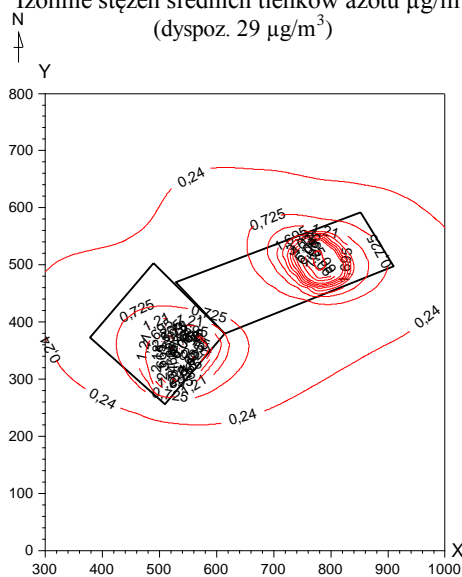
Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 30,912 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,2105 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

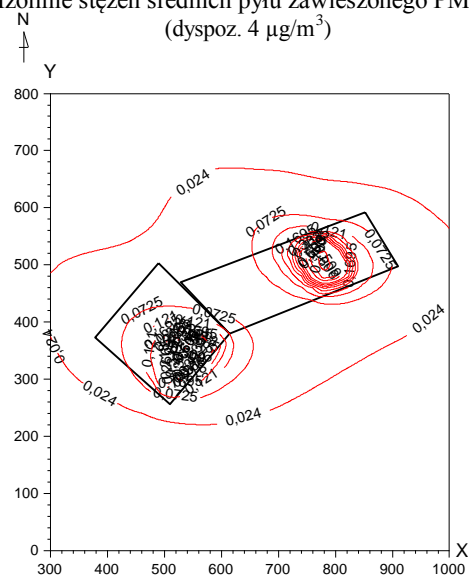
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ tlenków azotu, % (dopuszcz. 0,2 %) Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



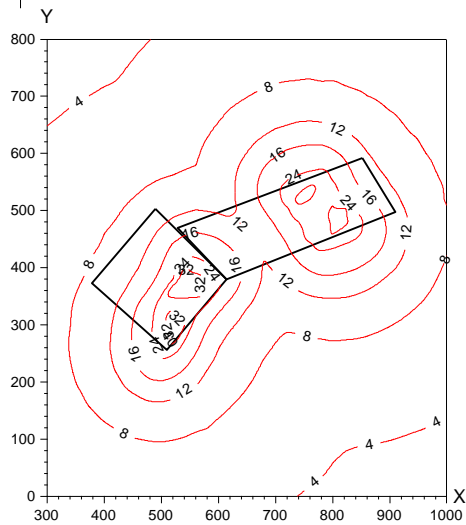
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



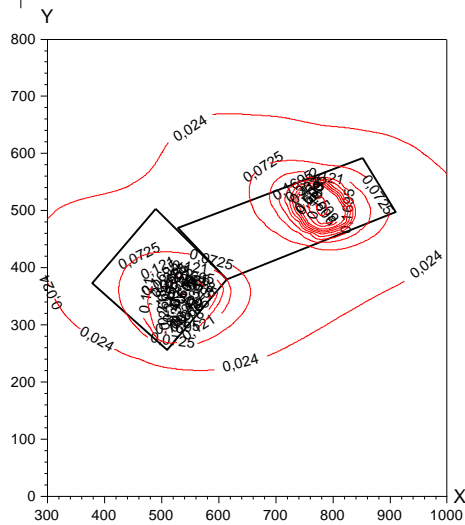
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



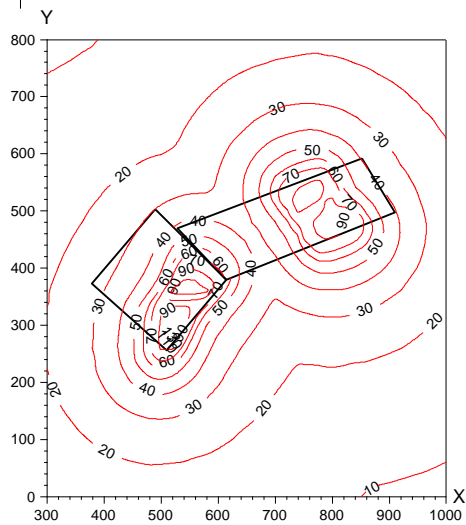
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



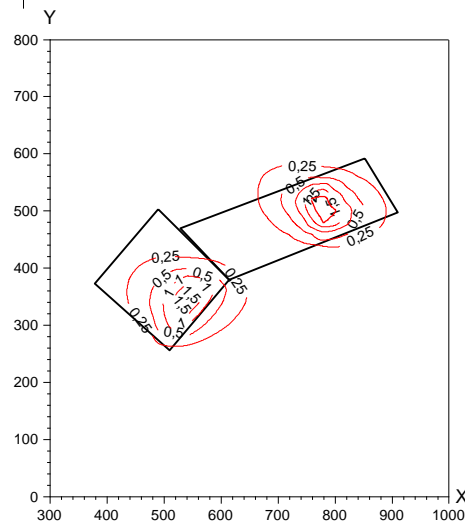
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



*System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.14.2/2016 r. © Ryszard Samoć
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.*

Użytkownik programu: AVVA sp. z o.o., licencja: 287/OW/08

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: KOPALNIA PRZYBOROWICE
FAZA EKSPLOATACJI - WARIANT ALTERNATYWNY I

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: E1 maszyny budowlane wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	786	545
2	834	476
3	772	455
4	731	524

Emitor liniowy: L1 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	786	531
2	779	559
3	545	455
4	559	434
5	503	331
6	497	269
7	379	372
8	172	483
9	138	566
10	55	641

Emitor liniowy: L2 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	517	297
2	503	303
3	497	269
4	379	372
5	172	483
6	138	566
7	55	641

Emitor powierzchniowy: E2 maszyny budowlane wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	517	269
2	503	276
3	503	331
4	538	393
5	586	366

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Płock - Radziwie, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,1	274,9	287,4

Szorstkość terenu = 0,108 m.

Sieć obliczeniowa: X od 300 do 1000 m, skok 20 m, Y od 0 do 800 m, skok 20 m.

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,10274	900
2	roczna	0,005708	50
3	roczna	0,028539	250
4	roczna	0,10274	900

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, mg/s

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	dwutlenek siarki	21	0	0	0
		tlenki azotu jako NO2	70	0	0	0
		pył PM-10	13,89	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	13,89	0	0	0
		tlenek węgla	70	0	0	0
L1	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0,797	0	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0,961	0	0
		pył PM-10	0	0,596	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,596	0	0
		tlenek węgla	0	15,40	0	0
L2	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0	0,480	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0,579	0
		pył PM-10	0	0	0,359	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,359	0
		tlenek węgla	0	0	9,28	0
E2	maszyny budowlane	dwutlenek siarki	0	0	0	21
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0	70
		pył PM-10	0	0	0	13,89
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	13,89
		tlenek węgla	0	0	0	70

Ustalenie zakresu obliczeń

Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 47,1 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	47,1	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	0,742	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	0,789	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	45
	Razem	47,1	0,742	0,789	45

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 142,5 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
--------	-------	---------	---------	---------	---------

E1	maszyny budowlane	142,5	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	1,984	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	2,111	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	136,2
	Razem	142,5	1,984	2,111	136,2

tlenki azotu jako NO₂ D1 = 200 maks. suma S_{mm} = 475 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	475	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	2,392	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	2,546	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	454
	Razem	475	2,392	2,546	454

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma S_{mm} = 475 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	475	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	38,3	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	40,8	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	454
	Razem	475	38,3	40,8	454

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 4

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO ₂	tlenek węgla

Brak emitorów punktowych emitujących pył

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 1,4$ [m]

Emitor: maszyny budowlane

Należy analizować obszar o promieniu 42 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
300	0	12,8	0,009	0,00	42,6	0,029	0,00	4,2	0,003	0,00
320	0	13,2	0,009	0,00	44,1	0,030	0,00	4,4	0,003	0,00
340	0	13,7	0,009	0,00	45,8	0,031	0,00	4,5	0,003	0,00
360	0	14,3	0,009	0,00	47,6	0,031	0,00	4,7	0,003	0,00
380	0	14,6	0,010	0,00	48,7	0,032	0,00	4,8	0,003	0,00
400	0	15,1	0,010	0,00	50,3	0,033	0,00	5,0	0,003	0,00
420	0	15,4	0,010	0,00	51,2	0,034	0,00	5,1	0,003	0,00
440	0	15,8	0,010	0,00	52,6	0,034	0,00	5,2	0,003	0,00
460	0	15,9	0,011	0,00	52,9	0,035	0,00	5,3	0,003	0,00
480	0	16,0	0,011	0,00	53,5	0,036	0,00	5,3	0,004	0,00
500	0	16,1	0,011	0,00	53,7	0,036	0,00	5,3	0,004	0,00
520	0	15,9	0,011	0,00	53,1	0,037	0,00	5,3	0,004	0,00
540	0	15,7	0,011	0,00	52,4	0,037	0,00	5,2	0,004	0,00
560	0	15,7	0,011	0,00	52,3	0,038	0,00	5,2	0,004	0,00
580	0	15,3	0,012	0,00	51,1	0,039	0,00	5,1	0,004	0,00
600	0	14,9	0,012	0,00	49,8	0,040	0,00	4,9	0,004	0,00
620	0	14,7	0,012	0,00	48,9	0,041	0,00	4,8	0,004	0,00
640	0	14,2	0,013	0,00	47,3	0,042	0,00	4,7	0,004	0,00
660	0	13,9	0,013	0,00	46,3	0,042	0,00	4,6	0,004	0,00
680	0	13,3	0,013	0,00	44,4	0,042	0,00	4,4	0,004	0,00
700	0	13,1	0,013	0,00	43,5	0,042	0,00	4,3	0,004	0,00
720	0	12,5	0,013	0,00	41,8	0,042	0,00	4,1	0,004	0,00
740	0	12,1	0,012	0,00	40,2	0,041	0,00	4,0	0,004	0,00
760	0	11,7	0,012	0,00	39,1	0,041	0,00	3,9	0,004	0,00
780	0	11,4	0,012	0,00	37,9	0,041	0,00	3,8	0,004	0,00
800	0	10,9	0,012	0,00	36,3	0,041	0,00	3,6	0,004	0,00
820	0	10,5	0,012	0,00	35,1	0,041	0,00	3,5	0,004	0,00
840	0	10,2	0,012	0,00	34,0	0,041	0,00	3,4	0,004	0,00
860	0	9,8	0,012	0,00	32,8	0,041	0,00	3,3	0,004	0,00
880	0	9,5	0,012	0,00	31,7	0,041	0,00	3,1	0,004	0,00
900	0	9,4	0,012	0,00	31,4	0,041	0,00	3,1	0,004	0,00
920	0	9,3	0,012	0,00	31,1	0,041	0,00	3,1	0,004	0,00
940	0	9,2	0,012	0,00	30,7	0,041	0,00	3,0	0,004	0,00
960	0	9,1	0,012	0,00	30,3	0,041	0,00	3,0	0,004	0,00
980	0	9,0	0,012	0,00	29,9	0,040	0,00	3,0	0,004	0,00
1000	0	8,8	0,012	0,00	29,4	0,039	0,00	2,9	0,004	0,00
300	20	13,4	0,010	0,00	44,7	0,032	0,00	4,4	0,003	0,00
320	20	13,9	0,010	0,00	46,3	0,033	0,00	4,6	0,003	0,00
340	20	14,5	0,010	0,00	48,4	0,033	0,00	4,8	0,003	0,00
360	20	15,1	0,010	0,00	50,4	0,034	0,00	5,0	0,003	0,00
380	20	15,6	0,011	0,00	52,1	0,035	0,00	5,2	0,003	0,00
400	20	16,1	0,011	0,00	53,6	0,036	0,00	5,3	0,004	0,00
420	20	16,6	0,011	0,00	55,2	0,037	0,00	5,5	0,004	0,00
440	20	16,8	0,011	0,00	55,9	0,038	0,00	5,5	0,004	0,00
460	20	17,2	0,012	0,00	57,3	0,038	0,00	5,7	0,004	0,00
480	20	17,3	0,012	0,00	57,8	0,039	0,00	5,7	0,004	0,00
500	20	17,3	0,012	0,00	57,6	0,040	0,00	5,7	0,004	0,00
520	20	17,1	0,012	0,00	57,0	0,040	0,00	5,7	0,004	0,00
540	20	16,9	0,012	0,00	56,2	0,041	0,00	5,6	0,004	0,00
560	20	16,8	0,013	0,00	55,9	0,042	0,00	5,5	0,004	0,00
580	20	16,6	0,013	0,00	55,2	0,043	0,00	5,5	0,004	0,00
600	20	16,1	0,013	0,00	53,8	0,044	0,00	5,3	0,004	0,00
620	20	15,5	0,014	0,00	51,7	0,045	0,00	5,1	0,004	0,00
640	20	15,1	0,014	0,00	50,5	0,046	0,00	5,0	0,005	0,00
660	20	14,6	0,014	0,00	48,7	0,046	0,00	4,8	0,005	0,00
680	20	14,3	0,014	0,00	47,5	0,046	0,00	4,7	0,005	0,00
700	20	13,5	0,014	0,00	45,0	0,046	0,00	4,5	0,005	0,00
720	20	13,1	0,014	0,00	43,8	0,046	0,00	4,3	0,005	0,00
740	20	12,6	0,014	0,00	41,9	0,045	0,00	4,2	0,005	0,00
760	20	12,2	0,014	0,00	40,6	0,045	0,00	4,0	0,004	0,00
780	20	11,8	0,013	0,00	39,3	0,045	0,00	3,9	0,004	0,00
800	20	11,4	0,013	0,00	37,9	0,045	0,00	3,8	0,004	0,00
820	20	10,9	0,014	0,00	36,4	0,045	0,00	3,6	0,004	0,00
840	20	10,5	0,014	0,00	35,0	0,045	0,00	3,5	0,004	0,00
860	20	10,2	0,014	0,00	33,9	0,045	0,00	3,4	0,004	0,00
880	20	10,0	0,014	0,00	33,4	0,045	0,00	3,3	0,004	0,00
900	20	9,9	0,014	0,00	33,1	0,045	0,00	3,3	0,004	0,00
920	20	9,8	0,013	0,00	32,6	0,045	0,00	3,2	0,004	0,00
940	20	9,6	0,013	0,00	32,0	0,044	0,00	3,2	0,004	0,00
960	20	9,5	0,013	0,00	31,6	0,043	0,00	3,1	0,004	0,00
980	20	9,3	0,013	0,00	31,1	0,043	0,00	3,1	0,004	0,00
1000	20	9,2	0,013	0,00	30,5	0,042	0,00	3,0	0,004	0,00
300	40	14,0	0,011	0,00	46,8	0,035	0,00	4,6	0,003	0,00
320	40	14,7	0,011	0,00	49,1	0,036	0,00	4,9	0,004	0,00
340	40	15,5	0,011	0,00	51,7	0,036	0,00	5,1	0,004	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
360	40	16,0	0,011	0,00	53,2	0,037	0,00	5,3	0,004	0,00
380	40	16,6	0,012	0,00	55,4	0,038	0,00	5,5	0,004	0,00
400	40	17,1	0,012	0,00	57,1	0,039	0,00	5,7	0,004	0,00
420	40	17,8	0,012	0,00	59,4	0,041	0,00	5,9	0,004	0,00
440	40	18,3	0,012	0,00	60,9	0,041	0,00	6,0	0,004	0,00
460	40	18,5	0,013	0,00	61,7	0,042	0,00	6,1	0,004	0,00
480	40	18,7	0,013	0,00	62,3	0,043	0,00	6,2	0,004	0,00
500	40	18,6	0,013	0,00	61,9	0,044	0,00	6,1	0,004	0,00
520	40	18,5	0,013	0,00	61,7	0,045	0,00	6,1	0,004	0,00
540	40	18,4	0,014	0,00	61,2	0,046	0,00	6,1	0,005	0,00
560	40	17,8	0,014	0,00	59,3	0,047	0,00	5,9	0,005	0,00
580	40	17,5	0,014	0,00	58,2	0,048	0,00	5,8	0,005	0,00
600	40	17,1	0,015	0,00	56,9	0,049	0,00	5,6	0,005	0,00
620	40	16,7	0,015	0,00	55,6	0,050	0,00	5,5	0,005	0,00
640	40	16,1	0,015	0,00	53,6	0,051	0,00	5,3	0,005	0,00
660	40	15,4	0,015	0,00	51,4	0,051	0,00	5,1	0,005	0,00
680	40	14,8	0,015	0,00	49,4	0,051	0,00	4,9	0,005	0,00
700	40	14,3	0,015	0,00	47,8	0,051	0,00	4,7	0,005	0,00
720	40	13,8	0,015	0,00	45,8	0,050	0,00	4,5	0,005	0,00
740	40	13,3	0,015	0,00	44,2	0,050	0,00	4,4	0,005	0,00
760	40	12,6	0,015	0,00	42,0	0,050	0,00	4,2	0,005	0,00
780	40	12,3	0,015	0,00	41,0	0,050	0,00	4,1	0,005	0,00
800	40	11,8	0,015	0,00	39,3	0,050	0,00	3,9	0,005	0,00
820	40	11,4	0,015	0,00	37,9	0,049	0,00	3,8	0,005	0,00
840	40	10,8	0,015	0,00	36,0	0,049	0,00	3,6	0,005	0,00
860	40	10,6	0,015	0,00	35,4	0,049	0,00	3,5	0,005	0,00
880	40	10,5	0,015	0,00	35,0	0,049	0,00	3,5	0,005	0,00
900	40	10,3	0,015	0,00	34,5	0,049	0,00	3,4	0,005	0,00
920	40	10,2	0,015	0,00	34,0	0,048	0,00	3,4	0,005	0,00
940	40	10,1	0,014	0,00	33,6	0,047	0,00	3,3	0,005	0,00
960	40	10,0	0,014	0,00	33,2	0,047	0,00	3,3	0,005	0,00
980	40	9,8	0,014	0,00	32,5	0,045	0,00	3,2	0,005	0,00
1000	40	9,6	0,013	0,00	32,0	0,044	0,00	3,2	0,004	0,00
300	60	14,7	0,012	0,00	49,1	0,038	0,00	4,9	0,004	0,00
320	60	15,5	0,012	0,00	51,7	0,039	0,00	5,1	0,004	0,00
340	60	16,4	0,012	0,00	54,6	0,040	0,00	5,4	0,004	0,00
360	60	17,0	0,012	0,00	56,7	0,041	0,00	5,6	0,004	0,00
380	60	17,8	0,013	0,00	59,5	0,042	0,00	5,9	0,004	0,00
400	60	18,4	0,013	0,00	61,5	0,043	0,00	6,1	0,004	0,00
420	60	19,0	0,013	0,00	63,5	0,045	0,00	6,3	0,004	0,00
440	60	19,7	0,014	0,00	65,6	0,046	0,00	6,5	0,005	0,00
460	60	20,1	0,014	0,00	67,0	0,047	0,00	6,6	0,005	0,00
480	60	20,4	0,014	0,00	68,0	0,048	0,00	6,7	0,005	0,00
500	60	20,3	0,015	0,00	67,7	0,049	0,00	6,7	0,005	0,00
520	60	20,1	0,015	0,00	67,1	0,050	0,00	6,7	0,005	0,00
540	60	19,9	0,015	0,00	66,4	0,051	0,00	6,6	0,005	0,00
560	60	19,3	0,016	0,00	64,4	0,052	0,00	6,4	0,005	0,00
580	60	18,8	0,016	0,00	62,7	0,054	0,00	6,2	0,005	0,00
600	60	18,2	0,017	0,00	60,8	0,055	0,00	6,0	0,005	0,00
620	60	17,6	0,017	0,00	58,6	0,056	0,00	5,8	0,006	0,00
640	60	16,9	0,017	0,00	56,4	0,057	0,00	5,6	0,006	0,00
660	60	16,3	0,017	0,00	54,4	0,057	0,00	5,4	0,006	0,00
680	60	15,7	0,017	0,00	52,5	0,057	0,00	5,2	0,006	0,00
700	60	15,0	0,017	0,00	50,0	0,056	0,00	5,0	0,006	0,00
720	60	14,3	0,017	0,00	47,8	0,056	0,00	4,7	0,006	0,00
740	60	13,9	0,017	0,00	46,2	0,056	0,00	4,6	0,006	0,00
760	60	13,3	0,017	0,00	44,2	0,055	0,00	4,4	0,005	0,00
780	60	12,7	0,017	0,00	42,3	0,055	0,00	4,2	0,005	0,00
800	60	12,1	0,017	0,00	40,4	0,055	0,00	4,0	0,005	0,00
820	60	11,7	0,016	0,00	39,0	0,055	0,00	3,9	0,005	0,00
840	60	11,3	0,016	0,00	37,5	0,054	0,00	3,7	0,005	0,00
860	60	11,2	0,016	0,00	37,3	0,054	0,00	3,7	0,005	0,00
880	60	11,0	0,016	0,00	36,7	0,053	0,00	3,6	0,005	0,00
900	60	10,9	0,016	0,00	36,4	0,053	0,00	3,6	0,005	0,00
920	60	10,8	0,016	0,00	36,1	0,052	0,00	3,6	0,005	0,00
940	60	10,6	0,015	0,00	35,4	0,051	0,00	3,5	0,005	0,00
960	60	10,4	0,015	0,00	34,8	0,050	0,00	3,4	0,005	0,00
980	60	10,2	0,015	0,00	34,1	0,048	0,00	3,4	0,005	0,00
1000	60	10,0	0,014	0,00	33,3	0,047	0,00	3,3	0,005	0,00
300	80	15,4	0,013	0,00	51,4	0,042	0,00	5,1	0,004	0,00
320	80	16,4	0,013	0,00	54,5	0,043	0,00	5,4	0,004	0,00
340	80	17,3	0,013	0,00	57,6	0,044	0,00	5,7	0,004	0,00
360	80	18,0	0,014	0,00	60,0	0,045	0,00	5,9	0,005	0,00
380	80	19,1	0,014	0,00	63,6	0,047	0,00	6,3	0,005	0,00
400	80	19,9	0,015	0,00	66,3	0,048	0,00	6,6	0,005	0,00
420	80	20,7	0,015	0,00	69,1	0,050	0,00	6,9	0,005	0,00
440	80	21,4	0,015	0,00	71,4	0,051	0,00	7,1	0,005	0,00
460	80	21,9	0,016	0,00	73,1	0,053	0,00	7,3	0,005	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
480	80	22,4	0,016	0,00	74,6	0,054	0,00	7,4	0,005	0,00
500	80	22,4	0,017	0,00	74,6	0,055	0,00	7,4	0,005	0,00
520	80	22,1	0,017	0,00	73,8	0,056	0,00	7,3	0,006	0,00
540	80	21,6	0,017	0,00	71,9	0,057	0,00	7,1	0,006	0,00
560	80	20,9	0,018	0,00	69,6	0,059	0,00	6,9	0,006	0,00
580	80	20,6	0,018	0,00	68,6	0,061	0,00	6,8	0,006	0,00
600	80	19,7	0,019	0,00	65,7	0,062	0,00	6,5	0,006	0,00
620	80	19,1	0,019	0,00	63,7	0,064	0,00	6,3	0,006	0,00
640	80	18,2	0,019	0,00	60,6	0,064	0,00	6,0	0,006	0,00
660	80	17,4	0,019	0,00	58,0	0,064	0,00	5,8	0,006	0,00
680	80	16,5	0,019	0,00	55,0	0,064	0,00	5,5	0,006	0,00
700	80	15,7	0,019	0,00	52,2	0,063	0,00	5,2	0,006	0,00
720	80	15,1	0,019	0,00	50,3	0,063	0,00	5,0	0,006	0,00
740	80	14,4	0,019	0,00	48,1	0,062	0,00	4,8	0,006	0,00
760	80	13,7	0,019	0,00	45,6	0,062	0,00	4,5	0,006	0,00
780	80	13,2	0,018	0,00	44,0	0,061	0,00	4,4	0,006	0,00
800	80	12,7	0,018	0,00	42,5	0,061	0,00	4,2	0,006	0,00
820	80	12,2	0,018	0,00	40,5	0,060	0,00	4,0	0,006	0,00
840	80	11,9	0,018	0,00	39,7	0,060	0,00	3,9	0,006	0,00
860	80	11,7	0,018	0,00	39,1	0,059	0,00	3,9	0,006	0,00
880	80	11,7	0,017	0,00	38,8	0,058	0,00	3,9	0,006	0,00
900	80	11,6	0,017	0,00	38,6	0,057	0,00	3,8	0,006	0,00
920	80	11,3	0,017	0,00	37,8	0,056	0,00	3,7	0,006	0,00
940	80	11,1	0,016	0,00	37,0	0,055	0,00	3,7	0,005	0,00
960	80	10,9	0,016	0,00	36,4	0,053	0,00	3,6	0,005	0,00
980	80	10,7	0,016	0,00	35,8	0,052	0,00	3,6	0,005	0,00
1000	80	10,6	0,015	0,00	35,2	0,050	0,00	3,5	0,005	0,00
300	100	16,3	0,014	0,00	54,3	0,047	0,00	5,4	0,005	0,00
320	100	17,1	0,015	0,00	56,9	0,048	0,00	5,6	0,005	0,00
340	100	18,3	0,015	0,00	61,1	0,049	0,00	6,1	0,005	0,00
360	100	19,3	0,015	0,00	64,4	0,051	0,00	6,4	0,005	0,00
380	100	20,5	0,016	0,00	68,3	0,052	0,00	6,8	0,005	0,00
400	100	21,6	0,016	0,00	72,0	0,054	0,00	7,1	0,005	0,00
420	100	22,6	0,017	0,00	75,2	0,056	0,00	7,5	0,006	0,00
440	100	23,6	0,017	0,00	78,6	0,058	0,00	7,8	0,006	0,00
460	100	24,2	0,018	0,00	80,7	0,060	0,00	8,0	0,006	0,00
480	100	24,6	0,018	0,00	82,1	0,061	0,00	8,1	0,006	0,00
500	100	24,9	0,019	0,00	82,9	0,063	0,00	8,2	0,006	0,00
520	100	24,4	0,019	0,00	81,4	0,064	0,00	8,1	0,006	0,00
540	100	23,8	0,020	0,00	79,5	0,065	0,00	7,9	0,007	0,00
560	100	22,9	0,020	0,00	76,2	0,067	0,00	7,6	0,007	0,00
580	100	22,4	0,021	0,00	74,5	0,070	0,00	7,4	0,007	0,00
600	100	21,4	0,021	0,00	71,3	0,071	0,00	7,1	0,007	0,00
620	100	20,2	0,022	0,00	67,4	0,072	0,00	6,7	0,007	0,00
640	100	19,4	0,022	0,00	64,7	0,073	0,00	6,4	0,007	0,00
660	100	18,4	0,022	0,00	61,4	0,072	0,00	6,1	0,007	0,00
680	100	17,4	0,022	0,00	58,0	0,072	0,00	5,8	0,007	0,00
700	100	16,5	0,021	0,00	55,1	0,071	0,00	5,5	0,007	0,00
720	100	15,9	0,021	0,00	53,1	0,071	0,00	5,3	0,007	0,00
740	100	15,0	0,021	0,00	50,0	0,070	0,00	5,0	0,007	0,00
760	100	14,5	0,021	0,00	48,2	0,070	0,00	4,8	0,007	0,00
780	100	13,6	0,021	0,00	45,3	0,069	0,00	4,5	0,007	0,00
800	100	13,0	0,020	0,00	43,3	0,068	0,00	4,3	0,007	0,00
820	100	12,7	0,020	0,00	42,4	0,067	0,00	4,2	0,007	0,00
840	100	12,6	0,020	0,00	41,9	0,066	0,00	4,2	0,007	0,00
860	100	12,4	0,019	0,00	41,4	0,065	0,00	4,1	0,006	0,00
880	100	12,4	0,019	0,00	41,3	0,063	0,00	4,1	0,006	0,00
900	100	12,2	0,019	0,00	40,6	0,062	0,00	4,0	0,006	0,00
920	100	12,0	0,018	0,00	39,9	0,060	0,00	4,0	0,006	0,00
940	100	11,8	0,018	0,00	39,2	0,059	0,00	3,9	0,006	0,00
960	100	11,5	0,017	0,00	38,4	0,057	0,00	3,8	0,006	0,00
980	100	11,3	0,017	0,00	37,6	0,055	0,00	3,7	0,006	0,00
1000	100	10,9	0,016	0,00	36,4	0,054	0,00	3,6	0,005	0,00
300	120	17,0	0,016	0,00	56,8	0,052	0,00	5,6	0,005	0,00
320	120	18,1	0,016	0,00	60,4	0,054	0,00	6,0	0,005	0,00
340	120	19,2	0,017	0,00	64,1	0,056	0,00	6,4	0,006	0,00
360	120	20,6	0,017	0,00	68,5	0,057	0,00	6,8	0,006	0,00
380	120	21,8	0,018	0,00	72,7	0,059	0,00	7,2	0,006	0,00
400	120	23,1	0,018	0,00	77,1	0,061	0,00	7,7	0,006	0,00
420	120	24,5	0,019	0,00	81,6	0,063	0,00	8,1	0,006	0,00
440	120	25,7	0,020	0,00	85,8	0,066	0,00	8,5	0,007	0,00
460	120	26,6	0,021	0,00	88,8	0,068	0,00	8,8	0,007	0,00
480	120	27,2	0,021	0,00	90,5	0,070	0,00	9,0	0,007	0,00
500	120	27,5	0,022	0,00	91,6	0,072	0,00	9,1	0,007	0,00
520	120	27,2	0,022	0,00	90,6	0,074	0,00	9,0	0,007	0,00
540	120	26,5	0,023	0,00	88,3	0,076	0,00	8,8	0,008	0,00
560	120	25,0	0,024	0,00	83,3	0,078	0,00	8,3	0,008	0,00
580	120	24,3	0,024	0,00	81,2	0,081	0,00	8,1	0,008	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
600	120	22,8	0,025	0,00	76,0	0,082	0,00	7,5	0,008	0,00
620	120	21,6	0,025	0,00	71,9	0,083	0,00	7,1	0,008	0,00
640	120	20,2	0,025	0,00	67,4	0,084	0,00	6,7	0,008	0,00
660	120	19,5	0,025	0,00	65,0	0,083	0,00	6,4	0,008	0,00
680	120	18,5	0,025	0,00	61,6	0,082	0,00	6,1	0,008	0,00
700	120	17,5	0,025	0,00	58,2	0,081	0,00	5,8	0,008	0,00
720	120	16,5	0,024	0,00	55,2	0,081	0,00	5,5	0,008	0,00
740	120	15,7	0,024	0,00	52,3	0,080	0,00	5,2	0,008	0,00
760	120	15,0	0,024	0,00	49,9	0,079	0,00	5,0	0,008	0,00
780	120	14,2	0,023	0,00	47,5	0,077	0,00	4,7	0,008	0,00
800	120	13,5	0,023	0,00	45,0	0,076	0,00	4,5	0,008	0,00
820	120	13,5	0,022	0,00	44,9	0,074	0,00	4,5	0,007	0,00
840	120	13,3	0,022	0,00	44,3	0,072	0,00	4,4	0,007	0,00
860	120	13,4	0,021	0,00	44,5	0,071	0,00	4,4	0,007	0,00
880	120	13,1	0,021	0,00	43,6	0,069	0,00	4,3	0,007	0,00
900	120	12,9	0,020	0,00	43,0	0,067	0,00	4,3	0,007	0,00
920	120	12,7	0,020	0,00	42,4	0,065	0,00	4,2	0,007	0,00
940	120	12,4	0,019	0,00	41,3	0,063	0,00	4,1	0,006	0,00
960	120	12,2	0,018	0,00	40,6	0,062	0,00	4,0	0,006	0,00
980	120	11,9	0,018	0,00	39,5	0,060	0,00	3,9	0,006	0,00
1000	120	11,6	0,017	0,00	38,5	0,058	0,00	3,8	0,006	0,00
300	140	17,5	0,017	0,00	58,5	0,058	0,00	5,8	0,006	0,00
320	140	19,0	0,018	0,00	63,4	0,060	0,00	6,3	0,006	0,00
340	140	20,3	0,019	0,00	67,5	0,063	0,00	6,7	0,006	0,00
360	140	21,8	0,020	0,00	72,6	0,065	0,00	7,2	0,006	0,00
380	140	23,4	0,020	0,00	77,9	0,067	0,00	7,7	0,007	0,00
400	140	25,2	0,021	0,00	83,9	0,070	0,00	8,3	0,007	0,00
420	140	26,7	0,022	0,00	89,0	0,072	0,00	8,8	0,007	0,00
440	140	28,4	0,023	0,00	94,5	0,076	0,00	9,4	0,008	0,00
460	140	29,7	0,024	0,00	98,8	0,079	0,00	9,8	0,008	0,00
480	140	30,6	0,025	0,00	102,2	0,082	0,00	10,1	0,008	0,00
500	140	30,8	0,025	0,00	102,6	0,084	0,00	10,2	0,008	0,00
520	140	30,4	0,026	0,00	101,3	0,087	0,00	10,0	0,009	0,00
540	140	29,3	0,027	0,00	97,6	0,089	0,00	9,7	0,009	0,00
560	140	27,5	0,028	0,00	91,7	0,092	0,00	9,1	0,009	0,00
580	140	26,1	0,029	0,00	87,0	0,095	0,00	8,6	0,009	0,00
600	140	24,5	0,029	0,00	81,6	0,097	0,00	8,1	0,010	0,00
620	140	23,2	0,029	0,00	77,4	0,097	0,00	7,7	0,010	0,00
640	140	21,8	0,029	0,00	72,7	0,097	0,00	7,2	0,010	0,00
660	140	20,5	0,029	0,00	68,3	0,096	0,00	6,8	0,010	0,00
680	140	19,3	0,029	0,00	64,4	0,095	0,00	6,4	0,009	0,00
700	140	18,3	0,028	0,00	61,0	0,094	0,00	6,0	0,009	0,00
720	140	17,2	0,028	0,00	57,4	0,093	0,00	5,7	0,009	0,00
740	140	16,4	0,027	0,00	54,6	0,091	0,00	5,4	0,009	0,00
760	140	15,5	0,027	0,00	51,6	0,089	0,00	5,1	0,009	0,00
780	140	14,8	0,026	0,00	49,3	0,087	0,00	4,9	0,009	0,00
800	140	14,3	0,025	0,00	47,5	0,084	0,00	4,7	0,008	0,00
820	140	14,3	0,025	0,00	47,8	0,082	0,00	4,7	0,008	0,00
840	140	14,2	0,024	0,00	47,5	0,079	0,00	4,7	0,008	0,00
860	140	14,1	0,023	0,00	46,9	0,077	0,00	4,7	0,008	0,00
880	140	13,9	0,023	0,00	46,4	0,075	0,00	4,6	0,007	0,00
900	140	13,7	0,022	0,00	45,8	0,073	0,00	4,5	0,007	0,00
920	140	13,3	0,021	0,00	44,5	0,071	0,00	4,4	0,007	0,00
940	140	13,2	0,021	0,00	43,9	0,069	0,00	4,4	0,007	0,00
960	140	12,8	0,020	0,00	42,8	0,067	0,00	4,2	0,007	0,00
980	140	12,4	0,019	0,00	41,4	0,065	0,00	4,1	0,006	0,00
1000	140	12,2	0,019	0,00	40,6	0,063	0,00	4,0	0,006	0,00
300	160	18,4	0,019	0,00	61,3	0,064	0,00	6,1	0,006	0,00
320	160	19,8	0,020	0,00	66,0	0,067	0,00	6,5	0,007	0,00
340	160	21,2	0,021	0,00	70,7	0,071	0,00	7,0	0,007	0,00
360	160	23,2	0,022	0,00	77,3	0,074	0,00	7,7	0,007	0,00
380	160	25,0	0,023	0,00	83,5	0,078	0,00	8,3	0,008	0,00
400	160	27,1	0,024	0,00	90,2	0,081	0,00	9,0	0,008	0,00
420	160	29,4	0,025	0,00	98,0	0,084	0,00	9,7	0,008	0,00
440	160	31,4	0,027	0,00	104,6	0,088	0,00	10,4	0,009	0,00
460	160	33,3	0,028	0,00	111,1	0,093	0,00	11,0	0,009	0,00
480	160	34,7	0,029	0,00	115,8	0,097	0,00	11,5	0,010	0,00
500	160	34,9	0,030	0,00	116,5	0,100	0,00	11,6	0,010	0,00
520	160	34,2	0,031	0,00	113,8	0,104	0,00	11,3	0,010	0,00
540	160	32,8	0,032	0,00	109,2	0,107	0,00	10,8	0,011	0,00
560	160	30,6	0,033	0,00	102,0	0,111	0,00	10,1	0,011	0,00
580	160	28,5	0,034	0,00	94,9	0,114	0,00	9,4	0,011	0,00
600	160	26,5	0,035	0,00	88,2	0,116	0,00	8,7	0,012	0,00
620	160	24,6	0,035	0,00	81,8	0,116	0,00	8,1	0,012	0,00
640	160	23,0	0,035	0,00	76,7	0,115	0,00	7,6	0,011	0,00
660	160	21,4	0,034	0,00	71,4	0,114	0,00	7,1	0,011	0,00
680	160	20,2	0,034	0,00	67,4	0,112	0,00	6,7	0,011	0,00
700	160	19,2	0,033	0,00	63,9	0,109	0,00	6,3	0,011	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
720	160	18,0	0,032	0,00	60,1	0,107	0,00	6,0	0,011	0,00
740	160	17,1	0,031	0,00	57,0	0,104	0,00	5,7	0,010	0,00
760	160	16,1	0,030	0,00	53,7	0,101	0,00	5,3	0,010	0,00
780	160	15,4	0,029	0,00	51,3	0,097	0,00	5,1	0,010	0,00
800	160	15,3	0,028	0,00	51,1	0,094	0,00	5,1	0,009	0,00
820	160	15,3	0,027	0,00	51,0	0,091	0,00	5,1	0,009	0,00
840	160	15,2	0,026	0,00	50,8	0,088	0,00	5,0	0,009	0,00
860	160	15,0	0,026	0,00	49,9	0,085	0,00	5,0	0,008	0,00
880	160	14,9	0,025	0,00	49,7	0,083	0,00	4,9	0,008	0,00
900	160	14,5	0,024	0,00	48,5	0,081	0,00	4,8	0,008	0,00
920	160	14,3	0,023	0,00	47,7	0,078	0,00	4,7	0,008	0,00
940	160	13,8	0,023	0,00	46,1	0,076	0,00	4,6	0,008	0,00
960	160	13,6	0,022	0,00	45,2	0,073	0,00	4,5	0,007	0,00
980	160	13,2	0,021	0,00	44,0	0,071	0,00	4,4	0,007	0,00
1000	160	12,8	0,021	0,00	42,5	0,069	0,00	4,2	0,007	0,00
300	180	18,9	0,021	0,00	62,9	0,071	0,00	6,2	0,007	0,00
320	180	20,3	0,023	0,00	67,7	0,076	0,00	6,7	0,008	0,00
340	180	22,3	0,024	0,00	74,4	0,080	0,00	7,4	0,008	0,00
360	180	24,2	0,026	0,00	80,6	0,085	0,00	8,0	0,009	0,00
380	180	26,2	0,027	0,00	87,5	0,090	0,00	8,7	0,009	0,00
400	180	29,1	0,029	0,00	97,0	0,095	0,00	9,6	0,009	0,00
420	180	31,7	0,030	0,00	105,6	0,100	0,00	10,5	0,010	0,00
440	180	34,9	0,032	0,00	116,3	0,105	0,00	11,5	0,010	0,00
460	180	37,5	0,033	0,00	124,8	0,111	0,00	12,4	0,011	0,00
480	180	39,9	0,035	0,00	133,0	0,118	0,00	13,2	0,012	0,00
500	180	40,6	0,037	0,00	135,4	0,123	0,00	13,4	0,012	0,00
520	180	39,1	0,038	0,00	130,5	0,128	0,00	12,9	0,013	0,00
540	180	36,7	0,040	0,00	122,5	0,133	0,00	12,2	0,013	0,00
560	180	34,0	0,041	0,00	113,4	0,138	0,00	11,3	0,014	0,00
580	180	30,9	0,042	0,00	103,1	0,141	0,00	10,2	0,014	0,00
600	180	28,6	0,043	0,00	95,2	0,141	0,00	9,4	0,014	0,00
620	180	26,2	0,042	0,00	87,2	0,141	0,00	8,7	0,014	0,00
640	180	24,5	0,042	0,00	81,6	0,138	0,00	8,1	0,014	0,00
660	180	22,8	0,041	0,00	76,1	0,136	0,00	7,6	0,013	0,00
680	180	21,4	0,040	0,00	71,2	0,132	0,00	7,1	0,013	0,00
700	180	20,0	0,039	0,00	66,6	0,128	0,00	6,6	0,013	0,00
720	180	18,7	0,037	0,00	62,4	0,124	0,00	6,2	0,012	0,00
740	180	17,8	0,036	0,00	59,3	0,119	0,00	5,9	0,012	0,00
760	180	16,8	0,034	0,00	55,9	0,114	0,00	5,5	0,011	0,00
780	180	16,6	0,033	0,00	55,3	0,110	0,00	5,5	0,011	0,00
800	180	16,6	0,032	0,00	55,4	0,105	0,00	5,5	0,010	0,00
820	180	16,4	0,030	0,00	54,7	0,101	0,00	5,4	0,010	0,00
840	180	16,3	0,029	0,00	54,4	0,098	0,00	5,4	0,010	0,00
860	180	16,2	0,028	0,00	53,9	0,095	0,00	5,3	0,009	0,00
880	180	15,8	0,028	0,00	52,6	0,092	0,00	5,2	0,009	0,00
900	180	15,6	0,027	0,00	51,9	0,089	0,00	5,2	0,009	0,00
920	180	15,1	0,026	0,00	50,4	0,086	0,00	5,0	0,009	0,00
940	180	14,9	0,025	0,00	49,7	0,083	0,00	4,9	0,008	0,00
960	180	14,3	0,024	0,00	47,7	0,081	0,00	4,7	0,008	0,00
980	180	13,9	0,023	0,00	46,4	0,078	0,00	4,6	0,008	0,00
1000	180	13,4	0,023	0,00	44,7	0,075	0,00	4,4	0,008	0,00
300	200	19,5	0,024	0,00	65,0	0,080	0,00	6,4	0,008	0,00
320	200	21,2	0,026	0,00	70,8	0,085	0,00	7,0	0,009	0,00
340	200	23,1	0,028	0,00	76,9	0,092	0,00	7,6	0,009	0,00
360	200	25,4	0,030	0,00	84,5	0,099	0,00	8,4	0,010	0,00
380	200	27,7	0,032	0,00	92,4	0,106	0,00	9,2	0,011	0,00
400	200	30,9	0,034	0,00	103,0	0,113	0,00	10,2	0,011	0,00
420	200	34,0	0,036	0,00	113,3	0,121	0,00	11,2	0,012	0,00
440	200	38,5	0,039	0,00	128,2	0,129	0,00	12,7	0,013	0,00
460	200	42,6	0,041	0,00	141,9	0,138	0,00	14,1	0,014	0,00
480	200	46,4	0,044	0,00	154,6	0,147	0,00	15,3	0,015	0,00
500	200	47,6	0,047	0,00	158,5	0,156	0,00	15,7	0,016	0,00
520	200	45,7	0,049	0,00	152,2	0,164	0,00	15,1	0,016	0,00
540	200	41,9	0,052	0,00	139,6	0,171	0,00	13,9	0,017	0,00
560	200	37,7	0,053	0,00	125,8	0,177	0,00	12,5	0,018	0,00
580	200	33,8	0,054	0,00	112,7	0,180	0,00	11,2	0,018	0,00
600	200	30,6	0,054	0,00	101,9	0,179	0,00	10,1	0,018	0,00
620	200	28,3	0,053	0,00	94,2	0,175	0,00	9,3	0,017	0,00
640	200	25,5	0,051	0,00	84,9	0,171	0,00	8,4	0,017	0,00
660	200	24,1	0,049	0,00	80,2	0,164	0,00	8,0	0,016	0,00
680	200	22,3	0,047	0,00	74,4	0,158	0,00	7,4	0,016	0,00
700	200	20,9	0,045	0,00	69,7	0,151	0,00	6,9	0,015	0,00
720	200	19,7	0,043	0,00	65,5	0,144	0,00	6,5	0,014	0,00
740	200	18,5	0,041	0,00	61,7	0,137	0,00	6,1	0,014	0,00
760	200	17,8	0,039	0,00	59,3	0,131	0,00	5,9	0,013	0,00
780	200	18,0	0,037	0,00	59,9	0,124	0,00	5,9	0,012	0,00
800	200	18,0	0,036	0,00	60,0	0,118	0,00	6,0	0,012	0,00
820	200	17,8	0,034	0,00	59,4	0,114	0,00	5,9	0,011	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
840	200	17,6	0,033	0,00	58,6	0,110	0,00	5,8	0,011	0,00
860	200	17,3	0,032	0,00	57,7	0,106	0,00	5,7	0,011	0,00
880	200	17,0	0,031	0,00	56,8	0,103	0,00	5,6	0,010	0,00
900	200	16,7	0,030	0,00	55,8	0,100	0,00	5,5	0,010	0,00
920	200	16,2	0,029	0,00	54,1	0,096	0,00	5,4	0,010	0,00
940	200	15,7	0,028	0,00	52,5	0,093	0,00	5,2	0,009	0,00
960	200	15,2	0,027	0,00	50,6	0,089	0,00	5,0	0,009	0,00
980	200	14,8	0,026	0,00	49,2	0,086	0,00	4,9	0,009	0,00
1000	200	14,2	0,025	0,00	47,4	0,083	0,00	4,7	0,008	0,00
300	220	20,0	0,028	0,00	66,5	0,093	0,00	6,6	0,009	0,00
320	220	21,5	0,030	0,00	71,8	0,100	0,00	7,1	0,010	0,00
340	220	23,7	0,032	0,00	79,1	0,107	0,00	7,8	0,011	0,00
360	220	26,2	0,035	0,00	87,4	0,116	0,00	8,7	0,012	0,00
380	220	29,0	0,038	0,00	96,6	0,126	0,00	9,6	0,013	0,00
400	220	32,5	0,041	0,00	108,4	0,137	0,00	10,8	0,014	0,00
420	220	36,6	0,045	0,00	122,0	0,149	0,00	12,1	0,015	0,00
440	220	41,3	0,049	0,00	137,6	0,163	0,00	13,7	0,016	0,00
460	220	47,5	0,053	0,00	158,4	0,177	0,00	15,7	0,018	0,00
480	220	53,8	0,058	0,00	179,4	0,192	0,00	17,8	0,019	0,00
500	220	58,2	0,063	0,00	194,1	0,208	0,00	19,3	0,021	0,00
520	220	54,5	0,067	0,00	181,8	0,223	0,00	18,0	0,022	0,00
540	220	47,5	0,071	0,00	158,2	0,235	0,00	15,7	0,023	0,00
560	220	42,0	0,072	0,00	140,1	0,241	0,00	13,9	0,024	0,00
580	220	36,2	0,072	0,00	120,6	0,241	0,00	12,0	0,024	0,00
600	220	32,3	0,070	0,00	107,6	0,234	0,00	10,7	0,023	0,00
620	220	29,4	0,068	0,00	98,0	0,225	0,00	9,7	0,022	0,00
640	220	27,5	0,064	0,00	91,6	0,213	0,00	9,1	0,021	0,00
660	220	24,8	0,061	0,00	82,8	0,202	0,00	8,2	0,020	0,00
680	220	23,4	0,057	0,00	78,1	0,191	0,00	7,7	0,019	0,00
700	220	21,8	0,054	0,00	72,7	0,180	0,00	7,2	0,018	0,00
720	220	20,6	0,051	0,00	68,6	0,169	0,00	6,8	0,017	0,00
740	220	19,2	0,048	0,00	64,2	0,159	0,00	6,4	0,016	0,00
760	220	19,1	0,045	0,00	63,8	0,150	0,00	6,3	0,015	0,00
780	220	19,4	0,043	0,00	64,6	0,142	0,00	6,4	0,014	0,00
800	220	19,5	0,041	0,00	65,0	0,135	0,00	6,4	0,013	0,00
820	220	19,3	0,039	0,00	64,2	0,129	0,00	6,4	0,013	0,00
840	220	19,1	0,037	0,00	63,5	0,124	0,00	6,3	0,012	0,00
860	220	18,7	0,036	0,00	62,5	0,120	0,00	6,2	0,012	0,00
880	220	18,2	0,035	0,00	60,8	0,116	0,00	6,0	0,012	0,00
900	220	17,9	0,034	0,00	59,6	0,112	0,00	5,9	0,011	0,00
920	220	17,2	0,032	0,00	57,5	0,107	0,00	5,7	0,011	0,00
940	220	16,8	0,031	0,00	56,1	0,103	0,00	5,6	0,010	0,00
960	220	16,2	0,030	0,00	54,1	0,099	0,00	5,4	0,010	0,00
980	220	15,6	0,029	0,00	51,9	0,096	0,00	5,1	0,010	0,00
1000	220	15,0	0,028	0,00	50,0	0,093	0,00	5,0	0,009	0,00
300	240	20,3	0,033	0,00	67,5	0,110	0,00	6,7	0,011	0,00
320	240	22,0	0,036	0,00	73,4	0,119	0,00	7,3	0,012	0,00
340	240	24,2	0,039	0,00	80,8	0,128	0,00	8,0	0,013	0,00
360	240	26,7	0,042	0,00	89,1	0,140	0,00	8,8	0,014	0,00
380	240	29,3	0,046	0,00	97,5	0,154	0,00	9,7	0,015	0,00
400	240	33,1	0,051	0,00	110,4	0,170	0,00	11,0	0,017	0,00
420	240	38,0	0,057	0,00	126,7	0,190	0,00	12,6	0,019	0,00
440	240	43,9	0,064	0,00	146,5	0,213	0,00	14,5	0,021	0,00
460	240	52,9	0,072	0,00	176,4	0,239	0,00	17,5	0,024	0,00
480	240	62,6	0,082	0,00	208,5	0,271	0,00	20,7	0,027	0,00
500	240	72,5	0,092	0,00	241,6	0,305	0,01	24,0	0,030	0,00
520	240	68,6	0,101	0,00	228,6	0,337	0,01	22,7	0,034	0,00
540	240	54,8	0,107	0,00	182,7	0,356	0,00	18,1	0,035	0,00
560	240	45,9	0,107	0,00	153,1	0,356	0,00	15,2	0,035	0,00
580	240	39,3	0,103	0,00	131,1	0,341	0,00	13,0	0,034	0,00
600	240	34,7	0,096	0,00	115,8	0,320	0,00	11,5	0,032	0,00
620	240	31,0	0,089	0,00	103,4	0,297	0,00	10,3	0,030	0,00
640	240	28,6	0,082	0,00	95,4	0,274	0,00	9,5	0,027	0,00
660	240	26,4	0,076	0,00	87,9	0,253	0,00	8,7	0,025	0,00
680	240	24,1	0,070	0,00	80,4	0,233	0,00	8,0	0,023	0,00
700	240	23,2	0,065	0,00	77,5	0,216	0,00	7,7	0,022	0,00
720	240	21,3	0,060	0,00	70,9	0,201	0,00	7,0	0,020	0,00
740	240	20,2	0,056	0,00	67,4	0,187	0,00	6,7	0,019	0,00
760	240	20,7	0,052	0,00	69,1	0,174	0,00	6,9	0,017	0,00
780	240	20,8	0,049	0,00	69,3	0,164	0,00	6,9	0,016	0,00
800	240	21,2	0,047	0,00	70,7	0,155	0,00	7,0	0,015	0,00
820	240	20,9	0,044	0,00	69,8	0,148	0,00	6,9	0,015	0,00
840	240	20,4	0,043	0,00	67,9	0,142	0,00	6,7	0,014	0,00
860	240	20,3	0,041	0,00	67,7	0,136	0,00	6,7	0,014	0,00
880	240	19,7	0,039	0,00	65,8	0,131	0,00	6,5	0,013	0,00
900	240	19,1	0,038	0,00	63,7	0,126	0,00	6,3	0,012	0,00
920	240	18,6	0,036	0,00	62,1	0,120	0,00	6,2	0,012	0,00
940	240	18,0	0,035	0,00	59,9	0,115	0,00	5,9	0,011	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 280 µg/m ³
960	240	17,2	0,033	0,00	57,4	0,111	0,00	5,7	0,011	0,00
980	240	16,5	0,032	0,00	55,1	0,106	0,00	5,5	0,011	0,00
1000	240	15,8	0,031	0,00	52,6	0,103	0,00	5,2	0,010	0,00
300	260	20,2	0,040	0,00	67,2	0,133	0,00	6,7	0,013	0,00
320	260	22,3	0,043	0,00	74,4	0,143	0,00	7,4	0,014	0,00
340	260	24,5	0,047	0,00	81,6	0,157	0,00	8,1	0,016	0,00
360	260	26,8	0,052	0,00	89,4	0,174	0,00	8,9	0,017	0,00
380	260	30,2	0,058	0,00	100,5	0,194	0,00	10,0	0,019	0,00
400	260	33,9	0,067	0,00	113,1	0,221	0,00	11,2	0,022	0,00
420	260	39,0	0,076	0,00	129,8	0,253	0,00	12,9	0,025	0,00
440	260	44,8	0,089	0,00	149,2	0,296	0,00	14,8	0,030	0,00
460	260	53,8	0,107	0,00	179,4	0,353	0,00	17,8	0,035	0,00
480	260	68,2	0,131	0,00	227,3	0,433	0,01	22,5	0,043	0,00
500	260	93,5	0,164	0,00	311,6	0,543	0,02	30,9	0,054	0,00
520	260	92,1	0,200	0,00	306,9	0,663	0,03	30,4	0,066	0,00
540	260	64,0	0,201	0,00	213,4	0,667	0,01	21,2	0,066	0,00
560	260	50,9	0,178	0,00	169,7	0,594	0,00	16,8	0,059	0,00
580	260	42,3	0,157	0,00	141,1	0,522	0,00	14,0	0,052	0,00
600	260	36,5	0,138	0,00	121,7	0,459	0,00	12,1	0,046	0,00
620	260	33,1	0,122	0,00	110,5	0,405	0,00	11,0	0,040	0,00
640	260	30,0	0,108	0,00	99,9	0,359	0,00	9,9	0,036	0,00
660	260	27,9	0,096	0,00	93,0	0,321	0,00	9,2	0,032	0,00
680	260	25,8	0,087	0,00	85,9	0,288	0,00	8,5	0,029	0,00
700	260	23,5	0,079	0,00	78,5	0,262	0,00	7,8	0,026	0,00
720	260	22,3	0,072	0,00	74,5	0,238	0,00	7,4	0,024	0,00
740	260	22,0	0,066	0,00	73,3	0,220	0,00	7,3	0,022	0,00
760	260	22,6	0,061	0,00	75,3	0,203	0,00	7,5	0,020	0,00
780	260	22,5	0,057	0,00	75,1	0,190	0,00	7,4	0,019	0,00
800	260	23,0	0,054	0,00	76,6	0,179	0,00	7,6	0,018	0,00
820	260	22,7	0,051	0,00	75,5	0,170	0,00	7,5	0,017	0,00
840	260	22,5	0,049	0,00	74,8	0,162	0,00	7,4	0,016	0,00
860	260	22,0	0,047	0,00	73,5	0,155	0,00	7,3	0,015	0,00
880	260	21,5	0,045	0,00	71,7	0,148	0,00	7,1	0,015	0,00
900	260	20,8	0,042	0,00	69,5	0,141	0,00	6,9	0,014	0,00
920	260	20,1	0,040	0,00	67,0	0,134	0,00	6,6	0,013	0,00
940	260	19,2	0,038	0,00	64,1	0,128	0,00	6,4	0,013	0,00
960	260	18,4	0,037	0,00	61,2	0,122	0,00	6,1	0,012	0,00
980	260	17,5	0,035	0,00	58,4	0,118	0,00	5,8	0,012	0,00
1000	260	16,8	0,034	0,00	55,9	0,114	0,00	5,5	0,011	0,00
300	280	20,7	0,047	0,00	68,9	0,156	0,00	6,8	0,016	0,00
320	280	22,4	0,052	0,00	74,6	0,172	0,00	7,4	0,017	0,00
340	280	24,4	0,058	0,00	81,4	0,192	0,00	8,1	0,019	0,00
360	280	27,2	0,065	0,00	90,6	0,217	0,00	9,0	0,022	0,00
380	280	29,9	0,074	0,00	99,5	0,247	0,00	9,9	0,025	0,00
400	280	33,6	0,087	0,00	112,0	0,289	0,00	11,1	0,029	0,00
420	280	38,5	0,104	0,00	128,3	0,343	0,00	12,7	0,034	0,00
440	280	45,3	0,129	0,00	151,1	0,426	0,00	15,0	0,043	0,00
460	280	53,6	0,169	0,00	178,7	0,558	0,00	17,7	0,056	0,00
480	280	68,7	0,247	0,00	229,0	0,814	0,02	22,7	0,082	0,00
540	280	78,4	0,497	0,00	261,3	1,655	0,04	25,9	0,165	0,00
560	280	55,6	0,332	0,00	185,3	1,106	0,00	18,4	0,110	0,00
580	280	45,2	0,252	0,00	150,7	0,839	0,00	15,0	0,083	0,00
600	280	39,2	0,203	0,00	130,5	0,674	0,00	12,9	0,067	0,00
620	280	34,9	0,168	0,00	116,2	0,558	0,00	11,5	0,055	0,00
640	280	32,0	0,142	0,00	106,7	0,471	0,00	10,6	0,047	0,00
660	280	29,2	0,122	0,00	97,4	0,407	0,00	9,7	0,040	0,00
680	280	27,1	0,107	0,00	90,4	0,356	0,00	9,0	0,035	0,00
700	280	25,0	0,095	0,00	83,3	0,315	0,00	8,3	0,031	0,00
720	280	23,2	0,085	0,00	77,2	0,283	0,00	7,7	0,028	0,00
740	280	23,8	0,077	0,00	79,3	0,257	0,00	7,9	0,026	0,00
760	280	24,9	0,071	0,00	83,0	0,236	0,00	8,2	0,023	0,00
780	280	24,7	0,066	0,00	82,2	0,219	0,00	8,2	0,022	0,00
800	280	25,2	0,062	0,00	84,0	0,205	0,00	8,3	0,020	0,00
820	280	24,9	0,058	0,00	83,1	0,193	0,00	8,2	0,019	0,00
840	280	24,8	0,055	0,00	82,5	0,184	0,00	8,2	0,018	0,00
860	280	24,2	0,053	0,00	80,7	0,175	0,00	8,0	0,017	0,00
880	280	23,5	0,050	0,00	78,4	0,166	0,00	7,8	0,016	0,00
900	280	22,5	0,047	0,00	75,1	0,157	0,00	7,5	0,016	0,00
920	280	21,6	0,045	0,00	72,0	0,149	0,00	7,1	0,015	0,00
940	280	20,5	0,043	0,00	68,4	0,142	0,00	6,8	0,014	0,00
960	280	19,5	0,041	0,00	64,9	0,136	0,00	6,4	0,013	0,00
980	280	18,7	0,039	0,00	62,2	0,130	0,00	6,2	0,013	0,00
1000	280	17,5	0,037	0,00	58,4	0,125	0,00	5,8	0,012	0,00
300	300	20,3	0,054	0,00	67,6	0,180	0,00	6,7	0,018	0,00
320	300	22,0	0,061	0,00	73,3	0,202	0,00	7,3	0,020	0,00
340	300	24,1	0,069	0,00	80,4	0,229	0,00	8,0	0,023	0,00
360	300	26,8	0,079	0,00	89,3	0,262	0,00	8,9	0,026	0,00
380	300	29,9	0,093	0,00	99,6	0,307	0,00	9,9	0,031	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
400	300	33,3	0,111	0,00	110,9	0,368	0,00	11,0	0,037	0,00
420	300	38,0	0,137	0,00	126,6	0,454	0,00	12,6	0,045	0,00
440	300	44,0	0,179	0,00	146,8	0,592	0,00	14,6	0,059	0,00
560	300	63,4	0,612	0,00	211,4	2,038	0,03	21,0	0,202	0,00
580	300	49,7	0,396	0,00	165,6	1,320	0,00	16,4	0,131	0,00
600	300	43,4	0,290	0,00	144,7	0,967	0,00	14,4	0,096	0,00
620	300	37,9	0,226	0,00	126,5	0,753	0,00	12,5	0,075	0,00
640	300	34,7	0,182	0,00	115,6	0,607	0,00	11,5	0,060	0,00
660	300	31,3	0,151	0,00	104,2	0,503	0,00	10,3	0,050	0,00
680	300	28,4	0,129	0,00	94,5	0,429	0,00	9,4	0,043	0,00
700	300	26,2	0,112	0,00	87,4	0,374	0,00	8,7	0,037	0,00
720	300	25,6	0,100	0,00	85,3	0,331	0,00	8,5	0,033	0,00
740	300	26,3	0,090	0,00	87,7	0,298	0,00	8,7	0,030	0,00
760	300	27,2	0,081	0,00	90,7	0,271	0,00	9,0	0,027	0,00
780	300	27,5	0,075	0,00	91,8	0,250	0,00	9,1	0,025	0,00
800	300	28,1	0,070	0,00	93,7	0,232	0,00	9,3	0,023	0,00
820	300	27,5	0,066	0,00	91,7	0,218	0,00	9,1	0,022	0,00
840	300	27,1	0,062	0,00	90,5	0,206	0,00	9,0	0,021	0,00
860	300	26,7	0,059	0,00	88,9	0,195	0,00	8,8	0,019	0,00
880	300	25,4	0,055	0,00	84,6	0,184	0,00	8,4	0,018	0,00
900	300	24,5	0,052	0,00	81,6	0,174	0,00	8,1	0,017	0,00
920	300	23,4	0,049	0,00	77,9	0,165	0,00	7,7	0,016	0,00
940	300	22,0	0,047	0,00	73,5	0,156	0,00	7,3	0,016	0,00
960	300	20,9	0,045	0,00	69,6	0,149	0,00	6,9	0,015	0,00
980	300	19,7	0,043	0,00	65,8	0,143	0,00	6,5	0,014	0,00
1000	300	18,6	0,041	0,00	62,1	0,136	0,00	6,2	0,014	0,00
300	320	20,5	0,061	0,00	68,4	0,201	0,00	6,8	0,020	0,00
320	320	21,9	0,069	0,00	73,0	0,228	0,00	7,2	0,023	0,00
340	320	24,0	0,079	0,00	79,9	0,262	0,00	7,9	0,026	0,00
360	320	26,3	0,092	0,00	87,7	0,306	0,00	8,7	0,031	0,00
380	320	29,1	0,110	0,00	97,1	0,365	0,00	9,6	0,037	0,00
400	320	32,4	0,135	0,00	108,1	0,448	0,00	10,7	0,045	0,00
420	320	37,0	0,172	0,00	123,2	0,569	0,00	12,2	0,057	0,00
580	320	57,5	0,593	0,00	191,6	1,977	0,00	19,0	0,196	0,00
600	320	47,9	0,399	0,00	159,8	1,329	0,00	15,9	0,132	0,00
620	320	41,4	0,291	0,00	138,0	0,968	0,00	13,7	0,096	0,00
640	320	36,9	0,224	0,00	123,0	0,746	0,00	12,2	0,074	0,00
660	320	33,4	0,181	0,00	111,3	0,602	0,00	11,0	0,060	0,00
680	320	30,2	0,151	0,00	100,6	0,501	0,00	10,0	0,050	0,00
700	320	27,5	0,129	0,00	91,5	0,430	0,00	9,1	0,043	0,00
720	320	27,7	0,113	0,00	92,5	0,377	0,00	9,2	0,037	0,00
740	320	29,1	0,101	0,00	97,1	0,336	0,00	9,6	0,033	0,00
760	320	30,1	0,091	0,00	100,3	0,304	0,00	9,9	0,030	0,00
780	320	30,8	0,084	0,00	102,7	0,279	0,00	10,2	0,028	0,00
800	320	30,9	0,078	0,00	103,0	0,259	0,00	10,2	0,026	0,00
820	320	30,8	0,073	0,00	102,6	0,243	0,00	10,2	0,024	0,00
840	320	30,2	0,069	0,00	100,8	0,230	0,00	10,0	0,023	0,00
860	320	29,1	0,065	0,00	97,0	0,216	0,00	9,6	0,022	0,00
880	320	28,0	0,061	0,00	93,5	0,204	0,00	9,3	0,020	0,00
900	320	26,8	0,058	0,00	89,3	0,192	0,00	8,9	0,019	0,00
920	320	25,3	0,055	0,00	84,3	0,182	0,00	8,4	0,018	0,00
940	320	23,8	0,052	0,00	79,3	0,173	0,00	7,9	0,017	0,00
960	320	22,4	0,049	0,00	74,5	0,164	0,00	7,4	0,016	0,00
980	320	21,0	0,047	0,00	69,9	0,156	0,00	6,9	0,016	0,00
1000	320	19,6	0,044	0,00	65,4	0,148	0,00	6,5	0,015	0,00
300	340	19,7	0,066	0,00	65,7	0,218	0,00	6,5	0,022	0,00
320	340	21,6	0,075	0,00	72,1	0,249	0,00	7,1	0,025	0,00
340	340	23,7	0,088	0,00	78,9	0,290	0,00	7,8	0,029	0,00
360	340	26,0	0,103	0,00	86,6	0,342	0,00	8,6	0,034	0,00
380	340	28,3	0,125	0,00	94,5	0,413	0,00	9,4	0,041	0,00
400	340	31,6	0,156	0,00	105,2	0,513	0,00	10,4	0,052	0,00
600	340	56,0	0,526	0,00	186,6	1,753	0,00	18,5	0,174	0,00
620	340	46,8	0,352	0,00	156,0	1,173	0,00	15,5	0,116	0,00
640	340	40,9	0,259	0,00	136,3	0,863	0,00	13,5	0,086	0,00
660	340	36,1	0,203	0,00	120,2	0,677	0,00	11,9	0,067	0,00
680	340	32,1	0,167	0,00	106,9	0,555	0,00	10,6	0,055	0,00
700	340	28,9	0,142	0,00	96,2	0,471	0,00	9,5	0,047	0,00
720	340	30,7	0,124	0,00	102,4	0,411	0,00	10,2	0,041	0,00
740	340	32,4	0,110	0,00	107,9	0,367	0,00	10,7	0,036	0,00
760	340	33,8	0,100	0,00	112,7	0,332	0,00	11,2	0,033	0,00
780	340	34,6	0,092	0,00	115,4	0,305	0,00	11,5	0,030	0,00
800	340	34,6	0,086	0,00	115,3	0,285	0,00	11,4	0,028	0,00
820	340	34,7	0,081	0,00	115,6	0,269	0,00	11,5	0,027	0,00
840	340	33,7	0,076	0,00	112,3	0,254	0,00	11,1	0,025	0,00
860	340	32,6	0,072	0,00	108,7	0,239	0,00	10,8	0,024	0,00
880	340	31,0	0,068	0,00	103,2	0,225	0,00	10,2	0,022	0,00
900	340	29,0	0,064	0,00	96,6	0,212	0,00	9,6	0,021	0,00
920	340	27,3	0,060	0,00	91,1	0,201	0,00	9,0	0,020	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
940	340	25,5	0,057	0,00	84,9	0,190	0,00	8,4	0,019	0,00
960	340	24,0	0,054	0,00	79,8	0,180	0,00	7,9	0,018	0,00
980	340	22,3	0,051	0,00	74,4	0,170	0,00	7,4	0,017	0,00
1000	340	20,7	0,048	0,00	68,9	0,159	0,00	6,8	0,016	0,00
300	360	19,8	0,071	0,00	65,9	0,234	0,00	6,5	0,023	0,00
320	360	21,6	0,081	0,00	72,0	0,269	0,00	7,1	0,027	0,00
340	360	23,2	0,095	0,00	77,4	0,312	0,00	7,7	0,031	0,00
360	360	24,9	0,112	0,00	83,1	0,369	0,00	8,2	0,037	0,00
380	360	27,2	0,136	0,00	90,6	0,446	0,00	9,0	0,045	0,00
600	360	71,3	0,636	0,00	237,8	2,120	0,20	23,6	0,210	0,00
620	360	54,8	0,378	0,00	182,7	1,258	0,00	18,1	0,125	0,00
640	360	45,5	0,269	0,00	151,6	0,897	0,00	15,0	0,089	0,00
660	360	38,6	0,209	0,00	128,7	0,695	0,00	12,8	0,069	0,00
680	360	33,6	0,171	0,00	112,0	0,571	0,00	11,1	0,057	0,00
700	360	31,5	0,146	0,00	105,0	0,487	0,00	10,4	0,048	0,00
720	360	33,9	0,129	0,00	113,0	0,428	0,00	11,2	0,043	0,00
740	360	36,3	0,116	0,00	121,1	0,387	0,00	12,0	0,038	0,00
760	360	38,3	0,107	0,00	127,8	0,355	0,00	12,7	0,035	0,00
780	360	39,3	0,099	0,00	131,2	0,331	0,00	13,0	0,033	0,00
800	360	39,4	0,094	0,00	131,4	0,313	0,00	13,0	0,031	0,00
820	360	39,3	0,089	0,00	131,1	0,297	0,00	13,0	0,030	0,00
840	360	38,1	0,085	0,00	126,9	0,282	0,00	12,6	0,028	0,00
860	360	36,2	0,080	0,00	120,5	0,267	0,00	12,0	0,026	0,00
880	360	34,2	0,076	0,00	114,1	0,252	0,00	11,3	0,025	0,00
900	360	32,1	0,071	0,00	107,1	0,237	0,00	10,6	0,024	0,00
920	360	30,0	0,067	0,00	99,9	0,224	0,00	9,9	0,022	0,00
940	360	27,5	0,063	0,00	91,5	0,211	0,00	9,1	0,021	0,00
960	360	25,5	0,059	0,00	84,9	0,197	0,00	8,4	0,020	0,00
980	360	23,4	0,055	0,00	78,1	0,184	0,00	7,7	0,018	0,00
1000	360	21,6	0,051	0,00	72,1	0,171	0,00	7,2	0,017	0,00
300	380	19,4	0,075	0,00	64,5	0,247	0,00	6,4	0,025	0,00
320	380	20,6	0,086	0,00	68,5	0,283	0,00	6,8	0,029	0,00
340	380	22,2	0,100	0,00	74,0	0,329	0,00	7,3	0,033	0,00
360	380	24,0	0,119	0,00	79,9	0,387	0,00	7,9	0,040	0,00
380	380	26,6	0,141	0,00	88,5	0,461	0,00	8,8	0,047	0,00
620	380	61,2	0,314	0,00	204,0	1,045	0,02	20,2	0,104	0,00
640	380	48,4	0,239	0,00	161,3	0,796	0,00	16,0	0,079	0,00
660	380	40,6	0,194	0,00	135,3	0,645	0,00	13,4	0,064	0,00
680	380	35,1	0,164	0,00	117,0	0,548	0,00	11,6	0,054	0,00
700	380	34,5	0,145	0,00	114,9	0,481	0,00	11,4	0,048	0,00
720	380	37,3	0,131	0,00	124,4	0,436	0,00	12,3	0,043	0,00
740	380	40,7	0,121	0,00	135,8	0,403	0,00	13,5	0,040	0,00
760	380	43,7	0,114	0,00	145,6	0,380	0,00	14,4	0,038	0,00
780	380	45,7	0,109	0,00	152,3	0,362	0,00	15,1	0,036	0,00
800	380	45,8	0,105	0,00	152,6	0,349	0,00	15,1	0,035	0,00
820	380	45,0	0,101	0,00	150,2	0,337	0,00	14,9	0,033	0,00
840	380	42,9	0,097	0,00	142,9	0,322	0,00	14,2	0,032	0,00
860	380	40,7	0,092	0,00	135,7	0,305	0,00	13,5	0,030	0,00
880	380	37,8	0,086	0,00	125,9	0,287	0,00	12,5	0,029	0,00
900	380	34,5	0,081	0,00	115,0	0,270	0,00	11,4	0,027	0,00
920	380	32,2	0,076	0,00	107,3	0,252	0,00	10,6	0,025	0,00
940	380	29,1	0,070	0,00	97,0	0,234	0,00	9,6	0,023	0,00
960	380	26,8	0,065	0,00	89,3	0,215	0,00	8,9	0,021	0,00
980	380	24,5	0,060	0,00	81,6	0,199	0,00	8,1	0,020	0,00
1000	380	22,5	0,055	0,00	75,1	0,184	0,00	7,5	0,018	0,00
300	400	18,7	0,079	0,00	62,5	0,259	0,00	6,2	0,026	0,00
320	400	20,1	0,093	0,00	67,0	0,297	0,00	6,6	0,031	0,00
340	400	21,7	0,106	0,00	72,2	0,341	0,00	7,2	0,035	0,00
360	400	23,4	0,119	0,00	77,9	0,391	0,00	7,7	0,040	0,00
380	400	25,2	0,138	0,00	83,9	0,457	0,00	8,3	0,046	0,00
400	400	27,3	0,162	0,00	91,0	0,536	0,00	9,0	0,054	0,00
680	400	35,3	0,154	0,00	117,7	0,512	0,00	11,7	0,051	0,00
700	400	36,9	0,142	0,00	122,8	0,473	0,00	12,2	0,047	0,00
720	400	40,9	0,134	0,00	136,4	0,447	0,00	13,5	0,044	0,00
740	400	45,5	0,129	0,00	151,8	0,431	0,00	15,1	0,043	0,00
760	400	50,2	0,127	0,00	167,2	0,422	0,00	16,6	0,042	0,00
780	400	53,7	0,125	0,00	179,1	0,417	0,00	17,8	0,041	0,00
800	400	53,8	0,124	0,00	179,3	0,413	0,00	17,8	0,041	0,00
820	400	51,7	0,121	0,00	172,5	0,403	0,00	17,1	0,040	0,00
840	400	49,3	0,116	0,00	164,2	0,386	0,00	16,3	0,038	0,00
860	400	46,1	0,109	0,00	153,7	0,365	0,00	15,3	0,036	0,00
880	400	42,7	0,102	0,00	142,2	0,339	0,00	14,1	0,034	0,00
900	400	38,3	0,094	0,00	127,7	0,312	0,00	12,7	0,031	0,00
920	400	35,0	0,086	0,00	116,8	0,287	0,00	11,6	0,028	0,00
940	400	31,5	0,078	0,00	105,0	0,261	0,00	10,4	0,026	0,00
960	400	28,2	0,072	0,00	94,1	0,238	0,00	9,3	0,024	0,00
980	400	25,6	0,066	0,00	85,4	0,218	0,00	8,5	0,022	0,00
1000	400	23,3	0,060	0,00	77,7	0,201	0,00	7,7	0,020	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 280 µg/m ³
300	420	18,3	0,084	0,00	61,0	0,268	0,00	6,0	0,028	0,00
320	420	19,5	0,092	0,00	65,0	0,299	0,00	6,4	0,030	0,00
340	420	21,0	0,103	0,00	70,1	0,338	0,00	7,0	0,034	0,00
360	420	22,6	0,116	0,00	75,2	0,384	0,00	7,5	0,038	0,00
380	420	24,3	0,132	0,00	81,1	0,438	0,00	8,0	0,044	0,00
400	420	26,7	0,151	0,00	89,1	0,500	0,00	8,8	0,050	0,00
720	420	44,8	0,146	0,00	149,4	0,487	0,00	14,8	0,048	0,00
740	420	50,7	0,150	0,00	169,1	0,498	0,00	16,8	0,049	0,00
760	420	58,8	0,155	0,00	196,0	0,515	0,00	19,4	0,051	0,00
780	420	65,0	0,161	0,00	216,7	0,535	0,01	21,5	0,053	0,00
800	420	63,9	0,164	0,00	212,9	0,545	0,01	21,1	0,054	0,00
820	420	60,2	0,160	0,00	200,8	0,534	0,00	19,9	0,053	0,00
840	420	56,7	0,151	0,00	188,9	0,503	0,00	18,7	0,050	0,00
860	420	52,1	0,138	0,00	173,8	0,460	0,00	17,2	0,046	0,00
880	420	47,0	0,125	0,00	156,8	0,415	0,00	15,6	0,041	0,00
900	420	42,0	0,112	0,00	139,8	0,372	0,00	13,9	0,037	0,00
920	420	36,9	0,099	0,00	123,0	0,331	0,00	12,2	0,033	0,00
940	420	32,9	0,089	0,00	109,6	0,296	0,00	10,9	0,029	0,00
960	420	29,4	0,081	0,00	98,1	0,268	0,00	9,7	0,027	0,00
980	420	26,7	0,073	0,00	89,1	0,243	0,00	8,8	0,024	0,00
1000	420	24,2	0,067	0,00	80,6	0,223	0,00	8,0	0,022	0,00
300	440	17,7	0,081	0,00	59,0	0,265	0,00	5,9	0,027	0,00
320	440	18,8	0,089	0,00	62,8	0,294	0,00	6,2	0,030	0,00
340	440	20,2	0,099	0,00	67,3	0,328	0,00	6,7	0,033	0,00
360	440	21,6	0,110	0,00	72,1	0,365	0,00	7,2	0,037	0,00
380	440	23,2	0,122	0,00	77,2	0,405	0,00	7,7	0,040	0,00
400	440	24,8	0,134	0,00	82,8	0,446	0,00	8,2	0,044	0,00
420	440	27,4	0,147	0,00	91,4	0,489	0,00	9,1	0,049	0,00
780	440	83,1	0,259	0,00	277,0	0,864	0,03	27,5	0,086	0,00
800	440	77,7	0,270	0,00	258,9	0,898	0,04	25,7	0,089	0,00
820	440	71,8	0,252	0,00	239,3	0,840	0,03	23,7	0,083	0,00
840	440	66,0	0,221	0,00	220,1	0,735	0,03	21,8	0,073	0,00
860	440	59,3	0,189	0,00	197,8	0,629	0,00	19,6	0,062	0,00
880	440	51,9	0,160	0,00	173,1	0,534	0,00	17,2	0,053	0,00
900	440	44,7	0,137	0,00	149,1	0,456	0,00	14,8	0,045	0,00
920	440	38,7	0,119	0,00	128,9	0,395	0,00	12,8	0,039	0,00
940	440	34,1	0,104	0,00	113,5	0,347	0,00	11,3	0,034	0,00
960	440	30,3	0,093	0,00	101,1	0,308	0,00	10,0	0,031	0,00
980	440	27,1	0,083	0,00	90,4	0,276	0,00	9,0	0,027	0,00
1000	440	24,5	0,075	0,00	81,6	0,249	0,00	8,1	0,025	0,00
300	460	17,1	0,078	0,00	57,0	0,258	0,00	5,7	0,026	0,00
320	460	18,2	0,086	0,00	60,7	0,283	0,00	6,0	0,028	0,00
340	460	19,5	0,094	0,00	64,9	0,310	0,00	6,4	0,031	0,00
360	460	21,0	0,102	0,00	69,9	0,338	0,00	6,9	0,034	0,00
380	460	22,4	0,110	0,00	74,6	0,365	0,00	7,4	0,036	0,00
400	460	24,2	0,118	0,00	80,6	0,392	0,00	8,0	0,039	0,00
420	460	26,3	0,124	0,00	87,6	0,412	0,00	8,7	0,041	0,00
440	460	28,3	0,129	0,00	94,5	0,430	0,00	9,4	0,043	0,00
820	460	88,1	0,519	0,00	293,8	1,731	0,10	29,1	0,172	0,00
840	460	81,5	0,374	0,00	271,8	1,247	0,07	27,0	0,124	0,00
860	460	67,2	0,276	0,00	224,1	0,921	0,04	22,2	0,091	0,00
880	460	54,7	0,214	0,00	182,2	0,712	0,00	18,1	0,071	0,00
900	460	45,9	0,172	0,00	152,9	0,574	0,00	15,2	0,057	0,00
920	460	39,7	0,143	0,00	132,4	0,477	0,00	13,1	0,047	0,00
940	460	34,5	0,122	0,00	115,1	0,407	0,00	11,4	0,040	0,00
960	460	30,8	0,106	0,00	102,8	0,352	0,00	10,2	0,035	0,00
980	460	27,4	0,093	0,00	91,2	0,309	0,00	9,0	0,031	0,00
1000	460	24,8	0,083	0,00	82,6	0,275	0,00	8,2	0,027	0,00
300	480	16,5	0,075	0,00	55,0	0,247	0,00	5,5	0,025	0,00
320	480	17,6	0,081	0,00	58,6	0,267	0,00	5,8	0,027	0,00
340	480	18,8	0,087	0,00	62,5	0,287	0,00	6,2	0,029	0,00
360	480	19,9	0,092	0,00	66,4	0,305	0,00	6,6	0,030	0,00
380	480	21,3	0,097	0,00	71,2	0,322	0,00	7,1	0,032	0,00
400	480	22,9	0,101	0,00	76,4	0,337	0,00	7,6	0,034	0,00
420	480	24,5	0,105	0,00	81,5	0,349	0,00	8,1	0,035	0,00
440	480	26,7	0,107	0,00	88,9	0,357	0,00	8,8	0,036	0,00
460	480	29,1	0,109	0,00	96,8	0,362	0,00	9,6	0,036	0,00
520	480	38,1	0,112	0,00	127,1	0,371	0,00	12,6	0,037	0,00
540	480	40,7	0,114	0,00	135,7	0,378	0,00	13,5	0,038	0,00
880	480	53,4	0,270	0,00	178,1	0,899	0,00	17,7	0,089	0,00
900	480	45,3	0,206	0,00	151,0	0,687	0,00	15,0	0,068	0,00
920	480	39,4	0,165	0,00	131,2	0,550	0,00	13,0	0,055	0,00
940	480	34,5	0,137	0,00	114,9	0,456	0,00	11,4	0,045	0,00
960	480	30,7	0,116	0,00	102,4	0,387	0,00	10,2	0,038	0,00
980	480	27,7	0,100	0,00	92,2	0,334	0,00	9,1	0,033	0,00
1000	480	25,1	0,088	0,00	83,6	0,293	0,00	8,3	0,029	0,00
300	500	16,1	0,070	0,00	53,6	0,232	0,00	5,3	0,023	0,00
320	500	17,0	0,074	0,00	56,8	0,247	0,00	5,6	0,025	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
340	500	18,1	0,079	0,00	60,3	0,260	0,00	6,0	0,026	0,00
360	500	19,2	0,082	0,00	64,1	0,272	0,00	6,4	0,027	0,00
380	500	20,5	0,085	0,00	68,4	0,282	0,00	6,8	0,028	0,00
400	500	22,0	0,087	0,00	73,2	0,291	0,00	7,3	0,029	0,00
420	500	23,3	0,089	0,00	77,8	0,297	0,00	7,7	0,030	0,00
440	500	25,1	0,092	0,00	83,7	0,304	0,00	8,3	0,030	0,00
460	500	27,3	0,094	0,00	91,0	0,311	0,00	9,0	0,031	0,00
480	500	29,4	0,096	0,00	97,9	0,318	0,00	9,7	0,032	0,00
500	500	31,8	0,098	0,00	106,1	0,324	0,00	10,5	0,032	0,00
520	500	33,8	0,100	0,00	112,8	0,332	0,00	11,2	0,033	0,00
540	500	35,2	0,104	0,00	117,3	0,346	0,00	11,6	0,034	0,00
560	500	36,6	0,111	0,00	122,0	0,370	0,00	12,1	0,037	0,00
580	500	36,0	0,121	0,00	119,9	0,403	0,00	11,9	0,040	0,00
600	500	35,1	0,135	0,00	116,9	0,447	0,00	11,6	0,045	0,00
920	500	37,8	0,173	0,00	126,0	0,577	0,00	12,5	0,057	0,00
940	500	33,5	0,142	0,00	111,8	0,474	0,00	11,1	0,047	0,00
960	500	30,0	0,120	0,00	100,1	0,399	0,00	9,9	0,040	0,00
980	500	27,1	0,103	0,00	90,3	0,342	0,00	9,0	0,034	0,00
1000	500	24,7	0,090	0,00	82,4	0,299	0,00	8,2	0,030	0,00
300	520	15,5	0,065	0,00	51,7	0,216	0,00	5,1	0,022	0,00
320	520	16,4	0,068	0,00	54,7	0,226	0,00	5,4	0,023	0,00
340	520	17,3	0,071	0,00	57,7	0,235	0,00	5,7	0,023	0,00
360	520	18,3	0,073	0,00	61,1	0,242	0,00	6,1	0,024	0,00
380	520	19,5	0,075	0,00	64,9	0,249	0,00	6,4	0,025	0,00
400	520	20,7	0,077	0,00	69,0	0,254	0,00	6,8	0,025	0,00
420	520	22,2	0,078	0,00	74,0	0,260	0,00	7,3	0,026	0,00
440	520	23,6	0,081	0,00	78,7	0,268	0,00	7,8	0,027	0,00
460	520	25,2	0,083	0,00	84,0	0,276	0,00	8,3	0,028	0,00
480	520	26,9	0,086	0,00	89,5	0,285	0,00	8,9	0,028	0,00
500	520	29,0	0,088	0,00	96,5	0,294	0,00	9,6	0,029	0,00
520	520	30,2	0,092	0,00	100,6	0,305	0,00	10,0	0,030	0,00
540	520	31,5	0,097	0,00	105,0	0,324	0,00	10,4	0,032	0,00
560	520	31,9	0,106	0,00	106,4	0,352	0,00	10,6	0,035	0,00
580	520	31,8	0,118	0,00	105,9	0,392	0,00	10,5	0,039	0,00
600	520	31,1	0,134	0,00	103,6	0,445	0,00	10,3	0,044	0,00
620	520	34,1	0,155	0,00	113,7	0,515	0,00	11,3	0,051	0,00
640	520	39,0	0,185	0,00	130,0	0,616	0,00	12,9	0,061	0,00
660	520	44,7	0,231	0,00	148,9	0,768	0,00	14,8	0,076	0,00
900	520	40,0	0,204	0,00	133,5	0,679	0,00	13,2	0,067	0,00
920	520	35,8	0,164	0,00	119,5	0,548	0,00	11,9	0,054	0,00
940	520	32,2	0,136	0,00	107,2	0,454	0,00	10,6	0,045	0,00
960	520	28,8	0,115	0,00	96,2	0,385	0,00	9,5	0,038	0,00
980	520	26,0	0,100	0,00	86,5	0,332	0,00	8,6	0,033	0,00
1000	520	23,6	0,087	0,00	78,5	0,290	0,00	7,8	0,029	0,00
300	540	14,7	0,060	0,00	49,1	0,198	0,00	4,9	0,020	0,00
320	540	15,7	0,062	0,00	52,2	0,205	0,00	5,2	0,021	0,00
340	540	16,6	0,064	0,00	55,4	0,211	0,00	5,5	0,021	0,00
360	540	17,6	0,065	0,00	58,5	0,216	0,00	5,8	0,022	0,00
380	540	18,6	0,067	0,00	61,9	0,221	0,00	6,1	0,022	0,00
400	540	19,8	0,068	0,00	66,0	0,227	0,00	6,6	0,023	0,00
420	540	20,9	0,070	0,00	69,6	0,234	0,00	6,9	0,023	0,00
440	540	22,2	0,073	0,00	74,0	0,243	0,00	7,3	0,024	0,00
460	540	23,4	0,076	0,00	78,0	0,252	0,00	7,7	0,025	0,00
480	540	24,9	0,079	0,00	82,9	0,262	0,00	8,2	0,026	0,00
500	540	26,0	0,082	0,00	86,7	0,274	0,00	8,6	0,027	0,00
520	540	27,0	0,087	0,00	89,9	0,288	0,00	8,9	0,029	0,00
540	540	28,1	0,093	0,00	93,8	0,310	0,00	9,3	0,031	0,00
560	540	28,4	0,103	0,00	94,7	0,342	0,00	9,4	0,034	0,00
580	540	28,5	0,116	0,00	94,9	0,385	0,00	9,4	0,038	0,00
600	540	30,6	0,133	0,00	101,9	0,442	0,00	10,1	0,044	0,00
620	540	34,3	0,156	0,00	114,5	0,519	0,00	11,4	0,052	0,00
640	540	39,0	0,188	0,00	130,1	0,626	0,00	12,9	0,062	0,00
660	540	45,4	0,235	0,00	151,2	0,784	0,00	15,0	0,078	0,00
680	540	53,9	0,308	0,00	179,7	1,026	0,00	17,8	0,102	0,00
700	540	66,7	0,426	0,00	222,4	1,420	0,10	22,1	0,141	0,00
900	540	37,0	0,176	0,00	123,5	0,586	0,00	12,3	0,058	0,00
920	540	34,0	0,146	0,00	113,3	0,485	0,00	11,2	0,048	0,00
940	540	30,8	0,123	0,00	102,6	0,410	0,00	10,2	0,041	0,00
960	540	28,0	0,106	0,00	93,3	0,352	0,00	9,3	0,035	0,00
980	540	25,7	0,092	0,00	85,7	0,307	0,00	8,5	0,031	0,00
1000	540	23,5	0,081	0,00	78,4	0,271	0,00	7,8	0,027	0,00
300	560	14,4	0,055	0,00	47,9	0,182	0,00	4,7	0,018	0,00
320	560	15,0	0,056	0,00	50,1	0,187	0,00	5,0	0,019	0,00
340	560	16,1	0,058	0,00	53,6	0,191	0,00	5,3	0,019	0,00
360	560	16,7	0,059	0,00	55,7	0,195	0,00	5,5	0,019	0,00
380	560	17,7	0,060	0,00	59,1	0,200	0,00	5,9	0,020	0,00
400	560	18,6	0,062	0,00	61,8	0,207	0,00	6,1	0,021	0,00
420	560	19,6	0,065	0,00	65,3	0,216	0,00	6,5	0,022	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 280 µg/m ³
440	560	20,7	0,068	0,00	69,0	0,225	0,00	6,8	0,022	0,00
460	560	21,7	0,071	0,00	72,2	0,236	0,00	7,2	0,023	0,00
480	560	22,8	0,074	0,00	75,9	0,247	0,00	7,5	0,025	0,00
500	560	23,8	0,078	0,00	79,3	0,260	0,00	7,9	0,026	0,00
520	560	24,4	0,083	0,00	81,4	0,277	0,00	8,1	0,028	0,00
540	560	25,5	0,091	0,00	85,0	0,302	0,00	8,4	0,030	0,00
560	560	25,5	0,101	0,00	85,0	0,335	0,00	8,4	0,033	0,00
580	560	27,2	0,114	0,00	90,7	0,380	0,00	9,0	0,038	0,00
600	560	30,4	0,131	0,00	101,4	0,437	0,00	10,1	0,043	0,00
620	560	34,0	0,154	0,00	113,5	0,512	0,00	11,3	0,051	0,00
640	560	38,6	0,183	0,00	128,7	0,611	0,00	12,8	0,061	0,00
660	560	44,4	0,223	0,00	148,0	0,742	0,00	14,7	0,074	0,00
680	560	51,9	0,275	0,00	173,1	0,914	0,00	17,2	0,091	0,00
700	560	60,4	0,335	0,00	201,2	1,117	0,02	20,0	0,111	0,00
720	560	68,8	0,400	0,00	229,3	1,332	0,08	22,7	0,132	0,00
740	560	74,4	0,450	0,00	248,1	1,500	0,10	24,6	0,149	0,00
760	560	79,1	0,469	0,00	263,7	1,561	0,10	26,2	0,155	0,00
880	560	38,2	0,172	0,00	127,3	0,573	0,00	12,6	0,057	0,00
900	560	34,9	0,145	0,00	116,3	0,484	0,00	11,5	0,048	0,00
920	560	32,0	0,124	0,00	106,6	0,413	0,00	10,6	0,041	0,00
940	560	29,2	0,107	0,00	97,4	0,357	0,00	9,7	0,035	0,00
960	560	27,0	0,094	0,00	90,0	0,312	0,00	8,9	0,031	0,00
980	560	24,7	0,083	0,00	82,3	0,276	0,00	8,2	0,027	0,00
1000	560	22,7	0,074	0,00	75,8	0,246	0,00	7,5	0,024	0,00
300	580	14,0	0,050	0,00	46,6	0,167	0,00	4,6	0,017	0,00
320	580	14,5	0,052	0,00	48,5	0,171	0,00	4,8	0,017	0,00
340	580	15,2	0,053	0,00	50,6	0,175	0,00	5,0	0,017	0,00
360	580	16,0	0,054	0,00	53,3	0,180	0,00	5,3	0,018	0,00
380	580	16,7	0,056	0,00	55,6	0,186	0,00	5,5	0,019	0,00
400	580	17,7	0,058	0,00	59,0	0,193	0,00	5,9	0,019	0,00
420	580	18,4	0,061	0,00	61,3	0,203	0,00	6,1	0,020	0,00
440	580	19,3	0,064	0,00	64,2	0,213	0,00	6,4	0,021	0,00
460	580	20,3	0,067	0,00	67,7	0,224	0,00	6,7	0,022	0,00
480	580	21,1	0,071	0,00	70,5	0,236	0,00	7,0	0,023	0,00
500	580	21,6	0,075	0,00	72,0	0,250	0,00	7,1	0,025	0,00
520	580	22,3	0,081	0,00	74,5	0,269	0,00	7,4	0,027	0,00
540	580	23,2	0,088	0,00	77,3	0,294	0,00	7,7	0,029	0,00
560	580	24,1	0,098	0,00	80,4	0,327	0,00	8,0	0,033	0,00
580	580	26,6	0,111	0,00	88,5	0,369	0,00	8,8	0,037	0,00
600	580	29,4	0,127	0,00	98,2	0,421	0,00	9,7	0,042	0,00
620	580	32,9	0,146	0,00	109,8	0,486	0,00	10,9	0,048	0,00
640	580	37,2	0,169	0,00	124,1	0,562	0,00	12,3	0,056	0,00
660	580	41,6	0,194	0,00	138,8	0,646	0,00	13,8	0,064	0,00
680	580	47,6	0,220	0,00	158,7	0,732	0,00	15,7	0,073	0,00
700	580	53,3	0,240	0,00	177,6	0,801	0,00	17,6	0,080	0,00
720	580	58,0	0,253	0,00	193,2	0,844	0,00	19,2	0,084	0,00
740	580	61,6	0,253	0,00	205,3	0,843	0,02	20,4	0,084	0,00
760	580	65,7	0,240	0,00	218,9	0,798	0,03	21,7	0,079	0,00
780	580	66,6	0,222	0,00	222,0	0,740	0,02	22,0	0,073	0,00
800	580	60,2	0,207	0,00	200,6	0,690	0,01	19,9	0,068	0,00
820	580	50,8	0,191	0,00	169,2	0,635	0,00	16,8	0,063	0,00
860	580	39,6	0,152	0,00	132,1	0,507	0,00	13,1	0,050	0,00
880	580	35,7	0,134	0,00	119,1	0,446	0,00	11,8	0,044	0,00
900	580	32,6	0,118	0,00	108,6	0,393	0,00	10,8	0,039	0,00
920	580	30,0	0,104	0,00	100,0	0,346	0,00	9,9	0,034	0,00
940	580	27,9	0,092	0,00	93,1	0,307	0,00	9,2	0,030	0,00
960	580	25,9	0,082	0,00	86,4	0,273	0,00	8,6	0,027	0,00
980	580	23,8	0,073	0,00	79,2	0,244	0,00	7,9	0,024	0,00
1000	580	21,9	0,066	0,00	72,9	0,221	0,00	7,2	0,022	0,00
300	600	13,3	0,047	0,00	44,3	0,155	0,00	4,4	0,016	0,00
320	600	13,8	0,048	0,00	46,1	0,159	0,00	4,6	0,016	0,00
340	600	14,5	0,049	0,00	48,3	0,163	0,00	4,8	0,016	0,00
360	600	15,2	0,051	0,00	50,5	0,168	0,00	5,0	0,017	0,00
380	600	15,8	0,053	0,00	52,7	0,175	0,00	5,2	0,017	0,00
400	600	16,6	0,055	0,00	55,5	0,184	0,00	5,5	0,018	0,00
420	600	17,4	0,058	0,00	58,0	0,194	0,00	5,8	0,019	0,00
440	600	18,1	0,061	0,00	60,4	0,204	0,00	6,0	0,020	0,00
460	600	18,8	0,065	0,00	62,6	0,215	0,00	6,2	0,021	0,00
480	600	19,6	0,068	0,00	65,2	0,227	0,00	6,5	0,023	0,00
500	600	19,9	0,073	0,00	66,4	0,242	0,00	6,6	0,024	0,00
520	600	20,6	0,078	0,00	68,7	0,260	0,00	6,8	0,026	0,00
540	600	21,5	0,085	0,00	71,8	0,284	0,00	7,1	0,028	0,00
560	600	23,5	0,094	0,00	78,3	0,314	0,00	7,8	0,031	0,00
580	600	25,5	0,105	0,00	85,1	0,350	0,00	8,4	0,035	0,00
600	600	28,4	0,118	0,00	94,5	0,393	0,00	9,4	0,039	0,00
620	600	31,2	0,132	0,00	104,1	0,439	0,00	10,3	0,044	0,00
640	600	34,7	0,146	0,00	115,6	0,486	0,00	11,5	0,048	0,00
660	600	38,8	0,159	0,00	129,2	0,528	0,00	12,8	0,052	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 280 µg/m ³
680	600	42,6	0,167	0,00	141,9	0,556	0,00	14,1	0,055	0,00
700	600	46,8	0,169	0,00	156,0	0,564	0,00	15,5	0,056	0,00
720	600	50,6	0,169	0,00	168,6	0,562	0,00	16,7	0,056	0,00
740	600	53,3	0,163	0,00	177,5	0,541	0,00	17,6	0,054	0,00
760	600	55,0	0,153	0,00	183,2	0,511	0,00	18,2	0,051	0,00
780	600	55,5	0,144	0,00	184,9	0,480	0,00	18,3	0,048	0,00
800	600	50,8	0,138	0,00	169,2	0,459	0,00	16,8	0,046	0,00
820	600	45,9	0,132	0,00	153,1	0,439	0,00	15,2	0,044	0,00
840	600	40,6	0,124	0,00	135,2	0,415	0,00	13,4	0,041	0,00
860	600	36,7	0,115	0,00	122,3	0,384	0,00	12,1	0,038	0,00
880	600	33,4	0,106	0,00	111,2	0,352	0,00	11,0	0,035	0,00
900	600	31,0	0,096	0,00	103,2	0,321	0,00	10,2	0,032	0,00
920	600	28,7	0,087	0,00	95,8	0,291	0,00	9,5	0,029	0,00
940	600	26,3	0,079	0,00	87,7	0,264	0,00	8,7	0,026	0,00
960	600	24,5	0,072	0,00	81,7	0,238	0,00	8,1	0,024	0,00
980	600	22,8	0,065	0,00	76,1	0,216	0,00	7,6	0,021	0,00
1000	600	21,1	0,059	0,00	70,5	0,197	0,00	7,0	0,020	0,00
300	620	12,8	0,044	0,00	42,6	0,145	0,00	4,2	0,014	0,00
320	620	13,3	0,045	0,00	44,4	0,149	0,00	4,4	0,015	0,00
340	620	13,7	0,046	0,00	45,8	0,154	0,00	4,5	0,015	0,00
360	620	14,5	0,048	0,00	48,2	0,160	0,00	4,8	0,016	0,00
380	620	15,0	0,050	0,00	50,0	0,168	0,00	5,0	0,017	0,00
400	620	15,7	0,053	0,00	52,4	0,176	0,00	5,2	0,018	0,00
420	620	16,3	0,056	0,00	54,4	0,186	0,00	5,4	0,019	0,00
440	620	16,9	0,059	0,00	56,4	0,196	0,00	5,6	0,019	0,00
460	620	17,5	0,062	0,00	58,2	0,206	0,00	5,8	0,021	0,00
480	620	18,1	0,065	0,00	60,3	0,218	0,00	6,0	0,022	0,00
500	620	18,6	0,070	0,00	62,1	0,232	0,00	6,2	0,023	0,00
520	620	19,3	0,075	0,00	64,3	0,249	0,00	6,4	0,025	0,00
540	620	20,8	0,081	0,00	69,3	0,270	0,00	6,9	0,027	0,00
560	620	22,7	0,089	0,00	75,8	0,296	0,00	7,5	0,029	0,00
580	620	24,6	0,097	0,00	82,1	0,324	0,00	8,1	0,032	0,00
600	620	27,1	0,106	0,00	90,5	0,353	0,00	9,0	0,035	0,00
620	620	29,6	0,115	0,00	98,7	0,382	0,00	9,8	0,038	0,00
640	620	32,3	0,121	0,00	107,5	0,401	0,00	10,7	0,040	0,00
660	620	35,6	0,124	0,00	118,6	0,413	0,00	11,8	0,041	0,00
680	620	38,8	0,125	0,00	129,4	0,416	0,00	12,8	0,041	0,00
700	620	41,6	0,124	0,00	138,7	0,413	0,00	13,8	0,041	0,00
720	620	44,0	0,121	0,00	146,6	0,402	0,00	14,5	0,040	0,00
740	620	45,7	0,116	0,00	152,2	0,387	0,00	15,1	0,038	0,00
760	620	46,4	0,110	0,00	154,8	0,365	0,00	15,4	0,036	0,00
780	620	46,2	0,104	0,00	154,1	0,346	0,00	15,3	0,034	0,00
800	620	43,8	0,101	0,00	146,0	0,335	0,00	14,5	0,033	0,00
820	620	40,7	0,098	0,00	135,6	0,326	0,00	13,5	0,032	0,00
840	620	37,3	0,094	0,00	124,5	0,314	0,00	12,3	0,031	0,00
860	620	34,0	0,090	0,00	113,3	0,299	0,00	11,2	0,030	0,00
880	620	31,4	0,085	0,00	104,5	0,283	0,00	10,4	0,028	0,00
900	620	29,2	0,079	0,00	97,4	0,264	0,00	9,7	0,026	0,00
920	620	26,9	0,074	0,00	89,7	0,245	0,00	8,9	0,024	0,00
940	620	25,3	0,068	0,00	84,4	0,227	0,00	8,4	0,023	0,00
960	620	23,4	0,063	0,00	78,2	0,209	0,00	7,8	0,021	0,00
980	620	21,8	0,058	0,00	72,6	0,193	0,00	7,2	0,019	0,00
1000	620	20,2	0,053	0,00	67,4	0,177	0,00	6,7	0,018	0,00
300	640	12,3	0,041	0,00	41,0	0,137	0,00	4,1	0,014	0,00
320	640	12,8	0,043	0,00	42,5	0,141	0,00	4,2	0,014	0,00
340	640	13,3	0,044	0,00	44,2	0,147	0,00	4,4	0,015	0,00
360	640	13,8	0,046	0,00	45,9	0,153	0,00	4,6	0,015	0,00
380	640	14,4	0,048	0,00	47,9	0,161	0,00	4,8	0,016	0,00
400	640	14,9	0,051	0,00	49,6	0,169	0,00	4,9	0,017	0,00
420	640	15,4	0,054	0,00	51,4	0,179	0,00	5,1	0,018	0,00
440	640	16,0	0,056	0,00	53,2	0,188	0,00	5,3	0,019	0,00
460	640	16,4	0,059	0,00	54,8	0,197	0,00	5,4	0,020	0,00
480	640	16,9	0,062	0,00	56,5	0,208	0,00	5,6	0,021	0,00
500	640	17,4	0,066	0,00	58,1	0,220	0,00	5,8	0,022	0,00
520	640	18,7	0,071	0,00	62,2	0,235	0,00	6,2	0,023	0,00
540	640	20,1	0,076	0,00	67,1	0,252	0,00	6,7	0,025	0,00
560	640	21,8	0,081	0,00	72,6	0,271	0,00	7,2	0,027	0,00
580	640	23,4	0,087	0,00	78,1	0,291	0,00	7,8	0,029	0,00
600	640	25,4	0,092	0,00	84,6	0,307	0,00	8,4	0,031	0,00
620	640	27,4	0,096	0,00	91,4	0,320	0,00	9,1	0,032	0,00
640	640	29,6	0,098	0,00	98,6	0,326	0,00	9,8	0,032	0,00
660	640	32,1	0,098	0,00	107,0	0,325	0,00	10,6	0,032	0,00
680	640	34,6	0,096	0,00	115,5	0,320	0,00	11,5	0,032	0,00
700	640	37,0	0,095	0,00	123,4	0,315	0,00	12,2	0,031	0,00
720	640	38,4	0,092	0,00	128,2	0,308	0,00	12,7	0,031	0,00
740	640	39,9	0,089	0,00	133,1	0,295	0,00	13,2	0,029	0,00
760	640	40,7	0,084	0,00	135,6	0,278	0,00	13,5	0,028	0,00
780	640	40,1	0,080	0,00	133,7	0,265	0,00	13,3	0,026	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
800	640	37,9	0,078	0,00	126,4	0,259	0,00	12,5	0,026	0,00
820	640	36,5	0,076	0,00	121,8	0,254	0,00	12,1	0,025	0,00
840	640	33,9	0,074	0,00	113,0	0,247	0,00	11,2	0,025	0,00
860	640	31,6	0,072	0,00	105,3	0,239	0,00	10,4	0,024	0,00
880	640	29,3	0,069	0,00	97,7	0,229	0,00	9,7	0,023	0,00
900	640	27,0	0,066	0,00	89,9	0,220	0,00	8,9	0,022	0,00
920	640	25,2	0,063	0,00	84,1	0,209	0,00	8,3	0,021	0,00
940	640	23,6	0,059	0,00	78,7	0,196	0,00	7,8	0,020	0,00
960	640	22,2	0,055	0,00	74,0	0,184	0,00	7,3	0,018	0,00
980	640	20,6	0,052	0,00	68,6	0,172	0,00	6,8	0,017	0,00
1000	640	19,5	0,048	0,00	64,9	0,160	0,00	6,4	0,016	0,00
300	660	11,8	0,039	0,00	39,4	0,130	0,00	3,9	0,013	0,00
320	660	12,2	0,041	0,00	40,7	0,135	0,00	4,0	0,013	0,00
340	660	12,6	0,042	0,00	42,1	0,141	0,00	4,2	0,014	0,00
360	660	13,0	0,044	0,00	43,2	0,147	0,00	4,3	0,015	0,00
380	660	13,7	0,047	0,00	45,8	0,155	0,00	4,5	0,015	0,00
400	660	14,0	0,049	0,00	46,8	0,163	0,00	4,6	0,016	0,00
420	660	14,6	0,051	0,00	48,7	0,170	0,00	4,8	0,017	0,00
440	660	14,8	0,054	0,00	49,3	0,179	0,00	4,9	0,018	0,00
460	660	15,5	0,056	0,00	51,5	0,187	0,00	5,1	0,019	0,00
480	660	15,9	0,059	0,00	52,9	0,196	0,00	5,3	0,020	0,00
500	660	16,8	0,062	0,00	56,0	0,206	0,00	5,6	0,021	0,00
520	660	18,1	0,066	0,00	60,2	0,218	0,00	6,0	0,022	0,00
540	660	19,3	0,070	0,00	64,4	0,231	0,00	6,4	0,023	0,00
560	660	20,7	0,073	0,00	69,1	0,244	0,00	6,9	0,024	0,00
580	660	22,2	0,076	0,00	74,2	0,255	0,00	7,4	0,025	0,00
600	660	23,9	0,079	0,00	79,5	0,262	0,00	7,9	0,026	0,00
620	660	25,7	0,080	0,00	85,6	0,265	0,00	8,5	0,026	0,00
640	660	27,5	0,079	0,00	91,7	0,262	0,00	9,1	0,026	0,00
660	660	29,5	0,078	0,00	98,5	0,258	0,00	9,8	0,026	0,00
680	660	31,2	0,077	0,00	104,0	0,255	0,00	10,3	0,025	0,00
700	660	33,1	0,076	0,00	110,3	0,251	0,00	10,9	0,025	0,00
720	660	34,1	0,074	0,00	113,7	0,245	0,00	11,3	0,024	0,00
740	660	35,4	0,070	0,00	117,9	0,234	0,00	11,7	0,023	0,00
760	660	35,5	0,066	0,00	118,5	0,221	0,00	11,8	0,022	0,00
780	660	35,0	0,064	0,00	116,7	0,212	0,00	11,6	0,021	0,00
800	660	34,1	0,063	0,00	113,5	0,208	0,00	11,3	0,021	0,00
820	660	32,4	0,062	0,00	107,8	0,206	0,00	10,7	0,020	0,00
840	660	30,8	0,061	0,00	102,7	0,202	0,00	10,2	0,020	0,00
860	660	28,6	0,059	0,00	95,3	0,197	0,00	9,5	0,020	0,00
880	660	27,0	0,057	0,00	89,8	0,191	0,00	8,9	0,019	0,00
900	660	25,7	0,055	0,00	85,7	0,184	0,00	8,5	0,018	0,00
920	660	24,0	0,053	0,00	79,9	0,177	0,00	7,9	0,018	0,00
940	660	22,3	0,051	0,00	74,5	0,170	0,00	7,4	0,017	0,00
960	660	20,9	0,049	0,00	69,8	0,162	0,00	6,9	0,016	0,00
980	660	19,8	0,046	0,00	66,0	0,153	0,00	6,5	0,015	0,00
1000	660	18,7	0,043	0,00	62,2	0,145	0,00	6,2	0,014	0,00
300	680	11,2	0,037	0,00	37,5	0,124	0,00	3,7	0,012	0,00
320	680	11,7	0,039	0,00	38,9	0,129	0,00	3,9	0,013	0,00
340	680	12,1	0,041	0,00	40,4	0,135	0,00	4,0	0,013	0,00
360	680	12,5	0,043	0,00	41,7	0,141	0,00	4,1	0,014	0,00
380	680	12,8	0,045	0,00	42,8	0,148	0,00	4,2	0,015	0,00
400	680	13,4	0,047	0,00	44,6	0,155	0,00	4,4	0,015	0,00
420	680	13,6	0,049	0,00	45,2	0,162	0,00	4,5	0,016	0,00
440	680	14,2	0,051	0,00	47,2	0,169	0,00	4,7	0,017	0,00
460	680	14,3	0,053	0,00	47,8	0,176	0,00	4,7	0,017	0,00
480	680	15,2	0,055	0,00	50,8	0,183	0,00	5,0	0,018	0,00
500	680	16,2	0,058	0,00	54,0	0,192	0,00	5,4	0,019	0,00
520	680	17,3	0,060	0,00	57,6	0,200	0,00	5,7	0,020	0,00
540	680	18,4	0,063	0,00	61,4	0,208	0,00	6,1	0,021	0,00
560	680	19,6	0,065	0,00	65,4	0,215	0,00	6,5	0,021	0,00
580	680	21,1	0,066	0,00	70,5	0,219	0,00	7,0	0,022	0,00
600	680	22,4	0,066	0,00	74,7	0,220	0,00	7,4	0,022	0,00
620	680	24,1	0,066	0,00	80,3	0,218	0,00	8,0	0,022	0,00
640	680	25,6	0,064	0,00	85,4	0,215	0,00	8,5	0,021	0,00
660	680	27,0	0,063	0,00	90,1	0,211	0,00	8,9	0,021	0,00
680	680	28,4	0,063	0,00	94,8	0,210	0,00	9,4	0,021	0,00
700	680	29,6	0,062	0,00	98,8	0,208	0,00	9,8	0,021	0,00
720	680	30,8	0,060	0,00	102,7	0,201	0,00	10,2	0,020	0,00
740	680	31,3	0,058	0,00	104,4	0,192	0,00	10,4	0,019	0,00
760	680	31,4	0,055	0,00	104,6	0,182	0,00	10,4	0,018	0,00
780	680	31,0	0,053	0,00	103,2	0,175	0,00	10,2	0,017	0,00
800	680	30,5	0,052	0,00	101,5	0,172	0,00	10,1	0,017	0,00
820	680	29,4	0,051	0,00	98,2	0,171	0,00	9,7	0,017	0,00
840	680	27,8	0,051	0,00	92,7	0,169	0,00	9,2	0,017	0,00
860	680	26,8	0,050	0,00	89,3	0,165	0,00	8,9	0,016	0,00
880	680	25,2	0,048	0,00	84,0	0,161	0,00	8,3	0,016	0,00
900	680	23,7	0,047	0,00	79,1	0,156	0,00	7,8	0,016	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
920	680	22,5	0,046	0,00	75,1	0,152	0,00	7,5	0,015	0,00
940	680	21,3	0,044	0,00	70,9	0,147	0,00	7,0	0,015	0,00
960	680	19,8	0,043	0,00	65,8	0,142	0,00	6,5	0,014	0,00
980	680	18,9	0,041	0,00	62,9	0,137	0,00	6,2	0,014	0,00
1000	680	17,6	0,039	0,00	58,7	0,131	0,00	5,8	0,013	0,00
300	700	10,8	0,036	0,00	35,9	0,119	0,00	3,6	0,012	0,00
320	700	11,2	0,037	0,00	37,2	0,124	0,00	3,7	0,012	0,00
340	700	11,6	0,039	0,00	38,6	0,129	0,00	3,8	0,013	0,00
360	700	11,9	0,041	0,00	39,8	0,135	0,00	3,9	0,013	0,00
380	700	12,2	0,043	0,00	40,8	0,141	0,00	4,0	0,014	0,00
400	700	12,6	0,044	0,00	41,9	0,147	0,00	4,2	0,015	0,00
420	700	13,1	0,046	0,00	43,5	0,153	0,00	4,3	0,015	0,00
440	700	13,2	0,048	0,00	44,1	0,159	0,00	4,4	0,016	0,00
460	700	14,0	0,049	0,00	46,7	0,164	0,00	4,6	0,016	0,00
480	700	14,8	0,051	0,00	49,4	0,170	0,00	4,9	0,017	0,00
500	700	15,7	0,053	0,00	52,2	0,176	0,00	5,2	0,017	0,00
520	700	16,7	0,055	0,00	55,8	0,181	0,00	5,5	0,018	0,00
540	700	17,6	0,055	0,00	58,6	0,184	0,00	5,8	0,018	0,00
560	700	18,8	0,056	0,00	62,6	0,187	0,00	6,2	0,019	0,00
580	700	19,8	0,056	0,00	66,1	0,187	0,00	6,6	0,019	0,00
600	700	21,1	0,055	0,00	70,2	0,184	0,00	7,0	0,018	0,00
620	700	22,3	0,055	0,00	74,4	0,182	0,00	7,4	0,018	0,00
640	700	23,4	0,054	0,00	77,8	0,179	0,00	7,7	0,018	0,00
660	700	24,6	0,053	0,00	82,1	0,178	0,00	8,1	0,018	0,00
680	700	25,8	0,053	0,00	86,1	0,177	0,00	8,5	0,018	0,00
700	700	26,8	0,052	0,00	89,4	0,175	0,00	8,9	0,017	0,00
720	700	27,5	0,051	0,00	91,6	0,169	0,00	9,1	0,017	0,00
740	700	27,7	0,048	0,00	92,4	0,161	0,00	9,2	0,016	0,00
760	700	28,3	0,046	0,00	94,2	0,153	0,00	9,3	0,015	0,00
780	700	27,9	0,044	0,00	93,1	0,148	0,00	9,2	0,015	0,00
800	700	27,6	0,044	0,00	91,9	0,146	0,00	9,1	0,014	0,00
820	700	26,5	0,043	0,00	88,3	0,145	0,00	8,8	0,014	0,00
840	700	25,6	0,043	0,00	85,5	0,144	0,00	8,5	0,014	0,00
860	700	24,3	0,042	0,00	81,1	0,141	0,00	8,0	0,014	0,00
880	700	23,4	0,042	0,00	77,9	0,138	0,00	7,7	0,014	0,00
900	700	22,2	0,041	0,00	73,9	0,135	0,00	7,3	0,013	0,00
920	700	21,0	0,040	0,00	70,0	0,132	0,00	6,9	0,013	0,00
940	700	19,8	0,039	0,00	65,9	0,128	0,00	6,5	0,013	0,00
960	700	18,8	0,038	0,00	62,8	0,125	0,00	6,2	0,012	0,00
980	700	17,9	0,036	0,00	59,6	0,121	0,00	5,9	0,012	0,00
1000	700	17,0	0,035	0,00	56,7	0,117	0,00	5,6	0,012	0,00
300	720	10,4	0,034	0,00	34,6	0,114	0,00	3,4	0,011	0,00
320	720	10,7	0,036	0,00	35,7	0,119	0,00	3,5	0,012	0,00
340	720	11,1	0,037	0,00	36,9	0,124	0,00	3,7	0,012	0,00
360	720	11,4	0,039	0,00	37,9	0,129	0,00	3,8	0,013	0,00
380	720	11,7	0,040	0,00	39,0	0,134	0,00	3,9	0,013	0,00
400	720	12,0	0,042	0,00	40,1	0,139	0,00	4,0	0,014	0,00
420	720	12,2	0,043	0,00	40,7	0,144	0,00	4,0	0,014	0,00
440	720	12,7	0,045	0,00	42,5	0,148	0,00	4,2	0,015	0,00
460	720	13,4	0,046	0,00	44,8	0,152	0,00	4,4	0,015	0,00
480	720	14,2	0,047	0,00	47,4	0,156	0,00	4,7	0,015	0,00
500	720	15,0	0,048	0,00	49,9	0,159	0,00	5,0	0,016	0,00
520	720	15,9	0,049	0,00	53,0	0,161	0,00	5,3	0,016	0,00
540	720	16,8	0,049	0,00	55,9	0,163	0,00	5,5	0,016	0,00
560	720	17,5	0,049	0,00	58,4	0,162	0,00	5,8	0,016	0,00
580	720	18,8	0,048	0,00	62,7	0,159	0,00	6,2	0,016	0,00
600	720	19,7	0,047	0,00	65,7	0,156	0,00	6,5	0,016	0,00
620	720	20,9	0,046	0,00	69,5	0,154	0,00	6,9	0,015	0,00
640	720	21,8	0,046	0,00	72,7	0,153	0,00	7,2	0,015	0,00
660	720	22,8	0,046	0,00	75,9	0,153	0,00	7,5	0,015	0,00
680	720	23,7	0,046	0,00	78,9	0,153	0,00	7,8	0,015	0,00
700	720	24,4	0,045	0,00	81,5	0,150	0,00	8,1	0,015	0,00
720	720	25,0	0,043	0,00	83,2	0,144	0,00	8,3	0,014	0,00
740	720	25,2	0,041	0,00	84,1	0,137	0,00	8,3	0,014	0,00
760	720	25,4	0,039	0,00	84,8	0,131	0,00	8,4	0,013	0,00
780	720	24,9	0,038	0,00	82,9	0,127	0,00	8,2	0,013	0,00
800	720	25,1	0,038	0,00	83,6	0,126	0,00	8,3	0,012	0,00
820	720	24,1	0,038	0,00	80,4	0,125	0,00	8,0	0,012	0,00
840	720	23,3	0,037	0,00	77,6	0,124	0,00	7,7	0,012	0,00
860	720	22,6	0,037	0,00	75,3	0,123	0,00	7,5	0,012	0,00
880	720	21,5	0,036	0,00	71,6	0,121	0,00	7,1	0,012	0,00
900	720	20,6	0,035	0,00	68,7	0,118	0,00	6,8	0,012	0,00
920	720	19,7	0,035	0,00	65,5	0,115	0,00	6,5	0,011	0,00
940	720	18,8	0,034	0,00	62,7	0,113	0,00	6,2	0,011	0,00
960	720	17,8	0,033	0,00	59,4	0,110	0,00	5,9	0,011	0,00
980	720	17,1	0,032	0,00	57,0	0,108	0,00	5,7	0,011	0,00
1000	720	16,2	0,032	0,00	53,9	0,105	0,00	5,3	0,010	0,00
300	740	10,0	0,033	0,00	33,4	0,109	0,00	3,3	0,011	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
320	740	10,2	0,034	0,00	34,1	0,114	0,00	3,4	0,011	0,00
340	740	10,6	0,036	0,00	35,4	0,118	0,00	3,5	0,012	0,00
360	740	10,8	0,037	0,00	36,2	0,123	0,00	3,6	0,012	0,00
380	740	11,2	0,038	0,00	37,2	0,127	0,00	3,7	0,013	0,00
400	740	11,3	0,039	0,00	37,8	0,131	0,00	3,7	0,013	0,00
420	740	11,8	0,040	0,00	39,3	0,135	0,00	3,9	0,013	0,00
440	740	12,3	0,041	0,00	41,1	0,138	0,00	4,1	0,014	0,00
460	740	13,0	0,042	0,00	43,3	0,140	0,00	4,3	0,014	0,00
480	740	13,7	0,043	0,00	45,8	0,142	0,00	4,5	0,014	0,00
500	740	14,4	0,043	0,00	48,1	0,143	0,00	4,8	0,014	0,00
520	740	15,2	0,043	0,00	50,6	0,142	0,00	5,0	0,014	0,00
540	740	15,9	0,042	0,00	53,1	0,141	0,00	5,3	0,014	0,00
560	740	16,8	0,042	0,00	55,9	0,139	0,00	5,5	0,014	0,00
580	740	17,7	0,041	0,00	59,1	0,137	0,00	5,9	0,014	0,00
600	740	18,4	0,040	0,00	61,4	0,134	0,00	6,1	0,013	0,00
620	740	19,4	0,040	0,00	64,7	0,133	0,00	6,4	0,013	0,00
640	740	20,2	0,040	0,00	67,2	0,133	0,00	6,7	0,013	0,00
660	740	21,0	0,040	0,00	69,9	0,134	0,00	6,9	0,013	0,00
680	740	21,7	0,040	0,00	72,5	0,133	0,00	7,2	0,013	0,00
700	740	22,2	0,039	0,00	74,1	0,130	0,00	7,4	0,013	0,00
720	740	22,7	0,038	0,00	75,8	0,125	0,00	7,5	0,012	0,00
740	740	22,7	0,036	0,00	75,8	0,119	0,00	7,5	0,012	0,00
760	740	23,2	0,034	0,00	77,2	0,114	0,00	7,7	0,011	0,00
780	740	22,6	0,033	0,00	75,2	0,111	0,00	7,5	0,011	0,00
800	740	22,9	0,033	0,00	76,4	0,110	0,00	7,6	0,011	0,00
820	740	22,2	0,033	0,00	74,1	0,109	0,00	7,3	0,011	0,00
840	740	21,6	0,033	0,00	71,8	0,109	0,00	7,1	0,011	0,00
860	740	20,9	0,032	0,00	69,5	0,108	0,00	6,9	0,011	0,00
880	740	20,0	0,032	0,00	66,6	0,106	0,00	6,6	0,011	0,00
900	740	19,2	0,031	0,00	64,1	0,104	0,00	6,4	0,010	0,00
920	740	18,6	0,031	0,00	61,9	0,102	0,00	6,1	0,010	0,00
940	740	17,7	0,030	0,00	59,2	0,100	0,00	5,9	0,010	0,00
960	740	16,9	0,029	0,00	56,2	0,098	0,00	5,6	0,010	0,00
980	740	16,2	0,029	0,00	54,1	0,096	0,00	5,4	0,010	0,00
1000	740	15,3	0,028	0,00	51,1	0,095	0,00	5,1	0,009	0,00
300	760	9,6	0,031	0,00	31,9	0,105	0,00	3,2	0,010	0,00
320	760	9,9	0,033	0,00	32,8	0,108	0,00	3,3	0,011	0,00
340	760	10,0	0,034	0,00	33,5	0,113	0,00	3,3	0,011	0,00
360	760	10,3	0,035	0,00	34,5	0,116	0,00	3,4	0,012	0,00
380	760	10,6	0,036	0,00	35,3	0,120	0,00	3,5	0,012	0,00
400	760	11,0	0,037	0,00	36,6	0,123	0,00	3,6	0,012	0,00
420	760	11,4	0,038	0,00	38,1	0,125	0,00	3,8	0,012	0,00
440	760	12,0	0,038	0,00	39,8	0,127	0,00	4,0	0,013	0,00
460	760	12,5	0,038	0,00	41,7	0,128	0,00	4,1	0,013	0,00
480	760	13,1	0,038	0,00	43,6	0,128	0,00	4,3	0,013	0,00
500	760	13,7	0,038	0,00	45,8	0,127	0,00	4,5	0,013	0,00
520	760	14,4	0,038	0,00	48,0	0,126	0,00	4,8	0,012	0,00
540	760	15,1	0,037	0,00	50,3	0,124	0,00	5,0	0,012	0,00
560	760	16,0	0,036	0,00	53,2	0,121	0,00	5,3	0,012	0,00
580	760	16,6	0,036	0,00	55,5	0,119	0,00	5,5	0,012	0,00
600	760	17,3	0,035	0,00	57,7	0,117	0,00	5,7	0,012	0,00
620	760	18,1	0,035	0,00	60,3	0,117	0,00	6,0	0,012	0,00
640	760	18,8	0,035	0,00	62,6	0,118	0,00	6,2	0,012	0,00
660	760	19,4	0,036	0,00	64,5	0,118	0,00	6,4	0,012	0,00
680	760	19,8	0,035	0,00	66,0	0,117	0,00	6,5	0,012	0,00
700	760	20,4	0,034	0,00	67,9	0,114	0,00	6,7	0,011	0,00
720	760	20,7	0,033	0,00	68,9	0,109	0,00	6,8	0,011	0,00
740	760	21,0	0,031	0,00	70,0	0,104	0,00	6,9	0,010	0,00
760	760	21,4	0,030	0,00	71,2	0,101	0,00	7,1	0,010	0,00
780	760	20,9	0,030	0,00	69,6	0,098	0,00	6,9	0,010	0,00
800	760	20,9	0,029	0,00	69,8	0,097	0,00	6,9	0,010	0,00
820	760	20,5	0,029	0,00	68,2	0,096	0,00	6,8	0,010	0,00
840	760	19,9	0,029	0,00	66,2	0,096	0,00	6,6	0,010	0,00
860	760	19,3	0,029	0,00	64,4	0,096	0,00	6,4	0,009	0,00
880	760	18,7	0,028	0,00	62,3	0,095	0,00	6,2	0,009	0,00
900	760	17,9	0,028	0,00	59,7	0,093	0,00	5,9	0,009	0,00
920	760	17,3	0,027	0,00	57,7	0,091	0,00	5,7	0,009	0,00
940	760	16,7	0,027	0,00	55,6	0,089	0,00	5,5	0,009	0,00
960	760	16,0	0,026	0,00	53,3	0,088	0,00	5,3	0,009	0,00
980	760	15,4	0,026	0,00	51,3	0,086	0,00	5,1	0,009	0,00
1000	760	14,7	0,026	0,00	49,1	0,085	0,00	4,9	0,008	0,00
300	780	9,2	0,030	0,00	30,8	0,100	0,00	3,1	0,010	0,00
320	780	9,5	0,031	0,00	31,5	0,103	0,00	3,1	0,010	0,00
340	780	9,8	0,032	0,00	32,5	0,107	0,00	3,2	0,011	0,00
360	780	10,0	0,033	0,00	33,2	0,110	0,00	3,3	0,011	0,00
380	780	10,1	0,034	0,00	33,8	0,112	0,00	3,4	0,011	0,00
400	780	10,6	0,034	0,00	35,3	0,115	0,00	3,5	0,011	0,00
420	780	11,1	0,035	0,00	36,9	0,116	0,00	3,7	0,011	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
440	780	11,5	0,035	0,00	38,5	0,116	0,00	3,8	0,012	0,00
460	780	12,0	0,035	0,00	40,1	0,116	0,00	4,0	0,011	0,00
480	780	12,5	0,034	0,00	41,8	0,114	0,00	4,1	0,011	0,00
500	780	13,1	0,034	0,00	43,7	0,113	0,00	4,3	0,011	0,00
520	780	13,7	0,033	0,00	45,8	0,110	0,00	4,5	0,011	0,00
540	780	14,4	0,032	0,00	48,1	0,108	0,00	4,8	0,011	0,00
560	780	15,0	0,032	0,00	50,2	0,106	0,00	5,0	0,011	0,00
580	780	15,7	0,031	0,00	52,3	0,105	0,00	5,2	0,010	0,00
600	780	16,2	0,031	0,00	54,1	0,104	0,00	5,4	0,010	0,00
620	780	17,0	0,031	0,00	56,6	0,105	0,00	5,6	0,010	0,00
640	780	17,4	0,032	0,00	58,0	0,105	0,00	5,8	0,010	0,00
660	780	18,0	0,032	0,00	60,0	0,105	0,00	6,0	0,010	0,00
680	780	18,4	0,031	0,00	61,5	0,104	0,00	6,1	0,010	0,00
700	780	18,9	0,030	0,00	62,8	0,101	0,00	6,2	0,010	0,00
720	780	19,1	0,029	0,00	63,7	0,097	0,00	6,3	0,010	0,00
740	780	19,4	0,028	0,00	64,6	0,093	0,00	6,4	0,009	0,00
760	780	19,6	0,027	0,00	65,4	0,090	0,00	6,5	0,009	0,00
780	780	19,7	0,026	0,00	65,6	0,088	0,00	6,5	0,009	0,00
800	780	19,4	0,026	0,00	64,5	0,087	0,00	6,4	0,009	0,00
820	780	19,0	0,026	0,00	63,3	0,086	0,00	6,3	0,009	0,00
840	780	18,5	0,026	0,00	61,8	0,086	0,00	6,1	0,009	0,00
860	780	18,1	0,026	0,00	60,2	0,085	0,00	6,0	0,008	0,00
880	780	17,6	0,025	0,00	58,6	0,085	0,00	5,8	0,008	0,00
900	780	16,9	0,025	0,00	56,3	0,084	0,00	5,6	0,008	0,00
920	780	16,2	0,025	0,00	54,2	0,082	0,00	5,4	0,008	0,00
940	780	15,8	0,024	0,00	52,7	0,081	0,00	5,2	0,008	0,00
960	780	15,0	0,024	0,00	50,1	0,079	0,00	5,0	0,008	0,00
980	780	14,6	0,023	0,00	48,6	0,078	0,00	4,8	0,008	0,00
1000	780	14,0	0,023	0,00	46,8	0,077	0,00	4,6	0,008	0,00
300	800	8,8	0,029	0,00	29,4	0,095	0,00	2,9	0,009	0,00
320	800	9,1	0,030	0,00	30,2	0,098	0,00	3,0	0,010	0,00
340	800	9,3	0,030	0,00	30,9	0,101	0,00	3,1	0,010	0,00
360	800	9,5	0,031	0,00	31,6	0,103	0,00	3,1	0,010	0,00
380	800	9,8	0,032	0,00	32,7	0,105	0,00	3,2	0,010	0,00
400	800	10,2	0,032	0,00	34,1	0,106	0,00	3,4	0,011	0,00
420	800	10,8	0,032	0,00	35,9	0,106	0,00	3,6	0,011	0,00
440	800	11,1	0,032	0,00	37,0	0,105	0,00	3,7	0,010	0,00
460	800	11,6	0,031	0,00	38,8	0,104	0,00	3,9	0,010	0,00
480	800	12,1	0,031	0,00	40,2	0,102	0,00	4,0	0,010	0,00
500	800	12,6	0,030	0,00	42,1	0,100	0,00	4,2	0,010	0,00
520	800	13,1	0,029	0,00	43,8	0,097	0,00	4,3	0,010	0,00
540	800	13,7	0,029	0,00	45,6	0,095	0,00	4,5	0,009	0,00
560	800	14,3	0,028	0,00	47,6	0,094	0,00	4,7	0,009	0,00
580	800	14,8	0,028	0,00	49,4	0,093	0,00	4,9	0,009	0,00
600	800	15,2	0,028	0,00	50,7	0,094	0,00	5,0	0,009	0,00
620	800	15,9	0,028	0,00	53,2	0,094	0,00	5,3	0,009	0,00
640	800	16,3	0,029	0,00	54,3	0,095	0,00	5,4	0,009	0,00
660	800	16,8	0,028	0,00	56,0	0,094	0,00	5,6	0,009	0,00
680	800	17,3	0,028	0,00	57,6	0,093	0,00	5,7	0,009	0,00
700	800	17,4	0,027	0,00	57,9	0,090	0,00	5,7	0,009	0,00
720	800	17,7	0,026	0,00	58,9	0,086	0,00	5,8	0,009	0,00
740	800	17,9	0,025	0,00	59,7	0,083	0,00	5,9	0,008	0,00
760	800	18,1	0,024	0,00	60,2	0,080	0,00	6,0	0,008	0,00
780	800	18,1	0,024	0,00	60,4	0,079	0,00	6,0	0,008	0,00
800	800	18,0	0,023	0,00	59,8	0,078	0,00	5,9	0,008	0,00
820	800	17,5	0,023	0,00	58,4	0,078	0,00	5,8	0,008	0,00
840	800	17,2	0,023	0,00	57,2	0,077	0,00	5,7	0,008	0,00
860	800	16,7	0,023	0,00	55,7	0,077	0,00	5,5	0,008	0,00
880	800	16,3	0,023	0,00	54,3	0,076	0,00	5,4	0,008	0,00
900	800	15,9	0,023	0,00	53,1	0,076	0,00	5,3	0,008	0,00
920	800	15,3	0,022	0,00	50,8	0,075	0,00	5,0	0,007	0,00
940	800	14,9	0,022	0,00	49,8	0,073	0,00	4,9	0,007	0,00
960	800	14,3	0,022	0,00	47,7	0,072	0,00	4,7	0,007	0,00
980	800	13,9	0,021	0,00	46,3	0,071	0,00	4,6	0,007	0,00
1000	800	13,4	0,021	0,00	44,5	0,070	0,00	4,4	0,007	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -
300	0	4,227	0,0029	-
320	0	4,377	0,0030	-
340	0	4,545	0,0031	-
360	0	4,718	0,0031	-
380	0	4,836	0,0032	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
400	0	4,993	0,0033	-
420	0	5,076	0,0034	-
440	0	5,216	0,0034	-
460	0	5,252	0,0035	-
480	0	5,308	0,0036	-
500	0	5,327	0,0036	-
520	0	5,264	0,0037	-
540	0	5,201	0,0037	-
560	0	5,188	0,0038	-
580	0	5,074	0,0039	-
600	0	4,939	0,0040	-
620	0	4,847	0,0041	-
640	0	4,697	0,0041	-
660	0	4,589	0,0042	-
680	0	4,407	0,0042	-
700	0	4,320	0,0042	-
720	0	4,144	0,0041	-
740	0	3,989	0,0041	-
760	0	3,883	0,0041	-
780	0	3,759	0,0041	-
800	0	3,602	0,0041	-
820	0	3,482	0,0041	-
840	0	3,377	0,0041	-
860	0	3,250	0,0041	-
880	0	3,148	0,0041	-
900	0	3,119	0,0041	-
920	0	3,085	0,0041	-
940	0	3,048	0,0041	-
960	0	3,006	0,0040	-
980	0	2,966	0,0040	-
1000	0	2,913	0,0039	-
300	20	4,434	0,0032	-
320	20	4,594	0,0032	-
340	20	4,799	0,0033	-
360	20	4,997	0,0034	-
380	20	5,174	0,0035	-
400	20	5,322	0,0036	-
420	20	5,477	0,0037	-
440	20	5,542	0,0038	-
460	20	5,686	0,0038	-
480	20	5,735	0,0039	-
500	20	5,715	0,0040	-
520	20	5,655	0,0040	-
540	20	5,579	0,0041	-
560	20	5,542	0,0042	-
580	20	5,473	0,0043	-
600	20	5,337	0,0044	-
620	20	5,124	0,0045	-
640	20	5,008	0,0046	-
660	20	4,828	0,0046	-
680	20	4,716	0,0046	-
700	20	4,469	0,0046	-
720	20	4,344	0,0045	-
740	20	4,153	0,0045	-
760	20	4,026	0,0045	-
780	20	3,902	0,0045	-
800	20	3,761	0,0045	-
820	20	3,615	0,0045	-
840	20	3,472	0,0045	-
860	20	3,359	0,0045	-
880	20	3,311	0,0045	-
900	20	3,279	0,0045	-
920	20	3,239	0,0044	-
940	20	3,175	0,0044	-
960	20	3,136	0,0043	-
980	20	3,084	0,0042	-
1000	20	3,029	0,0041	-
300	40	4,643	0,0035	-
320	40	4,873	0,0035	-
340	40	5,124	0,0036	-
360	40	5,276	0,0037	-
380	40	5,500	0,0038	-
400	40	5,663	0,0039	-
420	40	5,895	0,0040	-
440	40	6,039	0,0041	-
460	40	6,119	0,0042	-
480	40	6,179	0,0043	-
500	40	6,139	0,0044	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
520	40	6,118	0,0045	-
540	40	6,074	0,0045	-
560	40	5,886	0,0046	-
580	40	5,776	0,0048	-
600	40	5,650	0,0049	-
620	40	5,515	0,0050	-
640	40	5,320	0,0051	-
660	40	5,100	0,0051	-
680	40	4,902	0,0051	-
700	40	4,744	0,0050	-
720	40	4,548	0,0050	-
740	40	4,385	0,0050	-
760	40	4,164	0,0049	-
780	40	4,067	0,0049	-
800	40	3,901	0,0049	-
820	40	3,756	0,0049	-
840	40	3,575	0,0049	-
860	40	3,509	0,0049	-
880	40	3,470	0,0049	-
900	40	3,423	0,0048	-
920	40	3,374	0,0048	-
940	40	3,333	0,0047	-
960	40	3,290	0,0046	-
980	40	3,227	0,0045	-
1000	40	3,175	0,0044	-
300	60	4,869	0,0038	-
320	60	5,131	0,0039	-
340	60	5,415	0,0040	-
360	60	5,623	0,0041	-
380	60	5,900	0,0042	-
400	60	6,101	0,0043	-
420	60	6,298	0,0045	-
440	60	6,507	0,0046	-
460	60	6,642	0,0047	-
480	60	6,745	0,0048	-
500	60	6,713	0,0049	-
520	60	6,659	0,0050	-
540	60	6,588	0,0051	-
560	60	6,391	0,0052	-
580	60	6,218	0,0053	-
600	60	6,029	0,0055	-
620	60	5,814	0,0056	-
640	60	5,594	0,0057	-
660	60	5,401	0,0057	-
680	60	5,207	0,0056	-
700	60	4,957	0,0056	-
720	60	4,742	0,0056	-
740	60	4,586	0,0055	-
760	60	4,384	0,0055	-
780	60	4,198	0,0055	-
800	60	4,012	0,0055	-
820	60	3,865	0,0054	-
840	60	3,724	0,0054	-
860	60	3,705	0,0054	-
880	60	3,644	0,0053	-
900	60	3,609	0,0052	-
920	60	3,580	0,0052	-
940	60	3,512	0,0051	-
960	60	3,449	0,0049	-
980	60	3,380	0,0048	-
1000	60	3,302	0,0047	-
300	80	5,094	0,0042	-
320	80	5,408	0,0043	-
340	80	5,709	0,0044	-
360	80	5,948	0,0045	-
380	80	6,314	0,0047	-
400	80	6,579	0,0048	-
420	80	6,858	0,0050	-
440	80	7,087	0,0051	-
460	80	7,250	0,0052	-
480	80	7,401	0,0054	-
500	80	7,403	0,0055	-
520	80	7,317	0,0056	-
540	80	7,137	0,0057	-
560	80	6,901	0,0059	-
580	80	6,801	0,0060	-
600	80	6,516	0,0062	-
620	80	6,319	0,0063	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
640	80	6,011	0,0064	-
660	80	5,752	0,0064	-
680	80	5,459	0,0063	-
700	80	5,176	0,0063	-
720	80	4,986	0,0062	-
740	80	4,776	0,0062	-
760	80	4,523	0,0062	-
780	80	4,363	0,0061	-
800	80	4,212	0,0061	-
820	80	4,020	0,0060	-
840	80	3,940	0,0060	-
860	80	3,881	0,0059	-
880	80	3,854	0,0058	-
900	80	3,831	0,0057	-
920	80	3,746	0,0056	-
940	80	3,674	0,0054	-
960	80	3,611	0,0053	-
980	80	3,555	0,0051	-
1000	80	3,490	0,0050	-
300	100	5,392	0,0047	-
320	100	5,647	0,0048	-
340	100	6,064	0,0049	-
360	100	6,392	0,0051	-
380	100	6,774	0,0052	-
400	100	7,145	0,0054	-
420	100	7,462	0,0056	-
440	100	7,802	0,0058	-
460	100	8,003	0,0059	-
480	100	8,146	0,0061	-
500	100	8,220	0,0062	-
520	100	8,080	0,0064	-
540	100	7,882	0,0065	-
560	100	7,557	0,0067	-
580	100	7,391	0,0069	-
600	100	7,073	0,0071	-
620	100	6,686	0,0072	-
640	100	6,419	0,0072	-
660	100	6,093	0,0072	-
680	100	5,759	0,0072	-
700	100	5,466	0,0071	-
720	100	5,267	0,0070	-
740	100	4,958	0,0070	-
760	100	4,781	0,0069	-
780	100	4,496	0,0069	-
800	100	4,300	0,0068	-
820	100	4,208	0,0067	-
840	100	4,161	0,0065	-
860	100	4,106	0,0064	-
880	100	4,095	0,0063	-
900	100	4,031	0,0062	-
920	100	3,962	0,0060	-
940	100	3,892	0,0059	-
960	100	3,806	0,0057	-
980	100	3,730	0,0055	-
1000	100	3,613	0,0053	-
300	120	5,630	0,0052	-
320	120	5,993	0,0054	-
340	120	6,360	0,0055	-
360	120	6,797	0,0057	-
380	120	7,212	0,0059	-
400	120	7,652	0,0061	-
420	120	8,095	0,0063	-
440	120	8,507	0,0065	-
460	120	8,808	0,0068	-
480	120	8,979	0,0070	-
500	120	9,084	0,0072	-
520	120	8,990	0,0073	-
540	120	8,760	0,0075	-
560	120	8,267	0,0078	-
580	120	8,051	0,0080	-
600	120	7,536	0,0082	-
620	120	7,135	0,0083	-
640	120	6,689	0,0083	-
660	120	6,448	0,0083	-
680	120	6,107	0,0082	-
700	120	5,773	0,0081	-
720	120	5,472	0,0080	-
740	120	5,191	0,0079	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
760	120	4,954	0,0078	-
780	120	4,710	0,0077	-
800	120	4,467	0,0075	-
820	120	4,452	0,0074	-
840	120	4,398	0,0072	-
860	120	4,415	0,0070	-
880	120	4,330	0,0068	-
900	120	4,262	0,0067	-
920	120	4,202	0,0065	-
940	120	4,093	0,0063	-
960	120	4,025	0,0061	-
980	120	3,923	0,0059	-
1000	120	3,822	0,0057	-
300	140	5,802	0,0057	-
320	140	6,289	0,0060	-
340	140	6,698	0,0063	-
360	140	7,200	0,0065	-
380	140	7,724	0,0067	-
400	140	8,326	0,0069	-
420	140	8,825	0,0072	-
440	140	9,378	0,0075	-
460	140	9,805	0,0079	-
480	140	10,136	0,0081	-
500	140	10,174	0,0084	-
520	140	10,049	0,0086	-
540	140	9,686	0,0089	-
560	140	9,097	0,0092	-
580	140	8,633	0,0095	-
600	140	8,098	0,0096	-
620	140	7,676	0,0097	-
640	140	7,213	0,0097	-
660	140	6,779	0,0096	-
680	140	6,385	0,0095	-
700	140	6,050	0,0093	-
720	140	5,693	0,0092	-
740	140	5,412	0,0090	-
760	140	5,124	0,0088	-
780	140	4,895	0,0086	-
800	140	4,713	0,0084	-
820	140	4,743	0,0081	-
840	140	4,710	0,0079	-
860	140	4,657	0,0077	-
880	140	4,600	0,0075	-
900	140	4,539	0,0073	-
920	140	4,412	0,0071	-
940	140	4,351	0,0069	-
960	140	4,245	0,0066	-
980	140	4,104	0,0064	-
1000	140	4,025	0,0062	-
300	160	6,078	0,0063	-
320	160	6,545	0,0067	-
340	160	7,016	0,0071	-
360	160	7,671	0,0074	-
380	160	8,281	0,0077	-
400	160	8,953	0,0081	-
420	160	9,726	0,0084	-
440	160	10,373	0,0088	-
460	160	11,020	0,0092	-
480	160	11,487	0,0097	-
500	160	11,555	0,0100	-
520	160	11,294	0,0103	-
540	160	10,834	0,0107	-
560	160	10,115	0,0111	-
580	160	9,419	0,0114	-
600	160	8,750	0,0115	-
620	160	8,120	0,0115	-
640	160	7,611	0,0115	-
660	160	7,082	0,0113	-
680	160	6,687	0,0111	-
700	160	6,343	0,0109	-
720	160	5,965	0,0106	-
740	160	5,653	0,0103	-
760	160	5,328	0,0100	-
780	160	5,084	0,0097	-
800	160	5,071	0,0094	-
820	160	5,055	0,0090	-
840	160	5,041	0,0087	-
860	160	4,952	0,0085	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
880	160	4,935	0,0082	-
900	160	4,811	0,0080	-
920	160	4,736	0,0078	-
940	160	4,575	0,0075	-
960	160	4,483	0,0073	-
980	160	4,367	0,0070	-
1000	160	4,218	0,0068	-
300	180	6,242	0,0071	-
320	180	6,714	0,0075	-
340	180	7,384	0,0080	-
360	180	7,992	0,0085	-
380	180	8,679	0,0090	-
400	180	9,622	0,0095	-
420	180	10,475	0,0100	-
440	180	11,539	0,0105	-
460	180	12,385	0,0111	-
480	180	13,194	0,0117	-
500	180	13,429	0,0122	-
520	180	12,943	0,0127	-
540	180	12,152	0,0132	-
560	180	11,255	0,0137	-
580	180	10,226	0,0140	-
600	180	9,441	0,0141	-
620	180	8,654	0,0140	-
640	180	8,093	0,0138	-
660	180	7,551	0,0135	-
680	180	7,063	0,0131	-
700	180	6,603	0,0127	-
720	180	6,193	0,0123	-
740	180	5,879	0,0118	-
760	180	5,541	0,0114	-
780	180	5,487	0,0109	-
800	180	5,492	0,0105	-
820	180	5,427	0,0101	-
840	180	5,397	0,0097	-
860	180	5,344	0,0094	-
880	180	5,222	0,0091	-
900	180	5,153	0,0089	-
920	180	5,000	0,0086	-
940	180	4,932	0,0083	-
960	180	4,728	0,0080	-
980	180	4,601	0,0077	-
1000	180	4,434	0,0075	-
300	200	6,447	0,0080	-
320	200	7,022	0,0085	-
340	200	7,629	0,0091	-
360	200	8,388	0,0098	-
380	200	9,164	0,0106	-
400	200	10,217	0,0113	-
420	200	11,241	0,0121	-
440	200	12,715	0,0128	-
460	200	14,081	0,0137	-
480	200	15,332	0,0146	-
500	200	15,725	0,0155	-
520	200	15,100	0,0163	-
540	200	13,851	0,0171	-
560	200	12,477	0,0176	-
580	200	11,184	0,0179	-
600	200	10,109	0,0178	-
620	200	9,344	0,0175	-
640	200	8,422	0,0170	-
660	200	7,954	0,0163	-
680	200	7,380	0,0157	-
700	200	6,916	0,0150	-
720	200	6,501	0,0143	-
740	200	6,123	0,0136	-
760	200	5,881	0,0130	-
780	200	5,944	0,0124	-
800	200	5,956	0,0118	-
820	200	5,897	0,0113	-
840	200	5,810	0,0109	-
860	200	5,726	0,0106	-
880	200	5,637	0,0102	-
900	200	5,533	0,0099	-
920	200	5,371	0,0095	-
940	200	5,204	0,0092	-
960	200	5,022	0,0089	-
980	200	4,880	0,0086	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
1000	200	4,703	0,0083	-
300	220	6,600	0,0092	-
320	220	7,125	0,0099	-
340	220	7,845	0,0106	-
360	220	8,666	0,0115	-
380	220	9,583	0,0126	-
400	220	10,755	0,0137	-
420	220	12,107	0,0149	-
440	220	13,655	0,0162	-
460	220	15,714	0,0176	-
480	220	17,798	0,0192	-
500	220	19,259	0,0208	-
520	220	18,039	0,0222	-
540	220	15,698	0,0234	-
560	220	13,902	0,0240	-
580	220	11,962	0,0239	-
600	220	10,677	0,0233	-
620	220	9,727	0,0223	-
640	220	9,083	0,0212	-
660	220	8,216	0,0201	-
680	220	7,747	0,0190	-
700	220	7,210	0,0179	-
720	220	6,802	0,0168	-
740	220	6,365	0,0159	-
760	220	6,327	0,0149	-
780	220	6,407	0,0141	-
800	220	6,448	0,0134	-
820	220	6,374	0,0128	-
840	220	6,300	0,0124	-
860	220	6,199	0,0119	-
880	220	6,033	0,0115	-
900	220	5,909	0,0111	-
920	220	5,700	0,0107	-
940	220	5,562	0,0103	-
960	220	5,366	0,0099	-
980	220	5,150	0,0095	-
1000	220	4,963	0,0092	-
300	240	6,698	0,0110	-
320	240	7,282	0,0118	-
340	240	8,015	0,0128	-
360	240	8,836	0,0139	-
380	240	9,678	0,0154	-
400	240	10,956	0,0170	-
420	240	12,567	0,0190	-
440	240	14,532	0,0213	-
460	240	17,498	0,0239	-
480	240	20,687	0,0270	-
500	240	23,973	0,0304	-
520	240	22,678	0,0336	-
540	240	18,128	0,0355	-
560	240	15,191	0,0354	-
580	240	13,011	0,0340	-
600	240	11,483	0,0318	-
620	240	10,263	0,0295	-
640	240	9,463	0,0272	-
660	240	8,720	0,0251	-
680	240	7,974	0,0232	-
700	240	7,688	0,0215	-
720	240	7,032	0,0200	-
740	240	6,689	0,0186	-
760	240	6,856	0,0173	-
780	240	6,872	0,0163	-
800	240	7,013	0,0154	-
820	240	6,926	0,0147	-
840	240	6,735	0,0141	-
860	240	6,718	0,0136	-
880	240	6,524	0,0130	-
900	240	6,317	0,0125	-
920	240	6,158	0,0120	-
940	240	5,944	0,0114	-
960	240	5,694	0,0110	-
980	240	5,463	0,0106	-
1000	240	5,216	0,0102	-
300	260	6,668	0,0132	-
320	260	7,377	0,0143	-
340	260	8,095	0,0157	-
360	260	8,866	0,0174	-
380	260	9,975	0,0193	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
400	260	11,218	0,0220	-
420	260	12,881	0,0253	-
440	260	14,800	0,0295	-
460	260	17,794	0,0353	-
480	260	22,545	0,0432	-
500	260	30,912	0,0543	-
520	260	30,442	0,0661	-
540	260	21,173	0,0664	-
560	260	16,832	0,0590	-
580	260	13,996	0,0519	-
600	260	12,071	0,0456	-
620	260	10,958	0,0402	-
640	260	9,914	0,0357	-
660	260	9,224	0,0319	-
680	260	8,522	0,0287	-
700	260	7,783	0,0260	-
720	260	7,388	0,0237	-
740	260	7,273	0,0218	-
760	260	7,473	0,0202	-
780	260	7,447	0,0188	-
800	260	7,596	0,0178	-
820	260	7,494	0,0169	-
840	260	7,425	0,0161	-
860	260	7,287	0,0154	-
880	260	7,115	0,0147	-
900	260	6,890	0,0140	-
920	260	6,645	0,0133	-
940	260	6,361	0,0127	-
960	260	6,071	0,0122	-
980	260	5,797	0,0117	-
1000	260	5,542	0,0113	-
300	280	6,833	0,0156	-
320	280	7,396	0,0171	-
340	280	8,072	0,0192	-
360	280	8,993	0,0216	-
380	280	9,876	0,0246	-
400	280	11,111	0,0288	-
420	280	12,727	0,0343	-
440	280	14,987	0,0426	-
460	280	17,725	0,0559	-
480	280	22,718	0,0820	-
540	280	25,922	0,1645	-
560	280	18,386	0,1099	-
580	280	14,950	0,0834	-
600	280	12,948	0,0670	-
620	280	11,530	0,0554	-
640	280	10,586	0,0468	-
660	280	9,664	0,0404	-
680	280	8,967	0,0353	-
700	280	8,265	0,0313	-
720	280	7,658	0,0282	-
740	280	7,863	0,0255	-
760	280	8,234	0,0234	-
780	280	8,158	0,0218	-
800	280	8,335	0,0204	-
820	280	8,243	0,0192	-
840	280	8,188	0,0183	-
860	280	8,010	0,0174	-
880	280	7,780	0,0165	-
900	280	7,452	0,0156	-
920	280	7,145	0,0148	-
940	280	6,785	0,0141	-
960	280	6,443	0,0135	-
980	280	6,174	0,0129	-
1000	280	5,796	0,0124	-
300	300	6,703	0,0180	-
320	300	7,268	0,0201	-
340	300	7,973	0,0228	-
360	300	8,862	0,0261	-
380	300	9,883	0,0307	-
400	300	10,997	0,0367	-
420	300	12,557	0,0454	-
440	300	14,561	0,0594	-
560	300	20,975	0,2024	-
580	300	16,424	0,1311	-
600	300	14,358	0,0961	-
620	300	12,546	0,0748	-
640	300	11,472	0,0603	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
660	300	10,337	0,0500	-
680	300	9,379	0,0427	-
700	300	8,666	0,0371	-
720	300	8,458	0,0329	-
740	300	8,700	0,0297	-
760	300	9,001	0,0269	-
780	300	9,104	0,0248	-
800	300	9,295	0,0231	-
820	300	9,094	0,0217	-
840	300	8,974	0,0205	-
860	300	8,822	0,0194	-
880	300	8,391	0,0183	-
900	300	8,100	0,0173	-
920	300	7,729	0,0164	-
940	300	7,287	0,0155	-
960	300	6,900	0,0148	-
980	300	6,528	0,0142	-
1000	300	6,158	0,0135	-
300	320	6,788	0,0200	-
320	320	7,246	0,0227	-
340	320	7,930	0,0261	-
360	320	8,697	0,0306	-
380	320	9,633	0,0365	-
400	320	10,728	0,0448	-
420	320	12,221	0,0572	-
580	320	19,011	0,1963	-
600	320	15,856	0,1320	-
620	320	13,691	0,0961	-
640	320	12,207	0,0742	-
660	320	11,043	0,0598	-
680	320	9,984	0,0498	-
700	320	9,078	0,0427	-
720	320	9,173	0,0374	-
740	320	9,630	0,0334	-
760	320	9,947	0,0302	-
780	320	10,188	0,0277	-
800	320	10,214	0,0258	-
820	320	10,178	0,0242	-
840	320	9,998	0,0228	-
860	320	9,619	0,0215	-
880	320	9,271	0,0202	-
900	320	8,862	0,0191	-
920	320	8,367	0,0180	-
940	320	7,867	0,0171	-
960	320	7,392	0,0163	-
980	320	6,936	0,0155	-
1000	320	6,489	0,0147	-
300	340	6,516	0,0218	-
320	340	7,149	0,0249	-
340	340	7,829	0,0290	-
360	340	8,591	0,0343	-
380	340	9,371	0,0414	-
400	340	10,434	0,0517	-
600	340	18,513	0,1740	-
620	340	15,476	0,1164	-
640	340	13,523	0,0858	-
660	340	11,929	0,0673	-
680	340	10,610	0,0551	-
700	340	9,547	0,0468	-
720	340	10,158	0,0409	-
740	340	10,701	0,0364	-
760	340	11,185	0,0330	-
780	340	11,453	0,0303	-
800	340	11,443	0,0283	-
820	340	11,465	0,0267	-
840	340	11,143	0,0252	-
860	340	10,784	0,0238	-
880	340	10,236	0,0224	-
900	340	9,586	0,0211	-
920	340	9,038	0,0200	-
940	340	8,419	0,0189	-
960	340	7,921	0,0179	-
980	340	7,376	0,0169	-
1000	340	6,838	0,0158	-
300	360	6,541	0,0234	-
320	360	7,141	0,0269	-
340	360	7,675	0,0313	-
360	360	8,245	0,0372	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
380	360	8,993	0,0452	-
600	360	23,591	0,2105	-
620	360	18,120	0,1249	-
640	360	15,038	0,0891	-
660	360	12,765	0,0691	-
680	360	11,109	0,0567	-
700	360	10,421	0,0484	-
720	360	11,208	0,0426	-
740	360	12,010	0,0384	-
760	360	12,674	0,0353	-
780	360	13,012	0,0329	-
800	360	13,037	0,0311	-
820	360	13,003	0,0296	-
840	360	12,594	0,0281	-
860	360	11,957	0,0265	-
880	360	11,324	0,0250	-
900	360	10,629	0,0236	-
920	360	9,909	0,0222	-
940	360	9,081	0,0210	-
960	360	8,423	0,0196	-
980	360	7,743	0,0182	-
1000	360	7,151	0,0170	-
300	380	6,403	0,0248	-
320	380	6,799	0,0285	-
340	380	7,346	0,0333	-
360	380	7,929	0,0395	-
380	380	8,781	0,0469	-
620	380	20,240	0,1038	-
640	380	16,006	0,0790	-
660	380	13,423	0,0640	-
680	380	11,609	0,0544	-
700	380	11,395	0,0478	-
720	380	12,340	0,0433	-
740	380	13,475	0,0401	-
760	380	14,440	0,0377	-
780	380	15,111	0,0360	-
800	380	15,140	0,0347	-
820	380	14,897	0,0335	-
840	380	14,173	0,0320	-
860	380	13,466	0,0303	-
880	380	12,494	0,0286	-
900	380	11,407	0,0269	-
920	380	10,643	0,0250	-
940	380	9,620	0,0232	-
960	380	8,856	0,0214	-
980	380	8,092	0,0198	-
1000	380	7,452	0,0183	-
300	400	6,197	0,0263	-
320	400	6,644	0,0308	-
340	400	7,161	0,0351	-
360	400	7,731	0,0396	-
380	400	8,327	0,0458	-
400	400	9,023	0,0536	-
680	400	11,676	0,0509	-
700	400	12,187	0,0470	-
720	400	13,535	0,0444	-
740	400	15,055	0,0428	-
760	400	16,586	0,0419	-
780	400	17,773	0,0414	-
800	400	17,783	0,0410	-
820	400	17,109	0,0400	-
840	400	16,295	0,0384	-
860	400	15,252	0,0362	-
880	400	14,111	0,0336	-
900	400	12,673	0,0310	-
920	400	11,584	0,0285	-
940	400	10,421	0,0259	-
960	400	9,332	0,0237	-
980	400	8,474	0,0217	-
1000	400	7,707	0,0199	-
300	420	6,050	0,0280	-
320	420	6,449	0,0305	-
340	420	6,953	0,0341	-
360	420	7,464	0,0385	-
380	420	8,047	0,0438	-
400	420	8,841	0,0499	-
720	420	14,826	0,0484	-
740	420	16,777	0,0495	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
760	420	19,443	0,0512	-
780	420	21,502	0,0531	-
800	420	21,117	0,0541	-
820	420	19,922	0,0531	-
840	420	18,740	0,0499	-
860	420	17,240	0,0456	-
880	420	15,556	0,0412	-
900	420	13,874	0,0369	-
920	420	12,207	0,0329	-
940	420	10,872	0,0294	-
960	420	9,732	0,0266	-
980	420	8,841	0,0242	-
1000	420	7,998	0,0221	-
300	440	5,857	0,0269	-
320	440	6,230	0,0296	-
340	440	6,680	0,0329	-
360	440	7,158	0,0365	-
380	440	7,657	0,0404	-
400	440	8,212	0,0445	-
420	440	9,066	0,0487	-
780	440	27,481	0,0858	-
800	440	25,683	0,0892	-
820	440	23,740	0,0834	-
840	440	21,839	0,0730	-
860	440	19,626	0,0624	-
880	440	17,177	0,0530	-
900	440	14,793	0,0452	-
920	440	12,787	0,0392	-
940	440	11,261	0,0344	-
960	440	10,029	0,0306	-
980	440	8,969	0,0274	-
1000	440	8,093	0,0248	-
300	460	5,659	0,0260	-
320	460	6,026	0,0284	-
340	460	6,438	0,0310	-
360	460	6,932	0,0338	-
380	460	7,400	0,0364	-
400	460	8,000	0,0391	-
420	460	8,694	0,0410	-
440	460	9,373	0,0428	-
820	460	29,143	0,1717	-
840	460	26,961	0,1238	-
860	460	22,235	0,0914	-
880	460	18,075	0,0706	-
900	460	15,171	0,0570	-
920	460	13,138	0,0474	-
940	460	11,416	0,0404	-
960	460	10,195	0,0349	-
980	460	9,044	0,0307	-
1000	460	8,191	0,0273	-
300	480	5,458	0,0248	-
320	480	5,817	0,0267	-
340	480	6,204	0,0286	-
360	480	6,589	0,0304	-
380	480	7,059	0,0322	-
400	480	7,579	0,0336	-
420	480	8,088	0,0348	-
440	480	8,819	0,0356	-
460	480	9,607	0,0360	-
520	480	12,606	0,0370	-
540	480	13,464	0,0377	-
880	480	17,672	0,0892	-
900	480	14,983	0,0682	-
920	480	13,017	0,0546	-
940	480	11,397	0,0453	-
960	480	10,157	0,0384	-
980	480	9,148	0,0332	-
1000	480	8,295	0,0291	-
300	500	5,320	0,0232	-
320	500	5,637	0,0247	-
340	500	5,980	0,0260	-
360	500	6,361	0,0272	-
380	500	6,787	0,0282	-
400	500	7,260	0,0290	-
420	500	7,717	0,0296	-
440	500	8,307	0,0303	-
460	500	9,027	0,0310	-
480	500	9,713	0,0317	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
500	500	10,523	0,0323	-
520	500	11,187	0,0330	-
540	500	11,636	0,0345	-
560	500	12,103	0,0369	-
580	500	11,892	0,0402	-
600	500	11,600	0,0445	-
920	500	12,496	0,0573	-
940	500	11,094	0,0470	-
960	500	9,931	0,0396	-
980	500	8,956	0,0340	-
1000	500	8,179	0,0297	-
300	520	5,129	0,0216	-
320	520	5,423	0,0226	-
340	520	5,728	0,0235	-
360	520	6,058	0,0241	-
380	520	6,437	0,0248	-
400	520	6,841	0,0253	-
420	520	7,337	0,0259	-
440	520	7,811	0,0267	-
460	520	8,336	0,0275	-
480	520	8,880	0,0284	-
500	520	9,575	0,0292	-
520	520	9,977	0,0304	-
540	520	10,412	0,0322	-
560	520	10,551	0,0350	-
580	520	10,508	0,0390	-
600	520	10,273	0,0443	-
620	520	11,279	0,0512	-
640	520	12,898	0,0612	-
660	520	14,773	0,0763	-
900	520	13,243	0,0674	-
920	520	11,854	0,0544	-
940	520	10,639	0,0451	-
960	520	9,539	0,0382	-
980	520	8,582	0,0329	-
1000	520	7,792	0,0288	-
300	540	4,872	0,0198	-
320	540	5,176	0,0205	-
340	540	5,498	0,0211	-
360	540	5,807	0,0216	-
380	540	6,139	0,0220	-
400	540	6,552	0,0226	-
420	540	6,900	0,0233	-
440	540	7,337	0,0242	-
460	540	7,739	0,0251	-
480	540	8,228	0,0261	-
500	540	8,596	0,0272	-
520	540	8,916	0,0287	-
540	540	9,306	0,0309	-
560	540	9,393	0,0340	-
580	540	9,410	0,0383	-
600	540	10,114	0,0439	-
620	540	11,358	0,0516	-
640	540	12,905	0,0622	-
660	540	15,005	0,0779	-
680	540	17,828	0,1019	-
700	540	22,059	0,1411	-
900	540	12,251	0,0582	-
920	540	11,236	0,0482	-
940	540	10,174	0,0407	-
960	540	9,254	0,0349	-
980	540	8,497	0,0305	-
1000	540	7,782	0,0269	-
300	560	4,748	0,0182	-
320	560	4,972	0,0187	-
340	560	5,313	0,0191	-
360	560	5,526	0,0195	-
380	560	5,864	0,0200	-
400	560	6,134	0,0207	-
420	560	6,479	0,0215	-
440	560	6,843	0,0224	-
460	560	7,163	0,0235	-
480	560	7,532	0,0246	-
500	560	7,866	0,0258	-
520	560	8,076	0,0276	-
540	560	8,435	0,0300	-
560	560	8,437	0,0334	-
580	560	8,995	0,0377	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
600	560	10,057	0,0434	-
620	560	11,256	0,0509	-
640	560	12,769	0,0607	-
660	560	14,685	0,0737	-
680	560	17,176	0,0908	-
700	560	19,962	0,1109	-
720	560	22,743	0,1323	-
740	560	24,615	0,1490	-
760	560	26,157	0,1550	-
880	560	12,627	0,0568	-
900	560	11,538	0,0481	-
920	560	10,571	0,0410	-
940	560	9,661	0,0354	-
960	560	8,926	0,0310	-
980	560	8,164	0,0274	-
1000	560	7,520	0,0244	-
300	580	4,625	0,0167	-
320	580	4,810	0,0171	-
340	580	5,019	0,0175	-
360	580	5,284	0,0179	-
380	580	5,516	0,0185	-
400	580	5,851	0,0193	-
420	580	6,078	0,0202	-
440	580	6,366	0,0213	-
460	580	6,716	0,0223	-
480	580	6,991	0,0235	-
500	580	7,145	0,0248	-
520	580	7,390	0,0267	-
540	580	7,667	0,0293	-
560	580	7,972	0,0325	-
580	580	8,783	0,0367	-
600	580	9,738	0,0419	-
620	580	10,889	0,0482	-
640	580	12,312	0,0558	-
660	580	13,768	0,0641	-
680	580	15,742	0,0727	-
700	580	17,618	0,0795	-
720	580	19,170	0,0838	-
740	580	20,369	0,0837	-
760	580	21,714	0,0792	-
780	580	22,020	0,0735	-
800	580	19,899	0,0685	-
820	580	16,789	0,0631	-
860	580	13,101	0,0503	-
880	580	11,812	0,0443	-
900	580	10,775	0,0390	-
920	580	9,916	0,0344	-
940	580	9,232	0,0305	-
960	580	8,572	0,0271	-
980	580	7,858	0,0243	-
1000	580	7,235	0,0219	-
300	600	4,393	0,0155	-
320	600	4,571	0,0158	-
340	600	4,795	0,0163	-
360	600	5,014	0,0168	-
380	600	5,224	0,0175	-
400	600	5,503	0,0183	-
420	600	5,751	0,0193	-
440	600	5,988	0,0203	-
460	600	6,209	0,0214	-
480	600	6,465	0,0226	-
500	600	6,589	0,0240	-
520	600	6,811	0,0259	-
540	600	7,120	0,0283	-
560	600	7,771	0,0312	-
580	600	8,444	0,0348	-
600	600	9,378	0,0390	-
620	600	10,326	0,0436	-
640	600	11,470	0,0483	-
660	600	12,817	0,0525	-
680	600	14,079	0,0552	-
700	600	15,473	0,0560	-
720	600	16,722	0,0558	-
740	600	17,611	0,0537	-
760	600	18,179	0,0507	-
780	600	18,346	0,0476	-
800	600	16,787	0,0456	-
820	600	15,190	0,0435	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
840	600	13,413	0,0412	-
860	600	12,135	0,0382	-
880	600	11,033	0,0350	-
900	600	10,240	0,0319	-
920	600	9,501	0,0289	-
940	600	8,703	0,0262	-
960	600	8,101	0,0237	-
980	600	7,550	0,0215	-
1000	600	6,990	0,0196	-
300	620	4,230	0,0145	-
320	620	4,405	0,0149	-
340	620	4,541	0,0153	-
360	620	4,780	0,0160	-
380	620	4,963	0,0167	-
400	620	5,201	0,0176	-
420	620	5,393	0,0185	-
440	620	5,598	0,0195	-
460	620	5,778	0,0205	-
480	620	5,982	0,0217	-
500	620	6,163	0,0230	-
520	620	6,377	0,0248	-
540	620	6,878	0,0269	-
560	620	7,518	0,0294	-
580	620	8,149	0,0322	-
600	620	8,974	0,0351	-
620	620	9,795	0,0379	-
640	620	10,665	0,0399	-
660	620	11,769	0,0410	-
680	620	12,835	0,0414	-
700	620	13,763	0,0410	-
720	620	14,540	0,0399	-
740	620	15,099	0,0384	-
760	620	15,353	0,0363	-
780	620	15,284	0,0344	-
800	620	14,481	0,0333	-
820	620	13,454	0,0323	-
840	620	12,350	0,0311	-
860	620	11,245	0,0297	-
880	620	10,367	0,0281	-
900	620	9,665	0,0262	-
920	620	8,895	0,0244	-
940	620	8,377	0,0226	-
960	620	7,753	0,0208	-
980	620	7,204	0,0191	-
1000	620	6,690	0,0176	-
300	640	4,070	0,0137	-
320	640	4,218	0,0141	-
340	640	4,386	0,0146	-
360	640	4,557	0,0153	-
380	640	4,750	0,0160	-
400	640	4,919	0,0169	-
420	640	5,095	0,0178	-
440	640	5,276	0,0187	-
460	640	5,439	0,0196	-
480	640	5,602	0,0206	-
500	640	5,769	0,0219	-
520	640	6,173	0,0234	-
540	640	6,653	0,0251	-
560	640	7,201	0,0270	-
580	640	7,753	0,0289	-
600	640	8,390	0,0305	-
620	640	9,068	0,0318	-
640	640	9,783	0,0324	-
660	640	10,611	0,0323	-
680	640	11,455	0,0318	-
700	640	12,242	0,0313	-
720	640	12,713	0,0306	-
740	640	13,204	0,0293	-
760	640	13,454	0,0276	-
780	640	13,269	0,0263	-
800	640	12,541	0,0257	-
820	640	12,084	0,0252	-
840	640	11,209	0,0246	-
860	640	10,446	0,0238	-
880	640	9,697	0,0228	-
900	640	8,915	0,0218	-
920	640	8,342	0,0207	-
940	640	7,803	0,0195	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
960	640	7,342	0,0183	-
980	640	6,801	0,0171	-
1000	640	6,436	0,0159	-
300	660	3,907	0,0130	-
320	660	4,041	0,0134	-
340	660	4,181	0,0140	-
360	660	4,287	0,0147	-
380	660	4,544	0,0154	-
400	660	4,638	0,0162	-
420	660	4,832	0,0170	-
440	660	4,891	0,0178	-
460	660	5,114	0,0186	-
480	660	5,253	0,0195	-
500	660	5,558	0,0205	-
520	660	5,974	0,0217	-
540	660	6,387	0,0230	-
560	660	6,852	0,0242	-
580	660	7,357	0,0253	-
600	660	7,891	0,0260	-
620	660	8,493	0,0263	-
640	660	9,097	0,0261	-
660	660	9,770	0,0257	-
680	660	10,316	0,0254	-
700	660	10,943	0,0250	-
720	660	11,275	0,0243	-
740	660	11,695	0,0232	-
760	660	11,754	0,0220	-
780	660	11,576	0,0211	-
800	660	11,261	0,0207	-
820	660	10,699	0,0204	-
840	660	10,187	0,0201	-
860	660	9,450	0,0195	-
880	660	8,914	0,0189	-
900	660	8,501	0,0183	-
920	660	7,928	0,0176	-
940	660	7,391	0,0168	-
960	660	6,926	0,0161	-
980	660	6,548	0,0152	-
1000	660	6,175	0,0144	-
300	680	3,720	0,0124	-
320	680	3,857	0,0129	-
340	680	4,010	0,0134	-
360	680	4,136	0,0141	-
380	680	4,245	0,0148	-
400	680	4,424	0,0154	-
420	680	4,487	0,0161	-
440	680	4,687	0,0168	-
460	680	4,743	0,0175	-
480	680	5,042	0,0182	-
500	680	5,359	0,0190	-
520	680	5,713	0,0199	-
540	680	6,090	0,0207	-
560	680	6,490	0,0214	-
580	680	6,991	0,0218	-
600	680	7,407	0,0219	-
620	680	7,967	0,0217	-
640	680	8,470	0,0213	-
660	680	8,938	0,0210	-
680	680	9,405	0,0208	-
700	680	9,804	0,0206	-
720	680	10,193	0,0200	-
740	680	10,360	0,0190	-
760	680	10,372	0,0181	-
780	680	10,240	0,0174	-
800	680	10,070	0,0171	-
820	680	9,739	0,0170	-
840	680	9,192	0,0168	-
860	680	8,861	0,0164	-
880	680	8,334	0,0160	-
900	680	7,844	0,0155	-
920	680	7,450	0,0151	-
940	680	7,029	0,0146	-
960	680	6,532	0,0141	-
980	680	6,240	0,0136	-
1000	680	5,823	0,0130	-
300	700	3,559	0,0119	-
320	700	3,694	0,0123	-
340	700	3,833	0,0129	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
360	700	3,948	0,0135	-
380	700	4,043	0,0141	-
400	700	4,158	0,0147	-
420	700	4,316	0,0152	-
440	700	4,373	0,0158	-
460	700	4,632	0,0164	-
480	700	4,896	0,0169	-
500	700	5,178	0,0175	-
520	700	5,535	0,0180	-
540	700	5,813	0,0183	-
560	700	6,212	0,0186	-
580	700	6,553	0,0186	-
600	700	6,967	0,0183	-
620	700	7,378	0,0181	-
640	700	7,722	0,0178	-
660	700	8,150	0,0177	-
680	700	8,540	0,0176	-
700	700	8,871	0,0174	-
720	700	9,084	0,0168	-
740	700	9,165	0,0160	-
760	700	9,347	0,0152	-
780	700	9,237	0,0147	-
800	700	9,121	0,0145	-
820	700	8,758	0,0144	-
840	700	8,478	0,0143	-
860	700	8,045	0,0141	-
880	700	7,733	0,0137	-
900	700	7,329	0,0134	-
920	700	6,947	0,0131	-
940	700	6,542	0,0127	-
960	700	6,230	0,0124	-
980	700	5,909	0,0120	-
1000	700	5,620	0,0117	-
300	720	3,436	0,0114	-
320	720	3,543	0,0118	-
340	720	3,664	0,0123	-
360	720	3,755	0,0129	-
380	720	3,871	0,0134	-
400	720	3,980	0,0139	-
420	720	4,037	0,0143	-
440	720	4,212	0,0147	-
460	720	4,441	0,0151	-
480	720	4,700	0,0155	-
500	720	4,955	0,0158	-
520	720	5,263	0,0161	-
540	720	5,543	0,0162	-
560	720	5,798	0,0161	-
580	720	6,216	0,0158	-
600	720	6,519	0,0155	-
620	720	6,899	0,0153	-
640	720	7,216	0,0152	-
660	720	7,528	0,0152	-
680	720	7,830	0,0152	-
700	720	8,082	0,0149	-
720	720	8,253	0,0143	-
740	720	8,342	0,0136	-
760	720	8,410	0,0130	-
780	720	8,221	0,0127	-
800	720	8,294	0,0125	-
820	720	7,981	0,0124	-
840	720	7,703	0,0123	-
860	720	7,473	0,0122	-
880	720	7,101	0,0120	-
900	720	6,814	0,0117	-
920	720	6,502	0,0115	-
940	720	6,223	0,0112	-
960	720	5,894	0,0110	-
980	720	5,652	0,0107	-
1000	720	5,349	0,0105	-
300	740	3,312	0,0109	-
320	740	3,385	0,0113	-
340	740	3,516	0,0118	-
360	740	3,588	0,0122	-
380	740	3,691	0,0127	-
400	740	3,747	0,0131	-
420	740	3,900	0,0134	-
440	740	4,074	0,0137	-
460	740	4,300	0,0139	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
480	740	4,540	0,0141	-
500	740	4,775	0,0142	-
520	740	5,022	0,0142	-
540	740	5,267	0,0140	-
560	740	5,542	0,0138	-
580	740	5,863	0,0136	-
600	740	6,091	0,0134	-
620	740	6,416	0,0132	-
640	740	6,668	0,0132	-
660	740	6,936	0,0133	-
680	740	7,190	0,0132	-
700	740	7,354	0,0129	-
720	740	7,520	0,0124	-
740	740	7,519	0,0118	-
760	740	7,662	0,0114	-
780	740	7,461	0,0111	-
800	740	7,580	0,0109	-
820	740	7,350	0,0108	-
840	740	7,128	0,0108	-
860	740	6,895	0,0107	-
880	740	6,605	0,0106	-
900	740	6,358	0,0104	-
920	740	6,143	0,0101	-
940	740	5,869	0,0099	-
960	740	5,578	0,0097	-
980	740	5,367	0,0096	-
1000	740	5,069	0,0094	-
300	760	3,168	0,0104	-
320	760	3,258	0,0108	-
340	760	3,323	0,0112	-
360	760	3,420	0,0116	-
380	760	3,504	0,0119	-
400	760	3,630	0,0122	-
420	760	3,778	0,0124	-
440	760	3,952	0,0126	-
460	760	4,134	0,0127	-
480	760	4,327	0,0127	-
500	760	4,544	0,0126	-
520	760	4,761	0,0125	-
540	760	4,986	0,0123	-
560	760	5,277	0,0120	-
580	760	5,501	0,0118	-
600	760	5,719	0,0117	-
620	760	5,979	0,0117	-
640	760	6,208	0,0117	-
660	760	6,403	0,0117	-
680	760	6,543	0,0116	-
700	760	6,738	0,0113	-
720	760	6,835	0,0108	-
740	760	6,947	0,0104	-
760	760	7,067	0,0100	-
780	760	6,908	0,0098	-
800	760	6,926	0,0096	-
820	760	6,770	0,0096	-
840	760	6,572	0,0096	-
860	760	6,390	0,0095	-
880	760	6,179	0,0094	-
900	760	5,926	0,0092	-
920	760	5,721	0,0091	-
940	760	5,517	0,0089	-
960	760	5,291	0,0087	-
980	760	5,094	0,0086	-
1000	760	4,876	0,0084	-
300	780	3,054	0,0099	-
320	780	3,128	0,0103	-
340	780	3,227	0,0106	-
360	780	3,292	0,0109	-
380	780	3,352	0,0112	-
400	780	3,507	0,0114	-
420	780	3,660	0,0115	-
440	780	3,816	0,0115	-
460	780	3,982	0,0115	-
480	780	4,150	0,0114	-
500	780	4,340	0,0112	-
520	780	4,541	0,0110	-
540	780	4,774	0,0107	-
560	780	4,975	0,0105	-
580	780	5,190	0,0104	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
600	780	5,363	0,0103	-
620	780	5,618	0,0104	-
640	780	5,759	0,0105	-
660	780	5,951	0,0105	-
680	780	6,098	0,0103	-
700	780	6,235	0,0100	-
720	780	6,324	0,0096	-
740	780	6,409	0,0092	-
760	780	6,491	0,0089	-
780	780	6,511	0,0087	-
800	780	6,399	0,0086	-
820	780	6,279	0,0086	-
840	780	6,130	0,0085	-
860	780	5,974	0,0085	-
880	780	5,811	0,0084	-
900	780	5,586	0,0083	-
920	780	5,372	0,0082	-
940	780	5,226	0,0080	-
960	780	4,971	0,0079	-
980	780	4,823	0,0078	-
1000	780	4,643	0,0076	-
300	800	2,921	0,0095	-
320	800	2,998	0,0098	-
340	800	3,067	0,0101	-
360	800	3,130	0,0103	-
380	800	3,244	0,0104	-
400	800	3,388	0,0105	-
420	800	3,566	0,0105	-
440	800	3,669	0,0105	-
460	800	3,851	0,0103	-
480	800	3,990	0,0102	-
500	800	4,179	0,0099	-
520	800	4,340	0,0097	-
540	800	4,528	0,0095	-
560	800	4,720	0,0093	-
580	800	4,897	0,0093	-
600	800	5,027	0,0093	-
620	800	5,273	0,0094	-
640	800	5,387	0,0094	-
660	800	5,557	0,0094	-
680	800	5,714	0,0092	-
700	800	5,739	0,0089	-
720	800	5,844	0,0086	-
740	800	5,927	0,0083	-
760	800	5,975	0,0080	-
780	800	5,988	0,0078	-
800	800	5,937	0,0078	-
820	800	5,795	0,0077	-
840	800	5,671	0,0077	-
860	800	5,530	0,0077	-
880	800	5,387	0,0076	-
900	800	5,271	0,0075	-
920	800	5,043	0,0074	-
940	800	4,940	0,0073	-
960	800	4,736	0,0072	-
980	800	4,590	0,0070	-
1000	800	4,417	0,0069	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	93,5	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,636	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 93,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,636 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	311,6	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,120	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,20	600	360	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 311,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,20 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 2,120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30,9	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,210	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 30,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

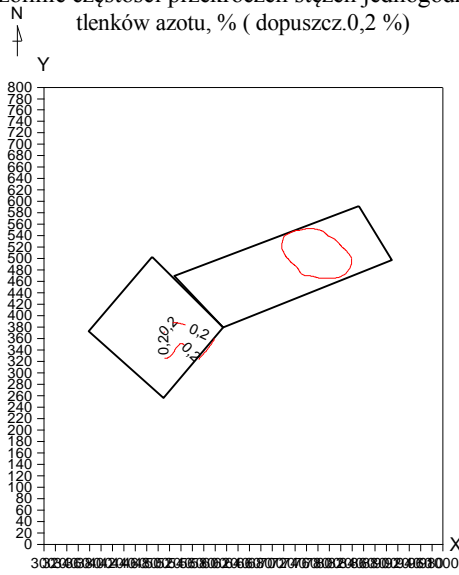
Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszzonego PM 2,5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30,912	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2105	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

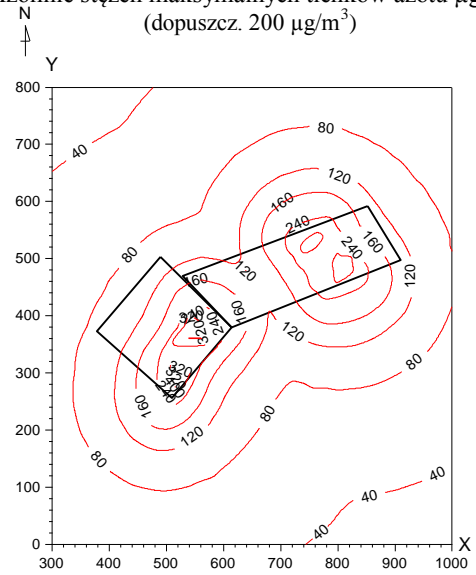
Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 500$ $Y = 260$ m i wynosi $30,912 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 600$ $Y = 360$ m , wynosi $0,2105 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

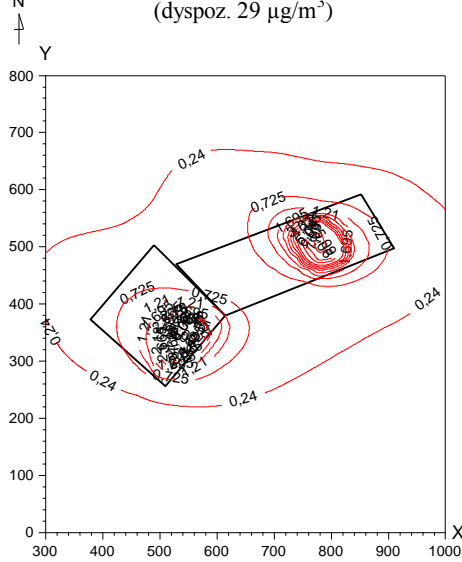
Izoliny częstotliwości przekroczeń stężeń jednogodzinnych 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ tlenków azotu, % (dopuszcz. 0,2 %)



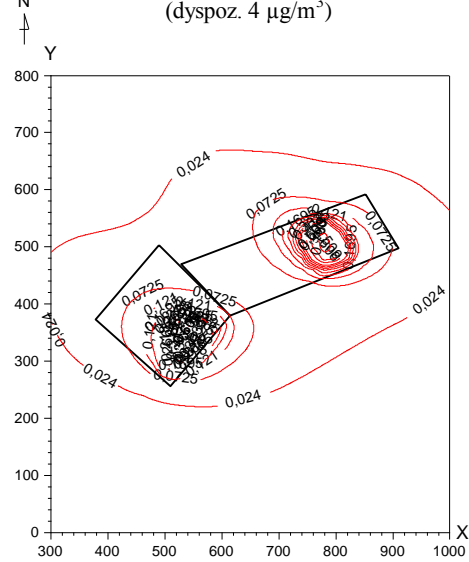
Izoliny stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



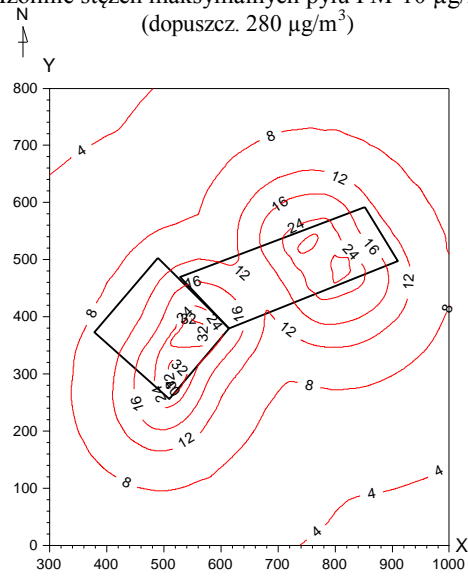
Izoliny stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



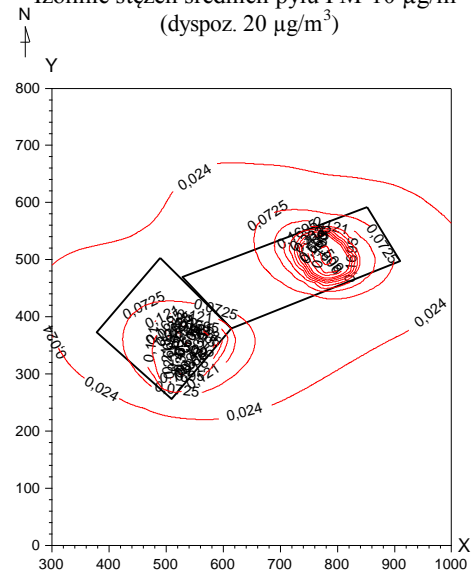
Izoliny stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



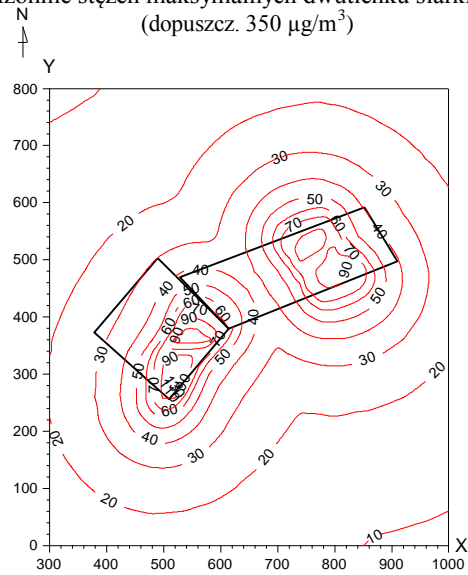
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



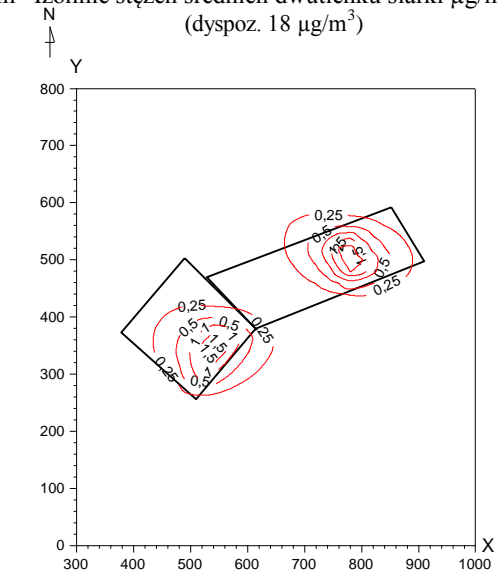
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



*System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.14.2/2016 r. © Ryszard Samoć
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.
Użytkownik programu: AVVA sp. z o.o., licencja: 287/OW/08*

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: KOPALNIA PRZYBOROWICE
FAZA EKSPLOATACJI - WARIANT ALTERNATYWNY II

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: E1 maszyny budowlane wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	786	545
2	834	476
3	772	455
4	731	524

Emitor liniowy: L1 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	752	490
2	731	531
3	862	586

Emitor liniowy: L2 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	517	297
2	503	303
3	503	331
4	566	434
5	545	455
6	862	586

Emitor powierzchniowy: E2 maszyny budowlane wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	517	269
2	503	276
3	503	331
4	538	393
5	586	366

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Płock - Radziwie, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,1	274,9	287,4

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

Szorstkość terenu = 0,108 m.

Sieć obliczeniowa: X od 300 do 1000 m, skok 20 m, Y od 0 do 800 m, skok 20 m.

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,205479	1800
2	roczna	0,005708	50
3	roczna	0,028539	250
4	roczna	0,205479	1800

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, mg/s

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	dwutlenek siarki	21	0	0	0
		tlenki azotu jako NO2	70	0	0	0
		pył PM-10	13,89	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	13,89	0	0	0
		tlenek węgla	70	0	0	0
L1	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0,0990	0	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0,2000	0	0
		pył PM-10	0	0,0740	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0740	0	0
		tlenek węgla	0	1,915	0	0
L2	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0	0,361	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0,436	0
		pył PM-10	0	0	0,2700	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,2700	0
		tlenek węgla	0	0	6,98	0
E2	maszyny budowlane	dwutlenek siarki	0	0	0	21
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0	70
		pył PM-10	0	0	0	13,89
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	13,89
		tlenek węgla	0	0	0	70

Ustalenie zakresu obliczeń

Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 47,1 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	47,1	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	0,523	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	0,683	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	45
	Razem	47,1	0,523	0,683	45

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 142,5 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	142,5	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	1,399	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	1,827	-

ZAŁĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

E2	maszyny budowlane	-	-	-	136,2
	Razem	142,5	1,399	1,827	136,2

tlenki azotu jako NO₂ D1 = 200 maks. suma S_{mm} = 475 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	475	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	2,826	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	2,206	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	454
	Razem	475	2,826	2,206	454

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma S_{mm} = 475 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	475	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	27,06	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	35,3	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	454
	Razem	475	27,06	35,3	454

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 4

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO ₂	tlenek węgla

Brak emitorów punktowych emitujących pył

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 1,4$ [m]

Emitor: maszyny budowlane

Należy analizować obszar o promieniu 42 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
300	0	13,7	0,009	0,00	45,8	0,029	0,00	4,5	0,003	0,00
320	0	14,2	0,009	0,00	47,4	0,030	0,00	4,7	0,003	0,00
340	0	14,8	0,009	0,00	49,2	0,030	0,00	4,9	0,003	0,00
360	0	15,3	0,009	0,00	51,1	0,031	0,00	5,1	0,003	0,00
380	0	15,7	0,010	0,00	52,3	0,032	0,00	5,2	0,003	0,00
400	0	16,2	0,010	0,00	54,0	0,033	0,00	5,4	0,003	0,00
420	0	16,5	0,010	0,00	54,9	0,033	0,00	5,4	0,003	0,00
440	0	16,9	0,010	0,00	56,4	0,034	0,00	5,6	0,003	0,00
460	0	17,0	0,010	0,00	56,8	0,035	0,00	5,6	0,003	0,00
480	0	17,2	0,011	0,00	57,3	0,035	0,00	5,7	0,003	0,00
500	0	17,3	0,011	0,00	57,5	0,036	0,00	5,7	0,004	0,00
520	0	17,0	0,011	0,00	56,8	0,036	0,00	5,6	0,004	0,00
540	0	16,8	0,011	0,00	56,0	0,037	0,00	5,6	0,004	0,00
560	0	16,8	0,011	0,00	55,9	0,038	0,00	5,5	0,004	0,00
580	0	16,4	0,012	0,00	54,6	0,039	0,00	5,4	0,004	0,00
600	0	15,9	0,012	0,00	53,1	0,040	0,00	5,3	0,004	0,00
620	0	15,6	0,012	0,00	52,1	0,040	0,00	5,2	0,004	0,00
640	0	15,1	0,012	0,00	50,5	0,041	0,00	5,0	0,004	0,00
660	0	14,8	0,013	0,00	49,3	0,042	0,00	4,9	0,004	0,00
680	0	14,2	0,013	0,00	47,3	0,042	0,00	4,7	0,004	0,00
700	0	13,9	0,012	0,00	46,4	0,042	0,00	4,6	0,004	0,00
720	0	13,4	0,012	0,00	44,5	0,041	0,00	4,4	0,004	0,00
740	0	12,9	0,012	0,00	42,8	0,041	0,00	4,2	0,004	0,00
760	0	12,5	0,012	0,00	41,7	0,041	0,00	4,1	0,004	0,00
780	0	12,1	0,012	0,00	40,4	0,040	0,00	4,0	0,004	0,00
800	0	11,6	0,012	0,00	38,7	0,040	0,00	3,8	0,004	0,00
820	0	11,2	0,012	0,00	37,4	0,040	0,00	3,7	0,004	0,00
840	0	10,9	0,012	0,00	36,3	0,041	0,00	3,6	0,004	0,00
860	0	10,5	0,012	0,00	35,0	0,041	0,00	3,5	0,004	0,00
880	0	10,2	0,012	0,00	34,0	0,041	0,00	3,4	0,004	0,00
900	0	10,1	0,012	0,00	33,8	0,041	0,00	3,4	0,004	0,00
920	0	10,0	0,012	0,00	33,4	0,041	0,00	3,3	0,004	0,00
940	0	9,9	0,012	0,00	33,0	0,041	0,00	3,3	0,004	0,00
960	0	9,8	0,012	0,00	32,6	0,041	0,00	3,2	0,004	0,00
980	0	9,6	0,012	0,00	32,2	0,040	0,00	3,2	0,004	0,00
1000	0	9,5	0,012	0,00	31,6	0,039	0,00	3,1	0,004	0,00
300	20	14,4	0,009	0,00	48,0	0,032	0,00	4,8	0,003	0,00
320	20	14,9	0,010	0,00	49,7	0,032	0,00	4,9	0,003	0,00
340	20	15,6	0,010	0,00	51,9	0,033	0,00	5,2	0,003	0,00
360	20	16,2	0,010	0,00	54,1	0,034	0,00	5,4	0,003	0,00
380	20	16,8	0,010	0,00	56,0	0,035	0,00	5,6	0,003	0,00
400	20	17,3	0,011	0,00	57,6	0,036	0,00	5,7	0,004	0,00
420	20	17,8	0,011	0,00	59,2	0,036	0,00	5,9	0,004	0,00
440	20	18,0	0,011	0,00	59,9	0,037	0,00	5,9	0,004	0,00
460	20	18,4	0,011	0,00	61,5	0,038	0,00	6,1	0,004	0,00
480	20	18,6	0,012	0,00	61,9	0,039	0,00	6,1	0,004	0,00
500	20	18,5	0,012	0,00	61,7	0,039	0,00	6,1	0,004	0,00
520	20	18,3	0,012	0,00	60,9	0,040	0,00	6,0	0,004	0,00
540	20	18,0	0,012	0,00	60,0	0,041	0,00	6,0	0,004	0,00
560	20	17,9	0,012	0,00	59,6	0,041	0,00	5,9	0,004	0,00
580	20	17,7	0,013	0,00	58,9	0,042	0,00	5,8	0,004	0,00
600	20	17,2	0,013	0,00	57,4	0,044	0,00	5,7	0,004	0,00
620	20	16,5	0,013	0,00	55,0	0,045	0,00	5,5	0,004	0,00
640	20	16,1	0,014	0,00	53,8	0,045	0,00	5,3	0,005	0,00
660	20	15,5	0,014	0,00	51,8	0,046	0,00	5,1	0,005	0,00
680	20	15,2	0,014	0,00	50,6	0,046	0,00	5,0	0,005	0,00
700	20	14,4	0,014	0,00	47,9	0,046	0,00	4,8	0,005	0,00
720	20	14,0	0,014	0,00	46,6	0,045	0,00	4,6	0,004	0,00
740	20	13,4	0,013	0,00	44,5	0,045	0,00	4,4	0,004	0,00
760	20	13,0	0,013	0,00	43,2	0,045	0,00	4,3	0,004	0,00
780	20	12,6	0,013	0,00	41,9	0,044	0,00	4,2	0,004	0,00
800	20	12,1	0,013	0,00	40,4	0,044	0,00	4,0	0,004	0,00
820	20	11,7	0,013	0,00	38,8	0,045	0,00	3,9	0,004	0,00
840	20	11,2	0,013	0,00	37,3	0,045	0,00	3,7	0,004	0,00
860	20	10,8	0,013	0,00	36,1	0,045	0,00	3,6	0,004	0,00
880	20	10,8	0,013	0,00	35,9	0,045	0,00	3,6	0,004	0,00
900	20	10,7	0,013	0,00	35,5	0,045	0,00	3,5	0,004	0,00
920	20	10,5	0,013	0,00	35,1	0,045	0,00	3,5	0,004	0,00
940	20	10,3	0,013	0,00	34,4	0,044	0,00	3,4	0,004	0,00
960	20	10,2	0,013	0,00	34,0	0,043	0,00	3,4	0,004	0,00
980	20	10,0	0,013	0,00	33,4	0,043	0,00	3,3	0,004	0,00
1000	20	9,9	0,013	0,00	32,8	0,042	0,00	3,3	0,004	0,00
300	40	15,1	0,010	0,00	50,2	0,034	0,00	5,0	0,003	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 280 µg/m ³
320	40	15,8	0,011	0,00	52,7	0,035	0,00	5,2	0,003	0,00
340	40	16,6	0,011	0,00	55,5	0,036	0,00	5,5	0,004	0,00
360	40	17,1	0,011	0,00	57,1	0,037	0,00	5,7	0,004	0,00
380	40	17,8	0,011	0,00	59,5	0,038	0,00	5,9	0,004	0,00
400	40	18,4	0,012	0,00	61,2	0,039	0,00	6,1	0,004	0,00
420	40	19,1	0,012	0,00	63,7	0,040	0,00	6,3	0,004	0,00
440	40	19,6	0,012	0,00	65,3	0,041	0,00	6,5	0,004	0,00
460	40	19,8	0,013	0,00	66,1	0,042	0,00	6,6	0,004	0,00
480	40	20,0	0,013	0,00	66,7	0,043	0,00	6,6	0,004	0,00
500	40	19,8	0,013	0,00	66,1	0,043	0,00	6,6	0,004	0,00
520	40	19,8	0,013	0,00	65,9	0,044	0,00	6,5	0,004	0,00
540	40	19,6	0,014	0,00	65,3	0,045	0,00	6,5	0,004	0,00
560	40	19,0	0,014	0,00	63,2	0,046	0,00	6,3	0,005	0,00
580	40	18,6	0,014	0,00	62,0	0,047	0,00	6,1	0,005	0,00
600	40	18,2	0,015	0,00	60,6	0,049	0,00	6,0	0,005	0,00
620	40	17,7	0,015	0,00	59,2	0,050	0,00	5,9	0,005	0,00
640	40	17,1	0,015	0,00	57,0	0,051	0,00	5,7	0,005	0,00
660	40	16,4	0,015	0,00	54,7	0,051	0,00	5,4	0,005	0,00
680	40	15,8	0,015	0,00	52,5	0,051	0,00	5,2	0,005	0,00
700	40	15,3	0,015	0,00	50,8	0,050	0,00	5,0	0,005	0,00
720	40	14,6	0,015	0,00	48,7	0,050	0,00	4,8	0,005	0,00
740	40	14,1	0,015	0,00	47,0	0,049	0,00	4,7	0,005	0,00
760	40	13,4	0,015	0,00	44,6	0,049	0,00	4,4	0,005	0,00
780	40	13,1	0,015	0,00	43,6	0,049	0,00	4,3	0,005	0,00
800	40	12,6	0,015	0,00	41,9	0,049	0,00	4,2	0,005	0,00
820	40	12,1	0,015	0,00	40,3	0,049	0,00	4,0	0,005	0,00
840	40	11,5	0,015	0,00	38,4	0,049	0,00	3,8	0,005	0,00
860	40	11,4	0,015	0,00	38,0	0,049	0,00	3,8	0,005	0,00
880	40	11,3	0,015	0,00	37,6	0,049	0,00	3,7	0,005	0,00
900	40	11,1	0,015	0,00	37,0	0,049	0,00	3,7	0,005	0,00
920	40	11,0	0,014	0,00	36,5	0,048	0,00	3,6	0,005	0,00
940	40	10,8	0,014	0,00	36,1	0,047	0,00	3,6	0,005	0,00
960	40	10,7	0,014	0,00	35,6	0,046	0,00	3,5	0,005	0,00
980	40	10,5	0,014	0,00	35,0	0,045	0,00	3,5	0,005	0,00
1000	40	10,3	0,013	0,00	34,4	0,044	0,00	3,4	0,004	0,00
300	60	15,8	0,011	0,00	52,6	0,038	0,00	5,2	0,004	0,00
320	60	16,6	0,012	0,00	55,5	0,039	0,00	5,5	0,004	0,00
340	60	17,6	0,012	0,00	58,6	0,039	0,00	5,8	0,004	0,00
360	60	18,2	0,012	0,00	60,8	0,040	0,00	6,0	0,004	0,00
380	60	19,1	0,013	0,00	63,8	0,042	0,00	6,3	0,004	0,00
400	60	19,8	0,013	0,00	65,9	0,043	0,00	6,5	0,004	0,00
420	60	20,4	0,013	0,00	68,0	0,044	0,00	6,7	0,004	0,00
440	60	21,1	0,014	0,00	70,3	0,045	0,00	7,0	0,005	0,00
460	60	21,5	0,014	0,00	71,7	0,046	0,00	7,1	0,005	0,00
480	60	21,8	0,014	0,00	72,7	0,047	0,00	7,2	0,005	0,00
500	60	21,7	0,015	0,00	72,3	0,048	0,00	7,2	0,005	0,00
520	60	21,5	0,015	0,00	71,6	0,049	0,00	7,1	0,005	0,00
540	60	21,2	0,015	0,00	70,8	0,050	0,00	7,0	0,005	0,00
560	60	20,6	0,015	0,00	68,6	0,051	0,00	6,8	0,005	0,00
580	60	20,0	0,016	0,00	66,6	0,053	0,00	6,6	0,005	0,00
600	60	19,4	0,016	0,00	64,6	0,054	0,00	6,4	0,005	0,00
620	60	18,7	0,017	0,00	62,2	0,056	0,00	6,2	0,006	0,00
640	60	18,0	0,017	0,00	59,8	0,056	0,00	5,9	0,006	0,00
660	60	17,3	0,017	0,00	57,8	0,056	0,00	5,7	0,006	0,00
680	60	16,7	0,017	0,00	55,7	0,056	0,00	5,5	0,006	0,00
700	60	15,9	0,017	0,00	53,0	0,056	0,00	5,3	0,006	0,00
720	60	15,2	0,017	0,00	50,7	0,055	0,00	5,0	0,005	0,00
740	60	14,7	0,017	0,00	49,1	0,055	0,00	4,9	0,005	0,00
760	60	14,1	0,016	0,00	47,0	0,055	0,00	4,7	0,005	0,00
780	60	13,5	0,016	0,00	45,0	0,055	0,00	4,5	0,005	0,00
800	60	12,9	0,016	0,00	43,0	0,055	0,00	4,3	0,005	0,00
820	60	12,4	0,016	0,00	41,4	0,054	0,00	4,1	0,005	0,00
840	60	12,0	0,016	0,00	40,1	0,054	0,00	4,0	0,005	0,00
860	60	12,0	0,016	0,00	40,1	0,054	0,00	4,0	0,005	0,00
880	60	11,8	0,016	0,00	39,4	0,053	0,00	3,9	0,005	0,00
900	60	11,7	0,016	0,00	39,1	0,053	0,00	3,9	0,005	0,00
920	60	11,6	0,016	0,00	38,8	0,052	0,00	3,8	0,005	0,00
940	60	11,4	0,015	0,00	38,0	0,051	0,00	3,8	0,005	0,00
960	60	11,2	0,015	0,00	37,4	0,050	0,00	3,7	0,005	0,00
980	60	11,0	0,015	0,00	36,6	0,048	0,00	3,6	0,005	0,00
1000	60	10,7	0,014	0,00	35,8	0,047	0,00	3,5	0,005	0,00
300	80	16,5	0,013	0,00	55,0	0,042	0,00	5,5	0,004	0,00
320	80	17,5	0,013	0,00	58,4	0,043	0,00	5,8	0,004	0,00
340	80	18,5	0,013	0,00	61,7	0,044	0,00	6,1	0,004	0,00
360	80	19,3	0,013	0,00	64,2	0,045	0,00	6,4	0,004	0,00
380	80	20,5	0,014	0,00	68,2	0,046	0,00	6,8	0,005	0,00
400	80	21,3	0,014	0,00	71,0	0,048	0,00	7,0	0,005	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
420	80	22,2	0,015	0,00	74,0	0,049	0,00	7,3	0,005	0,00
440	80	22,9	0,015	0,00	76,5	0,051	0,00	7,6	0,005	0,00
460	80	23,4	0,016	0,00	78,2	0,052	0,00	7,8	0,005	0,00
480	80	23,9	0,016	0,00	79,8	0,053	0,00	7,9	0,005	0,00
500	80	23,9	0,016	0,00	79,7	0,054	0,00	7,9	0,005	0,00
520	80	23,6	0,017	0,00	78,6	0,055	0,00	7,8	0,006	0,00
540	80	23,0	0,017	0,00	76,6	0,057	0,00	7,6	0,006	0,00
560	80	22,2	0,017	0,00	73,9	0,058	0,00	7,3	0,006	0,00
580	80	21,8	0,018	0,00	72,8	0,060	0,00	7,2	0,006	0,00
600	80	20,9	0,019	0,00	69,7	0,062	0,00	6,9	0,006	0,00
620	80	20,3	0,019	0,00	67,6	0,063	0,00	6,7	0,006	0,00
640	80	19,3	0,019	0,00	64,2	0,063	0,00	6,4	0,006	0,00
660	80	18,4	0,019	0,00	61,4	0,063	0,00	6,1	0,006	0,00
680	80	17,5	0,019	0,00	58,3	0,063	0,00	5,8	0,006	0,00
700	80	16,6	0,019	0,00	55,3	0,062	0,00	5,5	0,006	0,00
720	80	16,0	0,019	0,00	53,3	0,062	0,00	5,3	0,006	0,00
740	80	15,3	0,018	0,00	51,1	0,062	0,00	5,1	0,006	0,00
760	80	14,5	0,018	0,00	48,3	0,061	0,00	4,8	0,006	0,00
780	80	14,0	0,018	0,00	46,7	0,061	0,00	4,6	0,006	0,00
800	80	13,5	0,018	0,00	45,1	0,061	0,00	4,5	0,006	0,00
820	80	12,9	0,018	0,00	43,1	0,060	0,00	4,3	0,006	0,00
840	80	12,8	0,018	0,00	42,6	0,060	0,00	4,2	0,006	0,00
860	80	12,6	0,018	0,00	42,0	0,059	0,00	4,2	0,006	0,00
880	80	12,5	0,017	0,00	41,7	0,058	0,00	4,1	0,006	0,00
900	80	12,4	0,017	0,00	41,5	0,057	0,00	4,1	0,006	0,00
920	80	12,2	0,017	0,00	40,5	0,056	0,00	4,0	0,006	0,00
940	80	11,9	0,016	0,00	39,8	0,054	0,00	3,9	0,005	0,00
960	80	11,7	0,016	0,00	39,1	0,053	0,00	3,9	0,005	0,00
980	80	11,5	0,015	0,00	38,5	0,051	0,00	3,8	0,005	0,00
1000	80	11,3	0,015	0,00	37,8	0,050	0,00	3,8	0,005	0,00
300	100	17,5	0,014	0,00	58,2	0,047	0,00	5,8	0,005	0,00
320	100	18,3	0,014	0,00	60,9	0,048	0,00	6,0	0,005	0,00
340	100	19,6	0,015	0,00	65,5	0,049	0,00	6,5	0,005	0,00
360	100	20,7	0,015	0,00	69,0	0,050	0,00	6,8	0,005	0,00
380	100	21,9	0,015	0,00	73,1	0,051	0,00	7,3	0,005	0,00
400	100	23,1	0,016	0,00	77,1	0,053	0,00	7,7	0,005	0,00
420	100	24,1	0,017	0,00	80,5	0,055	0,00	8,0	0,005	0,00
440	100	25,2	0,017	0,00	84,2	0,057	0,00	8,3	0,006	0,00
460	100	25,9	0,018	0,00	86,2	0,059	0,00	8,6	0,006	0,00
480	100	26,3	0,018	0,00	87,7	0,060	0,00	8,7	0,006	0,00
500	100	26,5	0,019	0,00	88,4	0,062	0,00	8,8	0,006	0,00
520	100	26,0	0,019	0,00	86,7	0,063	0,00	8,6	0,006	0,00
540	100	25,3	0,019	0,00	84,5	0,065	0,00	8,4	0,006	0,00
560	100	24,2	0,020	0,00	80,8	0,066	0,00	8,0	0,007	0,00
580	100	23,7	0,021	0,00	79,0	0,069	0,00	7,8	0,007	0,00
600	100	22,7	0,021	0,00	75,5	0,071	0,00	7,5	0,007	0,00
620	100	21,4	0,022	0,00	71,3	0,072	0,00	7,1	0,007	0,00
640	100	20,5	0,022	0,00	68,5	0,072	0,00	6,8	0,007	0,00
660	100	19,5	0,022	0,00	65,0	0,072	0,00	6,4	0,007	0,00
680	100	18,4	0,021	0,00	61,4	0,071	0,00	6,1	0,007	0,00
700	100	17,5	0,021	0,00	58,3	0,071	0,00	5,8	0,007	0,00
720	100	16,9	0,021	0,00	56,2	0,070	0,00	5,6	0,007	0,00
740	100	15,9	0,021	0,00	52,9	0,070	0,00	5,2	0,007	0,00
760	100	15,3	0,021	0,00	51,1	0,069	0,00	5,1	0,007	0,00
780	100	14,4	0,021	0,00	48,0	0,069	0,00	4,8	0,007	0,00
800	100	13,8	0,020	0,00	46,0	0,068	0,00	4,6	0,007	0,00
820	100	13,6	0,020	0,00	45,5	0,067	0,00	4,5	0,007	0,00
840	100	13,5	0,020	0,00	45,0	0,065	0,00	4,5	0,007	0,00
860	100	13,3	0,019	0,00	44,4	0,064	0,00	4,4	0,006	0,00
880	100	13,3	0,019	0,00	44,3	0,063	0,00	4,4	0,006	0,00
900	100	13,1	0,019	0,00	43,6	0,062	0,00	4,3	0,006	0,00
920	100	12,9	0,018	0,00	42,9	0,060	0,00	4,3	0,006	0,00
940	100	12,6	0,018	0,00	42,1	0,059	0,00	4,2	0,006	0,00
960	100	12,4	0,017	0,00	41,2	0,057	0,00	4,1	0,006	0,00
980	100	12,1	0,017	0,00	40,4	0,055	0,00	4,0	0,005	0,00
1000	100	11,7	0,016	0,00	39,1	0,053	0,00	3,9	0,005	0,00
300	120	18,2	0,016	0,00	60,7	0,052	0,00	6,0	0,005	0,00
320	120	19,4	0,016	0,00	64,6	0,053	0,00	6,4	0,005	0,00
340	120	20,6	0,016	0,00	68,5	0,055	0,00	6,8	0,005	0,00
360	120	22,0	0,017	0,00	73,3	0,056	0,00	7,3	0,006	0,00
380	120	23,3	0,017	0,00	77,7	0,058	0,00	7,7	0,006	0,00
400	120	24,7	0,018	0,00	82,4	0,060	0,00	8,2	0,006	0,00
420	120	26,2	0,019	0,00	87,2	0,062	0,00	8,7	0,006	0,00
440	120	27,5	0,019	0,00	91,6	0,065	0,00	9,1	0,006	0,00
460	120	28,4	0,020	0,00	94,8	0,067	0,00	9,4	0,007	0,00
480	120	28,9	0,021	0,00	96,5	0,069	0,00	9,6	0,007	0,00
500	120	29,3	0,021	0,00	97,5	0,071	0,00	9,7	0,007	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 280 µg/m ³
520	120	28,9	0,022	0,00	96,3	0,073	0,00	9,6	0,007	0,00
540	120	28,1	0,022	0,00	93,7	0,075	0,00	9,3	0,007	0,00
560	120	26,5	0,023	0,00	88,2	0,077	0,00	8,7	0,008	0,00
580	120	25,8	0,024	0,00	85,8	0,080	0,00	8,5	0,008	0,00
600	120	24,1	0,024	0,00	80,2	0,082	0,00	8,0	0,008	0,00
620	120	22,8	0,025	0,00	75,9	0,082	0,00	7,5	0,008	0,00
640	120	21,3	0,025	0,00	71,1	0,083	0,00	7,1	0,008	0,00
660	120	20,6	0,025	0,00	68,6	0,082	0,00	6,8	0,008	0,00
680	120	19,5	0,024	0,00	65,0	0,081	0,00	6,4	0,008	0,00
700	120	18,4	0,024	0,00	61,4	0,081	0,00	6,1	0,008	0,00
720	120	17,5	0,024	0,00	58,3	0,080	0,00	5,8	0,008	0,00
740	120	16,6	0,024	0,00	55,3	0,079	0,00	5,5	0,008	0,00
760	120	15,9	0,023	0,00	52,9	0,078	0,00	5,2	0,008	0,00
780	120	15,1	0,023	0,00	50,3	0,077	0,00	5,0	0,008	0,00
800	120	14,3	0,023	0,00	47,7	0,075	0,00	4,7	0,007	0,00
820	120	14,4	0,022	0,00	48,1	0,074	0,00	4,8	0,007	0,00
840	120	14,2	0,022	0,00	47,5	0,072	0,00	4,7	0,007	0,00
860	120	14,3	0,021	0,00	47,7	0,070	0,00	4,7	0,007	0,00
880	120	14,0	0,021	0,00	46,8	0,068	0,00	4,6	0,007	0,00
900	120	13,8	0,020	0,00	46,1	0,067	0,00	4,6	0,007	0,00
920	120	13,6	0,020	0,00	45,4	0,065	0,00	4,5	0,006	0,00
940	120	13,3	0,019	0,00	44,3	0,063	0,00	4,4	0,006	0,00
960	120	13,1	0,018	0,00	43,5	0,061	0,00	4,3	0,006	0,00
980	120	12,7	0,018	0,00	42,5	0,059	0,00	4,2	0,006	0,00
1000	120	12,4	0,017	0,00	41,4	0,057	0,00	4,1	0,006	0,00
300	140	18,7	0,017	0,00	62,5	0,057	0,00	6,2	0,006	0,00
320	140	20,3	0,018	0,00	67,7	0,060	0,00	6,7	0,006	0,00
340	140	21,6	0,019	0,00	72,1	0,062	0,00	7,2	0,006	0,00
360	140	23,2	0,019	0,00	77,5	0,064	0,00	7,7	0,006	0,00
380	140	24,9	0,020	0,00	83,1	0,066	0,00	8,2	0,007	0,00
400	140	26,9	0,021	0,00	89,6	0,069	0,00	8,9	0,007	0,00
420	140	28,5	0,021	0,00	94,9	0,071	0,00	9,4	0,007	0,00
440	140	30,3	0,022	0,00	100,8	0,075	0,00	10,0	0,007	0,00
460	140	31,6	0,023	0,00	105,4	0,078	0,00	10,5	0,008	0,00
480	140	32,6	0,024	0,00	108,8	0,081	0,00	10,8	0,008	0,00
500	140	32,7	0,025	0,00	109,0	0,083	0,00	10,8	0,008	0,00
520	140	32,2	0,026	0,00	107,4	0,085	0,00	10,7	0,008	0,00
540	140	31,0	0,026	0,00	103,3	0,088	0,00	10,3	0,009	0,00
560	140	29,0	0,027	0,00	96,8	0,091	0,00	9,6	0,009	0,00
580	140	27,5	0,028	0,00	91,7	0,094	0,00	9,1	0,009	0,00
600	140	25,8	0,029	0,00	85,9	0,096	0,00	8,5	0,010	0,00
620	140	24,4	0,029	0,00	81,4	0,096	0,00	8,1	0,010	0,00
640	140	23,0	0,029	0,00	76,5	0,096	0,00	7,6	0,010	0,00
660	140	21,6	0,029	0,00	72,0	0,095	0,00	7,1	0,009	0,00
680	140	20,3	0,028	0,00	67,8	0,094	0,00	6,7	0,009	0,00
700	140	19,3	0,028	0,00	64,3	0,093	0,00	6,4	0,009	0,00
720	140	18,2	0,028	0,00	60,5	0,092	0,00	6,0	0,009	0,00
740	140	17,3	0,027	0,00	57,6	0,090	0,00	5,7	0,009	0,00
760	140	16,4	0,026	0,00	54,6	0,088	0,00	5,4	0,009	0,00
780	140	15,7	0,026	0,00	52,2	0,086	0,00	5,2	0,009	0,00
800	140	15,2	0,025	0,00	50,8	0,084	0,00	5,0	0,008	0,00
820	140	15,4	0,024	0,00	51,2	0,081	0,00	5,1	0,008	0,00
840	140	15,3	0,024	0,00	50,8	0,079	0,00	5,0	0,008	0,00
860	140	15,1	0,023	0,00	50,3	0,077	0,00	5,0	0,008	0,00
880	140	14,9	0,022	0,00	49,7	0,075	0,00	4,9	0,007	0,00
900	140	14,7	0,022	0,00	49,0	0,073	0,00	4,9	0,007	0,00
920	140	14,3	0,021	0,00	47,7	0,071	0,00	4,7	0,007	0,00
940	140	14,1	0,021	0,00	47,0	0,069	0,00	4,7	0,007	0,00
960	140	13,8	0,020	0,00	45,9	0,066	0,00	4,6	0,007	0,00
980	140	13,3	0,019	0,00	44,4	0,064	0,00	4,4	0,006	0,00
1000	140	13,1	0,019	0,00	43,6	0,062	0,00	4,3	0,006	0,00
300	160	19,6	0,019	0,00	65,4	0,063	0,00	6,5	0,006	0,00
320	160	21,1	0,020	0,00	70,4	0,067	0,00	7,0	0,007	0,00
340	160	22,6	0,021	0,00	75,4	0,070	0,00	7,5	0,007	0,00
360	160	24,7	0,022	0,00	82,5	0,074	0,00	8,2	0,007	0,00
380	160	26,7	0,023	0,00	89,0	0,077	0,00	8,8	0,008	0,00
400	160	28,9	0,024	0,00	96,2	0,080	0,00	9,5	0,008	0,00
420	160	31,3	0,025	0,00	104,5	0,083	0,00	10,4	0,008	0,00
440	160	33,4	0,026	0,00	111,3	0,087	0,00	11,0	0,009	0,00
460	160	35,5	0,027	0,00	118,2	0,091	0,00	11,7	0,009	0,00
480	160	36,9	0,029	0,00	123,1	0,095	0,00	12,2	0,009	0,00
500	160	37,1	0,030	0,00	123,5	0,099	0,00	12,3	0,010	0,00
520	160	36,1	0,031	0,00	120,4	0,102	0,00	11,9	0,010	0,00
540	160	34,6	0,032	0,00	115,2	0,106	0,00	11,4	0,010	0,00
560	160	32,2	0,033	0,00	107,3	0,109	0,00	10,6	0,011	0,00
580	160	29,9	0,034	0,00	99,8	0,113	0,00	9,9	0,011	0,00
600	160	27,8	0,034	0,00	92,5	0,114	0,00	9,2	0,011	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
620	160	25,8	0,034	0,00	85,8	0,114	0,00	8,5	0,011	0,00
640	160	24,2	0,034	0,00	80,5	0,114	0,00	8,0	0,011	0,00
660	160	22,5	0,034	0,00	74,9	0,112	0,00	7,4	0,011	0,00
680	160	21,2	0,033	0,00	70,8	0,111	0,00	7,0	0,011	0,00
700	160	20,2	0,033	0,00	67,3	0,108	0,00	6,7	0,011	0,00
720	160	19,0	0,032	0,00	63,3	0,106	0,00	6,3	0,011	0,00
740	160	18,0	0,031	0,00	60,1	0,103	0,00	6,0	0,010	0,00
760	160	17,0	0,030	0,00	56,7	0,100	0,00	5,6	0,010	0,00
780	160	16,4	0,029	0,00	54,8	0,097	0,00	5,4	0,010	0,00
800	160	16,4	0,028	0,00	54,7	0,093	0,00	5,4	0,009	0,00
820	160	16,3	0,027	0,00	54,5	0,090	0,00	5,4	0,009	0,00
840	160	16,3	0,026	0,00	54,4	0,087	0,00	5,4	0,009	0,00
860	160	16,0	0,025	0,00	53,4	0,085	0,00	5,3	0,008	0,00
880	160	16,0	0,025	0,00	53,3	0,082	0,00	5,3	0,008	0,00
900	160	15,6	0,024	0,00	51,9	0,080	0,00	5,2	0,008	0,00
920	160	15,3	0,023	0,00	51,2	0,078	0,00	5,1	0,008	0,00
940	160	14,8	0,023	0,00	49,4	0,075	0,00	4,9	0,007	0,00
960	160	14,5	0,022	0,00	48,5	0,073	0,00	4,8	0,007	0,00
980	160	14,2	0,021	0,00	47,2	0,070	0,00	4,7	0,007	0,00
1000	160	13,7	0,020	0,00	45,6	0,068	0,00	4,5	0,007	0,00
300	180	20,1	0,021	0,00	67,0	0,070	0,00	6,6	0,007	0,00
320	180	21,6	0,022	0,00	72,1	0,075	0,00	7,1	0,007	0,00
340	180	23,8	0,024	0,00	79,3	0,080	0,00	7,9	0,008	0,00
360	180	25,7	0,025	0,00	85,7	0,084	0,00	8,5	0,008	0,00
380	180	27,9	0,027	0,00	93,0	0,089	0,00	9,2	0,009	0,00
400	180	30,9	0,028	0,00	103,1	0,094	0,00	10,2	0,009	0,00
420	180	33,7	0,030	0,00	112,2	0,099	0,00	11,1	0,010	0,00
440	180	37,1	0,031	0,00	123,6	0,104	0,00	12,3	0,010	0,00
460	180	39,8	0,033	0,00	132,5	0,110	0,00	13,1	0,011	0,00
480	180	42,3	0,035	0,00	141,1	0,116	0,00	14,0	0,011	0,00
500	180	43,0	0,036	0,00	143,3	0,121	0,00	14,2	0,012	0,00
520	180	41,3	0,038	0,00	137,6	0,126	0,00	13,6	0,012	0,00
540	180	38,6	0,039	0,00	128,7	0,131	0,00	12,8	0,013	0,00
560	180	35,7	0,041	0,00	118,9	0,136	0,00	11,8	0,013	0,00
580	180	32,4	0,042	0,00	107,8	0,139	0,00	10,7	0,014	0,00
600	180	29,9	0,042	0,00	99,6	0,140	0,00	9,9	0,014	0,00
620	180	27,4	0,042	0,00	91,2	0,139	0,00	9,1	0,014	0,00
640	180	25,6	0,041	0,00	85,3	0,137	0,00	8,5	0,014	0,00
660	180	23,9	0,040	0,00	79,7	0,134	0,00	7,9	0,013	0,00
680	180	22,4	0,039	0,00	74,7	0,131	0,00	7,4	0,013	0,00
700	180	21,0	0,038	0,00	69,9	0,127	0,00	6,9	0,013	0,00
720	180	19,7	0,037	0,00	65,6	0,123	0,00	6,5	0,012	0,00
740	180	18,7	0,035	0,00	62,4	0,118	0,00	6,2	0,012	0,00
760	180	17,7	0,034	0,00	58,9	0,113	0,00	5,8	0,011	0,00
780	180	17,7	0,033	0,00	59,1	0,109	0,00	5,9	0,011	0,00
800	180	17,8	0,031	0,00	59,2	0,104	0,00	5,9	0,010	0,00
820	180	17,5	0,030	0,00	58,5	0,100	0,00	5,8	0,010	0,00
840	180	17,4	0,029	0,00	58,2	0,097	0,00	5,8	0,010	0,00
860	180	17,3	0,028	0,00	57,6	0,094	0,00	5,7	0,009	0,00
880	180	16,9	0,027	0,00	56,3	0,091	0,00	5,6	0,009	0,00
900	180	16,7	0,027	0,00	55,6	0,089	0,00	5,5	0,009	0,00
920	180	16,2	0,026	0,00	54,0	0,086	0,00	5,4	0,009	0,00
940	180	16,0	0,025	0,00	53,3	0,083	0,00	5,3	0,008	0,00
960	180	15,3	0,024	0,00	51,1	0,080	0,00	5,1	0,008	0,00
980	180	14,9	0,023	0,00	49,7	0,077	0,00	4,9	0,008	0,00
1000	180	14,4	0,023	0,00	47,9	0,075	0,00	4,8	0,007	0,00
300	200	20,7	0,024	0,00	69,1	0,079	0,00	6,9	0,008	0,00
320	200	22,6	0,025	0,00	75,3	0,084	0,00	7,5	0,008	0,00
340	200	24,5	0,027	0,00	81,7	0,090	0,00	8,1	0,009	0,00
360	200	26,9	0,029	0,00	89,8	0,097	0,00	8,9	0,010	0,00
380	200	29,4	0,031	0,00	98,0	0,105	0,00	9,7	0,010	0,00
400	200	32,8	0,034	0,00	109,2	0,112	0,00	10,8	0,011	0,00
420	200	36,0	0,036	0,00	119,9	0,119	0,00	11,9	0,012	0,00
440	200	40,7	0,038	0,00	135,7	0,127	0,00	13,5	0,013	0,00
460	200	45,1	0,041	0,00	150,2	0,135	0,00	14,9	0,013	0,00
480	200	49,0	0,043	0,00	163,4	0,144	0,00	16,2	0,014	0,00
500	200	50,1	0,046	0,00	167,1	0,153	0,00	16,6	0,015	0,00
520	200	47,9	0,048	0,00	159,7	0,161	0,00	15,8	0,016	0,00
540	200	43,8	0,051	0,00	145,9	0,168	0,00	14,5	0,017	0,00
560	200	39,3	0,052	0,00	131,2	0,175	0,00	13,0	0,017	0,00
580	200	35,3	0,053	0,00	117,5	0,177	0,00	11,7	0,018	0,00
600	200	31,8	0,053	0,00	106,1	0,177	0,00	10,5	0,018	0,00
620	200	29,5	0,052	0,00	98,2	0,173	0,00	9,7	0,017	0,00
640	200	26,6	0,051	0,00	88,6	0,169	0,00	8,8	0,017	0,00
660	200	25,1	0,049	0,00	83,8	0,162	0,00	8,3	0,016	0,00
680	200	23,4	0,047	0,00	77,9	0,156	0,00	7,7	0,016	0,00
700	200	21,9	0,045	0,00	73,0	0,150	0,00	7,2	0,015	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
720	200	20,7	0,043	0,00	68,8	0,143	0,00	6,8	0,014	0,00
740	200	19,5	0,041	0,00	64,9	0,136	0,00	6,4	0,014	0,00
760	200	19,0	0,039	0,00	63,3	0,129	0,00	6,3	0,013	0,00
780	200	19,2	0,037	0,00	64,0	0,123	0,00	6,3	0,012	0,00
800	200	19,2	0,035	0,00	64,2	0,117	0,00	6,4	0,012	0,00
820	200	19,0	0,034	0,00	63,5	0,113	0,00	6,3	0,011	0,00
840	200	18,8	0,033	0,00	62,6	0,109	0,00	6,2	0,011	0,00
860	200	18,5	0,032	0,00	61,7	0,105	0,00	6,1	0,010	0,00
880	200	18,2	0,031	0,00	60,8	0,102	0,00	6,0	0,010	0,00
900	200	17,9	0,030	0,00	59,7	0,099	0,00	5,9	0,010	0,00
920	200	17,4	0,029	0,00	57,9	0,096	0,00	5,7	0,009	0,00
940	200	16,8	0,028	0,00	56,2	0,092	0,00	5,6	0,009	0,00
960	200	16,3	0,027	0,00	54,2	0,089	0,00	5,4	0,009	0,00
980	200	15,8	0,026	0,00	52,7	0,086	0,00	5,2	0,009	0,00
1000	200	15,3	0,025	0,00	50,8	0,083	0,00	5,0	0,008	0,00
300	220	21,2	0,027	0,00	70,7	0,091	0,00	7,0	0,009	0,00
320	220	22,9	0,029	0,00	76,2	0,098	0,00	7,6	0,010	0,00
340	220	25,2	0,032	0,00	83,8	0,105	0,00	8,3	0,010	0,00
360	220	27,8	0,034	0,00	92,5	0,114	0,00	9,2	0,011	0,00
380	220	30,7	0,037	0,00	102,2	0,124	0,00	10,1	0,012	0,00
400	220	34,4	0,041	0,00	114,6	0,135	0,00	11,4	0,013	0,00
420	220	38,6	0,044	0,00	128,8	0,147	0,00	12,8	0,015	0,00
440	220	43,5	0,048	0,00	145,0	0,160	0,00	14,4	0,016	0,00
460	220	50,0	0,052	0,00	166,7	0,173	0,00	16,5	0,017	0,00
480	220	56,6	0,057	0,00	188,7	0,189	0,00	18,7	0,019	0,00
500	220	61,1	0,061	0,00	203,8	0,204	0,00	20,2	0,020	0,00
520	220	56,9	0,066	0,00	189,5	0,218	0,00	18,8	0,022	0,00
540	220	49,3	0,069	0,00	164,2	0,231	0,00	16,3	0,023	0,00
560	220	43,6	0,071	0,00	145,4	0,237	0,00	14,4	0,024	0,00
580	220	37,5	0,071	0,00	124,9	0,237	0,00	12,4	0,024	0,00
600	220	33,5	0,069	0,00	111,6	0,231	0,00	11,1	0,023	0,00
620	220	30,6	0,067	0,00	101,8	0,222	0,00	10,1	0,022	0,00
640	220	28,6	0,063	0,00	95,4	0,211	0,00	9,5	0,021	0,00
660	220	25,9	0,060	0,00	86,2	0,200	0,00	8,6	0,020	0,00
680	220	24,5	0,057	0,00	81,5	0,189	0,00	8,1	0,019	0,00
700	220	22,8	0,053	0,00	76,0	0,178	0,00	7,5	0,018	0,00
720	220	21,6	0,050	0,00	71,9	0,168	0,00	7,1	0,017	0,00
740	220	20,2	0,047	0,00	67,4	0,158	0,00	6,7	0,016	0,00
760	220	20,4	0,045	0,00	68,0	0,149	0,00	6,7	0,015	0,00
780	220	20,7	0,042	0,00	68,9	0,141	0,00	6,8	0,014	0,00
800	220	20,8	0,040	0,00	69,4	0,134	0,00	6,9	0,013	0,00
820	220	20,6	0,038	0,00	68,6	0,128	0,00	6,8	0,013	0,00
840	220	20,3	0,037	0,00	67,8	0,123	0,00	6,7	0,012	0,00
860	220	20,0	0,036	0,00	66,7	0,119	0,00	6,6	0,012	0,00
880	220	19,5	0,035	0,00	65,0	0,115	0,00	6,4	0,011	0,00
900	220	19,1	0,033	0,00	63,7	0,111	0,00	6,3	0,011	0,00
920	220	18,4	0,032	0,00	61,4	0,107	0,00	6,1	0,011	0,00
940	220	18,0	0,031	0,00	60,0	0,103	0,00	6,0	0,010	0,00
960	220	17,4	0,030	0,00	57,9	0,099	0,00	5,7	0,010	0,00
980	220	16,7	0,029	0,00	55,6	0,095	0,00	5,5	0,009	0,00
1000	220	16,1	0,028	0,00	53,6	0,092	0,00	5,3	0,009	0,00
300	240	21,5	0,033	0,00	71,6	0,108	0,00	7,1	0,011	0,00
320	240	23,3	0,035	0,00	77,8	0,117	0,00	7,7	0,012	0,00
340	240	25,7	0,038	0,00	85,5	0,126	0,00	8,5	0,013	0,00
360	240	28,2	0,041	0,00	94,1	0,137	0,00	9,3	0,014	0,00
380	240	30,8	0,046	0,00	102,8	0,152	0,00	10,2	0,015	0,00
400	240	34,9	0,050	0,00	116,2	0,167	0,00	11,5	0,017	0,00
420	240	39,9	0,056	0,00	133,1	0,187	0,00	13,2	0,019	0,00
440	240	46,1	0,063	0,00	153,5	0,209	0,00	15,2	0,021	0,00
460	240	55,4	0,071	0,00	184,7	0,235	0,00	18,3	0,023	0,00
480	240	65,3	0,080	0,00	217,6	0,265	0,01	21,6	0,026	0,00
500	240	75,4	0,089	0,00	251,4	0,298	0,01	24,9	0,030	0,00
520	240	70,8	0,099	0,00	236,1	0,329	0,01	23,4	0,033	0,00
540	240	56,5	0,105	0,00	188,2	0,349	0,00	18,7	0,035	0,00
560	240	47,3	0,105	0,00	157,8	0,349	0,00	15,7	0,035	0,00
580	240	40,6	0,101	0,00	135,4	0,336	0,00	13,4	0,033	0,00
600	240	35,9	0,095	0,00	119,5	0,315	0,00	11,9	0,031	0,00
620	240	32,1	0,088	0,00	107,0	0,293	0,00	10,6	0,029	0,00
640	240	29,7	0,081	0,00	98,9	0,271	0,00	9,8	0,027	0,00
660	240	27,4	0,075	0,00	91,4	0,250	0,00	9,1	0,025	0,00
680	240	25,1	0,069	0,00	83,7	0,231	0,00	8,3	0,023	0,00
700	240	24,3	0,064	0,00	81,0	0,214	0,00	8,0	0,021	0,00
720	240	22,3	0,060	0,00	74,2	0,200	0,00	7,4	0,020	0,00
740	240	21,5	0,056	0,00	71,7	0,185	0,00	7,1	0,018	0,00
760	240	22,1	0,052	0,00	73,6	0,173	0,00	7,3	0,017	0,00
780	240	22,1	0,049	0,00	73,7	0,162	0,00	7,3	0,016	0,00
800	240	22,6	0,046	0,00	75,4	0,154	0,00	7,5	0,015	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
820	240	22,3	0,044	0,00	74,4	0,147	0,00	7,4	0,015	0,00
840	240	21,7	0,042	0,00	72,3	0,141	0,00	7,2	0,014	0,00
860	240	21,7	0,041	0,00	72,2	0,136	0,00	7,2	0,013	0,00
880	240	21,0	0,039	0,00	70,2	0,131	0,00	7,0	0,013	0,00
900	240	20,4	0,038	0,00	68,0	0,125	0,00	6,7	0,012	0,00
920	240	19,9	0,036	0,00	66,3	0,120	0,00	6,6	0,012	0,00
940	240	19,2	0,034	0,00	64,1	0,115	0,00	6,4	0,011	0,00
960	240	18,4	0,033	0,00	61,4	0,110	0,00	6,1	0,011	0,00
980	240	17,7	0,032	0,00	59,0	0,106	0,00	5,8	0,011	0,00
1000	240	16,9	0,031	0,00	56,3	0,103	0,00	5,6	0,010	0,00
300	260	21,4	0,039	0,00	71,2	0,131	0,00	7,1	0,013	0,00
320	260	23,6	0,042	0,00	78,6	0,141	0,00	7,8	0,014	0,00
340	260	25,8	0,047	0,00	86,2	0,155	0,00	8,5	0,015	0,00
360	260	28,2	0,051	0,00	94,1	0,171	0,00	9,3	0,017	0,00
380	260	31,8	0,057	0,00	105,8	0,191	0,00	10,5	0,019	0,00
400	260	35,6	0,065	0,00	118,7	0,217	0,00	11,8	0,022	0,00
420	260	40,8	0,075	0,00	136,0	0,249	0,00	13,5	0,025	0,00
440	260	46,6	0,087	0,00	155,5	0,290	0,00	15,4	0,029	0,00
460	260	55,9	0,104	0,00	186,3	0,345	0,00	18,5	0,034	0,00
480	260	70,4	0,126	0,00	234,7	0,421	0,01	23,3	0,042	0,00
500	260	95,5	0,157	0,00	318,3	0,523	0,02	31,6	0,052	0,00
520	260	93,2	0,190	0,00	310,8	0,633	0,03	30,8	0,063	0,00
540	260	65,5	0,194	0,00	218,3	0,646	0,01	21,7	0,064	0,00
560	260	52,1	0,174	0,00	173,7	0,580	0,00	17,2	0,058	0,00
580	260	43,4	0,154	0,00	144,8	0,513	0,00	14,4	0,051	0,00
600	260	37,5	0,136	0,00	125,2	0,452	0,00	12,4	0,045	0,00
620	260	34,2	0,120	0,00	114,0	0,399	0,00	11,3	0,040	0,00
640	260	31,0	0,106	0,00	103,3	0,355	0,00	10,3	0,035	0,00
660	260	29,0	0,095	0,00	96,5	0,318	0,00	9,6	0,032	0,00
680	260	26,8	0,086	0,00	89,4	0,286	0,00	8,9	0,028	0,00
700	260	24,5	0,078	0,00	81,8	0,260	0,00	8,1	0,026	0,00
720	260	23,4	0,071	0,00	77,9	0,237	0,00	7,7	0,023	0,00
740	260	23,4	0,065	0,00	77,9	0,218	0,00	7,7	0,022	0,00
760	260	24,0	0,061	0,00	80,1	0,202	0,00	7,9	0,020	0,00
780	260	23,9	0,057	0,00	79,7	0,188	0,00	7,9	0,019	0,00
800	260	24,4	0,053	0,00	81,5	0,178	0,00	8,1	0,018	0,00
820	260	24,1	0,051	0,00	80,3	0,169	0,00	8,0	0,017	0,00
840	260	23,9	0,048	0,00	79,7	0,161	0,00	7,9	0,016	0,00
860	260	23,5	0,046	0,00	78,2	0,154	0,00	7,8	0,015	0,00
880	260	22,9	0,044	0,00	76,5	0,148	0,00	7,6	0,015	0,00
900	260	22,2	0,042	0,00	74,1	0,141	0,00	7,4	0,014	0,00
920	260	21,5	0,040	0,00	71,5	0,134	0,00	7,1	0,013	0,00
940	260	20,6	0,038	0,00	68,5	0,128	0,00	6,8	0,013	0,00
960	260	19,6	0,037	0,00	65,4	0,122	0,00	6,5	0,012	0,00
980	260	18,8	0,035	0,00	62,5	0,118	0,00	6,2	0,012	0,00
1000	260	17,9	0,034	0,00	59,8	0,114	0,00	5,9	0,011	0,00
300	280	21,9	0,046	0,00	72,9	0,154	0,00	7,2	0,015	0,00
320	280	23,6	0,051	0,00	78,7	0,170	0,00	7,8	0,017	0,00
340	280	25,7	0,057	0,00	85,8	0,190	0,00	8,5	0,019	0,00
360	280	28,6	0,064	0,00	95,4	0,214	0,00	9,5	0,021	0,00
380	280	31,3	0,073	0,00	104,5	0,243	0,00	10,4	0,024	0,00
400	280	35,2	0,085	0,00	117,2	0,284	0,00	11,6	0,028	0,00
420	280	40,2	0,101	0,00	134,0	0,337	0,00	13,3	0,033	0,00
440	280	47,2	0,125	0,00	157,2	0,417	0,00	15,6	0,041	0,00
460	280	55,5	0,163	0,00	184,9	0,544	0,00	18,3	0,054	0,00
480	280	70,5	0,235	0,00	235,0	0,783	0,02	23,3	0,078	0,00
540	280	79,0	0,470	0,00	263,5	1,566	0,04	26,1	0,155	0,00
560	280	56,4	0,323	0,00	188,0	1,076	0,00	18,7	0,107	0,00
580	280	46,1	0,247	0,00	153,7	0,823	0,00	15,2	0,082	0,00
600	280	40,2	0,199	0,00	134,0	0,664	0,00	13,3	0,066	0,00
620	280	35,9	0,165	0,00	119,6	0,551	0,00	11,9	0,055	0,00
640	280	33,1	0,140	0,00	110,2	0,466	0,00	10,9	0,046	0,00
660	280	30,3	0,121	0,00	100,9	0,403	0,00	10,0	0,040	0,00
680	280	28,2	0,106	0,00	93,9	0,353	0,00	9,3	0,035	0,00
700	280	26,1	0,094	0,00	86,9	0,313	0,00	8,6	0,031	0,00
720	280	24,5	0,085	0,00	81,8	0,282	0,00	8,1	0,028	0,00
740	280	25,2	0,077	0,00	84,0	0,255	0,00	8,3	0,025	0,00
760	280	26,4	0,070	0,00	88,1	0,234	0,00	8,7	0,023	0,00
780	280	26,1	0,065	0,00	87,1	0,218	0,00	8,6	0,022	0,00
800	280	26,8	0,061	0,00	89,2	0,204	0,00	8,9	0,020	0,00
820	280	26,5	0,058	0,00	88,2	0,193	0,00	8,8	0,019	0,00
840	280	26,3	0,055	0,00	87,7	0,183	0,00	8,7	0,018	0,00
860	280	25,8	0,052	0,00	85,9	0,175	0,00	8,5	0,017	0,00
880	280	25,1	0,050	0,00	83,5	0,166	0,00	8,3	0,016	0,00
900	280	24,0	0,047	0,00	80,0	0,157	0,00	7,9	0,016	0,00
920	280	23,0	0,045	0,00	76,8	0,149	0,00	7,6	0,015	0,00
940	280	21,9	0,042	0,00	73,0	0,141	0,00	7,2	0,014	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
960	280	20,8	0,041	0,00	69,4	0,135	0,00	6,9	0,013	0,00
980	280	20,0	0,039	0,00	66,6	0,130	0,00	6,6	0,013	0,00
1000	280	18,7	0,037	0,00	62,5	0,125	0,00	6,2	0,012	0,00
300	300	21,4	0,054	0,00	71,3	0,179	0,00	7,1	0,018	0,00
320	300	23,2	0,060	0,00	77,2	0,200	0,00	7,7	0,020	0,00
340	300	25,3	0,068	0,00	84,5	0,227	0,00	8,4	0,023	0,00
360	300	28,2	0,078	0,00	93,8	0,259	0,00	9,3	0,026	0,00
380	300	31,3	0,091	0,00	104,5	0,303	0,00	10,4	0,030	0,00
400	300	34,8	0,109	0,00	115,9	0,362	0,00	11,5	0,036	0,00
420	300	39,6	0,134	0,00	131,8	0,446	0,00	13,1	0,044	0,00
440	300	45,7	0,174	0,00	152,3	0,580	0,00	15,1	0,058	0,00
560	300	63,3	0,588	0,00	211,2	1,960	0,03	20,9	0,195	0,00
580	300	50,5	0,388	0,00	168,2	1,291	0,00	16,7	0,128	0,00
600	300	44,4	0,286	0,00	147,9	0,952	0,00	14,7	0,095	0,00
620	300	39,0	0,223	0,00	129,9	0,744	0,00	12,9	0,074	0,00
640	300	35,8	0,181	0,00	119,4	0,601	0,00	11,8	0,060	0,00
660	300	32,4	0,150	0,00	108,0	0,499	0,00	10,7	0,050	0,00
680	300	29,5	0,128	0,00	98,2	0,427	0,00	9,7	0,042	0,00
700	300	27,3	0,112	0,00	91,1	0,371	0,00	9,0	0,037	0,00
720	300	27,1	0,099	0,00	90,2	0,330	0,00	8,9	0,033	0,00
740	300	27,8	0,089	0,00	92,7	0,297	0,00	9,2	0,030	0,00
760	300	28,8	0,081	0,00	96,0	0,270	0,00	9,5	0,027	0,00
780	300	29,1	0,075	0,00	97,1	0,249	0,00	9,6	0,025	0,00
800	300	29,8	0,070	0,00	99,3	0,232	0,00	9,9	0,023	0,00
820	300	29,1	0,065	0,00	97,1	0,218	0,00	9,6	0,022	0,00
840	300	28,8	0,062	0,00	95,9	0,206	0,00	9,5	0,020	0,00
860	300	28,3	0,059	0,00	94,5	0,195	0,00	9,4	0,019	0,00
880	300	27,0	0,055	0,00	89,9	0,184	0,00	8,9	0,018	0,00
900	300	26,1	0,052	0,00	86,9	0,174	0,00	8,6	0,017	0,00
920	300	24,9	0,049	0,00	83,0	0,164	0,00	8,2	0,016	0,00
940	300	23,5	0,047	0,00	78,3	0,156	0,00	7,8	0,016	0,00
960	300	22,3	0,045	0,00	74,2	0,149	0,00	7,4	0,015	0,00
980	300	21,1	0,043	0,00	70,3	0,143	0,00	7,0	0,014	0,00
1000	300	19,9	0,041	0,00	66,4	0,137	0,00	6,6	0,014	0,00
300	320	21,7	0,060	0,00	72,3	0,199	0,00	7,2	0,020	0,00
320	320	23,1	0,068	0,00	76,9	0,225	0,00	7,6	0,022	0,00
340	320	25,2	0,078	0,00	84,1	0,259	0,00	8,3	0,026	0,00
360	320	27,6	0,091	0,00	91,9	0,302	0,00	9,1	0,030	0,00
380	320	30,4	0,108	0,00	101,5	0,360	0,00	10,1	0,036	0,00
400	320	33,8	0,132	0,00	112,7	0,441	0,00	11,2	0,044	0,00
420	320	38,4	0,168	0,00	128,1	0,558	0,00	12,7	0,055	0,00
580	320	57,5	0,577	0,00	191,6	1,922	0,00	19,0	0,191	0,00
600	320	48,6	0,392	0,00	162,1	1,306	0,00	16,1	0,130	0,00
620	320	42,3	0,287	0,00	141,1	0,956	0,00	14,0	0,095	0,00
640	320	38,0	0,222	0,00	126,7	0,740	0,00	12,6	0,073	0,00
660	320	34,5	0,180	0,00	115,1	0,598	0,00	11,4	0,059	0,00
680	320	31,4	0,150	0,00	104,6	0,498	0,00	10,4	0,050	0,00
700	320	28,6	0,129	0,00	95,4	0,428	0,00	9,5	0,043	0,00
720	320	29,2	0,113	0,00	97,5	0,376	0,00	9,7	0,037	0,00
740	320	30,7	0,101	0,00	102,4	0,335	0,00	10,2	0,033	0,00
760	320	31,7	0,091	0,00	105,8	0,304	0,00	10,5	0,030	0,00
780	320	32,5	0,084	0,00	108,4	0,278	0,00	10,8	0,028	0,00
800	320	32,6	0,078	0,00	108,7	0,259	0,00	10,8	0,026	0,00
820	320	32,5	0,073	0,00	108,5	0,243	0,00	10,8	0,024	0,00
840	320	32,0	0,069	0,00	106,7	0,229	0,00	10,6	0,023	0,00
860	320	30,8	0,065	0,00	102,7	0,216	0,00	10,2	0,021	0,00
880	320	29,7	0,061	0,00	99,2	0,203	0,00	9,8	0,020	0,00
900	320	28,5	0,058	0,00	95,0	0,192	0,00	9,4	0,019	0,00
920	320	26,9	0,054	0,00	89,8	0,181	0,00	8,9	0,018	0,00
940	320	25,3	0,052	0,00	84,5	0,172	0,00	8,4	0,017	0,00
960	320	23,8	0,049	0,00	79,5	0,164	0,00	7,9	0,016	0,00
980	320	22,4	0,047	0,00	74,7	0,156	0,00	7,4	0,016	0,00
1000	320	21,0	0,044	0,00	69,9	0,148	0,00	6,9	0,015	0,00
300	340	20,8	0,065	0,00	69,2	0,216	0,00	6,9	0,021	0,00
320	340	22,8	0,074	0,00	75,9	0,247	0,00	7,5	0,025	0,00
340	340	24,9	0,086	0,00	83,0	0,287	0,00	8,2	0,028	0,00
360	340	27,2	0,102	0,00	90,8	0,338	0,00	9,0	0,034	0,00
380	340	29,6	0,122	0,00	98,7	0,407	0,00	9,8	0,040	0,00
400	340	32,8	0,151	0,00	109,5	0,504	0,00	10,9	0,050	0,00
600	340	56,6	0,515	0,00	188,8	1,715	0,00	18,7	0,170	0,00
620	340	47,8	0,347	0,00	159,2	1,157	0,00	15,8	0,115	0,00
640	340	42,1	0,257	0,00	140,3	0,856	0,00	13,9	0,085	0,00
660	340	37,3	0,202	0,00	124,5	0,673	0,00	12,3	0,067	0,00
680	340	33,4	0,166	0,00	111,3	0,553	0,00	11,0	0,055	0,00
700	340	30,2	0,141	0,00	100,6	0,470	0,00	10,0	0,047	0,00
720	340	32,3	0,123	0,00	107,7	0,410	0,00	10,7	0,041	0,00
740	340	34,0	0,110	0,00	113,4	0,366	0,00	11,3	0,036	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 280 µg/m ³
760	340	35,6	0,099	0,00	118,6	0,331	0,00	11,8	0,033	0,00
780	340	36,5	0,091	0,00	121,5	0,304	0,00	12,1	0,030	0,00
800	340	36,4	0,085	0,00	121,3	0,284	0,00	12,0	0,028	0,00
820	340	36,6	0,080	0,00	121,8	0,268	0,00	12,1	0,027	0,00
840	340	35,6	0,076	0,00	118,5	0,253	0,00	11,8	0,025	0,00
860	340	34,5	0,072	0,00	114,9	0,239	0,00	11,4	0,024	0,00
880	340	32,8	0,067	0,00	109,3	0,224	0,00	10,8	0,022	0,00
900	340	30,7	0,064	0,00	102,5	0,212	0,00	10,2	0,021	0,00
920	340	29,0	0,060	0,00	96,8	0,201	0,00	9,6	0,020	0,00
940	340	27,1	0,057	0,00	90,3	0,190	0,00	9,0	0,019	0,00
960	340	25,5	0,054	0,00	85,1	0,180	0,00	8,4	0,018	0,00
980	340	23,8	0,051	0,00	79,4	0,170	0,00	7,9	0,017	0,00
1000	340	22,1	0,048	0,00	73,6	0,159	0,00	7,3	0,016	0,00
300	360	20,8	0,069	0,00	69,5	0,231	0,00	6,9	0,023	0,00
320	360	22,7	0,080	0,00	75,8	0,265	0,00	7,5	0,026	0,00
340	360	24,4	0,092	0,00	81,3	0,308	0,00	8,1	0,031	0,00
360	360	26,1	0,109	0,00	87,0	0,364	0,00	8,6	0,036	0,00
380	360	28,4	0,132	0,00	94,7	0,438	0,00	9,4	0,044	0,00
600	360	71,2	0,616	0,00	237,2	2,053	0,19	23,5	0,204	0,00
620	360	56,0	0,372	0,00	186,6	1,241	0,00	18,5	0,123	0,00
640	360	46,9	0,267	0,00	156,4	0,889	0,00	15,5	0,088	0,00
660	360	40,1	0,208	0,00	133,5	0,691	0,00	13,2	0,069	0,00
680	360	35,0	0,170	0,00	116,8	0,568	0,00	11,6	0,056	0,00
700	360	33,0	0,146	0,00	110,1	0,485	0,00	10,9	0,048	0,00
720	360	35,5	0,128	0,00	118,3	0,427	0,00	11,7	0,042	0,00
740	360	38,0	0,116	0,00	126,8	0,385	0,00	12,6	0,038	0,00
760	360	40,2	0,106	0,00	134,0	0,353	0,00	13,3	0,035	0,00
780	360	41,3	0,099	0,00	137,5	0,329	0,00	13,6	0,033	0,00
800	360	41,3	0,093	0,00	137,8	0,311	0,00	13,7	0,031	0,00
820	360	41,3	0,089	0,00	137,6	0,296	0,00	13,7	0,029	0,00
840	360	40,1	0,085	0,00	133,5	0,281	0,00	13,2	0,028	0,00
860	360	38,1	0,080	0,00	127,0	0,266	0,00	12,6	0,026	0,00
880	360	36,2	0,075	0,00	120,6	0,251	0,00	12,0	0,025	0,00
900	360	34,0	0,071	0,00	113,5	0,236	0,00	11,3	0,023	0,00
920	360	31,8	0,067	0,00	106,1	0,223	0,00	10,5	0,022	0,00
940	360	29,2	0,063	0,00	97,3	0,211	0,00	9,7	0,021	0,00
960	360	27,1	0,059	0,00	90,4	0,197	0,00	9,0	0,020	0,00
980	360	25,0	0,055	0,00	83,2	0,184	0,00	8,3	0,018	0,00
1000	360	23,1	0,051	0,00	76,9	0,171	0,00	7,6	0,017	0,00
300	380	20,4	0,073	0,00	68,1	0,244	0,00	6,8	0,024	0,00
320	380	21,6	0,084	0,00	72,1	0,279	0,00	7,1	0,028	0,00
340	380	23,3	0,097	0,00	77,6	0,323	0,00	7,7	0,032	0,00
360	380	25,1	0,114	0,00	83,6	0,380	0,00	8,3	0,038	0,00
380	380	27,7	0,136	0,00	92,4	0,452	0,00	9,2	0,045	0,00
620	380	63,2	0,309	0,00	210,5	1,030	0,03	20,9	0,102	0,00
640	380	50,2	0,236	0,00	167,4	0,787	0,00	16,6	0,078	0,00
660	380	42,3	0,192	0,00	141,1	0,639	0,00	14,0	0,063	0,00
680	380	36,7	0,163	0,00	122,4	0,543	0,00	12,1	0,054	0,00
700	380	36,0	0,143	0,00	119,9	0,478	0,00	11,9	0,047	0,00
720	380	38,9	0,130	0,00	129,7	0,432	0,00	12,9	0,043	0,00
740	380	42,5	0,120	0,00	141,6	0,400	0,00	14,0	0,040	0,00
760	380	45,5	0,113	0,00	151,8	0,377	0,00	15,1	0,037	0,00
780	380	47,7	0,108	0,00	159,0	0,360	0,00	15,8	0,036	0,00
800	380	47,8	0,104	0,00	159,4	0,347	0,00	15,8	0,034	0,00
820	380	47,1	0,100	0,00	156,9	0,335	0,00	15,6	0,033	0,00
840	380	44,9	0,096	0,00	149,5	0,320	0,00	14,8	0,032	0,00
860	380	42,8	0,091	0,00	142,6	0,303	0,00	14,1	0,030	0,00
880	380	39,8	0,086	0,00	132,7	0,286	0,00	13,2	0,028	0,00
900	380	36,4	0,081	0,00	121,4	0,269	0,00	12,0	0,027	0,00
920	380	34,1	0,076	0,00	113,7	0,252	0,00	11,3	0,025	0,00
940	380	30,9	0,070	0,00	102,9	0,233	0,00	10,2	0,023	0,00
960	380	28,5	0,065	0,00	94,9	0,215	0,00	9,4	0,021	0,00
980	380	26,1	0,060	0,00	86,8	0,199	0,00	8,6	0,020	0,00
1000	380	24,0	0,055	0,00	80,1	0,183	0,00	7,9	0,018	0,00
300	400	19,8	0,076	0,00	65,8	0,254	0,00	6,5	0,025	0,00
320	400	21,1	0,087	0,00	70,4	0,290	0,00	7,0	0,029	0,00
340	400	22,7	0,100	0,00	75,8	0,333	0,00	7,5	0,033	0,00
360	400	24,5	0,116	0,00	81,6	0,386	0,00	8,1	0,038	0,00
380	400	26,3	0,136	0,00	87,5	0,452	0,00	8,7	0,045	0,00
400	400	28,4	0,160	0,00	94,6	0,531	0,00	9,4	0,053	0,00
680	400	37,1	0,152	0,00	123,6	0,507	0,00	12,3	0,050	0,00
700	400	38,3	0,141	0,00	127,5	0,468	0,00	12,6	0,047	0,00
720	400	42,4	0,133	0,00	141,3	0,442	0,00	14,0	0,044	0,00
740	400	47,2	0,128	0,00	157,2	0,426	0,00	15,6	0,042	0,00
760	400	52,0	0,125	0,00	173,3	0,417	0,00	17,2	0,041	0,00
780	400	55,7	0,124	0,00	185,8	0,412	0,00	18,4	0,041	0,00
800	400	55,8	0,123	0,00	186,0	0,408	0,00	18,5	0,041	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
820	400	53,7	0,120	0,00	179,0	0,399	0,00	17,8	0,040	0,00
840	400	51,3	0,115	0,00	171,1	0,383	0,00	17,0	0,038	0,00
860	400	48,3	0,109	0,00	160,8	0,362	0,00	16,0	0,036	0,00
880	400	44,9	0,101	0,00	149,6	0,337	0,00	14,8	0,033	0,00
900	400	40,4	0,093	0,00	134,7	0,310	0,00	13,4	0,031	0,00
920	400	37,1	0,086	0,00	123,6	0,285	0,00	12,3	0,028	0,00
940	400	33,4	0,078	0,00	111,4	0,260	0,00	11,1	0,026	0,00
960	400	30,0	0,071	0,00	99,9	0,237	0,00	9,9	0,024	0,00
980	400	27,2	0,065	0,00	90,8	0,217	0,00	9,0	0,022	0,00
1000	400	24,8	0,060	0,00	82,7	0,200	0,00	8,2	0,020	0,00
300	420	19,3	0,078	0,00	64,3	0,261	0,00	6,4	0,026	0,00
320	420	20,5	0,088	0,00	68,4	0,294	0,00	6,8	0,029	0,00
340	420	22,1	0,100	0,00	73,5	0,334	0,00	7,3	0,033	0,00
360	420	23,6	0,114	0,00	78,8	0,381	0,00	7,8	0,038	0,00
380	420	25,4	0,131	0,00	84,7	0,435	0,00	8,4	0,043	0,00
400	420	27,8	0,149	0,00	92,7	0,497	0,00	9,2	0,049	0,00
720	420	46,1	0,144	0,00	153,8	0,481	0,00	15,3	0,048	0,00
740	420	52,1	0,147	0,00	173,6	0,491	0,00	17,2	0,049	0,00
760	420	60,4	0,152	0,00	201,3	0,507	0,00	20,0	0,050	0,00
780	420	66,9	0,158	0,00	222,8	0,526	0,01	22,1	0,052	0,00
800	420	65,6	0,161	0,00	218,7	0,536	0,01	21,7	0,053	0,00
820	420	62,0	0,158	0,00	206,8	0,527	0,01	20,5	0,052	0,00
840	420	58,7	0,149	0,00	195,6	0,497	0,00	19,4	0,049	0,00
860	420	54,3	0,137	0,00	181,1	0,455	0,00	18,0	0,045	0,00
880	420	49,3	0,124	0,00	164,4	0,411	0,00	16,3	0,041	0,00
900	420	44,2	0,111	0,00	147,3	0,369	0,00	14,6	0,037	0,00
920	420	39,0	0,099	0,00	129,9	0,329	0,00	12,9	0,033	0,00
940	420	34,8	0,088	0,00	116,0	0,294	0,00	11,5	0,029	0,00
960	420	31,2	0,080	0,00	104,0	0,267	0,00	10,3	0,026	0,00
980	420	28,4	0,073	0,00	94,7	0,242	0,00	9,4	0,024	0,00
1000	420	25,7	0,067	0,00	85,8	0,222	0,00	8,5	0,022	0,00
300	440	18,7	0,079	0,00	62,2	0,262	0,00	6,2	0,026	0,00
320	440	19,8	0,088	0,00	66,1	0,292	0,00	6,6	0,029	0,00
340	440	21,2	0,098	0,00	70,7	0,326	0,00	7,0	0,032	0,00
360	440	22,7	0,109	0,00	75,5	0,363	0,00	7,5	0,036	0,00
380	440	24,2	0,121	0,00	80,6	0,403	0,00	8,0	0,040	0,00
400	440	25,9	0,133	0,00	86,2	0,443	0,00	8,5	0,044	0,00
420	440	28,5	0,146	0,00	95,0	0,486	0,00	9,4	0,048	0,00
780	440	83,7	0,252	0,00	279,0	0,838	0,03	27,7	0,083	0,00
800	440	78,7	0,262	0,00	262,2	0,874	0,04	26,0	0,087	0,00
820	440	73,2	0,247	0,00	244,1	0,822	0,03	24,2	0,082	0,00
840	440	67,8	0,217	0,00	226,1	0,722	0,03	22,4	0,072	0,00
860	440	61,6	0,186	0,00	205,2	0,620	0,01	20,4	0,062	0,00
880	440	54,3	0,158	0,00	181,0	0,528	0,00	18,0	0,052	0,00
900	440	47,0	0,135	0,00	156,6	0,451	0,00	15,5	0,045	0,00
920	440	40,7	0,118	0,00	135,8	0,392	0,00	13,5	0,039	0,00
940	440	36,0	0,103	0,00	119,9	0,344	0,00	11,9	0,034	0,00
960	440	32,1	0,092	0,00	107,1	0,307	0,00	10,6	0,031	0,00
980	440	28,8	0,083	0,00	95,9	0,275	0,00	9,5	0,027	0,00
1000	440	26,0	0,075	0,00	86,7	0,249	0,00	8,6	0,025	0,00
300	460	18,0	0,077	0,00	60,2	0,256	0,00	6,0	0,025	0,00
320	460	19,2	0,085	0,00	63,9	0,282	0,00	6,3	0,028	0,00
340	460	20,5	0,093	0,00	68,2	0,308	0,00	6,8	0,031	0,00
360	460	22,0	0,101	0,00	73,3	0,336	0,00	7,3	0,033	0,00
380	460	23,4	0,109	0,00	78,1	0,363	0,00	7,8	0,036	0,00
400	460	25,3	0,117	0,00	84,3	0,390	0,00	8,4	0,039	0,00
420	460	27,4	0,123	0,00	91,4	0,409	0,00	9,1	0,041	0,00
440	460	29,5	0,128	0,00	98,3	0,427	0,00	9,7	0,042	0,00
820	460	88,2	0,499	0,00	294,0	1,664	0,09	29,2	0,165	0,00
840	460	83,1	0,366	0,00	277,0	1,219	0,07	27,5	0,121	0,00
860	460	69,5	0,272	0,00	231,8	0,907	0,04	23,0	0,090	0,00
880	460	56,9	0,211	0,00	189,7	0,704	0,00	18,8	0,070	0,00
900	460	48,0	0,171	0,00	160,0	0,569	0,00	15,9	0,057	0,00
920	460	41,7	0,142	0,00	139,2	0,474	0,00	13,8	0,047	0,00
940	460	36,4	0,122	0,00	121,3	0,405	0,00	12,0	0,040	0,00
960	460	32,6	0,106	0,00	108,6	0,351	0,00	10,8	0,035	0,00
980	460	29,0	0,093	0,00	96,5	0,309	0,00	9,6	0,031	0,00
1000	460	26,3	0,083	0,00	87,6	0,276	0,00	8,7	0,027	0,00
300	480	17,4	0,074	0,00	58,1	0,246	0,00	5,8	0,024	0,00
320	480	18,5	0,080	0,00	61,8	0,266	0,00	6,1	0,026	0,00
340	480	19,7	0,086	0,00	65,8	0,285	0,00	6,5	0,028	0,00
360	480	20,9	0,091	0,00	69,7	0,303	0,00	6,9	0,030	0,00
380	480	22,4	0,096	0,00	74,6	0,321	0,00	7,4	0,032	0,00
400	480	24,0	0,101	0,00	80,0	0,335	0,00	7,9	0,033	0,00
420	480	25,5	0,104	0,00	85,2	0,347	0,00	8,4	0,035	0,00
440	480	27,8	0,107	0,00	92,8	0,354	0,00	9,2	0,035	0,00
460	480	30,3	0,108	0,00	101,0	0,359	0,00	10,0	0,036	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
520	480	39,9	0,111	0,00	133,1	0,369	0,00	13,2	0,037	0,00
540	480	42,8	0,114	0,00	142,6	0,375	0,00	14,1	0,038	0,00
880	480	55,3	0,268	0,00	184,4	0,892	0,00	18,3	0,089	0,00
900	480	47,2	0,205	0,00	157,4	0,684	0,00	15,6	0,068	0,00
920	480	41,2	0,165	0,00	137,4	0,548	0,00	13,6	0,054	0,00
940	480	36,2	0,137	0,00	120,8	0,455	0,00	12,0	0,045	0,00
960	480	32,4	0,116	0,00	108,0	0,387	0,00	10,7	0,038	0,00
980	480	29,3	0,100	0,00	97,6	0,335	0,00	9,7	0,033	0,00
1000	480	26,6	0,088	0,00	88,7	0,293	0,00	8,8	0,029	0,00
300	500	17,0	0,069	0,00	56,7	0,231	0,00	5,6	0,023	0,00
320	500	18,0	0,074	0,00	60,0	0,245	0,00	6,0	0,024	0,00
340	500	19,1	0,078	0,00	63,5	0,259	0,00	6,3	0,026	0,00
360	500	20,2	0,081	0,00	67,5	0,271	0,00	6,7	0,027	0,00
380	500	21,6	0,084	0,00	71,9	0,281	0,00	7,1	0,028	0,00
400	500	23,0	0,087	0,00	76,8	0,288	0,00	7,6	0,029	0,00
420	500	24,5	0,089	0,00	81,5	0,295	0,00	8,1	0,029	0,00
440	500	26,3	0,091	0,00	87,7	0,302	0,00	8,7	0,030	0,00
460	500	28,6	0,093	0,00	95,4	0,309	0,00	9,5	0,031	0,00
480	500	30,8	0,095	0,00	102,7	0,316	0,00	10,2	0,032	0,00
500	500	33,4	0,097	0,00	111,4	0,322	0,00	11,1	0,032	0,00
520	500	35,6	0,099	0,00	118,7	0,329	0,00	11,8	0,033	0,00
540	500	37,1	0,104	0,00	123,6	0,344	0,00	12,3	0,034	0,00
560	500	38,7	0,111	0,00	129,0	0,368	0,00	12,8	0,037	0,00
580	500	38,0	0,121	0,00	126,8	0,401	0,00	12,6	0,040	0,00
600	500	37,2	0,135	0,00	123,9	0,445	0,00	12,3	0,045	0,00
920	500	39,5	0,173	0,00	131,6	0,576	0,00	13,1	0,057	0,00
940	500	35,2	0,142	0,00	117,3	0,473	0,00	11,6	0,047	0,00
960	500	31,6	0,120	0,00	105,4	0,399	0,00	10,5	0,040	0,00
980	500	28,6	0,103	0,00	95,4	0,343	0,00	9,5	0,034	0,00
1000	500	26,2	0,090	0,00	87,3	0,300	0,00	8,7	0,030	0,00
300	520	16,4	0,065	0,00	54,7	0,215	0,00	5,4	0,021	0,00
320	520	17,3	0,067	0,00	57,8	0,225	0,00	5,7	0,022	0,00
340	520	18,3	0,070	0,00	60,9	0,234	0,00	6,0	0,023	0,00
360	520	19,3	0,072	0,00	64,4	0,240	0,00	6,4	0,024	0,00
380	520	20,5	0,074	0,00	68,3	0,247	0,00	6,8	0,025	0,00
400	520	21,8	0,076	0,00	72,6	0,252	0,00	7,2	0,025	0,00
420	520	23,3	0,078	0,00	77,8	0,258	0,00	7,7	0,026	0,00
440	520	24,8	0,080	0,00	82,8	0,266	0,00	8,2	0,026	0,00
460	520	26,5	0,083	0,00	88,4	0,274	0,00	8,8	0,027	0,00
480	520	28,3	0,085	0,00	94,2	0,283	0,00	9,3	0,028	0,00
500	520	30,5	0,088	0,00	101,8	0,292	0,00	10,1	0,029	0,00
520	520	31,9	0,091	0,00	106,2	0,303	0,00	10,5	0,030	0,00
540	520	33,3	0,097	0,00	111,0	0,321	0,00	11,0	0,032	0,00
560	520	33,8	0,105	0,00	112,6	0,349	0,00	11,2	0,035	0,00
580	520	33,7	0,117	0,00	112,3	0,389	0,00	11,1	0,039	0,00
600	520	33,0	0,133	0,00	109,9	0,442	0,00	10,9	0,044	0,00
620	520	35,8	0,154	0,00	119,5	0,512	0,00	11,9	0,051	0,00
640	520	40,8	0,184	0,00	136,2	0,611	0,00	13,5	0,061	0,00
660	520	46,5	0,230	0,00	155,1	0,761	0,00	15,4	0,076	0,00
900	520	41,5	0,203	0,00	138,4	0,675	0,00	13,7	0,067	0,00
920	520	37,4	0,164	0,00	124,5	0,546	0,00	12,4	0,054	0,00
940	520	33,7	0,136	0,00	112,3	0,453	0,00	11,1	0,045	0,00
960	520	30,3	0,115	0,00	101,0	0,384	0,00	10,0	0,038	0,00
980	520	27,3	0,100	0,00	91,1	0,332	0,00	9,0	0,033	0,00
1000	520	24,9	0,087	0,00	83,0	0,290	0,00	8,2	0,029	0,00
300	540	15,6	0,059	0,00	52,0	0,197	0,00	5,2	0,020	0,00
320	540	16,6	0,061	0,00	55,2	0,204	0,00	5,5	0,020	0,00
340	540	17,6	0,063	0,00	58,6	0,210	0,00	5,8	0,021	0,00
360	540	18,6	0,065	0,00	61,8	0,215	0,00	6,1	0,021	0,00
380	540	19,6	0,066	0,00	65,3	0,219	0,00	6,5	0,022	0,00
400	540	20,9	0,068	0,00	69,7	0,225	0,00	6,9	0,022	0,00
420	540	22,0	0,070	0,00	73,3	0,232	0,00	7,3	0,023	0,00
440	540	23,4	0,073	0,00	78,0	0,241	0,00	7,7	0,024	0,00
460	540	24,7	0,075	0,00	82,3	0,251	0,00	8,2	0,025	0,00
480	540	26,3	0,078	0,00	87,6	0,261	0,00	8,7	0,026	0,00
500	540	27,5	0,082	0,00	91,6	0,272	0,00	9,1	0,027	0,00
520	540	28,5	0,086	0,00	95,1	0,286	0,00	9,4	0,028	0,00
540	540	29,8	0,093	0,00	99,5	0,308	0,00	9,9	0,031	0,00
560	540	30,2	0,102	0,00	100,5	0,339	0,00	10,0	0,034	0,00
580	540	30,3	0,115	0,00	100,9	0,382	0,00	10,0	0,038	0,00
600	540	32,3	0,132	0,00	107,7	0,439	0,00	10,7	0,044	0,00
620	540	36,2	0,155	0,00	120,6	0,515	0,00	12,0	0,051	0,00
640	540	41,0	0,187	0,00	136,5	0,621	0,00	13,5	0,062	0,00
660	540	47,4	0,234	0,00	158,1	0,777	0,00	15,7	0,077	0,00
680	540	56,1	0,306	0,00	186,9	1,015	0,00	18,5	0,101	0,00
700	540	68,9	0,422	0,00	229,6	1,402	0,10	22,8	0,140	0,00
900	540	38,4	0,175	0,00	127,9	0,582	0,00	12,7	0,058	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 280 µg/m ³
920	540	35,4	0,145	0,00	118,0	0,483	0,00	11,7	0,048	0,00
940	540	32,2	0,123	0,00	107,3	0,408	0,00	10,6	0,041	0,00
960	540	29,4	0,105	0,00	98,0	0,351	0,00	9,7	0,035	0,00
980	540	27,1	0,092	0,00	90,3	0,307	0,00	9,0	0,030	0,00
1000	540	24,9	0,081	0,00	82,9	0,271	0,00	8,2	0,027	0,00
300	560	15,2	0,054	0,00	50,8	0,181	0,00	5,0	0,018	0,00
320	560	15,9	0,056	0,00	53,1	0,186	0,00	5,3	0,018	0,00
340	560	17,0	0,057	0,00	56,7	0,189	0,00	5,6	0,019	0,00
360	560	17,7	0,058	0,00	58,9	0,194	0,00	5,8	0,019	0,00
380	560	18,8	0,060	0,00	62,5	0,199	0,00	6,2	0,020	0,00
400	560	19,6	0,062	0,00	65,4	0,206	0,00	6,5	0,020	0,00
420	560	20,7	0,064	0,00	69,0	0,214	0,00	6,8	0,021	0,00
440	560	21,9	0,067	0,00	72,9	0,224	0,00	7,2	0,022	0,00
460	560	22,9	0,071	0,00	76,4	0,235	0,00	7,6	0,023	0,00
480	560	24,1	0,074	0,00	80,4	0,245	0,00	8,0	0,024	0,00
500	560	25,2	0,078	0,00	84,0	0,258	0,00	8,3	0,026	0,00
520	560	25,9	0,083	0,00	86,4	0,275	0,00	8,6	0,027	0,00
540	560	27,1	0,090	0,00	90,4	0,299	0,00	9,0	0,030	0,00
560	560	27,1	0,100	0,00	90,5	0,333	0,00	9,0	0,033	0,00
580	560	28,8	0,113	0,00	96,2	0,377	0,00	9,5	0,038	0,00
600	560	32,2	0,131	0,00	107,3	0,435	0,00	10,6	0,043	0,00
620	560	35,9	0,153	0,00	119,8	0,509	0,00	11,9	0,051	0,00
640	560	40,7	0,183	0,00	135,6	0,607	0,00	13,4	0,060	0,00
660	560	46,6	0,222	0,00	155,4	0,737	0,00	15,4	0,073	0,00
680	560	54,3	0,273	0,00	180,9	0,907	0,00	17,9	0,090	0,00
700	560	62,6	0,332	0,00	208,8	1,105	0,05	20,7	0,110	0,00
720	560	70,6	0,394	0,00	235,3	1,311	0,10	23,3	0,130	0,00
740	560	75,8	0,441	0,00	252,6	1,467	0,10	25,1	0,146	0,00
760	560	79,7	0,455	0,00	265,8	1,513	0,10	26,4	0,151	0,00
880	560	39,4	0,171	0,00	131,5	0,568	0,00	13,0	0,057	0,00
900	560	36,2	0,145	0,00	120,7	0,481	0,00	12,0	0,048	0,00
920	560	33,3	0,123	0,00	111,1	0,411	0,00	11,0	0,041	0,00
940	560	30,6	0,107	0,00	102,0	0,355	0,00	10,1	0,035	0,00
960	560	28,4	0,093	0,00	94,6	0,311	0,00	9,4	0,031	0,00
980	560	26,0	0,083	0,00	86,7	0,275	0,00	8,6	0,027	0,00
1000	560	24,0	0,074	0,00	80,1	0,245	0,00	7,9	0,024	0,00
300	580	14,9	0,050	0,00	49,5	0,166	0,00	4,9	0,017	0,00
320	580	15,4	0,051	0,00	51,4	0,170	0,00	5,1	0,017	0,00
340	580	16,1	0,052	0,00	53,6	0,174	0,00	5,3	0,017	0,00
360	580	16,9	0,054	0,00	56,5	0,178	0,00	5,6	0,018	0,00
380	580	17,7	0,055	0,00	58,9	0,184	0,00	5,8	0,018	0,00
400	580	18,8	0,058	0,00	62,5	0,192	0,00	6,2	0,019	0,00
420	580	19,5	0,061	0,00	64,9	0,202	0,00	6,4	0,020	0,00
440	580	20,4	0,064	0,00	68,0	0,212	0,00	6,7	0,021	0,00
460	580	21,5	0,067	0,00	71,8	0,223	0,00	7,1	0,022	0,00
480	580	22,4	0,071	0,00	74,8	0,234	0,00	7,4	0,023	0,00
500	580	22,9	0,075	0,00	76,5	0,248	0,00	7,6	0,025	0,00
520	580	23,7	0,080	0,00	79,2	0,267	0,00	7,9	0,027	0,00
540	580	24,7	0,088	0,00	82,3	0,292	0,00	8,2	0,029	0,00
560	580	25,6	0,098	0,00	85,5	0,326	0,00	8,5	0,032	0,00
580	580	28,2	0,111	0,00	94,0	0,367	0,00	9,3	0,037	0,00
600	580	31,2	0,126	0,00	104,1	0,420	0,00	10,3	0,042	0,00
620	580	34,8	0,145	0,00	116,1	0,484	0,00	11,5	0,048	0,00
640	580	39,3	0,168	0,00	131,0	0,560	0,00	13,0	0,056	0,00
660	580	43,8	0,193	0,00	146,0	0,643	0,00	14,5	0,064	0,00
680	580	49,9	0,219	0,00	166,3	0,727	0,00	16,5	0,072	0,00
700	580	55,5	0,238	0,00	185,0	0,792	0,00	18,4	0,079	0,00
720	580	59,9	0,250	0,00	199,8	0,832	0,00	19,8	0,083	0,00
740	580	63,3	0,249	0,00	211,1	0,828	0,04	20,9	0,082	0,00
760	580	67,4	0,236	0,00	224,5	0,783	0,04	22,3	0,078	0,00
780	580	68,3	0,219	0,00	227,8	0,727	0,02	22,6	0,072	0,00
800	580	61,8	0,205	0,00	206,0	0,679	0,02	20,4	0,068	0,00
820	580	52,1	0,191	0,00	173,8	0,629	0,00	17,2	0,063	0,00
860	580	40,9	0,153	0,00	136,3	0,504	0,00	13,5	0,051	0,00
880	580	37,0	0,134	0,00	123,3	0,443	0,00	12,2	0,044	0,00
900	580	33,9	0,118	0,00	112,9	0,390	0,00	11,2	0,039	0,00
920	580	31,3	0,103	0,00	104,3	0,344	0,00	10,3	0,034	0,00
940	580	29,2	0,092	0,00	97,5	0,305	0,00	9,7	0,030	0,00
960	580	27,3	0,082	0,00	90,9	0,271	0,00	9,0	0,027	0,00
980	580	25,1	0,073	0,00	83,5	0,243	0,00	8,3	0,024	0,00
1000	580	23,1	0,066	0,00	77,1	0,220	0,00	7,6	0,022	0,00
300	600	14,1	0,046	0,00	47,1	0,154	0,00	4,7	0,015	0,00
320	600	14,7	0,047	0,00	48,9	0,157	0,00	4,9	0,016	0,00
340	600	15,4	0,049	0,00	51,3	0,162	0,00	5,1	0,016	0,00
360	600	16,1	0,050	0,00	53,6	0,167	0,00	5,3	0,017	0,00
380	600	16,8	0,052	0,00	55,9	0,174	0,00	5,5	0,017	0,00
400	600	17,7	0,055	0,00	58,9	0,183	0,00	5,8	0,018	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
420	600	18,5	0,058	0,00	61,5	0,193	0,00	6,1	0,019	0,00
440	600	19,2	0,061	0,00	64,1	0,204	0,00	6,4	0,020	0,00
460	600	19,9	0,064	0,00	66,5	0,214	0,00	6,6	0,021	0,00
480	600	20,8	0,068	0,00	69,3	0,226	0,00	6,9	0,022	0,00
500	600	21,2	0,072	0,00	70,6	0,240	0,00	7,0	0,024	0,00
520	600	21,9	0,078	0,00	73,1	0,259	0,00	7,3	0,026	0,00
540	600	23,0	0,085	0,00	76,5	0,283	0,00	7,6	0,028	0,00
560	600	25,0	0,094	0,00	83,4	0,313	0,00	8,3	0,031	0,00
580	600	27,1	0,105	0,00	90,5	0,349	0,00	9,0	0,035	0,00
600	600	30,1	0,118	0,00	100,4	0,392	0,00	10,0	0,039	0,00
620	600	33,1	0,132	0,00	110,3	0,438	0,00	10,9	0,044	0,00
640	600	36,7	0,146	0,00	122,3	0,484	0,00	12,1	0,048	0,00
660	600	40,9	0,158	0,00	136,3	0,526	0,00	13,5	0,052	0,00
680	600	44,7	0,166	0,00	149,0	0,552	0,00	14,8	0,055	0,00
700	600	48,9	0,168	0,00	163,2	0,558	0,00	16,2	0,056	0,00
720	600	52,7	0,167	0,00	175,6	0,555	0,00	17,4	0,055	0,00
740	600	55,3	0,161	0,00	184,3	0,534	0,00	18,3	0,053	0,00
760	600	57,0	0,152	0,00	189,9	0,504	0,00	18,8	0,050	0,00
780	600	57,6	0,142	0,00	191,9	0,473	0,00	19,0	0,047	0,00
800	600	52,6	0,137	0,00	175,3	0,453	0,00	17,4	0,045	0,00
820	600	47,6	0,131	0,00	158,6	0,434	0,00	15,7	0,043	0,00
840	600	42,0	0,124	0,00	140,1	0,411	0,00	13,9	0,041	0,00
860	600	38,1	0,115	0,00	126,9	0,382	0,00	12,6	0,038	0,00
880	600	34,7	0,105	0,00	115,6	0,350	0,00	11,5	0,035	0,00
900	600	32,3	0,096	0,00	107,7	0,319	0,00	10,7	0,032	0,00
920	600	30,1	0,087	0,00	100,3	0,290	0,00	9,9	0,029	0,00
940	600	27,6	0,079	0,00	92,0	0,262	0,00	9,1	0,026	0,00
960	600	25,8	0,071	0,00	86,0	0,237	0,00	8,5	0,024	0,00
980	600	24,1	0,065	0,00	80,3	0,215	0,00	8,0	0,021	0,00
1000	600	22,4	0,059	0,00	74,5	0,196	0,00	7,4	0,020	0,00
300	620	13,6	0,043	0,00	45,4	0,144	0,00	4,5	0,014	0,00
320	620	14,2	0,044	0,00	47,2	0,148	0,00	4,7	0,015	0,00
340	620	14,6	0,046	0,00	48,6	0,153	0,00	4,8	0,015	0,00
360	620	15,4	0,048	0,00	51,2	0,159	0,00	5,1	0,016	0,00
380	620	15,9	0,050	0,00	53,2	0,167	0,00	5,3	0,017	0,00
400	620	16,7	0,053	0,00	55,7	0,176	0,00	5,5	0,017	0,00
420	620	17,3	0,056	0,00	57,8	0,185	0,00	5,7	0,018	0,00
440	620	18,0	0,059	0,00	60,0	0,195	0,00	6,0	0,019	0,00
460	620	18,6	0,062	0,00	61,9	0,206	0,00	6,1	0,020	0,00
480	620	19,3	0,065	0,00	64,2	0,217	0,00	6,4	0,022	0,00
500	620	19,9	0,069	0,00	66,2	0,231	0,00	6,6	0,023	0,00
520	620	20,6	0,075	0,00	68,6	0,248	0,00	6,8	0,025	0,00
540	620	22,2	0,081	0,00	74,0	0,269	0,00	7,3	0,027	0,00
560	620	24,2	0,089	0,00	80,8	0,295	0,00	8,0	0,029	0,00
580	620	26,2	0,097	0,00	87,4	0,323	0,00	8,7	0,032	0,00
600	620	28,9	0,106	0,00	96,2	0,353	0,00	9,5	0,035	0,00
620	620	31,5	0,115	0,00	104,8	0,381	0,00	10,4	0,038	0,00
640	620	34,2	0,120	0,00	113,8	0,400	0,00	11,3	0,040	0,00
660	620	37,6	0,123	0,00	125,5	0,411	0,00	12,4	0,041	0,00
680	620	40,9	0,124	0,00	136,4	0,413	0,00	13,5	0,041	0,00
700	620	43,7	0,123	0,00	145,7	0,408	0,00	14,5	0,041	0,00
720	620	46,0	0,120	0,00	153,4	0,398	0,00	15,2	0,040	0,00
740	620	47,7	0,115	0,00	158,9	0,383	0,00	15,8	0,038	0,00
760	620	48,4	0,109	0,00	161,5	0,361	0,00	16,0	0,036	0,00
780	620	48,2	0,103	0,00	160,8	0,342	0,00	15,9	0,034	0,00
800	620	45,6	0,100	0,00	152,2	0,331	0,00	15,1	0,033	0,00
820	620	42,4	0,097	0,00	141,3	0,323	0,00	14,0	0,032	0,00
840	620	38,9	0,094	0,00	129,7	0,311	0,00	12,9	0,031	0,00
860	620	35,5	0,089	0,00	118,2	0,297	0,00	11,7	0,030	0,00
880	620	32,7	0,085	0,00	109,1	0,281	0,00	10,8	0,028	0,00
900	620	30,6	0,079	0,00	102,0	0,263	0,00	10,1	0,026	0,00
920	620	28,2	0,073	0,00	94,0	0,244	0,00	9,3	0,024	0,00
940	620	26,7	0,068	0,00	88,8	0,226	0,00	8,8	0,023	0,00
960	620	24,7	0,063	0,00	82,4	0,208	0,00	8,2	0,021	0,00
980	620	23,0	0,058	0,00	76,7	0,192	0,00	7,6	0,019	0,00
1000	620	21,4	0,053	0,00	71,3	0,176	0,00	7,1	0,018	0,00
300	640	13,1	0,041	0,00	43,7	0,136	0,00	4,3	0,014	0,00
320	640	13,6	0,042	0,00	45,3	0,140	0,00	4,5	0,014	0,00
340	640	14,1	0,044	0,00	47,1	0,146	0,00	4,7	0,014	0,00
360	640	14,7	0,046	0,00	48,9	0,153	0,00	4,9	0,015	0,00
380	640	15,3	0,048	0,00	51,0	0,161	0,00	5,1	0,016	0,00
400	640	15,8	0,051	0,00	52,8	0,169	0,00	5,2	0,017	0,00
420	640	16,4	0,054	0,00	54,7	0,178	0,00	5,4	0,018	0,00
440	640	17,0	0,056	0,00	56,7	0,187	0,00	5,6	0,019	0,00
460	640	17,5	0,059	0,00	58,4	0,197	0,00	5,8	0,020	0,00
480	640	18,1	0,062	0,00	60,2	0,207	0,00	6,0	0,021	0,00
500	640	18,7	0,066	0,00	62,2	0,219	0,00	6,2	0,022	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
520	640	19,9	0,070	0,00	66,5	0,234	0,00	6,6	0,023	0,00
540	640	21,5	0,076	0,00	71,6	0,252	0,00	7,1	0,025	0,00
560	640	23,2	0,081	0,00	77,5	0,271	0,00	7,7	0,027	0,00
580	640	25,0	0,087	0,00	83,3	0,290	0,00	8,3	0,029	0,00
600	640	27,0	0,092	0,00	90,0	0,307	0,00	8,9	0,030	0,00
620	640	29,1	0,096	0,00	97,1	0,319	0,00	9,6	0,032	0,00
640	640	31,4	0,097	0,00	104,5	0,324	0,00	10,4	0,032	0,00
660	640	34,0	0,097	0,00	113,2	0,323	0,00	11,2	0,032	0,00
680	640	36,6	0,095	0,00	122,0	0,317	0,00	12,1	0,032	0,00
700	640	39,0	0,094	0,00	130,1	0,312	0,00	12,9	0,031	0,00
720	640	40,4	0,092	0,00	134,7	0,305	0,00	13,4	0,030	0,00
740	640	41,9	0,088	0,00	139,7	0,292	0,00	13,9	0,029	0,00
760	640	42,7	0,083	0,00	142,3	0,275	0,00	14,1	0,027	0,00
780	640	42,1	0,079	0,00	140,3	0,262	0,00	13,9	0,026	0,00
800	640	39,7	0,077	0,00	132,3	0,257	0,00	13,1	0,026	0,00
820	640	38,3	0,076	0,00	127,6	0,252	0,00	12,7	0,025	0,00
840	640	35,5	0,074	0,00	118,3	0,246	0,00	11,7	0,024	0,00
860	640	33,1	0,071	0,00	110,3	0,238	0,00	10,9	0,024	0,00
880	640	30,7	0,069	0,00	102,5	0,228	0,00	10,2	0,023	0,00
900	640	28,3	0,066	0,00	94,3	0,218	0,00	9,4	0,022	0,00
920	640	26,5	0,062	0,00	88,4	0,208	0,00	8,8	0,021	0,00
940	640	24,8	0,059	0,00	82,8	0,196	0,00	8,2	0,019	0,00
960	640	23,4	0,055	0,00	78,1	0,184	0,00	7,7	0,018	0,00
980	640	21,7	0,051	0,00	72,4	0,171	0,00	7,2	0,017	0,00
1000	640	20,6	0,048	0,00	68,7	0,160	0,00	6,8	0,016	0,00
300	660	12,6	0,039	0,00	42,0	0,129	0,00	4,2	0,013	0,00
320	660	13,0	0,040	0,00	43,4	0,134	0,00	4,3	0,013	0,00
340	660	13,5	0,042	0,00	44,9	0,140	0,00	4,5	0,014	0,00
360	660	13,8	0,044	0,00	46,0	0,147	0,00	4,6	0,015	0,00
380	660	14,7	0,046	0,00	48,9	0,154	0,00	4,8	0,015	0,00
400	660	14,9	0,049	0,00	49,8	0,162	0,00	4,9	0,016	0,00
420	660	15,6	0,051	0,00	51,9	0,170	0,00	5,2	0,017	0,00
440	660	15,8	0,054	0,00	52,5	0,178	0,00	5,2	0,018	0,00
460	660	16,5	0,056	0,00	55,0	0,186	0,00	5,5	0,019	0,00
480	660	17,0	0,059	0,00	56,7	0,196	0,00	5,6	0,019	0,00
500	660	18,0	0,062	0,00	59,9	0,206	0,00	5,9	0,020	0,00
520	660	19,3	0,065	0,00	64,4	0,218	0,00	6,4	0,022	0,00
540	660	20,6	0,069	0,00	68,8	0,231	0,00	6,8	0,023	0,00
560	660	22,1	0,073	0,00	73,7	0,243	0,00	7,3	0,024	0,00
580	660	23,7	0,076	0,00	79,1	0,254	0,00	7,8	0,025	0,00
600	660	25,4	0,079	0,00	84,7	0,261	0,00	8,4	0,026	0,00
620	660	27,3	0,079	0,00	91,1	0,264	0,00	9,0	0,026	0,00
640	660	29,2	0,078	0,00	97,4	0,261	0,00	9,7	0,026	0,00
660	660	31,3	0,077	0,00	104,5	0,256	0,00	10,4	0,025	0,00
680	660	33,0	0,076	0,00	110,1	0,253	0,00	10,9	0,025	0,00
700	660	35,0	0,075	0,00	116,6	0,250	0,00	11,6	0,025	0,00
720	660	36,0	0,073	0,00	119,9	0,244	0,00	11,9	0,024	0,00
740	660	37,3	0,070	0,00	124,3	0,232	0,00	12,3	0,023	0,00
760	660	37,4	0,066	0,00	124,8	0,219	0,00	12,4	0,022	0,00
780	660	36,8	0,063	0,00	122,8	0,210	0,00	12,2	0,021	0,00
800	660	35,8	0,062	0,00	119,3	0,206	0,00	11,8	0,021	0,00
820	660	34,0	0,061	0,00	113,3	0,204	0,00	11,2	0,020	0,00
840	660	32,4	0,060	0,00	107,9	0,200	0,00	10,7	0,020	0,00
860	660	30,0	0,059	0,00	100,1	0,195	0,00	9,9	0,019	0,00
880	660	28,3	0,057	0,00	94,4	0,189	0,00	9,4	0,019	0,00
900	660	27,1	0,055	0,00	90,3	0,183	0,00	9,0	0,018	0,00
920	660	25,3	0,053	0,00	84,3	0,176	0,00	8,4	0,018	0,00
940	660	23,6	0,051	0,00	78,6	0,169	0,00	7,8	0,017	0,00
960	660	22,1	0,049	0,00	73,8	0,162	0,00	7,3	0,016	0,00
980	660	21,0	0,046	0,00	69,9	0,153	0,00	6,9	0,015	0,00
1000	660	19,8	0,043	0,00	66,0	0,144	0,00	6,5	0,014	0,00
300	680	12,0	0,037	0,00	40,0	0,124	0,00	4,0	0,012	0,00
320	680	12,4	0,039	0,00	41,5	0,129	0,00	4,1	0,013	0,00
340	680	12,9	0,040	0,00	43,1	0,134	0,00	4,3	0,013	0,00
360	680	13,3	0,042	0,00	44,5	0,141	0,00	4,4	0,014	0,00
380	680	13,7	0,045	0,00	45,6	0,148	0,00	4,5	0,015	0,00
400	680	14,3	0,047	0,00	47,6	0,155	0,00	4,7	0,015	0,00
420	680	14,5	0,049	0,00	48,2	0,162	0,00	4,8	0,016	0,00
440	680	15,1	0,051	0,00	50,5	0,169	0,00	5,0	0,017	0,00
460	680	15,3	0,053	0,00	51,1	0,175	0,00	5,1	0,017	0,00
480	680	16,3	0,055	0,00	54,4	0,183	0,00	5,4	0,018	0,00
500	680	17,3	0,057	0,00	57,8	0,191	0,00	5,7	0,019	0,00
520	680	18,5	0,060	0,00	61,6	0,200	0,00	6,1	0,020	0,00
540	680	19,7	0,063	0,00	65,6	0,208	0,00	6,5	0,021	0,00
560	680	21,0	0,065	0,00	69,9	0,215	0,00	6,9	0,021	0,00
580	680	22,6	0,066	0,00	75,3	0,218	0,00	7,5	0,022	0,00
600	680	23,9	0,066	0,00	79,6	0,219	0,00	7,9	0,022	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
620	680	25,7	0,065	0,00	85,6	0,217	0,00	8,5	0,022	0,00
640	680	27,3	0,064	0,00	90,9	0,213	0,00	9,0	0,021	0,00
660	680	28,7	0,063	0,00	95,7	0,210	0,00	9,5	0,021	0,00
680	680	30,2	0,063	0,00	100,6	0,208	0,00	10,0	0,021	0,00
700	680	31,4	0,062	0,00	104,7	0,207	0,00	10,4	0,021	0,00
720	680	32,6	0,060	0,00	108,8	0,200	0,00	10,8	0,020	0,00
740	680	33,1	0,057	0,00	110,4	0,190	0,00	11,0	0,019	0,00
760	680	33,1	0,054	0,00	110,4	0,180	0,00	11,0	0,018	0,00
780	680	32,7	0,052	0,00	108,9	0,173	0,00	10,8	0,017	0,00
800	680	32,1	0,051	0,00	107,1	0,171	0,00	10,6	0,017	0,00
820	680	31,1	0,051	0,00	103,6	0,170	0,00	10,3	0,017	0,00
840	680	29,3	0,050	0,00	97,6	0,168	0,00	9,7	0,017	0,00
860	680	28,3	0,049	0,00	94,2	0,164	0,00	9,3	0,016	0,00
880	680	26,6	0,048	0,00	88,6	0,160	0,00	8,8	0,016	0,00
900	680	25,0	0,047	0,00	83,4	0,156	0,00	8,3	0,015	0,00
920	680	23,8	0,045	0,00	79,3	0,151	0,00	7,9	0,015	0,00
940	680	22,5	0,044	0,00	74,9	0,147	0,00	7,4	0,015	0,00
960	680	20,9	0,043	0,00	69,7	0,142	0,00	6,9	0,014	0,00
980	680	20,0	0,041	0,00	66,7	0,136	0,00	6,6	0,014	0,00
1000	680	18,7	0,039	0,00	62,3	0,130	0,00	6,2	0,013	0,00
300	700	11,5	0,036	0,00	38,3	0,119	0,00	3,8	0,012	0,00
320	700	11,9	0,037	0,00	39,8	0,124	0,00	3,9	0,012	0,00
340	700	12,4	0,039	0,00	41,3	0,129	0,00	4,1	0,013	0,00
360	700	12,8	0,041	0,00	42,5	0,135	0,00	4,2	0,013	0,00
380	700	13,1	0,042	0,00	43,5	0,141	0,00	4,3	0,014	0,00
400	700	13,4	0,044	0,00	44,8	0,147	0,00	4,4	0,015	0,00
420	700	13,9	0,046	0,00	46,5	0,153	0,00	4,6	0,015	0,00
440	700	14,2	0,048	0,00	47,3	0,159	0,00	4,7	0,016	0,00
460	700	15,0	0,049	0,00	50,1	0,164	0,00	5,0	0,016	0,00
480	700	15,9	0,051	0,00	52,9	0,170	0,00	5,2	0,017	0,00
500	700	16,8	0,053	0,00	55,9	0,175	0,00	5,5	0,017	0,00
520	700	17,9	0,054	0,00	59,8	0,181	0,00	5,9	0,018	0,00
540	700	18,8	0,055	0,00	62,7	0,184	0,00	6,2	0,018	0,00
560	700	20,1	0,056	0,00	67,0	0,187	0,00	6,6	0,019	0,00
580	700	21,2	0,056	0,00	70,6	0,186	0,00	7,0	0,019	0,00
600	700	22,5	0,055	0,00	75,0	0,183	0,00	7,4	0,018	0,00
620	700	23,8	0,054	0,00	79,3	0,180	0,00	7,9	0,018	0,00
640	700	24,9	0,053	0,00	82,9	0,178	0,00	8,2	0,018	0,00
660	700	26,2	0,053	0,00	87,4	0,177	0,00	8,7	0,018	0,00
680	700	27,5	0,053	0,00	91,5	0,177	0,00	9,1	0,018	0,00
700	700	28,5	0,052	0,00	95,0	0,174	0,00	9,4	0,017	0,00
720	700	29,1	0,051	0,00	97,1	0,168	0,00	9,6	0,017	0,00
740	700	29,4	0,048	0,00	97,9	0,160	0,00	9,7	0,016	0,00
760	700	29,9	0,046	0,00	99,8	0,151	0,00	9,9	0,015	0,00
780	700	29,6	0,044	0,00	98,5	0,146	0,00	9,8	0,015	0,00
800	700	29,2	0,043	0,00	97,3	0,144	0,00	9,7	0,014	0,00
820	700	28,0	0,043	0,00	93,3	0,144	0,00	9,3	0,014	0,00
840	700	27,1	0,043	0,00	90,4	0,143	0,00	9,0	0,014	0,00
860	700	25,7	0,042	0,00	85,7	0,141	0,00	8,5	0,014	0,00
880	700	24,7	0,041	0,00	82,4	0,138	0,00	8,2	0,014	0,00
900	700	23,4	0,040	0,00	78,1	0,134	0,00	7,8	0,013	0,00
920	700	22,2	0,039	0,00	74,1	0,131	0,00	7,4	0,013	0,00
940	700	20,9	0,038	0,00	69,8	0,128	0,00	6,9	0,013	0,00
960	700	20,0	0,037	0,00	66,6	0,125	0,00	6,6	0,012	0,00
980	700	19,0	0,036	0,00	63,2	0,121	0,00	6,3	0,012	0,00
1000	700	18,1	0,035	0,00	60,2	0,117	0,00	6,0	0,012	0,00
300	720	11,1	0,034	0,00	37,0	0,114	0,00	3,7	0,011	0,00
320	720	11,4	0,036	0,00	38,2	0,119	0,00	3,8	0,012	0,00
340	720	11,8	0,037	0,00	39,5	0,124	0,00	3,9	0,012	0,00
360	720	12,1	0,039	0,00	40,5	0,129	0,00	4,0	0,013	0,00
380	720	12,5	0,040	0,00	41,7	0,134	0,00	4,1	0,013	0,00
400	720	12,9	0,042	0,00	42,9	0,139	0,00	4,3	0,014	0,00
420	720	13,0	0,043	0,00	43,5	0,144	0,00	4,3	0,014	0,00
440	720	13,7	0,045	0,00	45,5	0,148	0,00	4,5	0,015	0,00
460	720	14,4	0,046	0,00	48,0	0,152	0,00	4,8	0,015	0,00
480	720	15,2	0,047	0,00	50,8	0,156	0,00	5,0	0,015	0,00
500	720	16,1	0,048	0,00	53,5	0,159	0,00	5,3	0,016	0,00
520	720	17,1	0,048	0,00	56,8	0,161	0,00	5,6	0,016	0,00
540	720	17,9	0,049	0,00	59,8	0,162	0,00	5,9	0,016	0,00
560	720	18,7	0,048	0,00	62,5	0,161	0,00	6,2	0,016	0,00
580	720	20,1	0,048	0,00	67,0	0,158	0,00	6,6	0,016	0,00
600	720	21,1	0,047	0,00	70,2	0,155	0,00	7,0	0,015	0,00
620	720	22,3	0,046	0,00	74,3	0,153	0,00	7,4	0,015	0,00
640	720	23,3	0,046	0,00	77,6	0,152	0,00	7,7	0,015	0,00
660	720	24,3	0,046	0,00	80,9	0,152	0,00	8,0	0,015	0,00
680	720	25,2	0,046	0,00	84,1	0,152	0,00	8,3	0,015	0,00
700	720	26,0	0,045	0,00	86,7	0,150	0,00	8,6	0,015	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
720	720	26,5	0,043	0,00	88,4	0,144	0,00	8,8	0,014	0,00
740	720	26,8	0,041	0,00	89,3	0,136	0,00	8,9	0,014	0,00
760	720	27,0	0,039	0,00	90,0	0,130	0,00	8,9	0,013	0,00
780	720	26,3	0,038	0,00	87,8	0,126	0,00	8,7	0,013	0,00
800	720	26,6	0,037	0,00	88,7	0,124	0,00	8,8	0,012	0,00
820	720	25,6	0,037	0,00	85,2	0,124	0,00	8,5	0,012	0,00
840	720	24,7	0,037	0,00	82,3	0,123	0,00	8,2	0,012	0,00
860	720	23,9	0,037	0,00	79,8	0,122	0,00	7,9	0,012	0,00
880	720	22,7	0,036	0,00	75,8	0,120	0,00	7,5	0,012	0,00
900	720	21,8	0,035	0,00	72,8	0,117	0,00	7,2	0,012	0,00
920	720	20,8	0,034	0,00	69,5	0,115	0,00	6,9	0,011	0,00
940	720	20,0	0,034	0,00	66,6	0,112	0,00	6,6	0,011	0,00
960	720	18,9	0,033	0,00	63,1	0,110	0,00	6,3	0,011	0,00
980	720	18,2	0,032	0,00	60,6	0,108	0,00	6,0	0,011	0,00
1000	720	17,2	0,032	0,00	57,4	0,105	0,00	5,7	0,010	0,00
300	740	10,7	0,033	0,00	35,7	0,109	0,00	3,5	0,011	0,00
320	740	10,9	0,034	0,00	36,5	0,113	0,00	3,6	0,011	0,00
340	740	11,4	0,035	0,00	37,9	0,118	0,00	3,8	0,012	0,00
360	740	11,6	0,037	0,00	38,7	0,123	0,00	3,8	0,012	0,00
380	740	11,9	0,038	0,00	39,8	0,127	0,00	3,9	0,013	0,00
400	740	12,1	0,039	0,00	40,4	0,131	0,00	4,0	0,013	0,00
420	740	12,7	0,040	0,00	42,2	0,135	0,00	4,2	0,013	0,00
440	740	13,2	0,041	0,00	44,1	0,138	0,00	4,4	0,014	0,00
460	740	14,0	0,042	0,00	46,5	0,140	0,00	4,6	0,014	0,00
480	740	14,7	0,043	0,00	49,1	0,142	0,00	4,9	0,014	0,00
500	740	15,5	0,043	0,00	51,6	0,143	0,00	5,1	0,014	0,00
520	740	16,3	0,043	0,00	54,3	0,142	0,00	5,4	0,014	0,00
540	740	17,1	0,042	0,00	56,9	0,141	0,00	5,6	0,014	0,00
560	740	17,9	0,042	0,00	59,8	0,138	0,00	5,9	0,014	0,00
580	740	19,0	0,041	0,00	63,3	0,136	0,00	6,3	0,013	0,00
600	740	19,7	0,040	0,00	65,6	0,133	0,00	6,5	0,013	0,00
620	740	20,7	0,040	0,00	69,1	0,132	0,00	6,9	0,013	0,00
640	740	21,5	0,040	0,00	71,8	0,133	0,00	7,1	0,013	0,00
660	740	22,4	0,040	0,00	74,6	0,133	0,00	7,4	0,013	0,00
680	740	23,2	0,040	0,00	77,3	0,133	0,00	7,7	0,013	0,00
700	740	23,7	0,039	0,00	79,0	0,130	0,00	7,8	0,013	0,00
720	740	24,2	0,037	0,00	80,7	0,124	0,00	8,0	0,012	0,00
740	740	24,2	0,036	0,00	80,6	0,118	0,00	8,0	0,012	0,00
760	740	24,6	0,034	0,00	82,2	0,113	0,00	8,2	0,011	0,00
780	740	23,9	0,033	0,00	79,8	0,110	0,00	7,9	0,011	0,00
800	740	24,4	0,033	0,00	81,2	0,109	0,00	8,1	0,011	0,00
820	740	23,6	0,033	0,00	78,7	0,108	0,00	7,8	0,011	0,00
840	740	22,9	0,032	0,00	76,3	0,108	0,00	7,6	0,011	0,00
860	740	22,1	0,032	0,00	73,8	0,107	0,00	7,3	0,011	0,00
880	740	21,2	0,032	0,00	70,6	0,106	0,00	7,0	0,011	0,00
900	740	20,4	0,031	0,00	68,0	0,104	0,00	6,7	0,010	0,00
920	740	19,7	0,031	0,00	65,8	0,102	0,00	6,5	0,010	0,00
940	740	18,9	0,030	0,00	62,9	0,099	0,00	6,2	0,010	0,00
960	740	17,9	0,029	0,00	59,8	0,098	0,00	5,9	0,010	0,00
980	740	17,3	0,029	0,00	57,6	0,096	0,00	5,7	0,010	0,00
1000	740	16,3	0,028	0,00	54,4	0,094	0,00	5,4	0,009	0,00
300	760	10,3	0,031	0,00	34,2	0,104	0,00	3,4	0,010	0,00
320	760	10,5	0,033	0,00	35,1	0,108	0,00	3,5	0,011	0,00
340	760	10,8	0,034	0,00	35,8	0,112	0,00	3,6	0,011	0,00
360	760	11,1	0,035	0,00	36,9	0,116	0,00	3,7	0,012	0,00
380	760	11,3	0,036	0,00	37,8	0,120	0,00	3,8	0,012	0,00
400	760	11,8	0,037	0,00	39,3	0,123	0,00	3,9	0,012	0,00
420	760	12,3	0,038	0,00	40,9	0,125	0,00	4,1	0,012	0,00
440	760	12,8	0,038	0,00	42,8	0,127	0,00	4,2	0,013	0,00
460	760	13,4	0,038	0,00	44,7	0,128	0,00	4,4	0,013	0,00
480	760	14,0	0,038	0,00	46,8	0,128	0,00	4,6	0,013	0,00
500	760	14,7	0,038	0,00	49,1	0,127	0,00	4,9	0,013	0,00
520	760	15,4	0,038	0,00	51,4	0,125	0,00	5,1	0,012	0,00
540	760	16,2	0,037	0,00	53,8	0,123	0,00	5,3	0,012	0,00
560	760	17,1	0,036	0,00	57,0	0,120	0,00	5,7	0,012	0,00
580	760	17,8	0,035	0,00	59,4	0,118	0,00	5,9	0,012	0,00
600	760	18,5	0,035	0,00	61,7	0,116	0,00	6,1	0,012	0,00
620	760	19,3	0,035	0,00	64,5	0,117	0,00	6,4	0,012	0,00
640	760	20,1	0,035	0,00	66,9	0,117	0,00	6,6	0,012	0,00
660	760	20,7	0,035	0,00	68,9	0,118	0,00	6,8	0,012	0,00
680	760	21,1	0,035	0,00	70,3	0,117	0,00	7,0	0,012	0,00
700	760	21,7	0,034	0,00	72,4	0,114	0,00	7,2	0,011	0,00
720	760	22,0	0,033	0,00	73,4	0,109	0,00	7,3	0,011	0,00
740	760	22,4	0,031	0,00	74,6	0,104	0,00	7,4	0,010	0,00
760	760	22,8	0,030	0,00	75,9	0,100	0,00	7,5	0,010	0,00
780	760	22,2	0,029	0,00	74,1	0,097	0,00	7,3	0,010	0,00
800	760	22,3	0,029	0,00	74,3	0,096	0,00	7,4	0,010	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³
820	760	21,8	0,029	0,00	72,6	0,096	0,00	7,2	0,010	0,00
840	760	21,1	0,029	0,00	70,4	0,096	0,00	7,0	0,010	0,00
860	760	20,5	0,029	0,00	68,5	0,095	0,00	6,8	0,009	0,00
880	760	19,9	0,028	0,00	66,2	0,094	0,00	6,6	0,009	0,00
900	760	19,0	0,028	0,00	63,5	0,093	0,00	6,3	0,009	0,00
920	760	18,4	0,027	0,00	61,3	0,091	0,00	6,1	0,009	0,00
940	760	17,7	0,027	0,00	59,2	0,089	0,00	5,9	0,009	0,00
960	760	17,0	0,026	0,00	56,8	0,087	0,00	5,6	0,009	0,00
980	760	16,4	0,026	0,00	54,7	0,086	0,00	5,4	0,009	0,00
1000	760	15,7	0,025	0,00	52,4	0,085	0,00	5,2	0,008	0,00
300	780	9,9	0,030	0,00	33,0	0,100	0,00	3,3	0,010	0,00
320	780	10,1	0,031	0,00	33,8	0,103	0,00	3,3	0,010	0,00
340	780	10,5	0,032	0,00	34,9	0,107	0,00	3,5	0,011	0,00
360	780	10,7	0,033	0,00	35,6	0,110	0,00	3,5	0,011	0,00
380	780	10,9	0,034	0,00	36,2	0,113	0,00	3,6	0,011	0,00
400	780	11,4	0,034	0,00	38,0	0,115	0,00	3,8	0,011	0,00
420	780	11,9	0,035	0,00	39,6	0,116	0,00	3,9	0,011	0,00
440	780	12,4	0,035	0,00	41,3	0,116	0,00	4,1	0,012	0,00
460	780	12,9	0,035	0,00	43,1	0,115	0,00	4,3	0,011	0,00
480	780	13,5	0,034	0,00	44,9	0,114	0,00	4,5	0,011	0,00
500	780	14,1	0,034	0,00	46,9	0,112	0,00	4,7	0,011	0,00
520	780	14,7	0,033	0,00	49,1	0,110	0,00	4,9	0,011	0,00
540	780	15,5	0,032	0,00	51,6	0,107	0,00	5,1	0,011	0,00
560	780	16,1	0,032	0,00	53,7	0,105	0,00	5,3	0,010	0,00
580	780	16,8	0,031	0,00	56,0	0,104	0,00	5,6	0,010	0,00
600	780	17,4	0,031	0,00	57,9	0,103	0,00	5,7	0,010	0,00
620	780	18,2	0,031	0,00	60,6	0,104	0,00	6,0	0,010	0,00
640	780	18,6	0,032	0,00	62,1	0,105	0,00	6,2	0,010	0,00
660	780	19,2	0,032	0,00	64,1	0,105	0,00	6,4	0,010	0,00
680	780	19,7	0,031	0,00	65,7	0,104	0,00	6,5	0,010	0,00
700	780	20,1	0,030	0,00	67,1	0,100	0,00	6,7	0,010	0,00
720	780	20,4	0,029	0,00	68,0	0,096	0,00	6,7	0,010	0,00
740	780	20,7	0,028	0,00	68,9	0,092	0,00	6,8	0,009	0,00
760	780	20,9	0,027	0,00	69,8	0,089	0,00	6,9	0,009	0,00
780	780	21,0	0,026	0,00	70,0	0,087	0,00	6,9	0,009	0,00
800	780	20,6	0,026	0,00	68,8	0,086	0,00	6,8	0,009	0,00
820	780	20,2	0,026	0,00	67,5	0,086	0,00	6,7	0,009	0,00
840	780	19,7	0,026	0,00	65,8	0,085	0,00	6,5	0,008	0,00
860	780	19,2	0,026	0,00	64,1	0,085	0,00	6,4	0,008	0,00
880	780	18,7	0,025	0,00	62,4	0,084	0,00	6,2	0,008	0,00
900	780	18,0	0,025	0,00	59,9	0,083	0,00	5,9	0,008	0,00
920	780	17,3	0,025	0,00	57,7	0,082	0,00	5,7	0,008	0,00
940	780	16,8	0,024	0,00	56,1	0,080	0,00	5,6	0,008	0,00
960	780	16,0	0,024	0,00	53,4	0,079	0,00	5,3	0,008	0,00
980	780	15,5	0,023	0,00	51,8	0,078	0,00	5,1	0,008	0,00
1000	780	15,0	0,023	0,00	49,9	0,076	0,00	5,0	0,008	0,00
300	800	9,5	0,029	0,00	31,5	0,095	0,00	3,1	0,009	0,00
320	800	9,7	0,030	0,00	32,4	0,098	0,00	3,2	0,010	0,00
340	800	9,9	0,030	0,00	33,1	0,101	0,00	3,3	0,010	0,00
360	800	10,2	0,031	0,00	33,9	0,103	0,00	3,4	0,010	0,00
380	800	10,5	0,032	0,00	35,1	0,105	0,00	3,5	0,010	0,00
400	800	11,0	0,032	0,00	36,7	0,106	0,00	3,6	0,011	0,00
420	800	11,6	0,032	0,00	38,6	0,106	0,00	3,8	0,011	0,00
440	800	11,9	0,032	0,00	39,7	0,105	0,00	3,9	0,010	0,00
460	800	12,5	0,031	0,00	41,7	0,103	0,00	4,1	0,010	0,00
480	800	13,0	0,031	0,00	43,2	0,102	0,00	4,3	0,010	0,00
500	800	13,6	0,030	0,00	45,2	0,099	0,00	4,5	0,010	0,00
520	800	14,1	0,029	0,00	46,9	0,097	0,00	4,7	0,010	0,00
540	800	14,7	0,028	0,00	49,0	0,095	0,00	4,9	0,009	0,00
560	800	15,3	0,028	0,00	51,0	0,093	0,00	5,1	0,009	0,00
580	800	15,9	0,028	0,00	52,9	0,093	0,00	5,2	0,009	0,00
600	800	16,3	0,028	0,00	54,3	0,093	0,00	5,4	0,009	0,00
620	800	17,1	0,028	0,00	56,9	0,094	0,00	5,6	0,009	0,00
640	800	17,4	0,028	0,00	58,1	0,095	0,00	5,8	0,009	0,00
660	800	18,0	0,028	0,00	59,9	0,094	0,00	5,9	0,009	0,00
680	800	18,5	0,028	0,00	61,6	0,093	0,00	6,1	0,009	0,00
700	800	18,5	0,027	0,00	61,8	0,090	0,00	6,1	0,009	0,00
720	800	18,9	0,026	0,00	62,9	0,086	0,00	6,2	0,009	0,00
740	800	19,1	0,025	0,00	63,8	0,082	0,00	6,3	0,008	0,00
760	800	19,3	0,024	0,00	64,3	0,080	0,00	6,4	0,008	0,00
780	800	19,3	0,024	0,00	64,5	0,078	0,00	6,4	0,008	0,00
800	800	19,2	0,023	0,00	63,9	0,078	0,00	6,3	0,008	0,00
820	800	18,7	0,023	0,00	62,3	0,077	0,00	6,2	0,008	0,00
840	800	18,3	0,023	0,00	61,0	0,077	0,00	6,0	0,008	0,00
860	800	17,8	0,023	0,00	59,4	0,077	0,00	5,9	0,008	0,00
880	800	17,4	0,023	0,00	57,9	0,076	0,00	5,7	0,008	0,00
900	800	17,0	0,023	0,00	56,7	0,075	0,00	5,6	0,007	0,00

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
920	800	16,3	0,022	0,00	54,2	0,074	0,00	5,4	0,007	0,00
940	800	15,9	0,022	0,00	53,1	0,073	0,00	5,3	0,007	0,00
960	800	15,3	0,022	0,00	50,9	0,072	0,00	5,1	0,007	0,00
980	800	14,8	0,021	0,00	49,4	0,070	0,00	4,9	0,007	0,00
1000	800	14,3	0,021	0,00	47,5	0,070	0,00	4,7	0,007	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
300	0	4,541	0,0029	-
320	0	4,702	0,0029	-
340	0	4,883	0,0030	-
360	0	5,069	0,0031	-
380	0	5,193	0,0032	-
400	0	5,362	0,0032	-
420	0	5,447	0,0033	-
440	0	5,599	0,0034	-
460	0	5,632	0,0034	-
480	0	5,689	0,0035	-
500	0	5,707	0,0036	-
520	0	5,632	0,0036	-
540	0	5,558	0,0037	-
560	0	5,545	0,0037	-
580	0	5,419	0,0038	-
600	0	5,270	0,0039	-
620	0	5,171	0,0040	-
640	0	5,008	0,0041	-
660	0	4,893	0,0041	-
680	0	4,695	0,0042	-
700	0	4,606	0,0041	-
720	0	4,416	0,0041	-
740	0	4,249	0,0041	-
760	0	4,139	0,0040	-
780	0	4,009	0,0040	-
800	0	3,841	0,0040	-
820	0	3,714	0,0040	-
840	0	3,604	0,0040	-
860	0	3,470	0,0041	-
880	0	3,374	0,0041	-
900	0	3,352	0,0041	-
920	0	3,317	0,0041	-
940	0	3,277	0,0041	-
960	0	3,232	0,0040	-
980	0	3,191	0,0040	-
1000	0	3,134	0,0039	-
300	20	4,761	0,0031	-
320	20	4,931	0,0032	-
340	20	5,153	0,0033	-
360	20	5,366	0,0034	-
380	20	5,555	0,0034	-
400	20	5,712	0,0035	-
420	20	5,878	0,0036	-
440	20	5,940	0,0037	-
460	20	6,097	0,0038	-
480	20	6,145	0,0038	-
500	20	6,117	0,0039	-
520	20	6,045	0,0040	-
540	20	5,956	0,0040	-
560	20	5,915	0,0041	-
580	20	5,842	0,0042	-
600	20	5,693	0,0043	-
620	20	5,458	0,0044	-
640	20	5,335	0,0045	-
660	20	5,141	0,0046	-
680	20	5,025	0,0046	-
700	20	4,754	0,0045	-
720	20	4,624	0,0045	-
740	20	4,419	0,0045	-
760	20	4,287	0,0044	-
780	20	4,157	0,0044	-
800	20	4,008	0,0044	-
820	20	3,854	0,0044	-
840	20	3,702	0,0044	-

ZAŁĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
860	20	3,584	0,0044	-
880	20	3,557	0,0044	-
900	20	3,524	0,0044	-
920	20	3,481	0,0044	-
940	20	3,411	0,0044	-
960	20	3,371	0,0043	-
980	20	3,316	0,0042	-
1000	20	3,258	0,0041	-
300	40	4,982	0,0034	-
320	40	5,231	0,0035	-
340	40	5,502	0,0036	-
360	40	5,660	0,0037	-
380	40	5,901	0,0038	-
400	40	6,072	0,0039	-
420	40	6,323	0,0040	-
440	40	6,475	0,0041	-
460	40	6,555	0,0042	-
480	40	6,614	0,0042	-
500	40	6,562	0,0043	-
520	40	6,534	0,0044	-
540	40	6,482	0,0045	-
560	40	6,270	0,0046	-
580	40	6,149	0,0047	-
600	40	6,014	0,0048	-
620	40	5,869	0,0049	-
640	40	5,659	0,0050	-
660	40	5,422	0,0050	-
680	40	5,210	0,0050	-
700	40	5,045	0,0050	-
720	40	4,836	0,0049	-
740	40	4,664	0,0049	-
760	40	4,427	0,0049	-
780	40	4,329	0,0049	-
800	40	4,153	0,0049	-
820	40	4,001	0,0049	-
840	40	3,807	0,0049	-
860	40	3,768	0,0049	-
880	40	3,726	0,0049	-
900	40	3,675	0,0048	-
920	40	3,623	0,0048	-
940	40	3,580	0,0047	-
960	40	3,536	0,0046	-
980	40	3,468	0,0045	-
1000	40	3,414	0,0044	-
300	60	5,220	0,0038	-
320	60	5,503	0,0038	-
340	60	5,810	0,0039	-
360	60	6,029	0,0040	-
380	60	6,328	0,0041	-
400	60	6,538	0,0043	-
420	60	6,747	0,0044	-
440	60	6,970	0,0045	-
460	60	7,109	0,0046	-
480	60	7,216	0,0047	-
500	60	7,171	0,0048	-
520	60	7,103	0,0049	-
540	60	7,022	0,0050	-
560	60	6,802	0,0051	-
580	60	6,612	0,0053	-
600	60	6,407	0,0054	-
620	60	6,174	0,0055	-
640	60	5,937	0,0056	-
660	60	5,732	0,0056	-
680	60	5,527	0,0056	-
700	60	5,262	0,0055	-
720	60	5,032	0,0055	-
740	60	4,872	0,0055	-
760	60	4,659	0,0054	-
780	60	4,461	0,0054	-
800	60	4,265	0,0054	-
820	60	4,111	0,0054	-
840	60	3,980	0,0054	-
860	60	3,977	0,0053	-
880	60	3,910	0,0053	-
900	60	3,874	0,0052	-
920	60	3,845	0,0052	-
940	60	3,773	0,0050	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
960	60	3,705	0,0049	-
980	60	3,631	0,0048	-
1000	60	3,548	0,0047	-
300	80	5,458	0,0042	-
320	80	5,796	0,0043	-
340	80	6,119	0,0043	-
360	80	6,371	0,0044	-
380	80	6,766	0,0046	-
400	80	7,046	0,0047	-
420	80	7,344	0,0049	-
440	80	7,586	0,0050	-
460	80	7,755	0,0052	-
480	80	7,913	0,0053	-
500	80	7,903	0,0054	-
520	80	7,799	0,0055	-
540	80	7,595	0,0056	-
560	80	7,330	0,0058	-
580	80	7,224	0,0060	-
600	80	6,913	0,0061	-
620	80	6,703	0,0062	-
640	80	6,372	0,0063	-
660	80	6,096	0,0063	-
680	80	5,784	0,0062	-
700	80	5,483	0,0062	-
720	80	5,285	0,0062	-
740	80	5,066	0,0061	-
760	80	4,795	0,0061	-
780	80	4,631	0,0061	-
800	80	4,477	0,0060	-
820	80	4,276	0,0060	-
840	80	4,227	0,0059	-
860	80	4,162	0,0058	-
880	80	4,134	0,0058	-
900	80	4,113	0,0057	-
920	80	4,020	0,0055	-
940	80	3,944	0,0054	-
960	80	3,878	0,0053	-
980	80	3,819	0,0051	-
1000	80	3,752	0,0049	-
300	100	5,776	0,0046	-
320	100	6,043	0,0047	-
340	100	6,495	0,0048	-
360	100	6,845	0,0050	-
380	100	7,254	0,0051	-
400	100	7,650	0,0053	-
420	100	7,986	0,0055	-
440	100	8,349	0,0057	-
460	100	8,555	0,0058	-
480	100	8,699	0,0060	-
500	100	8,771	0,0061	-
520	100	8,601	0,0063	-
540	100	8,379	0,0064	-
560	100	8,015	0,0066	-
580	100	7,836	0,0068	-
600	100	7,491	0,0070	-
620	100	7,073	0,0071	-
640	100	6,792	0,0071	-
660	100	6,446	0,0071	-
680	100	6,090	0,0071	-
700	100	5,783	0,0070	-
720	100	5,578	0,0070	-
740	100	5,250	0,0069	-
760	100	5,069	0,0069	-
780	100	4,764	0,0068	-
800	100	4,561	0,0067	-
820	100	4,512	0,0066	-
840	100	4,461	0,0065	-
860	100	4,401	0,0064	-
880	100	4,392	0,0063	-
900	100	4,324	0,0061	-
920	100	4,251	0,0060	-
940	100	4,178	0,0058	-
960	100	4,085	0,0056	-
980	100	4,006	0,0055	-
1000	100	3,879	0,0053	-
300	120	6,025	0,0051	-
320	120	6,411	0,0053	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
340	120	6,800	0,0055	-
360	120	7,269	0,0056	-
380	120	7,710	0,0058	-
400	120	8,178	0,0060	-
420	120	8,651	0,0062	-
440	120	9,088	0,0064	-
460	120	9,402	0,0067	-
480	120	9,572	0,0069	-
500	120	9,673	0,0071	-
520	120	9,555	0,0072	-
540	120	9,295	0,0074	-
560	120	8,750	0,0077	-
580	120	8,516	0,0079	-
600	120	7,958	0,0081	-
620	120	7,529	0,0082	-
640	120	7,054	0,0082	-
660	120	6,807	0,0082	-
680	120	6,447	0,0081	-
700	120	6,096	0,0080	-
720	120	5,783	0,0079	-
740	120	5,488	0,0078	-
760	120	5,244	0,0078	-
780	120	4,991	0,0076	-
800	120	4,735	0,0075	-
820	120	4,769	0,0073	-
840	120	4,710	0,0071	-
860	120	4,734	0,0070	-
880	120	4,641	0,0068	-
900	120	4,570	0,0066	-
920	120	4,508	0,0065	-
940	120	4,390	0,0063	-
960	120	4,320	0,0061	-
980	120	4,212	0,0059	-
1000	120	4,104	0,0057	-
300	140	6,197	0,0057	-
320	140	6,721	0,0059	-
340	140	7,153	0,0062	-
360	140	7,688	0,0064	-
380	140	8,247	0,0066	-
400	140	8,891	0,0068	-
420	140	9,417	0,0071	-
440	140	10,004	0,0074	-
460	140	10,452	0,0077	-
480	140	10,795	0,0080	-
500	140	10,813	0,0082	-
520	140	10,659	0,0085	-
540	140	10,250	0,0087	-
560	140	9,600	0,0090	-
580	140	9,097	0,0093	-
600	140	8,526	0,0095	-
620	140	8,078	0,0096	-
640	140	7,594	0,0095	-
660	140	7,140	0,0095	-
680	140	6,725	0,0094	-
700	140	6,376	0,0092	-
720	140	6,004	0,0091	-
740	140	5,715	0,0090	-
760	140	5,416	0,0088	-
780	140	5,182	0,0086	-
800	140	5,041	0,0083	-
820	140	5,077	0,0081	-
840	140	5,044	0,0078	-
860	140	4,987	0,0076	-
880	140	4,928	0,0074	-
900	140	4,865	0,0072	-
920	140	4,728	0,0070	-
940	140	4,666	0,0068	-
960	140	4,554	0,0066	-
980	140	4,402	0,0064	-
1000	140	4,322	0,0062	-
300	160	6,486	0,0063	-
320	160	6,984	0,0066	-
340	160	7,479	0,0070	-
360	160	8,182	0,0073	-
380	160	8,827	0,0076	-
400	160	9,541	0,0079	-
420	160	10,366	0,0082	-

ZAŁĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
440	160	11,047	0,0086	-
460	160	11,728	0,0091	-
480	160	12,213	0,0095	-
500	160	12,253	0,0098	-
520	160	11,946	0,0101	-
540	160	11,430	0,0105	-
560	160	10,641	0,0109	-
580	160	9,896	0,0112	-
600	160	9,181	0,0114	-
620	160	8,517	0,0114	-
640	160	7,990	0,0113	-
660	160	7,431	0,0112	-
680	160	7,024	0,0110	-
700	160	6,675	0,0108	-
720	160	6,280	0,0105	-
740	160	5,964	0,0102	-
760	160	5,624	0,0099	-
780	160	5,438	0,0096	-
800	160	5,422	0,0093	-
820	160	5,406	0,0090	-
840	160	5,395	0,0087	-
860	160	5,299	0,0084	-
880	160	5,286	0,0082	-
900	160	5,153	0,0079	-
920	160	5,076	0,0077	-
940	160	4,902	0,0075	-
960	160	4,807	0,0072	-
980	160	4,686	0,0070	-
1000	160	4,526	0,0068	-
300	180	6,648	0,0070	-
320	180	7,148	0,0074	-
340	180	7,864	0,0079	-
360	180	8,502	0,0084	-
380	180	9,225	0,0089	-
400	180	10,232	0,0093	-
420	180	11,129	0,0098	-
440	180	12,262	0,0103	-
460	180	13,146	0,0109	-
480	180	13,997	0,0115	-
500	180	14,215	0,0120	-
520	180	13,646	0,0125	-
540	180	12,764	0,0130	-
560	180	11,793	0,0135	-
580	180	10,698	0,0138	-
600	180	9,877	0,0139	-
620	180	9,052	0,0138	-
640	180	8,465	0,0136	-
660	180	7,907	0,0133	-
680	180	7,407	0,0130	-
700	180	6,930	0,0126	-
720	180	6,509	0,0122	-
740	180	6,192	0,0117	-
760	180	5,845	0,0113	-
780	180	5,865	0,0108	-
800	180	5,872	0,0104	-
820	180	5,799	0,0100	-
840	180	5,770	0,0096	-
860	180	5,717	0,0093	-
880	180	5,586	0,0091	-
900	180	5,517	0,0088	-
920	180	5,353	0,0085	-
940	180	5,287	0,0082	-
960	180	5,066	0,0080	-
980	180	4,934	0,0077	-
1000	180	4,755	0,0074	-
300	200	6,860	0,0078	-
320	200	7,469	0,0084	-
340	200	8,105	0,0090	-
360	200	8,906	0,0097	-
380	200	9,718	0,0104	-
400	200	10,833	0,0111	-
420	200	11,900	0,0119	-
440	200	13,466	0,0126	-
460	200	14,903	0,0134	-
480	200	16,215	0,0143	-
500	200	16,580	0,0152	-
520	200	15,843	0,0160	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
m	m			
540	200	14,474	0,0167	-
560	200	13,012	0,0173	-
580	200	11,658	0,0176	-
600	200	10,530	0,0175	-
620	200	9,742	0,0172	-
640	200	8,785	0,0168	-
660	200	8,311	0,0161	-
680	200	7,724	0,0155	-
700	200	7,246	0,0149	-
720	200	6,829	0,0142	-
740	200	6,439	0,0135	-
760	200	6,279	0,0129	-
780	200	6,350	0,0122	-
800	200	6,364	0,0117	-
820	200	6,300	0,0112	-
840	200	6,207	0,0108	-
860	200	6,118	0,0105	-
880	200	6,028	0,0102	-
900	200	5,920	0,0098	-
920	200	5,749	0,0095	-
940	200	5,572	0,0092	-
960	200	5,379	0,0088	-
980	200	5,231	0,0085	-
1000	200	5,044	0,0083	-
300	220	7,013	0,0091	-
320	220	7,561	0,0097	-
340	220	8,318	0,0104	-
360	220	9,179	0,0113	-
380	220	10,140	0,0123	-
400	220	11,367	0,0134	-
420	220	12,780	0,0146	-
440	220	14,388	0,0159	-
460	220	16,541	0,0172	-
480	220	18,721	0,0188	-
500	220	20,219	0,0203	-
520	220	18,801	0,0217	-
540	220	16,287	0,0229	-
560	220	14,420	0,0235	-
580	220	12,394	0,0235	-
600	220	11,075	0,0229	-
620	220	10,103	0,0220	-
640	220	9,463	0,0209	-
660	220	8,551	0,0199	-
680	220	8,089	0,0188	-
700	220	7,537	0,0177	-
720	220	7,135	0,0166	-
740	220	6,686	0,0157	-
760	220	6,746	0,0148	-
780	220	6,835	0,0140	-
800	220	6,881	0,0133	-
820	220	6,801	0,0127	-
840	220	6,725	0,0123	-
860	220	6,620	0,0118	-
880	220	6,443	0,0114	-
900	220	6,316	0,0111	-
920	220	6,093	0,0106	-
940	220	5,952	0,0102	-
960	220	5,746	0,0098	-
980	220	5,516	0,0095	-
1000	220	5,320	0,0092	-
300	240	7,106	0,0108	-
320	240	7,716	0,0116	-
340	240	8,483	0,0126	-
360	240	9,336	0,0136	-
380	240	10,197	0,0151	-
400	240	11,528	0,0166	-
420	240	13,204	0,0186	-
440	240	15,231	0,0208	-
460	240	18,322	0,0233	-
480	240	21,587	0,0263	-
500	240	24,941	0,0296	-
520	240	23,427	0,0326	-
540	240	18,672	0,0346	-
560	240	15,656	0,0347	-
580	240	13,434	0,0333	-
600	240	11,856	0,0313	-
620	240	10,615	0,0291	-

ZAŁĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
640	240	9,816	0,0269	-
660	240	9,068	0,0248	-
680	240	8,301	0,0229	-
700	240	8,041	0,0213	-
720	240	7,361	0,0198	-
740	240	7,115	0,0184	-
760	240	7,299	0,0172	-
780	240	7,314	0,0161	-
800	240	7,476	0,0153	-
820	240	7,382	0,0146	-
840	240	7,172	0,0140	-
860	240	7,167	0,0135	-
880	240	6,960	0,0130	-
900	240	6,742	0,0124	-
920	240	6,581	0,0119	-
940	240	6,357	0,0114	-
960	240	6,092	0,0110	-
980	240	5,849	0,0105	-
1000	240	5,587	0,0102	-
300	260	7,061	0,0130	-
320	260	7,799	0,0140	-
340	260	8,547	0,0154	-
360	260	9,339	0,0170	-
380	260	10,499	0,0190	-
400	260	11,772	0,0216	-
420	260	13,491	0,0247	-
440	260	15,424	0,0288	-
460	260	18,480	0,0343	-
480	260	23,282	0,0418	-
500	260	31,577	0,0519	-
520	260	30,830	0,0629	-
540	260	21,653	0,0641	-
560	260	17,234	0,0576	-
580	260	14,362	0,0509	-
600	260	12,416	0,0449	-
620	260	11,309	0,0397	-
640	260	10,253	0,0352	-
660	260	9,575	0,0316	-
680	260	8,867	0,0284	-
700	260	8,118	0,0258	-
720	260	7,732	0,0235	-
740	260	7,723	0,0217	-
760	260	7,941	0,0201	-
780	260	7,906	0,0187	-
800	260	8,081	0,0177	-
820	260	7,971	0,0168	-
840	260	7,905	0,0160	-
860	260	7,762	0,0153	-
880	260	7,585	0,0147	-
900	260	7,352	0,0140	-
920	260	7,097	0,0133	-
940	260	6,798	0,0127	-
960	260	6,491	0,0121	-
980	260	6,202	0,0117	-
1000	260	5,936	0,0113	-
300	280	7,233	0,0153	-
320	280	7,807	0,0169	-
340	280	8,508	0,0189	-
360	280	9,468	0,0212	-
380	280	10,362	0,0241	-
400	280	11,630	0,0282	-
420	280	13,289	0,0335	-
440	280	15,593	0,0414	-
460	280	18,348	0,0540	-
480	280	23,317	0,0778	-
540	280	26,140	0,1555	-
560	280	18,653	0,1068	-
580	280	15,244	0,0817	-
600	280	13,290	0,0659	-
620	280	11,861	0,0547	-
640	280	10,936	0,0463	-
660	280	10,012	0,0401	-
680	280	9,320	0,0350	-
700	280	8,624	0,0311	-
720	280	8,113	0,0280	-
740	280	8,329	0,0253	-
760	280	8,736	0,0233	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
780	280	8,645	0,0217	-
800	280	8,853	0,0203	-
820	280	8,752	0,0191	-
840	280	8,705	0,0182	-
860	280	8,524	0,0174	-
880	280	8,287	0,0165	-
900	280	7,941	0,0156	-
920	280	7,621	0,0148	-
940	280	7,241	0,0141	-
960	280	6,881	0,0135	-
980	280	6,604	0,0129	-
1000	280	6,199	0,0124	-
300	300	7,076	0,0178	-
320	300	7,662	0,0199	-
340	300	8,383	0,0225	-
360	300	9,310	0,0257	-
380	300	10,362	0,0301	-
400	300	11,500	0,0360	-
420	300	13,079	0,0443	-
440	300	15,108	0,0576	-
560	300	20,948	0,1946	-
580	300	16,688	0,1282	-
600	300	14,670	0,0945	-
620	300	12,889	0,0739	-
640	300	11,842	0,0597	-
660	300	10,714	0,0496	-
680	300	9,745	0,0424	-
700	300	9,043	0,0369	-
720	300	8,947	0,0327	-
740	300	9,200	0,0295	-
760	300	9,525	0,0268	-
780	300	9,631	0,0247	-
800	300	9,854	0,0230	-
820	300	9,638	0,0217	-
840	300	9,517	0,0205	-
860	300	9,373	0,0194	-
880	300	8,915	0,0183	-
900	300	8,620	0,0173	-
920	300	8,237	0,0163	-
940	300	7,770	0,0155	-
960	300	7,365	0,0148	-
980	300	6,976	0,0142	-
1000	300	6,585	0,0136	-
300	320	7,173	0,0198	-
320	320	7,631	0,0224	-
340	320	8,346	0,0257	-
360	320	9,120	0,0300	-
380	320	10,065	0,0358	-
400	320	11,185	0,0438	-
420	320	12,704	0,0555	-
580	320	19,008	0,1908	-
600	320	16,083	0,1296	-
620	320	14,003	0,0949	-
640	320	12,567	0,0734	-
660	320	11,419	0,0594	-
680	320	10,373	0,0495	-
700	320	9,464	0,0426	-
720	320	9,670	0,0373	-
740	320	10,161	0,0333	-
760	320	10,498	0,0302	-
780	320	10,756	0,0277	-
800	320	10,788	0,0257	-
820	320	10,761	0,0241	-
840	320	10,582	0,0228	-
860	320	10,188	0,0215	-
880	320	9,838	0,0202	-
900	320	9,420	0,0190	-
920	320	8,905	0,0180	-
940	320	8,382	0,0171	-
960	320	7,886	0,0163	-
980	320	7,407	0,0155	-
1000	320	6,935	0,0147	-
300	340	6,869	0,0215	-
320	340	7,529	0,0245	-
340	340	8,232	0,0285	-
360	340	9,009	0,0336	-
380	340	9,794	0,0405	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
400	340	10,863	0,0501	-
600	340	18,726	0,1702	-
620	340	15,792	0,1149	-
640	340	13,917	0,0850	-
660	340	12,349	0,0668	-
680	340	11,041	0,0549	-
700	340	9,979	0,0467	-
720	340	10,681	0,0407	-
740	340	11,254	0,0363	-
760	340	11,764	0,0329	-
780	340	12,054	0,0302	-
800	340	12,037	0,0282	-
820	340	12,087	0,0266	-
840	340	11,759	0,0252	-
860	340	11,402	0,0237	-
880	340	10,840	0,0223	-
900	340	10,165	0,0210	-
920	340	9,605	0,0199	-
940	340	8,958	0,0189	-
960	340	8,444	0,0179	-
980	340	7,873	0,0169	-
1000	340	7,303	0,0158	-
300	360	6,894	0,0230	-
320	360	7,521	0,0264	-
340	360	8,065	0,0306	-
360	360	8,634	0,0362	-
380	360	9,391	0,0435	-
600	360	23,533	0,2038	-
620	360	18,515	0,1232	-
640	360	15,515	0,0883	-
660	360	13,246	0,0686	-
680	360	11,583	0,0564	-
700	360	10,921	0,0481	-
720	360	11,741	0,0424	-
740	360	12,583	0,0382	-
760	360	13,289	0,0351	-
780	360	13,646	0,0327	-
800	360	13,671	0,0309	-
820	360	13,653	0,0294	-
840	360	13,248	0,0280	-
860	360	12,600	0,0264	-
880	360	11,964	0,0249	-
900	360	11,257	0,0235	-
920	360	10,522	0,0222	-
940	360	9,654	0,0209	-
960	360	8,970	0,0196	-
980	360	8,255	0,0182	-
1000	360	7,629	0,0170	-
300	380	6,751	0,0242	-
320	380	7,149	0,0277	-
340	380	7,700	0,0321	-
360	380	8,296	0,0377	-
380	380	9,162	0,0450	-
620	380	20,887	0,1023	-
640	380	16,608	0,0782	-
660	380	13,995	0,0635	-
680	380	12,148	0,0540	-
700	380	11,890	0,0475	-
720	380	12,864	0,0430	-
740	380	14,048	0,0398	-
760	380	15,062	0,0374	-
780	380	15,773	0,0357	-
800	380	15,809	0,0345	-
820	380	15,564	0,0332	-
840	380	14,836	0,0318	-
860	380	14,143	0,0301	-
880	380	13,160	0,0284	-
900	380	12,041	0,0268	-
920	380	11,276	0,0250	-
940	380	10,207	0,0232	-
960	380	9,416	0,0214	-
980	380	8,616	0,0197	-
1000	380	7,942	0,0182	-
300	400	6,531	0,0253	-
320	400	6,983	0,0288	-
340	400	7,516	0,0331	-
360	400	8,095	0,0383	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
380	400	8,683	0,0449	-
400	400	9,383	0,0528	-
680	400	12,263	0,0504	-
700	400	12,650	0,0465	-
720	400	14,021	0,0440	-
740	400	15,596	0,0423	-
760	400	17,193	0,0414	-
780	400	18,429	0,0409	-
800	400	18,451	0,0406	-
820	400	17,757	0,0396	-
840	400	16,976	0,0380	-
860	400	15,957	0,0359	-
880	400	14,837	0,0334	-
900	400	13,365	0,0308	-
920	400	12,265	0,0283	-
940	400	11,054	0,0258	-
960	400	9,912	0,0235	-
980	400	9,011	0,0216	-
1000	400	8,206	0,0199	-
300	420	6,380	0,0259	-
320	420	6,785	0,0292	-
340	420	7,296	0,0332	-
360	420	7,814	0,0378	-
380	420	8,400	0,0432	-
400	420	9,201	0,0494	-
720	420	15,261	0,0478	-
740	420	17,219	0,0487	-
760	420	19,972	0,0503	-
780	420	22,107	0,0522	-
800	420	21,696	0,0533	-
820	420	20,514	0,0523	-
840	420	19,406	0,0493	-
860	420	17,964	0,0452	-
880	420	16,306	0,0409	-
900	420	14,608	0,0367	-
920	420	12,889	0,0327	-
940	420	11,507	0,0292	-
960	420	10,320	0,0265	-
980	420	9,397	0,0241	-
1000	420	8,511	0,0221	-
300	440	6,171	0,0260	-
320	440	6,556	0,0290	-
340	440	7,019	0,0324	-
360	440	7,494	0,0361	-
380	440	7,995	0,0400	-
400	440	8,550	0,0441	-
420	440	9,421	0,0483	-
780	440	27,675	0,0832	-
800	440	26,009	0,0868	-
820	440	24,217	0,0817	-
840	440	22,431	0,0717	-
860	440	20,361	0,0616	-
880	440	17,960	0,0524	-
900	440	15,535	0,0448	-
920	440	13,472	0,0389	-
940	440	11,894	0,0342	-
960	440	10,620	0,0305	-
980	440	9,514	0,0274	-
1000	440	8,597	0,0248	-
300	460	5,968	0,0255	-
320	460	6,341	0,0280	-
340	460	6,763	0,0307	-
360	460	7,271	0,0334	-
380	460	7,752	0,0361	-
400	460	8,363	0,0388	-
420	460	9,070	0,0407	-
440	460	9,748	0,0424	-
820	460	29,168	0,1652	-
840	460	27,483	0,1210	-
860	460	22,992	0,0901	-
880	460	18,819	0,0699	-
900	460	15,873	0,0566	-
920	460	13,805	0,0471	-
940	460	12,033	0,0402	-
960	460	10,778	0,0349	-
980	460	9,578	0,0307	-
1000	460	8,692	0,0274	-

ZAŁĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
300	480	5,762	0,0244	-
320	480	6,133	0,0264	-
340	480	6,527	0,0284	-
360	480	6,919	0,0302	-
380	480	7,400	0,0319	-
400	480	7,934	0,0333	-
420	480	8,448	0,0345	-
440	480	9,209	0,0353	-
460	480	10,022	0,0358	-
520	480	13,207	0,0368	-
540	480	14,146	0,0376	-
880	480	18,297	0,0885	-
900	480	15,611	0,0679	-
920	480	13,635	0,0545	-
940	480	11,985	0,0452	-
960	480	10,718	0,0384	-
980	480	9,682	0,0332	-
1000	480	8,800	0,0292	-
300	500	5,623	0,0230	-
320	500	5,951	0,0244	-
340	500	6,301	0,0258	-
360	500	6,696	0,0269	-
380	500	7,132	0,0279	-
400	500	7,620	0,0287	-
420	500	8,088	0,0294	-
440	500	8,704	0,0301	-
460	500	9,459	0,0307	-
480	500	10,186	0,0315	-
500	500	11,053	0,0321	-
520	500	11,777	0,0329	-
540	500	12,265	0,0343	-
560	500	12,801	0,0368	-
580	500	12,582	0,0401	-
600	500	12,290	0,0446	-
920	500	13,054	0,0572	-
940	500	11,639	0,0470	-
960	500	10,458	0,0396	-
980	500	9,461	0,0340	-
1000	500	8,664	0,0298	-
300	520	5,425	0,0214	-
320	520	5,730	0,0223	-
340	520	6,046	0,0232	-
360	520	6,386	0,0239	-
380	520	6,780	0,0245	-
400	520	7,198	0,0251	-
420	520	7,719	0,0257	-
440	520	8,212	0,0264	-
460	520	8,765	0,0273	-
480	520	9,345	0,0282	-
500	520	10,098	0,0291	-
520	520	10,533	0,0302	-
540	520	11,015	0,0320	-
560	520	11,175	0,0348	-
580	520	11,144	0,0388	-
600	520	10,907	0,0441	-
620	520	11,852	0,0511	-
640	520	13,507	0,0610	-
660	520	15,385	0,0761	-
900	520	13,728	0,0671	-
920	520	12,356	0,0542	-
940	520	11,143	0,0450	-
960	520	10,022	0,0382	-
980	520	9,042	0,0329	-
1000	520	8,232	0,0289	-
300	540	5,155	0,0196	-
320	540	5,476	0,0203	-
340	540	5,812	0,0209	-
360	540	6,136	0,0213	-
380	540	6,480	0,0218	-
400	540	6,915	0,0224	-
420	540	7,277	0,0231	-
440	540	7,739	0,0240	-
460	540	8,163	0,0250	-
480	540	8,690	0,0260	-
500	540	9,091	0,0271	-
520	540	9,431	0,0285	-
540	540	9,870	0,0307	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
560	540	9,973	0,0338	-
580	540	10,007	0,0381	-
600	540	10,685	0,0437	-
620	540	11,965	0,0514	-
640	540	13,544	0,0619	-
660	540	15,687	0,0774	-
680	540	18,539	0,1011	-
700	540	22,782	0,1395	-
900	540	12,690	0,0579	-
920	540	11,705	0,0480	-
940	540	10,650	0,0406	-
960	540	9,722	0,0349	-
980	540	8,961	0,0305	-
1000	540	8,229	0,0269	-
300	560	5,036	0,0180	-
320	560	5,266	0,0185	-
340	560	5,629	0,0188	-
360	560	5,847	0,0193	-
380	560	6,203	0,0198	-
400	560	6,484	0,0205	-
420	560	6,848	0,0213	-
440	560	7,236	0,0223	-
460	560	7,576	0,0234	-
480	560	7,975	0,0244	-
500	560	8,337	0,0257	-
520	560	8,567	0,0274	-
540	560	8,968	0,0298	-
560	560	8,975	0,0332	-
580	560	9,540	0,0376	-
600	560	10,649	0,0433	-
620	560	11,887	0,0507	-
640	560	13,448	0,0604	-
660	560	15,414	0,0734	-
680	560	17,947	0,0903	-
700	560	20,717	0,1099	-
720	560	23,344	0,1304	-
740	560	25,059	0,1460	-
760	560	26,366	0,1507	-
880	560	13,042	0,0565	-
900	560	11,975	0,0478	-
920	560	11,020	0,0409	-
940	560	10,116	0,0353	-
960	560	9,382	0,0309	-
980	560	8,602	0,0273	-
1000	560	7,949	0,0244	-
300	580	4,913	0,0165	-
320	580	5,103	0,0169	-
340	580	5,322	0,0173	-
360	580	5,600	0,0177	-
380	580	5,844	0,0183	-
400	580	6,201	0,0191	-
420	580	6,439	0,0201	-
440	580	6,746	0,0211	-
460	580	7,123	0,0222	-
480	580	7,419	0,0233	-
500	580	7,587	0,0247	-
520	580	7,853	0,0266	-
540	580	8,166	0,0291	-
560	580	8,480	0,0324	-
580	580	9,329	0,0366	-
600	580	10,326	0,0418	-
620	580	11,522	0,0481	-
640	580	13,000	0,0557	-
660	580	14,486	0,0639	-
680	580	16,499	0,0723	-
700	580	18,355	0,0788	-
720	580	19,821	0,0828	-
740	580	20,939	0,0824	-
760	580	22,274	0,0780	-
780	580	22,599	0,0725	-
800	580	20,435	0,0679	-
820	580	17,238	0,0631	-
860	580	13,521	0,0506	-
880	580	12,234	0,0442	-
900	580	11,199	0,0389	-
920	580	10,349	0,0342	-
940	580	9,672	0,0304	-

ZAŁĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
960	580	9,016	0,0270	-
980	580	8,287	0,0242	-
1000	580	7,645	0,0218	-
300	600	4,668	0,0153	-
320	600	4,854	0,0157	-
340	600	5,092	0,0161	-
360	600	5,321	0,0166	-
380	600	5,543	0,0173	-
400	600	5,840	0,0182	-
420	600	6,105	0,0192	-
440	600	6,359	0,0203	-
460	600	6,596	0,0213	-
480	600	6,875	0,0225	-
500	600	7,006	0,0239	-
520	600	7,252	0,0257	-
540	600	7,591	0,0282	-
560	600	8,275	0,0312	-
580	600	8,975	0,0347	-
600	600	9,959	0,0390	-
620	600	10,943	0,0435	-
640	600	12,130	0,0482	-
660	600	13,518	0,0523	-
680	600	14,781	0,0549	-
700	600	16,186	0,0555	-
720	600	17,419	0,0553	-
740	600	18,281	0,0532	-
760	600	18,844	0,0502	-
780	600	19,033	0,0471	-
800	600	17,390	0,0452	-
820	600	15,733	0,0434	-
840	600	13,900	0,0411	-
860	600	12,589	0,0381	-
880	600	11,470	0,0349	-
900	600	10,684	0,0318	-
920	600	9,946	0,0288	-
940	600	9,131	0,0261	-
960	600	8,529	0,0236	-
980	600	7,970	0,0214	-
1000	600	7,392	0,0195	-
300	620	4,501	0,0143	-
320	620	4,685	0,0147	-
340	620	4,826	0,0152	-
360	620	5,082	0,0158	-
380	620	5,273	0,0166	-
400	620	5,530	0,0175	-
420	620	5,733	0,0184	-
440	620	5,953	0,0194	-
460	620	6,146	0,0205	-
480	620	6,368	0,0216	-
500	620	6,567	0,0230	-
520	620	6,810	0,0247	-
540	620	7,337	0,0268	-
560	620	8,016	0,0293	-
580	620	8,675	0,0321	-
600	620	9,546	0,0351	-
620	620	10,401	0,0379	-
640	620	11,294	0,0398	-
660	620	12,446	0,0408	-
680	620	13,529	0,0411	-
700	620	14,456	0,0406	-
720	620	15,222	0,0396	-
740	620	15,768	0,0381	-
760	620	16,021	0,0360	-
780	620	15,948	0,0341	-
800	620	15,095	0,0330	-
820	620	14,017	0,0321	-
840	620	12,866	0,0310	-
860	620	11,725	0,0296	-
880	620	10,822	0,0280	-
900	620	10,120	0,0261	-
920	620	9,329	0,0243	-
940	620	8,814	0,0225	-
960	620	8,172	0,0207	-
980	620	7,608	0,0191	-
1000	620	7,078	0,0176	-
300	640	4,335	0,0135	-
320	640	4,491	0,0140	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
340	640	4,670	0,0145	-
360	640	4,851	0,0152	-
380	640	5,058	0,0160	-
400	640	5,237	0,0168	-
420	640	5,425	0,0177	-
440	640	5,621	0,0186	-
460	640	5,797	0,0196	-
480	640	5,975	0,0206	-
500	640	6,170	0,0218	-
520	640	6,596	0,0233	-
540	640	7,105	0,0250	-
560	640	7,684	0,0269	-
580	640	8,261	0,0288	-
600	640	8,928	0,0305	-
620	640	9,633	0,0317	-
640	640	10,372	0,0322	-
660	640	11,232	0,0321	-
680	640	12,098	0,0316	-
700	640	12,903	0,0310	-
720	640	13,364	0,0304	-
740	640	13,863	0,0291	-
760	640	14,118	0,0274	-
780	640	13,918	0,0261	-
800	640	13,125	0,0255	-
820	640	12,658	0,0251	-
840	640	11,733	0,0244	-
860	640	10,939	0,0236	-
880	640	10,164	0,0227	-
900	640	9,350	0,0217	-
920	640	8,765	0,0207	-
940	640	8,217	0,0195	-
960	640	7,749	0,0183	-
980	640	7,186	0,0170	-
1000	640	6,816	0,0159	-
300	660	4,166	0,0129	-
320	660	4,307	0,0133	-
340	660	4,455	0,0139	-
360	660	4,566	0,0146	-
380	660	4,846	0,0154	-
400	660	4,943	0,0162	-
420	660	5,154	0,0169	-
440	660	5,213	0,0177	-
460	660	5,458	0,0185	-
480	660	5,627	0,0194	-
500	660	5,947	0,0205	-
520	660	6,391	0,0217	-
540	660	6,826	0,0229	-
560	660	7,316	0,0242	-
580	660	7,848	0,0253	-
600	660	8,407	0,0260	-
620	660	9,035	0,0262	-
640	660	9,664	0,0259	-
660	660	10,365	0,0255	-
680	660	10,920	0,0252	-
700	660	11,570	0,0249	-
720	660	11,893	0,0242	-
740	660	12,330	0,0231	-
760	660	12,377	0,0218	-
780	660	12,180	0,0209	-
800	660	11,839	0,0205	-
820	660	11,242	0,0203	-
840	660	10,704	0,0200	-
860	660	9,927	0,0194	-
880	660	9,370	0,0188	-
900	660	8,955	0,0182	-
920	660	8,360	0,0175	-
940	660	7,799	0,0168	-
960	660	7,319	0,0161	-
980	660	6,932	0,0152	-
1000	660	6,548	0,0144	-
300	680	3,968	0,0123	-
320	680	4,115	0,0128	-
340	680	4,279	0,0134	-
360	680	4,413	0,0140	-
380	680	4,527	0,0147	-
400	680	4,721	0,0154	-
420	680	4,785	0,0161	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
440	680	5,007	0,0168	-
460	680	5,068	0,0175	-
480	680	5,401	0,0182	-
500	680	5,737	0,0190	-
520	680	6,113	0,0198	-
540	680	6,510	0,0207	-
560	680	6,934	0,0214	-
580	680	7,466	0,0217	-
600	680	7,899	0,0218	-
620	680	8,491	0,0216	-
640	680	9,016	0,0212	-
660	680	9,499	0,0209	-
680	680	9,982	0,0207	-
700	680	10,389	0,0206	-
720	680	10,792	0,0199	-
740	680	10,954	0,0189	-
760	680	10,957	0,0179	-
780	680	10,805	0,0173	-
800	680	10,628	0,0170	-
820	680	10,275	0,0169	-
840	680	9,687	0,0167	-
860	680	9,347	0,0164	-
880	680	8,793	0,0159	-
900	680	8,276	0,0155	-
920	680	7,872	0,0150	-
940	680	7,435	0,0146	-
960	680	6,911	0,0141	-
980	680	6,615	0,0136	-
1000	680	6,177	0,0130	-
300	700	3,799	0,0118	-
320	700	3,944	0,0123	-
340	700	4,094	0,0128	-
360	700	4,216	0,0134	-
380	700	4,316	0,0141	-
400	700	4,440	0,0147	-
420	700	4,613	0,0152	-
440	700	4,692	0,0158	-
460	700	4,968	0,0163	-
480	700	5,248	0,0169	-
500	700	5,547	0,0174	-
520	700	5,930	0,0180	-
540	700	6,218	0,0183	-
560	700	6,645	0,0186	-
580	700	7,001	0,0185	-
600	700	7,438	0,0182	-
620	700	7,870	0,0179	-
640	700	8,224	0,0177	-
660	700	8,672	0,0176	-
680	700	9,079	0,0176	-
700	700	9,422	0,0173	-
720	700	9,634	0,0167	-
740	700	9,710	0,0159	-
760	700	9,904	0,0151	-
780	700	9,774	0,0146	-
800	700	9,654	0,0144	-
820	700	9,258	0,0143	-
840	700	8,964	0,0142	-
860	700	8,502	0,0140	-
880	700	8,178	0,0137	-
900	700	7,753	0,0134	-
920	700	7,354	0,0130	-
940	700	6,926	0,0127	-
960	700	6,604	0,0124	-
980	700	6,271	0,0120	-
1000	700	5,973	0,0116	-
300	720	3,671	0,0113	-
320	720	3,785	0,0118	-
340	720	3,916	0,0123	-
360	720	4,013	0,0128	-
380	720	4,138	0,0134	-
400	720	4,256	0,0139	-
420	720	4,314	0,0143	-
440	720	4,518	0,0147	-
460	720	4,762	0,0151	-
480	720	5,039	0,0155	-
500	720	5,309	0,0158	-
520	720	5,639	0,0160	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
540	720	5,935	0,0161	-
560	720	6,199	0,0160	-
580	720	6,649	0,0157	-
600	720	6,965	0,0154	-
620	720	7,368	0,0152	-
640	720	7,699	0,0151	-
660	720	8,022	0,0151	-
680	720	8,339	0,0152	-
700	720	8,599	0,0149	-
720	720	8,772	0,0143	-
740	720	8,859	0,0135	-
760	720	8,929	0,0129	-
780	720	8,710	0,0126	-
800	720	8,800	0,0124	-
820	720	8,456	0,0123	-
840	720	8,160	0,0123	-
860	720	7,916	0,0121	-
880	720	7,520	0,0119	-
900	720	7,222	0,0117	-
920	720	6,894	0,0114	-
940	720	6,604	0,0112	-
960	720	6,257	0,0109	-
980	720	6,008	0,0107	-
1000	720	5,690	0,0104	-
300	740	3,543	0,0108	-
320	740	3,619	0,0113	-
340	740	3,762	0,0117	-
360	740	3,837	0,0122	-
380	740	3,949	0,0126	-
400	740	4,007	0,0131	-
420	740	4,188	0,0134	-
440	740	4,372	0,0137	-
460	740	4,614	0,0139	-
480	740	4,871	0,0141	-
500	740	5,121	0,0142	-
520	740	5,383	0,0141	-
540	740	5,641	0,0140	-
560	740	5,933	0,0138	-
580	740	6,275	0,0135	-
600	740	6,512	0,0133	-
620	740	6,857	0,0131	-
640	740	7,119	0,0132	-
660	740	7,399	0,0133	-
680	740	7,667	0,0132	-
700	740	7,834	0,0129	-
720	740	8,006	0,0124	-
740	740	7,993	0,0118	-
760	740	8,151	0,0113	-
780	740	7,918	0,0110	-
800	740	8,058	0,0108	-
820	740	7,805	0,0108	-
840	740	7,566	0,0107	-
860	740	7,320	0,0107	-
880	740	7,009	0,0105	-
900	740	6,748	0,0103	-
920	740	6,526	0,0101	-
940	740	6,237	0,0099	-
960	740	5,930	0,0097	-
980	740	5,712	0,0095	-
1000	740	5,395	0,0094	-
300	760	3,390	0,0104	-
320	760	3,487	0,0108	-
340	760	3,555	0,0112	-
360	760	3,659	0,0116	-
380	760	3,751	0,0119	-
400	760	3,901	0,0122	-
420	760	4,058	0,0124	-
440	760	4,243	0,0126	-
460	760	4,437	0,0127	-
480	760	4,641	0,0127	-
500	760	4,872	0,0126	-
520	760	5,103	0,0124	-
540	760	5,342	0,0122	-
560	760	5,655	0,0119	-
580	760	5,890	0,0117	-
600	760	6,118	0,0116	-
620	760	6,394	0,0116	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
640	760	6,635	0,0117	-
660	760	6,837	0,0117	-
680	760	6,979	0,0116	-
700	760	7,185	0,0113	-
720	760	7,284	0,0108	-
740	760	7,401	0,0103	-
760	760	7,532	0,0099	-
780	760	7,350	0,0097	-
800	760	7,374	0,0096	-
820	760	7,202	0,0095	-
840	760	6,988	0,0095	-
860	760	6,794	0,0095	-
880	760	6,570	0,0094	-
900	760	6,299	0,0092	-
920	760	6,083	0,0090	-
940	760	5,870	0,0089	-
960	760	5,633	0,0087	-
980	760	5,426	0,0086	-
1000	760	5,197	0,0084	-
300	780	3,270	0,0099	-
320	780	3,350	0,0103	-
340	780	3,458	0,0106	-
360	780	3,527	0,0109	-
380	780	3,590	0,0112	-
400	780	3,769	0,0114	-
420	780	3,931	0,0115	-
440	780	4,098	0,0115	-
460	780	4,275	0,0115	-
480	780	4,452	0,0113	-
500	780	4,654	0,0112	-
520	780	4,870	0,0109	-
540	780	5,119	0,0106	-
560	780	5,332	0,0104	-
580	780	5,560	0,0103	-
600	780	5,740	0,0103	-
620	780	6,014	0,0104	-
640	780	6,158	0,0104	-
660	780	6,362	0,0105	-
680	780	6,514	0,0103	-
700	780	6,657	0,0100	-
720	780	6,748	0,0096	-
740	780	6,838	0,0092	-
760	780	6,927	0,0088	-
780	780	6,949	0,0087	-
800	780	6,824	0,0086	-
820	780	6,692	0,0085	-
840	780	6,530	0,0085	-
860	780	6,362	0,0085	-
880	780	6,189	0,0084	-
900	780	5,947	0,0083	-
920	780	5,720	0,0081	-
940	780	5,569	0,0080	-
960	780	5,294	0,0078	-
980	780	5,142	0,0077	-
1000	780	4,954	0,0076	-
300	800	3,128	0,0095	-
320	800	3,211	0,0098	-
340	800	3,286	0,0101	-
360	800	3,366	0,0103	-
380	800	3,486	0,0105	-
400	800	3,640	0,0105	-
420	800	3,834	0,0106	-
440	800	3,939	0,0105	-
460	800	4,137	0,0103	-
480	800	4,283	0,0101	-
500	800	4,486	0,0099	-
520	800	4,656	0,0096	-
540	800	4,856	0,0094	-
560	800	5,062	0,0093	-
580	800	5,248	0,0092	-
600	800	5,383	0,0093	-
620	800	5,649	0,0093	-
640	800	5,765	0,0094	-
660	800	5,945	0,0094	-
680	800	6,113	0,0092	-
700	800	6,131	0,0089	-
720	800	6,243	0,0085	-

ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -
740	800	6,331	0,0082	-
760	800	6,381	0,0079	-
780	800	6,397	0,0078	-
800	800	6,340	0,0077	-
820	800	6,181	0,0077	-
840	800	6,047	0,0077	-
860	800	5,896	0,0076	-
880	800	5,741	0,0076	-
900	800	5,621	0,0075	-
920	800	5,374	0,0074	-
940	800	5,270	0,0073	-
960	800	5,051	0,0071	-
980	800	4,899	0,0070	-
1000	800	4,715	0,0069	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	95,5	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,616	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 95,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,616 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	318,3	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,053	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,19	600	360	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 318,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,19 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 2,053 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	31,6	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,204	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi 31,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi 0,204 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

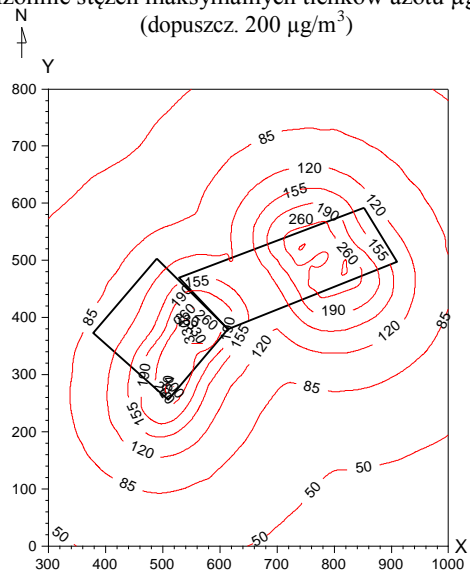
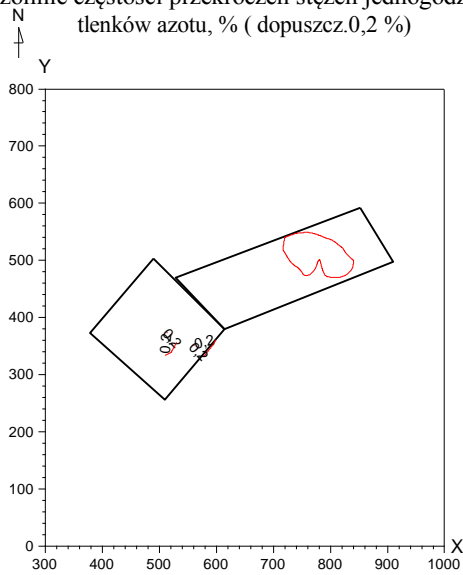
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	31,577	500	260	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2038	600	360	6	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 260 m i wynosi $31,577 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

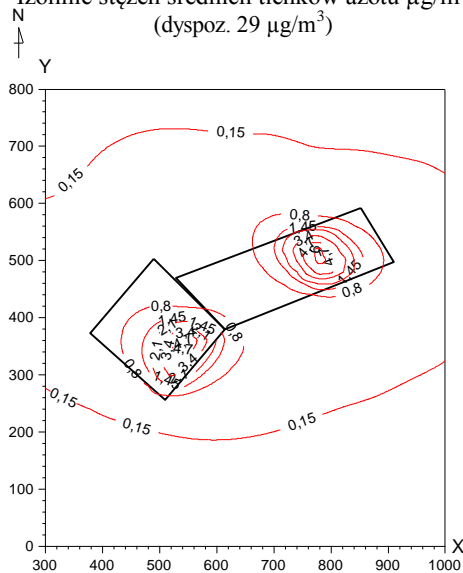
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 600 Y = 360 m , wynosi $0,2038 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

ZAŁĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

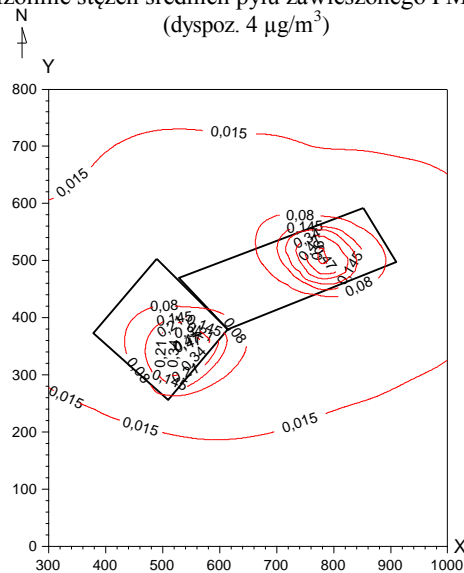
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych 200 μ g/m³ tlenków azotu, % (dopuszcz. 0,2 %) Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu μ g/m³ (dopuszcz. 200 μ g/m³)



Izolinie stężeń średnich tlenków azotu μ g/m³ (dyspoz. 29 μ g/m³)

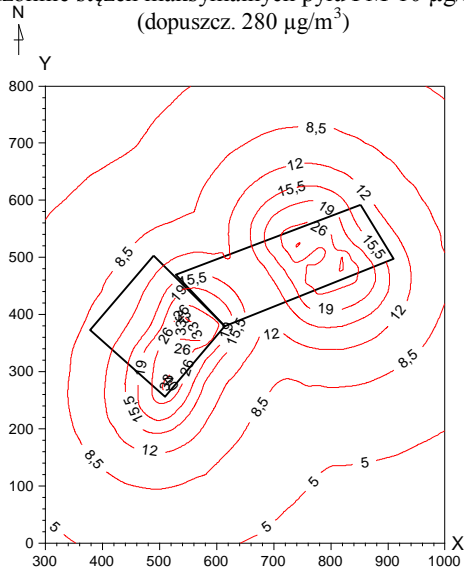


Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszono PM 2,5 μ g/n (dyspoz. 4 μ g/m³)

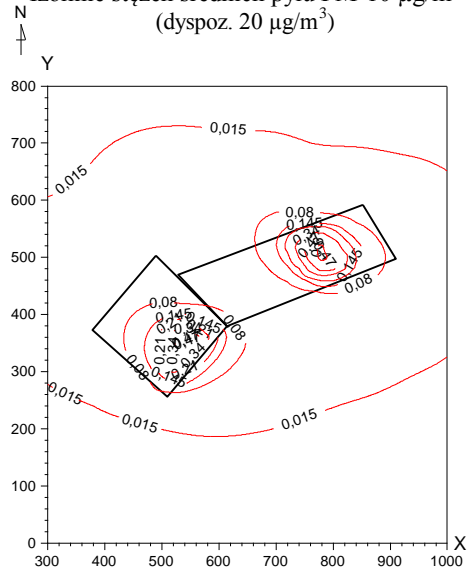


ZALĄCZNIK 4
WARIANT ALTERNATYWNY II

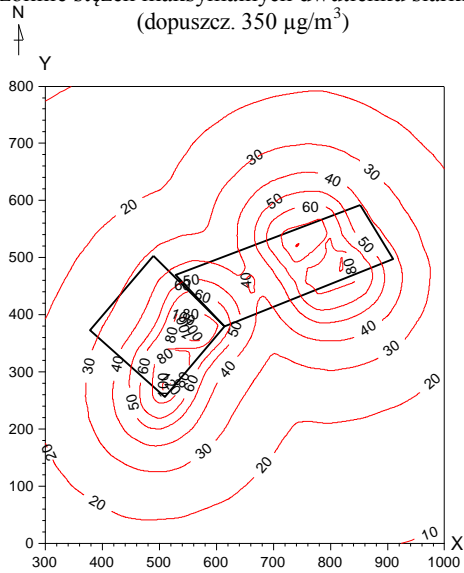
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



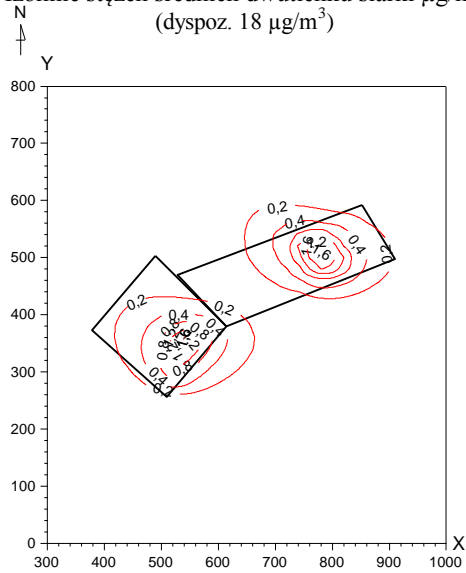
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



*System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.14.2/2016 r. © Ryszard Samoć
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.
Użytkownik programu: AVVA sp. z o.o., licencja: 287/OW/08*

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: KOPALNIA PRZYBOROWICE
FAZA REKULTYWACJI

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m ³ /K]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	2	0,1	0	293	0,0	1,30	834	476
E2	2	0,1	0	293	0,0	1,30	834	476

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: L1 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	834	476
2	786	545
3	731	524

Emitor liniowy: L2 samochody ciężarowe wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	517	269
2	503	276
3	503	331
4	538	393

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Płock - Radziwie, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,1	274,9	287,4

Szorstkość terenu = 0,108 m.

Sieć obliczeniowa: X od 300 do 1000 m, skok 20 m, Y od 0 do 800 m, skok 20 m.

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,008562	75
2	roczna	0,005708	50
3	roczna	0,005708	50
4	roczna	0,008562	75

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, mg/s

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	dwutlenek siarki	21	0	0	0
		tlenki azotu jako NO2	70	0	0	0
		pył PM-10	13,89	0	0	0
		tlenek węgla	70	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	13,89	0	0	0
L1	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0,0570	0	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0,0690	0	0
		pył PM-10	0	0,0430	0	0
		tlenek węgla	0	1,108	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0430	0	0
L2	samochody ciężarowe	dwutlenek siarki	0	0	0,0570	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0,0690	0
		pył PM-10	0	0	0,0430	0
		tlenek węgla	0	0	1,108	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0430	0
E2	maszyny budowlane	dwutlenek siarki	0	0	0	21
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0	70
		pył PM-10	0	0	0	13,89
		tlenek węgla	0	0	0	70
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	13,89

Ustalenie zakresu obliczeń

Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 977 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	977	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	0,408	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	0,391	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	977
	Razem	977	0,408	0,391	977

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 2955 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	2955	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	1,08	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	1,036	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	2955
	Razem	2955	1,08	1,036	2955

tlenki azotu jako NO2 D1 = 200 maks. suma Smm = 9849 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	9849	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	1,308	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	1,254	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	9849
	Razem	9849	1,308	1,254	9849

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 9849 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres
E1	maszyny budowlane	9849	-	-	-
L1	samochody ciężarowe	-	21	-	-
L2	samochody ciężarowe	-	-	20,13	-
E2	maszyny budowlane	-	-	-	9849
	Razem	9849	21	20,13	9849

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 4

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

Kryterium obliczania opadu pyłu

Symbol	Nazwa	h, m	$0,0667 \cdot h^{3,15}$	E_{rok}, Mg	$E_{średnia}, mg/s$
E1	maszyny budowlane	2	0,592	0,0038	0,119
E2	maszyny budowlane	2	0,592	0,0038	0,119
	Razem		0,592	0,0075	0,238

Analizowano emisję pyłu z 2 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 0,592$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 0,238 < 0,592 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,0075 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 2,9 [m]$

Emitor: samochody ciężarowe

Należy analizować obszar o promieniu 87 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
300	0	6,7	0,001	0,00	22,5	0,002	0,00	2,2	0,000	0,00
320	0	6,7	0,001	0,00	22,5	0,002	0,00	2,2	0,000	0,00
340	0	6,8	0,001	0,00	22,8	0,002	0,00	2,3	0,000	0,00
360	0	7,0	0,000	0,00	23,4	0,002	0,00	2,3	0,000	0,00
380	0	7,2	0,001	0,00	24,0	0,002	0,00	2,4	0,000	0,00
400	0	7,4	0,001	0,00	24,7	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
420	0	7,6	0,001	0,00	25,4	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
440	0	7,8	0,001	0,00	26,1	0,002	0,00	2,6	0,000	0,00
460	0	8,0	0,001	0,00	26,8	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
480	0	8,3	0,001	0,00	27,5	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
500	0	8,5	0,001	0,00	28,2	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00
520	0	8,7	0,001	0,00	29,0	0,002	0,00	2,9	0,000	0,00
540	0	8,9	0,001	0,00	29,7	0,002	0,00	2,9	0,000	0,00
560	0	9,1	0,001	0,00	30,4	0,002	0,00	3,0	0,000	0,00
580	0	9,3	0,001	0,00	31,1	0,002	0,00	3,1	0,000	0,00
600	0	9,6	0,001	0,00	31,8	0,002	0,00	3,2	0,000	0,00
620	0	9,8	0,001	0,00	32,5	0,002	0,00	3,2	0,000	0,00
640	0	10,0	0,001	0,00	33,2	0,002	0,00	3,3	0,000	0,00
660	0	10,1	0,001	0,00	33,8	0,002	0,00	3,4	0,000	0,00
680	0	10,3	0,001	0,00	34,4	0,002	0,00	3,4	0,000	0,00
700	0	10,5	0,001	0,00	34,9	0,002	0,00	3,5	0,000	0,00
720	0	10,6	0,001	0,00	35,4	0,002	0,00	3,5	0,000	0,00
740	0	10,7	0,001	0,00	35,8	0,002	0,00	3,5	0,000	0,00
760	0	10,8	0,001	0,00	36,1	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
780	0	10,9	0,001	0,00	36,4	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
800	0	11,0	0,001	0,00	36,5	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
820	0	11,0	0,001	0,00	36,6	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
840	0	11,0	0,001	0,00	36,7	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
860	0	11,0	0,001	0,00	36,6	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
880	0	10,9	0,001	0,00	36,4	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
900	0	10,9	0,001	0,00	36,2	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
920	0	10,8	0,001	0,00	35,9	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
940	0	10,7	0,001	0,00	35,5	0,003	0,00	3,5	0,000	0,00
960	0	10,5	0,001	0,00	35,1	0,003	0,00	3,5	0,000	0,00
980	0	10,4	0,001	0,00	34,6	0,003	0,00	3,4	0,000	0,00
1000	0	10,2	0,001	0,00	34,0	0,003	0,00	3,4	0,000	0,00
300	20	6,7	0,001	0,00	22,5	0,002	0,00	2,2	0,000	0,00
320	20	6,8	0,001	0,00	22,7	0,002	0,00	2,3	0,000	0,00
340	20	7,0	0,001	0,00	23,4	0,002	0,00	2,3	0,000	0,00
360	20	7,2	0,001	0,00	24,1	0,002	0,00	2,4	0,000	0,00
380	20	7,4	0,001	0,00	24,8	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
400	20	7,6	0,001	0,00	25,5	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
420	20	7,9	0,001	0,00	26,2	0,002	0,00	2,6	0,000	0,00
440	20	8,1	0,001	0,00	27,0	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
460	20	8,3	0,001	0,00	27,7	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00
480	20	8,6	0,001	0,00	28,5	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00
500	20	8,8	0,001	0,00	29,3	0,002	0,00	2,9	0,000	0,00
520	20	9,0	0,001	0,00	30,1	0,002	0,00	3,0	0,000	0,00
540	20	9,3	0,001	0,00	30,9	0,002	0,00	3,1	0,000	0,00
560	20	9,5	0,001	0,00	31,7	0,002	0,00	3,1	0,000	0,00
580	20	9,8	0,001	0,00	32,5	0,002	0,00	3,2	0,000	0,00
600	20	10,0	0,001	0,00	33,3	0,002	0,00	3,3	0,000	0,00
620	20	10,2	0,001	0,00	34,1	0,002	0,00	3,4	0,000	0,00
640	20	10,4	0,001	0,00	34,8	0,002	0,00	3,5	0,000	0,00
660	20	10,6	0,001	0,00	35,5	0,002	0,00	3,5	0,000	0,00
680	20	10,8	0,001	0,00	36,1	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
700	20	11,0	0,001	0,00	36,7	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
720	20	11,2	0,001	0,00	37,3	0,002	0,00	3,7	0,000	0,00
740	20	11,3	0,001	0,00	37,7	0,002	0,00	3,7	0,000	0,00
760	20	11,4	0,001	0,00	38,1	0,002	0,00	3,8	0,000	0,00
780	20	11,5	0,001	0,00	38,4	0,002	0,00	3,8	0,000	0,00
800	20	11,6	0,001	0,00	38,6	0,002	0,00	3,8	0,000	0,00
820	20	11,6	0,001	0,00	38,7	0,002	0,00	3,8	0,000	0,00
840	20	11,6	0,001	0,00	38,8	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
860	20	11,6	0,001	0,00	38,7	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
880	20	11,6	0,001	0,00	38,5	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
900	20	11,5	0,001	0,00	38,3	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
920	20	11,4	0,001	0,00	37,9	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
940	20	11,2	0,001	0,00	37,5	0,003	0,00	3,7	0,000	0,00
960	20	11,1	0,001	0,00	37,0	0,003	0,00	3,7	0,000	0,00
980	20	10,9	0,001	0,00	36,4	0,003	0,00	3,6	0,000	0,00
1000	20	10,7	0,001	0,00	35,8	0,003	0,00	3,5	0,000	0,00
300	40	6,8	0,001	0,00	22,6	0,002	0,00	2,2	0,000	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
320	40	7,0	0,001	0,00	23,3	0,002	0,00	2,3	0,000	0,00
340	40	7,2	0,001	0,00	24,0	0,002	0,00	2,4	0,000	0,00
360	40	7,4	0,001	0,00	24,7	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
380	40	7,6	0,001	0,00	25,5	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
400	40	7,9	0,001	0,00	26,2	0,002	0,00	2,6	0,000	0,00
420	40	8,1	0,001	0,00	27,0	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
440	40	8,4	0,001	0,00	27,9	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00
460	40	8,6	0,001	0,00	28,7	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00
480	40	8,9	0,001	0,00	29,6	0,002	0,00	2,9	0,000	0,00
500	40	9,1	0,001	0,00	30,4	0,002	0,00	3,0	0,000	0,00
520	40	9,4	0,001	0,00	31,3	0,002	0,00	3,1	0,000	0,00
540	40	9,7	0,001	0,00	32,2	0,002	0,00	3,2	0,000	0,00
560	40	9,9	0,001	0,00	33,1	0,002	0,00	3,3	0,000	0,00
580	40	10,2	0,001	0,00	34,0	0,002	0,00	3,4	0,000	0,00
600	40	10,5	0,001	0,00	34,9	0,002	0,00	3,5	0,000	0,00
620	40	10,7	0,001	0,00	35,7	0,002	0,00	3,5	0,000	0,00
640	40	11,0	0,001	0,00	36,5	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
660	40	11,2	0,001	0,00	37,3	0,002	0,00	3,7	0,000	0,00
680	40	11,4	0,001	0,00	38,1	0,002	0,00	3,8	0,000	0,00
700	40	11,6	0,001	0,00	38,8	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
720	40	11,8	0,001	0,00	39,4	0,003	0,00	3,9	0,000	0,00
740	40	12,0	0,001	0,00	39,9	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
760	40	12,1	0,001	0,00	40,4	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
780	40	12,2	0,001	0,00	40,7	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
800	40	12,3	0,001	0,00	40,9	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
820	40	12,3	0,001	0,00	41,1	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
840	40	12,3	0,001	0,00	41,1	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
860	40	12,3	0,001	0,00	41,0	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
880	40	12,2	0,001	0,00	40,8	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
900	40	12,2	0,001	0,00	40,5	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
920	40	12,0	0,001	0,00	40,1	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
940	40	11,9	0,001	0,00	39,6	0,003	0,00	3,9	0,000	0,00
960	40	11,7	0,001	0,00	39,0	0,003	0,00	3,9	0,000	0,00
980	40	11,5	0,001	0,00	38,4	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
1000	40	11,3	0,001	0,00	37,6	0,003	0,00	3,7	0,000	0,00
300	60	7,0	0,001	0,00	23,2	0,002	0,00	2,3	0,000	0,00
320	60	7,2	0,001	0,00	23,9	0,002	0,00	2,4	0,000	0,00
340	60	7,4	0,001	0,00	24,6	0,002	0,00	2,4	0,000	0,00
360	60	7,6	0,001	0,00	25,4	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
380	60	7,9	0,001	0,00	26,2	0,002	0,00	2,6	0,000	0,00
400	60	8,1	0,001	0,00	27,0	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
420	60	8,4	0,001	0,00	27,9	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00
440	60	8,6	0,001	0,00	28,8	0,002	0,00	2,9	0,000	0,00
460	60	8,9	0,001	0,00	29,7	0,002	0,00	2,9	0,000	0,00
480	60	9,2	0,001	0,00	30,6	0,002	0,00	3,0	0,000	0,00
500	60	9,5	0,001	0,00	31,6	0,002	0,00	3,1	0,000	0,00
520	60	9,8	0,001	0,00	32,6	0,002	0,00	3,2	0,000	0,00
540	60	10,1	0,001	0,00	33,6	0,002	0,00	3,3	0,000	0,00
560	60	10,4	0,001	0,00	34,6	0,002	0,00	3,4	0,000	0,00
580	60	10,7	0,001	0,00	35,6	0,002	0,00	3,5	0,000	0,00
600	60	11,0	0,001	0,00	36,5	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
620	60	11,3	0,001	0,00	37,5	0,003	0,00	3,7	0,000	0,00
640	60	11,5	0,001	0,00	38,4	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
660	60	11,8	0,001	0,00	39,3	0,003	0,00	3,9	0,000	0,00
680	60	12,1	0,001	0,00	40,2	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
700	60	12,3	0,001	0,00	41,0	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
720	60	12,5	0,001	0,00	41,7	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
740	60	12,7	0,001	0,00	42,3	0,003	0,00	4,2	0,000	0,00
760	60	12,8	0,001	0,00	42,8	0,003	0,00	4,2	0,000	0,00
780	60	13,0	0,001	0,00	43,2	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
800	60	13,1	0,001	0,00	43,5	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
820	60	13,1	0,001	0,00	43,7	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
840	60	13,1	0,001	0,00	43,7	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
860	60	13,1	0,001	0,00	43,6	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
880	60	13,0	0,001	0,00	43,4	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
900	60	12,9	0,001	0,00	43,0	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
920	60	12,8	0,001	0,00	42,5	0,003	0,00	4,2	0,000	0,00
940	60	12,6	0,001	0,00	41,9	0,003	0,00	4,2	0,000	0,00
960	60	12,4	0,001	0,00	41,3	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
980	60	12,2	0,001	0,00	40,5	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
1000	60	11,9	0,001	0,00	39,7	0,003	0,00	3,9	0,000	0,00
300	80	7,1	0,001	0,00	23,7	0,002	0,00	2,4	0,000	0,00
320	80	7,3	0,001	0,00	24,5	0,002	0,00	2,4	0,000	0,00
340	80	7,6	0,001	0,00	25,3	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
360	80	7,8	0,001	0,00	26,1	0,002	0,00	2,6	0,000	0,00
380	80	8,1	0,001	0,00	27,0	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
400	80	8,4	0,001	0,00	27,9	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
420	80	8,6	0,001	0,00	28,8	0,002	0,00	2,9	0,000	0,00
440	80	8,9	0,001	0,00	29,8	0,002	0,00	3,0	0,000	0,00
460	80	9,2	0,001	0,00	30,8	0,002	0,00	3,1	0,000	0,00
480	80	9,5	0,001	0,00	31,8	0,002	0,00	3,2	0,000	0,00
500	80	9,9	0,001	0,00	32,8	0,002	0,00	3,3	0,000	0,00
520	80	10,2	0,001	0,00	33,9	0,002	0,00	3,4	0,000	0,00
540	80	10,5	0,001	0,00	35,0	0,002	0,00	3,5	0,000	0,00
560	80	10,8	0,001	0,00	36,1	0,002	0,00	3,6	0,000	0,00
580	80	11,2	0,001	0,00	37,2	0,003	0,00	3,7	0,000	0,00
600	80	11,5	0,001	0,00	38,3	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
620	80	11,8	0,001	0,00	39,4	0,003	0,00	3,9	0,000	0,00
640	80	12,2	0,001	0,00	40,5	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
660	80	12,5	0,001	0,00	41,5	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
680	80	12,8	0,001	0,00	42,5	0,003	0,00	4,2	0,000	0,00
700	80	13,0	0,001	0,00	43,4	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
720	80	13,3	0,001	0,00	44,2	0,003	0,00	4,4	0,000	0,00
740	80	13,5	0,001	0,00	45,0	0,003	0,00	4,5	0,000	0,00
760	80	13,7	0,001	0,00	45,6	0,003	0,00	4,5	0,000	0,00
780	80	13,8	0,001	0,00	46,0	0,003	0,00	4,6	0,000	0,00
800	80	13,9	0,001	0,00	46,4	0,003	0,00	4,6	0,000	0,00
820	80	14,0	0,001	0,00	46,6	0,003	0,00	4,6	0,000	0,00
840	80	14,0	0,001	0,00	46,6	0,003	0,00	4,6	0,000	0,00
860	80	13,9	0,001	0,00	46,5	0,003	0,00	4,6	0,000	0,00
880	80	13,9	0,001	0,00	46,2	0,003	0,00	4,6	0,000	0,00
900	80	13,7	0,001	0,00	45,8	0,003	0,00	4,5	0,000	0,00
920	80	13,6	0,001	0,00	45,2	0,003	0,00	4,5	0,000	0,00
940	80	13,4	0,001	0,00	44,5	0,004	0,00	4,4	0,000	0,00
960	80	13,1	0,001	0,00	43,8	0,004	0,00	4,3	0,000	0,00
980	80	12,9	0,001	0,00	42,9	0,004	0,00	4,3	0,000	0,00
1000	80	12,6	0,001	0,00	41,9	0,004	0,00	4,2	0,000	0,00
300	100	7,3	0,001	0,00	24,3	0,002	0,00	2,4	0,000	0,00
320	100	7,5	0,001	0,00	25,1	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
340	100	7,8	0,001	0,00	25,9	0,002	0,00	2,6	0,000	0,00
360	100	8,0	0,001	0,00	26,8	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
380	100	8,3	0,001	0,00	27,7	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00
400	100	8,6	0,001	0,00	28,7	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00
420	100	8,9	0,001	0,00	29,7	0,002	0,00	2,9	0,000	0,00
440	100	9,2	0,001	0,00	30,8	0,002	0,00	3,1	0,000	0,00
460	100	9,6	0,001	0,00	31,9	0,002	0,00	3,2	0,000	0,00
480	100	9,9	0,001	0,00	33,0	0,003	0,00	3,3	0,000	0,00
500	100	10,2	0,001	0,00	34,1	0,003	0,00	3,4	0,000	0,00
520	100	10,6	0,001	0,00	35,3	0,003	0,00	3,5	0,000	0,00
540	100	11,0	0,001	0,00	36,5	0,003	0,00	3,6	0,000	0,00
560	100	11,3	0,001	0,00	37,8	0,003	0,00	3,7	0,000	0,00
580	100	11,7	0,001	0,00	39,0	0,003	0,00	3,9	0,000	0,00
600	100	12,1	0,001	0,00	40,3	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
620	100	12,5	0,001	0,00	41,5	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
640	100	12,8	0,001	0,00	42,7	0,003	0,00	4,2	0,000	0,00
660	100	13,2	0,001	0,00	43,9	0,003	0,00	4,4	0,000	0,00
680	100	13,5	0,001	0,00	45,1	0,003	0,00	4,5	0,000	0,00
700	100	13,8	0,001	0,00	46,1	0,003	0,00	4,6	0,000	0,00
720	100	14,1	0,001	0,00	47,1	0,003	0,00	4,7	0,000	0,00
740	100	14,4	0,001	0,00	47,9	0,003	0,00	4,8	0,000	0,00
760	100	14,6	0,001	0,00	48,6	0,003	0,00	4,8	0,000	0,00
780	100	14,8	0,001	0,00	49,2	0,003	0,00	4,9	0,000	0,00
800	100	14,9	0,001	0,00	49,6	0,003	0,00	4,9	0,000	0,00
820	100	14,9	0,001	0,00	49,8	0,003	0,00	4,9	0,000	0,00
840	100	15,0	0,001	0,00	49,8	0,004	0,00	4,9	0,000	0,00
860	100	14,9	0,001	0,00	49,7	0,004	0,00	4,9	0,000	0,00
880	100	14,8	0,001	0,00	49,4	0,004	0,00	4,9	0,000	0,00
900	100	14,7	0,001	0,00	48,9	0,004	0,00	4,8	0,000	0,00
920	100	14,5	0,001	0,00	48,2	0,004	0,00	4,8	0,000	0,00
940	100	14,2	0,001	0,00	47,4	0,004	0,00	4,7	0,000	0,00
960	100	14,0	0,001	0,00	46,5	0,004	0,00	4,6	0,000	0,00
980	100	13,6	0,001	0,00	45,5	0,004	0,00	4,5	0,000	0,00
1000	100	13,3	0,001	0,00	44,4	0,004	0,00	4,4	0,000	0,00
300	120	7,5	0,001	0,00	24,8	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
320	120	7,7	0,001	0,00	25,7	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
340	120	8,0	0,001	0,00	26,6	0,002	0,00	2,6	0,000	0,00
360	120	8,3	0,001	0,00	27,5	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
380	120	8,6	0,001	0,00	28,5	0,002	0,00	2,8	0,000	0,00
400	120	8,9	0,001	0,00	29,6	0,003	0,00	2,9	0,000	0,00
420	120	9,2	0,001	0,00	30,7	0,003	0,00	3,0	0,000	0,00
440	120	9,5	0,001	0,00	31,8	0,003	0,00	3,2	0,000	0,00
460	120	9,9	0,001	0,00	33,0	0,003	0,00	3,3	0,000	0,00
480	120	10,3	0,001	0,00	34,2	0,003	0,00	3,4	0,000	0,00
500	120	10,6	0,001	0,00	35,5	0,003	0,00	3,5	0,000	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 280 µg/m ³
520	120	11,0	0,001	0,00	36,8	0,003	0,00	3,7	0,000	0,00
540	120	11,4	0,001	0,00	38,1	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
560	120	11,9	0,001	0,00	39,5	0,003	0,00	3,9	0,000	0,00
580	120	12,3	0,001	0,00	40,9	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
600	120	12,7	0,001	0,00	42,4	0,003	0,00	4,2	0,000	0,00
620	120	13,1	0,001	0,00	43,8	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
640	120	13,6	0,001	0,00	45,2	0,003	0,00	4,5	0,000	0,00
660	120	14,0	0,001	0,00	46,6	0,003	0,00	4,6	0,000	0,00
680	120	14,4	0,001	0,00	47,9	0,003	0,00	4,7	0,000	0,00
700	120	14,7	0,001	0,00	49,1	0,003	0,00	4,9	0,000	0,00
720	120	15,1	0,001	0,00	50,2	0,004	0,00	5,0	0,000	0,00
740	120	15,4	0,001	0,00	51,2	0,004	0,00	5,1	0,000	0,00
760	120	15,6	0,001	0,00	52,1	0,004	0,00	5,2	0,000	0,00
780	120	15,8	0,001	0,00	52,7	0,004	0,00	5,2	0,000	0,00
800	120	16,0	0,001	0,00	53,2	0,004	0,00	5,3	0,000	0,00
820	120	16,0	0,001	0,00	53,5	0,004	0,00	5,3	0,000	0,00
840	120	16,1	0,001	0,00	53,5	0,004	0,00	5,3	0,000	0,00
860	120	16,0	0,001	0,00	53,3	0,004	0,00	5,3	0,000	0,00
880	120	15,9	0,001	0,00	52,9	0,004	0,00	5,3	0,000	0,00
900	120	15,7	0,001	0,00	52,4	0,004	0,00	5,2	0,000	0,00
920	120	15,5	0,001	0,00	51,6	0,004	0,00	5,1	0,000	0,00
940	120	15,2	0,001	0,00	50,6	0,004	0,00	5,0	0,000	0,00
960	120	14,9	0,001	0,00	49,6	0,004	0,00	4,9	0,000	0,00
980	120	14,5	0,001	0,00	48,4	0,004	0,00	4,8	0,000	0,00
1000	120	14,1	0,001	0,00	47,1	0,004	0,00	4,7	0,000	0,00
300	140	7,6	0,001	0,00	25,4	0,002	0,00	2,5	0,000	0,00
320	140	7,9	0,001	0,00	26,3	0,002	0,00	2,6	0,000	0,00
340	140	8,2	0,001	0,00	27,3	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
360	140	8,5	0,001	0,00	28,3	0,003	0,00	2,8	0,000	0,00
380	140	8,8	0,001	0,00	29,3	0,003	0,00	2,9	0,000	0,00
400	140	9,1	0,001	0,00	30,5	0,003	0,00	3,0	0,000	0,00
420	140	9,5	0,001	0,00	31,6	0,003	0,00	3,1	0,000	0,00
440	140	9,9	0,001	0,00	32,9	0,003	0,00	3,3	0,000	0,00
460	140	10,2	0,001	0,00	34,1	0,003	0,00	3,4	0,000	0,00
480	140	10,6	0,001	0,00	35,5	0,003	0,00	3,5	0,000	0,00
500	140	11,1	0,001	0,00	36,9	0,003	0,00	3,7	0,000	0,00
520	140	11,5	0,001	0,00	38,4	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
540	140	12,0	0,001	0,00	39,9	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
560	140	12,4	0,001	0,00	41,4	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
580	140	12,9	0,001	0,00	43,0	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
600	140	13,4	0,001	0,00	44,6	0,003	0,00	4,4	0,000	0,00
620	140	13,9	0,001	0,00	46,2	0,003	0,00	4,6	0,000	0,00
640	140	14,4	0,001	0,00	47,8	0,003	0,00	4,7	0,000	0,00
660	140	14,8	0,001	0,00	49,4	0,004	0,00	4,9	0,000	0,00
680	140	15,3	0,001	0,00	51,0	0,004	0,00	5,1	0,000	0,00
700	140	15,7	0,001	0,00	52,4	0,004	0,00	5,2	0,000	0,00
720	140	16,1	0,001	0,00	53,8	0,004	0,00	5,3	0,000	0,00
740	140	16,5	0,001	0,00	54,9	0,004	0,00	5,5	0,000	0,00
760	140	16,8	0,001	0,00	55,9	0,004	0,00	5,6	0,000	0,00
780	140	17,0	0,001	0,00	56,8	0,004	0,00	5,6	0,000	0,00
800	140	17,2	0,001	0,00	57,3	0,004	0,00	5,7	0,000	0,00
820	140	17,3	0,001	0,00	57,6	0,004	0,00	5,7	0,000	0,00
840	140	17,3	0,001	0,00	57,7	0,004	0,00	5,7	0,000	0,00
860	140	17,2	0,001	0,00	57,5	0,004	0,00	5,7	0,000	0,00
880	140	17,1	0,001	0,00	57,0	0,004	0,00	5,7	0,000	0,00
900	140	16,9	0,001	0,00	56,3	0,005	0,00	5,6	0,000	0,00
920	140	16,6	0,001	0,00	55,4	0,005	0,00	5,5	0,000	0,00
940	140	16,3	0,001	0,00	54,2	0,005	0,00	5,4	0,000	0,00
960	140	15,9	0,001	0,00	53,0	0,005	0,00	5,3	0,000	0,00
980	140	15,5	0,001	0,00	51,6	0,005	0,00	5,1	0,000	0,00
1000	140	15,0	0,001	0,00	50,1	0,005	0,00	5,0	0,000	0,00
300	160	7,8	0,001	0,00	26,0	0,002	0,00	2,6	0,000	0,00
320	160	8,1	0,001	0,00	26,9	0,002	0,00	2,7	0,000	0,00
340	160	8,4	0,001	0,00	27,9	0,003	0,00	2,8	0,000	0,00
360	160	8,7	0,001	0,00	29,0	0,003	0,00	2,9	0,000	0,00
380	160	9,0	0,001	0,00	30,1	0,003	0,00	3,0	0,000	0,00
400	160	9,4	0,001	0,00	31,3	0,003	0,00	3,1	0,000	0,00
420	160	9,8	0,001	0,00	32,6	0,003	0,00	3,2	0,000	0,00
440	160	10,2	0,001	0,00	33,9	0,003	0,00	3,4	0,000	0,00
460	160	10,6	0,001	0,00	35,3	0,003	0,00	3,5	0,000	0,00
480	160	11,0	0,001	0,00	36,8	0,003	0,00	3,7	0,000	0,00
500	160	11,5	0,001	0,00	38,4	0,003	0,00	3,8	0,000	0,00
520	160	12,0	0,001	0,00	40,0	0,003	0,00	4,0	0,000	0,00
540	160	12,5	0,001	0,00	41,7	0,003	0,00	4,1	0,000	0,00
560	160	13,0	0,001	0,00	43,4	0,003	0,00	4,3	0,000	0,00
580	160	13,6	0,001	0,00	45,2	0,003	0,00	4,5	0,000	0,00
600	160	14,1	0,001	0,00	47,0	0,004	0,00	4,7	0,000	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
620	160	14,7	0,001	0,00	48,9	0,004	0,00	4,8	0,000	0,00
640	160	15,2	0,001	0,00	50,8	0,004	0,00	5,0	0,000	0,00
660	160	15,8	0,001	0,00	52,6	0,004	0,00	5,2	0,000	0,00
680	160	16,3	0,001	0,00	54,4	0,004	0,00	5,4	0,000	0,00
700	160	16,8	0,001	0,00	56,1	0,004	0,00	5,6	0,000	0,00
720	160	17,3	0,001	0,00	57,7	0,004	0,00	5,7	0,000	0,00
740	160	17,7	0,001	0,00	59,1	0,004	0,00	5,9	0,000	0,00
760	160	18,1	0,001	0,00	60,4	0,005	0,00	6,0	0,000	0,00
780	160	18,4	0,001	0,00	61,3	0,005	0,00	6,1	0,000	0,00
800	160	18,6	0,001	0,00	62,0	0,005	0,00	6,2	0,000	0,00
820	160	18,7	0,001	0,00	62,4	0,005	0,00	6,2	0,000	0,00
840	160	18,7	0,001	0,00	62,5	0,005	0,00	6,2	0,000	0,00
860	160	18,7	0,001	0,00	62,2	0,005	0,00	6,2	0,000	0,00
880	160	18,5	0,001	0,00	61,6	0,005	0,00	6,1	0,000	0,00
900	160	18,2	0,002	0,00	60,8	0,005	0,00	6,0	0,001	0,00
920	160	17,9	0,002	0,00	59,7	0,005	0,00	5,9	0,001	0,00
940	160	17,5	0,002	0,00	58,3	0,005	0,00	5,8	0,001	0,00
960	160	17,0	0,002	0,00	56,8	0,005	0,00	5,6	0,001	0,00
980	160	16,5	0,002	0,00	55,1	0,005	0,00	5,5	0,001	0,00
1000	160	16,0	0,002	0,00	53,3	0,005	0,00	5,3	0,001	0,00
300	180	8,0	0,001	0,00	26,5	0,003	0,00	2,6	0,000	0,00
320	180	8,3	0,001	0,00	27,5	0,003	0,00	2,7	0,000	0,00
340	180	8,6	0,001	0,00	28,6	0,003	0,00	2,8	0,000	0,00
360	180	8,9	0,001	0,00	29,7	0,003	0,00	3,0	0,000	0,00
380	180	9,3	0,001	0,00	31,0	0,003	0,00	3,1	0,000	0,00
400	180	9,7	0,001	0,00	32,2	0,003	0,00	3,2	0,000	0,00
420	180	10,1	0,001	0,00	33,6	0,003	0,00	3,3	0,000	0,00
440	180	10,5	0,001	0,00	35,0	0,003	0,00	3,5	0,000	0,00
460	180	11,0	0,001	0,00	36,6	0,003	0,00	3,6	0,000	0,00
480	180	11,5	0,001	0,00	38,2	0,004	0,00	3,8	0,000	0,00
500	180	12,0	0,001	0,00	39,9	0,004	0,00	4,0	0,000	0,00
520	180	12,5	0,001	0,00	41,7	0,004	0,00	4,1	0,000	0,00
540	180	13,1	0,001	0,00	43,5	0,004	0,00	4,3	0,000	0,00
560	180	13,6	0,001	0,00	45,5	0,004	0,00	4,5	0,000	0,00
580	180	14,3	0,001	0,00	47,5	0,004	0,00	4,7	0,000	0,00
600	180	14,9	0,001	0,00	49,6	0,004	0,00	4,9	0,000	0,00
620	180	15,5	0,001	0,00	51,8	0,004	0,00	5,1	0,000	0,00
640	180	16,2	0,001	0,00	53,9	0,004	0,00	5,4	0,000	0,00
660	180	16,8	0,001	0,00	56,1	0,004	0,00	5,6	0,000	0,00
680	180	17,5	0,001	0,00	58,2	0,005	0,00	5,8	0,000	0,00
700	180	18,1	0,001	0,00	60,3	0,005	0,00	6,0	0,000	0,00
720	180	18,7	0,001	0,00	62,2	0,005	0,00	6,2	0,000	0,00
740	180	19,2	0,001	0,00	63,9	0,005	0,00	6,3	0,000	0,00
760	180	19,6	0,002	0,00	65,4	0,005	0,00	6,5	0,001	0,00
780	180	20,0	0,002	0,00	66,6	0,005	0,00	6,6	0,001	0,00
800	180	20,2	0,002	0,00	67,5	0,005	0,00	6,7	0,001	0,00
820	180	20,4	0,002	0,00	67,9	0,005	0,00	6,7	0,001	0,00
840	180	20,4	0,002	0,00	68,0	0,005	0,00	6,7	0,001	0,00
860	180	20,3	0,002	0,00	67,7	0,006	0,00	6,7	0,001	0,00
880	180	20,1	0,002	0,00	67,0	0,006	0,00	6,6	0,001	0,00
900	180	19,8	0,002	0,00	65,9	0,006	0,00	6,5	0,001	0,00
920	180	19,4	0,002	0,00	64,5	0,006	0,00	6,4	0,001	0,00
940	180	18,9	0,002	0,00	62,9	0,006	0,00	6,2	0,001	0,00
960	180	18,3	0,002	0,00	61,1	0,006	0,00	6,1	0,001	0,00
980	180	17,7	0,002	0,00	59,1	0,006	0,00	5,9	0,001	0,00
1000	180	17,1	0,002	0,00	57,0	0,006	0,00	5,7	0,001	0,00
300	200	8,1	0,001	0,00	27,1	0,003	0,00	2,7	0,000	0,00
320	200	8,4	0,001	0,00	28,1	0,003	0,00	2,8	0,000	0,00
340	200	8,8	0,001	0,00	29,3	0,003	0,00	2,9	0,000	0,00
360	200	9,1	0,001	0,00	30,5	0,003	0,00	3,0	0,000	0,00
380	200	9,5	0,001	0,00	31,8	0,003	0,00	3,2	0,000	0,00
400	200	9,9	0,001	0,00	33,1	0,003	0,00	3,3	0,000	0,00
420	200	10,4	0,001	0,00	34,6	0,003	0,00	3,4	0,000	0,00
440	200	10,9	0,001	0,00	36,2	0,003	0,00	3,6	0,000	0,00
460	200	11,3	0,001	0,00	37,8	0,004	0,00	3,8	0,000	0,00
480	200	11,9	0,001	0,00	39,6	0,004	0,00	3,9	0,000	0,00
500	200	12,4	0,001	0,00	41,4	0,004	0,00	4,1	0,000	0,00
520	200	13,0	0,001	0,00	43,4	0,004	0,00	4,3	0,000	0,00
540	200	13,7	0,001	0,00	45,5	0,004	0,00	4,5	0,000	0,00
560	200	14,3	0,001	0,00	47,7	0,004	0,00	4,7	0,000	0,00
580	200	15,0	0,001	0,00	50,0	0,004	0,00	5,0	0,000	0,00
600	200	15,7	0,001	0,00	52,4	0,004	0,00	5,2	0,000	0,00
620	200	16,5	0,001	0,00	54,9	0,005	0,00	5,4	0,000	0,00
640	200	17,2	0,001	0,00	57,4	0,005	0,00	5,7	0,000	0,00
660	200	18,0	0,001	0,00	59,9	0,005	0,00	5,9	0,000	0,00
680	200	18,7	0,002	0,00	62,5	0,005	0,00	6,2	0,000	0,00
700	200	19,5	0,002	0,00	64,9	0,005	0,00	6,4	0,001	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
720	200	20,2	0,002	0,00	67,3	0,005	0,00	6,7	0,001	0,00
740	200	20,8	0,002	0,00	69,4	0,006	0,00	6,9	0,001	0,00
760	200	21,4	0,002	0,00	71,2	0,006	0,00	7,1	0,001	0,00
780	200	21,8	0,002	0,00	72,7	0,006	0,00	7,2	0,001	0,00
800	200	22,1	0,002	0,00	73,8	0,006	0,00	7,3	0,001	0,00
820	200	22,3	0,002	0,00	74,4	0,006	0,00	7,4	0,001	0,00
840	200	22,4	0,002	0,00	74,5	0,006	0,00	7,4	0,001	0,00
860	200	22,2	0,002	0,00	74,1	0,006	0,00	7,4	0,001	0,00
880	200	22,0	0,002	0,00	73,2	0,006	0,00	7,3	0,001	0,00
900	200	21,6	0,002	0,00	71,9	0,007	0,00	7,1	0,001	0,00
920	200	21,1	0,002	0,00	70,2	0,007	0,00	7,0	0,001	0,00
940	200	20,4	0,002	0,00	68,2	0,007	0,00	6,8	0,001	0,00
960	200	19,8	0,002	0,00	65,9	0,007	0,00	6,5	0,001	0,00
980	200	19,0	0,002	0,00	63,5	0,007	0,00	6,3	0,001	0,00
1000	200	18,3	0,002	0,00	61,0	0,007	0,00	6,0	0,001	0,00
300	220	8,3	0,001	0,00	27,6	0,003	0,00	2,7	0,000	0,00
320	220	8,6	0,001	0,00	28,7	0,003	0,00	2,8	0,000	0,00
340	220	9,0	0,001	0,00	29,9	0,003	0,00	3,0	0,000	0,00
360	220	9,4	0,001	0,00	31,2	0,003	0,00	3,1	0,000	0,00
380	220	9,8	0,001	0,00	32,6	0,003	0,00	3,2	0,000	0,00
400	220	10,2	0,001	0,00	34,0	0,003	0,00	3,4	0,000	0,00
420	220	10,7	0,001	0,00	35,6	0,004	0,00	3,5	0,000	0,00
440	220	11,2	0,001	0,00	37,3	0,004	0,00	3,7	0,000	0,00
460	220	11,7	0,001	0,00	39,1	0,004	0,00	3,9	0,000	0,00
480	220	12,3	0,001	0,00	41,0	0,004	0,00	4,1	0,000	0,00
500	220	12,9	0,001	0,00	43,0	0,004	0,00	4,3	0,000	0,00
520	220	13,6	0,001	0,00	45,2	0,004	0,00	4,5	0,000	0,00
540	220	14,3	0,001	0,00	47,6	0,005	0,00	4,7	0,000	0,00
560	220	15,0	0,001	0,00	50,0	0,005	0,00	5,0	0,000	0,00
580	220	15,8	0,001	0,00	52,6	0,005	0,00	5,2	0,000	0,00
600	220	16,6	0,001	0,00	55,4	0,005	0,00	5,5	0,000	0,00
620	220	17,5	0,002	0,00	58,2	0,005	0,00	5,8	0,001	0,00
640	220	18,4	0,002	0,00	61,2	0,005	0,00	6,1	0,001	0,00
660	220	19,3	0,002	0,00	64,2	0,005	0,00	6,4	0,001	0,00
680	220	20,2	0,002	0,00	67,2	0,006	0,00	6,7	0,001	0,00
700	220	21,1	0,002	0,00	70,2	0,006	0,00	7,0	0,001	0,00
720	220	21,9	0,002	0,00	73,1	0,006	0,00	7,2	0,001	0,00
740	220	22,7	0,002	0,00	75,7	0,006	0,00	7,5	0,001	0,00
760	220	23,4	0,002	0,00	78,0	0,006	0,00	7,7	0,001	0,00
780	220	24,0	0,002	0,00	79,9	0,007	0,00	7,9	0,001	0,00
800	220	24,4	0,002	0,00	81,2	0,007	0,00	8,1	0,001	0,00
820	220	24,6	0,002	0,00	82,0	0,007	0,00	8,1	0,001	0,00
840	220	24,6	0,002	0,00	82,1	0,007	0,00	8,1	0,001	0,00
860	220	24,5	0,002	0,00	81,6	0,007	0,00	8,1	0,001	0,00
880	220	24,1	0,002	0,00	80,5	0,007	0,00	8,0	0,001	0,00
900	220	23,6	0,002	0,00	78,8	0,008	0,00	7,8	0,001	0,00
920	220	23,0	0,002	0,00	76,7	0,008	0,00	7,6	0,001	0,00
940	220	22,2	0,002	0,00	74,1	0,008	0,00	7,4	0,001	0,00
960	220	21,4	0,002	0,00	71,4	0,008	0,00	7,1	0,001	0,00
980	220	20,5	0,002	0,00	68,4	0,008	0,00	6,8	0,001	0,00
1000	220	19,6	0,002	0,00	65,4	0,007	0,00	6,5	0,001	0,00
300	240	8,4	0,001	0,00	28,1	0,003	0,00	2,8	0,000	0,00
320	240	8,8	0,001	0,00	29,3	0,003	0,00	2,9	0,000	0,00
340	240	9,2	0,001	0,00	30,6	0,003	0,00	3,0	0,000	0,00
360	240	9,6	0,001	0,00	31,9	0,003	0,00	3,2	0,000	0,00
380	240	10,0	0,001	0,00	33,4	0,003	0,00	3,3	0,000	0,00
400	240	10,5	0,001	0,00	34,9	0,004	0,00	3,5	0,000	0,00
420	240	11,0	0,001	0,00	36,6	0,004	0,00	3,6	0,000	0,00
440	240	11,5	0,001	0,00	38,4	0,004	0,00	3,8	0,000	0,00
460	240	12,1	0,001	0,00	40,4	0,004	0,00	4,0	0,000	0,00
480	240	12,7	0,001	0,00	42,4	0,004	0,00	4,2	0,000	0,00
500	240	13,4	0,001	0,00	44,7	0,005	0,00	4,4	0,000	0,00
520	240	14,1	0,001	0,00	47,1	0,005	0,00	4,7	0,000	0,00
540	240	14,9	0,002	0,00	49,7	0,005	0,00	4,9	0,001	0,00
560	240	15,7	0,002	0,00	52,4	0,005	0,00	5,2	0,001	0,00
580	240	16,6	0,002	0,00	55,4	0,006	0,00	5,5	0,001	0,00
600	240	17,6	0,002	0,00	58,5	0,006	0,00	5,8	0,001	0,00
620	240	18,6	0,002	0,00	61,8	0,006	0,00	6,1	0,001	0,00
640	240	19,6	0,002	0,00	65,3	0,006	0,00	6,5	0,001	0,00
660	240	20,7	0,002	0,00	68,9	0,006	0,00	6,8	0,001	0,00
680	240	21,8	0,002	0,00	72,5	0,006	0,00	7,2	0,001	0,00
700	240	22,8	0,002	0,00	76,2	0,007	0,00	7,6	0,001	0,00
720	240	23,9	0,002	0,00	79,7	0,007	0,00	7,9	0,001	0,00
740	240	24,9	0,002	0,00	83,0	0,007	0,00	8,2	0,001	0,00
760	240	25,8	0,002	0,00	85,9	0,007	0,00	8,5	0,001	0,00
780	240	26,5	0,002	0,00	88,4	0,008	0,00	8,8	0,001	0,00
800	240	27,0	0,002	0,00	90,1	0,008	0,00	8,9	0,001	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 280 µg/m ³
820	240	27,3	0,002	0,00	91,1	0,008	0,00	9,0	0,001	0,00
840	240	27,4	0,002	0,00	91,3	0,008	0,00	9,1	0,001	0,00
860	240	27,2	0,002	0,00	90,6	0,008	0,00	9,0	0,001	0,00
880	240	26,7	0,003	0,00	89,1	0,009	0,00	8,8	0,001	0,00
900	240	26,1	0,003	0,00	87,0	0,009	0,00	8,6	0,001	0,00
920	240	25,3	0,003	0,00	84,2	0,009	0,00	8,4	0,001	0,00
940	240	24,3	0,003	0,00	81,0	0,009	0,00	8,0	0,001	0,00
960	240	23,3	0,003	0,00	77,6	0,009	0,00	7,7	0,001	0,00
980	240	22,2	0,003	0,00	74,0	0,009	0,00	7,3	0,001	0,00
1000	240	21,1	0,003	0,00	70,3	0,009	0,00	7,0	0,001	0,00
300	260	8,6	0,001	0,00	28,6	0,003	0,00	2,8	0,000	0,00
320	260	9,0	0,001	0,00	29,8	0,004	0,00	3,0	0,000	0,00
340	260	9,4	0,001	0,00	31,2	0,003	0,00	3,1	0,000	0,00
360	260	9,8	0,001	0,00	32,6	0,004	0,00	3,2	0,000	0,00
380	260	10,2	0,001	0,00	34,1	0,004	0,00	3,4	0,000	0,00
400	260	10,7	0,001	0,00	35,8	0,004	0,00	3,6	0,000	0,00
420	260	11,3	0,001	0,00	37,6	0,004	0,00	3,7	0,000	0,00
440	260	11,9	0,001	0,00	39,5	0,004	0,00	3,9	0,000	0,00
460	260	12,5	0,001	0,00	41,6	0,005	0,00	4,1	0,000	0,00
480	260	13,2	0,001	0,00	43,9	0,005	0,00	4,4	0,000	0,00
500	260	13,9	0,002	0,00	46,3	0,005	0,00	4,6	0,001	0,00
520	260	14,7	0,002	0,00	49,0	0,005	0,00	4,9	0,001	0,00
540	260	15,6	0,002	0,00	51,8	0,006	0,00	5,1	0,001	0,00
560	260	16,5	0,002	0,00	54,9	0,006	0,00	5,5	0,001	0,00
580	260	17,5	0,002	0,00	58,3	0,006	0,00	5,8	0,001	0,00
600	260	18,6	0,002	0,00	61,9	0,006	0,00	6,1	0,001	0,00
620	260	19,7	0,002	0,00	65,7	0,006	0,00	6,5	0,001	0,00
640	260	20,9	0,002	0,00	69,8	0,007	0,00	6,9	0,001	0,00
660	260	22,2	0,002	0,00	74,0	0,007	0,00	7,3	0,001	0,00
680	260	23,5	0,002	0,00	78,5	0,007	0,00	7,8	0,001	0,00
700	260	24,9	0,002	0,00	82,9	0,007	0,00	8,2	0,001	0,00
720	260	26,2	0,002	0,00	87,3	0,008	0,00	8,7	0,001	0,00
740	260	27,5	0,002	0,00	91,5	0,008	0,00	9,1	0,001	0,00
760	260	28,6	0,003	0,00	95,3	0,008	0,00	9,5	0,001	0,00
780	260	29,5	0,003	0,00	98,5	0,009	0,00	9,8	0,001	0,00
800	260	30,3	0,003	0,00	100,8	0,009	0,00	10,0	0,001	0,00
820	260	30,6	0,003	0,00	102,2	0,009	0,00	10,1	0,001	0,00
840	260	30,7	0,003	0,00	102,4	0,009	0,00	10,2	0,001	0,00
860	260	30,4	0,003	0,00	101,5	0,010	0,00	10,1	0,001	0,00
880	260	29,9	0,003	0,00	99,5	0,010	0,00	9,9	0,001	0,00
900	260	29,0	0,003	0,00	96,7	0,010	0,00	9,6	0,001	0,00
920	260	27,9	0,003	0,00	93,1	0,011	0,00	9,2	0,001	0,00
940	260	26,7	0,003	0,00	89,1	0,010	0,00	8,8	0,001	0,00
960	260	25,4	0,003	0,00	84,7	0,010	0,00	8,4	0,001	0,00
980	260	24,1	0,003	0,00	80,2	0,010	0,00	8,0	0,001	0,00
1000	260	22,7	0,003	0,00	75,8	0,010	0,00	7,5	0,001	0,00
300	280	8,7	0,001	0,00	29,1	0,004	0,00	2,9	0,000	0,00
320	280	9,1	0,001	0,00	30,4	0,004	0,00	3,0	0,000	0,00
340	280	9,5	0,001	0,00	31,8	0,004	0,00	3,2	0,000	0,00
360	280	10,0	0,001	0,00	33,3	0,004	0,00	3,3	0,000	0,00
380	280	10,5	0,001	0,00	34,9	0,004	0,00	3,5	0,000	0,00
400	280	11,0	0,001	0,00	36,6	0,004	0,00	3,6	0,000	0,00
420	280	11,6	0,001	0,00	38,5	0,004	0,00	3,8	0,000	0,00
440	280	12,2	0,001	0,00	40,6	0,005	0,00	4,0	0,000	0,00
460	280	12,9	0,001	0,00	42,9	0,005	0,00	4,3	0,000	0,00
480	280	13,6	0,002	0,00	45,3	0,005	0,00	4,5	0,001	0,00
540	280	16,2	0,002	0,00	54,0	0,006	0,00	5,4	0,001	0,00
560	280	17,3	0,002	0,00	57,5	0,006	0,00	5,7	0,001	0,00
580	280	18,4	0,002	0,00	61,3	0,007	0,00	6,1	0,001	0,00
600	280	19,6	0,002	0,00	65,4	0,007	0,00	6,5	0,001	0,00
620	280	20,9	0,002	0,00	69,8	0,008	0,00	6,9	0,001	0,00
640	280	22,4	0,002	0,00	74,6	0,008	0,00	7,4	0,001	0,00
660	280	23,9	0,002	0,00	79,7	0,008	0,00	7,9	0,001	0,00
680	280	25,5	0,002	0,00	85,1	0,008	0,00	8,4	0,001	0,00
700	280	27,2	0,003	0,00	90,6	0,009	0,00	9,0	0,001	0,00
720	280	28,9	0,003	0,00	96,2	0,009	0,00	9,5	0,001	0,00
740	280	30,5	0,003	0,00	101,6	0,009	0,00	10,1	0,001	0,00
760	280	32,0	0,003	0,00	106,6	0,010	0,00	10,6	0,001	0,00
780	280	33,2	0,003	0,00	110,8	0,010	0,00	11,0	0,001	0,00
800	280	34,2	0,003	0,00	114,0	0,011	0,00	11,3	0,001	0,00
820	280	34,7	0,003	0,00	115,8	0,011	0,00	11,5	0,001	0,00
840	280	34,8	0,003	0,00	116,1	0,011	0,00	11,5	0,001	0,00
860	280	34,5	0,003	0,00	114,9	0,012	0,00	11,4	0,001	0,00
880	280	33,7	0,004	0,00	112,2	0,012	0,00	11,1	0,001	0,00
900	280	32,5	0,004	0,00	108,4	0,012	0,00	10,8	0,001	0,00
920	280	31,1	0,004	0,00	103,7	0,012	0,00	10,3	0,001	0,00
940	280	29,5	0,004	0,00	98,4	0,012	0,00	9,8	0,001	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 280 µg/m ³
960	280	27,9	0,004	0,00	92,9	0,012	0,00	9,2	0,001	0,00
980	280	26,2	0,003	0,00	87,3	0,012	0,00	8,7	0,001	0,00
1000	280	24,5	0,003	0,00	81,8	0,011	0,00	8,1	0,001	0,00
300	300	8,9	0,001	0,00	29,5	0,004	0,00	2,9	0,000	0,00
320	300	9,3	0,001	0,00	30,9	0,005	0,00	3,1	0,000	0,00
340	300	9,7	0,001	0,00	32,3	0,004	0,00	3,2	0,000	0,00
360	300	10,2	0,001	0,00	33,9	0,005	0,00	3,4	0,000	0,00
380	300	10,7	0,001	0,00	35,6	0,005	0,00	3,5	0,000	0,00
400	300	11,2	0,001	0,00	37,4	0,005	0,00	3,7	0,000	0,00
420	300	11,8	0,001	0,00	39,5	0,005	0,00	3,9	0,000	0,00
440	300	12,5	0,002	0,00	41,7	0,005	0,00	4,1	0,001	0,00
560	300	18,0	0,002	0,00	60,1	0,007	0,00	6,0	0,001	0,00
580	300	19,3	0,002	0,00	64,3	0,008	0,00	6,4	0,001	0,00
600	300	20,7	0,002	0,00	69,0	0,008	0,00	6,8	0,001	0,00
620	300	22,2	0,003	0,00	74,1	0,008	0,00	7,4	0,001	0,00
640	300	23,9	0,003	0,00	79,8	0,009	0,00	7,9	0,001	0,00
660	300	25,8	0,003	0,00	85,9	0,009	0,00	8,5	0,001	0,00
680	300	27,7	0,003	0,00	92,4	0,010	0,00	9,2	0,001	0,00
700	300	29,8	0,003	0,00	99,3	0,010	0,00	9,9	0,001	0,00
720	300	31,9	0,003	0,00	106,5	0,010	0,00	10,6	0,001	0,00
740	300	34,1	0,003	0,00	113,5	0,011	0,00	11,3	0,001	0,00
760	300	36,1	0,004	0,00	120,2	0,012	0,00	11,9	0,001	0,00
780	300	37,8	0,004	0,00	126,0	0,012	0,00	12,5	0,001	0,00
800	300	39,1	0,004	0,00	130,5	0,013	0,00	12,9	0,001	0,00
820	300	39,9	0,004	0,00	133,0	0,013	0,00	13,2	0,001	0,00
840	300	40,0	0,004	0,00	133,5	0,013	0,00	13,2	0,001	0,00
860	300	39,5	0,004	0,00	131,7	0,014	0,00	13,1	0,001	0,00
880	300	38,4	0,004	0,00	128,0	0,015	0,00	12,7	0,001	0,00
900	300	36,8	0,004	0,00	122,7	0,015	0,00	12,2	0,001	0,00
920	300	34,9	0,004	0,00	116,3	0,015	0,00	11,5	0,001	0,00
940	300	32,8	0,004	0,00	109,3	0,015	0,00	10,8	0,001	0,00
960	300	30,6	0,004	0,00	102,2	0,014	0,00	10,1	0,001	0,00
980	300	28,5	0,004	0,00	95,1	0,014	0,00	9,4	0,001	0,00
1000	300	26,5	0,004	0,00	88,4	0,014	0,00	8,8	0,001	0,00
300	320	9,0	0,001	0,00	29,9	0,005	0,00	3,0	0,000	0,00
320	320	9,4	0,002	0,00	31,3	0,005	0,00	3,1	0,001	0,00
340	320	9,9	0,001	0,00	32,8	0,005	0,00	3,3	0,000	0,00
360	320	10,3	0,002	0,00	34,5	0,005	0,00	3,4	0,001	0,00
380	320	10,9	0,002	0,00	36,3	0,006	0,00	3,6	0,001	0,00
400	320	11,5	0,002	0,00	38,2	0,005	0,00	3,8	0,001	0,00
420	320	12,1	0,002	0,00	40,3	0,006	0,00	4,0	0,001	0,00
580	320	20,2	0,003	0,00	67,4	0,008	0,00	6,7	0,001	0,00
600	320	21,8	0,003	0,00	72,7	0,009	0,00	7,2	0,001	0,00
620	320	23,6	0,003	0,00	78,6	0,010	0,00	7,8	0,001	0,00
640	320	25,6	0,003	0,00	85,2	0,010	0,00	8,5	0,001	0,00
660	320	27,7	0,003	0,00	92,5	0,011	0,00	9,2	0,001	0,00
680	320	30,2	0,003	0,00	100,5	0,011	0,00	10,0	0,001	0,00
700	320	32,8	0,004	0,00	109,2	0,012	0,00	10,8	0,001	0,00
720	320	35,5	0,004	0,00	118,4	0,013	0,00	11,7	0,001	0,00
740	320	38,3	0,004	0,00	127,8	0,013	0,00	12,7	0,001	0,00
760	320	41,1	0,004	0,00	136,9	0,014	0,00	13,6	0,001	0,00
780	320	43,5	0,005	0,00	145,1	0,015	0,00	14,4	0,001	0,00
800	320	45,5	0,005	0,00	151,5	0,016	0,00	15,0	0,002	0,00
820	320	46,6	0,005	0,00	155,3	0,016	0,00	15,4	0,002	0,00
840	320	46,8	0,005	0,00	156,0	0,017	0,00	15,5	0,002	0,00
860	320	46,0	0,005	0,00	153,4	0,018	0,00	15,2	0,002	0,00
880	320	44,4	0,005	0,00	147,9	0,018	0,00	14,7	0,002	0,00
900	320	42,1	0,005	0,00	140,4	0,018	0,00	13,9	0,002	0,00
920	320	39,5	0,005	0,00	131,5	0,018	0,00	13,0	0,002	0,00
940	320	36,6	0,005	0,00	122,1	0,018	0,00	12,1	0,002	0,00
960	320	33,8	0,005	0,00	112,8	0,017	0,00	11,2	0,002	0,00
980	320	31,2	0,005	0,00	103,9	0,017	0,00	10,3	0,002	0,00
1000	320	28,7	0,005	0,00	95,6	0,016	0,00	9,5	0,002	0,00
300	340	9,1	0,002	0,00	30,3	0,006	0,00	3,0	0,001	0,00
320	340	9,5	0,002	0,00	31,7	0,006	0,00	3,1	0,001	0,00
340	340	10,0	0,002	0,00	33,3	0,006	0,00	3,3	0,001	0,00
360	340	10,5	0,002	0,00	35,0	0,006	0,00	3,5	0,001	0,00
380	340	11,1	0,002	0,00	36,9	0,006	0,00	3,7	0,001	0,00
400	340	11,7	0,002	0,00	38,9	0,006	0,00	3,9	0,001	0,00
600	340	22,9	0,003	0,00	76,4	0,010	0,00	7,6	0,001	0,00
620	340	25,0	0,003	0,00	83,2	0,011	0,00	8,3	0,001	0,00
640	340	27,3	0,004	0,00	90,9	0,012	0,00	9,0	0,001	0,00
660	340	29,9	0,004	0,00	99,5	0,013	0,00	9,9	0,001	0,00
680	340	32,8	0,004	0,00	109,3	0,014	0,00	10,8	0,001	0,00
700	340	36,1	0,004	0,00	120,2	0,014	0,00	11,9	0,001	0,00
720	340	39,6	0,005	0,00	132,1	0,015	0,00	13,1	0,002	0,00
740	340	43,5	0,005	0,00	144,8	0,016	0,00	14,4	0,002	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
760	340	47,3	0,005	0,00	157,6	0,017	0,00	15,6	0,002	0,00
780	340	50,9	0,006	0,00	169,6	0,019	0,00	16,8	0,002	0,00
800	340	53,8	0,006	0,00	179,2	0,020	0,00	17,8	0,002	0,00
820	340	55,5	0,006	0,00	185,1	0,021	0,00	18,4	0,002	0,00
840	340	55,8	0,006	0,00	186,2	0,021	0,00	18,5	0,002	0,00
860	340	54,6	0,007	0,00	182,1	0,022	0,00	18,1	0,002	0,00
880	340	52,1	0,007	0,00	173,8	0,023	0,00	17,2	0,002	0,00
900	340	48,8	0,007	0,00	162,6	0,023	0,00	16,1	0,002	0,00
920	340	45,0	0,007	0,00	150,0	0,023	0,00	14,9	0,002	0,00
940	340	41,1	0,007	0,00	137,2	0,022	0,00	13,6	0,002	0,00
960	340	37,5	0,006	0,00	124,9	0,021	0,00	12,4	0,002	0,00
980	340	34,1	0,006	0,00	113,5	0,021	0,00	11,3	0,002	0,00
1000	340	31,0	0,006	0,00	103,3	0,020	0,00	10,2	0,002	0,00
300	360	9,2	0,002	0,00	30,6	0,006	0,00	3,0	0,001	0,00
320	360	9,6	0,002	0,00	32,1	0,007	0,00	3,2	0,001	0,00
340	360	10,1	0,002	0,00	33,7	0,006	0,00	3,3	0,001	0,00
360	360	10,6	0,002	0,00	35,5	0,007	0,00	3,5	0,001	0,00
380	360	11,2	0,002	0,00	37,4	0,007	0,00	3,7	0,001	0,00
600	360	24,0	0,004	0,00	80,1	0,012	0,00	7,9	0,001	0,00
620	360	26,3	0,004	0,00	87,7	0,013	0,00	8,7	0,001	0,00
640	360	29,0	0,004	0,00	96,6	0,014	0,00	9,6	0,001	0,00
660	360	32,0	0,004	0,00	106,8	0,015	0,00	10,6	0,001	0,00
680	360	35,6	0,005	0,00	118,7	0,017	0,00	11,8	0,002	0,00
700	360	39,7	0,005	0,00	132,4	0,018	0,00	13,1	0,002	0,00
720	360	44,4	0,006	0,00	147,9	0,019	0,00	14,7	0,002	0,00
740	360	49,6	0,006	0,00	165,3	0,021	0,00	16,4	0,002	0,00
760	360	55,1	0,007	0,00	183,6	0,022	0,00	18,2	0,002	0,00
780	360	60,5	0,007	0,00	201,7	0,024	0,00	20,0	0,002	0,00
800	360	65,1	0,008	0,00	217,0	0,026	0,00	21,5	0,003	0,00
820	360	68,0	0,008	0,00	226,7	0,027	0,00	22,5	0,003	0,00
840	360	68,5	0,008	0,00	228,4	0,028	0,00	22,7	0,003	0,00
860	360	66,5	0,009	0,00	221,7	0,030	0,00	22,0	0,003	0,00
880	360	62,5	0,009	0,00	208,2	0,031	0,00	20,7	0,003	0,00
900	360	57,3	0,009	0,00	191,0	0,031	0,00	18,9	0,003	0,00
920	360	51,8	0,009	0,00	172,5	0,029	0,00	17,1	0,003	0,00
940	360	46,4	0,009	0,00	154,7	0,028	0,00	15,3	0,003	0,00
960	360	41,5	0,008	0,00	138,4	0,028	0,00	13,7	0,003	0,00
980	360	37,2	0,008	0,00	123,9	0,026	0,00	12,3	0,003	0,00
1000	360	33,4	0,007	0,00	111,4	0,024	0,00	11,0	0,002	0,00
300	380	9,3	0,002	0,00	30,9	0,007	0,00	3,1	0,001	0,00
320	380	9,7	0,002	0,00	32,4	0,007	0,00	3,2	0,001	0,00
340	380	10,2	0,002	0,00	34,1	0,008	0,00	3,4	0,001	0,00
360	380	10,8	0,002	0,00	35,9	0,007	0,00	3,6	0,001	0,00
380	380	11,4	0,002	0,00	37,9	0,008	0,00	3,8	0,001	0,00
620	380	27,6	0,005	0,00	92,1	0,015	0,00	9,1	0,002	0,00
640	380	30,6	0,005	0,00	102,2	0,016	0,00	10,1	0,002	0,00
660	380	34,2	0,005	0,00	114,1	0,018	0,00	11,3	0,002	0,00
680	380	38,5	0,006	0,00	128,4	0,020	0,00	12,7	0,002	0,00
700	380	43,6	0,007	0,00	145,4	0,022	0,00	14,4	0,002	0,00
720	380	49,7	0,007	0,00	165,6	0,025	0,00	16,4	0,002	0,00
740	380	56,8	0,008	0,00	189,3	0,027	0,00	18,8	0,003	0,00
760	380	64,9	0,009	0,00	216,2	0,029	0,00	21,4	0,003	0,00
780	380	73,4	0,010	0,00	244,6	0,032	0,00	24,3	0,003	0,00
800	380	81,1	0,011	0,00	270,5	0,035	0,00	26,8	0,003	0,00
820	380	86,3	0,011	0,00	287,8	0,038	0,00	28,6	0,004	0,00
840	380	87,3	0,012	0,00	291,0	0,040	0,00	28,9	0,004	0,00
860	380	83,6	0,013	0,00	278,8	0,043	0,00	27,7	0,004	0,00
880	380	76,6	0,013	0,00	255,5	0,043	0,00	25,3	0,004	0,00
900	380	68,3	0,012	0,00	227,5	0,041	0,00	22,6	0,004	0,00
920	380	59,9	0,012	0,00	199,8	0,040	0,00	19,8	0,004	0,00
940	380	52,4	0,011	0,00	174,7	0,038	0,00	17,3	0,004	0,00
960	380	45,9	0,010	0,00	153,1	0,034	0,00	15,2	0,003	0,00
980	380	40,4	0,009	0,00	134,8	0,031	0,00	13,4	0,003	0,00
1000	380	35,9	0,008	0,00	119,5	0,028	0,00	11,9	0,003	0,00
300	400	9,3	0,002	0,00	31,2	0,007	0,00	3,1	0,001	0,00
320	400	9,8	0,002	0,00	32,7	0,008	0,00	3,2	0,001	0,00
340	400	10,3	0,002	0,00	34,4	0,008	0,00	3,4	0,001	0,00
360	400	10,9	0,002	0,00	36,3	0,008	0,00	3,6	0,001	0,00
380	400	11,5	0,003	0,00	38,3	0,009	0,00	3,8	0,001	0,00
400	400	12,2	0,003	0,00	40,5	0,009	0,00	4,0	0,001	0,00
680	400	41,4	0,007	0,00	137,9	0,025	0,00	13,7	0,002	0,00
700	400	47,6	0,008	0,00	158,7	0,027	0,00	15,7	0,003	0,00
720	400	55,4	0,009	0,00	184,6	0,031	0,00	18,3	0,003	0,00
740	400	65,1	0,011	0,00	217,0	0,036	0,00	21,5	0,004	0,00
760	400	77,0	0,012	0,00	256,7	0,040	0,00	25,5	0,004	0,00
780	400	90,9	0,014	0,00	302,9	0,046	0,00	30,1	0,005	0,00
800	400	105,0	0,015	0,00	350,0	0,051	0,00	34,7	0,005	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
820	400	115,5	0,017	0,00	385,0	0,056	0,00	38,2	0,006	0,00
840	400	117,5	0,018	0,00	391,7	0,061	0,00	38,9	0,006	0,00
860	400	110,0	0,019	0,00	366,6	0,065	0,00	36,4	0,006	0,00
880	400	96,7	0,019	0,00	322,3	0,065	0,00	32,0	0,006	0,00
900	400	82,4	0,018	0,00	274,6	0,059	0,00	27,2	0,006	0,00
920	400	69,6	0,017	0,00	232,0	0,056	0,00	23,0	0,006	0,00
940	400	59,0	0,015	0,00	196,7	0,050	0,00	19,5	0,005	0,00
960	400	50,5	0,013	0,00	168,4	0,043	0,00	16,7	0,004	0,00
980	400	43,7	0,011	0,00	145,7	0,038	0,00	14,5	0,004	0,00
1000	400	38,2	0,010	0,00	127,4	0,035	0,00	12,6	0,003	0,00
300	420	9,4	0,002	0,00	31,3	0,007	0,00	3,1	0,001	0,00
320	420	9,9	0,002	0,00	32,9	0,008	0,00	3,3	0,001	0,00
340	420	10,4	0,003	0,00	34,6	0,008	0,00	3,4	0,001	0,00
360	420	11,0	0,003	0,00	36,5	0,009	0,00	3,6	0,001	0,00
380	420	11,6	0,003	0,00	38,6	0,009	0,00	3,8	0,001	0,00
400	420	12,3	0,003	0,00	40,9	0,010	0,00	4,1	0,001	0,00
720	420	61,1	0,013	0,00	203,5	0,042	0,00	20,2	0,004	0,00
740	420	74,0	0,015	0,00	246,7	0,050	0,00	24,5	0,005	0,00
760	420	91,4	0,017	0,00	304,7	0,058	0,00	30,2	0,006	0,00
780	420	114,5	0,021	0,00	381,7	0,070	0,00	37,9	0,007	0,00
800	420	142,6	0,025	0,00	475,2	0,082	0,00	47,1	0,008	0,00
820	420	167,3	0,029	0,00	557,8	0,095	0,01	55,3	0,009	0,00
840	420	172,5	0,032	0,00	575,1	0,106	0,01	57,1	0,011	0,00
860	420	153,7	0,033	0,00	512,3	0,111	0,01	50,8	0,011	0,00
880	420	125,4	0,032	0,00	418,0	0,106	0,01	41,5	0,011	0,00
900	420	99,9	0,028	0,00	333,2	0,094	0,01	33,1	0,009	0,00
920	420	80,4	0,023	0,00	267,9	0,078	0,01	26,6	0,008	0,00
940	420	65,8	0,020	0,00	219,3	0,066	0,00	21,8	0,007	0,00
960	420	54,9	0,017	0,00	183,1	0,057	0,00	18,2	0,006	0,00
980	420	46,7	0,015	0,00	155,7	0,051	0,00	15,4	0,005	0,00
1000	420	40,3	0,013	0,00	134,4	0,044	0,00	13,3	0,004	0,00
300	440	9,4	0,002	0,00	31,5	0,008	0,00	3,1	0,001	0,00
320	440	9,9	0,002	0,00	33,1	0,008	0,00	3,3	0,001	0,00
340	440	10,4	0,003	0,00	34,8	0,009	0,00	3,5	0,001	0,00
360	440	11,0	0,003	0,00	36,7	0,009	0,00	3,6	0,001	0,00
380	440	11,7	0,003	0,00	38,8	0,010	0,00	3,9	0,001	0,00
400	440	12,4	0,003	0,00	41,2	0,011	0,00	4,1	0,001	0,00
420	440	13,1	0,004	0,00	43,8	0,012	0,00	4,3	0,001	0,00
780	440	144,3	0,035	0,00	480,9	0,117	0,01	47,7	0,012	0,00
800	440	202,9	0,047	0,00	676,4	0,155	0,02	67,1	0,015	0,00
820	440	277,0	0,059	0,00	923,3	0,198	0,02	91,6	0,020	0,00
840	440	297,0	0,072	0,00	989,8	0,239	0,03	98,2	0,024	0,00
860	440	232,7	0,070	0,00	775,8	0,235	0,02	77,0	0,023	0,00
880	440	164,9	0,058	0,00	549,5	0,193	0,02	54,5	0,019	0,00
900	440	119,7	0,045	0,00	398,8	0,150	0,01	39,6	0,015	0,00
920	440	90,9	0,035	0,00	302,9	0,118	0,01	30,1	0,012	0,00
940	440	71,8	0,028	0,00	239,5	0,095	0,01	23,8	0,009	0,00
960	440	58,7	0,023	0,00	195,5	0,076	0,00	19,4	0,008	0,00
980	440	49,1	0,019	0,00	163,7	0,064	0,00	16,2	0,006	0,00
1000	440	42,0	0,016	0,00	139,8	0,055	0,00	13,9	0,005	0,00
300	460	9,5	0,002	0,00	31,5	0,008	0,00	3,1	0,001	0,00
320	460	9,9	0,003	0,00	33,2	0,008	0,00	3,3	0,001	0,00
340	460	10,5	0,003	0,00	34,9	0,009	0,00	3,5	0,001	0,00
360	460	11,1	0,003	0,00	36,8	0,010	0,00	3,7	0,001	0,00
380	460	11,7	0,003	0,00	39,0	0,010	0,00	3,9	0,001	0,00
400	460	12,4	0,003	0,00	41,3	0,011	0,00	4,1	0,001	0,00
420	460	13,2	0,004	0,00	43,9	0,012	0,00	4,4	0,001	0,00
440	460	14,1	0,004	0,00	46,9	0,013	0,00	4,6	0,001	0,00
540	460	20,6	0,006	0,00	68,5	0,020	0,00	6,8	0,002	0,00
820	460	569,9	0,197	0,00	1899,5	0,658	0,11	188,4	0,065	0,00
840	460	738,6	0,290	0,01	2461,9	0,966	0,15	244,2	0,096	0,00
860	460	370,1	0,199	0,00	1233,5	0,663	0,09	122,4	0,066	0,00
880	460	207,2	0,113	0,00	690,6	0,377	0,05	68,5	0,037	0,00
900	460	136,2	0,073	0,00	454,0	0,243	0,02	45,0	0,024	0,00
920	460	98,6	0,052	0,00	328,7	0,172	0,02	32,6	0,017	0,00
940	460	76,0	0,038	0,00	253,2	0,127	0,01	25,1	0,013	0,00
960	460	61,1	0,029	0,00	203,6	0,096	0,00	20,2	0,009	0,00
980	460	50,6	0,023	0,00	168,7	0,078	0,00	16,7	0,008	0,00
1000	460	43,0	0,019	0,00	143,2	0,063	0,00	14,2	0,006	0,00
300	480	9,5	0,002	0,00	31,6	0,008	0,00	3,1	0,001	0,00
320	480	10,0	0,003	0,00	33,2	0,009	0,00	3,3	0,001	0,00
340	480	10,5	0,003	0,00	34,9	0,009	0,00	3,5	0,001	0,00
360	480	11,1	0,003	0,00	36,9	0,010	0,00	3,7	0,001	0,00
380	480	11,7	0,003	0,00	39,0	0,010	0,00	3,9	0,001	0,00
400	480	12,4	0,003	0,00	41,4	0,011	0,00	4,1	0,001	0,00
420	480	13,2	0,004	0,00	44,0	0,012	0,00	4,4	0,001	0,00
440	480	14,1	0,004	0,00	46,9	0,013	0,00	4,7	0,001	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
460	480	15,1	0,004	0,00	50,2	0,014	0,00	5,0	0,001	0,00
520	480	18,9	0,006	0,00	63,0	0,019	0,00	6,3	0,002	0,00
540	480	20,6	0,006	0,00	68,6	0,021	0,00	6,8	0,002	0,00
560	480	22,6	0,007	0,00	75,2	0,024	0,00	7,5	0,002	0,00
580	480	24,9	0,008	0,00	83,0	0,027	0,00	8,2	0,003	0,00
880	480	221,7	0,163	0,00	739,1	0,544	0,08	73,3	0,054	0,00
900	480	140,9	0,091	0,00	469,7	0,302	0,03	46,6	0,030	0,00
920	480	100,6	0,059	0,00	335,5	0,196	0,02	33,3	0,019	0,00
940	480	77,0	0,042	0,00	256,7	0,139	0,01	25,5	0,014	0,00
960	480	61,7	0,031	0,00	205,5	0,105	0,01	20,4	0,010	0,00
980	480	51,0	0,025	0,00	170,0	0,082	0,00	16,9	0,008	0,00
1000	480	43,2	0,020	0,00	144,0	0,066	0,00	14,3	0,007	0,00
300	500	9,5	0,002	0,00	31,5	0,008	0,00	3,1	0,001	0,00
320	500	9,9	0,003	0,00	33,1	0,009	0,00	3,3	0,001	0,00
340	500	10,5	0,003	0,00	34,9	0,009	0,00	3,5	0,001	0,00
360	500	11,0	0,003	0,00	36,8	0,010	0,00	3,7	0,001	0,00
380	500	11,7	0,003	0,00	38,9	0,011	0,00	3,9	0,001	0,00
400	500	12,4	0,003	0,00	41,3	0,012	0,00	4,1	0,001	0,00
420	500	13,2	0,004	0,00	43,9	0,013	0,00	4,4	0,001	0,00
440	500	14,0	0,004	0,00	46,8	0,014	0,00	4,6	0,001	0,00
460	500	15,0	0,004	0,00	50,1	0,015	0,00	5,0	0,001	0,00
480	500	16,1	0,005	0,00	53,8	0,016	0,00	5,3	0,002	0,00
500	500	17,4	0,005	0,00	58,0	0,018	0,00	5,7	0,002	0,00
520	500	18,8	0,006	0,00	62,8	0,020	0,00	6,2	0,002	0,00
540	500	20,5	0,007	0,00	68,3	0,022	0,00	6,8	0,002	0,00
560	500	22,5	0,008	0,00	74,9	0,026	0,00	7,4	0,003	0,00
580	500	24,8	0,009	0,00	82,5	0,029	0,00	8,2	0,003	0,00
600	500	27,5	0,010	0,00	91,7	0,033	0,00	9,1	0,003	0,00
620	500	30,9	0,012	0,00	102,8	0,038	0,00	10,2	0,004	0,00
640	500	35,0	0,014	0,00	116,6	0,047	0,00	11,6	0,005	0,00
920	500	96,0	0,049	0,00	320,2	0,163	0,01	31,8	0,016	0,00
940	500	74,6	0,037	0,00	248,8	0,124	0,01	24,7	0,012	0,00
960	500	60,3	0,029	0,00	201,0	0,097	0,00	19,9	0,010	0,00
980	500	50,2	0,023	0,00	167,2	0,076	0,00	16,6	0,008	0,00
1000	500	42,6	0,019	0,00	142,1	0,063	0,00	14,1	0,006	0,00
300	520	9,4	0,002	0,00	31,4	0,008	0,00	3,1	0,001	0,00
320	520	9,9	0,003	0,00	33,0	0,009	0,00	3,3	0,001	0,00
340	520	10,4	0,003	0,00	34,8	0,010	0,00	3,4	0,001	0,00
360	520	11,0	0,003	0,00	36,7	0,010	0,00	3,6	0,001	0,00
380	520	11,6	0,003	0,00	38,8	0,011	0,00	3,8	0,001	0,00
400	520	12,3	0,004	0,00	41,1	0,012	0,00	4,1	0,001	0,00
420	520	13,1	0,004	0,00	43,7	0,013	0,00	4,3	0,001	0,00
440	520	14,0	0,004	0,00	46,5	0,014	0,00	4,6	0,001	0,00
460	520	14,9	0,005	0,00	49,7	0,015	0,00	4,9	0,001	0,00
480	520	16,0	0,005	0,00	53,4	0,017	0,00	5,3	0,002	0,00
500	520	17,3	0,006	0,00	57,5	0,019	0,00	5,7	0,002	0,00
520	520	18,7	0,006	0,00	62,2	0,021	0,00	6,2	0,002	0,00
540	520	20,3	0,007	0,00	67,7	0,023	0,00	6,7	0,002	0,00
560	520	22,2	0,008	0,00	74,0	0,027	0,00	7,3	0,003	0,00
580	520	24,4	0,009	0,00	81,4	0,030	0,00	8,1	0,003	0,00
600	520	27,1	0,010	0,00	90,3	0,034	0,00	9,0	0,003	0,00
620	520	30,3	0,012	0,00	100,9	0,041	0,00	10,0	0,004	0,00
640	520	34,2	0,014	0,00	114,0	0,048	0,00	11,3	0,005	0,00
660	520	39,1	0,018	0,00	130,2	0,059	0,00	12,9	0,006	0,00
680	520	45,3	0,022	0,00	150,9	0,073	0,00	15,0	0,007	0,00
900	520	111,7	0,047	0,00	372,5	0,155	0,01	37,0	0,015	0,00
920	520	86,8	0,036	0,00	289,5	0,120	0,01	28,7	0,012	0,00
940	520	69,6	0,029	0,00	232,0	0,097	0,00	23,0	0,010	0,00
960	520	57,3	0,023	0,00	191,0	0,077	0,00	18,9	0,008	0,00
980	520	48,2	0,020	0,00	160,8	0,066	0,00	16,0	0,007	0,00
1000	520	41,4	0,017	0,00	137,9	0,056	0,00	13,7	0,006	0,00
300	540	9,4	0,003	0,00	31,3	0,008	0,00	3,1	0,001	0,00
320	540	9,9	0,003	0,00	32,8	0,009	0,00	3,3	0,001	0,00
340	540	10,4	0,003	0,00	34,6	0,010	0,00	3,4	0,001	0,00
360	540	10,9	0,003	0,00	36,4	0,010	0,00	3,6	0,001	0,00
380	540	11,5	0,003	0,00	38,5	0,011	0,00	3,8	0,001	0,00
400	540	12,2	0,004	0,00	40,8	0,012	0,00	4,0	0,001	0,00
420	540	13,0	0,004	0,00	43,3	0,013	0,00	4,3	0,001	0,00
440	540	13,8	0,004	0,00	46,1	0,015	0,00	4,6	0,001	0,00
460	540	14,8	0,005	0,00	49,3	0,016	0,00	4,9	0,002	0,00
480	540	15,8	0,005	0,00	52,8	0,017	0,00	5,2	0,002	0,00
500	540	17,0	0,006	0,00	56,8	0,019	0,00	5,6	0,002	0,00
520	540	18,4	0,007	0,00	61,4	0,022	0,00	6,1	0,002	0,00
540	540	20,0	0,007	0,00	66,6	0,024	0,00	6,6	0,002	0,00
560	540	21,8	0,008	0,00	72,7	0,028	0,00	7,2	0,003	0,00
580	540	23,9	0,009	0,00	79,8	0,031	0,00	7,9	0,003	0,00
600	540	26,4	0,011	0,00	88,1	0,037	0,00	8,7	0,004	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 280 µg/m ³
620	540	29,4	0,013	0,00	98,1	0,042	0,00	9,7	0,004	0,00
640	540	33,0	0,015	0,00	110,1	0,050	0,00	10,9	0,005	0,00
660	540	37,5	0,018	0,00	124,9	0,061	0,00	12,4	0,006	0,00
680	540	43,0	0,022	0,00	143,2	0,074	0,00	14,2	0,007	0,00
700	540	49,9	0,027	0,00	166,4	0,091	0,00	16,5	0,009	0,00
720	540	58,8	0,034	0,00	196,1	0,112	0,00	19,5	0,011	0,00
740	540	70,4	0,041	0,00	234,7	0,137	0,01	23,3	0,014	0,00
900	540	92,5	0,031	0,00	308,4	0,105	0,01	30,6	0,010	0,00
920	540	76,0	0,027	0,00	253,2	0,090	0,01	25,1	0,009	0,00
940	540	63,1	0,022	0,00	210,4	0,074	0,00	20,9	0,007	0,00
960	540	53,2	0,019	0,00	177,4	0,064	0,00	17,6	0,006	0,00
980	540	45,5	0,016	0,00	151,8	0,053	0,00	15,1	0,005	0,00
1000	540	39,5	0,014	0,00	131,7	0,046	0,00	13,1	0,005	0,00
300	560	9,3	0,003	0,00	31,1	0,008	0,00	3,1	0,001	0,00
320	560	9,8	0,003	0,00	32,6	0,009	0,00	3,2	0,001	0,00
340	560	10,3	0,003	0,00	34,3	0,010	0,00	3,4	0,001	0,00
360	560	10,8	0,003	0,00	36,1	0,011	0,00	3,6	0,001	0,00
380	560	11,4	0,003	0,00	38,2	0,011	0,00	3,8	0,001	0,00
400	560	12,1	0,004	0,00	40,4	0,012	0,00	4,0	0,001	0,00
420	560	12,9	0,004	0,00	42,8	0,014	0,00	4,2	0,001	0,00
440	560	13,7	0,004	0,00	45,6	0,015	0,00	4,5	0,001	0,00
460	560	14,6	0,005	0,00	48,6	0,016	0,00	4,8	0,002	0,00
480	560	15,6	0,005	0,00	52,0	0,018	0,00	5,2	0,002	0,00
500	560	16,8	0,006	0,00	55,9	0,020	0,00	5,5	0,002	0,00
520	560	18,1	0,007	0,00	60,3	0,022	0,00	6,0	0,002	0,00
540	560	19,6	0,008	0,00	65,2	0,025	0,00	6,5	0,003	0,00
560	560	21,3	0,009	0,00	71,0	0,029	0,00	7,0	0,003	0,00
580	560	23,3	0,010	0,00	77,6	0,032	0,00	7,7	0,003	0,00
600	560	25,6	0,011	0,00	85,3	0,038	0,00	8,5	0,004	0,00
620	560	28,3	0,013	0,00	94,5	0,044	0,00	9,4	0,004	0,00
640	560	31,6	0,015	0,00	105,3	0,051	0,00	10,4	0,005	0,00
660	560	35,5	0,018	0,00	118,4	0,059	0,00	11,7	0,006	0,00
680	560	40,2	0,021	0,00	134,1	0,070	0,00	13,3	0,007	0,00
700	560	46,0	0,025	0,00	153,4	0,082	0,00	15,2	0,008	0,00
720	560	53,1	0,028	0,00	176,9	0,094	0,00	17,6	0,009	0,00
740	560	61,7	0,030	0,00	205,5	0,101	0,01	20,4	0,010	0,00
760	560	71,8	0,031	0,00	239,5	0,104	0,01	23,8	0,010	0,00
780	560	83,2	0,030	0,00	277,4	0,098	0,01	27,5	0,010	0,00
880	560	87,8	0,023	0,00	292,7	0,076	0,01	29,0	0,008	0,00
900	560	76,3	0,021	0,00	254,3	0,071	0,00	25,2	0,007	0,00
920	560	65,5	0,020	0,00	218,5	0,066	0,00	21,7	0,007	0,00
940	560	56,3	0,018	0,00	187,7	0,059	0,00	18,6	0,006	0,00
960	560	48,7	0,015	0,00	162,2	0,051	0,00	16,1	0,005	0,00
980	560	42,4	0,013	0,00	141,4	0,045	0,00	14,0	0,004	0,00
1000	560	37,3	0,012	0,00	124,3	0,040	0,00	12,3	0,004	0,00
300	580	9,2	0,003	0,00	30,8	0,009	0,00	3,1	0,001	0,00
320	580	9,7	0,003	0,00	32,3	0,010	0,00	3,2	0,001	0,00
340	580	10,2	0,003	0,00	34,0	0,010	0,00	3,4	0,001	0,00
360	580	10,7	0,003	0,00	35,8	0,011	0,00	3,5	0,001	0,00
380	580	11,3	0,004	0,00	37,7	0,012	0,00	3,7	0,001	0,00
400	580	12,0	0,004	0,00	39,9	0,013	0,00	4,0	0,001	0,00
420	580	12,7	0,004	0,00	42,3	0,014	0,00	4,2	0,001	0,00
440	580	13,5	0,005	0,00	44,9	0,015	0,00	4,5	0,002	0,00
460	580	14,3	0,005	0,00	47,8	0,017	0,00	4,7	0,002	0,00
480	580	15,3	0,006	0,00	51,1	0,019	0,00	5,1	0,002	0,00
500	580	16,4	0,006	0,00	54,8	0,021	0,00	5,4	0,002	0,00
520	580	17,7	0,007	0,00	58,9	0,023	0,00	5,8	0,002	0,00
540	580	19,1	0,008	0,00	63,6	0,026	0,00	6,3	0,003	0,00
560	580	20,7	0,009	0,00	68,9	0,029	0,00	6,8	0,003	0,00
580	580	22,5	0,010	0,00	75,1	0,033	0,00	7,4	0,003	0,00
600	580	24,6	0,011	0,00	82,1	0,037	0,00	8,1	0,004	0,00
620	580	27,1	0,013	0,00	90,4	0,042	0,00	9,0	0,004	0,00
640	580	30,0	0,014	0,00	100,0	0,048	0,00	9,9	0,005	0,00
660	580	33,4	0,017	0,00	111,2	0,055	0,00	11,0	0,005	0,00
680	580	37,3	0,019	0,00	124,5	0,062	0,00	12,4	0,006	0,00
700	580	42,0	0,020	0,00	140,1	0,068	0,00	13,9	0,007	0,00
720	580	47,5	0,022	0,00	158,3	0,072	0,00	15,7	0,007	0,00
740	580	53,8	0,021	0,00	179,2	0,071	0,00	17,8	0,007	0,00
760	580	60,7	0,021	0,00	202,3	0,070	0,00	20,1	0,007	0,00
780	580	67,7	0,021	0,00	225,8	0,069	0,00	22,4	0,007	0,00
800	580	74,0	0,020	0,00	246,6	0,066	0,01	24,5	0,007	0,00
820	580	78,1	0,018	0,00	260,2	0,060	0,00	25,8	0,006	0,00
840	580	78,8	0,017	0,00	262,7	0,056	0,00	26,1	0,006	0,00
860	580	76,0	0,017	0,00	253,2	0,056	0,00	25,1	0,006	0,00
880	580	70,4	0,016	0,00	234,7	0,054	0,00	23,3	0,005	0,00
900	580	63,5	0,015	0,00	211,8	0,051	0,00	21,0	0,005	0,00
920	580	56,5	0,015	0,00	188,3	0,049	0,00	18,7	0,005	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
940	580	49,9	0,014	0,00	166,4	0,046	0,00	16,5	0,005	0,00
960	580	44,1	0,013	0,00	147,1	0,042	0,00	14,6	0,004	0,00
980	580	39,1	0,011	0,00	130,4	0,038	0,00	12,9	0,004	0,00
1000	580	34,9	0,010	0,00	116,3	0,034	0,00	11,5	0,003	0,00
300	600	9,2	0,003	0,00	30,5	0,009	0,00	3,0	0,001	0,00
320	600	9,6	0,003	0,00	32,0	0,010	0,00	3,2	0,001	0,00
340	600	10,1	0,003	0,00	33,6	0,010	0,00	3,3	0,001	0,00
360	600	10,6	0,003	0,00	35,3	0,011	0,00	3,5	0,001	0,00
380	600	11,2	0,004	0,00	37,2	0,012	0,00	3,7	0,001	0,00
400	600	11,8	0,004	0,00	39,3	0,013	0,00	3,9	0,001	0,00
420	600	12,5	0,004	0,00	41,6	0,014	0,00	4,1	0,001	0,00
440	600	13,2	0,005	0,00	44,1	0,016	0,00	4,4	0,002	0,00
460	600	14,1	0,005	0,00	46,9	0,017	0,00	4,7	0,002	0,00
480	600	15,0	0,006	0,00	50,0	0,019	0,00	5,0	0,002	0,00
500	600	16,0	0,006	0,00	53,5	0,021	0,00	5,3	0,002	0,00
520	600	17,2	0,007	0,00	57,3	0,023	0,00	5,7	0,002	0,00
540	600	18,5	0,008	0,00	61,7	0,026	0,00	6,1	0,003	0,00
560	600	20,0	0,009	0,00	66,6	0,029	0,00	6,6	0,003	0,00
580	600	21,7	0,010	0,00	72,2	0,032	0,00	7,2	0,003	0,00
600	600	23,6	0,011	0,00	78,6	0,036	0,00	7,8	0,004	0,00
620	600	25,8	0,012	0,00	85,9	0,040	0,00	8,5	0,004	0,00
640	600	28,3	0,013	0,00	94,3	0,044	0,00	9,4	0,004	0,00
660	600	31,2	0,014	0,00	103,9	0,048	0,00	10,3	0,005	0,00
680	600	34,5	0,016	0,00	114,9	0,053	0,00	11,4	0,005	0,00
700	600	38,2	0,016	0,00	127,4	0,055	0,00	12,6	0,005	0,00
720	600	42,4	0,016	0,00	141,4	0,052	0,00	14,0	0,005	0,00
740	600	47,0	0,016	0,00	156,7	0,053	0,00	15,5	0,005	0,00
760	600	51,8	0,015	0,00	172,5	0,050	0,00	17,1	0,005	0,00
780	600	56,3	0,015	0,00	187,7	0,051	0,00	18,6	0,005	0,00
800	600	60,1	0,015	0,00	200,4	0,048	0,00	19,9	0,005	0,00
820	600	62,5	0,013	0,00	208,2	0,043	0,00	20,7	0,004	0,00
840	600	62,9	0,012	0,00	209,7	0,041	0,00	20,8	0,004	0,00
860	600	61,3	0,012	0,00	204,2	0,041	0,00	20,3	0,004	0,00
880	600	58,0	0,012	0,00	193,2	0,040	0,00	19,2	0,004	0,00
900	600	53,6	0,012	0,00	178,7	0,039	0,00	17,7	0,004	0,00
920	600	48,9	0,011	0,00	163,0	0,037	0,00	16,2	0,004	0,00
940	600	44,2	0,011	0,00	147,4	0,035	0,00	14,6	0,003	0,00
960	600	39,8	0,010	0,00	132,8	0,034	0,00	13,2	0,003	0,00
980	600	35,9	0,010	0,00	119,7	0,032	0,00	11,9	0,003	0,00
1000	600	32,4	0,009	0,00	108,1	0,029	0,00	10,7	0,003	0,00
300	620	9,0	0,003	0,00	30,2	0,010	0,00	3,0	0,001	0,00
320	620	9,5	0,003	0,00	31,6	0,010	0,00	3,1	0,001	0,00
340	620	9,9	0,003	0,00	33,1	0,011	0,00	3,3	0,001	0,00
360	620	10,4	0,003	0,00	34,8	0,011	0,00	3,5	0,001	0,00
380	620	11,0	0,004	0,00	36,6	0,013	0,00	3,6	0,001	0,00
400	620	11,6	0,004	0,00	38,6	0,014	0,00	3,8	0,001	0,00
420	620	12,2	0,004	0,00	40,8	0,015	0,00	4,1	0,001	0,00
440	620	13,0	0,005	0,00	43,2	0,016	0,00	4,3	0,002	0,00
460	620	13,8	0,005	0,00	45,9	0,018	0,00	4,6	0,002	0,00
480	620	14,6	0,006	0,00	48,8	0,019	0,00	4,8	0,002	0,00
500	620	15,6	0,006	0,00	52,0	0,021	0,00	5,2	0,002	0,00
520	620	16,7	0,007	0,00	55,7	0,023	0,00	5,5	0,002	0,00
540	620	17,9	0,008	0,00	59,7	0,025	0,00	5,9	0,003	0,00
560	620	19,3	0,008	0,00	64,2	0,028	0,00	6,4	0,003	0,00
580	620	20,8	0,009	0,00	69,3	0,030	0,00	6,9	0,003	0,00
600	620	22,5	0,010	0,00	75,0	0,033	0,00	7,4	0,003	0,00
620	620	24,4	0,011	0,00	81,4	0,036	0,00	8,1	0,004	0,00
640	620	26,6	0,012	0,00	88,6	0,039	0,00	8,8	0,004	0,00
660	620	29,0	0,012	0,00	96,7	0,041	0,00	9,6	0,004	0,00
680	620	31,7	0,012	0,00	105,7	0,041	0,00	10,5	0,004	0,00
700	620	34,7	0,012	0,00	115,7	0,040	0,00	11,5	0,004	0,00
720	620	37,9	0,012	0,00	126,4	0,040	0,00	12,5	0,004	0,00
740	620	41,3	0,012	0,00	137,7	0,040	0,00	13,7	0,004	0,00
760	620	44,6	0,012	0,00	148,8	0,040	0,00	14,8	0,004	0,00
780	620	47,7	0,012	0,00	159,0	0,038	0,00	15,8	0,004	0,00
800	620	50,2	0,011	0,00	167,2	0,037	0,00	16,6	0,004	0,00
820	620	51,6	0,010	0,00	172,1	0,033	0,00	17,1	0,003	0,00
840	620	51,9	0,010	0,00	172,9	0,032	0,00	17,2	0,003	0,00
860	620	50,9	0,010	0,00	169,6	0,032	0,00	16,8	0,003	0,00
880	620	48,8	0,009	0,00	162,6	0,032	0,00	16,1	0,003	0,00
900	620	45,9	0,009	0,00	153,1	0,031	0,00	15,2	0,003	0,00
920	620	42,6	0,009	0,00	142,2	0,029	0,00	14,1	0,003	0,00
940	620	39,3	0,008	0,00	130,9	0,028	0,00	13,0	0,003	0,00
960	620	36,0	0,008	0,00	119,9	0,028	0,00	11,9	0,003	0,00
980	620	32,9	0,008	0,00	109,6	0,026	0,00	10,9	0,003	0,00
1000	620	30,1	0,008	0,00	100,2	0,025	0,00	9,9	0,003	0,00
300	640	8,9	0,003	0,00	29,8	0,010	0,00	3,0	0,001	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
320	640	9,3	0,003	0,00	31,1	0,010	0,00	3,1	0,001	0,00
340	640	9,8	0,003	0,00	32,6	0,011	0,00	3,2	0,001	0,00
360	640	10,3	0,004	0,00	34,3	0,012	0,00	3,4	0,001	0,00
380	640	10,8	0,004	0,00	36,0	0,013	0,00	3,6	0,001	0,00
400	640	11,4	0,004	0,00	37,9	0,014	0,00	3,8	0,001	0,00
420	640	12,0	0,004	0,00	40,0	0,015	0,00	4,0	0,001	0,00
440	640	12,7	0,005	0,00	42,3	0,016	0,00	4,2	0,002	0,00
460	640	13,4	0,005	0,00	44,8	0,017	0,00	4,4	0,002	0,00
480	640	14,3	0,006	0,00	47,5	0,019	0,00	4,7	0,002	0,00
500	640	15,2	0,006	0,00	50,5	0,020	0,00	5,0	0,002	0,00
520	640	16,2	0,007	0,00	53,9	0,022	0,00	5,3	0,002	0,00
540	640	17,3	0,007	0,00	57,6	0,024	0,00	5,7	0,002	0,00
560	640	18,5	0,008	0,00	61,7	0,026	0,00	6,1	0,003	0,00
580	640	19,9	0,009	0,00	66,2	0,029	0,00	6,6	0,003	0,00
600	640	21,4	0,009	0,00	71,2	0,030	0,00	7,1	0,003	0,00
620	640	23,0	0,010	0,00	76,8	0,032	0,00	7,6	0,003	0,00
640	640	24,9	0,010	0,00	83,0	0,034	0,00	8,2	0,003	0,00
660	640	26,9	0,010	0,00	89,8	0,033	0,00	8,9	0,003	0,00
680	640	29,2	0,010	0,00	97,2	0,034	0,00	9,6	0,003	0,00
700	640	31,5	0,010	0,00	105,1	0,033	0,00	10,4	0,003	0,00
720	640	34,0	0,009	0,00	113,4	0,031	0,00	11,2	0,003	0,00
740	640	36,5	0,009	0,00	121,8	0,031	0,00	12,1	0,003	0,00
760	640	38,9	0,009	0,00	129,8	0,031	0,00	12,9	0,003	0,00
780	640	41,1	0,009	0,00	136,9	0,030	0,00	13,6	0,003	0,00
800	640	42,7	0,009	0,00	142,4	0,028	0,00	14,1	0,003	0,00
820	640	43,7	0,008	0,00	145,7	0,026	0,00	14,5	0,003	0,00
840	640	43,9	0,008	0,00	146,2	0,025	0,00	14,5	0,003	0,00
860	640	43,2	0,008	0,00	144,0	0,025	0,00	14,3	0,003	0,00
880	640	41,8	0,008	0,00	139,3	0,025	0,00	13,8	0,003	0,00
900	640	39,8	0,007	0,00	132,8	0,025	0,00	13,2	0,002	0,00
920	640	37,5	0,007	0,00	125,1	0,024	0,00	12,4	0,002	0,00
940	640	35,0	0,007	0,00	116,8	0,023	0,00	11,6	0,002	0,00
960	640	32,5	0,007	0,00	108,4	0,022	0,00	10,8	0,002	0,00
980	640	30,1	0,007	0,00	100,3	0,022	0,00	9,9	0,002	0,00
1000	640	27,8	0,006	0,00	92,7	0,021	0,00	9,2	0,002	0,00
300	660	8,8	0,003	0,00	29,3	0,010	0,00	2,9	0,001	0,00
320	660	9,2	0,003	0,00	30,7	0,010	0,00	3,0	0,001	0,00
340	660	9,6	0,003	0,00	32,1	0,011	0,00	3,2	0,001	0,00
360	660	10,1	0,004	0,00	33,6	0,012	0,00	3,3	0,001	0,00
380	660	10,6	0,004	0,00	35,3	0,013	0,00	3,5	0,001	0,00
400	660	11,1	0,004	0,00	37,1	0,014	0,00	3,7	0,001	0,00
420	660	11,7	0,004	0,00	39,1	0,015	0,00	3,9	0,001	0,00
440	660	12,4	0,005	0,00	41,3	0,016	0,00	4,1	0,002	0,00
460	660	13,1	0,005	0,00	43,6	0,017	0,00	4,3	0,002	0,00
480	660	13,8	0,006	0,00	46,1	0,018	0,00	4,6	0,002	0,00
500	660	14,7	0,006	0,00	48,9	0,020	0,00	4,9	0,002	0,00
520	660	15,6	0,006	0,00	52,0	0,021	0,00	5,2	0,002	0,00
540	660	16,6	0,007	0,00	55,4	0,023	0,00	5,5	0,002	0,00
560	660	17,7	0,007	0,00	59,1	0,024	0,00	5,9	0,002	0,00
580	660	18,9	0,008	0,00	63,1	0,026	0,00	6,3	0,003	0,00
600	660	20,3	0,008	0,00	67,5	0,027	0,00	6,7	0,003	0,00
620	660	21,7	0,009	0,00	72,4	0,028	0,00	7,2	0,003	0,00
640	660	23,3	0,008	0,00	77,7	0,028	0,00	7,7	0,003	0,00
660	660	25,0	0,008	0,00	83,3	0,028	0,00	8,3	0,003	0,00
680	660	26,8	0,008	0,00	89,4	0,027	0,00	8,9	0,003	0,00
700	660	28,7	0,008	0,00	95,7	0,026	0,00	9,5	0,003	0,00
720	660	30,6	0,008	0,00	102,2	0,026	0,00	10,1	0,003	0,00
740	660	32,6	0,008	0,00	108,5	0,026	0,00	10,8	0,003	0,00
760	660	34,3	0,008	0,00	114,4	0,026	0,00	11,4	0,003	0,00
780	660	35,9	0,007	0,00	119,5	0,024	0,00	11,9	0,002	0,00
800	660	37,0	0,007	0,00	123,4	0,023	0,00	12,2	0,002	0,00
820	660	37,7	0,006	0,00	125,6	0,021	0,00	12,5	0,002	0,00
840	660	37,8	0,006	0,00	126,0	0,021	0,00	12,5	0,002	0,00
860	660	37,3	0,006	0,00	124,5	0,021	0,00	12,4	0,002	0,00
880	660	36,4	0,006	0,00	121,2	0,021	0,00	12,0	0,002	0,00
900	660	35,0	0,006	0,00	116,6	0,021	0,00	11,6	0,002	0,00
920	660	33,3	0,006	0,00	111,0	0,020	0,00	11,0	0,002	0,00
940	660	31,4	0,006	0,00	104,7	0,019	0,00	10,4	0,002	0,00
960	660	29,5	0,006	0,00	98,3	0,019	0,00	9,7	0,002	0,00
980	660	27,6	0,005	0,00	91,9	0,018	0,00	9,1	0,002	0,00
1000	660	25,7	0,005	0,00	85,7	0,018	0,00	8,5	0,002	0,00
300	680	8,7	0,003	0,00	28,9	0,010	0,00	2,9	0,001	0,00
320	680	9,0	0,003	0,00	30,2	0,010	0,00	3,0	0,001	0,00
340	680	9,5	0,003	0,00	31,5	0,011	0,00	3,1	0,001	0,00
360	680	9,9	0,004	0,00	33,0	0,012	0,00	3,3	0,001	0,00
380	680	10,4	0,004	0,00	34,6	0,013	0,00	3,4	0,001	0,00
400	680	10,9	0,004	0,00	36,3	0,014	0,00	3,6	0,001	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
420	680	11,5	0,004	0,00	38,2	0,014	0,00	3,8	0,001	0,00
440	680	12,1	0,005	0,00	40,2	0,015	0,00	4,0	0,002	0,00
460	680	12,7	0,005	0,00	42,4	0,017	0,00	4,2	0,002	0,00
480	680	13,4	0,005	0,00	44,7	0,018	0,00	4,4	0,002	0,00
500	680	14,2	0,006	0,00	47,3	0,019	0,00	4,7	0,002	0,00
520	680	15,0	0,006	0,00	50,1	0,020	0,00	5,0	0,002	0,00
540	680	15,9	0,006	0,00	53,2	0,021	0,00	5,3	0,002	0,00
560	680	16,9	0,007	0,00	56,5	0,023	0,00	5,6	0,002	0,00
580	680	18,0	0,007	0,00	60,1	0,024	0,00	6,0	0,002	0,00
600	680	19,2	0,007	0,00	64,0	0,023	0,00	6,3	0,002	0,00
620	680	20,4	0,007	0,00	68,1	0,023	0,00	6,8	0,002	0,00
640	680	21,8	0,007	0,00	72,6	0,024	0,00	7,2	0,002	0,00
660	680	23,2	0,007	0,00	77,4	0,022	0,00	7,7	0,002	0,00
680	680	24,7	0,007	0,00	82,3	0,022	0,00	8,2	0,002	0,00
700	680	26,2	0,007	0,00	87,4	0,022	0,00	8,7	0,002	0,00
720	680	27,7	0,007	0,00	92,5	0,022	0,00	9,2	0,002	0,00
740	680	29,2	0,006	0,00	97,4	0,022	0,00	9,7	0,002	0,00
760	680	30,5	0,006	0,00	101,8	0,021	0,00	10,1	0,002	0,00
780	680	31,7	0,006	0,00	105,6	0,020	0,00	10,5	0,002	0,00
800	680	32,5	0,006	0,00	108,4	0,019	0,00	10,8	0,002	0,00
820	680	33,0	0,005	0,00	110,0	0,018	0,00	10,9	0,002	0,00
840	680	33,1	0,005	0,00	110,3	0,017	0,00	10,9	0,002	0,00
860	680	32,8	0,005	0,00	109,2	0,017	0,00	10,8	0,002	0,00
880	680	32,0	0,005	0,00	106,8	0,017	0,00	10,6	0,002	0,00
900	680	31,0	0,005	0,00	103,4	0,017	0,00	10,3	0,002	0,00
920	680	29,8	0,005	0,00	99,2	0,017	0,00	9,8	0,002	0,00
940	680	28,3	0,005	0,00	94,5	0,017	0,00	9,4	0,002	0,00
960	680	26,8	0,005	0,00	89,5	0,016	0,00	8,9	0,002	0,00
980	680	25,3	0,005	0,00	84,4	0,016	0,00	8,4	0,002	0,00
1000	680	23,8	0,005	0,00	79,3	0,015	0,00	7,9	0,002	0,00
300	700	8,5	0,003	0,00	28,4	0,010	0,00	2,8	0,001	0,00
320	700	8,9	0,003	0,00	29,6	0,010	0,00	2,9	0,001	0,00
340	700	9,3	0,003	0,00	30,9	0,011	0,00	3,1	0,001	0,00
360	700	9,7	0,004	0,00	32,3	0,012	0,00	3,2	0,001	0,00
380	700	10,2	0,004	0,00	33,8	0,012	0,00	3,4	0,001	0,00
400	700	10,6	0,004	0,00	35,5	0,013	0,00	3,5	0,001	0,00
420	700	11,2	0,004	0,00	37,2	0,014	0,00	3,7	0,001	0,00
440	700	11,7	0,004	0,00	39,1	0,015	0,00	3,9	0,001	0,00
460	700	12,3	0,005	0,00	41,1	0,016	0,00	4,1	0,002	0,00
480	700	13,0	0,005	0,00	43,3	0,017	0,00	4,3	0,002	0,00
500	700	13,7	0,005	0,00	45,7	0,018	0,00	4,5	0,002	0,00
520	700	14,5	0,006	0,00	48,2	0,019	0,00	4,8	0,002	0,00
540	700	15,3	0,006	0,00	51,0	0,019	0,00	5,1	0,002	0,00
560	700	16,2	0,006	0,00	53,9	0,020	0,00	5,4	0,002	0,00
580	700	17,1	0,006	0,00	57,1	0,020	0,00	5,7	0,002	0,00
600	700	18,2	0,006	0,00	60,5	0,020	0,00	6,0	0,002	0,00
620	700	19,2	0,006	0,00	64,1	0,020	0,00	6,4	0,002	0,00
640	700	20,4	0,006	0,00	68,0	0,019	0,00	6,7	0,002	0,00
660	700	21,6	0,006	0,00	71,9	0,019	0,00	7,1	0,002	0,00
680	700	22,8	0,005	0,00	76,0	0,018	0,00	7,5	0,002	0,00
700	700	24,0	0,005	0,00	80,1	0,018	0,00	7,9	0,002	0,00
720	700	25,2	0,006	0,00	84,2	0,018	0,00	8,3	0,002	0,00
740	700	26,4	0,006	0,00	88,0	0,018	0,00	8,7	0,002	0,00
760	700	27,4	0,005	0,00	91,4	0,018	0,00	9,1	0,002	0,00
780	700	28,3	0,005	0,00	94,2	0,017	0,00	9,3	0,002	0,00
800	700	28,9	0,005	0,00	96,3	0,016	0,00	9,6	0,002	0,00
820	700	29,2	0,005	0,00	97,5	0,015	0,00	9,7	0,001	0,00
840	700	29,3	0,004	0,00	97,7	0,015	0,00	9,7	0,001	0,00
860	700	29,1	0,004	0,00	96,9	0,015	0,00	9,6	0,001	0,00
880	700	28,5	0,004	0,00	95,1	0,015	0,00	9,4	0,001	0,00
900	700	27,8	0,004	0,00	92,6	0,015	0,00	9,2	0,001	0,00
920	700	26,8	0,004	0,00	89,4	0,015	0,00	8,9	0,001	0,00
940	700	25,7	0,004	0,00	85,7	0,014	0,00	8,5	0,001	0,00
960	700	24,5	0,004	0,00	81,8	0,014	0,00	8,1	0,001	0,00
980	700	23,3	0,004	0,00	77,7	0,014	0,00	7,7	0,001	0,00
1000	700	22,1	0,004	0,00	73,5	0,013	0,00	7,3	0,001	0,00
300	720	8,4	0,003	0,00	27,9	0,010	0,00	2,8	0,001	0,00
320	720	8,7	0,003	0,00	29,1	0,010	0,00	2,9	0,001	0,00
340	720	9,1	0,003	0,00	30,3	0,011	0,00	3,0	0,001	0,00
360	720	9,5	0,003	0,00	31,6	0,011	0,00	3,1	0,001	0,00
380	720	9,9	0,004	0,00	33,1	0,012	0,00	3,3	0,001	0,00
400	720	10,4	0,004	0,00	34,6	0,013	0,00	3,4	0,001	0,00
420	720	10,9	0,004	0,00	36,2	0,014	0,00	3,6	0,001	0,00
440	720	11,4	0,004	0,00	38,0	0,014	0,00	3,8	0,001	0,00
460	720	12,0	0,005	0,00	39,8	0,015	0,00	4,0	0,001	0,00
480	720	12,6	0,005	0,00	41,9	0,016	0,00	4,2	0,002	0,00
500	720	13,2	0,005	0,00	44,0	0,017	0,00	4,4	0,002	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
520	720	13,9	0,005	0,00	46,3	0,017	0,00	4,6	0,002	0,00
540	720	14,6	0,005	0,00	48,8	0,017	0,00	4,8	0,002	0,00
560	720	15,4	0,005	0,00	51,5	0,018	0,00	5,1	0,002	0,00
580	720	16,3	0,005	0,00	54,3	0,018	0,00	5,4	0,002	0,00
600	720	17,2	0,005	0,00	57,2	0,017	0,00	5,7	0,002	0,00
620	720	18,1	0,005	0,00	60,4	0,017	0,00	6,0	0,002	0,00
640	720	19,1	0,005	0,00	63,6	0,016	0,00	6,3	0,002	0,00
660	720	20,1	0,005	0,00	67,0	0,016	0,00	6,6	0,002	0,00
680	720	21,1	0,005	0,00	70,3	0,016	0,00	7,0	0,002	0,00
700	720	22,1	0,005	0,00	73,7	0,016	0,00	7,3	0,002	0,00
720	720	23,1	0,005	0,00	76,9	0,016	0,00	7,6	0,002	0,00
740	720	24,0	0,005	0,00	79,9	0,016	0,00	7,9	0,002	0,00
760	720	24,8	0,005	0,00	82,6	0,015	0,00	8,2	0,001	0,00
780	720	25,4	0,004	0,00	84,8	0,014	0,00	8,4	0,001	0,00
800	720	25,9	0,004	0,00	86,4	0,014	0,00	8,6	0,001	0,00
820	720	26,2	0,004	0,00	87,3	0,013	0,00	8,7	0,001	0,00
840	720	26,2	0,004	0,00	87,4	0,013	0,00	8,7	0,001	0,00
860	720	26,0	0,004	0,00	86,8	0,013	0,00	8,6	0,001	0,00
880	720	25,6	0,004	0,00	85,5	0,013	0,00	8,5	0,001	0,00
900	720	25,1	0,004	0,00	83,5	0,013	0,00	8,3	0,001	0,00
920	720	24,3	0,004	0,00	81,0	0,013	0,00	8,0	0,001	0,00
940	720	23,4	0,004	0,00	78,2	0,013	0,00	7,8	0,001	0,00
960	720	22,5	0,004	0,00	75,0	0,012	0,00	7,4	0,001	0,00
980	720	21,5	0,004	0,00	71,7	0,012	0,00	7,1	0,001	0,00
1000	720	20,5	0,003	0,00	68,3	0,011	0,00	6,8	0,001	0,00
300	740	8,2	0,003	0,00	27,4	0,010	0,00	2,7	0,001	0,00
320	740	8,5	0,003	0,00	28,5	0,010	0,00	2,8	0,001	0,00
340	740	8,9	0,003	0,00	29,7	0,011	0,00	2,9	0,001	0,00
360	740	9,3	0,003	0,00	30,9	0,011	0,00	3,1	0,001	0,00
380	740	9,7	0,004	0,00	32,3	0,012	0,00	3,2	0,001	0,00
400	740	10,1	0,004	0,00	33,7	0,012	0,00	3,3	0,001	0,00
420	740	10,6	0,004	0,00	35,2	0,013	0,00	3,5	0,001	0,00
440	740	11,1	0,004	0,00	36,8	0,014	0,00	3,7	0,001	0,00
460	740	11,6	0,004	0,00	38,6	0,014	0,00	3,8	0,001	0,00
480	740	12,1	0,004	0,00	40,4	0,015	0,00	4,0	0,001	0,00
500	740	12,7	0,005	0,00	42,4	0,015	0,00	4,2	0,002	0,00
520	740	13,3	0,005	0,00	44,5	0,016	0,00	4,4	0,002	0,00
540	740	14,0	0,005	0,00	46,7	0,016	0,00	4,6	0,002	0,00
560	740	14,7	0,005	0,00	49,1	0,015	0,00	4,9	0,002	0,00
580	740	15,5	0,005	0,00	51,6	0,015	0,00	5,1	0,002	0,00
600	740	16,2	0,004	0,00	54,2	0,015	0,00	5,4	0,001	0,00
620	740	17,1	0,004	0,00	56,9	0,015	0,00	5,6	0,001	0,00
640	740	17,9	0,004	0,00	59,6	0,014	0,00	5,9	0,001	0,00
660	740	18,7	0,004	0,00	62,5	0,014	0,00	6,2	0,001	0,00
680	740	19,6	0,004	0,00	65,3	0,014	0,00	6,5	0,001	0,00
700	740	20,4	0,004	0,00	68,0	0,014	0,00	6,7	0,001	0,00
720	740	21,2	0,004	0,00	70,6	0,014	0,00	7,0	0,001	0,00
740	740	21,9	0,004	0,00	73,1	0,014	0,00	7,2	0,001	0,00
760	740	22,5	0,004	0,00	75,2	0,013	0,00	7,5	0,001	0,00
780	740	23,1	0,004	0,00	76,9	0,013	0,00	7,6	0,001	0,00
800	740	23,4	0,004	0,00	78,1	0,012	0,00	7,7	0,001	0,00
820	740	23,6	0,003	0,00	78,8	0,011	0,00	7,8	0,001	0,00
840	740	23,7	0,003	0,00	78,9	0,011	0,00	7,8	0,001	0,00
860	740	23,5	0,003	0,00	78,5	0,011	0,00	7,8	0,001	0,00
880	740	23,2	0,003	0,00	77,4	0,011	0,00	7,7	0,001	0,00
900	740	22,8	0,003	0,00	75,9	0,011	0,00	7,5	0,001	0,00
920	740	22,2	0,003	0,00	73,9	0,011	0,00	7,3	0,001	0,00
940	740	21,5	0,003	0,00	71,6	0,011	0,00	7,1	0,001	0,00
960	740	20,7	0,003	0,00	69,1	0,011	0,00	6,9	0,001	0,00
980	740	19,9	0,003	0,00	66,4	0,010	0,00	6,6	0,001	0,00
1000	740	19,1	0,003	0,00	63,6	0,010	0,00	6,3	0,001	0,00
300	760	8,0	0,003	0,00	26,8	0,009	0,00	2,7	0,001	0,00
320	760	8,4	0,003	0,00	27,9	0,010	0,00	2,8	0,001	0,00
340	760	8,7	0,003	0,00	29,0	0,010	0,00	2,9	0,001	0,00
360	760	9,1	0,003	0,00	30,2	0,011	0,00	3,0	0,001	0,00
380	760	9,4	0,003	0,00	31,4	0,011	0,00	3,1	0,001	0,00
400	760	9,8	0,004	0,00	32,8	0,012	0,00	3,3	0,001	0,00
420	760	10,3	0,004	0,00	34,2	0,012	0,00	3,4	0,001	0,00
440	760	10,7	0,004	0,00	35,7	0,013	0,00	3,5	0,001	0,00
460	760	11,2	0,004	0,00	37,3	0,013	0,00	3,7	0,001	0,00
480	760	11,7	0,004	0,00	39,0	0,014	0,00	3,9	0,001	0,00
500	760	12,2	0,004	0,00	40,8	0,014	0,00	4,0	0,001	0,00
520	760	12,8	0,004	0,00	42,7	0,014	0,00	4,2	0,001	0,00
540	760	13,4	0,004	0,00	44,7	0,014	0,00	4,4	0,001	0,00
560	760	14,0	0,004	0,00	46,8	0,013	0,00	4,6	0,001	0,00
580	760	14,7	0,004	0,00	49,0	0,013	0,00	4,9	0,001	0,00
600	760	15,4	0,004	0,00	51,3	0,013	0,00	5,1	0,001	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
620	760	16,1	0,004	0,00	53,6	0,012	0,00	5,3	0,001	0,00
640	760	16,8	0,004	0,00	56,0	0,012	0,00	5,6	0,001	0,00
660	760	17,5	0,004	0,00	58,4	0,012	0,00	5,8	0,001	0,00
680	760	18,2	0,004	0,00	60,7	0,012	0,00	6,0	0,001	0,00
700	760	18,9	0,004	0,00	63,0	0,013	0,00	6,3	0,001	0,00
720	760	19,5	0,004	0,00	65,2	0,012	0,00	6,5	0,001	0,00
740	760	20,1	0,004	0,00	67,1	0,012	0,00	6,7	0,001	0,00
760	760	20,6	0,003	0,00	68,8	0,011	0,00	6,8	0,001	0,00
780	760	21,1	0,003	0,00	70,2	0,011	0,00	7,0	0,001	0,00
800	760	21,3	0,003	0,00	71,1	0,010	0,00	7,1	0,001	0,00
820	760	21,5	0,003	0,00	71,7	0,010	0,00	7,1	0,001	0,00
840	760	21,5	0,003	0,00	71,8	0,010	0,00	7,1	0,001	0,00
860	760	21,4	0,003	0,00	71,4	0,010	0,00	7,1	0,001	0,00
880	760	21,2	0,003	0,00	70,6	0,010	0,00	7,0	0,001	0,00
900	760	20,8	0,003	0,00	69,4	0,010	0,00	6,9	0,001	0,00
920	760	20,3	0,003	0,00	67,8	0,010	0,00	6,7	0,001	0,00
940	760	19,8	0,003	0,00	66,0	0,010	0,00	6,5	0,001	0,00
960	760	19,2	0,003	0,00	63,9	0,010	0,00	6,3	0,001	0,00
980	760	18,5	0,003	0,00	61,7	0,009	0,00	6,1	0,001	0,00
1000	760	17,8	0,003	0,00	59,3	0,009	0,00	5,9	0,001	0,00
300	780	7,9	0,003	0,00	26,3	0,009	0,00	2,6	0,001	0,00
320	780	8,2	0,003	0,00	27,3	0,010	0,00	2,7	0,001	0,00
340	780	8,5	0,003	0,00	28,3	0,010	0,00	2,8	0,001	0,00
360	780	8,8	0,003	0,00	29,5	0,010	0,00	2,9	0,001	0,00
380	780	9,2	0,003	0,00	30,6	0,011	0,00	3,0	0,001	0,00
400	780	9,6	0,003	0,00	31,9	0,011	0,00	3,2	0,001	0,00
420	780	10,0	0,004	0,00	33,2	0,012	0,00	3,3	0,001	0,00
440	780	10,4	0,004	0,00	34,6	0,012	0,00	3,4	0,001	0,00
460	780	10,8	0,004	0,00	36,1	0,012	0,00	3,6	0,001	0,00
480	780	11,3	0,004	0,00	37,6	0,013	0,00	3,7	0,001	0,00
500	780	11,8	0,004	0,00	39,3	0,013	0,00	3,9	0,001	0,00
520	780	12,3	0,004	0,00	41,0	0,012	0,00	4,1	0,001	0,00
540	780	12,8	0,004	0,00	42,8	0,012	0,00	4,2	0,001	0,00
560	780	13,4	0,003	0,00	44,6	0,012	0,00	4,4	0,001	0,00
580	780	14,0	0,003	0,00	46,6	0,011	0,00	4,6	0,001	0,00
600	780	14,6	0,003	0,00	48,6	0,011	0,00	4,8	0,001	0,00
620	780	15,2	0,003	0,00	50,6	0,011	0,00	5,0	0,001	0,00
640	780	15,8	0,003	0,00	52,6	0,011	0,00	5,2	0,001	0,00
660	780	16,4	0,003	0,00	54,7	0,011	0,00	5,4	0,001	0,00
680	780	17,0	0,003	0,00	56,7	0,011	0,00	5,6	0,001	0,00
700	780	17,6	0,003	0,00	58,6	0,011	0,00	5,8	0,001	0,00
720	780	18,1	0,003	0,00	60,3	0,011	0,00	6,0	0,001	0,00
740	780	18,6	0,003	0,00	61,9	0,011	0,00	6,1	0,001	0,00
760	780	19,0	0,003	0,00	63,3	0,010	0,00	6,3	0,001	0,00
780	780	19,3	0,003	0,00	64,4	0,009	0,00	6,4	0,001	0,00
800	780	19,6	0,003	0,00	65,2	0,009	0,00	6,5	0,001	0,00
820	780	19,7	0,003	0,00	65,6	0,009	0,00	6,5	0,001	0,00
840	780	19,7	0,003	0,00	65,7	0,009	0,00	6,5	0,001	0,00
860	780	19,6	0,003	0,00	65,4	0,009	0,00	6,5	0,001	0,00
880	780	19,4	0,003	0,00	64,8	0,009	0,00	6,4	0,001	0,00
900	780	19,1	0,003	0,00	63,8	0,009	0,00	6,3	0,001	0,00
920	780	18,8	0,003	0,00	62,5	0,009	0,00	6,2	0,001	0,00
940	780	18,3	0,003	0,00	61,0	0,009	0,00	6,1	0,001	0,00
960	780	17,8	0,003	0,00	59,3	0,009	0,00	5,9	0,001	0,00
980	780	17,2	0,003	0,00	57,4	0,008	0,00	5,7	0,001	0,00
1000	780	16,6	0,002	0,00	55,5	0,008	0,00	5,5	0,001	0,00
300	800	7,7	0,003	0,00	25,7	0,009	0,00	2,6	0,001	0,00
320	800	8,0	0,003	0,00	26,7	0,009	0,00	2,6	0,001	0,00
340	800	8,3	0,003	0,00	27,7	0,010	0,00	2,7	0,001	0,00
360	800	8,6	0,003	0,00	28,7	0,010	0,00	2,8	0,001	0,00
380	800	8,9	0,003	0,00	29,8	0,010	0,00	3,0	0,001	0,00
400	800	9,3	0,003	0,00	31,0	0,011	0,00	3,1	0,001	0,00
420	800	9,7	0,003	0,00	32,2	0,011	0,00	3,2	0,001	0,00
440	800	10,1	0,003	0,00	33,5	0,011	0,00	3,3	0,001	0,00
460	800	10,5	0,003	0,00	34,9	0,011	0,00	3,5	0,001	0,00
480	800	10,9	0,003	0,00	36,3	0,011	0,00	3,6	0,001	0,00
500	800	11,3	0,003	0,00	37,8	0,011	0,00	3,7	0,001	0,00
520	800	11,8	0,003	0,00	39,3	0,011	0,00	3,9	0,001	0,00
540	800	12,3	0,003	0,00	40,9	0,010	0,00	4,1	0,001	0,00
560	800	12,8	0,003	0,00	42,6	0,010	0,00	4,2	0,001	0,00
580	800	13,3	0,003	0,00	44,3	0,010	0,00	4,4	0,001	0,00
600	800	13,8	0,003	0,00	46,0	0,010	0,00	4,6	0,001	0,00
620	800	14,3	0,003	0,00	47,8	0,010	0,00	4,7	0,001	0,00
640	800	14,9	0,003	0,00	49,6	0,010	0,00	4,9	0,001	0,00
660	800	15,4	0,003	0,00	51,3	0,010	0,00	5,1	0,001	0,00
680	800	15,9	0,003	0,00	53,0	0,010	0,00	5,3	0,001	0,00
700	800	16,4	0,003	0,00	54,6	0,010	0,00	5,4	0,001	0,00

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³
720	800	16,8	0,003	0,00	56,1	0,010	0,00	5,6	0,001	0,00
740	800	17,2	0,003	0,00	57,4	0,009	0,00	5,7	0,001	0,00
760	800	17,6	0,003	0,00	58,5	0,009	0,00	5,8	0,001	0,00
780	800	17,8	0,003	0,00	59,4	0,009	0,00	5,9	0,001	0,00
800	800	18,0	0,002	0,00	60,1	0,008	0,00	6,0	0,001	0,00
820	800	18,1	0,002	0,00	60,4	0,008	0,00	6,0	0,001	0,00
840	800	18,1	0,002	0,00	60,5	0,008	0,00	6,0	0,001	0,00
860	800	18,1	0,002	0,00	60,2	0,008	0,00	6,0	0,001	0,00
880	800	17,9	0,002	0,00	59,7	0,008	0,00	5,9	0,001	0,00
900	800	17,7	0,002	0,00	58,9	0,008	0,00	5,8	0,001	0,00
920	800	17,4	0,002	0,00	57,9	0,008	0,00	5,7	0,001	0,00
940	800	17,0	0,002	0,00	56,6	0,008	0,00	5,6	0,001	0,00
960	800	16,6	0,002	0,00	55,2	0,008	0,00	5,5	0,001	0,00
980	800	16,1	0,002	0,00	53,6	0,008	0,00	5,3	0,001	0,00
1000	800	15,6	0,002	0,00	52,0	0,008	0,00	5,2	0,001	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% -
300	0	22,5	0,002	0,00	2,229	0,0002	-
320	0	22,5	0,002	0,00	2,229	0,0002	-
340	0	22,8	0,002	0,00	2,259	0,0002	-
360	0	23,4	0,002	0,00	2,322	0,0002	-
380	0	24,0	0,002	0,00	2,386	0,0002	-
400	0	24,7	0,002	0,00	2,452	0,0002	-
420	0	25,4	0,002	0,00	2,520	0,0002	-
440	0	26,1	0,002	0,00	2,589	0,0002	-
460	0	26,8	0,002	0,00	2,659	0,0002	-
480	0	27,5	0,002	0,00	2,730	0,0002	-
500	0	28,2	0,002	0,00	2,802	0,0002	-
520	0	29,0	0,002	0,00	2,874	0,0002	-
540	0	29,7	0,002	0,00	2,947	0,0002	-
560	0	30,4	0,002	0,00	3,018	0,0002	-
580	0	31,1	0,002	0,00	3,089	0,0002	-
600	0	31,8	0,002	0,00	3,159	0,0002	-
620	0	32,5	0,002	0,00	3,226	0,0002	-
640	0	33,2	0,002	0,00	3,291	0,0002	-
660	0	33,8	0,002	0,00	3,352	0,0002	-
680	0	34,4	0,002	0,00	3,409	0,0002	-
700	0	34,9	0,002	0,00	3,461	0,0002	-
720	0	35,4	0,002	0,00	3,508	0,0002	-
740	0	35,8	0,002	0,00	3,548	0,0002	-
760	0	36,1	0,002	0,00	3,582	0,0002	-
780	0	36,4	0,002	0,00	3,607	0,0002	-
800	0	36,5	0,002	0,00	3,625	0,0002	-
820	0	36,6	0,002	0,00	3,635	0,0002	-
840	0	36,7	0,002	0,00	3,637	0,0002	-
860	0	36,6	0,002	0,00	3,631	0,0002	-
880	0	36,4	0,002	0,00	3,615	0,0002	-
900	0	36,2	0,002	0,00	3,592	0,0002	-
920	0	35,9	0,003	0,00	3,562	0,0002	-
940	0	35,5	0,003	0,00	3,525	0,0003	-
960	0	35,1	0,003	0,00	3,481	0,0003	-
980	0	34,6	0,003	0,00	3,431	0,0003	-
1000	0	34,0	0,003	0,00	3,376	0,0003	-
300	20	22,5	0,002	0,00	2,229	0,0002	-
320	20	22,7	0,002	0,00	2,254	0,0002	-
340	20	23,4	0,002	0,00	2,319	0,0002	-
360	20	24,1	0,002	0,00	2,386	0,0002	-
380	20	24,8	0,002	0,00	2,456	0,0002	-
400	20	25,5	0,002	0,00	2,527	0,0002	-
420	20	26,2	0,002	0,00	2,600	0,0002	-
440	20	27,0	0,002	0,00	2,675	0,0002	-
460	20	27,7	0,002	0,00	2,751	0,0002	-
480	20	28,5	0,002	0,00	2,829	0,0002	-
500	20	29,3	0,002	0,00	2,907	0,0002	-
520	20	30,1	0,002	0,00	2,987	0,0002	-
540	20	30,9	0,002	0,00	3,067	0,0002	-
560	20	31,7	0,002	0,00	3,147	0,0002	-
580	20	32,5	0,002	0,00	3,226	0,0002	-
600	20	33,3	0,002	0,00	3,304	0,0002	-
620	20	34,1	0,002	0,00	3,379	0,0002	-
640	20	34,8	0,002	0,00	3,452	0,0002	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
660	20	35,5	0,002	0,00	3,521	0,0002	-
680	20	36,1	0,002	0,00	3,585	0,0002	-
700	20	36,7	0,002	0,00	3,644	0,0002	-
720	20	37,3	0,002	0,00	3,697	0,0002	-
740	20	37,7	0,002	0,00	3,744	0,0002	-
760	20	38,1	0,002	0,00	3,782	0,0002	-
780	20	38,4	0,002	0,00	3,812	0,0002	-
800	20	38,6	0,003	0,00	3,833	0,0002	-
820	20	38,7	0,003	0,00	3,844	0,0002	-
840	20	38,8	0,003	0,00	3,846	0,0002	-
860	20	38,7	0,003	0,00	3,839	0,0003	-
880	20	38,5	0,003	0,00	3,821	0,0003	-
900	20	38,3	0,003	0,00	3,795	0,0003	-
920	20	37,9	0,003	0,00	3,760	0,0003	-
940	20	37,5	0,003	0,00	3,717	0,0003	-
960	20	37,0	0,003	0,00	3,667	0,0003	-
980	20	36,4	0,003	0,00	3,610	0,0003	-
1000	20	35,8	0,003	0,00	3,547	0,0003	-
300	40	22,6	0,002	0,00	2,245	0,0002	-
320	40	23,3	0,002	0,00	2,311	0,0002	-
340	40	24,0	0,002	0,00	2,381	0,0002	-
360	40	24,7	0,002	0,00	2,453	0,0002	-
380	40	25,5	0,002	0,00	2,527	0,0002	-
400	40	26,2	0,002	0,00	2,604	0,0002	-
420	40	27,0	0,002	0,00	2,683	0,0002	-
440	40	27,9	0,002	0,00	2,764	0,0002	-
460	40	28,7	0,002	0,00	2,847	0,0002	-
480	40	29,6	0,002	0,00	2,932	0,0002	-
500	40	30,4	0,002	0,00	3,019	0,0002	-
520	40	31,3	0,002	0,00	3,106	0,0002	-
540	40	32,2	0,002	0,00	3,194	0,0002	-
560	40	33,1	0,002	0,00	3,283	0,0002	-
580	40	34,0	0,002	0,00	3,371	0,0002	-
600	40	34,9	0,002	0,00	3,458	0,0002	-
620	40	35,7	0,002	0,00	3,543	0,0002	-
640	40	36,5	0,002	0,00	3,625	0,0002	-
660	40	37,3	0,002	0,00	3,704	0,0002	-
680	40	38,1	0,003	0,00	3,777	0,0002	-
700	40	38,8	0,003	0,00	3,846	0,0003	-
720	40	39,4	0,003	0,00	3,906	0,0003	-
740	40	39,9	0,003	0,00	3,959	0,0003	-
760	40	40,4	0,003	0,00	4,003	0,0003	-
780	40	40,7	0,003	0,00	4,038	0,0003	-
800	40	40,9	0,003	0,00	4,062	0,0003	-
820	40	41,1	0,003	0,00	4,075	0,0003	-
840	40	41,1	0,003	0,00	4,078	0,0003	-
860	40	41,0	0,003	0,00	4,069	0,0003	-
880	40	40,8	0,003	0,00	4,049	0,0003	-
900	40	40,5	0,003	0,00	4,018	0,0003	-
920	40	40,1	0,003	0,00	3,978	0,0003	-
940	40	39,6	0,003	0,00	3,928	0,0003	-
960	40	39,0	0,003	0,00	3,870	0,0003	-
980	40	38,4	0,003	0,00	3,805	0,0003	-
1000	40	37,6	0,003	0,00	3,734	0,0003	-
300	60	23,2	0,002	0,00	2,298	0,0002	-
320	60	23,9	0,002	0,00	2,370	0,0002	-
340	60	24,6	0,002	0,00	2,444	0,0002	-
360	60	25,4	0,002	0,00	2,521	0,0002	-
380	60	26,2	0,002	0,00	2,600	0,0002	-
400	60	27,0	0,002	0,00	2,683	0,0002	-
420	60	27,9	0,002	0,00	2,769	0,0002	-
440	60	28,8	0,002	0,00	2,857	0,0002	-
460	60	29,7	0,002	0,00	2,947	0,0002	-
480	60	30,6	0,002	0,00	3,040	0,0002	-
500	60	31,6	0,002	0,00	3,135	0,0002	-
520	60	32,6	0,002	0,00	3,232	0,0002	-
540	60	33,6	0,002	0,00	3,330	0,0002	-
560	60	34,6	0,002	0,00	3,428	0,0002	-
580	60	35,6	0,002	0,00	3,527	0,0002	-
600	60	36,5	0,002	0,00	3,625	0,0002	-
620	60	37,5	0,003	0,00	3,721	0,0002	-
640	60	38,4	0,003	0,00	3,814	0,0003	-
660	60	39,3	0,003	0,00	3,903	0,0003	-
680	60	40,2	0,003	0,00	3,987	0,0003	-
700	60	41,0	0,003	0,00	4,065	0,0003	-
720	60	41,7	0,003	0,00	4,136	0,0003	-
740	60	42,3	0,003	0,00	4,197	0,0003	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
760	60	42,8	0,003	0,00	4,248	0,0003	-
780	60	43,2	0,003	0,00	4,288	0,0003	-
800	60	43,5	0,003	0,00	4,317	0,0003	-
820	60	43,7	0,003	0,00	4,332	0,0003	-
840	60	43,7	0,003	0,00	4,335	0,0003	-
860	60	43,6	0,003	0,00	4,324	0,0003	-
880	60	43,4	0,003	0,00	4,301	0,0003	-
900	60	43,0	0,003	0,00	4,266	0,0003	-
920	60	42,5	0,003	0,00	4,218	0,0003	-
940	60	41,9	0,003	0,00	4,161	0,0003	-
960	60	41,3	0,003	0,00	4,095	0,0003	-
980	60	40,5	0,003	0,00	4,019	0,0003	-
1000	60	39,7	0,003	0,00	3,937	0,0003	-
300	80	23,7	0,002	0,00	2,353	0,0002	-
320	80	24,5	0,002	0,00	2,429	0,0002	-
340	80	25,3	0,002	0,00	2,508	0,0002	-
360	80	26,1	0,002	0,00	2,590	0,0002	-
380	80	27,0	0,002	0,00	2,676	0,0002	-
400	80	27,9	0,002	0,00	2,765	0,0002	-
420	80	28,8	0,002	0,00	2,857	0,0002	-
440	80	29,8	0,002	0,00	2,953	0,0002	-
460	80	30,8	0,002	0,00	3,051	0,0002	-
480	80	31,8	0,002	0,00	3,153	0,0002	-
500	80	32,8	0,002	0,00	3,257	0,0002	-
520	80	33,9	0,002	0,00	3,364	0,0002	-
540	80	35,0	0,002	0,00	3,473	0,0002	-
560	80	36,1	0,003	0,00	3,583	0,0002	-
580	80	37,2	0,003	0,00	3,693	0,0003	-
600	80	38,3	0,003	0,00	3,803	0,0003	-
620	80	39,4	0,003	0,00	3,912	0,0003	-
640	80	40,5	0,003	0,00	4,018	0,0003	-
660	80	41,5	0,003	0,00	4,120	0,0003	-
680	80	42,5	0,003	0,00	4,218	0,0003	-
700	80	43,4	0,003	0,00	4,308	0,0003	-
720	80	44,2	0,003	0,00	4,389	0,0003	-
740	80	45,0	0,003	0,00	4,460	0,0003	-
760	80	45,6	0,003	0,00	4,520	0,0003	-
780	80	46,0	0,003	0,00	4,567	0,0003	-
800	80	46,4	0,003	0,00	4,601	0,0003	-
820	80	46,6	0,003	0,00	4,618	0,0003	-
840	80	46,6	0,003	0,00	4,622	0,0003	-
860	80	46,5	0,003	0,00	4,609	0,0003	-
880	80	46,2	0,003	0,00	4,582	0,0003	-
900	80	45,8	0,003	0,00	4,541	0,0003	-
920	80	45,2	0,004	0,00	4,486	0,0003	-
940	80	44,5	0,004	0,00	4,419	0,0004	-
960	80	43,8	0,004	0,00	4,341	0,0004	-
980	80	42,9	0,004	0,00	4,254	0,0004	-
1000	80	41,9	0,004	0,00	4,160	0,0004	-
300	100	24,3	0,002	0,00	2,409	0,0002	-
320	100	25,1	0,002	0,00	2,489	0,0002	-
340	100	25,9	0,002	0,00	2,573	0,0002	-
360	100	26,8	0,002	0,00	2,661	0,0002	-
380	100	27,7	0,002	0,00	2,753	0,0002	-
400	100	28,7	0,002	0,00	2,849	0,0002	-
420	100	29,7	0,003	0,00	2,948	0,0002	-
440	100	30,8	0,003	0,00	3,052	0,0002	-
460	100	31,9	0,003	0,00	3,160	0,0002	-
480	100	33,0	0,003	0,00	3,271	0,0003	-
500	100	34,1	0,003	0,00	3,386	0,0003	-
520	100	35,3	0,003	0,00	3,504	0,0003	-
540	100	36,5	0,003	0,00	3,624	0,0003	-
560	100	37,8	0,003	0,00	3,747	0,0003	-
580	100	39,0	0,003	0,00	3,871	0,0003	-
600	100	40,3	0,003	0,00	3,996	0,0003	-
620	100	41,5	0,003	0,00	4,119	0,0003	-
640	100	42,7	0,003	0,00	4,241	0,0003	-
660	100	43,9	0,003	0,00	4,359	0,0003	-
680	100	45,1	0,003	0,00	4,470	0,0003	-
700	100	46,1	0,003	0,00	4,575	0,0003	-
720	100	47,1	0,003	0,00	4,670	0,0003	-
740	100	47,9	0,003	0,00	4,753	0,0003	-
760	100	48,6	0,003	0,00	4,825	0,0003	-
780	100	49,2	0,003	0,00	4,879	0,0003	-
800	100	49,6	0,003	0,00	4,919	0,0003	-
820	100	49,8	0,004	0,00	4,940	0,0003	-
840	100	49,8	0,004	0,00	4,945	0,0003	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
860	100	49,7	0,004	0,00	4,929	0,0004	-
880	100	49,4	0,004	0,00	4,898	0,0004	-
900	100	48,9	0,004	0,00	4,848	0,0004	-
920	100	48,2	0,004	0,00	4,784	0,0004	-
940	100	47,4	0,004	0,00	4,705	0,0004	-
960	100	46,5	0,004	0,00	4,614	0,0004	-
980	100	45,5	0,004	0,00	4,513	0,0004	-
1000	100	44,4	0,004	0,00	4,404	0,0004	-
300	120	24,8	0,002	0,00	2,464	0,0002	-
320	120	25,7	0,002	0,00	2,549	0,0002	-
340	120	26,6	0,002	0,00	2,639	0,0002	-
360	120	27,5	0,002	0,00	2,733	0,0002	-
380	120	28,5	0,003	0,00	2,831	0,0002	-
400	120	29,6	0,003	0,00	2,934	0,0003	-
420	120	30,7	0,003	0,00	3,042	0,0003	-
440	120	31,8	0,003	0,00	3,154	0,0003	-
460	120	33,0	0,003	0,00	3,271	0,0003	-
480	120	34,2	0,003	0,00	3,394	0,0003	-
500	120	35,5	0,003	0,00	3,520	0,0003	-
520	120	36,8	0,003	0,00	3,651	0,0003	-
540	120	38,1	0,003	0,00	3,785	0,0003	-
560	120	39,5	0,003	0,00	3,922	0,0003	-
580	120	40,9	0,003	0,00	4,062	0,0003	-
600	120	42,4	0,003	0,00	4,203	0,0003	-
620	120	43,8	0,003	0,00	4,344	0,0003	-
640	120	45,2	0,003	0,00	4,483	0,0003	-
660	120	46,6	0,003	0,00	4,618	0,0003	-
680	120	47,9	0,003	0,00	4,749	0,0003	-
700	120	49,1	0,004	0,00	4,871	0,0003	-
720	120	50,2	0,004	0,00	4,983	0,0004	-
740	120	51,2	0,004	0,00	5,082	0,0004	-
760	120	52,1	0,004	0,00	5,165	0,0004	-
780	120	52,7	0,004	0,00	5,232	0,0004	-
800	120	53,2	0,004	0,00	5,278	0,0004	-
820	120	53,5	0,004	0,00	5,304	0,0004	-
840	120	53,5	0,004	0,00	5,309	0,0004	-
860	120	53,3	0,004	0,00	5,291	0,0004	-
880	120	52,9	0,004	0,00	5,253	0,0004	-
900	120	52,4	0,004	0,00	5,194	0,0004	-
920	120	51,6	0,004	0,00	5,117	0,0004	-
940	120	50,6	0,004	0,00	5,024	0,0004	-
960	120	49,6	0,005	0,00	4,917	0,0004	-
980	120	48,4	0,004	0,00	4,798	0,0004	-
1000	120	47,1	0,004	0,00	4,672	0,0004	-
300	140	25,4	0,002	0,00	2,519	0,0002	-
320	140	26,3	0,002	0,00	2,610	0,0002	-
340	140	27,3	0,003	0,00	2,705	0,0002	-
360	140	28,3	0,003	0,00	2,805	0,0003	-
380	140	29,3	0,003	0,00	2,910	0,0003	-
400	140	30,5	0,003	0,00	3,021	0,0003	-
420	140	31,6	0,003	0,00	3,138	0,0003	-
440	140	32,9	0,003	0,00	3,259	0,0003	-
460	140	34,1	0,003	0,00	3,387	0,0003	-
480	140	35,5	0,003	0,00	3,521	0,0003	-
500	140	36,9	0,003	0,00	3,660	0,0003	-
520	140	38,4	0,003	0,00	3,805	0,0003	-
540	140	39,9	0,003	0,00	3,954	0,0003	-
560	140	41,4	0,003	0,00	4,108	0,0003	-
580	140	43,0	0,003	0,00	4,266	0,0003	-
600	140	44,6	0,003	0,00	4,426	0,0003	-
620	140	46,2	0,003	0,00	4,587	0,0003	-
640	140	47,8	0,004	0,00	4,747	0,0003	-
660	140	49,4	0,004	0,00	4,905	0,0004	-
680	140	51,0	0,004	0,00	5,057	0,0004	-
700	140	52,4	0,004	0,00	5,200	0,0004	-
720	140	53,8	0,004	0,00	5,333	0,0004	-
740	140	54,9	0,004	0,00	5,450	0,0004	-
760	140	55,9	0,004	0,00	5,551	0,0004	-
780	140	56,8	0,004	0,00	5,631	0,0004	-
800	140	57,3	0,004	0,00	5,686	0,0004	-
820	140	57,6	0,004	0,00	5,718	0,0004	-
840	140	57,7	0,004	0,00	5,724	0,0004	-
860	140	57,5	0,004	0,00	5,702	0,0004	-
880	140	57,0	0,005	0,00	5,655	0,0004	-
900	140	56,3	0,005	0,00	5,586	0,0005	-
920	140	55,4	0,005	0,00	5,493	0,0005	-
940	140	54,2	0,005	0,00	5,382	0,0005	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
960	140	53,0	0,005	0,00	5,255	0,0005	-
980	140	51,6	0,005	0,00	5,115	0,0005	-
1000	140	50,1	0,005	0,00	4,966	0,0005	-
300	160	26,0	0,002	0,00	2,575	0,0002	-
320	160	26,9	0,003	0,00	2,670	0,0002	-
340	160	27,9	0,003	0,00	2,771	0,0003	-
360	160	29,0	0,003	0,00	2,878	0,0003	-
380	160	30,1	0,003	0,00	2,991	0,0003	-
400	160	31,3	0,003	0,00	3,109	0,0003	-
420	160	32,6	0,003	0,00	3,235	0,0003	-
440	160	33,9	0,003	0,00	3,367	0,0003	-
460	160	35,3	0,003	0,00	3,506	0,0003	-
480	160	36,8	0,003	0,00	3,652	0,0003	-
500	160	38,4	0,003	0,00	3,805	0,0003	-
520	160	40,0	0,003	0,00	3,966	0,0003	-
540	160	41,7	0,003	0,00	4,133	0,0003	-
560	160	43,4	0,004	0,00	4,305	0,0003	-
580	160	45,2	0,004	0,00	4,483	0,0003	-
600	160	47,0	0,004	0,00	4,665	0,0004	-
620	160	48,9	0,004	0,00	4,850	0,0004	-
640	160	50,8	0,004	0,00	5,035	0,0004	-
660	160	52,6	0,004	0,00	5,219	0,0004	-
680	160	54,4	0,004	0,00	5,397	0,0004	-
700	160	56,1	0,004	0,00	5,569	0,0004	-
720	160	57,7	0,004	0,00	5,725	0,0004	-
740	160	59,1	0,005	0,00	5,867	0,0004	-
760	160	60,4	0,005	0,00	5,989	0,0005	-
780	160	61,3	0,005	0,00	6,085	0,0005	-
800	160	62,0	0,005	0,00	6,154	0,0005	-
820	160	62,4	0,005	0,00	6,192	0,0005	-
840	160	62,5	0,005	0,00	6,199	0,0005	-
860	160	62,2	0,005	0,00	6,173	0,0005	-
880	160	61,6	0,005	0,00	6,116	0,0005	-
900	160	60,8	0,005	0,00	6,030	0,0005	-
920	160	59,7	0,005	0,00	5,919	0,0005	-
940	160	58,3	0,005	0,00	5,785	0,0005	-
960	160	56,8	0,006	0,00	5,633	0,0005	-
980	160	55,1	0,005	0,00	5,467	0,0005	-
1000	160	53,3	0,005	0,00	5,291	0,0005	-
300	180	26,5	0,003	0,00	2,630	0,0003	-
320	180	27,5	0,003	0,00	2,730	0,0003	-
340	180	28,6	0,003	0,00	2,838	0,0003	-
360	180	29,7	0,003	0,00	2,951	0,0003	-
380	180	31,0	0,003	0,00	3,072	0,0003	-
400	180	32,2	0,003	0,00	3,199	0,0003	-
420	180	33,6	0,003	0,00	3,334	0,0003	-
440	180	35,0	0,003	0,00	3,477	0,0003	-
460	180	36,6	0,004	0,00	3,628	0,0003	-
480	180	38,2	0,004	0,00	3,787	0,0004	-
500	180	39,9	0,004	0,00	3,956	0,0004	-
520	180	41,7	0,004	0,00	4,133	0,0004	-
540	180	43,5	0,004	0,00	4,319	0,0004	-
560	180	45,5	0,004	0,00	4,513	0,0004	-
580	180	47,5	0,004	0,00	4,715	0,0004	-
600	180	49,6	0,004	0,00	4,922	0,0004	-
620	180	51,8	0,004	0,00	5,135	0,0004	-
640	180	53,9	0,004	0,00	5,351	0,0004	-
660	180	56,1	0,004	0,00	5,565	0,0004	-
680	180	58,2	0,005	0,00	5,777	0,0004	-
700	180	60,3	0,005	0,00	5,980	0,0005	-
720	180	62,2	0,005	0,00	6,170	0,0005	-
740	180	63,9	0,005	0,00	6,341	0,0005	-
760	180	65,4	0,005	0,00	6,489	0,0005	-
780	180	66,6	0,005	0,00	6,608	0,0005	-
800	180	67,5	0,005	0,00	6,693	0,0005	-
820	180	67,9	0,005	0,00	6,741	0,0005	-
840	180	68,0	0,005	0,00	6,749	0,0005	-
860	180	67,7	0,006	0,00	6,717	0,0005	-
880	180	67,0	0,006	0,00	6,647	0,0006	-
900	180	65,9	0,006	0,00	6,541	0,0006	-
920	180	64,5	0,006	0,00	6,403	0,0006	-
940	180	62,9	0,006	0,00	6,241	0,0006	-
960	180	61,1	0,006	0,00	6,058	0,0006	-
980	180	59,1	0,006	0,00	5,859	0,0006	-
1000	180	57,0	0,006	0,00	5,651	0,0006	-
300	200	27,1	0,003	0,00	2,684	0,0003	-
320	200	28,1	0,003	0,00	2,790	0,0003	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
340	200	29,3	0,003	0,00	2,904	0,0003	-
360	200	30,5	0,003	0,00	3,024	0,0003	-
380	200	31,8	0,003	0,00	3,152	0,0003	-
400	200	33,1	0,003	0,00	3,288	0,0003	-
420	200	34,6	0,003	0,00	3,433	0,0003	-
440	200	36,2	0,004	0,00	3,588	0,0003	-
460	200	37,8	0,004	0,00	3,752	0,0004	-
480	200	39,6	0,004	0,00	3,926	0,0004	-
500	200	41,4	0,004	0,00	4,111	0,0004	-
520	200	43,4	0,004	0,00	4,308	0,0004	-
540	200	45,5	0,004	0,00	4,515	0,0004	-
560	200	47,7	0,004	0,00	4,733	0,0004	-
580	200	50,0	0,004	0,00	4,961	0,0004	-
600	200	52,4	0,005	0,00	5,198	0,0004	-
620	200	54,9	0,005	0,00	5,443	0,0005	-
640	200	57,4	0,005	0,00	5,695	0,0005	-
660	200	59,9	0,005	0,00	5,947	0,0005	-
680	200	62,5	0,005	0,00	6,199	0,0005	-
700	200	64,9	0,005	0,00	6,442	0,0005	-
720	200	67,3	0,005	0,00	6,673	0,0005	-
740	200	69,4	0,006	0,00	6,884	0,0005	-
760	200	71,2	0,006	0,00	7,068	0,0006	-
780	200	72,7	0,006	0,00	7,215	0,0006	-
800	200	73,8	0,006	0,00	7,322	0,0006	-
820	200	74,4	0,006	0,00	7,381	0,0006	-
840	200	74,5	0,006	0,00	7,391	0,0006	-
860	200	74,1	0,006	0,00	7,351	0,0006	-
880	200	73,2	0,007	0,00	7,262	0,0006	-
900	200	71,9	0,007	0,00	7,130	0,0007	-
920	200	70,2	0,007	0,00	6,961	0,0007	-
940	200	68,2	0,007	0,00	6,761	0,0007	-
960	200	65,9	0,007	0,00	6,537	0,0007	-
980	200	63,5	0,007	0,00	6,297	0,0007	-
1000	200	61,0	0,007	0,00	6,049	0,0007	-
300	220	27,6	0,003	0,00	2,736	0,0003	-
320	220	28,7	0,003	0,00	2,848	0,0003	-
340	220	29,9	0,003	0,00	2,968	0,0003	-
360	220	31,2	0,003	0,00	3,095	0,0003	-
380	220	32,6	0,003	0,00	3,232	0,0003	-
400	220	34,0	0,004	0,00	3,377	0,0003	-
420	220	35,6	0,004	0,00	3,533	0,0004	-
440	220	37,3	0,004	0,00	3,700	0,0004	-
460	220	39,1	0,004	0,00	3,877	0,0004	-
480	220	41,0	0,004	0,00	4,067	0,0004	-
500	220	43,0	0,004	0,00	4,271	0,0004	-
520	220	45,2	0,005	0,00	4,488	0,0004	-
540	220	47,6	0,005	0,00	4,718	0,0005	-
560	220	50,0	0,005	0,00	4,963	0,0005	-
580	220	52,6	0,005	0,00	5,221	0,0005	-
600	220	55,4	0,005	0,00	5,493	0,0005	-
620	220	58,2	0,005	0,00	5,776	0,0005	-
640	220	61,2	0,005	0,00	6,070	0,0005	-
660	220	64,2	0,006	0,00	6,369	0,0005	-
680	220	67,2	0,006	0,00	6,670	0,0006	-
700	220	70,2	0,006	0,00	6,965	0,0006	-
720	220	73,1	0,006	0,00	7,247	0,0006	-
740	220	75,7	0,006	0,00	7,508	0,0006	-
760	220	78,0	0,007	0,00	7,737	0,0006	-
780	220	79,9	0,007	0,00	7,924	0,0007	-
800	220	81,2	0,007	0,00	8,059	0,0007	-
820	220	82,0	0,007	0,00	8,137	0,0007	-
840	220	82,1	0,007	0,00	8,149	0,0007	-
860	220	81,6	0,007	0,00	8,097	0,0007	-
880	220	80,5	0,007	0,00	7,985	0,0007	-
900	220	78,8	0,008	0,00	7,818	0,0008	-
920	220	76,7	0,008	0,00	7,605	0,0008	-
940	220	74,1	0,008	0,00	7,355	0,0008	-
960	220	71,4	0,008	0,00	7,080	0,0008	-
980	220	68,4	0,008	0,00	6,788	0,0008	-
1000	220	65,4	0,007	0,00	6,490	0,0007	-
300	240	28,1	0,003	0,00	2,787	0,0003	-
320	240	29,3	0,003	0,00	2,905	0,0003	-
340	240	30,6	0,003	0,00	3,031	0,0003	-
360	240	31,9	0,004	0,00	3,166	0,0003	-
380	240	33,4	0,004	0,00	3,310	0,0003	-
400	240	34,9	0,004	0,00	3,466	0,0004	-
420	240	36,6	0,004	0,00	3,632	0,0004	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
440	240	38,4	0,004	0,00	3,811	0,0004	-
460	240	40,4	0,004	0,00	4,003	0,0004	-
480	240	42,4	0,005	0,00	4,210	0,0004	-
500	240	44,7	0,005	0,00	4,433	0,0005	-
520	240	47,1	0,005	0,00	4,672	0,0005	-
540	240	49,7	0,006	0,00	4,928	0,0005	-
560	240	52,4	0,006	0,00	5,203	0,0005	-
580	240	55,4	0,006	0,00	5,496	0,0006	-
600	240	58,5	0,006	0,00	5,807	0,0006	-
620	240	61,8	0,006	0,00	6,135	0,0006	-
640	240	65,3	0,006	0,00	6,479	0,0006	-
660	240	68,9	0,006	0,00	6,834	0,0006	-
680	240	72,5	0,006	0,00	7,196	0,0006	-
700	240	76,2	0,007	0,00	7,556	0,0007	-
720	240	79,7	0,007	0,00	7,906	0,0007	-
740	240	83,0	0,007	0,00	8,233	0,0007	-
760	240	85,9	0,007	0,00	8,525	0,0007	-
780	240	88,4	0,008	0,00	8,765	0,0007	-
800	240	90,1	0,008	0,00	8,939	0,0008	-
820	240	91,1	0,008	0,00	9,039	0,0008	-
840	240	91,3	0,008	0,00	9,056	0,0008	-
860	240	90,6	0,008	0,00	8,988	0,0008	-
880	240	89,1	0,009	0,00	8,844	0,0009	-
900	240	87,0	0,009	0,00	8,627	0,0009	-
920	240	84,2	0,009	0,00	8,355	0,0009	-
940	240	81,0	0,009	0,00	8,040	0,0009	-
960	240	77,6	0,009	0,00	7,698	0,0009	-
980	240	74,0	0,009	0,00	7,340	0,0009	-
1000	240	70,3	0,009	0,00	6,979	0,0009	-
300	260	28,6	0,003	0,00	2,837	0,0003	-
320	260	29,8	0,004	0,00	2,960	0,0004	-
340	260	31,2	0,004	0,00	3,092	0,0003	-
360	260	32,6	0,004	0,00	3,234	0,0004	-
380	260	34,1	0,004	0,00	3,387	0,0004	-
400	260	35,8	0,004	0,00	3,552	0,0004	-
420	260	37,6	0,004	0,00	3,729	0,0004	-
440	260	39,5	0,005	0,00	3,921	0,0004	-
460	260	41,6	0,005	0,00	4,128	0,0005	-
480	260	43,9	0,005	0,00	4,353	0,0005	-
500	260	46,3	0,006	0,00	4,596	0,0005	-
520	260	49,0	0,007	0,00	4,859	0,0006	-
540	260	51,8	0,007	0,00	5,143	0,0006	-
560	260	54,9	0,007	0,00	5,450	0,0006	-
580	260	58,3	0,007	0,00	5,782	0,0006	-
600	260	61,9	0,007	0,00	6,138	0,0006	-
620	260	65,7	0,007	0,00	6,519	0,0006	-
640	260	69,8	0,007	0,00	6,922	0,0007	-
660	260	74,0	0,007	0,00	7,346	0,0007	-
680	260	78,5	0,007	0,00	7,783	0,0007	-
700	260	82,9	0,008	0,00	8,227	0,0007	-
720	260	87,3	0,008	0,00	8,664	0,0008	-
740	260	91,5	0,008	0,00	9,081	0,0008	-
760	260	95,3	0,009	0,00	9,458	0,0008	-
780	260	98,5	0,009	0,00	9,770	0,0009	-
800	260	100,8	0,009	0,00	10,004	0,0009	-
820	260	102,2	0,009	0,00	10,134	0,0009	-
840	260	102,4	0,010	0,00	10,157	0,0009	-
860	260	101,5	0,010	0,00	10,069	0,0010	-
880	260	99,5	0,010	0,00	9,874	0,0010	-
900	260	96,7	0,010	0,00	9,592	0,0010	-
920	260	93,1	0,011	0,00	9,237	0,0010	-
940	260	89,1	0,011	0,00	8,835	0,0010	-
960	260	84,7	0,010	0,00	8,403	0,0010	-
980	260	80,2	0,010	0,00	7,960	0,0010	-
1000	260	75,8	0,010	0,00	7,519	0,0010	-
300	280	29,1	0,004	0,00	2,884	0,0004	-
320	280	30,4	0,004	0,00	3,013	0,0004	-
340	280	31,8	0,004	0,00	3,151	0,0004	-
360	280	33,3	0,004	0,00	3,300	0,0004	-
380	280	34,9	0,004	0,00	3,461	0,0004	-
400	280	36,6	0,005	0,00	3,635	0,0004	-
420	280	38,5	0,005	0,00	3,824	0,0004	-
440	280	40,6	0,005	0,00	4,029	0,0005	-
460	280	42,9	0,006	0,00	4,252	0,0005	-
480	280	45,3	0,007	0,00	4,495	0,0006	-
540	280	54,0	0,008	0,00	5,361	0,0006	-
560	280	57,5	0,007	0,00	5,705	0,0007	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% -
580	280	61,3	0,007	0,00	6,079	0,0007	-
600	280	65,4	0,008	0,00	6,485	0,0007	-
620	280	69,8	0,008	0,00	6,926	0,0008	-
640	280	74,6	0,008	0,00	7,401	0,0008	-
660	280	79,7	0,008	0,00	7,906	0,0008	-
680	280	85,1	0,008	0,00	8,438	0,0008	-
700	280	90,6	0,009	0,00	8,988	0,0008	-
720	280	96,2	0,009	0,00	9,542	0,0009	-
740	280	101,6	0,010	0,00	10,079	0,0009	-
760	280	106,6	0,010	0,00	10,573	0,0010	-
780	280	110,8	0,010	0,00	10,993	0,0010	-
800	280	114,0	0,011	0,00	11,307	0,0011	-
820	280	115,8	0,011	0,00	11,488	0,0011	-
840	280	116,1	0,011	0,00	11,519	0,0011	-
860	280	114,9	0,012	0,00	11,397	0,0012	-
880	280	112,2	0,012	0,00	11,134	0,0012	-
900	280	108,4	0,012	0,00	10,752	0,0012	-
920	280	103,7	0,013	0,00	10,283	0,0012	-
940	280	98,4	0,012	0,00	9,760	0,0012	-
960	280	92,9	0,012	0,00	9,211	0,0012	-
980	280	87,3	0,012	0,00	8,658	0,0011	-
1000	280	81,8	0,012	0,00	8,116	0,0011	-
300	300	29,5	0,004	0,00	2,928	0,0004	-
320	300	30,9	0,005	0,00	3,062	0,0005	-
340	300	32,3	0,005	0,00	3,206	0,0004	-
360	300	33,9	0,005	0,00	3,362	0,0005	-
380	300	35,6	0,005	0,00	3,532	0,0005	-
400	300	37,4	0,005	0,00	3,715	0,0005	-
420	300	39,5	0,005	0,00	3,916	0,0005	-
440	300	41,7	0,006	0,00	4,133	0,0005	-
560	300	60,1	0,008	0,00	5,962	0,0007	-
580	300	64,3	0,008	0,00	6,383	0,0008	-
600	300	69,0	0,009	0,00	6,847	0,0008	-
620	300	74,1	0,009	0,00	7,355	0,0008	-
640	300	79,8	0,009	0,00	7,912	0,0009	-
660	300	85,9	0,010	0,00	8,518	0,0009	-
680	300	92,4	0,010	0,00	9,168	0,0010	-
700	300	99,3	0,010	0,00	9,854	0,0010	-
720	300	106,5	0,011	0,00	10,561	0,0010	-
740	300	113,5	0,011	0,00	11,263	0,0011	-
760	300	120,2	0,012	0,00	11,926	0,0012	-
780	300	126,0	0,012	0,00	12,503	0,0012	-
800	300	130,5	0,013	0,00	12,942	0,0013	-
820	300	133,0	0,013	0,00	13,197	0,0013	-
840	300	133,5	0,014	0,00	13,240	0,0013	-
860	300	131,7	0,014	0,00	13,067	0,0014	-
880	300	128,0	0,015	0,00	12,696	0,0014	-
900	300	122,7	0,015	0,00	12,169	0,0015	-
920	300	116,3	0,015	0,00	11,534	0,0015	-
940	300	109,3	0,015	0,00	10,845	0,0015	-
960	300	102,2	0,014	0,00	10,134	0,0014	-
980	300	95,1	0,014	0,00	9,438	0,0014	-
1000	300	88,4	0,014	0,00	8,773	0,0014	-
300	320	29,9	0,005	0,00	2,968	0,0005	-
320	320	31,3	0,005	0,00	3,108	0,0005	-
340	320	32,8	0,005	0,00	3,257	0,0005	-
360	320	34,5	0,006	0,00	3,420	0,0005	-
380	320	36,3	0,006	0,00	3,598	0,0006	-
400	320	38,2	0,006	0,00	3,790	0,0005	-
420	320	40,3	0,007	0,00	4,001	0,0006	-
580	320	67,4	0,009	0,00	6,689	0,0008	-
600	320	72,7	0,010	0,00	7,214	0,0009	-
620	320	78,6	0,010	0,00	7,800	0,0010	-
640	320	85,2	0,011	0,00	8,454	0,0010	-
660	320	92,5	0,011	0,00	9,175	0,0011	-
680	320	100,5	0,012	0,00	9,970	0,0011	-
700	320	109,2	0,012	0,00	10,831	0,0012	-
720	320	118,4	0,013	0,00	11,742	0,0012	-
740	320	127,8	0,014	0,00	12,677	0,0013	-
760	320	136,9	0,014	0,00	13,584	0,0014	-
780	320	145,1	0,015	0,00	14,397	0,0015	-
800	320	151,5	0,016	0,00	15,030	0,0016	-
820	320	155,3	0,016	0,00	15,410	0,0016	-
840	320	156,0	0,017	0,00	15,473	0,0017	-
860	320	153,4	0,018	0,00	15,217	0,0017	-
880	320	147,9	0,018	0,00	14,675	0,0018	-
900	320	140,4	0,018	0,00	13,926	0,0018	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
920	320	131,5	0,018	0,00	13,047	0,0018	-
940	320	122,1	0,018	0,00	12,115	0,0017	-
960	320	112,8	0,017	0,00	11,192	0,0017	-
980	320	103,9	0,018	0,00	10,308	0,0017	-
1000	320	95,6	0,016	0,00	9,486	0,0016	-
300	340	30,3	0,006	0,00	3,005	0,0006	-
320	340	31,7	0,006	0,00	3,149	0,0006	-
340	340	33,3	0,006	0,00	3,305	0,0006	-
360	340	35,0	0,006	0,00	3,473	0,0006	-
380	340	36,9	0,007	0,00	3,658	0,0006	-
400	340	38,9	0,007	0,00	3,860	0,0006	-
600	340	76,4	0,011	0,00	7,583	0,0010	-
620	340	83,2	0,012	0,00	8,253	0,0011	-
640	340	90,9	0,012	0,00	9,015	0,0012	-
660	340	99,5	0,013	0,00	9,874	0,0013	-
680	340	109,3	0,014	0,00	10,844	0,0014	-
700	340	120,2	0,015	0,00	11,925	0,0014	-
720	340	132,1	0,016	0,00	13,109	0,0015	-
740	340	144,8	0,016	0,00	14,369	0,0016	-
760	340	157,6	0,018	0,00	15,639	0,0017	-
780	340	169,6	0,019	0,00	16,822	0,0019	-
800	340	179,2	0,020	0,00	17,779	0,0020	-
820	340	185,1	0,021	0,00	18,365	0,0020	-
840	340	186,2	0,021	0,00	18,468	0,0021	-
860	340	182,1	0,022	0,00	18,069	0,0022	-
880	340	173,8	0,023	0,00	17,244	0,0023	-
900	340	162,6	0,024	0,00	16,131	0,0023	-
920	340	150,0	0,023	0,00	14,879	0,0022	-
940	340	137,2	0,022	0,00	13,606	0,0022	-
960	340	124,9	0,021	0,00	12,389	0,0021	-
980	340	113,5	0,022	0,00	11,265	0,0021	-
1000	340	103,3	0,020	0,00	10,249	0,0020	-
300	360	30,6	0,006	0,00	3,038	0,0006	-
320	360	32,1	0,007	0,00	3,186	0,0006	-
340	360	33,7	0,007	0,00	3,347	0,0006	-
360	360	35,5	0,007	0,00	3,521	0,0007	-
380	360	37,4	0,008	0,00	3,712	0,0007	-
600	360	80,1	0,013	0,00	7,942	0,0012	-
620	360	87,7	0,013	0,00	8,703	0,0013	-
640	360	96,6	0,014	0,00	9,582	0,0014	-
660	360	106,8	0,015	0,00	10,597	0,0015	-
680	360	118,7	0,017	0,00	11,777	0,0017	-
700	360	132,4	0,018	0,00	13,133	0,0018	-
720	360	147,9	0,019	0,00	14,676	0,0019	-
740	360	165,3	0,021	0,00	16,394	0,0021	-
760	360	183,6	0,022	0,00	18,215	0,0022	-
780	360	201,7	0,024	0,00	20,007	0,0024	-
800	360	217,0	0,026	0,00	21,524	0,0026	-
820	360	226,7	0,027	0,00	22,490	0,0027	-
840	360	228,4	0,028	0,00	22,662	0,0028	-
860	360	221,7	0,030	0,00	21,990	0,0030	-
880	360	208,2	0,031	0,00	20,659	0,0031	-
900	360	191,0	0,031	0,00	18,944	0,0030	-
920	360	172,5	0,029	0,00	17,114	0,0029	-
940	360	154,7	0,029	0,00	15,344	0,0028	-
960	360	138,4	0,028	0,00	13,727	0,0028	-
980	360	123,9	0,026	0,00	12,295	0,0026	-
1000	360	111,4	0,024	0,00	11,050	0,0024	-
300	380	30,9	0,007	0,00	3,067	0,0007	-
320	380	32,4	0,007	0,00	3,218	0,0007	-
340	380	34,1	0,008	0,00	3,383	0,0008	-
360	380	35,9	0,008	0,00	3,563	0,0007	-
380	380	37,9	0,008	0,00	3,760	0,0008	-
620	380	92,1	0,016	0,00	9,132	0,0015	-
640	380	102,2	0,017	0,00	10,134	0,0016	-
660	380	114,1	0,019	0,00	11,324	0,0018	-
680	380	128,4	0,020	0,00	12,735	0,0020	-
700	380	145,4	0,022	0,00	14,423	0,0022	-
720	380	165,6	0,025	0,00	16,429	0,0024	-
740	380	189,3	0,027	0,00	18,782	0,0027	-
760	380	216,2	0,030	0,00	21,449	0,0029	-
780	380	244,6	0,032	0,00	24,262	0,0032	-
800	380	270,5	0,035	0,00	26,833	0,0035	-
820	380	287,8	0,038	0,00	28,553	0,0037	-
840	380	291,0	0,040	0,00	28,872	0,0040	-
860	380	278,8	0,043	0,00	27,661	0,0043	-
880	380	255,5	0,044	0,00	25,347	0,0043	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% -
900	380	227,5	0,041	0,00	22,573	0,0041	-
920	380	199,8	0,040	0,00	19,817	0,0040	-
940	380	174,7	0,038	0,00	17,329	0,0038	-
960	380	153,1	0,035	0,00	15,186	0,0034	-
980	380	134,8	0,031	0,00	13,375	0,0031	-
1000	380	119,5	0,028	0,00	11,858	0,0028	-
300	400	31,2	0,007	0,00	3,090	0,0007	-
320	400	32,7	0,008	0,00	3,245	0,0008	-
340	400	34,4	0,008	0,00	3,413	0,0008	-
360	400	36,3	0,008	0,00	3,598	0,0008	-
380	400	38,3	0,009	0,00	3,800	0,0009	-
400	400	40,5	0,010	0,00	4,022	0,0009	-
680	400	137,9	0,025	0,00	13,678	0,0025	-
700	400	158,7	0,028	0,00	15,740	0,0027	-
720	400	184,6	0,031	0,00	18,315	0,0031	-
740	400	217,0	0,037	0,00	21,527	0,0036	-
760	400	256,7	0,041	0,00	25,462	0,0040	-
780	400	302,9	0,046	0,00	30,053	0,0045	-
800	400	350,0	0,051	0,00	34,727	0,0051	-
820	400	385,0	0,057	0,00	38,191	0,0056	-
840	400	391,7	0,061	0,00	38,863	0,0060	-
860	400	366,6	0,065	0,00	36,370	0,0064	-
880	400	322,3	0,065	0,00	31,972	0,0064	-
900	400	274,6	0,060	0,00	27,242	0,0059	-
920	400	232,0	0,056	0,00	23,012	0,0055	-
940	400	196,7	0,050	0,00	19,516	0,0049	-
960	400	168,4	0,043	0,00	16,703	0,0043	-
980	400	145,7	0,038	0,00	14,451	0,0038	-
1000	400	127,4	0,035	0,00	12,636	0,0034	-
300	420	31,3	0,008	0,00	3,109	0,0007	-
320	420	32,9	0,008	0,00	3,266	0,0008	-
340	420	34,6	0,009	0,00	3,437	0,0008	-
360	420	36,5	0,009	0,00	3,625	0,0009	-
380	420	38,6	0,010	0,00	3,831	0,0009	-
400	420	40,9	0,010	0,00	4,059	0,0010	-
720	420	203,5	0,043	0,00	20,193	0,0042	-
740	420	246,7	0,050	0,00	24,472	0,0050	-
760	420	304,7	0,058	0,00	30,233	0,0057	-
780	420	381,7	0,070	0,00	37,871	0,0069	-
800	420	475,2	0,083	0,00	47,146	0,0082	-
820	420	557,8	0,095	0,00	55,335	0,0094	-
840	420	575,1	0,107	0,00	57,057	0,0106	-
860	420	512,3	0,111	0,00	50,822	0,0110	-
880	420	418,0	0,106	0,00	41,465	0,0105	-
900	420	333,2	0,094	0,00	33,051	0,0093	-
920	420	267,9	0,078	0,00	26,573	0,0077	-
940	420	219,3	0,067	0,00	21,753	0,0066	-
960	420	183,1	0,057	0,00	18,165	0,0056	-
980	420	155,7	0,051	0,00	15,443	0,0050	-
1000	420	134,4	0,044	0,00	13,330	0,0044	-
300	440	31,5	0,008	0,00	3,122	0,0008	-
320	440	33,1	0,008	0,00	3,280	0,0008	-
340	440	34,8	0,009	0,00	3,454	0,0009	-
360	440	36,7	0,010	0,00	3,644	0,0009	-
380	440	38,8	0,010	0,00	3,853	0,0010	-
400	440	41,2	0,011	0,00	4,084	0,0011	-
420	440	43,8	0,012	0,00	4,342	0,0012	-
780	440	480,9	0,117	0,00	47,704	0,0116	-
800	440	676,4	0,156	0,00	67,104	0,0154	-
820	440	923,3	0,198	0,00	91,598	0,0196	-
840	440	989,8	0,239	0,00	98,199	0,0237	-
860	440	775,8	0,235	0,00	76,966	0,0233	-
880	440	549,5	0,193	0,00	54,518	0,0191	-
900	440	398,8	0,150	0,00	39,568	0,0149	-
920	440	302,9	0,118	0,00	30,053	0,0117	-
940	440	239,5	0,095	0,00	23,758	0,0094	-
960	440	195,5	0,076	0,00	19,397	0,0076	-
980	440	163,7	0,064	0,00	16,241	0,0063	-
1000	440	139,8	0,055	0,00	13,873	0,0054	-
300	460	31,5	0,008	0,00	3,129	0,0008	-
320	460	33,2	0,009	0,00	3,289	0,0008	-
340	460	34,9	0,009	0,00	3,463	0,0009	-
360	460	36,8	0,010	0,00	3,654	0,0010	-
380	460	39,0	0,011	0,00	3,865	0,0010	-
400	460	41,3	0,011	0,00	4,099	0,0011	-
420	460	43,9	0,012	0,00	4,358	0,0012	-
440	460	46,9	0,013	0,00	4,648	0,0013	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
540	460	68,5	0,021	0,00	6,797	0,0020	-
820	460	1899,5	0,658	0,00	188,443	0,0653	-
840	460	2461,9	0,967	0,00	244,238	0,0958	-
860	460	1233,5	0,663	0,00	122,372	0,0658	-
880	460	690,6	0,378	0,00	68,513	0,0374	-
900	460	454,0	0,243	0,00	45,036	0,0241	-
920	460	328,7	0,172	0,00	32,609	0,0170	-
940	460	253,2	0,127	0,00	25,122	0,0126	-
960	460	203,6	0,096	0,00	20,196	0,0095	-
980	460	168,7	0,078	0,00	16,741	0,0077	-
1000	460	143,2	0,063	0,00	14,207	0,0062	-
300	480	31,6	0,008	0,00	3,131	0,0008	-
320	480	33,2	0,009	0,00	3,291	0,0009	-
340	480	34,9	0,009	0,00	3,465	0,0009	-
360	480	36,9	0,010	0,00	3,657	0,0010	-
380	480	39,0	0,011	0,00	3,868	0,0010	-
400	480	41,4	0,012	0,00	4,102	0,0011	-
420	480	44,0	0,012	0,00	4,362	0,0012	-
440	480	46,9	0,014	0,00	4,653	0,0013	-
460	480	50,2	0,015	0,00	4,979	0,0014	-
520	480	63,0	0,020	0,00	6,251	0,0019	-
540	480	68,6	0,022	0,00	6,809	0,0021	-
560	480	75,2	0,024	0,00	7,462	0,0024	-
580	480	83,0	0,028	0,00	8,235	0,0027	-
880	480	739,1	0,545	0,00	73,319	0,0540	-
900	480	469,7	0,302	0,00	46,596	0,0299	-
920	480	335,5	0,196	0,00	33,280	0,0194	-
940	480	256,7	0,139	0,00	25,461	0,0138	-
960	480	205,5	0,105	0,00	20,388	0,0104	-
980	480	170,0	0,082	0,00	16,863	0,0081	-
1000	480	144,0	0,067	0,00	14,288	0,0066	-
300	500	31,5	0,008	0,00	3,127	0,0008	-
320	500	33,1	0,009	0,00	3,286	0,0009	-
340	500	34,9	0,009	0,00	3,461	0,0009	-
360	500	36,8	0,010	0,00	3,652	0,0010	-
380	500	38,9	0,011	0,00	3,862	0,0011	-
400	500	41,3	0,012	0,00	4,095	0,0012	-
420	500	43,9	0,013	0,00	4,353	0,0013	-
440	500	46,8	0,014	0,00	4,642	0,0014	-
460	500	50,1	0,015	0,00	4,966	0,0015	-
480	500	53,8	0,017	0,00	5,332	0,0016	-
500	500	58,0	0,018	0,00	5,749	0,0018	-
520	500	62,8	0,020	0,00	6,228	0,0020	-
540	500	68,3	0,022	0,00	6,781	0,0022	-
560	500	74,9	0,026	0,00	7,427	0,0025	-
580	500	82,5	0,029	0,00	8,188	0,0029	-
600	500	91,7	0,034	0,00	9,098	0,0033	-
620	500	102,8	0,039	0,00	10,203	0,0038	-
640	500	116,6	0,047	0,00	11,568	0,0046	-
920	500	320,2	0,164	0,00	31,762	0,0162	-
940	500	248,8	0,125	0,00	24,684	0,0123	-
960	500	201,0	0,097	0,00	19,943	0,0096	-
980	500	167,2	0,076	0,00	16,584	0,0076	-
1000	500	142,1	0,063	0,00	14,101	0,0063	-
300	520	31,4	0,008	0,00	3,118	0,0008	-
320	520	33,0	0,009	0,00	3,276	0,0009	-
340	520	34,8	0,010	0,00	3,448	0,0009	-
360	520	36,7	0,010	0,00	3,637	0,0010	-
380	520	38,8	0,011	0,00	3,845	0,0011	-
400	520	41,1	0,012	0,00	4,075	0,0012	-
420	520	43,7	0,013	0,00	4,330	0,0013	-
440	520	46,5	0,014	0,00	4,615	0,0014	-
460	520	49,7	0,015	0,00	4,935	0,0015	-
480	520	53,4	0,017	0,00	5,296	0,0017	-
500	520	57,5	0,019	0,00	5,705	0,0019	-
520	520	62,2	0,021	0,00	6,173	0,0021	-
540	520	67,7	0,023	0,00	6,713	0,0023	-
560	520	74,0	0,027	0,00	7,341	0,0026	-
580	520	81,4	0,030	0,00	8,078	0,0030	-
600	520	90,3	0,035	0,00	8,956	0,0034	-
620	520	100,9	0,041	0,00	10,013	0,0041	-
640	520	114,0	0,049	0,00	11,308	0,0048	-
660	520	130,2	0,059	0,00	12,919	0,0059	-
680	520	150,9	0,074	0,00	14,969	0,0073	-
900	520	372,5	0,156	0,00	36,951	0,0154	-
920	520	289,5	0,120	0,00	28,716	0,0119	-
940	520	232,0	0,097	0,00	23,012	0,0096	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
960	520	191,0	0,078	0,00	18,945	0,0077	-
980	520	160,8	0,066	0,00	15,952	0,0065	-
1000	520	137,9	0,056	0,00	13,680	0,0055	-
300	540	31,3	0,008	0,00	3,103	0,0008	-
320	540	32,8	0,009	0,00	3,258	0,0009	-
340	540	34,6	0,010	0,00	3,428	0,0010	-
360	540	36,4	0,011	0,00	3,614	0,0010	-
380	540	38,5	0,011	0,00	3,819	0,0011	-
400	540	40,8	0,012	0,00	4,045	0,0012	-
420	540	43,3	0,013	0,00	4,296	0,0013	-
440	540	46,1	0,015	0,00	4,575	0,0014	-
460	540	49,3	0,016	0,00	4,887	0,0016	-
480	540	52,8	0,017	0,00	5,238	0,0017	-
500	540	56,8	0,019	0,00	5,636	0,0019	-
520	540	61,4	0,022	0,00	6,088	0,0022	-
540	540	66,6	0,024	0,00	6,608	0,0024	-
560	540	72,7	0,028	0,00	7,210	0,0028	-
580	540	79,8	0,032	0,00	7,912	0,0031	-
600	540	88,1	0,037	0,00	8,742	0,0037	-
620	540	98,1	0,043	0,00	9,730	0,0042	-
640	540	110,1	0,051	0,00	10,924	0,0050	-
660	540	124,9	0,061	0,00	12,387	0,0060	-
680	540	143,2	0,075	0,00	14,207	0,0073	-
700	540	166,4	0,092	0,00	16,506	0,0091	-
720	540	196,1	0,115	0,00	19,458	0,0112	-
740	540	234,7	0,142	0,00	23,284	0,0137	-
900	540	308,4	0,105	0,00	30,591	0,0104	-
920	540	253,2	0,091	0,00	25,122	0,0090	-
940	540	210,4	0,075	0,00	20,870	0,0074	-
960	540	177,4	0,064	0,00	17,599	0,0063	-
980	540	151,8	0,054	0,00	15,061	0,0053	-
1000	540	131,7	0,046	0,00	13,069	0,0045	-
300	560	31,1	0,009	0,00	3,082	0,0008	-
320	560	32,6	0,009	0,00	3,235	0,0009	-
340	560	34,3	0,010	0,00	3,402	0,0010	-
360	560	36,1	0,011	0,00	3,584	0,0011	-
380	560	38,2	0,012	0,00	3,785	0,0011	-
400	560	40,4	0,012	0,00	4,006	0,0012	-
420	560	42,8	0,014	0,00	4,249	0,0014	-
440	560	45,6	0,015	0,00	4,520	0,0015	-
460	560	48,6	0,016	0,00	4,823	0,0016	-
480	560	52,0	0,018	0,00	5,161	0,0018	-
500	560	55,9	0,020	0,00	5,543	0,0020	-
520	560	60,3	0,022	0,00	5,978	0,0022	-
540	560	65,2	0,025	0,00	6,471	0,0025	-
560	560	71,0	0,029	0,00	7,041	0,0029	-
580	560	77,6	0,033	0,00	7,698	0,0032	-
600	560	85,3	0,038	0,00	8,467	0,0037	-
620	560	94,5	0,044	0,00	9,373	0,0043	-
640	560	105,3	0,051	0,00	10,450	0,0050	-
660	560	118,4	0,060	0,00	11,742	0,0059	-
680	560	134,1	0,071	0,00	13,307	0,0069	-
700	560	153,4	0,083	0,00	15,216	0,0081	-
720	560	176,9	0,095	0,00	17,551	0,0093	-
740	560	205,5	0,103	0,00	20,388	0,0100	-
760	560	239,5	0,107	0,00	23,757	0,0104	-
780	560	277,4	0,101	0,00	27,519	0,0098	-
880	560	292,7	0,076	0,00	29,036	0,0075	-
900	560	254,3	0,071	0,00	25,233	0,0070	-
920	560	218,5	0,066	0,00	21,676	0,0065	-
940	560	187,7	0,060	0,00	18,623	0,0059	-
960	560	162,2	0,052	0,00	16,094	0,0051	-
980	560	141,4	0,045	0,00	14,024	0,0045	-
1000	560	124,3	0,040	0,00	12,333	0,0039	-
300	580	30,8	0,009	0,00	3,057	0,0009	-
320	580	32,3	0,010	0,00	3,206	0,0010	-
340	580	34,0	0,010	0,00	3,369	0,0010	-
360	580	35,8	0,011	0,00	3,547	0,0011	-
380	580	37,7	0,012	0,00	3,742	0,0012	-
400	580	39,9	0,013	0,00	3,956	0,0013	-
420	580	42,3	0,014	0,00	4,192	0,0014	-
440	580	44,9	0,015	0,00	4,454	0,0015	-
460	580	47,8	0,017	0,00	4,744	0,0017	-
480	580	51,1	0,019	0,00	5,068	0,0018	-
500	580	54,8	0,021	0,00	5,432	0,0021	-
520	580	58,9	0,023	0,00	5,842	0,0023	-
540	580	63,6	0,026	0,00	6,308	0,0026	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
560	580	68,9	0,029	0,00	6,838	0,0029	-
580	580	75,1	0,033	0,00	7,446	0,0032	-
600	580	82,1	0,038	0,00	8,148	0,0037	-
620	580	90,4	0,043	0,00	8,963	0,0042	-
640	580	100,0	0,049	0,00	9,916	0,0048	-
660	580	111,2	0,056	0,00	11,035	0,0055	-
680	580	124,5	0,062	0,00	12,350	0,0061	-
700	580	140,1	0,069	0,00	13,898	0,0067	-
720	580	158,3	0,073	0,00	15,706	0,0072	-
740	580	179,2	0,072	0,00	17,779	0,0071	-
760	580	202,3	0,072	0,00	20,067	0,0070	-
780	580	225,8	0,070	0,00	22,403	0,0069	-
800	580	246,6	0,067	0,00	24,469	0,0066	-
820	580	260,2	0,061	0,00	25,814	0,0060	-
840	580	262,7	0,057	0,00	26,062	0,0056	-
860	580	253,2	0,056	0,00	25,120	0,0055	-
880	580	234,7	0,055	0,00	23,284	0,0054	-
900	580	211,8	0,051	0,00	21,010	0,0051	-
920	580	188,3	0,049	0,00	18,676	0,0048	-
940	580	166,4	0,046	0,00	16,506	0,0046	-
960	580	147,1	0,042	0,00	14,590	0,0041	-
980	580	130,4	0,038	0,00	12,941	0,0037	-
1000	580	116,3	0,034	0,00	11,534	0,0034	-
300	600	30,5	0,009	0,00	3,026	0,0009	-
320	600	32,0	0,010	0,00	3,172	0,0010	-
340	600	33,6	0,011	0,00	3,330	0,0010	-
360	600	35,3	0,011	0,00	3,503	0,0011	-
380	600	37,2	0,013	0,00	3,692	0,0012	-
400	600	39,3	0,013	0,00	3,898	0,0013	-
420	600	41,6	0,014	0,00	4,125	0,0014	-
440	600	44,1	0,016	0,00	4,375	0,0016	-
460	600	46,9	0,017	0,00	4,653	0,0017	-
480	600	50,0	0,019	0,00	4,961	0,0019	-
500	600	53,5	0,021	0,00	5,304	0,0021	-
520	600	57,3	0,024	0,00	5,689	0,0023	-
540	600	61,7	0,026	0,00	6,123	0,0025	-
560	600	66,6	0,029	0,00	6,612	0,0028	-
580	600	72,2	0,032	0,00	7,167	0,0032	-
600	600	78,6	0,036	0,00	7,800	0,0035	-
620	600	85,9	0,040	0,00	8,524	0,0040	-
640	600	94,3	0,045	0,00	9,355	0,0044	-
660	600	103,9	0,049	0,00	10,307	0,0048	-
680	600	114,9	0,053	0,00	11,398	0,0052	-
700	600	127,4	0,055	0,00	12,637	0,0054	-
720	600	141,4	0,053	0,00	14,025	0,0052	-
740	600	156,7	0,053	0,00	15,541	0,0052	-
760	600	172,5	0,051	0,00	17,116	0,0050	-
780	600	187,7	0,051	0,00	18,624	0,0051	-
800	600	200,4	0,049	0,00	19,880	0,0048	-
820	600	208,2	0,044	0,00	20,659	0,0043	-
840	600	209,7	0,042	0,00	20,800	0,0041	-
860	600	204,2	0,042	0,00	20,258	0,0041	-
880	600	193,2	0,041	0,00	19,167	0,0040	-
900	600	178,7	0,039	0,00	17,733	0,0039	-
920	600	163,0	0,037	0,00	16,169	0,0036	-
940	600	147,4	0,035	0,00	14,619	0,0035	-
960	600	132,8	0,034	0,00	13,175	0,0034	-
980	600	119,7	0,032	0,00	11,874	0,0032	-
1000	600	108,1	0,030	0,00	10,726	0,0029	-
300	620	30,2	0,010	0,00	2,992	0,0009	-
320	620	31,6	0,010	0,00	3,133	0,0010	-
340	620	33,1	0,011	0,00	3,286	0,0011	-
360	620	34,8	0,012	0,00	3,453	0,0011	-
380	620	36,6	0,013	0,00	3,634	0,0013	-
400	620	38,6	0,014	0,00	3,833	0,0013	-
420	620	40,8	0,015	0,00	4,050	0,0015	-
440	620	43,2	0,016	0,00	4,288	0,0016	-
460	620	45,9	0,018	0,00	4,552	0,0018	-
480	620	48,8	0,019	0,00	4,841	0,0019	-
500	620	52,0	0,021	0,00	5,164	0,0021	-
520	620	55,7	0,023	0,00	5,522	0,0023	-
540	620	59,7	0,025	0,00	5,921	0,0025	-
560	620	64,2	0,028	0,00	6,369	0,0028	-
580	620	69,3	0,031	0,00	6,871	0,0030	-
600	620	75,0	0,034	0,00	7,436	0,0033	-
620	620	81,4	0,037	0,00	8,072	0,0036	-
640	620	88,6	0,040	0,00	8,788	0,0039	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
660	620	96,7	0,041	0,00	9,591	0,0040	-
680	620	105,7	0,041	0,00	10,487	0,0041	-
700	620	115,7	0,041	0,00	11,474	0,0040	-
720	620	126,4	0,040	0,00	12,539	0,0039	-
740	620	137,7	0,040	0,00	13,656	0,0040	-
760	620	148,8	0,040	0,00	14,763	0,0040	-
780	620	159,0	0,039	0,00	15,775	0,0038	-
800	620	167,2	0,037	0,00	16,585	0,0036	-
820	620	172,1	0,034	0,00	17,072	0,0033	-
840	620	172,9	0,032	0,00	17,157	0,0032	-
860	620	169,6	0,032	0,00	16,822	0,0031	-
880	620	162,6	0,032	0,00	16,131	0,0031	-
900	620	153,1	0,031	0,00	15,186	0,0030	-
920	620	142,2	0,029	0,00	14,103	0,0029	-
940	620	130,9	0,028	0,00	12,982	0,0028	-
960	620	119,9	0,028	0,00	11,893	0,0027	-
980	620	109,6	0,027	0,00	10,871	0,0026	-
1000	620	100,2	0,025	0,00	9,939	0,0025	-
300	640	29,8	0,010	0,00	2,953	0,0010	-
320	640	31,1	0,010	0,00	3,089	0,0010	-
340	640	32,6	0,011	0,00	3,237	0,0011	-
360	640	34,3	0,012	0,00	3,398	0,0012	-
380	640	36,0	0,013	0,00	3,571	0,0013	-
400	640	37,9	0,014	0,00	3,761	0,0014	-
420	640	40,0	0,015	0,00	3,967	0,0015	-
440	640	42,3	0,016	0,00	4,193	0,0016	-
460	640	44,8	0,018	0,00	4,441	0,0017	-
480	640	47,5	0,019	0,00	4,713	0,0019	-
500	640	50,5	0,021	0,00	5,012	0,0020	-
520	640	53,9	0,022	0,00	5,344	0,0022	-
540	640	57,6	0,024	0,00	5,711	0,0024	-
560	640	61,7	0,027	0,00	6,117	0,0026	-
580	640	66,2	0,029	0,00	6,567	0,0028	-
600	640	71,2	0,030	0,00	7,068	0,0030	-
620	640	76,8	0,032	0,00	7,621	0,0032	-
640	640	83,0	0,034	0,00	8,233	0,0033	-
660	640	89,8	0,033	0,00	8,907	0,0033	-
680	640	97,2	0,035	0,00	9,641	0,0034	-
700	640	105,1	0,033	0,00	10,426	0,0033	-
720	640	113,4	0,031	0,00	11,250	0,0031	-
740	640	121,8	0,032	0,00	12,079	0,0031	-
760	640	129,8	0,032	0,00	12,878	0,0031	-
780	640	136,9	0,031	0,00	13,583	0,0030	-
800	640	142,4	0,029	0,00	14,128	0,0028	-
820	640	145,7	0,026	0,00	14,452	0,0026	-
840	640	146,2	0,026	0,00	14,506	0,0025	-
860	640	144,0	0,026	0,00	14,289	0,0025	-
880	640	139,3	0,026	0,00	13,824	0,0025	-
900	640	132,8	0,025	0,00	13,174	0,0025	-
920	640	125,1	0,024	0,00	12,406	0,0024	-
940	640	116,8	0,023	0,00	11,583	0,0023	-
960	640	108,4	0,023	0,00	10,752	0,0022	-
980	640	100,3	0,022	0,00	9,948	0,0022	-
1000	640	92,7	0,021	0,00	9,194	0,0021	-
300	660	29,3	0,010	0,00	2,911	0,0010	-
320	660	30,7	0,011	0,00	3,042	0,0010	-
340	660	32,1	0,011	0,00	3,184	0,0011	-
360	660	33,6	0,012	0,00	3,338	0,0012	-
380	660	35,3	0,013	0,00	3,504	0,0013	-
400	660	37,1	0,014	0,00	3,684	0,0014	-
420	660	39,1	0,015	0,00	3,879	0,0015	-
440	660	41,3	0,016	0,00	4,093	0,0016	-
460	660	43,6	0,017	0,00	4,324	0,0017	-
480	660	46,1	0,019	0,00	4,578	0,0018	-
500	660	48,9	0,020	0,00	4,856	0,0020	-
520	660	52,0	0,021	0,00	5,159	0,0021	-
540	660	55,4	0,023	0,00	5,493	0,0023	-
560	660	59,1	0,025	0,00	5,859	0,0024	-
580	660	63,1	0,026	0,00	6,260	0,0026	-
600	660	67,5	0,027	0,00	6,700	0,0027	-
620	660	72,4	0,029	0,00	7,182	0,0028	-
640	660	77,7	0,028	0,00	7,704	0,0027	-
660	660	83,3	0,028	0,00	8,267	0,0028	-
680	660	89,4	0,027	0,00	8,866	0,0027	-
700	660	95,7	0,026	0,00	9,494	0,0026	-
720	660	102,2	0,026	0,00	10,134	0,0026	-
740	660	108,5	0,026	0,00	10,766	0,0026	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
760	660	114,4	0,026	0,00	11,352	0,0026	-
780	660	119,5	0,025	0,00	11,858	0,0024	-
800	660	123,4	0,023	0,00	12,241	0,0022	-
820	660	125,6	0,021	0,00	12,463	0,0021	-
840	660	126,0	0,021	0,00	12,501	0,0021	-
860	660	124,5	0,021	0,00	12,350	0,0021	-
880	660	121,2	0,021	0,00	12,027	0,0021	-
900	660	116,6	0,021	0,00	11,566	0,0020	-
920	660	111,0	0,020	0,00	11,008	0,0020	-
940	660	104,7	0,019	0,00	10,389	0,0019	-
960	660	98,3	0,019	0,00	9,750	0,0018	-
980	660	91,9	0,018	0,00	9,115	0,0018	-
1000	660	85,7	0,018	0,00	8,502	0,0018	-
300	680	28,9	0,010	0,00	2,866	0,0010	-
320	680	30,2	0,011	0,00	2,992	0,0010	-
340	680	31,5	0,011	0,00	3,128	0,0011	-
360	680	33,0	0,012	0,00	3,274	0,0012	-
380	680	34,6	0,013	0,00	3,432	0,0013	-
400	680	36,3	0,014	0,00	3,603	0,0013	-
420	680	38,2	0,015	0,00	3,786	0,0014	-
440	680	40,2	0,016	0,00	3,986	0,0015	-
460	680	42,4	0,017	0,00	4,203	0,0016	-
480	680	44,7	0,018	0,00	4,438	0,0018	-
500	680	47,3	0,019	0,00	4,694	0,0019	-
520	680	50,1	0,020	0,00	4,972	0,0020	-
540	680	53,2	0,022	0,00	5,274	0,0021	-
560	680	56,5	0,023	0,00	5,603	0,0022	-
580	680	60,1	0,024	0,00	5,960	0,0023	-
600	680	64,0	0,023	0,00	6,346	0,0023	-
620	680	68,1	0,024	0,00	6,760	0,0023	-
640	680	72,6	0,024	0,00	7,205	0,0023	-
660	680	77,4	0,022	0,00	7,676	0,0022	-
680	680	82,3	0,023	0,00	8,169	0,0022	-
700	680	87,4	0,022	0,00	8,673	0,0022	-
720	680	92,5	0,022	0,00	9,177	0,0022	-
740	680	97,4	0,022	0,00	9,660	0,0021	-
760	680	101,8	0,022	0,00	10,100	0,0021	-
780	680	105,6	0,020	0,00	10,475	0,0020	-
800	680	108,4	0,019	0,00	10,752	0,0019	-
820	680	110,0	0,018	0,00	10,910	0,0018	-
840	680	110,3	0,017	0,00	10,938	0,0017	-
860	680	109,2	0,017	0,00	10,831	0,0017	-
880	680	106,8	0,017	0,00	10,598	0,0017	-
900	680	103,4	0,017	0,00	10,260	0,0017	-
920	680	99,2	0,017	0,00	9,844	0,0017	-
940	680	94,5	0,017	0,00	9,373	0,0016	-
960	680	89,5	0,016	0,00	8,874	0,0016	-
980	680	84,4	0,016	0,00	8,369	0,0015	-
1000	680	79,3	0,015	0,00	7,871	0,0015	-
300	700	28,4	0,010	0,00	2,818	0,0010	-
320	700	29,6	0,011	0,00	2,938	0,0010	-
340	700	30,9	0,011	0,00	3,068	0,0011	-
360	700	32,3	0,012	0,00	3,207	0,0012	-
380	700	33,8	0,013	0,00	3,357	0,0012	-
400	700	35,5	0,013	0,00	3,518	0,0013	-
420	700	37,2	0,014	0,00	3,691	0,0014	-
440	700	39,1	0,015	0,00	3,877	0,0015	-
460	700	41,1	0,016	0,00	4,079	0,0016	-
480	700	43,3	0,017	0,00	4,296	0,0017	-
500	700	45,7	0,018	0,00	4,530	0,0018	-
520	700	48,2	0,019	0,00	4,784	0,0018	-
540	700	51,0	0,019	0,00	5,057	0,0019	-
560	700	53,9	0,020	0,00	5,351	0,0020	-
580	700	57,1	0,020	0,00	5,666	0,0020	-
600	700	60,5	0,020	0,00	6,003	0,0020	-
620	700	64,1	0,020	0,00	6,362	0,0020	-
640	700	68,0	0,019	0,00	6,741	0,0019	-
660	700	71,9	0,019	0,00	7,135	0,0019	-
680	700	76,0	0,018	0,00	7,540	0,0018	-
700	700	80,1	0,018	0,00	7,949	0,0018	-
720	700	84,2	0,019	0,00	8,349	0,0018	-
740	700	88,0	0,019	0,00	8,726	0,0018	-
760	700	91,4	0,018	0,00	9,064	0,0018	-
780	700	94,2	0,017	0,00	9,345	0,0017	-
800	700	96,3	0,016	0,00	9,552	0,0016	-
820	700	97,5	0,015	0,00	9,669	0,0015	-
840	700	97,7	0,015	0,00	9,689	0,0015	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
860	700	96,9	0,015	0,00	9,611	0,0015	-
880	700	95,1	0,015	0,00	9,438	0,0015	-
900	700	92,6	0,015	0,00	9,184	0,0015	-
920	700	89,4	0,015	0,00	8,868	0,0015	-
940	700	85,7	0,014	0,00	8,503	0,0014	-
960	700	81,8	0,014	0,00	8,110	0,0014	-
980	700	77,7	0,014	0,00	7,705	0,0013	-
1000	700	73,5	0,013	0,00	7,296	0,0013	-
300	720	27,9	0,010	0,00	2,767	0,0010	-
320	720	29,1	0,010	0,00	2,883	0,0010	-
340	720	30,3	0,011	0,00	3,006	0,0011	-
360	720	31,6	0,012	0,00	3,138	0,0011	-
380	720	33,1	0,012	0,00	3,279	0,0012	-
400	720	34,6	0,013	0,00	3,431	0,0013	-
420	720	36,2	0,014	0,00	3,593	0,0013	-
440	720	38,0	0,014	0,00	3,766	0,0014	-
460	720	39,8	0,015	0,00	3,953	0,0015	-
480	720	41,9	0,016	0,00	4,153	0,0016	-
500	720	44,0	0,017	0,00	4,367	0,0016	-
520	720	46,3	0,017	0,00	4,597	0,0017	-
540	720	48,8	0,018	0,00	4,843	0,0017	-
560	720	51,5	0,018	0,00	5,105	0,0017	-
580	720	54,3	0,018	0,00	5,384	0,0017	-
600	720	57,2	0,018	0,00	5,679	0,0017	-
620	720	60,4	0,017	0,00	5,989	0,0017	-
640	720	63,6	0,016	0,00	6,311	0,0016	-
660	720	67,0	0,016	0,00	6,642	0,0016	-
680	720	70,3	0,016	0,00	6,978	0,0016	-
700	720	73,7	0,016	0,00	7,311	0,0016	-
720	720	76,9	0,016	0,00	7,633	0,0016	-
740	720	79,9	0,016	0,00	7,931	0,0016	-
760	720	82,6	0,015	0,00	8,195	0,0015	-
780	720	84,8	0,014	0,00	8,411	0,0014	-
800	720	86,4	0,014	0,00	8,568	0,0013	-
820	720	87,3	0,013	0,00	8,658	0,0013	-
840	720	87,4	0,013	0,00	8,672	0,0013	-
860	720	86,8	0,013	0,00	8,612	0,0013	-
880	720	85,5	0,013	0,00	8,482	0,0013	-
900	720	83,5	0,013	0,00	8,288	0,0013	-
920	720	81,0	0,013	0,00	8,041	0,0013	-
940	720	78,2	0,013	0,00	7,754	0,0012	-
960	720	75,0	0,012	0,00	7,442	0,0012	-
980	720	71,7	0,012	0,00	7,113	0,0012	-
1000	720	68,3	0,011	0,00	6,776	0,0011	-
300	740	27,4	0,010	0,00	2,715	0,0009	-
320	740	28,5	0,010	0,00	2,825	0,0010	-
340	740	29,7	0,011	0,00	2,942	0,0011	-
360	740	30,9	0,011	0,00	3,067	0,0011	-
380	740	32,3	0,012	0,00	3,200	0,0012	-
400	740	33,7	0,012	0,00	3,342	0,0012	-
420	740	35,2	0,013	0,00	3,493	0,0013	-
440	740	36,8	0,014	0,00	3,655	0,0014	-
460	740	38,6	0,014	0,00	3,827	0,0014	-
480	740	40,4	0,015	0,00	4,011	0,0015	-
500	740	42,4	0,015	0,00	4,206	0,0015	-
520	740	44,5	0,016	0,00	4,414	0,0015	-
540	740	46,7	0,016	0,00	4,635	0,0015	-
560	740	49,1	0,016	0,00	4,869	0,0015	-
580	740	51,6	0,015	0,00	5,115	0,0015	-
600	740	54,2	0,015	0,00	5,373	0,0015	-
620	740	56,9	0,015	0,00	5,641	0,0015	-
640	740	59,6	0,014	0,00	5,915	0,0014	-
660	740	62,5	0,014	0,00	6,195	0,0014	-
680	740	65,3	0,014	0,00	6,475	0,0014	-
700	740	68,0	0,014	0,00	6,749	0,0014	-
720	740	70,6	0,014	0,00	7,009	0,0014	-
740	740	73,1	0,014	0,00	7,247	0,0014	-
760	740	75,2	0,013	0,00	7,456	0,0013	-
780	740	76,9	0,013	0,00	7,626	0,0012	-
800	740	78,1	0,012	0,00	7,749	0,0012	-
820	740	78,8	0,011	0,00	7,819	0,0011	-
840	740	78,9	0,011	0,00	7,830	0,0011	-
860	740	78,5	0,011	0,00	7,783	0,0011	-
880	740	77,4	0,011	0,00	7,681	0,0011	-
900	740	75,9	0,011	0,00	7,529	0,0011	-
920	740	73,9	0,011	0,00	7,335	0,0011	-
940	740	71,6	0,011	0,00	7,107	0,0011	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
960	740	69,1	0,011	0,00	6,854	0,0011	-
980	740	66,4	0,010	0,00	6,586	0,0010	-
1000	740	63,6	0,010	0,00	6,307	0,0010	-
300	760	26,8	0,009	0,00	2,662	0,0009	-
320	760	27,9	0,010	0,00	2,767	0,0010	-
340	760	29,0	0,010	0,00	2,877	0,0010	-
360	760	30,2	0,011	0,00	2,995	0,0011	-
380	760	31,4	0,011	0,00	3,120	0,0011	-
400	760	32,8	0,012	0,00	3,253	0,0012	-
420	760	34,2	0,013	0,00	3,393	0,0012	-
440	760	35,7	0,013	0,00	3,543	0,0013	-
460	760	37,3	0,013	0,00	3,702	0,0013	-
480	760	39,0	0,014	0,00	3,871	0,0014	-
500	760	40,8	0,014	0,00	4,049	0,0014	-
520	760	42,7	0,014	0,00	4,237	0,0014	-
540	760	44,7	0,014	0,00	4,435	0,0014	-
560	760	46,8	0,014	0,00	4,643	0,0013	-
580	760	49,0	0,013	0,00	4,860	0,0013	-
600	760	51,3	0,013	0,00	5,086	0,0013	-
620	760	53,6	0,012	0,00	5,318	0,0012	-
640	760	56,0	0,012	0,00	5,553	0,0012	-
660	760	58,4	0,012	0,00	5,790	0,0012	-
680	760	60,7	0,012	0,00	6,024	0,0012	-
700	760	63,0	0,013	0,00	6,251	0,0013	-
720	760	65,2	0,013	0,00	6,464	0,0012	-
740	760	67,1	0,012	0,00	6,658	0,0012	-
760	760	68,8	0,011	0,00	6,826	0,0011	-
780	760	70,2	0,011	0,00	6,961	0,0011	-
800	760	71,1	0,010	0,00	7,058	0,0010	-
820	760	71,7	0,010	0,00	7,113	0,0010	-
840	760	71,8	0,010	0,00	7,122	0,0010	-
860	760	71,4	0,010	0,00	7,085	0,0010	-
880	760	70,6	0,010	0,00	7,005	0,0010	-
900	760	69,4	0,010	0,00	6,885	0,0010	-
920	760	67,8	0,010	0,00	6,729	0,0010	-
940	760	66,0	0,010	0,00	6,544	0,0010	-
960	760	63,9	0,010	0,00	6,338	0,0010	-
980	760	61,7	0,009	0,00	6,117	0,0009	-
1000	760	59,3	0,009	0,00	5,884	0,0009	-
300	780	26,3	0,009	0,00	2,608	0,0009	-
320	780	27,3	0,010	0,00	2,707	0,0009	-
340	780	28,3	0,010	0,00	2,811	0,0010	-
360	780	29,5	0,011	0,00	2,922	0,0010	-
380	780	30,6	0,011	0,00	3,039	0,0011	-
400	780	31,9	0,011	0,00	3,163	0,0011	-
420	780	33,2	0,012	0,00	3,294	0,0012	-
440	780	34,6	0,012	0,00	3,432	0,0012	-
460	780	36,1	0,012	0,00	3,579	0,0012	-
480	780	37,6	0,013	0,00	3,733	0,0013	-
500	780	39,3	0,013	0,00	3,895	0,0012	-
520	780	41,0	0,012	0,00	4,065	0,0012	-
540	780	42,8	0,012	0,00	4,243	0,0012	-
560	780	44,6	0,012	0,00	4,428	0,0012	-
580	780	46,6	0,011	0,00	4,620	0,0011	-
600	780	48,6	0,011	0,00	4,817	0,0011	-
620	780	50,6	0,011	0,00	5,019	0,0011	-
640	780	52,6	0,011	0,00	5,221	0,0011	-
660	780	54,7	0,011	0,00	5,422	0,0011	-
680	780	56,7	0,011	0,00	5,621	0,0011	-
700	780	58,6	0,011	0,00	5,809	0,0011	-
720	780	60,3	0,011	0,00	5,986	0,0011	-
740	780	61,9	0,011	0,00	6,145	0,0011	-
760	780	63,3	0,010	0,00	6,280	0,0010	-
780	780	64,4	0,010	0,00	6,389	0,0009	-
800	780	65,2	0,009	0,00	6,468	0,0009	-
820	780	65,6	0,009	0,00	6,511	0,0009	-
840	780	65,7	0,009	0,00	6,519	0,0009	-
860	780	65,4	0,009	0,00	6,490	0,0009	-
880	780	64,8	0,009	0,00	6,425	0,0009	-
900	780	63,8	0,009	0,00	6,328	0,0009	-
920	780	62,5	0,009	0,00	6,201	0,0009	-
940	780	61,0	0,009	0,00	6,052	0,0009	-
960	780	59,3	0,009	0,00	5,881	0,0009	-
980	780	57,4	0,009	0,00	5,697	0,0008	-
1000	780	55,5	0,008	0,00	5,503	0,0008	-
300	800	25,7	0,009	0,00	2,553	0,0009	-
320	800	26,7	0,009	0,00	2,646	0,0009	-

ZALĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

X m	Y m	tlenek węgla			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -
340	800	27,7	0,010	0,00	2,745	0,0009	-
360	800	28,7	0,010	0,00	2,849	0,0010	-
380	800	29,8	0,010	0,00	2,959	0,0010	-
400	800	31,0	0,011	0,00	3,074	0,0011	-
420	800	32,2	0,011	0,00	3,196	0,0011	-
440	800	33,5	0,011	0,00	3,324	0,0011	-
460	800	34,9	0,012	0,00	3,459	0,0011	-
480	800	36,3	0,011	0,00	3,599	0,0011	-
500	800	37,8	0,011	0,00	3,746	0,0011	-
520	800	39,3	0,011	0,00	3,900	0,0011	-
540	800	40,9	0,010	0,00	4,060	0,0010	-
560	800	42,6	0,010	0,00	4,225	0,0010	-
580	800	44,3	0,010	0,00	4,394	0,0010	-
600	800	46,0	0,010	0,00	4,567	0,0010	-
620	800	47,8	0,010	0,00	4,742	0,0010	-
640	800	49,6	0,010	0,00	4,918	0,0010	-
660	800	51,3	0,010	0,00	5,089	0,0010	-
680	800	53,0	0,010	0,00	5,257	0,0010	-
700	800	54,6	0,010	0,00	5,416	0,0010	-
720	800	56,1	0,010	0,00	5,563	0,0010	-
740	800	57,4	0,009	0,00	5,694	0,0009	-
760	800	58,5	0,009	0,00	5,807	0,0009	-
780	800	59,4	0,009	0,00	5,896	0,0008	-
800	800	60,1	0,008	0,00	5,959	0,0008	-
820	800	60,4	0,008	0,00	5,994	0,0008	-
840	800	60,5	0,008	0,00	6,001	0,0008	-
860	800	60,2	0,008	0,00	5,977	0,0008	-
880	800	59,7	0,008	0,00	5,924	0,0008	-
900	800	58,9	0,008	0,00	5,845	0,0008	-
920	800	57,9	0,008	0,00	5,742	0,0008	-
940	800	56,6	0,008	0,00	5,617	0,0008	-
960	800	55,2	0,008	0,00	5,477	0,0008	-
980	800	53,6	0,008	0,00	5,321	0,0008	-
1000	800	52,0	0,008	0,00	5,158	0,0007	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	738,6	840	460	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,290	840	460	6	1	NNW
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,01	840	460	6	1	NNW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 840 Y = 460 m i wynosi 738,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 840 Y = 460 m, wynosi 0,01 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,274 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 840 Y = 460 m, wynosi 0,290 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2461,9	840	460	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,966	840	460	6	1	NNW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,15	840	460	6	1	NNW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 840 Y = 460 m i wynosi 2461,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 840 Y = 460 m, wynosi 0,15 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 840 Y = 460 m, wynosi 0,966 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	244,2	840	460	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,096	840	460	6	1	NNW
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 840 Y = 460 m i wynosi 244,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 840 Y = 460 m, wynosi 0,096 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenu węgla w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2461,9	840	460	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,967	840	460	6	1	NNW
Częstość przekroczeń $D1= 30000 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych $X = 840$ $Y = 460$ m i wynosi $2461,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

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

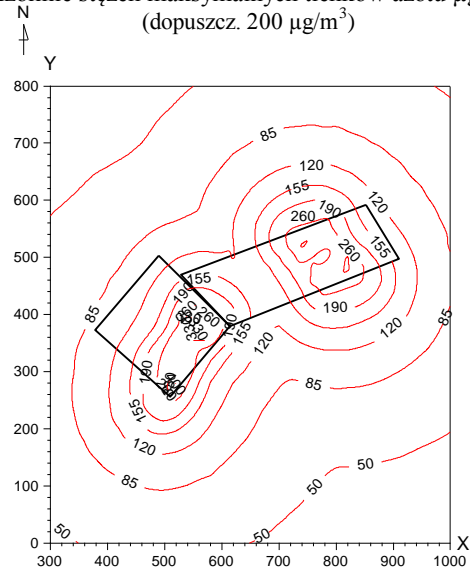
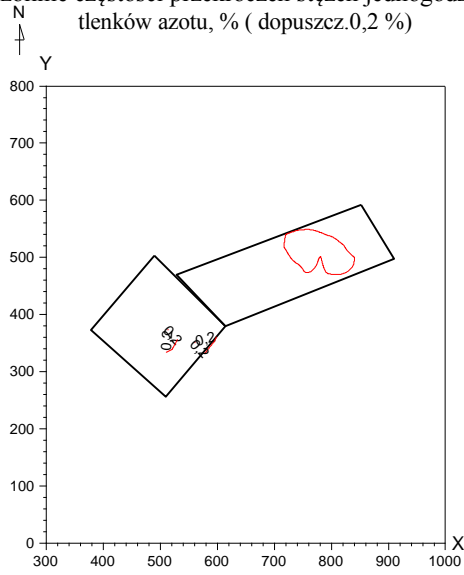
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	244,238	840	460	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0958	840	460	6	1	NNW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 840$ $Y = 460$ m i wynosi $244,238 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

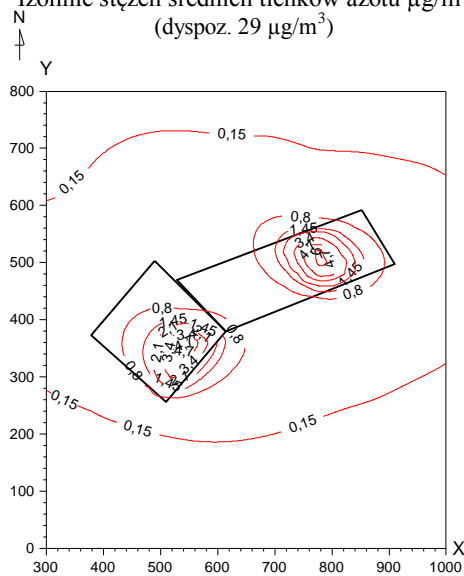
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 840$ $Y = 460$ m, wynosi $0,0958 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

ZAŁĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI

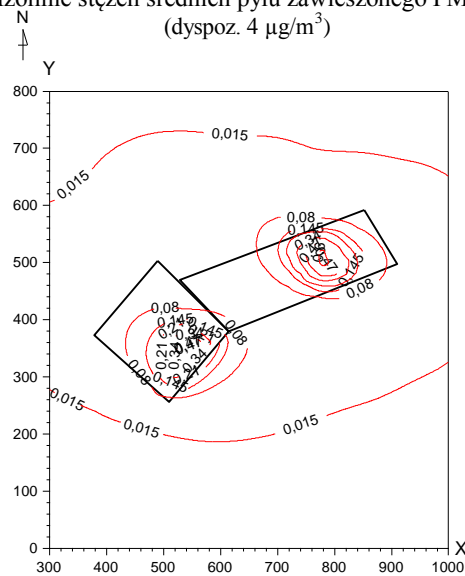
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ tlenków azotu, % (dopuszcz. 0,2 %) Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

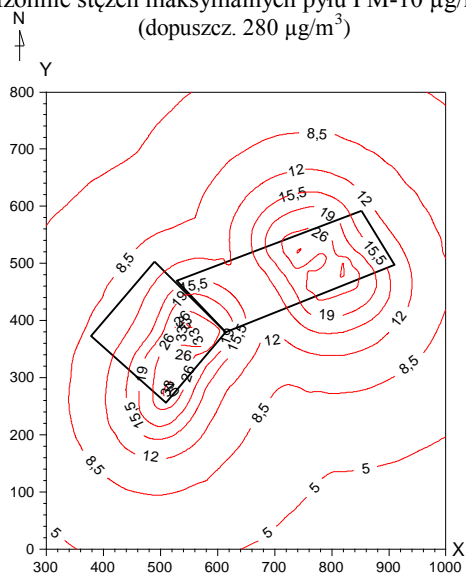


Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

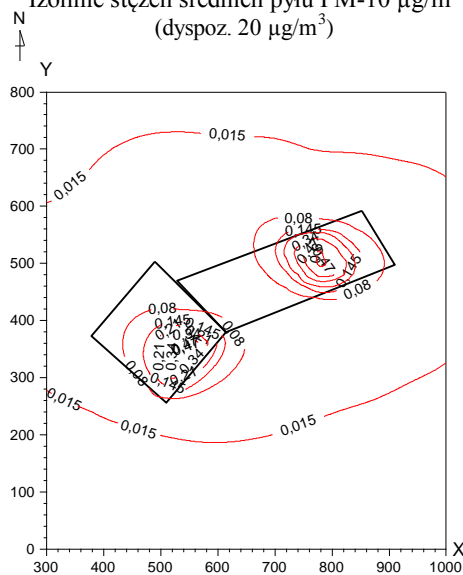


**ZAŁĄCZNIK 5
FAZA REKULTYWACJI**

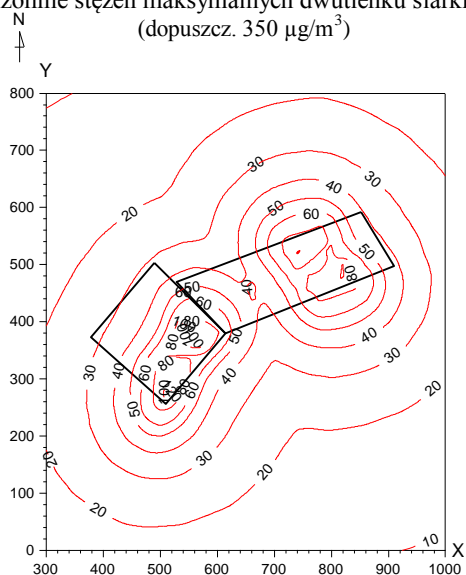
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



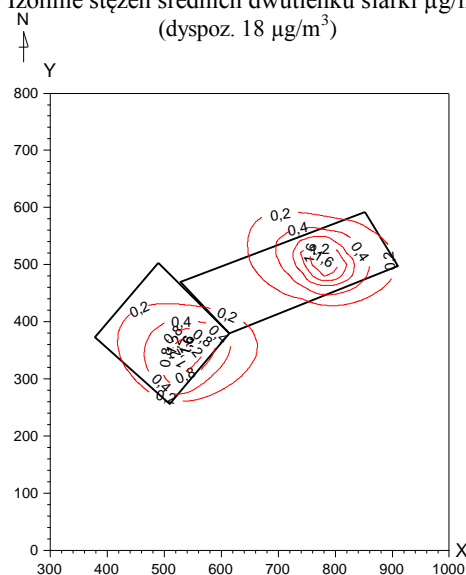
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)





GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Monitoringu Środowiska

tel: (0 22) 36-92-281 fax: (0 22) 825-41-29

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

DM/063-1/716/19/PG

Warszawa, dn. 24.08.2019r.

AVVA Spółka z o.o.
Al. Komisji Edukacji Narodowej 36 lok. 112B
02-797 Warszawa

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2018 r., poz. 2081), w związku z pismem z dnia 06.09.2019 r. informuję, że w roku kalendarzowym 2018 w rejonie miejscowości Przyborowice Górne oraz Przyborowice Dolne, wystąpiły następujące **wartości stężeń średniorocznych**:

Działka o nr ewid. 24/2 w miejscowości **Przyborowice Górne**, gmina Załuski, powiat płoński:

1. **NO₂** (nr CAS 10102-44-0):

$$S_a = 11 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

2. **SO₂** (nr CAS 7446-09-5)*:

$$S_a = 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

3. **Pył zawieszony PM₁₀**:

$$S_a = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

4. **Pył zawieszony PM_{2,5}**:

$$S_a = 16 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

5. **Benzen** (nr CAS 71-43-2):

$$S_a = 0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

6. **Ołów** (nr CAS 7439-92-1):

$$S_a = 0,005 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

7. **CO** (nr CAS 630-08-0)**:

$$S_a = 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

Powyższe dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOŚ (iod@gios.gov.pl) posiada prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.

Działka o nr ewid. 25 w miejscowości **Przyborowice Dolne**, gmina Załuski, powiat płoński:

1. **NO₂** (nr CAS 10102-44-0):

$$S_a = 11 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

2. **SO₂** (nr CAS 7446-09-5)*:

$$S_a = 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

3. **Pył zawieszony PM10**:

$$S_a = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

4. **Pył zawieszony PM2,5**:

$$S_a = 16 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

5. **Benzen** (nr CAS 71-43-2):

$$S_a = 0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

6. **Ołów** (nr CAS 7439-92-1):

$$S_a = 0,005 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

7. **CO** (nr CAS 630-08-0)**:

$$S_a = 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami powyżej 100 tys. mieszkańców.

** W polskim prawie nie został określony dopuszczalny poziom średniej rocznej wartości stężenia CO, poziom ten został określony jedynie w odniesieniu do wartości średniej 8-godzinnej.

Naczelnik Wydziału Wspomagania Ocen
Jakości Powietrza i Udostępniania Informacji


mgr Anna Baj

Otrzymują:

1. Adresat (list polecony oraz skan mailem na: biuro@avva.pl);
2. Aa.

Powyższe dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOŚ (iod@gios.gov.pl) posiada prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.