

ANALIZA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH I PYŁOWYCH DO ATMOSFERY PODCZAS PRACY ZAKŁADU

Obiekt:
Zakład produkcyjny
KESSLER POLSKA Sp. z o.o.
57-130 Przeworno, ul. Okrężna 14 b

Zleceniodawca:
TERMOPROJEKT ZACHÓD Sp. z o.o.
53-680 Wrocław, ul. Braniborska 58-68

Opracowanie:
Zespół projektowy
- pod kierownictwem:
mgr inż. Jakuba Smakulskiego

Poznań, 30.01.2020

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWO - OBLICZENIOWA

Nr	Rozdział	Strona
1.1	Rodzaj i ilość wprowadzanych substancji do powietrza	2
1.1.1	Emisja na etapie użytkowania	8
1.2	Parametry emiterów na terenie zakładu	17
1.3	Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów	18
1.4	Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach	20
1.5	Kryterium obliczania opadu pyłu	21
2	Łączna emisja roczna i maksymalna	22
3	Wyniki obliczeń stężeń tlenków azotu w sieci receptorów	23
4	Analiza oddziaływania obiektu na zabudowę mieszkaniową	67

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr	Nazwa rysunku	Nr rysunku
1	Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja komina projektowanej kotłowni	PZT.AS.01
2	Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu	AS.02
3	Izolinie stężeń średnich tlenków azotu	AS.03

1.1. Rodzaj i ilość wprowadzanych substancji do powietrza

Dane meteorologiczne

Podstawowe cechy charakterystyczne warunków meteorologicznych to:

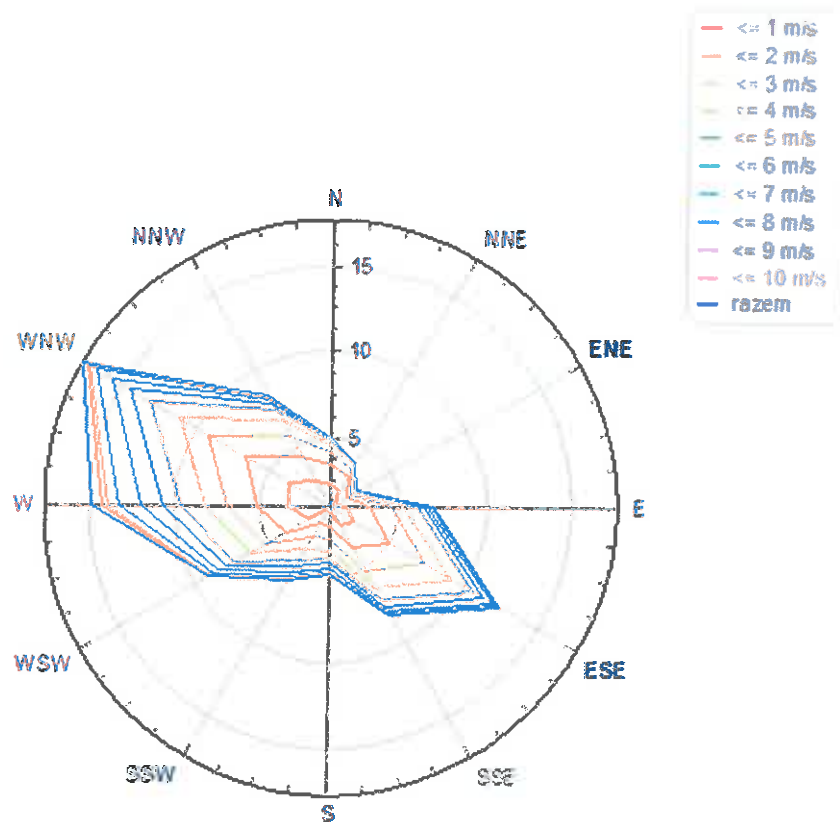
- średnia temperatura roczna $8,0 \div 8,1^{\circ}\text{C}$;
- liczba dni gorących [z temperaturą powyżej 25°C] $30 \div 32$;
- liczba dni z przymrozkami w okresie kwiecień \div październik $5 \div 10$;
- liczba dni mroźnych [z temperaturą poniżej 0°C] $35 \div 38$;
- długość zimy w dniach $71 \div 77$;
- długość okresu wegetacyjnego [z temperaturą powyżej 5°C] 224;
- roczna suma opadów atmosferycznych $625 \div 690$ mm;
- liczba dni z pokrywą śnieżną $48 \div 65$.

Warunki meteorologiczne w rejonie emisji zanieczyszczeń odgrywają ogromną rolę w procesie ich rozprzestrzeniania. Do czynników decydujących zalicza się:

- ruchy adwekcyjne (poziome ruchy mas powietrza), które wpływają na kierunek i prędkość rozprzestrzeniania się,
- ruchy turbulencyjne – chaotyczny ruch cząsteczek powietrza związany z termodynamiką,
- pionowy gradient temperatury warunkujący stan równowagi dynamicznej atmosfery.

Róża wiatrów dla Wrocławia.

Róża wiatrowrocza
Stacja meteorologiczna Wrocław



Ryc. 2 Róża wiatrów dla Wrocławia.

Do obliczenia poziomów substancji w powietrzu wyróżnia się 6 stanów równowagi atmosfery, którym odpowiadają zakresy prędkości wiatru na wysokości $h=14$ m, ze skokiem co 1 m/s.

Sezon roczny

Liczba obserwacji = 29179

Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
3,97	2,86	7,02	12,48	8,14	4,90	5,83	9,05	14,78	17,58	8,36	5,04

Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
27,01	18,22	15,25	11,29	9,69	5,75	5,17	3,85	1,94	0,83	1,00

Tabela . Sytuacje meteorologiczne

Stan równowagi atmosfery	Zakres prędkości wiatru U_a • [m/s]
1 - silnie chwiejna	1 – 3
2 – chwiejna	1 – 5
3 – lekko chwiejna	1 – 8
4 – obojętna	1 – 11
5 – lekko stała	1- 5
6 – stała	1- 4

Na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń powietrza w głównej mierze ma wpływ intensywność wiatrów, ich kierunek, a także temperatura powietrza.

Tabela . Wpływ poszczególnych parametrów meteorologicznych na intensywność najistotniejszych zjawisk warunkujących stan zanieczyszczenia powietrza

Parametr meteorologiczny	Wpływ na:
prędkość wiatru	<ul style="list-style-type: none"> ▪ intensywność przewietrzania miast, ▪ początkowy stopień rozcieńczania emitowanych do powietrza zanieczyszczeń, ▪ intensywność turbulencji w warstwie tarciowej atmosfery, ▪ czas pozostawania zanieczyszczeń w pobliżu źródeł emisji, ▪ czas transportu zanieczyszczeń z innych obszarów emisyjnych, ▪ wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych, ▪ wielkość emisji zanieczyszczeń ze źródeł związanych z ogrzewaniem domów.
kierunek wiatru	<ul style="list-style-type: none"> ▪ położenie obszarów o podwyższonych stężeniach względem położenia obszarów emisyjnych, ▪ kierunek napływu mas powietrza i związany z tym stopień zanieczyszczenia napływającego powietrza (np. powietrze zanieczyszczone z południowego zachodu, czyste z północnego wschodu), ▪ intensywność przewietrzania poszczególnych fragmentów miasta (np. kanionów ulic).

Parametr meteorologiczny	Wpływ na:
temperatura powietrza	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wielkość emisji zanieczyszczeń ze źródeł związanych z ogrzewaniem budynków, ▪ wielkość emisji zanieczyszczeń z samochodów, ▪ wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych, ▪ intensywność przemian, powstawania i zaniku zanieczyszczeń w atmosferze.
wilgotność powietrza	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych, ▪ intensywność przemian, powstawania i zaniku zanieczyszczeń w atmosferze,
stratyfikacja termiczna dolnej warstwy atmosfery	<ul style="list-style-type: none"> ▪ intensywność dyspersji zanieczyszczeń w kierunku pionowym ▪ położenie obszarów o podwyższonych stężeniach względem położenia źródeł emisji, ▪ wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych.

Stan zanieczyszczenia powietrza

Kryterium oceny wpływu instalacji na stan aerosanitarny powietrza stanowią wartości dopuszczalne określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031).

Tabela. Dopuszczalne wartości poziomów substancji w powietrzu

Nazwa substancji (numer CAS)	Okres uśrednienia wyników pomiarów	Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Dwutlenek azotu (10102-44-0)	jedna godzina	200 ^{c)}
	rok kalendarzowy	40 ^{c)}
Dwutlenek siarki (7446-09-5)	jedna godzina	350 ^{c)}
	rok kalendarzowy	20 ^{e)}
Pył zawieszony PM 10 ^{g)}	24 godziny	50 ^{c)}
	rok kalendarzowy	40 ^{c)}

^{c)} - poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia ludzi,

^{e)} - poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin,

^{g)} – stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10 μg (PM10) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne,

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 roku Nr 16, poz. 87) określone zostały ponadto wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Tabela. Wartości odniesienia i poziom tła zanieczyszczeń

Lp.	Rodzaj zanieczyszczenia	Normy dopuszczalnych stężeń [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
-----	-------------------------	--

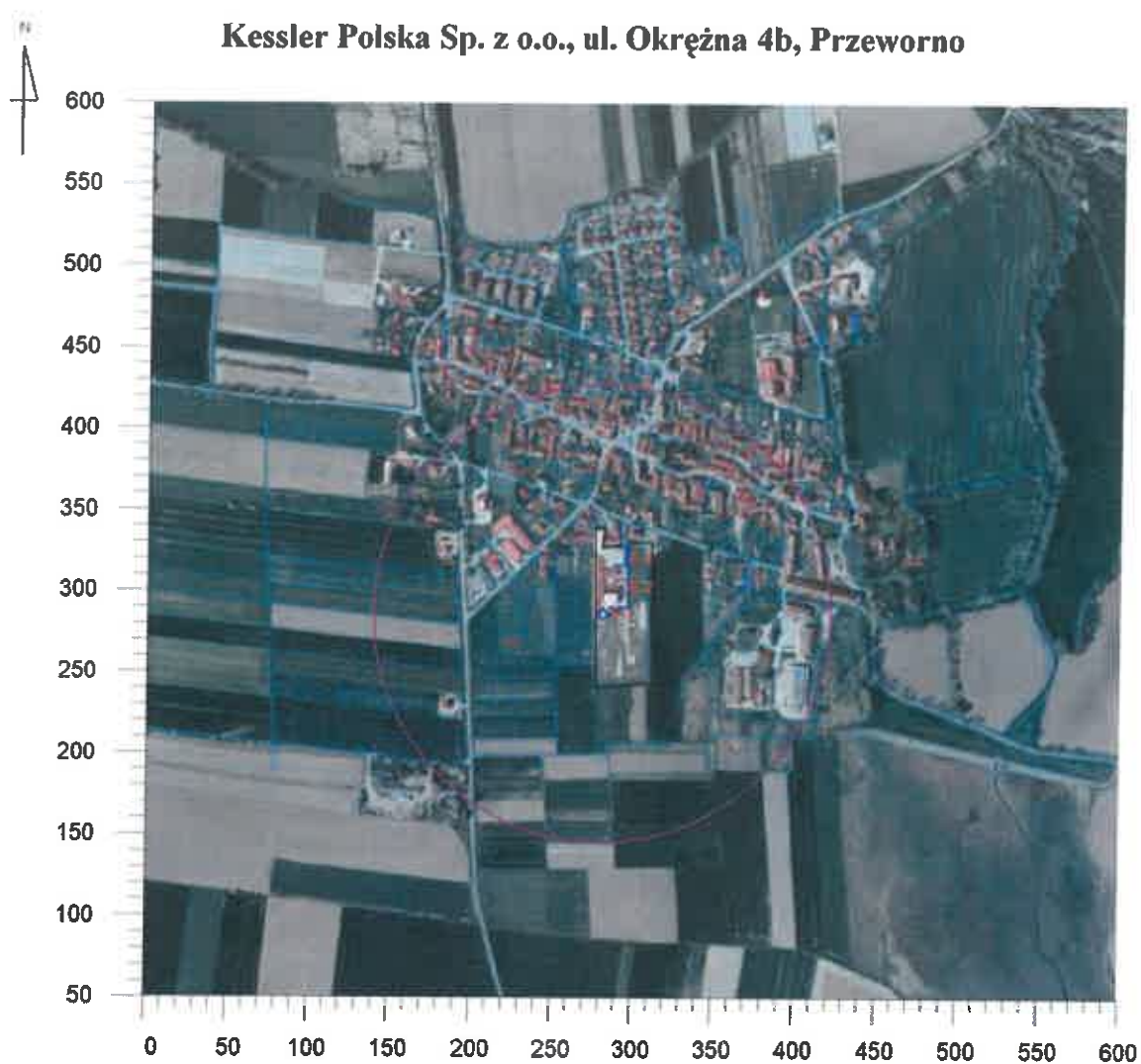
		Jednogodzinne	Średnioroczne	
		D ₁	D _a	R _a
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Pył zawieszony PM10	280	40	24,0
2.	Pył zawieszony PM2,5	-	25	18,0
3.	Dwutlenek siarki	350	20	3,0
4.	Dwutlenek azotu	200	40	13,0
7.	Tlenek węgla	30000	-	-
8.	Węglowodory alifatyczne	3000	1000	100
9.	Węglowodory aromatyczne	1000	43	4,3
10.	Opad pyłu	Op = 200g/m ² xrok	Rp = 20 g/m ² xrok	

Dla substancji, dla których GIOŚ nie określa tła zanieczyszczeń, przyjęto tło w wysokości 10 % wartości odniesienia, zgodnie z "Referencyjną metodyką modelowania poziomów substancji w powietrzu".

Opis terenu w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego emitora z uwzględnieniem obszarów prawnie chronionych

W odległości $50 \times h_{\max}$ otoczenie zakładu stanowią tereny pól uprawnych, oraz zwarta zabudowa wiejska. W odległości mniejszej niż 10h od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole nie występują wyższe niż parterowe budynki biurowe, oraz brak jest żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów. W związku z tym wykonano obliczenia na poziomie terenu. Z przeprowadzonej analizy rejestrów NATURA 2000 wynika, że zakład nie jest położony na obszarach NATURA 2000.

Kessler Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 4b, Przeworno



Ryc. Zasięg 10H

Poziom szorstkości terenu

Do obliczeń uciążliwości należy wyznaczyć współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu, który oblicza się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87), na podstawie Załącznika nr 3, pkt. 2.3. i tabeli nr 4 wg wzoru:

$$z_o = \sum \frac{F_c}{F} z_{oc}$$

F - powierzchnia obszaru objętego obliczeniami

F_c - powierzchnia terenu o współczynniku szorstkości równym z_{oc}

z_o - średni współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu na obszarze objętym obliczeniami

Wielkość powierzchni dla której ustala się szorstkość:

$$F = \frac{\Pi \cdot r^2}{1000} \quad [\text{tys.m}^2]$$

przy $r = 50 h_{\max}$ (m)

W celu określenia faktycznego zagospodarowania terenu w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego emitora posłużono się ortofotomapami w/w terenu, a powierzchnie poszczególnego typu pokrycia terenu obliczono komputerowo programem graficznym.

Współczynniki aerodynamicznej szorstkości terenu charakterystyczne dla terenów sąsiadujących z inwestycją odpowiednio wynoszą:

Tabela 1 Klasyfikacja terenu wg programu OPERAT FB dla określenia aerodynamicznej szorstkości

L.p.	Opis strefy	Powierzchnia, m ²	Aerodynamiczna szorstkość terenu, m
1	pola uprawne	568 046	0,035
2	zwarta zabudowa wiejska	73 549	0,5
3	pola uprawne	919 855	0,035
	Suma/Średnia	1 561 450	0,0569

Do obliczeń stężeń maksymalnych przyjęto wartość $z_0 = 0,0569$.

1.1.1. Emisja na etapie użytkowania

Na etapie eksploatacji zakładu występować będą dwa rodzaje emisji, tj. emisja zorganizowana i emisja niezorganizowana.

Źródłem emisji zorganizowanej będzie kocioł automatyczny na paliwo stałe (trociny) o mocy 380 kW (emitor E-1).

Natomiast źródłem emisji niezorganizowanej będą:

- Ruch pojazdów ciężarowych – 1 pojazd na miesiąc (emitor E-2),
- Ruch pojazdów osobowych – 9 pojazdów na dobę (Emitor E-3).

EMISJA ZORGANIZOWANA

Do obliczeń emisji z kominków przyjęto „Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW” opracowanej przez KOBIZE, 2015 r., jak dla spalania drewna.

Ogólny wzór do obliczeń wielkości emisji na jednostkę spalanego paliwa:

$$E = B \times W$$

gdzie:

E – wielkość emisji

B- zużycie paliwa

W – wskaźnik emisji

Tabela Wskaźniki emisji dla spalania drewna

Rodzaj zanieczyszczenia	Wskaźnik emisji [g/Mg]
Tlenki siarki	110
Tlenki azotu	1000
Tlenek węgla	26 000
Dwutlenek węgla	1 200 000
Pył całkowity	1 500 x A*

*zawartość popiołu 1%

Planowane zużycie trocin wynosi 174,210 Mg/rok

Wielkość emisji z kotła wynosi:

Tabela Wielkość emisji dla pojedynczego kominka

Rodzaj zanieczyszczenia	Wielkość emisji	
	kg/h	Mg/rok
Tlenki siarki	0,00967833	0,027874
Tlenki azotu	0,06048958	0,17421
Tlenek węgla	1,57272917	4,52946
Dwutlenek węgla	72,5875	209,052
Pył całkowity	0,725875	2,09052

Charakterystyka emitora E-1:

- wysokość emitora H = 14,1 m;
- średnica wylotowa D = 0,5 m;
- temperatura spalin T = 473 K;
- prędkość wylotowa v = 14,3 m/s;
- czas pracy t = 2880 h/rok.

emisja niezorganizowana

Emisja z ruchu pojazdów ciężarowych - Emitor -E-2

Przyjęto, że dziennie na teren zakładu wjedzie 1 pojazd, jeden raz w miesiącu, czyli rocznie około 12 pojazdów. Pojazdy po terenie zakładu przejadą maksymalnie 150 m w jedną stronę. Do obliczeń zużycia paliwa przyjmuje się założenie, że pojazd ciężarowy spala średnio 30 kg ON/100 km (0,30 g/m).

Wielkość spalanego paliwa i emisja spalin w trakcie przebywania pojazdów na terenie zakładu przy powyższych założeniach odpowiednio wyniesie:

- na godzinę przez 1 pojazd (przyjęto, że w ciągu jednej godziny poruszać się będzie jeden pojazd):

$$1 \text{ poj/h} \times 300 \text{ m/poj.} \times 0,30 \text{ g/m} = 0,09 \text{ kg/h}$$

- na rok przez 12 pojazdów ciężarowych:

$$12 \text{ poj/rok} \times 300 \text{ m/poj.} \times 0,30 \text{ g/m} = 0,00108 \text{ Mg/rok}$$

Wskaźniki emisji obliczono przeliczając dopuszczalne emisje wyrażone w g/kWh w normie EURO 3 (obowiązującej dla pojazdów ciężarowych od roku 2000) na emisje wyrażone w g/kg spalanego paliwa, przy założeniu, że obecne silniki wysokoprężne spalają średnio 200 g paliwa/kWh.

Normy EURO 3 dla pojazdów ciężarowych wynoszą:

- pył 0,13 g/kWh,
- NO₂ 5,0 g/kWh,
- CO 2,1 g/kWh,
- węglowodory 0,66 g/kWh,

w tym:

- węglow. alifat. 0,53 g/kWh (80,0 % sumarycznych węglowodorów),
- węglow. aromat. 0,13 g/kWh (20,0 % sumarycznych węglowodorów).

Dla nowych pojazdów ciężarowych obecnie obowiązujące normy EURO 4 i EURO 5 są jeszcze bardziej rygorystyczne i dla tlenków azotu wynoszą np. 3,5 g/kWh (EURO 4) ale w obliczeniach przyjęto wskaźniki zwiększone dla pojazdów starszych, które są jeszcze eksploatowane .

Po przeliczeniu ww. normy współczynniki emisji wyrażone w g/kg spalonego paliwa wynoszą:

- pył 0,65 g/kg,
- SO₂ 0,02 g/kg - współczynnik obliczony z dopuszczalnej zawartości siarki w paliwie (obecnie 10 mg/kg),
- NO_x 25,0 g/kg,
- CO 10,5 g/kg,
- węglow. alifat. 2,65 g/kg,
- węglow. aromat. 0,65 g/kg.

Tabela Wielkość emisji z pojazdów ciężarowych poruszających się po terenie

Substancja	Wielkość emisji
------------	-----------------

	kg/h	Mg/rok
Pył zawieszony PM 10	0,0000585	0,00000005850
Dwutlenek siarki	0,0000018	0,0000000180
Tlenki azotu	0,00225	0,00000225000
Tlenek węgla	0,000945	0,00000094500
Węglowodory alifatyczne	0,0002385	0,00000023850
Węglowodory aromatyczne	0,0000585	0,00000005850

Zawartość pyłu zawieszonego PM_{2,5} w pyłe zawieszonym PM₁₀ (92 %) przyjęto na podstawie CEIDARS (California Emission Inventory Development and Reporting System) Kalifornijskiej Agencji Ochrony Środowiska.

Ruch pojazdu do obliczeń uciążliwości zastąpiony jest emitorem liniowym, którego kształt odpowiada drodze przejazdu.

Charakterystyka emitora E-2:

- wysokość emitora H = 0,5 m;
- średnica wylotowa D = 0,07 m;
- temperatura spalin T = 473 K;
- prędkość wylotowa v = 0,0 m/s;
- czas pracy t = 1 h/rok.

Emisja z ruchu pojazdów osobowych – Emitor E-3

Przyjęto, że w ciągu doby po terenie przedsięwzięcia będzie się poruszać ok. 9 pojazdów osobowych. Dla najbardziej niekorzystnej godziny zakłada się wjazd/wyjazd 2 pojazdów osobowe, rocznie 2340 pojazdów osobowych. Do obliczeń przyjęto, że każdy pojazd osobowy na terenie musi pokonać średnio drogę o długości 100 m (wjazd, manewrowanie i wyjazd dla najdłuższego odcinka). Do obliczeń zużycia paliwa przyjmuje się założenie, że samochody osobowe spalają średnio 7,5 kg (10 dm³) benzyny na 100 km. Wskaźniki dla pojazdów obliczono przeliczając dopuszczalne emisje wyrażone w g/km w normie EURO 3 (obowiązującej dla pojazdów osobowych od roku 2000) na emisje wyrażone w g/kg spalanego paliwa.

Normy EURO 3 dla pojazdów osobowych z zapłonem iskrowym wynoszą:

- pył 0,0
- NO_x 0,15 g/km,
- CO 2,3 g/km,

- węglowodory 0,20 g/km,
w tym

- węglow. alifat. 0,16 g/km (80,0 % sumarycznych węglowodorów),
- węglow. aromat. 0,04 g/km (20,0 % sumarycznych węglowodorów).

Dla nowych pojazdów obecnie obowiązujące normy EURO 4 i EURO 5 są jeszcze bardziej rygorystyczne i dla tlenków azotu wynoszą np. 0,08 g/km dla silników iskrowych (norma EURO 4).

W obliczeniach przyjęto zwiększone wskaźniki dla pojazdów starszych, które są jeszcze eksploatowane. Po przeliczeniu ww. norm współczynniki emisji wyrażone w g/kg spalonego paliwa wynoszą:

Samochody z zapłonem iskrowym:

- SO₂ 0,02 g/kg - współczynnik obliczony z dopuszczalnej zawartości siarki w paliwie (obecnie 10 mg/kg),
- NO_x 2,0 g/kg,
- CO 30,7 g/kg,
- węglowodory alifat. 2,1 g/kg,
- węglowodory aromat. 0,53 g/kg.

Mechanizm przeliczenia dla pojazdów spalających benzynę, na przykładzie NO₂ przedstawiał się następująco:

- 0,15 g/km – wskaźnik normy,
- 0,075 kg/km - zużycie paliwa na jeden kilometr

$$0,15 : 0,075 = 2,0 \text{ g/km} \times \text{km/kg} = 2,0 \text{ g/kg.}$$

Przy powyższych założeniach ilość spalanego paliwa i emisja zanieczyszczeń z terenu przedsięwzięcia odpowiednio wyniesie:

- w najbardziej niekorzystnej godzinie przez 8 pojazdów:

spalanie benzyny:

$$2 \text{ poj.} \times 100 \text{ m} \times 0,075 \text{ g/ m} = 0,015 \text{ kg/h}$$

- na rok przez 2340 pojazdów

spalanie benzyny:

$$2340 \text{ poj.} \times 100 \text{ m} \times 0,075 \text{ g/ m} = 0,1755 \text{ Mg/rok}$$

Tabela 2 Wielkość emisji z pojazdów osobowych poruszających się po terenie

Substancja	Wielkość emisji
------------	-----------------

	kg/h	Mg/rok
Dwutlenek siarki	0,0000003	0,000000023
Tlenki azotu	0,00003	0,00000234
Tlenek węgla	0,0004605	0,000035919
Węglowodory alifatyczne	0,0000315	0,000002457
Węglowodory aromatyczne	0,00000795	0,00000062

Charakterystyka emitora E-3

- wysokość emitora $H = 0,3$ m;
- średnica wylotowa $D = 0,05$ m;
- temperatura spalin $T = 473$ K;
- prędkość wylotowa $v = 0,0$ m/s;
- czas pracy $t = 78$ h/rok;
- rodzaj wylotu poziomy.

Wyniki obliczeń substancji oraz graficzny rozkład izolinii stężeń poszczególnych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza atmosferycznego znajdują się w załącznikach do niniejszego wniosku.

Metodyka obliczeń

Do obliczenia wielkości emisji wykorzystano wskaźniki emisji oraz dane przedstawione przez Inwestora. Obliczenia stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w czasie eksploatacji inwestycji przeprowadzono według metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w *sprawie poziomów odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87) za pomocą programu komputerowego "Operat FB" dla Windows v.6.6.5

Na podstawie tych danych program ustala jaki zakres obliczeń będzie stosowany dla poszczególnych zanieczyszczeń, wylicza stężenia maksymalne i średnie w poszczególnych punktach przyjętej siatki obliczeniowej, wyznacza punkty w których występują przekroczenia wartości odniesienia określonych w stosunku do obowiązujących norm prawnych w tym zakresie.

Obliczenia wykonuje się w zakresie pełnym bądź skróconym.

- zakres skrócony - jeżeli z obliczeń wstępnych, wykonanych zgodnie z pozycją 2.5 i 2.6, wynika, że spełnione są następujące warunki:

- 1) dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D, \quad (3.1)$$

- 2) dla zespołu emitorów:

$$\sum S_{mm} \leq 0,1 \times D, \quad (3.2)$$

- 3) kryterium opadu pyłu

— na tym kończy się wymagane dla tego zakresu obliczenia. Jeżeli nie jest spełniony warunek określony w pkt 3, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$O \leq D_p - R_p \quad (3.3)$$

- zakres pełny - jeżeli nie są spełnione warunki określone w pozycji 3.1 w pkt 1 i 2, to na całym obszarze, na którym dokonuje się obliczeń, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład maksymalnych stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla jednej godziny, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych, aby sprawdzić, czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_{mm} < D_1, \quad (3.4)$$

Jeżeli z powyższych obliczeń wynika, że dla zespołu emitorów jest spełniony warunek:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D, \quad (3.5)$$

- na tym kończy się obliczenia.

Natomiast dla zespołu emitorów, dla których nie jest spełniony warunek określony wzorem 3.5, lub dla pojedynczego emitora, dla którego nie jest spełniony warunek określony wzorem 3.1, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla roku i sprawdzić, czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_a \leq D_a - R \quad (3.6)$$

Dalsze obliczenia nie są wymagane, jeżeli jest spełniony warunek określony w pozycji 3.1 w pkt 3, a w pobliżu emitorów nie znajdują się budynki wyższe niż parterowe.

Jeżeli jednak nie jest spełniony warunek określony w pozycji 3.1 w pkt 3, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$O_p \leq D_p - R_p \quad (3.7)$$

Jeżeli w odległości od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole, mniejszej niż 10 h, znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów, to należy sprawdzić, czy budynki te nie są narażone na przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. W tym celu należy obliczyć maksymalne stężenia substancji w powietrzu dla odpowiednich wysokości

Rozróżnia się następujące przypadki:

1) gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest nie mniejsza niż wysokość ostatniej kondygnacji budynku Z, obliczenia stężeń wykonuje się dla wysokości Z;

2) gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest mniejsza niż wysokość ostatniej kondygnacji budynku Z, obliczenia stężeń wykonuje się dla wysokości zmieniających się co 1m, począwszy od geometrycznej wysokości najniższego emitora do wysokości:

a) Z, jeżeli $H_{max} \geq Z$,

b) H_{max} , jeżeli $H_{max} < Z$ — gdzie:

H_{max} — oznacza najwyższą efektywną wysokość emitora w zespole z obliczonych dla wszystkich sytuacji meteorologicznych.

Wszystkie wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów nie mogą przekraczać wartości D.

W związku z powyższym wykonano obliczenia na poziomie terenu oraz zgodnie z metodyką dla wysokości zmieniających się co 1m począwszy od geometrycznej wysokości najniższego emitora do wysokości ostatniej kondygnacji budynku biurowego (ponieważ wysokość najwyższego emitora jest mniejsza od wysokości ostatniej kondygnacji budynku biurowego).

Częstość przekraczania wartości odniesienia lub dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu należy obliczyć, jeżeli wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów przekraczają wartość D, lub nie jest spełniony warunek określony wzorem 3.4.

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Kessler Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 4b, Przeworno

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 3

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

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 1 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 278,1$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 66,3 < 278,1 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 2,091 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 173,5$ [m]

Emitor: kocioł

Należy analizować obszar o promieniu 5205 m od emitora pod kątem występowania zaostzonych wartości odniesienia.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17,6	300	330	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,071	400	220	2	1	WNW
Częstość przekroczeń $D1= 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 330$ m i wynosi $17,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 400$ $Y = 220$ m, wynosi $0,071 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

1.2. Parametry emitatorów na terenie zakładu: Kessler Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 4b, Przeworno

«PAGE»

Symbol	Nazwa emitatora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-1	kociot	14,1	0,5 m	14,3	293	281	286	dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,00968 0,0605 1,573 0,726 0,363 0,726	0,02787 0,1742 4,53 2,091 1,045 2,091	0,00318 0,01989 0,517 0,2386 0,1193 0,2386
E-2	samochody ciężarowe	0,5 L	di.51 m	0	293	292,3	302,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne dwutlenek siarki	0,0000585 0,0000585 0,0000585 0,00225 0,000945 0,0002385 0,0000585 1,80E-6	5,85E-8 5,85E-8 5,85E-8 2,25E-6 9,45E-7 2,39E-7 5,85E-8 1,80E-9	6,68E-9 6,68E-9 6,68E-9 2,57E-7 1,08E-7 2,72E-8 6,68E-9 2,05E-10
E-3	pojazdy osobowe	0 L	di.20 m	0	293	292	320,3	dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory alifatyczne	3,00E-7 0,00003 0,000461 0,0000315	2,34E-8 2,34E-6 0,0000359 2,46E-6	2,67E-9 2,67E-7 4,10E-6 2,80E-7

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

1.3. Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorówNazwa zakładu: **Kessler Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 4b, Przeworno****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]	Szerokość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
								X [m]	Y [m]
E-1	14,1	0,5	14,3	293	11,1	1,30	0,0569	281	286

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: E-2 samochody ciężarowe wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	296	328
2	297	290
3	284	290

Aerodynamiczna szerokość terenu z_0 : 0,0569 m.

Emitor liniowy: E-3 pojazdy osobowe wysokość: 0 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	295	329
2	294	316
3	287	316

Aerodynamiczna szerokość terenu z_0 : 0,0569 m.**Dane meteorologiczne**

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

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,4	275,6	287,2

Sieć obliczeniowa: X od 0 do 600 m, skok 10 m, Y od 50 do 600 m, skok 10 m.

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, mg/s

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E-1	kocioł	tlenki azotu jako NO ₂	16,80	5,52
E-2	samochody ciężarowe	tlenki azotu jako NO ₂	0,625	7,13*10 ⁻⁵
E-3	pojazdy osobowe	tlenki azotu jako NO ₂	0,00833	7,42*10 ⁻⁵

Zestawienie odległości emitorów od punktu występowania maksymalnego stężenia (Xmm)

Zakład: Kessler Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 4b, Przeworno

Symbol	Nazwa emitora	Xe, m	Ye, m	Xmm, m
E-1	kocioł	281	286	173,5
E-2	samochody ciężarowe	emitor liniowy		0,18
E-3	pojazdy osobowe	emitor liniowy		0

«PAGE»
Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Kessler Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 4b, Przeworno

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

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 0,656 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	kocioł	0,532
E-2	samochody ciężarowe	0,085
E-3	pojazdy osobowe	0,0392
	Razem	0,656

tlenki azotu jako NO2 D1 = 200 maks. suma Smm = 113,5 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	kocioł	3,32
E-2	samochody ciężarowe	106,3
E-3	pojazdy osobowe	3,92
	Razem	113,5

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 191,2 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	kocioł	86,4
E-2	samochody ciężarowe	44,6
E-3	pojazdy osobowe	60,2
	Razem	191,2

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 5,37 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	kocioł	3,99
E-2	samochody ciężarowe	1,381
	Razem	5,37

węglowodory alifatyczne D1 = 3000 maks. suma Smm = 15,38 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-2	samochody ciężarowe	11,26
E-3	pojazdy osobowe	4,12
	Razem	15,38

węglowodory aromatyczne D1 = 1000 maks. suma Smm = 3,8 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-2	samochody ciężarowe	2,763
E-3	pojazdy osobowe	1,039
	Razem	3,8

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 3

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

1.5. Kryterium obliczania opadu pyłu

Symbol	Nazwa	h, m	$0,0667 \cdot h^{3,15}$	E_{rok} , Mg	$E_{średnia}$, mg/s
E-1	kocioł	14,1	278,1	2,0905	66,3
	Razem		278,1	2,0905	66,3

Analizowano emisję pyłu z 1 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 278,1$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 66,3 < 278,1 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 2,091 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 173,5$ [m]

Emitor: kocioł

Należy analizować obszar o promieniu 5205 m od emitora pod kątem występowania zaostrzonych wartości odniesienia.

2. Łączna emisja roczna i maksymalna

Kessler Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 4b, Przeworno

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
pył ogółem	2,091
w tym pył do 2,5 µm	1,045
w tym pył do 10 µm	2,091
dwutlenek siarki	0,02787
tlenki azotu jako NO ₂	0,1742
tlenek węgla	4,53
węglowodory aromatyczne	6,79E-7
węglowodory alifatyczne	2,70E-6

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maksymalna kg/h 1 okres
pył ogółem	0,726
w tym pył do 2,5 µm	0,363
w tym pył do 10 µm	0,726
dwutlenek siarki	0,00968
tlenki azotu jako NO ₂	0,0628
tlenek węgla	1,574
węglowodory aromatyczne	0,0000664
węglowodory alifatyczne	0,00027

3. Wyniki obliczeń stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. przed.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
0	50	2,9	0,009	4	1	ENE	0,00
10	50	2,9	0,009	4	1	ENE	0,00
20	50	2,9	0,009	4	1	ENE	0,00
30	50	3,0	0,010	4	1	ENE	0,00
40	50	3,0	0,010	4	1	ENE	0,00
50	50	3,1	0,011	4	1	NNE	0,00
60	50	3,1	0,011	4	1	NNE	0,00
70	50	3,1	0,012	4	1	NNE	0,00
80	50	3,1	0,012	4	1	NNE	0,00
90	50	3,2	0,013	4	1	NNE	0,00
100	50	3,2	0,013	4	1	NNE	0,00
110	50	3,2	0,014	4	1	NNE	0,00
120	50	3,2	0,014	4	1	NNE	0,00
130	50	3,2	0,015	4	1	NNE	0,00
140	50	3,2	0,015	4	1	NNE	0,00
150	50	3,3	0,016	4	1	NNE	0,00
160	50	3,3	0,016	4	1	NNE	0,00
170	50	3,3	0,017	4	1	NNE	0,00
180	50	3,3	0,017	4	1	NNE	0,00
190	50	3,3	0,018	4	1	NNE	0,00
200	50	3,2	0,019	4	1	NNE	0,00
210	50	3,2	0,019	4	1	NNE	0,00
220	50	3,2	0,020	4	1	N	0,00
230	50	3,2	0,020	4	1	N	0,00
240	50	3,2	0,021	4	1	N	0,00
250	50	3,2	0,021	4	1	N	0,00
260	50	3,2	0,022	4	1	N	0,00
270	50	3,2	0,022	4	1	N	0,00
280	50	3,2	0,023	4	1	N	0,00
290	50	3,2	0,023	4	1	N	0,00
300	50	3,2	0,023	4	1	N	0,00
310	50	3,2	0,024	4	1	N	0,00
320	50	3,2	0,025	4	1	N	0,00
330	50	3,2	0,026	4	1	N	0,00
340	50	3,2	0,026	4	1	N	0,00
350	50	3,2	0,027	4	1	NNW	0,00
360	50	3,2	0,028	4	1	NNW	0,00
370	50	3,3	0,028	4	1	NNW	0,00
380	50	3,3	0,028	4	1	NNW	0,00
390	50	3,3	0,029	4	1	NNW	0,00
400	50	3,3	0,029	4	1	NNW	0,00
410	50	3,3	0,029	4	1	NNW	0,00
420	50	3,3	0,028	4	1	NNW	0,00
430	50	3,2	0,028	4	1	NNW	0,00
440	50	3,2	0,028	4	1	NNW	0,00
450	50	3,2	0,029	4	1	NNW	0,00
460	50	3,2	0,029	4	1	NNW	0,00
470	50	3,2	0,028	4	1	NNW	0,00
480	50	3,2	0,029	4	1	NNW	0,00
490	50	3,1	0,030	4	1	NNW	0,00
500	50	3,1	0,029	4	1	NNW	0,00
510	50	3,1	0,030	4	1	NNW	0,00
520	50	3,0	0,031	4	1	WNW	0,00
530	50	3,0	0,030	4	1	WNW	0,00
540	50	3,0	0,031	4	1	WNW	0,00
550	50	2,9	0,030	4	1	WNW	0,00
560	50	2,9	0,031	4	1	WNW	0,00
570	50	2,8	0,030	4	1	WNW	0,00
580	50	2,8	0,030	4	1	WNW	0,00
590	50	2,8	0,030	4	1	WNW	0,00
600	50	2,7	0,029	4	1	WNW	0,00
0	60	2,9	0,008	4	1	ENE	0,00
10	60	2,9	0,009	4	1	ENE	0,00
20	60	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
30	60	3,0	0,010	4	1	ENE	0,00
40	60	3,1	0,010	4	1	ENE	0,00
50	60	3,1	0,011	4	1	ENE	0,00
60	60	3,1	0,011	4	1	NNE	0,00
70	60	3,1	0,012	4	1	NNE	0,00
80	60	3,2	0,012	4	1	NNE	0,00
90	60	3,2	0,013	4	1	NNE	0,00
100	60	3,2	0,014	4	1	NNE	0,00
110	60	3,2	0,014	4	1	NNE	0,00
120	60	3,2	0,015	4	1	NNE	0,00
130	60	3,2	0,015	4	1	NNE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
140	60	3,3	0,016	4	1	NNE	0,00
150	60	3,3	0,016	4	1	NNE	0,00
160	60	3,3	0,017	4	1	NNE	0,00
170	60	3,2	0,017	4	1	NNE	0,00
180	60	3,2	0,018	4	1	NNE	0,00
190	60	3,2	0,018	4	1	NNE	0,00
200	60	3,2	0,019	4	1	NNE	0,00
210	60	3,2	0,019	4	1	NNE	0,00
220	60	3,2	0,020	4	1	NNE	0,00
230	60	3,2	0,021	4	1	N	0,00
240	60	3,2	0,022	4	1	N	0,00
250	60	3,2	0,022	4	1	N	0,00
260	60	3,2	0,023	4	1	N	0,00
270	60	3,2	0,023	4	1	N	0,00
280	60	3,2	0,023	4	1	N	0,00
290	60	3,2	0,024	4	1	N	0,00
300	60	3,2	0,024	4	1	N	0,00
310	60	3,2	0,025	4	1	N	0,00
320	60	3,2	0,026	4	1	N	0,00
330	60	3,2	0,027	4	1	N	0,00
340	60	3,2	0,027	4	1	N	0,00
350	60	3,2	0,028	4	1	NNW	0,00
360	60	3,2	0,029	4	1	NNW	0,00
370	60	3,2	0,030	4	1	NNW	0,00
380	60	3,2	0,030	4	1	NNW	0,00
390	60	3,3	0,030	4	1	NNW	0,00
400	60	3,3	0,030	4	1	NNW	0,00
410	60	3,3	0,030	4	1	NNW	0,00
420	60	3,3	0,030	4	1	NNW	0,00
430	60	3,3	0,030	4	1	NNW	0,00
440	60	3,2	0,030	4	1	NNW	0,00
450	60	3,2	0,030	4	1	NNW	0,00
460	60	3,2	0,030	4	1	NNW	0,00
470	60	3,2	0,031	4	1	NNW	0,00
480	60	3,2	0,031	4	1	NNW	0,00
490	60	3,2	0,031	4	1	NNW	0,00
500	60	3,1	0,032	4	1	NNW	0,00
510	60	3,1	0,033	4	1	WNW	0,00
520	60	3,1	0,032	4	1	WNW	0,00
530	60	3,0	0,033	4	1	WNW	0,00
540	60	3,0	0,032	4	1	WNW	0,00
550	60	3,0	0,032	4	1	WNW	0,00
560	60	2,9	0,031	4	1	WNW	0,00
570	60	2,9	0,032	4	1	WNW	0,00
580	60	2,8	0,031	4	1	WNW	0,00
590	60	2,8	0,031	4	1	WNW	0,00
600	60	2,7	0,030	4	1	WNW	0,00
0	70	2,9	0,009	4	1	ENE	0,00
10	70	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
20	70	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
30	70	3,0	0,010	4	1	ENE	0,00
40	70	3,1	0,010	4	1	ENE	0,00
50	70	3,1	0,011	4	1	ENE	0,00
60	70	3,1	0,011	4	1	ENE	0,00
70	70	3,2	0,012	4	1	NNE	0,00
80	70	3,2	0,013	4	1	NNE	0,00
90	70	3,2	0,013	4	1	NNE	0,00
100	70	3,2	0,014	4	1	NNE	0,00
110	70	3,2	0,014	4	1	NNE	0,00
120	70	3,3	0,015	4	1	NNE	0,00
130	70	3,3	0,016	4	1	NNE	0,00
140	70	3,3	0,016	4	1	NNE	0,00
150	70	3,3	0,016	4	1	NNE	0,00
160	70	3,2	0,017	4	1	NNE	0,00
170	70	3,2	0,017	4	1	NNE	0,00
180	70	3,2	0,018	4	1	NNE	0,00
190	70	3,2	0,019	4	1	NNE	0,00
200	70	3,2	0,019	4	1	NNE	0,00
210	70	3,2	0,020	4	1	NNE	0,00
220	70	3,2	0,021	4	1	NNE	0,00
230	70	3,1	0,021	4	1	N	0,00
240	70	3,1	0,022	4	1	N	0,00
250	70	3,1	0,023	3	1	N	0,00
260	70	3,1	0,023	3	1	N	0,00
270	70	3,2	0,024	3	1	N	0,00
280	70	3,2	0,024	3	1	N	0,00
290	70	3,2	0,025	3	1	N	0,00
300	70	3,1	0,026	3	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. przed.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
310	70	3,1	0,026	3	1	N	0,00
320	70	3,1	0,027	3	1	N	0,00
330	70	3,1	0,028	4	1	N	0,00
340	70	3,1	0,029	4	1	NNW	0,00
350	70	3,2	0,030	4	1	NNW	0,00
360	70	3,2	0,030	4	1	NNW	0,00
370	70	3,2	0,031	4	1	NNW	0,00
380	70	3,2	0,031	4	1	NNW	0,00
390	70	3,2	0,031	4	1	NNW	0,00
400	70	3,2	0,031	4	1	NNW	0,00
410	70	3,3	0,031	4	1	NNW	0,00
420	70	3,3	0,031	4	1	NNW	0,00
430	70	3,3	0,031	4	1	NNW	0,00
440	70	3,3	0,031	4	1	NNW	0,00
450	70	3,3	0,032	4	1	NNW	0,00
460	70	3,2	0,032	4	1	NNW	0,00
470	70	3,2	0,033	4	1	NNW	0,00
480	70	3,2	0,032	4	1	NNW	0,00
490	70	3,2	0,033	4	1	NNW	0,00
500	70	3,2	0,034	4	1	WNW	0,00
510	70	3,1	0,033	4	1	WNW	0,00
520	70	3,1	0,034	4	1	WNW	0,00
530	70	3,1	0,035	4	1	WNW	0,00
540	70	3,0	0,034	4	1	WNW	0,00
550	70	3,0	0,034	4	1	WNW	0,00
560	70	2,9	0,033	4	1	WNW	0,00
570	70	2,9	0,033	4	1	WNW	0,00
580	70	2,9	0,032	4	1	WNW	0,00
590	70	2,8	0,032	4	1	WNW	0,00
600	70	2,8	0,031	4	1	WNW	0,00
0	80	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
10	80	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
20	80	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
30	80	3,1	0,010	4	1	ENE	0,00
40	80	3,1	0,010	4	1	ENE	0,00
50	80	3,1	0,011	4	1	ENE	0,00
60	80	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
70	80	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
80	80	3,2	0,012	4	1	NNE	0,00
90	80	3,2	0,013	4	1	NNE	0,00
100	80	3,2	0,014	4	1	NNE	0,00
110	80	3,3	0,014	4	1	NNE	0,00
120	80	3,3	0,015	4	1	NNE	0,00
130	80	3,3	0,016	4	1	NNE	0,00
140	80	3,2	0,016	4	1	NNE	0,00
150	80	3,2	0,017	4	1	NNE	0,00
160	80	3,2	0,017	4	1	NNE	0,00
170	80	3,2	0,018	4	1	NNE	0,00
180	80	3,2	0,018	4	1	NNE	0,00
190	80	3,2	0,019	4	1	NNE	0,00
200	80	3,1	0,020	4	1	NNE	0,00
210	80	3,1	0,020	3	1	NNE	0,00
220	80	3,2	0,021	3	1	NNE	0,00
230	80	3,2	0,022	3	1	N	0,00
240	80	3,2	0,023	3	1	N	0,00
250	80	3,2	0,024	3	1	N	0,00
260	80	3,2	0,024	3	1	N	0,00
270	80	3,2	0,024	3	1	N	0,00
280	80	3,3	0,025	3	1	N	0,00
290	80	3,2	0,025	3	1	N	0,00
300	80	3,2	0,026	3	1	N	0,00
310	80	3,2	0,027	3	1	N	0,00
320	80	3,2	0,028	3	1	N	0,00
330	80	3,2	0,030	3	1	N	0,00
340	80	3,2	0,030	3	1	NNW	0,00
350	80	3,1	0,031	3	1	NNW	0,00
360	80	3,1	0,032	4	1	NNW	0,00
370	80	3,2	0,033	4	1	NNW	0,00
380	80	3,2	0,033	4	1	NNW	0,00
390	80	3,2	0,033	4	1	NNW	0,00
400	80	3,2	0,033	4	1	NNW	0,00
410	80	3,2	0,033	4	1	NNW	0,00
420	80	3,3	0,033	4	1	NNW	0,00
430	80	3,3	0,033	4	1	NNW	0,00
440	80	3,3	0,034	4	1	NNW	0,00
450	80	3,3	0,034	4	1	NNW	0,00
460	80	3,3	0,033	4	1	NNW	0,00
470	80	3,2	0,034	4	1	NNW	0,00

X m	Y m	Steż. maksym. µg/m ³	Steż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
480	80	3,2	0,035	4	1	NNW	0,00
490	80	3,2	0,036	4	1	WNW	0,00
500	80	3,2	0,035	4	1	WNW	0,00
510	80	3,2	0,036	4	1	WNW	0,00
520	80	3,1	0,037	4	1	WNW	0,00
530	80	3,1	0,036	4	1	WNW	0,00
540	80	3,1	0,036	4	1	WNW	0,00
550	80	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
560	80	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
570	80	2,9	0,034	4	1	WNW	0,00
580	80	2,9	0,033	4	1	WNW	0,00
590	80	2,8	0,032	4	1	WNW	0,00
600	80	2,8	0,032	4	1	WNW	0,00
0	90	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
10	90	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
20	90	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
30	90	3,1	0,010	4	1	ENE	0,00
40	90	3,1	0,010	4	1	ENE	0,00
50	90	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
60	90	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
70	90	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
80	90	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
90	90	3,2	0,013	4	1	NNE	0,00
100	90	3,3	0,014	4	1	NNE	0,00
110	90	3,3	0,014	4	1	NNE	0,00
120	90	3,3	0,015	4	1	NNE	0,00
130	90	3,2	0,016	4	1	NNE	0,00
140	90	3,2	0,016	4	1	NNE	0,00
150	90	3,2	0,017	4	1	NNE	0,00
160	90	3,2	0,018	4	1	NNE	0,00
170	90	3,2	0,018	4	1	NNE	0,00
180	90	3,1	0,019	4	1	NNE	0,00
190	90	3,2	0,020	3	1	NNE	0,00
200	90	3,2	0,020	3	1	NNE	0,00
210	90	3,2	0,021	3	1	NNE	0,00
220	90	3,3	0,021	3	1	NNE	0,00
230	90	3,3	0,023	3	1	N	0,00
240	90	3,3	0,023	3	1	N	0,00
250	90	3,3	0,024	3	1	N	0,00
260	90	3,3	0,025	3	1	N	0,00
270	90	3,3	0,025	3	1	N	0,00
280	90	3,3	0,026	3	1	N	0,00
290	90	3,3	0,026	3	1	N	0,00
300	90	3,3	0,027	3	1	N	0,00
310	90	3,3	0,028	3	1	N	0,00
320	90	3,3	0,030	3	1	N	0,00
330	90	3,3	0,030	3	1	N	0,00
340	90	3,3	0,031	3	1	NNW	0,00
350	90	3,2	0,033	3	1	NNW	0,00
360	90	3,2	0,033	3	1	NNW	0,00
370	90	3,2	0,034	3	1	NNW	0,00
380	90	3,1	0,034	3	1	NNW	0,00
390	90	3,2	0,035	4	1	NNW	0,00
400	90	3,2	0,035	4	1	NNW	0,00
410	90	3,2	0,035	4	1	NNW	0,00
420	90	3,2	0,035	4	1	NNW	0,00
430	90	3,2	0,036	4	1	NNW	0,00
440	90	3,3	0,036	4	1	NNW	0,00
450	90	3,3	0,035	4	1	NNW	0,00
460	90	3,3	0,036	4	1	NNW	0,00
470	90	3,3	0,037	4	1	NNW	0,00
480	90	3,2	0,038	4	1	WNW	0,00
490	90	3,2	0,037	4	1	WNW	0,00
500	90	3,2	0,038	4	1	WNW	0,00
510	90	3,2	0,039	4	1	WNW	0,00
520	90	3,2	0,037	4	1	WNW	0,00
530	90	3,1	0,038	4	1	WNW	0,00
540	90	3,1	0,037	4	1	WNW	0,00
550	90	3,0	0,036	4	1	WNW	0,00
560	90	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
570	90	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
580	90	2,9	0,034	4	1	WNW	0,00
590	90	2,9	0,033	4	1	WNW	0,00
600	90	2,8	0,032	4	1	WNW	0,00
0	100	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
10	100	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
20	100	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
30	100	3,1	0,010	4	1	ENE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. przed.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
40	100	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
50	100	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
60	100	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
70	100	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
80	100	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
90	100	3,3	0,013	4	1	ENE	0,00
100	100	3,3	0,014	4	1	NNE	0,00
110	100	3,3	0,015	4	1	NNE	0,00
120	100	3,2	0,015	4	1	NNE	0,00
130	100	3,2	0,016	4	1	NNE	0,00
140	100	3,2	0,017	4	1	NNE	0,00
150	100	3,2	0,017	4	1	NNE	0,00
160	100	3,1	0,018	4	1	NNE	0,00
170	100	3,2	0,019	3	1	NNE	0,00
180	100	3,2	0,019	3	1	NNE	0,00
190	100	3,2	0,020	3	1	NNE	0,00
200	100	3,3	0,020	3	1	NNE	0,00
210	100	3,3	0,021	3	1	NNE	0,00
220	100	3,3	0,022	3	1	NNE	0,00
230	100	3,4	0,023	3	1	NNE	0,00
240	100	3,4	0,024	3	1	N	0,00
250	100	3,4	0,024	3	1	N	0,00
260	100	3,4	0,025	3	1	N	0,00
270	100	3,4	0,026	3	1	N	0,00
280	100	3,4	0,026	3	1	N	0,00
290	100	3,4	0,027	3	1	N	0,00
300	100	3,4	0,028	3	1	N	0,00
310	100	3,4	0,029	3	1	N	0,00
320	100	3,4	0,031	3	1	N	0,00
330	100	3,4	0,031	3	1	N	0,00
340	100	3,3	0,033	3	1	NNW	0,00
350	100	3,3	0,034	3	1	NNW	0,00
360	100	3,3	0,035	3	1	NNW	0,00
370	100	3,3	0,036	3	1	NNW	0,00
380	100	3,2	0,036	3	1	NNW	0,00
390	100	3,2	0,036	3	1	NNW	0,00
400	100	3,1	0,036	4	1	NNW	0,00
410	100	3,2	0,036	4	1	NNW	0,00
420	100	3,2	0,036	4	1	NNW	0,00
430	100	3,2	0,037	4	1	NNW	0,00
440	100	3,2	0,037	4	1	NNW	0,00
450	100	3,3	0,038	4	1	NNW	0,00
460	100	3,3	0,039	4	1	NNW	0,00
470	100	3,3	0,040	4	1	WNW	0,00
480	100	3,3	0,039	4	1	WNW	0,00
490	100	3,2	0,040	4	1	WNW	0,00
500	100	3,2	0,041	4	1	WNW	0,00
510	100	3,2	0,039	4	1	WNW	0,00
520	100	3,2	0,040	4	1	WNW	0,00
530	100	3,1	0,039	4	1	WNW	0,00
540	100	3,1	0,038	4	1	WNW	0,00
550	100	3,1	0,038	4	1	WNW	0,00
560	100	3,0	0,037	4	1	WNW	0,00
570	100	3,0	0,036	4	1	WNW	0,00
580	100	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
590	100	2,9	0,034	4	1	WNW	0,00
600	100	2,9	0,033	4	1	WNW	0,00
0	110	3,0	0,009	4	1	ENE	0,00
10	110	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
20	110	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
30	110	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
40	110	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
50	110	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
60	110	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
70	110	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
80	110	3,3	0,013	4	1	ENE	0,00
90	110	3,3	0,013	4	1	ENE	0,00
100	110	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
110	110	3,2	0,015	4	1	NNE	0,00
120	110	3,2	0,015	4	1	NNE	0,00
130	110	3,2	0,016	4	1	NNE	0,00
140	110	3,2	0,017	4	1	NNE	0,00
150	110	3,1	0,018	3	1	NNE	0,00
160	110	3,2	0,018	3	1	NNE	0,00
170	110	3,2	0,019	3	1	NNE	0,00
180	110	3,3	0,020	3	1	NNE	0,00
190	110	3,3	0,020	3	1	NNE	0,00
200	110	3,3	0,021	3	1	NNE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. przed.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
210	110	3,4	0,022	3	1	NNE	0,00
220	110	3,4	0,022	3	1	NNE	0,00
230	110	3,4	0,023	3	1	NNE	0,00
240	110	3,4	0,024	3	1	N	0,00
250	110	3,4	0,025	3	1	N	0,00
260	110	3,4	0,026	3	1	N	0,00
270	110	3,4	0,026	3	1	N	0,00
280	110	3,4	0,027	3	1	N	0,00
290	110	3,4	0,028	3	1	N	0,00
300	110	3,4	0,029	3	1	N	0,00
310	110	3,4	0,030	3	1	N	0,00
320	110	3,4	0,031	3	1	N	0,00
330	110	3,4	0,033	3	1	NNW	0,00
340	110	3,4	0,034	3	1	NNW	0,00
350	110	3,4	0,036	3	1	NNW	0,00
360	110	3,4	0,036	3	1	NNW	0,00
370	110	3,3	0,037	3	1	NNW	0,00
380	110	3,3	0,038	3	1	NNW	0,00
390	110	3,2	0,038	3	1	NNW	0,00
400	110	3,2	0,038	3	1	NNW	0,00
410	110	3,1	0,038	3	1	NNW	0,00
420	110	3,2	0,039	4	1	NNW	0,00
430	110	3,2	0,040	4	1	NNW	0,00
440	110	3,2	0,041	4	1	NNW	0,00
450	110	3,2	0,042	4	1	NNW	0,00
460	110	3,3	0,043	4	1	WNW	0,00
470	110	3,3	0,044	4	1	WNW	0,00
480	110	3,3	0,042	4	1	WNW	0,00
490	110	3,3	0,043	4	1	WNW	0,00
500	110	3,2	0,043	4	1	WNW	0,00
510	110	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00
520	110	3,2	0,041	4	1	WNW	0,00
530	110	3,2	0,040	4	1	WNW	0,00
540	110	3,1	0,040	4	1	WNW	0,00
550	110	3,1	0,038	4	1	WNW	0,00
560	110	3,1	0,038	4	1	WNW	0,00
570	110	3,0	0,037	4	1	WNW	0,00
580	110	3,0	0,036	4	1	WNW	0,00
590	110	2,9	0,035	4	1	WNW	0,00
600	110	2,9	0,033	4	1	WNW	0,00
0	120	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
10	120	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
20	120	3,1	0,010	4	1	ENE	0,00
30	120	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
40	120	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
50	120	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
60	120	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
70	120	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
80	120	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
90	120	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
100	120	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
110	120	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
120	120	3,2	0,015	4	1	NNE	0,00
130	120	3,2	0,016	4	1	NNE	0,00
140	120	3,1	0,017	3	1	NNE	0,00
150	120	3,2	0,018	3	1	NNE	0,00
160	120	3,3	0,018	3	1	NNE	0,00
170	120	3,3	0,019	3	1	NNE	0,00
180	120	3,3	0,020	3	1	NNE	0,00
190	120	3,4	0,021	3	1	NNE	0,00
200	120	3,4	0,021	3	1	NNE	0,00
210	120	3,4	0,022	3	1	NNE	0,00
220	120	3,4	0,023	3	1	NNE	0,00
230	120	3,4	0,023	3	1	NNE	0,00
240	120	3,4	0,024	3	1	N	0,00
250	120	3,4	0,025	3	1	N	0,00
260	120	3,4	0,026	3	1	N	0,00
270	120	3,4	0,027	3	1	N	0,00
280	120	3,4	0,028	3	1	N	0,00
290	120	3,4	0,029	3	1	N	0,00
300	120	3,4	0,029	3	1	N	0,00
310	120	3,4	0,031	3	1	N	0,00
320	120	3,4	0,033	3	1	N	0,00
330	120	3,4	0,034	3	1	NNW	0,00
340	120	3,4	0,036	3	1	NNW	0,00
350	120	3,4	0,037	3	1	NNW	0,00
360	120	3,4	0,038	3	1	NNW	0,00
370	120	3,4	0,038	3	1	NNW	0,00

«PAGE»

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
380	120	3,4	0,039	3	1	NNW	0,00
390	120	3,3	0,040	3	1	NNW	0,00
400	120	3,3	0,040	3	1	NNW	0,00
410	120	3,2	0,041	3	1	NNW	0,00
420	120	3,2	0,042	3	1	NNW	0,00
430	120	3,2	0,043	4	1	NNW	0,00
440	120	3,2	0,044	4	1	NNW	0,00
450	120	3,2	0,045	4	1	WNW	0,00
460	120	3,2	0,046	4	1	WNW	0,00
470	120	3,3	0,045	4	1	WNW	0,00
480	120	3,3	0,045	4	1	WNW	0,00
490	120	3,3	0,045	4	1	WNW	0,00
500	120	3,3	0,044	4	1	WNW	0,00
510	120	3,2	0,044	4	1	WNW	0,00
520	120	3,2	0,043	4	1	WNW	0,00
530	120	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00
540	120	3,2	0,041	4	1	WNW	0,00
550	120	3,1	0,040	4	1	WNW	0,00
560	120	3,1	0,038	4	1	WNW	0,00
570	120	3,0	0,037	4	1	WNW	0,00
580	120	3,0	0,036	4	1	WNW	0,00
590	120	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
600	120	2,9	0,034	4	1	WNW	0,00
0	130	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
10	130	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
20	130	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
30	130	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
40	130	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
50	130	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
60	130	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
70	130	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
80	130	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
90	130	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
100	130	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
110	130	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
120	130	3,1	0,015	4	1	ENE	0,00
130	130	3,1	0,016	3	1	NNE	0,00
140	130	3,2	0,017	3	1	NNE	0,00
150	130	3,3	0,018	3	1	NNE	0,00
160	130	3,3	0,018	3	1	NNE	0,00
170	130	3,4	0,019	3	1	NNE	0,00
180	130	3,4	0,020	3	1	NNE	0,00
190	130	3,4	0,021	3	1	NNE	0,00
200	130	3,4	0,021	3	1	NNE	0,00
210	130	3,4	0,022	3	1	NNE	0,00
220	130	3,4	0,022	3	1	NNE	0,00
230	130	3,4	0,023	3	1	NNE	0,00
240	130	3,4	0,025	3	1	N	0,00
250	130	3,4	0,025	3	1	N	0,00
260	130	3,4	0,026	3	1	N	0,00
270	130	3,4	0,027	3	1	N	0,00
280	130	3,4	0,028	3	1	N	0,00
290	130	3,4	0,029	3	1	N	0,00
300	130	3,4	0,030	3	1	N	0,00
310	130	3,4	0,032	3	1	N	0,00
320	130	3,4	0,034	3	1	N	0,00
330	130	3,4	0,036	3	1	NNW	0,00
340	130	3,4	0,037	3	1	NNW	0,00
350	130	3,4	0,039	3	1	NNW	0,00
360	130	3,4	0,039	3	1	NNW	0,00
370	130	3,4	0,040	3	1	NNW	0,00
380	130	3,4	0,041	3	1	NNW	0,00
390	130	3,4	0,041	3	1	NNW	0,00
400	130	3,3	0,043	3	1	NNW	0,00
410	130	3,3	0,044	3	1	NNW	0,00
420	130	3,2	0,045	3	1	NNW	0,00
430	130	3,2	0,046	3	1	NNW	0,00
440	130	3,1	0,048	4	1	WNW	0,00
450	130	3,2	0,048	4	1	WNW	0,00
460	130	3,2	0,047	4	1	WNW	0,00
470	130	3,2	0,048	4	1	WNW	0,00
480	130	3,3	0,048	4	1	WNW	0,00
490	130	3,3	0,047	4	1	WNW	0,00
500	130	3,3	0,046	4	1	WNW	0,00
510	130	3,3	0,045	4	1	WNW	0,00
520	130	3,2	0,044	4	1	WNW	0,00
530	130	3,2	0,043	4	1	WNW	0,00
540	130	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
550	130	3,1	0,040	4	1	WNW	0,00
560	130	3,1	0,039	4	1	WNW	0,00
570	130	3,1	0,038	4	1	WNW	0,00
580	130	3,0	0,037	4	1	WNW	0,00
590	130	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
600	130	2,9	0,034	4	1	WNW	0,00
0	140	3,1	0,009	4	1	ENE	0,00
10	140	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
20	140	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
30	140	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
40	140	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
50	140	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
60	140	3,3	0,011	4	1	ENE	0,00
70	140	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
80	140	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
90	140	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
100	140	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
110	140	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
120	140	3,1	0,015	3	1	ENE	0,00
130	140	3,2	0,016	3	1	ENE	0,00
140	140	3,3	0,017	3	1	NNE	0,00
150	140	3,3	0,018	3	1	NNE	0,00
160	140	3,4	0,018	3	1	NNE	0,00
170	140	3,4	0,019	3	1	NNE	0,00
180	140	3,4	0,020	3	1	NNE	0,00
190	140	3,4	0,021	3	1	NNE	0,00
200	140	3,4	0,021	3	1	NNE	0,00
210	140	3,4	0,022	3	1	NNE	0,00
220	140	3,4	0,023	3	1	NNE	0,00
230	140	3,4	0,023	3	1	NNE	0,00
240	140	3,3	0,024	3	1	NNE	0,00
250	140	3,3	0,025	3	1	N	0,00
260	140	3,3	0,026	3	1	N	0,00
270	140	3,3	0,027	3	1	N	0,00
280	140	3,3	0,028	3	1	N	0,00
290	140	3,3	0,029	3	1	N	0,00
300	140	3,3	0,031	3	1	N	0,00
310	140	3,3	0,033	3	1	N	0,00
320	140	3,3	0,034	3	1	N	0,00
330	140	3,4	0,037	3	1	NNW	0,00
340	140	3,4	0,039	3	1	NNW	0,00
350	140	3,4	0,040	3	1	NNW	0,00
360	140	3,4	0,041	3	1	NNW	0,00
370	140	3,4	0,042	3	1	NNW	0,00
380	140	3,4	0,043	3	1	NNW	0,00
390	140	3,4	0,044	3	1	NNW	0,00
400	140	3,4	0,046	3	1	NNW	0,00
410	140	3,3	0,048	3	1	NNW	0,00
420	140	3,3	0,049	3	1	NNW	0,00
430	140	3,2	0,050	3	1	WNW	0,00
440	140	3,2	0,051	3	1	WNW	0,00
450	140	3,2	0,052	4	1	WNW	0,00
460	140	3,2	0,050	4	1	WNW	0,00
470	140	3,2	0,050	4	1	WNW	0,00
480	140	3,3	0,050	4	1	WNW	0,00
490	140	3,3	0,049	4	1	WNW	0,00
500	140	3,3	0,048	4	1	WNW	0,00
510	140	3,3	0,047	4	1	WNW	0,00
520	140	3,2	0,045	4	1	WNW	0,00
530	140	3,2	0,044	4	1	WNW	0,00
540	140	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00
550	140	3,2	0,041	4	1	WNW	0,00
560	140	3,1	0,040	4	1	WNW	0,00
570	140	3,1	0,038	4	1	WNW	0,00
580	140	3,1	0,037	4	1	WNW	0,00
590	140	3,0	0,036	4	1	WNW	0,00
600	140	3,0	0,034	4	1	WNW	0,00
0	150	3,1	0,010	4	1	ENE	0,00
10	150	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
20	150	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
30	150	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
40	150	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
50	150	3,3	0,011	4	1	ENE	0,00
60	150	3,3	0,011	4	1	ENE	0,00
70	150	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
80	150	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
90	150	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
100	150	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
110	150	3,1	0,014	3	1	ENE	0,00
120	150	3,2	0,015	3	1	ENE	0,00
130	150	3,3	0,016	3	1	ENE	0,00
140	150	3,3	0,016	3	1	ENE	0,00
150	150	3,4	0,017	3	1	NNE	0,00
160	150	3,4	0,018	3	1	NNE	0,00
170	150	3,4	0,019	3	1	NNE	0,00
180	150	3,4	0,020	3	1	NNE	0,00
190	150	3,4	0,021	3	1	NNE	0,00
200	150	3,4	0,021	3	1	NNE	0,00
210	150	3,4	0,022	3	1	NNE	0,00
220	150	3,3	0,022	3	1	NNE	0,00
230	150	3,3	0,023	3	1	NNE	0,00
240	150	3,2	0,024	3	1	NNE	0,00
250	150	3,2	0,025	2	1	N	0,00
260	150	3,2	0,026	2	1	N	0,00
270	150	3,2	0,027	2	1	N	0,00
280	150	3,2	0,028	2	1	N	0,00
290	150	3,2	0,029	2	1	N	0,00
300	150	3,2	0,031	2	1	N	0,00
310	150	3,2	0,033	2	1	N	0,00
320	150	3,2	0,035	3	1	NNW	0,00
330	150	3,3	0,038	3	1	NNW	0,00
340	150	3,3	0,040	3	1	NNW	0,00
350	150	3,4	0,041	3	1	NNW	0,00
360	150	3,4	0,042	3	1	NNW	0,00
370	150	3,4	0,044	3	1	NNW	0,00
380	150	3,4	0,045	3	1	NNW	0,00
390	150	3,4	0,046	3	1	NNW	0,00
400	150	3,4	0,050	3	1	NNW	0,00
410	150	3,4	0,051	3	1	NNW	0,00
420	150	3,4	0,053	3	1	WNW	0,00
430	150	3,3	0,054	3	1	WNW	0,00
440	150	3,2	0,054	3	1	WNW	0,00
450	150	3,2	0,055	3	1	WNW	0,00
460	150	3,2	0,053	4	1	WNW	0,00
470	150	3,2	0,053	4	1	WNW	0,00
480	150	3,2	0,052	4	1	WNW	0,00
490	150	3,3	0,050	4	1	WNW	0,00
500	150	3,3	0,049	4	1	WNW	0,00
510	150	3,3	0,048	4	1	WNW	0,00
520	150	3,3	0,046	4	1	WNW	0,00
530	150	3,2	0,045	4	1	WNW	0,00
540	150	3,2	0,043	4	1	WNW	0,00
550	150	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00
560	150	3,2	0,040	4	1	WNW	0,00
570	150	3,1	0,039	4	1	WNW	0,00
580	150	3,1	0,037	4	1	WNW	0,00
590	150	3,0	0,036	4	1	WNW	0,00
600	150	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
0	160	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
10	160	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
20	160	3,2	0,010	4	1	ENE	0,00
30	160	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
40	160	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
50	160	3,3	0,011	4	1	ENE	0,00
60	160	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
70	160	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
80	160	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
90	160	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
100	160	3,1	0,013	4	1	ENE	0,00
110	160	3,2	0,014	3	1	ENE	0,00
120	160	3,3	0,015	3	1	ENE	0,00
130	160	3,3	0,015	3	1	ENE	0,00
140	160	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
150	160	3,4	0,017	3	1	ENE	0,00
160	160	3,4	0,018	3	1	NNE	0,00
170	160	3,4	0,019	3	1	NNE	0,00
180	160	3,4	0,020	3	1	NNE	0,00
190	160	3,4	0,020	3	1	NNE	0,00
200	160	3,3	0,021	3	1	NNE	0,00
210	160	3,3	0,021	3	1	NNE	0,00
220	160	3,2	0,022	2	1	NNE	0,00
230	160	3,2	0,022	2	1	NNE	0,00
240	160	3,2	0,023	2	1	NNE	0,00
250	160	3,2	0,024	2	1	N	0,00
260	160	3,1	0,025	2	1	N	0,00
270	160	3,1	0,026	2	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
280	160	3,1	0,027	2	1	N	0,00
290	160	3,1	0,028	2	1	N	0,00
300	160	3,1	0,030	2	1	N	0,00
310	160	3,2	0,032	2	1	N	0,00
320	160	3,2	0,036	2	1	NNW	0,00
330	160	3,2	0,039	2	1	NNW	0,00
340	160	3,2	0,041	2	1	NNW	0,00
350	160	3,3	0,042	3	1	NNW	0,00
360	160	3,3	0,044	3	1	NNW	0,00
370	160	3,4	0,047	3	1	NNW	0,00
380	160	3,4	0,048	3	1	NNW	0,00
390	160	3,4	0,050	3	1	NNW	0,00
400	160	3,4	0,054	3	1	NNW	0,00
410	160	3,4	0,055	3	1	WNW	0,00
420	160	3,4	0,056	3	1	WNW	0,00
430	160	3,3	0,057	3	1	WNW	0,00
440	160	3,3	0,057	3	1	WNW	0,00
450	160	3,2	0,057	3	1	WNW	0,00
460	160	3,1	0,056	3	1	WNW	0,00
470	160	3,2	0,055	4	1	WNW	0,00
480	160	3,2	0,054	4	1	WNW	0,00
490	160	3,3	0,052	4	1	WNW	0,00
500	160	3,3	0,050	4	1	WNW	0,00
510	160	3,3	0,049	4	1	WNW	0,00
520	160	3,3	0,047	4	1	WNW	0,00
530	160	3,2	0,045	4	1	WNW	0,00
540	160	3,2	0,044	4	1	WNW	0,00
550	160	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00
560	160	3,2	0,040	4	1	WNW	0,00
570	160	3,1	0,039	4	1	WNW	0,00
580	160	3,1	0,037	4	1	WNW	0,00
590	160	3,0	0,036	4	1	WNW	0,00
600	160	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
0	170	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
10	170	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
20	170	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
30	170	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
40	170	3,3	0,011	4	1	ENE	0,00
50	170	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
60	170	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
70	170	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
80	170	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
90	170	3,1	0,013	4	1	ENE	0,00
100	170	3,2	0,013	3	1	ENE	0,00
110	170	3,2	0,014	3	1	ENE	0,00
120	170	3,3	0,015	3	1	ENE	0,00
130	170	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
140	170	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
150	170	3,4	0,017	3	1	ENE	0,00
160	170	3,4	0,017	3	1	ENE	0,00
170	170	3,4	0,018	3	1	NNE	0,00
180	170	3,4	0,019	3	1	NNE	0,00
190	170	3,3	0,020	3	1	NNE	0,00
200	170	3,2	0,020	3	1	NNE	0,00
210	170	3,2	0,021	2	1	NNE	0,00
220	170	3,2	0,021	2	1	NNE	0,00
230	170	3,1	0,021	2	1	NNE	0,00
240	170	3,1	0,022	2	1	NNE	0,00
250	170	3,0	0,023	2	1	N	0,00
260	170	3,0	0,023	2	1	N	0,00
270	170	3,0	0,024	2	1	N	0,00
280	170	2,9	0,025	2	1	N	0,00
290	170	3,0	0,027	2	1	N	0,00
300	170	3,0	0,030	2	1	N	0,00
310	170	3,0	0,032	2	1	N	0,00
320	170	3,1	0,035	2	1	NNW	0,00
330	170	3,1	0,038	2	1	NNW	0,00
340	170	3,2	0,041	2	1	NNW	0,00
350	170	3,2	0,043	2	1	NNW	0,00
360	170	3,2	0,046	3	1	NNW	0,00
370	170	3,3	0,049	3	1	NNW	0,00
380	170	3,4	0,051	3	1	NNW	0,00
390	170	3,4	0,055	3	1	NNW	0,00
400	170	3,4	0,057	3	1	WNW	0,00
410	170	3,4	0,059	3	1	WNW	0,00
420	170	3,4	0,060	3	1	WNW	0,00
430	170	3,4	0,060	3	1	WNW	0,00
440	170	3,3	0,060	3	1	WNW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
450	170	3,3	0,059	3	1	WNW	0,00
460	170	3,2	0,058	3	1	WNW	0,00
470	170	3,1	0,056	4	1	WNW	0,00
480	170	3,2	0,055	4	1	WNW	0,00
490	170	3,2	0,053	4	1	WNW	0,00
500	170	3,3	0,051	4	1	WNW	0,00
510	170	3,3	0,049	4	1	WNW	0,00
520	170	3,3	0,047	4	1	WNW	0,00
530	170	3,3	0,045	4	1	WNW	0,00
540	170	3,2	0,044	4	1	WNW	0,00
550	170	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00
560	170	3,2	0,040	4	1	WNW	0,00
570	170	3,1	0,039	4	1	WNW	0,00
580	170	3,1	0,038	4	1	WNW	0,00
590	170	3,1	0,036	4	1	WNW	0,00
600	170	3,0	0,035	4	1	WNW	0,00
0	180	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
10	180	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
20	180	3,2	0,011	4	1	ENE	0,00
30	180	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
40	180	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
50	180	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
60	180	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
70	180	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
80	180	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
90	180	3,1	0,013	3	1	ENE	0,00
100	180	3,2	0,014	3	1	ENE	0,00
110	180	3,3	0,014	3	1	ENE	0,00
120	180	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
130	180	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
140	180	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
150	180	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
160	180	3,4	0,017	3	1	ENE	0,00
170	180	3,4	0,018	3	1	ENE	0,00
180	180	3,3	0,018	3	1	NNE	0,00
190	180	3,2	0,019	2	1	NNE	0,00
200	180	3,2	0,019	2	1	NNE	0,00
210	180	3,1	0,020	2	1	NNE	0,00
220	180	3,1	0,020	2	1	NNE	0,00
230	180	3,0	0,020	2	1	NNE	0,00
240	180	2,9	0,020	2	1	NNE	0,00
250	180	2,8	0,021	3	2	NNE	0,00
260	180	2,8	0,021	3	2	N	0,00
270	180	2,8	0,022	3	2	N	0,00
280	180	2,8	0,023	3	2	N	0,00
290	180	2,8	0,025	3	2	N	0,00
300	180	2,8	0,028	3	2	N	0,00
310	180	2,8	0,032	3	2	NNW	0,00
320	180	2,9	0,035	2	1	NNW	0,00
330	180	3,0	0,038	2	1	NNW	0,00
340	180	3,1	0,042	2	1	NNW	0,00
350	180	3,1	0,045	2	1	NNW	0,00
360	180	3,2	0,047	2	1	NNW	0,00
370	180	3,2	0,052	2	1	NNW	0,00
380	180	3,3	0,057	3	1	NNW	0,00
390	180	3,4	0,059	3	1	WNW	0,00
400	180	3,4	0,061	3	1	WNW	0,00
410	180	3,4	0,062	3	1	WNW	0,00
420	180	3,4	0,063	3	1	WNW	0,00
430	180	3,4	0,063	3	1	WNW	0,00
440	180	3,4	0,062	3	1	WNW	0,00
450	180	3,3	0,061	3	1	WNW	0,00
460	180	3,2	0,060	3	1	WNW	0,00
470	180	3,2	0,058	3	1	WNW	0,00
480	180	3,2	0,056	4	1	WNW	0,00
490	180	3,2	0,054	4	1	WNW	0,00
500	180	3,2	0,052	4	1	WNW	0,00
510	180	3,3	0,049	4	1	WNW	0,00
520	180	3,3	0,048	4	1	WNW	0,00
530	180	3,3	0,046	4	1	WNW	0,00
540	180	3,2	0,044	4	1	WNW	0,00
550	180	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00
560	180	3,2	0,040	4	1	WNW	0,00
570	180	3,2	0,039	4	1	WNW	0,00
580	180	3,1	0,037	4	1	WNW	0,00
590	180	3,1	0,035	4	1	WNW	0,00
600	180	3,0	0,034	4	1	WNW	0,00
0	190	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
10	190	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
20	190	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
30	190	3,3	0,013	4	1	ENE	0,00
40	190	3,3	0,012	4	1	ENE	0,00
50	190	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
60	190	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
70	190	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
80	190	3,1	0,013	4	1	ENE	0,00
90	190	3,2	0,014	3	1	ENE	0,00
100	190	3,3	0,014	3	1	ENE	0,00
110	190	3,3	0,014	3	1	ENE	0,00
120	190	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
130	190	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
140	190	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
150	190	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
160	190	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
170	190	3,3	0,017	3	1	ENE	0,00
180	190	3,2	0,017	2	1	ENE	0,00
190	190	3,2	0,018	2	1	NNE	0,00
200	190	3,1	0,018	2	1	NNE	0,00
210	190	3,0	0,018	2	1	NNE	0,00
220	190	2,9	0,018	2	1	NNE	0,00
230	190	2,8	0,018	3	2	NNE	0,00
240	190	2,8	0,018	3	2	NNE	0,00
250	190	2,7	0,018	3	2	NNE	0,00
260	190	2,7	0,019	3	2	N	0,00
270	190	2,6	0,019	3	2	N	0,00
280	190	2,6	0,021	3	2	N	0,00
290	190	2,6	0,023	3	2	N	0,00
300	190	2,7	0,026	3	2	N	0,00
310	190	2,7	0,029	3	2	NNW	0,00
320	190	2,8	0,033	3	2	NNW	0,00
330	190	2,8	0,038	3	2	NNW	0,00
340	190	2,9	0,041	2	1	NNW	0,00
350	190	3,0	0,046	2	1	NNW	0,00
360	190	3,1	0,051	2	1	NNW	0,00
370	190	3,2	0,054	2	1	NNW	0,00
380	190	3,2	0,060	2	1	WNW	0,00
390	190	3,3	0,062	3	1	WNW	0,00
400	190	3,4	0,066	3	1	WNW	0,00
410	190	3,4	0,067	3	1	WNW	0,00
420	190	3,4	0,066	3	1	WNW	0,00
430	190	3,4	0,066	3	1	WNW	0,00
440	190	3,4	0,064	3	1	WNW	0,00
450	190	3,4	0,062	3	1	WNW	0,00
460	190	3,3	0,060	3	1	WNW	0,00
470	190	3,2	0,058	3	1	WNW	0,00
480	190	3,1	0,056	4	1	WNW	0,00
490	190	3,2	0,054	4	1	WNW	0,00
500	190	3,2	0,052	4	1	WNW	0,00
510	190	3,3	0,049	4	1	WNW	0,00
520	190	3,3	0,048	4	1	WNW	0,00
530	190	3,3	0,046	4	1	WNW	0,00
540	190	3,3	0,044	4	1	WNW	0,00
550	190	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00
560	190	3,2	0,040	4	1	WNW	0,00
570	190	3,2	0,038	4	1	WNW	0,00
580	190	3,1	0,037	4	1	WNW	0,00
590	190	3,1	0,036	4	1	WNW	0,00
600	190	3,0	0,034	4	1	WNW	0,00
0	200	3,2	0,012	4	1	ENE	0,00
10	200	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
20	200	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
30	200	3,3	0,014	4	1	ENE	0,00
40	200	3,3	0,013	4	1	ENE	0,00
50	200	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
60	200	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
70	200	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
80	200	3,1	0,014	3	1	ENE	0,00
90	200	3,2	0,014	3	1	ENE	0,00
100	200	3,3	0,014	3	1	ENE	0,00
110	200	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
120	200	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
130	200	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
140	200	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
150	200	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
160	200	3,3	0,016	3	1	ENE	0,00
170	200	3,2	0,016	3	1	ENE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
180	200	3,2	0,016	2	1	ENE	0,00
190	200	3,1	0,017	2	1	ENE	0,00
200	200	3,0	0,017	2	1	NNE	0,00
210	200	2,9	0,017	3	2	NNE	0,00
220	200	2,8	0,016	3	2	NNE	0,00
230	200	2,7	0,016	3	2	NNE	0,00
240	200	2,6	0,015	3	2	NNE	0,00
250	200	2,5	0,015	2	2	NNE	0,00
260	200	2,5	0,015	2	2	N	0,00
270	200	2,4	0,016	2	2	N	0,00
280	200	2,4	0,017	2	2	N	0,00
290	200	2,4	0,019	2	2	N	0,00
300	200	2,5	0,022	2	2	N	0,00
310	200	2,5	0,026	2	2	NNW	0,00
320	200	2,6	0,031	2	2	NNW	0,00
330	200	2,7	0,036	3	2	NNW	0,00
340	200	2,8	0,040	3	2	NNW	0,00
350	200	2,9	0,046	3	2	NNW	0,00
360	200	3,0	0,052	2	1	NNW	0,00
370	200	3,1	0,059	2	1	WNW	0,00
380	200	3,2	0,064	2	1	WNW	0,00
390	200	3,2	0,067	2	1	WNW	0,00
400	200	3,3	0,068	3	1	WNW	0,00
410	200	3,4	0,068	3	1	WNW	0,00
420	200	3,4	0,068	3	1	WNW	0,00
430	200	3,5	0,067	3	1	WNW	0,00
440	200	3,4	0,065	3	1	WNW	0,00
450	200	3,4	0,063	3	1	WNW	0,00
460	200	3,3	0,061	3	1	WNW	0,00
470	200	3,3	0,058	3	1	WNW	0,00
480	200	3,2	0,057	3	1	WNW	0,00
490	200	3,2	0,054	4	1	WNW	0,00
500	200	3,2	0,052	4	1	WNW	0,00
510	200	3,3	0,049	4	1	WNW	0,00
520	200	3,3	0,047	4	1	WNW	0,00
530	200	3,3	0,046	4	1	WNW	0,00
540	200	3,3	0,043	4	1	WNW	0,00
550	200	3,2	0,042	4	1	WNW	0,00
560	200	3,2	0,040	4	1	WNW	0,00
570	200	3,2	0,038	4	1	WNW	0,00
580	200	3,1	0,036	4	1	WNW	0,00
590	200	3,1	0,035	4	1	WNW	0,00
600	200	3,1	0,034	4	1	WNW	0,00
0	210	3,2	0,013	4	1	ENE	0,00
10	210	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
20	210	3,2	0,014	4	1	ENE	0,00
30	210	3,3	0,015	4	1	ENE	0,00
40	210	3,3	0,014	4	1	ENE	0,00
50	210	3,2	0,015	4	1	ENE	0,00
60	210	3,2	0,015	4	1	ENE	0,00
70	210	3,2	0,015	4	1	ENE	0,00
80	210	3,2	0,015	3	1	ENE	0,00
90	210	3,3	0,015	3	1	ENE	0,00
100	210	3,3	0,016	3	1	ENE	0,00
110	210	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
120	210	3,4	0,015	3	1	ENE	0,00
130	210	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
140	210	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
150	210	3,3	0,016	3	1	ENE	0,00
160	210	3,2	0,016	3	1	ENE	0,00
170	210	3,2	0,016	2	1	ENE	0,00
180	210	3,1	0,015	2	1	ENE	0,00
190	210	3,0	0,015	2	1	ENE	0,00
200	210	2,8	0,015	3	2	ENE	0,00
210	210	2,8	0,015	3	2	NNE	0,00
220	210	2,6	0,014	3	2	NNE	0,00
230	210	2,5	0,013	2	2	NNE	0,00
240	210	2,4	0,012	2	2	NNE	0,00
250	210	2,3	0,012	2	2	NNE	0,00
260	210	2,2	0,011	2	2	NNE	0,00
270	210	2,2	0,012	6	2	NNE	0,00
280	210	2,2	0,013	6	2	N	0,00
290	210	2,3	0,014	6	2	N	0,00
300	210	2,2	0,018	6	2	N	0,00
310	210	2,3	0,022	2	2	NNW	0,00
320	210	2,4	0,028	2	2	NNW	0,00
330	210	2,5	0,033	2	2	NNW	0,00
340	210	2,6	0,041	3	2	NNW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
350	210	2,8	0,048	3	2	NNW	0,00
360	210	2,9	0,055	3	2	WNW	0,00
370	210	3,0	0,062	2	1	WNW	0,00
380	210	3,1	0,066	2	1	WNW	0,00
390	210	3,2	0,069	2	1	WNW	0,00
400	210	3,2	0,070	3	1	WNW	0,00
410	210	3,3	0,070	3	1	WNW	0,00
420	210	3,4	0,069	3	1	WNW	0,00
430	210	3,5	0,068	3	1	WNW	0,00
440	210	3,4	0,066	3	1	WNW	0,00
450	210	3,4	0,063	3	1	WNW	0,00
460	210	3,4	0,061	3	1	WNW	0,00
470	210	3,3	0,058	3	1	WNW	0,00
480	210	3,2	0,055	3	1	WNW	0,00
490	210	3,2	0,053	4	1	WNW	0,00
500	210	3,2	0,052	4	1	WNW	0,00
510	210	3,2	0,049	4	1	WNW	0,00
520	210	3,3	0,047	4	1	WNW	0,00
530	210	3,3	0,044	4	1	WNW	0,00
540	210	3,3	0,042	4	1	WNW	0,00
550	210	3,3	0,041	4	1	WNW	0,00
560	210	3,2	0,039	4	1	WNW	0,00
570	210	3,2	0,037	4	1	W	0,00
580	210	3,2	0,036	4	1	W	0,00
590	210	3,1	0,035	4	1	W	0,00
600	210	3,1	0,033	4	1	W	0,00
0	220	3,2	0,014	4	1	E	0,00
10	220	3,2	0,015	4	1	E	0,00
20	220	3,3	0,015	4	1	E	0,00
30	220	3,3	0,016	4	1	E	0,00
40	220	3,2	0,015	4	1	E	0,00
50	220	3,2	0,016	4	1	ENE	0,00
60	220	3,2	0,016	4	1	ENE	0,00
70	220	3,1	0,016	4	1	ENE	0,00
80	220	3,2	0,016	3	1	ENE	0,00
90	220	3,3	0,016	3	1	ENE	0,00
100	220	3,4	0,017	3	1	ENE	0,00
110	220	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
120	220	3,4	0,017	3	1	ENE	0,00
130	220	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
140	220	3,4	0,016	3	1	ENE	0,00
150	220	3,3	0,016	3	1	ENE	0,00
160	220	3,2	0,016	2	1	ENE	0,00
170	220	3,1	0,015	2	1	ENE	0,00
180	220	3,0	0,015	2	1	ENE	0,00
190	220	2,9	0,014	3	2	ENE	0,00
200	220	2,8	0,014	3	2	ENE	0,00
210	220	2,6	0,012	3	2	ENE	0,00
220	220	2,5	0,012	2	2	NNE	0,00
230	220	2,4	0,010	2	2	NNE	0,00
240	220	2,1	0,009	2	2	NNE	0,00
250	220	2,2	0,008	6	2	NNE	0,00
260	220	2,3	0,008	6	2	NNE	0,00
270	220	2,5	0,007	6	2	NNE	0,00
280	220	2,6	0,008	6	2	N	0,00
290	220	2,6	0,010	6	2	N	0,00
300	220	2,6	0,013	6	2	N	0,00
310	220	2,5	0,018	6	2	N	0,00
320	220	2,4	0,023	6	2	NNW	0,00
330	220	2,3	0,030	2	2	NNW	0,00
340	220	2,5	0,040	2	2	NNW	0,00
350	220	2,6	0,049	3	2	WNW	0,00
360	220	2,8	0,057	3	2	WNW	0,00
370	220	2,9	0,064	3	2	WNW	0,00
380	220	3,0	0,068	2	1	WNW	0,00
390	220	3,2	0,070	2	1	WNW	0,00
400	220	3,2	0,071	2	1	WNW	0,00
410	220	3,3	0,070	3	1	WNW	0,00
420	220	3,4	0,069	3	1	WNW	0,00
430	220	3,4	0,067	3	1	WNW	0,00
440	220	3,5	0,065	3	1	WNW	0,00
450	220	3,4	0,063	3	1	WNW	0,00
460	220	3,4	0,060	3	1	WNW	0,00
470	220	3,3	0,058	3	1	WNW	0,00
480	220	3,2	0,055	3	1	WNW	0,00
490	220	3,1	0,053	3	1	WNW	0,00
500	220	3,2	0,050	4	1	WNW	0,00
510	220	3,2	0,048	4	1	WNW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
520	220	3,3	0,046	4	1	WNW	0,00
530	220	3,3	0,043	4	1	W	0,00
540	220	3,3	0,042	4	1	W	0,00
550	220	3,3	0,040	4	1	W	0,00
560	220	3,2	0,039	4	1	W	0,00
570	220	3,2	0,036	4	1	W	0,00
580	220	3,2	0,035	4	1	W	0,00
590	220	3,1	0,034	4	1	W	0,00
600	220	3,1	0,033	4	1	W	0,00
0	230	3,2	0,015	4	1	E	0,00
10	230	3,2	0,016	4	1	E	0,00
20	230	3,3	0,016	4	1	E	0,00
30	230	3,3	0,017	4	1	E	0,00
40	230	3,2	0,016	4	1	E	0,00
50	230	3,2	0,017	4	1	E	0,00
60	230	3,2	0,018	4	1	E	0,00
70	230	3,1	0,018	3	1	E	0,00
80	230	3,2	0,018	3	1	ENE	0,00
90	230	3,3	0,018	3	1	ENE	0,00
100	230	3,4	0,018	3	1	ENE	0,00
110	230	3,4	0,018	3	1	ENE	0,00
120	230	3,4	0,018	3	1	ENE	0,00
130	230	3,4	0,018	3	1	ENE	0,00
140	230	3,3	0,017	3	1	ENE	0,00
150	230	3,2	0,017	3	1	ENE	0,00
160	230	3,2	0,017	2	1	ENE	0,00
170	230	3,1	0,016	2	1	ENE	0,00
180	230	2,9	0,014	2	1	ENE	0,00
190	230	2,8	0,013	3	2	ENE	0,00
200	230	2,7	0,012	3	2	ENE	0,00
210	230	2,5	0,011	2	2	ENE	0,00
220	230	2,3	0,009	2	2	ENE	0,00
230	230	2,1	0,008	2	2	NNE	0,00
240	230	2,2	0,006	6	2	NNE	0,00
250	230	2,5	0,005	6	2	NNE	0,00
260	230	2,7	0,004	6	2	NNE	0,00
270	230	2,9	0,004	6	2	NNE	0,00
280	230	3,0	0,004	6	1	N	0,00
290	230	3,1	0,005	6	1	N	0,00
300	230	3,1	0,008	6	1	N	0,00
310	230	2,9	0,012	6	2	N	0,00
320	230	2,7	0,018	6	2	NNW	0,00
330	230	2,5	0,028	6	2	NNW	0,00
340	230	2,3	0,038	2	2	WNW	0,00
350	230	2,5	0,048	2	2	WNW	0,00
360	230	2,7	0,057	3	2	WNW	0,00
370	230	2,8	0,064	3	2	WNW	0,00
380	230	2,9	0,067	2	1	WNW	0,00
390	230	3,1	0,069	2	1	WNW	0,00
400	230	3,2	0,070	2	1	WNW	0,00
410	230	3,2	0,069	3	1	WNW	0,00
420	230	3,4	0,068	3	1	WNW	0,00
430	230	3,4	0,065	3	1	WNW	0,00
440	230	3,5	0,064	3	1	WNW	0,00
450	230	3,4	0,061	3	1	WNW	0,00
460	230	3,4	0,059	3	1	WNW	0,00
470	230	3,3	0,056	3	1	WNW	0,00
480	230	3,3	0,054	3	1	WNW	0,00
490	230	3,2	0,051	3	1	W	0,00
500	230	3,2	0,049	4	1	W	0,00
510	230	3,2	0,047	4	1	W	0,00
520	230	3,3	0,045	4	1	W	0,00
530	230	3,3	0,042	4	1	W	0,00
540	230	3,3	0,041	4	1	W	0,00
550	230	3,3	0,039	4	1	W	0,00
560	230	3,2	0,038	4	1	W	0,00
570	230	3,2	0,036	4	1	W	0,00
580	230	3,2	0,034	4	1	W	0,00
590	230	3,1	0,033	4	1	W	0,00
600	230	3,1	0,032	4	1	W	0,00
0	240	3,2	0,016	4	1	E	0,00
10	240	3,2	0,017	4	1	E	0,00
20	240	3,3	0,017	4	1	E	0,00
30	240	3,3	0,018	4	1	E	0,00
40	240	3,2	0,018	4	1	E	0,00
50	240	3,2	0,018	4	1	E	0,00
60	240	3,2	0,019	4	1	E	0,00
70	240	3,2	0,019	3	1	E	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
80	240	3,2	0,020	3	1	E	0,00
90	240	3,3	0,019	3	1	E	0,00
100	240	3,4	0,020	3	1	E	0,00
110	240	3,4	0,019	3	1	ENE	0,00
120	240	3,4	0,020	3	1	ENE	0,00
130	240	3,4	0,020	3	1	ENE	0,00
140	240	3,3	0,019	3	1	ENE	0,00
150	240	3,2	0,018	2	1	ENE	0,00
160	240	3,1	0,018	2	1	ENE	0,00
170	240	3,0	0,017	2	1	ENE	0,00
180	240	2,8	0,015	3	2	ENE	0,00
190	240	2,7	0,013	3	2	ENE	0,00
200	240	2,6	0,011	2	2	ENE	0,00
210	240	2,4	0,009	2	2	ENE	0,00
220	240	2,1	0,007	2	2	ENE	0,00
230	240	2,1	0,005	6	2	ENE	0,00
240	240	2,4	0,004	6	2	NNE	0,00
250	240	2,7	0,002	6	2	NNE	0,00
260	240	3,1	0,002	6	2	NNE	0,00
270	240	3,4	0,001	6	2	NNE	0,00
280	240	3,6	0,001	6	1	N	0,00
290	240	3,7	0,002	6	1	N	0,00
300	240	3,7	0,003	6	1	N	0,00
310	240	3,5	0,007	6	2	N	0,00
320	240	3,1	0,014	6	1	NNW	0,00
330	240	2,8	0,024	6	1	NNW	0,00
340	240	2,5	0,036	6	2	NNW	0,00
350	240	2,4	0,047	2	2	WNW	0,00
360	240	2,6	0,055	2	2	WNW	0,00
370	240	2,7	0,061	3	2	WNW	0,00
380	240	2,9	0,065	3	2	WNW	0,00
390	240	3,0	0,067	2	1	WNW	0,00
400	240	3,2	0,068	2	1	WNW	0,00
410	240	3,2	0,067	2	1	WNW	0,00
420	240	3,3	0,065	3	1	WNW	0,00
430	240	3,4	0,064	3	1	WNW	0,00
440	240	3,5	0,061	3	1	WNW	0,00
450	240	3,5	0,060	3	1	WNW	0,00
460	240	3,4	0,057	3	1	W	0,00
470	240	3,4	0,055	3	1	W	0,00
480	240	3,3	0,053	3	1	W	0,00
490	240	3,2	0,050	3	1	W	0,00
500	240	3,2	0,048	4	1	W	0,00
510	240	3,2	0,046	4	1	W	0,00
520	240	3,3	0,043	4	1	W	0,00
530	240	3,3	0,042	4	1	W	0,00
540	240	3,3	0,040	4	1	W	0,00
550	240	3,3	0,039	4	1	W	0,00
560	240	3,2	0,037	4	1	W	0,00
570	240	3,2	0,036	4	1	W	0,00
580	240	3,2	0,034	4	1	W	0,00
590	240	3,1	0,033	4	1	W	0,00
600	240	3,1	0,032	4	1	W	0,00
0	250	3,2	0,017	4	1	E	0,00
10	250	3,2	0,017	4	1	E	0,00
20	250	3,3	0,018	4	1	E	0,00
30	250	3,2	0,018	4	1	E	0,00
40	250	3,2	0,019	4	1	E	0,00
50	250	3,2	0,020	4	1	E	0,00
60	250	3,1	0,020	4	1	E	0,00
70	250	3,2	0,020	3	1	E	0,00
80	250	3,3	0,021	3	1	E	0,00
90	250	3,3	0,022	3	1	E	0,00
100	250	3,4	0,021	3	1	E	0,00
110	250	3,4	0,022	3	1	E	0,00
120	250	3,4	0,022	3	1	E	0,00
130	250	3,4	0,021	3	1	E	0,00
140	250	3,3	0,022	3	1	E	0,00
150	250	3,2	0,020	2	1	ENE	0,00
160	250	3,1	0,020	2	1	ENE	0,00
170	250	3,0	0,018	2	1	ENE	0,00
180	250	2,8	0,016	3	2	ENE	0,00
190	250	2,6	0,014	3	2	ENE	0,00
200	250	2,5	0,011	2	2	ENE	0,00
210	250	2,2	0,009	2	2	ENE	0,00
220	250	2,0	0,006	6	2	ENE	0,00
230	250	2,3	0,004	6	2	ENE	0,00
240	250	2,6	0,002	6	2	ENE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
250	250	3,0	0,001	6	2	NNE	0,00
260	250	3,5	0,000	6	2	NNE	0,00
270	250	4,1	0,000	6	1	NNE	0,00
320	250	3,6	0,009	6	2	NNW	0,00
330	250	3,1	0,019	6	2	NNW	0,00
340	250	2,8	0,031	6	2	NNW	0,00
350	250	2,4	0,042	6	2	WNW	0,00
360	250	2,5	0,051	2	2	WNW	0,00
370	250	2,6	0,057	3	2	WNW	0,00
380	250	2,8	0,061	3	2	WNW	0,00
390	250	3,0	0,063	2	1	WNW	0,00
400	250	3,1	0,063	2	1	WNW	0,00
410	250	3,2	0,064	2	1	WNW	0,00
420	250	3,3	0,062	3	1	W	0,00
430	250	3,4	0,061	3	1	W	0,00
440	250	3,5	0,059	3	1	W	0,00
450	250	3,5	0,057	3	1	W	0,00
460	250	3,4	0,055	3	1	W	0,00
470	250	3,4	0,052	3	1	W	0,00
480	250	3,3	0,050	3	1	W	0,00
490	250	3,2	0,049	3	1	W	0,00
500	250	3,2	0,047	4	1	W	0,00
510	250	3,2	0,044	4	1	W	0,00
520	250	3,2	0,042	4	1	W	0,00
530	250	3,3	0,041	4	1	W	0,00
540	250	3,3	0,039	4	1	W	0,00
550	250	3,3	0,038	4	1	W	0,00
560	250	3,3	0,037	4	1	W	0,00
570	250	3,2	0,035	4	1	W	0,00
580	250	3,2	0,033	4	1	W	0,00
590	250	3,2	0,032	4	1	W	0,00
600	250	3,1	0,031	4	1	W	0,00
0	260	3,2	0,017	4	1	E	0,00
10	260	3,2	0,018	4	1	E	0,00
20	260	3,3	0,018	4	1	E	0,00
30	260	3,2	0,019	4	1	E	0,00
40	260	3,2	0,020	4	1	E	0,00
50	260	3,2	0,021	4	1	E	0,00
60	260	3,1	0,021	4	1	E	0,00
70	260	3,2	0,021	3	1	E	0,00
80	260	3,3	0,022	3	1	E	0,00
90	260	3,4	0,023	3	1	E	0,00
100	260	3,4	0,023	3	1	E	0,00
110	260	3,4	0,024	3	1	E	0,00
120	260	3,4	0,023	3	1	E	0,00
130	260	3,4	0,024	3	1	E	0,00
140	260	3,2	0,024	3	1	E	0,00
150	260	3,2	0,023	2	1	E	0,00
160	260	3,1	0,022	2	1	E	0,00
170	260	2,9	0,020	2	1	E	0,00
180	260	2,8	0,019	3	2	E	0,00
190	260	2,6	0,016	2	2	ENE	0,00
200	260	2,4	0,012	2	2	ENE	0,00
210	260	2,1	0,009	2	2	ENE	0,00
220	260	2,1	0,005	6	2	ENE	0,00
230	260	2,4	0,003	6	2	ENE	0,00
240	260	2,8	0,001	6	1	ENE	0,00
250	260	3,4	0,000	6	2	ENE	0,00
260	260	4,1	0,000	6	1	NNE	0,00
270	260	4,9	0,000	6	1	NNE	0,00
320	260	4,2	0,005	6	2	NNW	0,00
330	260	3,5	0,014	6	2	NNW	0,00
340	260	2,9	0,025	6	1	WNW	0,00
350	260	2,6	0,036	6	2	WNW	0,00
360	260	2,4	0,045	2	2	WNW	0,00
370	260	2,6	0,052	2	2	WNW	0,00
380	260	2,8	0,056	3	2	W	0,00
390	260	2,9	0,060	2	1	W	0,00
400	260	3,1	0,060	2	1	W	0,00
410	260	3,2	0,061	2	1	W	0,00
420	260	3,3	0,059	3	1	W	0,00
430	260	3,4	0,058	3	1	W	0,00
440	260	3,5	0,057	3	1	W	0,00
450	260	3,5	0,055	3	1	W	0,00
460	260	3,4	0,053	3	1	W	0,00
470	260	3,4	0,051	3	1	W	0,00
480	260	3,3	0,049	3	1	W	0,00
490	260	3,2	0,048	3	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
500	260	3,2	0,045	4	1	W	0,00
510	260	3,2	0,043	4	1	W	0,00
520	260	3,2	0,042	4	1	W	0,00
530	260	3,3	0,040	4	1	W	0,00
540	260	3,3	0,039	4	1	W	0,00
550	260	3,3	0,037	4	1	W	0,00
560	260	3,3	0,036	4	1	W	0,00
570	260	3,2	0,035	4	1	W	0,00
580	260	3,2	0,033	4	1	W	0,00
590	260	3,2	0,032	4	1	W	0,00
600	260	3,1	0,031	4	1	W	0,00
0	270	3,2	0,018	4	1	E	0,00
10	270	3,3	0,018	4	1	E	0,00
20	270	3,3	0,019	4	1	E	0,00
30	270	3,2	0,020	4	1	E	0,00
40	270	3,2	0,020	4	1	E	0,00
50	270	3,2	0,021	4	1	E	0,00
60	270	3,1	0,022	4	1	E	0,00
70	270	3,2	0,023	3	1	E	0,00
80	270	3,3	0,023	3	1	E	0,00
90	270	3,4	0,024	3	1	E	0,00
100	270	3,4	0,024	3	1	E	0,00
110	270	3,4	0,025	3	1	E	0,00
120	270	3,4	0,025	3	1	E	0,00
130	270	3,3	0,026	3	1	E	0,00
140	270	3,2	0,026	3	1	E	0,00
150	270	3,2	0,026	2	1	E	0,00
160	270	3,1	0,024	2	1	E	0,00
170	270	2,9	0,023	3	2	E	0,00
180	270	2,7	0,020	3	2	E	0,00
190	270	2,5	0,018	2	2	E	0,00
200	270	2,3	0,014	2	2	E	0,00
210	270	1,9	0,010	6	2	ENE	0,00
220	270	2,2	0,006	6	2	ENE	0,00
230	270	2,5	0,002	6	1	ENE	0,00
240	270	2,9	0,001	6	2	ENE	0,00
250	270	3,7	0,000	6	1	ENE	0,00
260	270	4,5	0,000	6	2	ENE	0,00
270	270	5,9	0,000	6	2	NNE	0,00
320	270	4,7	0,002	6	1	NNW	0,00
330	270	3,8	0,009	6	1	WNW	0,00
340	270	3,3	0,019	6	1	WNW	0,00
350	270	2,7	0,030	6	1	WNW	0,00
360	270	2,4	0,040	6	2	WNW	0,00
370	270	2,6	0,047	2	2	W	0,00
380	270	2,8	0,052	3	2	W	0,00
390	270	2,9	0,055	3	2	W	0,00
400	270	3,1	0,057	2	1	W	0,00
410	270	3,2	0,058	2	1	W	0,00
420	270	3,2	0,056	3	1	W	0,00
430	270	3,4	0,056	3	1	W	0,00
440	270	3,4	0,055	3	1	W	0,00
450	270	3,5	0,053	3	1	W	0,00
460	270	3,5	0,052	3	1	W	0,00
470	270	3,4	0,049	3	1	W	0,00
480	270	3,3	0,048	3	1	W	0,00
490	270	3,2	0,046	3	1	W	0,00
500	270	3,1	0,044	4	1	W	0,00
510	270	3,2	0,043	4	1	W	0,00
520	270	3,2	0,041	4	1	W	0,00
530	270	3,3	0,040	4	1	W	0,00
540	270	3,3	0,038	4	1	W	0,00
550	270	3,3	0,037	4	1	W	0,00
560	270	3,3	0,035	4	1	W	0,00
570	270	3,2	0,034	4	1	W	0,00
580	270	3,2	0,033	4	1	W	0,00
590	270	3,2	0,031	4	1	W	0,00
600	270	3,1	0,030	4	1	W	0,00
0	280	3,2	0,018	4	1	E	0,00
10	280	3,3	0,019	4	1	E	0,00
20	280	3,3	0,019	4	1	E	0,00
30	280	3,3	0,020	4	1	E	0,00
40	280	3,2	0,021	4	1	E	0,00
50	280	3,2	0,022	4	1	E	0,00
60	280	3,1	0,022	4	1	E	0,00
70	280	3,2	0,023	3	1	E	0,00
80	280	3,3	0,024	3	1	E	0,00
90	280	3,4	0,025	3	1	E	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
100	280	3,4	0,026	3	1	E	0,00
110	280	3,4	0,026	3	1	E	0,00
120	280	3,4	0,027	3	1	E	0,00
130	280	3,3	0,027	3	1	E	0,00
140	280	3,2	0,028	3	1	E	0,00
150	280	3,2	0,028	2	1	E	0,00
160	280	3,1	0,027	2	1	E	0,00
170	280	2,9	0,025	3	2	E	0,00
180	280	2,7	0,023	3	2	E	0,00
190	280	2,5	0,020	2	2	E	0,00
200	280	2,3	0,017	2	2	E	0,00
210	280	2,0	0,012	6	2	E	0,00
220	280	2,2	0,007	6	2	ENE	0,00
230	280	2,6	0,003	6	1	ENE	0,00
240	280	3,0	0,001	6	2	ENE	0,00
250	280	3,6	0,000	6	1	ENE	0,00
260	280	4,5	0,000	6	1	ENE	0,00
270	280	6,6	0,000	6	2	ENE	0,00
320	280	5,1	0,001	6	2	WNW	0,00
330	280	4,0	0,006	6	1	WNW	0,00
340	280	3,4	0,016	6	2	WNW	0,00
350	280	2,9	0,026	6	2	WNW	0,00
360	280	2,4	0,035	6	2	WNW	0,00
370	280	2,6	0,043	2	2	W	0,00
380	280	2,7	0,049	3	2	W	0,00
390	280	2,9	0,052	3	2	W	0,00
400	280	3,1	0,053	2	1	W	0,00
410	280	3,2	0,054	2	1	W	0,00
420	280	3,2	0,054	2	1	W	0,00
430	280	3,4	0,054	3	1	W	0,00
440	280	3,4	0,053	3	1	W	0,00
450	280	3,5	0,052	3	1	W	0,00
460	280	3,5	0,050	3	1	W	0,00
470	280	3,4	0,049	3	1	W	0,00
480	280	3,3	0,047	3	1	W	0,00
490	280	3,2	0,045	3	1	W	0,00
500	280	3,1	0,044	4	1	W	0,00
510	280	3,2	0,042	4	1	W	0,00
520	280	3,3	0,041	4	1	W	0,00
530	280	3,3	0,039	4	1	W	0,00
540	280	3,3	0,038	4	1	W	0,00
550	280	3,3	0,036	4	1	W	0,00
560	280	3,3	0,035	4	1	W	0,00
570	280	3,2	0,034	4	1	W	0,00
580	280	3,2	0,032	4	1	W	0,00
590	280	3,2	0,031	4	1	W	0,00
600	280	3,1	0,030	4	1	W	0,00
0	290	3,2	0,018	4	1	E	0,00
10	290	3,3	0,019	4	1	E	0,00
20	290	3,3	0,020	4	1	E	0,00
30	290	3,3	0,021	4	1	E	0,00
40	290	3,2	0,021	4	1	E	0,00
50	290	3,2	0,022	4	1	E	0,00
60	290	3,1	0,024	4	1	E	0,00
70	290	3,2	0,024	3	1	E	0,00
80	290	3,3	0,025	3	1	E	0,00
90	290	3,4	0,026	3	1	E	0,00
100	290	3,4	0,027	3	1	E	0,00
110	290	3,4	0,028	3	1	E	0,00
120	290	3,4	0,029	3	1	E	0,00
130	290	3,3	0,029	3	1	E	0,00
140	290	3,2	0,029	3	1	E	0,00
150	290	3,2	0,029	2	1	E	0,00
160	290	3,1	0,029	2	1	E	0,00
170	290	2,9	0,028	3	2	E	0,00
180	290	2,7	0,026	3	2	E	0,00
190	290	2,5	0,023	2	2	E	0,00
200	290	2,3	0,019	2	2	E	0,00
210	290	2,0	0,014	6	2	E	0,00
220	290	2,2	0,009	6	2	E	0,00
230	290	2,6	0,004	6	2	E	0,00
240	290	2,9	0,001	6	1	E	0,00
250	290	3,5	0,000	6	1	E	0,00
260	290	4,5	0,000	6	1	E	0,00
270	290	6,4	0,000	6	2	E	0,00
320	290	5,4	0,001	6	1	W	0,00
330	290	4,1	0,006	6	2	W	0,00
340	290	3,4	0,014	6	2	W	0,00

«PAGE»

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
350	290	2,8	0,023	6	1	W	0,00
360	290	2,4	0,033	6	2	W	0,00
370	290	2,6	0,040	2	2	W	0,00
380	290	2,8	0,046	3	2	W	0,00
390	290	2,9	0,049	3	2	W	0,00
400	290	3,1	0,051	2	1	W	0,00
410	290	3,2	0,052	2	1	W	0,00
420	290	3,2	0,052	2	1	W	0,00
430	290	3,4	0,052	3	1	W	0,00
440	290	3,5	0,051	3	1	W	0,00
450	290	3,5	0,050	3	1	W	0,00
460	290	3,5	0,048	3	1	W	0,00
470	290	3,4	0,047	3	1	W	0,00
480	290	3,3	0,045	3	1	W	0,00
490	290	3,2	0,044	3	1	W	0,00
500	290	3,1	0,042	3	1	W	0,00
510	290	3,2	0,041	4	1	W	0,00
520	290	3,3	0,040	4	1	W	0,00
530	290	3,3	0,039	4	1	W	0,00
540	290	3,3	0,037	4	1	W	0,00
550	290	3,3	0,036	4	1	W	0,00
560	290	3,3	0,034	4	1	W	0,00
570	290	3,2	0,033	4	1	W	0,00
580	290	3,2	0,032	4	1	W	0,00
590	290	3,2	0,031	4	1	W	0,00
600	290	3,1	0,030	4	1	W	0,00
0	300	3,2	0,019	4	1	E	0,00
10	300	3,3	0,019	4	1	E	0,00
20	300	3,3	0,021	4	1	E	0,00
30	300	3,2	0,022	4	1	E	0,00
40	300	3,2	0,022	4	1	E	0,00
50	300	3,2	0,023	4	1	E	0,00
60	300	3,1	0,024	4	1	E	0,00
70	300	3,2	0,025	3	1	E	0,00
80	300	3,3	0,026	3	1	E	0,00
90	300	3,4	0,027	3	1	E	0,00
100	300	3,4	0,028	3	1	E	0,00
110	300	3,4	0,029	3	1	E	0,00
120	300	3,4	0,029	3	1	E	0,00
130	300	3,3	0,031	3	1	E	0,00
140	300	3,2	0,031	3	1	E	0,00
150	300	3,2	0,031	2	1	E	0,00
160	300	3,1	0,031	2	1	E	0,00
170	300	2,9	0,031	3	2	E	0,00
180	300	2,7	0,029	3	2	E	0,00
190	300	2,5	0,026	2	2	E	0,00
200	300	2,3	0,023	2	2	E	0,00
210	300	2,0	0,018	6	2	E	0,00
220	300	2,2	0,011	6	2	E	0,00
230	300	2,5	0,006	6	2	E	0,00
240	300	2,9	0,002	6	2	E	0,00
250	300	3,3	0,000	6	1	E	0,00
260	300	4,1	0,000	6	2	E	0,00
270	300	5,2	0,000	6	1	ESE	0,00
320	300	5,4	0,001	6	2	W	0,00
330	300	4,1	0,005	6	1	W	0,00
340	300	3,3	0,013	6	2	W	0,00
350	300	2,8	0,022	6	2	W	0,00
360	300	2,5	0,030	6	2	W	0,00
370	300	2,6	0,038	2	2	W	0,00
380	300	2,8	0,043	3	2	W	0,00
390	300	2,9	0,046	3	2	W	0,00
400	300	3,1	0,049	2	1	W	0,00
410	300	3,2	0,050	2	1	W	0,00
420	300	3,2	0,050	3	1	W	0,00
430	300	3,4	0,050	3	1	W	0,00
440	300	3,5	0,049	3	1	W	0,00
450	300	3,5	0,049	3	1	W	0,00
460	300	3,5	0,048	3	1	W	0,00
470	300	3,4	0,046	3	1	W	0,00
480	300	3,3	0,045	3	1	W	0,00
490	300	3,2	0,043	3	1	W	0,00
500	300	3,2	0,042	4	1	W	0,00
510	300	3,2	0,040	4	1	W	0,00
520	300	3,2	0,039	4	1	W	0,00
530	300	3,3	0,037	4	1	W	0,00
540	300	3,3	0,036	4	1	W	0,00
550	300	3,3	0,035	4	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
560	300	3,3	0,034	4	1	W	0,00
570	300	3,2	0,033	4	1	W	0,00
580	300	3,2	0,032	4	1	W	0,00
590	300	3,2	0,031	4	1	W	0,00
600	300	3,1	0,030	4	1	W	0,00
0	310	3,2	0,019	4	1	E	0,00
10	310	3,2	0,020	4	1	E	0,00
20	310	3,3	0,021	4	1	E	0,00
30	310	3,3	0,022	4	1	E	0,00
40	310	3,2	0,023	4	1	E	0,00
50	310	3,2	0,024	4	1	E	0,00
60	310	3,1	0,025	4	1	E	0,00
70	310	3,2	0,026	3	1	E	0,00
80	310	3,3	0,027	3	1	E	0,00
90	310	3,4	0,029	3	1	E	0,00
100	310	3,4	0,030	3	1	E	0,00
110	310	3,4	0,031	3	1	E	0,00
120	310	3,4	0,031	3	1	E	0,00
130	310	3,4	0,033	3	1	E	0,00
140	310	3,2	0,034	3	1	E	0,00
150	310	3,2	0,034	2	1	E	0,00
160	310	3,1	0,035	2	1	E	0,00
170	310	2,9	0,034	2	1	E	0,00
180	310	2,8	0,033	3	2	E	0,00
190	310	2,6	0,030	2	2	E	0,00
200	310	2,4	0,027	2	2	ESE	0,00
210	310	2,0	0,022	2	2	ESE	0,00
220	310	2,2	0,016	6	1	E	0,00
230	310	2,5	0,010	6	2	E	0,00
240	310	2,8	0,004	6	2	E	0,00
250	310	3,1	0,001	6	1	E	0,00
260	310	3,7	0,000	6	1	ESE	0,00
270	310	4,4	0,000	6	1	ESE	0,00
320	310	5,3	0,002	6	1	WSW	0,00
330	310	4,1	0,006	6	1	WSW	0,00
340	310	3,3	0,013	6	2	W	0,00
350	310	2,9	0,020	6	2	W	0,00
360	310	2,5	0,029	6	2	W	0,00
370	310	2,6	0,034	2	2	WSW	0,00
380	310	2,8	0,039	3	2	W	0,00
390	310	2,9	0,044	2	1	W	0,00
400	310	3,1	0,045	2	1	W	0,00
410	310	3,2	0,047	2	1	W	0,00
420	310	3,3	0,048	3	1	W	0,00
430	310	3,4	0,047	3	1	W	0,00
440	310	3,5	0,048	3	1	W	0,00
450	310	3,5	0,047	3	1	W	0,00
460	310	3,5	0,045	3	1	W	0,00
470	310	3,4	0,044	3	1	W	0,00
480	310	3,3	0,044	3	1	W	0,00
490	310	3,2	0,042	3	1	W	0,00
500	310	3,2	0,041	4	1	W	0,00
510	310	3,2	0,039	4	1	W	0,00
520	310	3,3	0,038	4	1	W	0,00
530	310	3,3	0,037	4	1	W	0,00
540	310	3,3	0,035	4	1	W	0,00
550	310	3,3	0,034	4	1	W	0,00
560	310	3,3	0,033	4	1	W	0,00
570	310	3,2	0,032	4	1	W	0,00
580	310	3,2	0,031	4	1	W	0,00
590	310	3,2	0,030	4	1	W	0,00
600	310	3,1	0,029	4	1	W	0,00
0	320	3,2	0,020	4	1	E	0,00
10	320	3,2	0,021	4	1	E	0,00
20	320	3,3	0,022	4	1	E	0,00
30	320	3,3	0,023	4	1	E	0,00
40	320	3,2	0,024	4	1	E	0,00
50	320	3,2	0,025	4	1	E	0,00
60	320	3,2	0,026	4	1	E	0,00
70	320	3,2	0,028	3	1	E	0,00
80	320	3,3	0,029	3	1	E	0,00
90	320	3,3	0,030	3	1	E	0,00
100	320	3,4	0,031	3	1	E	0,00
110	320	3,4	0,033	3	1	E	0,00
120	320	3,4	0,034	3	1	E	0,00
130	320	3,4	0,035	3	1	E	0,00
140	320	3,3	0,037	3	1	E	0,00
150	320	3,2	0,037	2	1	E	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. przed.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
160	320	3,1	0,038	2	1	ESE	0,00
170	320	3,0	0,039	2	1	ESE	0,00
180	320	2,8	0,037	3	2	ESE	0,00
190	320	2,6	0,035	3	2	ESE	0,00
200	320	2,5	0,032	2	2	ESE	0,00
210	320	2,2	0,028	2	2	ESE	0,00
220	320	2,1	0,021	6	1	E	0,00
230	320	2,4	0,014	6	1	E	0,00
240	320	2,7	0,007	6	2	ESE	0,00
250	320	3,0	0,003	6	1	ESE	0,00
260	320	3,6	0,001	6	2	ESE	0,00
270	320	4,2	0,000	6	1	ESE	0,00
320	320	5,3	0,004	6	2	WSW	0,00
330	320	4,1	0,008	6	2	WSW	0,00
340	320	3,4	0,014	6	2	WSW	0,00
350	320	2,9	0,021	6	2	WSW	0,00
360	320	2,6	0,026	2	2	WSW	0,00
370	320	2,7	0,033	3	2	WSW	0,00
380	320	2,9	0,037	3	2	WSW	0,00
390	320	3,0	0,040	2	1	WSW	0,00
400	320	3,2	0,042	2	1	WSW	0,00
410	320	3,2	0,045	2	1	W	0,00
420	320	3,3	0,044	3	1	W	0,00
430	320	3,4	0,046	3	1	W	0,00
440	320	3,5	0,045	3	1	W	0,00
450	320	3,5	0,044	3	1	W	0,00
460	320	3,4	0,044	3	1	W	0,00
470	320	3,4	0,043	3	1	W	0,00
480	320	3,3	0,041	3	1	W	0,00
490	320	3,2	0,040	3	1	W	0,00
500	320	3,2	0,040	4	1	W	0,00
510	320	3,2	0,038	4	1	W	0,00
520	320	3,3	0,037	4	1	W	0,00
530	320	3,3	0,036	4	1	W	0,00
540	320	3,3	0,034	4	1	W	0,00
550	320	3,3	0,033	4	1	W	0,00
560	320	3,3	0,033	4	1	W	0,00
570	320	3,2	0,032	4	1	W	0,00
580	320	3,2	0,031	4	1	W	0,00
590	320	3,2	0,030	4	1	W	0,00
600	320	3,1	0,029	4	1	W	0,00
0	330	3,2	0,020	4	1	E	0,00
10	330	3,2	0,022	4	1	E	0,00
20	330	3,3	0,023	4	1	E	0,00
30	330	3,3	0,024	4	1	E	0,00
40	330	3,2	0,025	4	1	E	0,00
50	330	3,2	0,025	4	1	E	0,00
60	330	3,2	0,028	4	1	E	0,00
70	330	3,2	0,029	3	1	E	0,00
80	330	3,3	0,030	3	1	E	0,00
90	330	3,3	0,031	3	1	E	0,00
100	330	3,4	0,033	3	1	E	0,00
110	330	3,4	0,034	3	1	E	0,00
120	330	3,4	0,037	3	1	ESE	0,00
130	330	3,4	0,038	3	1	ESE	0,00
140	330	3,3	0,040	3	1	ESE	0,00
150	330	3,2	0,040	2	1	ESE	0,00
160	330	3,2	0,041	2	1	ESE	0,00
170	330	3,0	0,042	2	1	ESE	0,00
180	330	2,8	0,041	3	2	ESE	0,00
190	330	2,7	0,039	3	2	ESE	0,00
200	330	2,6	0,036	2	2	ESE	0,00
210	330	2,4	0,031	2	2	ESE	0,00
220	330	2,1	0,025	6	2	ESE	0,00
230	330	2,3	0,018	6	1	ESE	0,00
240	330	2,6	0,011	6	2	ESE	0,00
250	330	3,0	0,006	6	2	ESE	0,00
260	330	3,6	0,003	6	1	ESE	0,00
270	330	4,5	0,002	6	2	ESE	0,00
290	330	13,4	0,002	6	1	SSE	0,00
300	330	17,6	0,003	6	1	SSW	0,00
320	330	5,1	0,007	6	2	SSW	0,00
330	330	4,1	0,011	6	2	WSW	0,00
340	330	3,4	0,016	6	2	WSW	0,00
350	330	2,8	0,022	6	2	WSW	0,00
360	330	2,6	0,026	2	2	WSW	0,00
370	330	2,8	0,031	3	2	WSW	0,00
380	330	2,9	0,035	3	2	WSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
390	330	3,1	0,037	2	1	WSW	0,00
400	330	3,2	0,040	2	1	WSW	0,00
410	330	3,2	0,041	2	1	WSW	0,00
420	330	3,4	0,041	3	1	WSW	0,00
430	330	3,4	0,042	3	1	WSW	0,00
440	330	3,5	0,042	3	1	WSW	0,00
450	330	3,5	0,042	3	1	W	0,00
460	330	3,4	0,041	3	1	W	0,00
470	330	3,4	0,040	3	1	W	0,00
480	330	3,3	0,040	3	1	W	0,00
490	330	3,2	0,038	3	1	W	0,00
500	330	3,2	0,037	4	1	W	0,00
510	330	3,2	0,037	4	1	W	0,00
520	330	3,3	0,036	4	1	W	0,00
530	330	3,3	0,035	4	1	W	0,00
540	330	3,3	0,033	4	1	W	0,00
550	330	3,3	0,032	4	1	W	0,00
560	330	3,3	0,032	4	1	W	0,00
570	330	3,2	0,031	4	1	W	0,00
580	330	3,2	0,030	4	1	W	0,00
590	330	3,2	0,029	4	1	W	0,00
600	330	3,1	0,028	4	1	W	0,00
0	340	3,2	0,021	4	1	E	0,00
10	340	3,2	0,023	4	1	E	0,00
20	340	3,3	0,024	4	1	E	0,00
30	340	3,3	0,025	4	1	E	0,00
40	340	3,2	0,026	4	1	E	0,00
50	340	3,2	0,028	4	1	E	0,00
60	340	3,2	0,029	4	1	E	0,00
70	340	3,1	0,030	3	1	E	0,00
80	340	3,2	0,033	3	1	ESE	0,00
90	340	3,3	0,034	3	1	ESE	0,00
100	340	3,4	0,035	3	1	ESE	0,00
110	340	3,4	0,037	3	1	ESE	0,00
120	340	3,4	0,038	3	1	ESE	0,00
130	340	3,4	0,040	3	1	ESE	0,00
140	340	3,3	0,041	3	1	ESE	0,00
150	340	3,2	0,043	3	1	ESE	0,00
160	340	3,2	0,044	2	1	ESE	0,00
170	340	3,1	0,044	2	1	ESE	0,00
180	340	2,9	0,043	2	1	ESE	0,00
190	340	2,8	0,042	3	2	ESE	0,00
200	340	2,6	0,038	3	2	ESE	0,00
210	340	2,5	0,034	2	2	ESE	0,00
220	340	2,3	0,028	2	2	ESE	0,00
230	340	2,2	0,022	6	1	ESE	0,00
240	340	2,5	0,016	6	2	ESE	0,00
250	340	2,9	0,011	6	2	ESE	0,00
260	340	3,5	0,007	6	1	ESE	0,00
270	340	4,5	0,005	6	1	SSE	0,00
280	340	6,0	0,004	6	1	SSE	0,00
290	340	8,8	0,004	6	2	S	0,00
300	340	9,7	0,005	6	2	S	0,00
310	340	6,9	0,007	6	2	SSW	0,00
320	340	5,1	0,010	6	2	SSW	0,00
330	340	3,9	0,014	6	2	WSW	0,00
340	340	3,3	0,019	6	2	WSW	0,00
350	340	2,7	0,023	6	2	WSW	0,00
360	340	2,8	0,027	3	2	WSW	0,00
370	340	2,9	0,031	3	2	WSW	0,00
380	340	3,0	0,034	2	1	WSW	0,00
390	340	3,2	0,036	2	1	WSW	0,00
400	340	3,2	0,037	2	1	WSW	0,00
410	340	3,3	0,039	3	1	WSW	0,00
420	340	3,4	0,039	3	1	WSW	0,00
430	340	3,5	0,039	3	1	WSW	0,00
440	340	3,5	0,040	3	1	WSW	0,00
450	340	3,5	0,039	3	1	WSW	0,00
460	340	3,4	0,039	3	1	WSW	0,00
470	340	3,4	0,038	3	1	WSW	0,00
480	340	3,3	0,037	3	1	WSW	0,00
490	340	3,2	0,037	3	1	W	0,00
500	340	3,2	0,036	4	1	W	0,00
510	340	3,2	0,034	4	1	W	0,00
520	340	3,3	0,034	4	1	W	0,00
530	340	3,3	0,033	4	1	W	0,00
540	340	3,3	0,032	4	1	W	0,00
550	340	3,3	0,031	4	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
560	340	3,3	0,031	4	1	W	0,00
570	340	3,2	0,030	4	1	W	0,00
580	340	3,2	0,029	4	1	W	0,00
590	340	3,1	0,028	4	1	W	0,00
600	340	3,1	0,027	4	1	W	0,00
0	350	3,2	0,022	4	1	E	0,00
10	350	3,2	0,024	4	1	E	0,00
20	350	3,3	0,025	4	1	E	0,00
30	350	3,3	0,026	4	1	E	0,00
40	350	3,2	0,027	4	1	E	0,00
50	350	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
60	350	3,2	0,030	4	1	ESE	0,00
70	350	3,1	0,031	4	1	ESE	0,00
80	350	3,2	0,034	3	1	ESE	0,00
90	350	3,3	0,035	3	1	ESE	0,00
100	350	3,4	0,037	3	1	ESE	0,00
110	350	3,4	0,038	3	1	ESE	0,00
120	350	3,4	0,040	3	1	ESE	0,00
130	350	3,4	0,041	3	1	ESE	0,00
140	350	3,4	0,043	3	1	ESE	0,00
150	350	3,3	0,044	3	1	ESE	0,00
160	350	3,2	0,045	2	1	ESE	0,00
170	350	3,2	0,045	2	1	ESE	0,00
180	350	3,0	0,044	2	1	ESE	0,00
190	350	2,9	0,042	3	2	ESE	0,00
200	350	2,8	0,040	3	2	ESE	0,00
210	350	2,6	0,035	3	2	ESE	0,00
220	350	2,5	0,030	2	2	SSE	0,00
230	350	2,3	0,024	2	2	SSE	0,00
240	350	2,5	0,019	6	2	ESE	0,00
250	350	2,8	0,015	6	1	ESE	0,00
260	350	3,3	0,012	6	1	SSE	0,00
270	350	4,0	0,009	6	2	SSE	0,00
280	350	5,1	0,008	6	2	SSE	0,00
290	350	6,2	0,008	6	2	S	0,00
300	350	6,5	0,009	6	2	S	0,00
310	350	5,5	0,011	6	2	SSW	0,00
320	350	4,5	0,014	6	2	SSW	0,00
330	350	3,7	0,017	6	2	SSW	0,00
340	350	3,1	0,020	6	2	WSW	0,00
350	350	2,8	0,024	3	2	WSW	0,00
360	350	2,9	0,027	3	2	WSW	0,00
370	350	3,0	0,031	3	2	WSW	0,00
380	350	3,1	0,033	2	1	WSW	0,00
390	350	3,2	0,035	2	1	WSW	0,00
400	350	3,3	0,036	2	1	WSW	0,00
410	350	3,3	0,037	3	1	WSW	0,00
420	350	3,4	0,037	3	1	WSW	0,00
430	350	3,5	0,037	3	1	WSW	0,00
440	350	3,5	0,037	3	1	WSW	0,00
450	350	3,5	0,037	3	1	WSW	0,00
460	350	3,4	0,036	3	1	WSW	0,00
470	350	3,3	0,036	3	1	WSW	0,00
480	350	3,3	0,035	3	1	WSW	0,00
490	350	3,2	0,034	3	1	WSW	0,00
500	350	3,2	0,034	4	1	WSW	0,00
510	350	3,3	0,033	4	1	WSW	0,00
520	350	3,3	0,033	4	1	W	0,00
530	350	3,3	0,032	4	1	W	0,00
540	350	3,3	0,031	4	1	W	0,00
550	350	3,3	0,030	4	1	W	0,00
560	350	3,2	0,030	4	1	W	0,00
570	350	3,2	0,029	4	1	W	0,00
580	350	3,2	0,028	4	1	W	0,00
590	350	3,1	0,027	4	1	W	0,00
600	350	3,1	0,026	4	1	W	0,00
0	360	3,2	0,023	4	1	E	0,00
10	360	3,2	0,025	4	1	ESE	0,00
20	360	3,3	0,026	4	1	ESE	0,00
30	360	3,3	0,027	4	1	ESE	0,00
40	360	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
50	360	3,2	0,030	4	1	ESE	0,00
60	360	3,2	0,031	4	1	ESE	0,00
70	360	3,1	0,033	4	1	ESE	0,00
80	360	3,2	0,035	3	1	ESE	0,00
90	360	3,3	0,037	3	1	ESE	0,00
100	360	3,3	0,038	3	1	ESE	0,00
110	360	3,4	0,040	3	1	ESE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
120	360	3,4	0,041	3	1	ESE	0,00
130	360	3,4	0,043	3	1	ESE	0,00
140	360	3,4	0,044	3	1	ESE	0,00
150	360	3,3	0,045	3	1	ESE	0,00
160	360	3,2	0,045	3	1	ESE	0,00
170	360	3,2	0,045	2	1	ESE	0,00
180	360	3,1	0,044	2	1	ESE	0,00
190	360	3,0	0,042	2	1	ESE	0,00
200	360	2,9	0,039	3	2	ESE	0,00
210	360	2,8	0,035	3	2	SSE	0,00
220	360	2,6	0,031	3	2	SSE	0,00
230	360	2,6	0,026	2	2	SSE	0,00
240	360	2,4	0,022	2	2	SSE	0,00
250	360	2,6	0,019	6	1	SSE	0,00
260	360	3,0	0,016	6	2	SSE	0,00
270	360	3,6	0,013	6	2	SSE	0,00
280	360	4,2	0,012	6	2	SSE	0,00
290	360	4,7	0,012	6	2	S	0,00
300	360	4,8	0,013	6	2	S	0,00
310	360	4,5	0,015	6	2	SSW	0,00
320	360	3,9	0,017	6	2	SSW	0,00
330	360	3,4	0,019	6	2	SSW	0,00
340	360	2,9	0,022	6	2	SSW	0,00
350	360	2,9	0,024	3	2	SSW	0,00
360	360	3,0	0,027	3	2	WSW	0,00
370	360	3,1	0,030	2	1	WSW	0,00
380	360	3,2	0,033	2	1	WSW	0,00
390	360	3,3	0,034	2	1	WSW	0,00
400	360	3,3	0,035	3	1	WSW	0,00
410	360	3,4	0,035	3	1	WSW	0,00
420	360	3,5	0,035	3	1	WSW	0,00
430	360	3,5	0,035	3	1	WSW	0,00
440	360	3,5	0,036	3	1	WSW	0,00
450	360	3,4	0,035	3	1	WSW	0,00
460	360	3,4	0,035	3	1	WSW	0,00
470	360	3,3	0,033	3	1	WSW	0,00
480	360	3,2	0,033	3	1	WSW	0,00
490	360	3,2	0,032	4	1	WSW	0,00
500	360	3,2	0,032	4	1	WSW	0,00
510	360	3,3	0,031	4	1	WSW	0,00
520	360	3,3	0,030	4	1	WSW	0,00
530	360	3,3	0,030	4	1	WSW	0,00
540	360	3,3	0,029	4	1	WSW	0,00
550	360	3,3	0,028	4	1	WSW	0,00
560	360	3,2	0,028	4	1	W	0,00
570	360	3,2	0,027	4	1	W	0,00
580	360	3,2	0,027	4	1	W	0,00
590	360	3,1	0,026	4	1	W	0,00
600	360	3,1	0,025	4	1	W	0,00
0	370	3,2	0,024	4	1	ESE	0,00
10	370	3,2	0,026	4	1	ESE	0,00
20	370	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
30	370	3,3	0,028	4	1	ESE	0,00
40	370	3,3	0,030	4	1	ESE	0,00
50	370	3,2	0,031	4	1	ESE	0,00
60	370	3,2	0,032	4	1	ESE	0,00
70	370	3,2	0,034	4	1	ESE	0,00
80	370	3,1	0,035	3	1	ESE	0,00
90	370	3,2	0,037	3	1	ESE	0,00
100	370	3,3	0,038	3	1	ESE	0,00
110	370	3,4	0,040	3	1	ESE	0,00
120	370	3,4	0,042	3	1	ESE	0,00
130	370	3,4	0,043	3	1	ESE	0,00
140	370	3,4	0,044	3	1	ESE	0,00
150	370	3,4	0,044	3	1	ESE	0,00
160	370	3,3	0,045	3	1	ESE	0,00
170	370	3,2	0,044	2	1	ESE	0,00
180	370	3,2	0,043	2	1	ESE	0,00
190	370	3,1	0,041	2	1	ESE	0,00
200	370	3,0	0,038	2	1	SSE	0,00
210	370	2,9	0,035	3	2	SSE	0,00
220	370	2,8	0,032	3	2	SSE	0,00
230	370	2,7	0,029	3	2	SSE	0,00
240	370	2,6	0,025	2	2	SSE	0,00
250	370	2,6	0,022	2	2	SSE	0,00
260	370	2,8	0,019	6	2	SSE	0,00
270	370	3,2	0,017	6	2	SSE	0,00
280	370	3,5	0,015	6	2	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
290	370	3,7	0,015	6	2	S	0,00
300	370	3,8	0,016	6	2	S	0,00
310	370	3,6	0,017	6	2	S	0,00
320	370	3,3	0,019	6	2	SSW	0,00
330	370	3,0	0,021	6	2	SSW	0,00
340	370	2,9	0,023	3	2	SSW	0,00
350	370	3,0	0,025	3	2	SSW	0,00
360	370	3,1	0,028	2	1	SSW	0,00
370	370	3,2	0,029	2	1	WSW	0,00
380	370	3,2	0,031	2	1	WSW	0,00
390	370	3,3	0,032	2	1	WSW	0,00
400	370	3,4	0,033	3	1	WSW	0,00
410	370	3,4	0,034	3	1	WSW	0,00
420	370	3,5	0,034	3	1	WSW	0,00
430	370	3,5	0,034	3	1	WSW	0,00
440	370	3,5	0,034	3	1	WSW	0,00
450	370	3,4	0,033	3	1	WSW	0,00
460	370	3,4	0,032	3	1	WSW	0,00
470	370	3,3	0,032	3	1	WSW	0,00
480	370	3,2	0,032	3	1	WSW	0,00
490	370	3,2	0,031	4	1	WSW	0,00
500	370	3,3	0,031	4	1	WSW	0,00
510	370	3,3	0,030	4	1	WSW	0,00
520	370	3,3	0,029	4	1	WSW	0,00
530	370	3,3	0,029	4	1	WSW	0,00
540	370	3,3	0,028	4	1	WSW	0,00
550	370	3,3	0,027	4	1	WSW	0,00
560	370	3,2	0,027	4	1	WSW	0,00
570	370	3,2	0,026	4	1	WSW	0,00
580	370	3,2	0,025	4	1	WSW	0,00
590	370	3,1	0,024	4	1	WSW	0,00
600	370	3,1	0,025	4	1	W	0,00
0	380	3,2	0,025	4	1	ESE	0,00
10	380	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
20	380	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
30	380	3,3	0,029	4	1	ESE	0,00
40	380	3,3	0,031	4	1	ESE	0,00
50	380	3,3	0,032	4	1	ESE	0,00
60	380	3,2	0,033	4	1	ESE	0,00
70	380	3,2	0,034	4	1	ESE	0,00
80	380	3,1	0,036	4	1	ESE	0,00
90	380	3,2	0,037	3	1	ESE	0,00
100	380	3,3	0,039	3	1	ESE	0,00
110	380	3,3	0,040	3	1	ESE	0,00
120	380	3,4	0,041	3	1	ESE	0,00
130	380	3,4	0,042	3	1	ESE	0,00
140	380	3,4	0,043	3	1	ESE	0,00
150	380	3,4	0,043	3	1	ESE	0,00
160	380	3,4	0,043	3	1	ESE	0,00
170	380	3,3	0,043	3	1	ESE	0,00
180	380	3,2	0,042	2	1	ESE	0,00
190	380	3,2	0,039	2	1	SSE	0,00
200	380	3,1	0,037	2	1	SSE	0,00
210	380	3,0	0,035	2	1	SSE	0,00
220	380	2,9	0,032	2	1	SSE	0,00
230	380	2,9	0,029	3	2	SSE	0,00
240	380	2,8	0,027	3	2	SSE	0,00
250	380	2,8	0,024	3	2	SSE	0,00
260	380	2,7	0,021	3	2	S	0,00
270	380	2,7	0,019	6	2	SSE	0,00
280	380	2,9	0,018	6	2	S	0,00
290	380	3,1	0,017	6	2	S	0,00
300	380	3,1	0,018	6	2	S	0,00
310	380	3,0	0,019	6	2	S	0,00
320	380	2,9	0,021	3	2	SSW	0,00
330	380	3,0	0,022	3	2	SSW	0,00
340	380	3,0	0,023	3	2	SSW	0,00
350	380	3,1	0,025	2	1	SSW	0,00
360	380	3,2	0,027	2	1	SSW	0,00
370	380	3,3	0,029	2	1	SSW	0,00
380	380	3,3	0,030	2	1	WSW	0,00
390	380	3,4	0,032	3	1	WSW	0,00
400	380	3,4	0,032	3	1	WSW	0,00
410	380	3,5	0,033	3	1	WSW	0,00
420	380	3,5	0,033	3	1	WSW	0,00
430	380	3,5	0,033	3	1	WSW	0,00
440	380	3,5	0,033	3	1	WSW	0,00
450	380	3,4	0,032	3	1	WSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
460	380	3,3	0,031	3	1	WSW	0,00
470	380	3,2	0,031	3	1	WSW	0,00
480	380	3,2	0,030	4	1	WSW	0,00
490	380	3,2	0,030	4	1	WSW	0,00
500	380	3,3	0,029	4	1	WSW	0,00
510	380	3,3	0,029	4	1	WSW	0,00
520	380	3,3	0,028	4	1	WSW	0,00
530	380	3,3	0,027	4	1	WSW	0,00
540	380	3,3	0,027	4	1	WSW	0,00
550	380	3,2	0,026	4	1	WSW	0,00
560	380	3,2	0,026	4	1	WSW	0,00
570	380	3,2	0,025	4	1	WSW	0,00
580	380	3,1	0,024	4	1	WSW	0,00
590	380	3,1	0,024	4	1	WSW	0,00
600	380	3,1	0,024	4	1	WSW	0,00
0	390	3,2	0,026	4	1	ESE	0,00
10	390	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
20	390	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
30	390	3,3	0,029	4	1	ESE	0,00
40	390	3,3	0,031	4	1	ESE	0,00
50	390	3,3	0,032	4	1	ESE	0,00
60	390	3,2	0,033	4	1	ESE	0,00
70	390	3,2	0,034	4	1	ESE	0,00
80	390	3,2	0,036	4	1	ESE	0,00
90	390	3,2	0,037	3	1	ESE	0,00
100	390	3,2	0,038	3	1	ESE	0,00
110	390	3,3	0,039	3	1	ESE	0,00
120	390	3,4	0,040	3	1	ESE	0,00
130	390	3,4	0,041	3	1	ESE	0,00
140	390	3,4	0,042	3	1	ESE	0,00
150	390	3,4	0,042	3	1	ESE	0,00
160	390	3,4	0,042	3	1	ESE	0,00
170	390	3,4	0,040	3	1	ESE	0,00
180	390	3,3	0,039	3	1	SSE	0,00
190	390	3,2	0,038	2	1	SSE	0,00
200	390	3,2	0,036	2	1	SSE	0,00
210	390	3,2	0,034	2	1	SSE	0,00
220	390	3,1	0,032	2	1	SSE	0,00
230	390	3,0	0,030	2	1	SSE	0,00
240	390	2,9	0,028	2	1	SSE	0,00
250	390	2,9	0,025	3	2	SSE	0,00
260	390	2,9	0,023	3	2	S	0,00
270	390	2,9	0,021	3	2	S	0,00
280	390	2,9	0,020	3	2	S	0,00
290	390	2,9	0,019	3	2	S	0,00
300	390	2,9	0,020	3	2	S	0,00
310	390	3,0	0,021	3	2	SSW	0,00
320	390	3,0	0,022	3	2	SSW	0,00
330	390	3,1	0,023	2	1	SSW	0,00
340	390	3,2	0,024	2	1	SSW	0,00
350	390	3,2	0,025	2	1	SSW	0,00
360	390	3,3	0,026	2	1	SSW	0,00
370	390	3,3	0,027	2	1	SSW	0,00
380	390	3,4	0,029	3	1	SSW	0,00
390	390	3,4	0,030	3	1	WSW	0,00
400	390	3,5	0,030	3	1	WSW	0,00
410	390	3,5	0,032	3	1	WSW	0,00
420	390	3,5	0,032	3	1	WSW	0,00
430	390	3,5	0,032	3	1	WSW	0,00
440	390	3,4	0,031	3	1	WSW	0,00
450	390	3,4	0,031	3	1	WSW	0,00
460	390	3,3	0,030	3	1	WSW	0,00
470	390	3,2	0,030	3	1	WSW	0,00
480	390	3,2	0,029	4	1	WSW	0,00
490	390	3,2	0,029	4	1	WSW	0,00
500	390	3,3	0,028	4	1	WSW	0,00
510	390	3,3	0,027	4	1	WSW	0,00
520	390	3,3	0,026	4	1	WSW	0,00
530	390	3,3	0,026	4	1	WSW	0,00
540	390	3,3	0,025	4	1	WSW	0,00
550	390	3,2	0,025	4	1	WSW	0,00
560	390	3,2	0,025	4	1	WSW	0,00
570	390	3,2	0,024	4	1	WSW	0,00
580	390	3,1	0,023	4	1	WSW	0,00
590	390	3,1	0,023	4	1	WSW	0,00
600	390	3,0	0,022	4	1	WSW	0,00
0	400	3,2	0,026	4	1	ESE	0,00
10	400	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
20	400	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
30	400	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
40	400	3,3	0,031	4	1	ESE	0,00
50	400	3,3	0,032	4	1	ESE	0,00
60	400	3,2	0,033	4	1	ESE	0,00
70	400	3,2	0,034	4	1	ESE	0,00
80	400	3,2	0,035	4	1	ESE	0,00
90	400	3,1	0,036	4	1	ESE	0,00
100	400	3,2	0,038	3	1	ESE	0,00
110	400	3,3	0,038	3	1	ESE	0,00
120	400	3,3	0,039	3	1	ESE	0,00
130	400	3,4	0,039	3	1	ESE	0,00
140	400	3,4	0,040	3	1	ESE	0,00
150	400	3,4	0,039	3	1	ESE	0,00
160	400	3,4	0,039	3	1	ESE	0,00
170	400	3,4	0,038	3	1	SSE	0,00
180	400	3,4	0,038	3	1	SSE	0,00
190	400	3,3	0,036	3	1	SSE	0,00
200	400	3,2	0,035	3	1	SSE	0,00
210	400	3,2	0,033	2	1	SSE	0,00
220	400	3,2	0,032	2	1	SSE	0,00
230	400	3,2	0,030	2	1	SSE	0,00
240	400	3,1	0,028	2	1	SSE	0,00
250	400	3,1	0,026	2	1	SSE	0,00
260	400	3,0	0,023	2	1	S	0,00
270	400	3,0	0,022	2	1	S	0,00
280	400	3,0	0,021	2	1	S	0,00
290	400	3,0	0,020	2	1	S	0,00
300	400	3,1	0,021	2	1	S	0,00
310	400	3,1	0,021	2	1	S	0,00
320	400	3,2	0,022	2	1	SSW	0,00
330	400	3,2	0,023	2	1	SSW	0,00
340	400	3,2	0,024	2	1	SSW	0,00
350	400	3,3	0,025	2	1	SSW	0,00
360	400	3,3	0,025	3	1	SSW	0,00
370	400	3,4	0,026	3	1	SSW	0,00
380	400	3,4	0,027	3	1	SSW	0,00
390	400	3,5	0,028	3	1	SSW	0,00
400	400	3,5	0,029	3	1	WSW	0,00
410	400	3,5	0,029	3	1	WSW	0,00
420	400	3,5	0,030	3	1	WSW	0,00
430	400	3,4	0,030	3	1	WSW	0,00
440	400	3,4	0,030	3	1	WSW	0,00
450	400	3,3	0,030	3	1	WSW	0,00
460	400	3,2	0,029	3	1	WSW	0,00
470	400	3,2	0,029	4	1	WSW	0,00
480	400	3,2	0,028	4	1	WSW	0,00
490	400	3,3	0,028	4	1	WSW	0,00
500	400	3,3	0,027	4	1	WSW	0,00
510	400	3,3	0,026	4	1	WSW	0,00
520	400	3,3	0,026	4	1	WSW	0,00
530	400	3,3	0,025	4	1	WSW	0,00
540	400	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
550	400	3,2	0,024	4	1	WSW	0,00
560	400	3,2	0,023	4	1	WSW	0,00
570	400	3,2	0,023	4	1	WSW	0,00
580	400	3,1	0,023	4	1	WSW	0,00
590	400	3,1	0,022	4	1	WSW	0,00
600	400	3,0	0,021	4	1	WSW	0,00
0	410	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
10	410	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
20	410	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
30	410	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
40	410	3,2	0,031	4	1	ESE	0,00
50	410	3,3	0,032	4	1	ESE	0,00
60	410	3,3	0,033	4	1	ESE	0,00
70	410	3,2	0,034	4	1	ESE	0,00
80	410	3,2	0,035	4	1	ESE	0,00
90	410	3,2	0,036	4	1	ESE	0,00
100	410	3,1	0,037	3	1	ESE	0,00
110	410	3,2	0,037	3	1	ESE	0,00
120	410	3,3	0,038	3	1	ESE	0,00
130	410	3,3	0,038	3	1	ESE	0,00
140	410	3,4	0,038	3	1	ESE	0,00
150	410	3,4	0,037	3	1	ESE	0,00
160	410	3,4	0,037	3	1	SSE	0,00
170	410	3,4	0,036	3	1	SSE	0,00
180	410	3,4	0,036	3	1	SSE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
190	410	3,4	0,034	3	1	SSE	0,00
200	410	3,3	0,034	3	1	SSE	0,00
210	410	3,3	0,033	3	1	SSE	0,00
220	410	3,2	0,031	2	1	SSE	0,00
230	410	3,2	0,030	2	1	SSE	0,00
240	410	3,2	0,028	2	1	SSE	0,00
250	410	3,2	0,026	2	1	S	0,00
260	410	3,2	0,024	2	1	S	0,00
270	410	3,2	0,023	2	1	S	0,00
280	410	3,2	0,021	2	1	S	0,00
290	410	3,2	0,021	2	1	S	0,00
300	410	3,2	0,021	2	1	S	0,00
310	410	3,2	0,022	2	1	S	0,00
320	410	3,3	0,023	2	1	SSW	0,00
330	410	3,3	0,023	2	1	SSW	0,00
340	410	3,3	0,024	2	1	SSW	0,00
350	410	3,3	0,024	3	1	SSW	0,00
360	410	3,4	0,025	3	1	SSW	0,00
370	410	3,5	0,025	3	1	SSW	0,00
380	410	3,5	0,026	3	1	SSW	0,00
390	410	3,5	0,027	3	1	SSW	0,00
400	410	3,5	0,027	3	1	SSW	0,00
410	410	3,5	0,028	3	1	WSW	0,00
420	410	3,4	0,028	3	1	WSW	0,00
430	410	3,4	0,029	3	1	WSW	0,00
440	410	3,3	0,029	3	1	WSW	0,00
450	410	3,3	0,029	3	1	WSW	0,00
460	410	3,2	0,028	3	1	WSW	0,00
470	410	3,2	0,028	4	1	WSW	0,00
480	410	3,3	0,027	4	1	WSW	0,00
490	410	3,3	0,027	4	1	WSW	0,00
500	410	3,3	0,026	4	1	WSW	0,00
510	410	3,3	0,026	4	1	WSW	0,00
520	410	3,3	0,025	4	1	WSW	0,00
530	410	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
540	410	3,2	0,024	4	1	WSW	0,00
550	410	3,2	0,023	4	1	WSW	0,00
560	410	3,2	0,023	4	1	WSW	0,00
570	410	3,1	0,022	4	1	WSW	0,00
580	410	3,1	0,022	4	1	WSW	0,00
590	410	3,1	0,021	4	1	WSW	0,00
600	410	3,0	0,020	4	1	WSW	0,00
0	420	3,1	0,027	4	1	ESE	0,00
10	420	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
20	420	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
30	420	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
40	420	3,2	0,030	4	1	ESE	0,00
50	420	3,3	0,031	4	1	ESE	0,00
60	420	3,3	0,032	4	1	ESE	0,00
70	420	3,3	0,033	4	1	ESE	0,00
80	420	3,2	0,034	4	1	ESE	0,00
90	420	3,2	0,035	4	1	ESE	0,00
100	420	3,2	0,036	4	1	ESE	0,00
110	420	3,2	0,036	3	1	ESE	0,00
120	420	3,2	0,036	3	1	ESE	0,00
130	420	3,3	0,036	3	1	ESE	0,00
140	420	3,4	0,036	3	1	ESE	0,00
150	420	3,4	0,035	3	1	SSE	0,00
160	420	3,4	0,035	3	1	SSE	0,00
170	420	3,5	0,035	3	1	SSE	0,00
180	420	3,5	0,034	3	1	SSE	0,00
190	420	3,4	0,033	3	1	SSE	0,00
200	420	3,4	0,033	3	1	SSE	0,00
210	420	3,4	0,032	3	1	SSE	0,00
220	420	3,3	0,030	3	1	SSE	0,00
230	420	3,3	0,029	3	1	SSE	0,00
240	420	3,3	0,028	3	1	SSE	0,00
250	420	3,2	0,026	2	1	S	0,00
260	420	3,2	0,023	2	1	S	0,00
270	420	3,2	0,022	2	1	S	0,00
280	420	3,2	0,021	2	1	S	0,00
290	420	3,3	0,021	2	1	S	0,00
300	420	3,3	0,021	2	1	S	0,00
310	420	3,3	0,022	2	1	S	0,00
320	420	3,3	0,022	3	1	SSW	0,00
330	420	3,3	0,023	3	1	SSW	0,00
340	420	3,4	0,023	3	1	SSW	0,00
350	420	3,4	0,024	3	1	SSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
360	420	3,5	0,024	3	1	SSW	0,00
370	420	3,5	0,024	3	1	SSW	0,00
380	420	3,5	0,025	3	1	SSW	0,00
390	420	3,5	0,026	3	1	SSW	0,00
400	420	3,5	0,026	3	1	SSW	0,00
410	420	3,4	0,026	3	1	SSW	0,00
420	420	3,4	0,027	3	1	WSW	0,00
430	420	3,3	0,027	3	1	WSW	0,00
440	420	3,3	0,027	3	1	WSW	0,00
450	420	3,2	0,027	3	1	WSW	0,00
460	420	3,2	0,027	4	1	WSW	0,00
470	420	3,2	0,027	4	1	WSW	0,00
480	420	3,3	0,026	4	1	WSW	0,00
490	420	3,3	0,026	4	1	WSW	0,00
500	420	3,3	0,025	4	1	WSW	0,00
510	420	3,3	0,025	4	1	WSW	0,00
520	420	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
530	420	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
540	420	3,2	0,023	4	1	WSW	0,00
550	420	3,2	0,022	4	1	WSW	0,00
560	420	3,2	0,022	4	1	WSW	0,00
570	420	3,1	0,022	4	1	WSW	0,00
580	420	3,1	0,021	4	1	WSW	0,00
590	420	3,0	0,020	4	1	WSW	0,00
600	420	3,0	0,020	4	1	WSW	0,00
0	430	3,1	0,026	4	1	ESE	0,00
10	430	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
20	430	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
30	430	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
40	430	3,2	0,030	4	1	ESE	0,00
50	430	3,3	0,031	4	1	ESE	0,00
60	430	3,3	0,031	4	1	ESE	0,00
70	430	3,3	0,032	4	1	ESE	0,00
80	430	3,2	0,033	4	1	ESE	0,00
90	430	3,2	0,033	4	1	ESE	0,00
100	430	3,2	0,034	4	1	ESE	0,00
110	430	3,2	0,034	4	1	ESE	0,00
120	430	3,2	0,034	3	1	ESE	0,00
130	430	3,2	0,034	3	1	ESE	0,00
140	430	3,3	0,034	3	1	SSE	0,00
150	430	3,4	0,033	3	1	SSE	0,00
160	430	3,4	0,033	3	1	SSE	0,00
170	430	3,4	0,033	3	1	SSE	0,00
180	430	3,5	0,033	3	1	SSE	0,00
190	430	3,5	0,032	3	1	SSE	0,00
200	430	3,5	0,031	3	1	SSE	0,00
210	430	3,4	0,030	3	1	SSE	0,00
220	430	3,4	0,029	3	1	SSE	0,00
230	430	3,4	0,029	3	1	SSE	0,00
240	430	3,4	0,027	3	1	SSE	0,00
250	430	3,4	0,025	3	1	S	0,00
260	430	3,3	0,023	3	1	S	0,00
270	430	3,3	0,022	3	1	S	0,00
280	430	3,3	0,021	3	1	S	0,00
290	430	3,3	0,021	3	1	S	0,00
300	430	3,4	0,021	3	1	S	0,00
310	430	3,4	0,022	3	1	S	0,00
320	430	3,4	0,022	3	1	SSW	0,00
330	430	3,5	0,022	3	1	SSW	0,00
340	430	3,5	0,023	3	1	SSW	0,00
350	430	3,5	0,023	3	1	SSW	0,00
360	430	3,5	0,023	3	1	SSW	0,00
370	430	3,5	0,023	3	1	SSW	0,00
380	430	3,5	0,023	3	1	SSW	0,00
390	430	3,5	0,024	3	1	SSW	0,00
400	430	3,4	0,024	3	1	SSW	0,00
410	430	3,4	0,025	3	1	SSW	0,00
420	430	3,3	0,025	3	1	SSW	0,00
430	430	3,3	0,026	3	1	WSW	0,00
440	430	3,2	0,026	3	1	WSW	0,00
450	430	3,2	0,026	4	1	WSW	0,00
460	430	3,2	0,026	4	1	WSW	0,00
470	430	3,3	0,025	4	1	WSW	0,00
480	430	3,3	0,025	4	1	WSW	0,00
490	430	3,3	0,025	4	1	WSW	0,00
500	430	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
510	430	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
520	430	3,3	0,023	4	1	WSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
530	430	3,2	0,023	4	1	WSW	0,00
540	430	3,2	0,022	4	1	WSW	0,00
550	430	3,2	0,022	4	1	WSW	0,00
560	430	3,1	0,021	4	1	WSW	0,00
570	430	3,1	0,021	4	1	WSW	0,00
580	430	3,1	0,020	4	1	WSW	0,00
590	430	3,0	0,020	4	1	WSW	0,00
600	430	3,0	0,019	4	1	WSW	0,00
0	440	3,1	0,026	4	1	ESE	0,00
10	440	3,1	0,027	4	1	ESE	0,00
20	440	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
30	440	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
40	440	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
50	440	3,2	0,030	4	1	ESE	0,00
60	440	3,3	0,031	4	1	ESE	0,00
70	440	3,3	0,031	4	1	ESE	0,00
80	440	3,3	0,032	4	1	ESE	0,00
90	440	3,3	0,033	4	1	ESE	0,00
100	440	3,2	0,033	4	1	ESE	0,00
110	440	3,2	0,033	4	1	ESE	0,00
120	440	3,2	0,033	4	1	ESE	0,00
130	440	3,2	0,032	3	1	SSE	0,00
140	440	3,2	0,032	3	1	SSE	0,00
150	440	3,3	0,032	3	1	SSE	0,00
160	440	3,3	0,031	3	1	SSE	0,00
170	440	3,4	0,031	3	1	SSE	0,00
180	440	3,4	0,031	3	1	SSE	0,00
190	440	3,4	0,030	3	1	SSE	0,00
200	440	3,5	0,030	3	1	SSE	0,00
210	440	3,5	0,029	3	1	SSE	0,00
220	440	3,5	0,029	3	1	SSE	0,00
230	440	3,5	0,027	3	1	SSE	0,00
240	440	3,5	0,025	3	1	S	0,00
250	440	3,4	0,024	3	1	S	0,00
260	440	3,4	0,023	3	1	S	0,00
270	440	3,4	0,022	3	1	S	0,00
280	440	3,4	0,021	3	1	S	0,00
290	440	3,5	0,021	3	1	S	0,00
300	440	3,5	0,021	3	1	S	0,00
310	440	3,5	0,021	3	1	S	0,00
320	440	3,5	0,021	3	1	S	0,00
330	440	3,5	0,022	3	1	SSW	0,00
340	440	3,5	0,022	3	1	SSW	0,00
350	440	3,5	0,022	3	1	SSW	0,00
360	440	3,5	0,023	3	1	SSW	0,00
370	440	3,5	0,023	3	1	SSW	0,00
380	440	3,5	0,022	3	1	SSW	0,00
390	440	3,4	0,023	3	1	SSW	0,00
400	440	3,4	0,023	3	1	SSW	0,00
410	440	3,3	0,023	3	1	SSW	0,00
420	440	3,3	0,024	3	1	SSW	0,00
430	440	3,2	0,024	3	1	SSW	0,00
440	440	3,2	0,024	4	1	WSW	0,00
450	440	3,2	0,025	4	1	WSW	0,00
460	440	3,3	0,025	4	1	WSW	0,00
470	440	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
480	440	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
490	440	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
500	440	3,3	0,023	4	1	WSW	0,00
510	440	3,3	0,023	4	1	WSW	0,00
520	440	3,3	0,023	4	1	WSW	0,00
530	440	3,2	0,022	4	1	WSW	0,00
540	440	3,2	0,022	4	1	WSW	0,00
550	440	3,2	0,021	4	1	WSW	0,00
560	440	3,1	0,021	4	1	WSW	0,00
570	440	3,1	0,020	4	1	WSW	0,00
580	440	3,0	0,020	4	1	WSW	0,00
590	440	3,0	0,019	4	1	WSW	0,00
600	440	3,0	0,019	4	1	WSW	0,00
0	450	3,1	0,026	4	1	ESE	0,00
10	450	3,1	0,026	4	1	ESE	0,00
20	450	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
30	450	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
40	450	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
50	450	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
60	450	3,3	0,030	4	1	ESE	0,00
70	450	3,3	0,030	4	1	ESE	0,00
80	450	3,3	0,030	4	1	ESE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
90	450	3,3	0,031	4	1	ESE	0,00
100	450	3,2	0,031	4	1	ESE	0,00
110	450	3,2	0,031	4	1	ESE	0,00
120	450	3,2	0,031	4	1	SSE	0,00
130	450	3,2	0,030	4	1	SSE	0,00
140	450	3,2	0,030	3	1	SSE	0,00
150	450	3,2	0,030	3	1	SSE	0,00
160	450	3,3	0,030	3	1	SSE	0,00
170	450	3,3	0,030	3	1	SSE	0,00
180	450	3,4	0,030	3	1	SSE	0,00
190	450	3,4	0,030	3	1	SSE	0,00
200	450	3,4	0,029	3	1	SSE	0,00
210	450	3,5	0,029	3	1	SSE	0,00
220	450	3,5	0,027	3	1	SSE	0,00
230	450	3,5	0,027	3	1	SSE	0,00
240	450	3,5	0,025	3	1	S	0,00
250	450	3,5	0,023	3	1	S	0,00
260	450	3,5	0,022	3	1	S	0,00
270	450	3,5	0,021	3	1	S	0,00
280	450	3,5	0,021	3	1	S	0,00
290	450	3,5	0,020	3	1	S	0,00
300	450	3,5	0,020	3	1	S	0,00
310	450	3,5	0,020	3	1	S	0,00
320	450	3,5	0,021	3	1	S	0,00
330	450	3,5	0,021	3	1	SSW	0,00
340	450	3,5	0,022	3	1	SSW	0,00
350	450	3,5	0,022	3	1	SSW	0,00
360	450	3,5	0,022	3	1	SSW	0,00
370	450	3,4	0,022	3	1	SSW	0,00
380	450	3,4	0,022	3	1	SSW	0,00
390	450	3,4	0,022	3	1	SSW	0,00
400	450	3,3	0,022	3	1	SSW	0,00
410	450	3,3	0,022	3	1	SSW	0,00
420	450	3,2	0,022	3	1	SSW	0,00
430	450	3,2	0,022	4	1	SSW	0,00
440	450	3,2	0,023	4	1	SSW	0,00
450	450	3,3	0,023	4	1	WSW	0,00
460	450	3,3	0,023	4	1	WSW	0,00
470	450	3,3	0,024	4	1	WSW	0,00
480	450	3,3	0,023	4	1	WSW	0,00
490	450	3,3	0,023	4	1	WSW	0,00
500	450	3,3	0,023	4	1	WSW	0,00
510	450	3,3	0,022	4	1	WSW	0,00
520	450	3,2	0,022	4	1	WSW	0,00
530	450	3,2	0,021	4	1	WSW	0,00
540	450	3,2	0,021	4	1	WSW	0,00
550	450	3,1	0,021	4	1	WSW	0,00
560	450	3,1	0,020	4	1	WSW	0,00
570	450	3,1	0,020	4	1	WSW	0,00
580	450	3,0	0,019	4	1	WSW	0,00
590	450	3,0	0,019	4	1	WSW	0,00
600	450	2,9	0,018	4	1	WSW	0,00
0	460	3,1	0,025	4	1	ESE	0,00
10	460	3,1	0,026	4	1	ESE	0,00
20	460	3,1	0,027	4	1	ESE	0,00
30	460	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
40	460	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
50	460	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
60	460	3,2	0,029	4	1	ESE	0,00
70	460	3,3	0,029	4	1	ESE	0,00
80	460	3,3	0,030	4	1	ESE	0,00
90	460	3,3	0,030	4	1	ESE	0,00
100	460	3,3	0,029	4	1	ESE	0,00
110	460	3,2	0,029	4	1	SSE	0,00
120	460	3,2	0,029	4	1	SSE	0,00
130	460	3,2	0,029	4	1	SSE	0,00
140	460	3,2	0,029	4	1	SSE	0,00
150	460	3,2	0,028	3	1	SSE	0,00
160	460	3,2	0,028	3	1	SSE	0,00
170	460	3,3	0,028	3	1	SSE	0,00
180	460	3,3	0,028	3	1	SSE	0,00
190	460	3,4	0,028	3	1	SSE	0,00
200	460	3,4	0,028	3	1	SSE	0,00
210	460	3,4	0,027	3	1	SSE	0,00
220	460	3,4	0,027	3	1	SSE	0,00
230	460	3,4	0,025	3	1	SSE	0,00
240	460	3,5	0,024	3	1	S	0,00
250	460	3,5	0,022	3	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
260	460	3,5	0,021	3	1	S	0,00
270	460	3,5	0,021	3	1	S	0,00
280	460	3,5	0,020	3	1	S	0,00
290	460	3,5	0,020	3	1	S	0,00
300	460	3,5	0,020	3	1	S	0,00
310	460	3,5	0,020	3	1	S	0,00
320	460	3,5	0,020	3	1	S	0,00
330	460	3,5	0,020	3	1	SSW	0,00
340	460	3,5	0,021	3	1	SSW	0,00
350	460	3,4	0,021	3	1	SSW	0,00
360	460	3,4	0,021	3	1	SSW	0,00
370	460	3,4	0,021	3	1	SSW	0,00
380	460	3,3	0,021	3	1	SSW	0,00
390	460	3,3	0,021	3	1	SSW	0,00
400	460	3,2	0,021	3	1	SSW	0,00
410	460	3,2	0,021	3	1	SSW	0,00
420	460	3,2	0,021	4	1	SSW	0,00
430	460	3,2	0,021	4	1	SSW	0,00
440	460	3,3	0,021	4	1	SSW	0,00
450	460	3,3	0,022	4	1	SSW	0,00
460	460	3,3	0,022	4	1	WSW	0,00
470	460	3,3	0,022	4	1	WSW	0,00
480	460	3,3	0,022	4	1	WSW	0,00
490	460	3,3	0,022	4	1	WSW	0,00
500	460	3,3	0,022	4	1	WSW	0,00
510	460	3,2	0,021	4	1	WSW	0,00
520	460	3,2	0,021	4	1	WSW	0,00
530	460	3,2	0,021	4	1	WSW	0,00
540	460	3,2	0,021	4	1	WSW	0,00
550	460	3,1	0,020	4	1	WSW	0,00
560	460	3,1	0,020	4	1	WSW	0,00
570	460	3,0	0,019	4	1	WSW	0,00
580	460	3,0	0,019	4	1	WSW	0,00
590	460	2,9	0,018	4	1	WSW	0,00
600	460	2,9	0,018	4	1	WSW	0,00
0	470	3,0	0,025	4	1	ESE	0,00
10	470	3,1	0,025	4	1	ESE	0,00
20	470	3,1	0,026	4	1	ESE	0,00
30	470	3,1	0,027	4	1	ESE	0,00
40	470	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
50	470	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
60	470	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
70	470	3,2	0,028	4	1	ESE	0,00
80	470	3,3	0,028	4	1	ESE	0,00
90	470	3,3	0,028	4	1	ESE	0,00
100	470	3,3	0,028	4	1	SSE	0,00
110	470	3,3	0,027	4	1	SSE	0,00
120	470	3,3	0,028	4	1	SSE	0,00
130	470	3,2	0,028	4	1	SSE	0,00
140	470	3,2	0,028	4	1	SSE	0,00
150	470	3,2	0,027	4	1	SSE	0,00
160	470	3,2	0,027	4	1	SSE	0,00
170	470	3,2	0,027	3	1	SSE	0,00
180	470	3,2	0,027	3	1	SSE	0,00
190	470	3,3	0,027	3	1	SSE	0,00
200	470	3,3	0,027	3	1	SSE	0,00
210	470	3,3	0,026	3	1	SSE	0,00
220	470	3,4	0,025	3	1	SSE	0,00
230	470	3,4	0,024	3	1	SSE	0,00
240	470	3,4	0,022	3	1	S	0,00
250	470	3,4	0,022	3	1	S	0,00
260	470	3,4	0,020	3	1	S	0,00
270	470	3,4	0,020	3	1	S	0,00
280	470	3,4	0,019	3	1	S	0,00
290	470	3,5	0,019	3	1	S	0,00
300	470	3,4	0,019	3	1	S	0,00
310	470	3,4	0,019	3	1	S	0,00
320	470	3,4	0,019	3	1	S	0,00
330	470	3,4	0,020	3	1	S	0,00
340	470	3,4	0,020	3	1	SSW	0,00
350	470	3,4	0,020	3	1	SSW	0,00
360	470	3,3	0,020	3	1	SSW	0,00
370	470	3,3	0,020	3	1	SSW	0,00
380	470	3,3	0,020	3	1	SSW	0,00
390	470	3,2	0,020	3	1	SSW	0,00
400	470	3,2	0,020	4	1	SSW	0,00
410	470	3,2	0,020	4	1	SSW	0,00
420	470	3,2	0,020	4	1	SSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
430	470	3,3	0,020	4	1	SSW	0,00
440	470	3,3	0,020	4	1	SSW	0,00
450	470	3,3	0,020	4	1	SSW	0,00
460	470	3,3	0,020	4	1	SSW	0,00
470	470	3,3	0,021	4	1	WSW	0,00
480	470	3,3	0,021	4	1	WSW	0,00
490	470	3,3	0,021	4	1	WSW	0,00
500	470	3,3	0,021	4	1	WSW	0,00
510	470	3,2	0,021	4	1	WSW	0,00
520	470	3,2	0,020	4	1	WSW	0,00
530	470	3,2	0,020	4	1	WSW	0,00
540	470	3,1	0,020	4	1	WSW	0,00
550	470	3,1	0,020	4	1	WSW	0,00
560	470	3,1	0,019	4	1	WSW	0,00
570	470	3,0	0,019	4	1	WSW	0,00
580	470	3,0	0,018	4	1	WSW	0,00
590	470	2,9	0,018	4	1	WSW	0,00
600	470	2,9	0,018	4	1	WSW	0,00
0	480	3,0	0,024	4	1	ESE	0,00
10	480	3,0	0,025	4	1	ESE	0,00
20	480	3,1	0,025	4	1	ESE	0,00
30	480	3,1	0,026	4	1	ESE	0,00
40	480	3,2	0,026	4	1	ESE	0,00
50	480	3,2	0,026	4	1	ESE	0,00
60	480	3,2	0,026	4	1	ESE	0,00
70	480	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
80	480	3,2	0,027	4	1	ESE	0,00
90	480	3,3	0,026	4	1	SSE	0,00
100	480	3,3	0,027	4	1	SSE	0,00
110	480	3,3	0,027	4	1	SSE	0,00
120	480	3,3	0,026	4	1	SSE	0,00
130	480	3,3	0,026	4	1	SSE	0,00
140	480	3,2	0,026	4	1	SSE	0,00
150	480	3,2	0,026	4	1	SSE	0,00
160	480	3,2	0,026	4	1	SSE	0,00
170	480	3,2	0,026	4	1	SSE	0,00
180	480	3,2	0,026	3	1	SSE	0,00
190	480	3,2	0,026	3	1	SSE	0,00
200	480	3,2	0,025	3	1	SSE	0,00
210	480	3,3	0,025	3	1	SSE	0,00
220	480	3,3	0,024	3	1	SSE	0,00
230	480	3,3	0,022	3	1	S	0,00
240	480	3,3	0,022	3	1	S	0,00
250	480	3,4	0,021	3	1	S	0,00
260	480	3,4	0,020	3	1	S	0,00
270	480	3,4	0,019	3	1	S	0,00
280	480	3,4	0,019	3	1	S	0,00
290	480	3,4	0,018	3	1	S	0,00
300	480	3,4	0,018	3	1	S	0,00
310	480	3,4	0,018	3	1	S	0,00
320	480	3,4	0,019	3	1	S	0,00
330	480	3,3	0,019	3	1	S	0,00
340	480	3,3	0,019	3	1	SSW	0,00
350	480	3,3	0,019	3	1	SSW	0,00
360	480	3,3	0,019	3	1	SSW	0,00
370	480	3,2	0,019	3	1	SSW	0,00
380	480	3,2	0,019	3	1	SSW	0,00
390	480	3,2	0,019	4	1	SSW	0,00
400	480	3,2	0,019	4	1	SSW	0,00
410	480	3,3	0,019	4	1	SSW	0,00
420	480	3,3	0,019	4	1	SSW	0,00
430	480	3,3	0,019	4	1	SSW	0,00
440	480	3,3	0,019	4	1	SSW	0,00
450	480	3,3	0,020	4	1	SSW	0,00
460	480	3,3	0,019	4	1	SSW	0,00
470	480	3,3	0,019	4	1	SSW	0,00
480	480	3,3	0,020	4	1	WSW	0,00
490	480	3,3	0,020	4	1	WSW	0,00
500	480	3,2	0,020	4	1	WSW	0,00
510	480	3,2	0,020	4	1	WSW	0,00
520	480	3,2	0,019	4	1	WSW	0,00
530	480	3,1	0,019	4	1	WSW	0,00
540	480	3,1	0,019	4	1	WSW	0,00
550	480	3,1	0,019	4	1	WSW	0,00
560	480	3,0	0,019	4	1	WSW	0,00
570	480	3,0	0,018	4	1	WSW	0,00
580	480	2,9	0,018	4	1	WSW	0,00
590	480	2,9	0,018	4	1	WSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
600	480	2,8	0,017	4	1	WSW	0,00
0	490	3,0	0,024	4	1	ESE	0,00
10	490	3,0	0,024	4	1	ESE	0,00
20	490	3,1	0,025	4	1	ESE	0,00
30	490	3,1	0,025	4	1	ESE	0,00
40	490	3,1	0,025	4	1	ESE	0,00
50	490	3,2	0,025	4	1	ESE	0,00
60	490	3,2	0,026	4	1	ESE	0,00
70	490	3,2	0,025	4	1	ESE	0,00
80	490	3,2	0,025	4	1	SSE	0,00
90	490	3,2	0,026	4	1	SSE	0,00
100	490	3,3	0,025	4	1	SSE	0,00
110	490	3,3	0,025	4	1	SSE	0,00
120	490	3,3	0,025	4	1	SSE	0,00
130	490	3,3	0,025	4	1	SSE	0,00
140	490	3,3	0,025	4	1	SSE	0,00
150	490	3,2	0,025	4	1	SSE	0,00
160	490	3,2	0,025	4	1	SSE	0,00
170	490	3,2	0,025	4	1	SSE	0,00
180	490	3,2	0,025	4	1	SSE	0,00
190	490	3,2	0,025	4	1	SSE	0,00
200	490	3,2	0,025	4	1	SSE	0,00
210	490	3,2	0,024	3	1	SSE	0,00
220	490	3,2	0,022	3	1	SSE	0,00
230	490	3,2	0,022	3	1	S	0,00
240	490	3,3	0,021	3	1	S	0,00
250	490	3,3	0,019	3	1	S	0,00
260	490	3,3	0,019	3	1	S	0,00
270	490	3,3	0,019	3	1	S	0,00
280	490	3,3	0,018	3	1	S	0,00
290	490	3,3	0,018	3	1	S	0,00
300	490	3,3	0,018	3	1	S	0,00
310	490	3,3	0,018	3	1	S	0,00
320	490	3,3	0,018	3	1	S	0,00
330	490	3,3	0,018	3	1	S	0,00
340	490	3,2	0,018	3	1	SSW	0,00
350	490	3,2	0,018	3	1	SSW	0,00
360	490	3,2	0,019	4	1	SSW	0,00
370	490	3,2	0,019	4	1	SSW	0,00
380	490	3,2	0,019	4	1	SSW	0,00
390	490	3,2	0,018	4	1	SSW	0,00
400	490	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
410	490	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
420	490	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
430	490	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
440	490	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
450	490	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
460	490	3,3	0,019	4	1	SSW	0,00
470	490	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
480	490	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
490	490	3,2	0,019	4	1	WSW	0,00
500	490	3,2	0,019	4	1	WSW	0,00
510	490	3,2	0,019	4	1	WSW	0,00
520	490	3,2	0,019	4	1	WSW	0,00
530	490	3,1	0,019	4	1	WSW	0,00
540	490	3,1	0,019	4	1	WSW	0,00
550	490	3,0	0,018	4	1	WSW	0,00
560	490	3,0	0,018	4	1	WSW	0,00
570	490	3,0	0,018	4	1	WSW	0,00
580	490	2,9	0,017	4	1	WSW	0,00
590	490	2,9	0,017	4	1	WSW	0,00
600	490	2,8	0,017	4	1	WSW	0,00
0	500	2,9	0,023	4	1	ESE	0,00
10	500	3,0	0,024	4	1	ESE	0,00
20	500	3,0	0,024	4	1	ESE	0,00
30	500	3,1	0,024	4	1	ESE	0,00
40	500	3,1	0,024	4	1	ESE	0,00
50	500	3,1	0,025	4	1	ESE	0,00
60	500	3,2	0,024	4	1	ESE	0,00
70	500	3,2	0,024	4	1	SSE	0,00
80	500	3,2	0,024	4	1	SSE	0,00
90	500	3,2	0,024	4	1	SSE	0,00
100	500	3,2	0,024	4	1	SSE	0,00
110	500	3,3	0,024	4	1	SSE	0,00
120	500	3,3	0,024	4	1	SSE	0,00
130	500	3,3	0,024	4	1	SSE	0,00
140	500	3,3	0,024	4	1	SSE	0,00
150	500	3,3	0,024	4	1	SSE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
160	500	3,3	0,024	4	1	SSE	0,00
170	500	3,3	0,024	4	1	SSE	0,00
180	500	3,2	0,024	4	1	SSE	0,00
190	500	3,2	0,024	4	1	SSE	0,00
200	500	3,2	0,023	4	1	SSE	0,00
210	500	3,2	0,022	4	1	SSE	0,00
220	500	3,2	0,022	4	1	SSE	0,00
230	500	3,2	0,021	4	1	S	0,00
240	500	3,2	0,019	3	1	S	0,00
250	500	3,2	0,019	3	1	S	0,00
260	500	3,2	0,018	3	1	S	0,00
270	500	3,2	0,017	3	1	S	0,00
280	500	3,2	0,017	3	1	S	0,00
290	500	3,2	0,017	3	1	S	0,00
300	500	3,2	0,017	3	1	S	0,00
310	500	3,2	0,017	3	1	S	0,00
320	500	3,2	0,017	3	1	S	0,00
330	500	3,2	0,017	4	1	S	0,00
340	500	3,2	0,018	4	1	SSW	0,00
350	500	3,2	0,018	4	1	SSW	0,00
360	500	3,2	0,018	4	1	SSW	0,00
370	500	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
380	500	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
390	500	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
400	500	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
410	500	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
420	500	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
430	500	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
440	500	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
450	500	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
460	500	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
470	500	3,3	0,018	4	1	SSW	0,00
480	500	3,2	0,017	4	1	SSW	0,00
490	500	3,2	0,018	4	1	SSW	0,00
500	500	3,2	0,018	4	1	WSW	0,00
510	500	3,2	0,018	4	1	WSW	0,00
520	500	3,1	0,018	4	1	WSW	0,00
530	500	3,1	0,018	4	1	WSW	0,00
540	500	3,0	0,018	4	1	WSW	0,00
550	500	3,0	0,018	4	1	WSW	0,00
560	500	3,0	0,017	4	1	WSW	0,00
570	500	2,9	0,017	4	1	WSW	0,00
580	500	2,9	0,017	4	1	WSW	0,00
590	500	2,8	0,017	4	1	WSW	0,00
600	500	2,8	0,016	4	1	WSW	0,00
0	510	2,9	0,023	4	1	ESE	0,00
10	510	3,0	0,023	4	1	ESE	0,00
20	510	3,0	0,023	4	1	ESE	0,00
30	510	3,0	0,023	4	1	ESE	0,00
40	510	3,1	0,023	4	1	ESE	0,00
50	510	3,1	0,023	4	1	ESE	0,00
60	510	3,1	0,023	4	1	SSE	0,00
70	510	3,2	0,023	4	1	SSE	0,00
80	510	3,2	0,023	4	1	SSE	0,00
90	510	3,2	0,023	4	1	SSE	0,00
100	510	3,2	0,022	4	1	SSE	0,00
110	510	3,2	0,023	4	1	SSE	0,00
120	510	3,3	0,023	4	1	SSE	0,00
130	510	3,3	0,023	4	1	SSE	0,00
140	510	3,3	0,023	4	1	SSE	0,00
150	510	3,3	0,023	4	1	SSE	0,00
160	510	3,3	0,023	4	1	SSE	0,00
170	510	3,3	0,023	4	1	SSE	0,00
180	510	3,3	0,023	4	1	SSE	0,00
190	510	3,3	0,023	4	1	SSE	0,00
200	510	3,2	0,022	4	1	SSE	0,00
210	510	3,2	0,022	4	1	SSE	0,00
220	510	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
230	510	3,2	0,019	4	1	S	0,00
240	510	3,2	0,019	4	1	S	0,00
250	510	3,2	0,018	4	1	S	0,00
260	510	3,2	0,017	4	1	S	0,00
270	510	3,2	0,017	4	1	S	0,00
280	510	3,2	0,017	4	1	S	0,00
290	510	3,2	0,016	4	1	S	0,00
300	510	3,2	0,016	4	1	S	0,00
310	510	3,2	0,016	4	1	S	0,00
320	510	3,2	0,017	4	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
330	510	3,2	0,017	4	1	S	0,00
340	510	3,2	0,017	4	1	S	0,00
350	510	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
360	510	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
370	510	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
380	510	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
390	510	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
400	510	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
410	510	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
420	510	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
430	510	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
440	510	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
450	510	3,3	0,017	4	1	SSW	0,00
460	510	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
470	510	3,2	0,016	4	1	SSW	0,00
480	510	3,2	0,017	4	1	SSW	0,00
490	510	3,2	0,017	4	1	SSW	0,00
500	510	3,2	0,017	4	1	SSW	0,00
510	510	3,1	0,017	4	1	WSW	0,00
520	510	3,1	0,017	4	1	WSW	0,00
530	510	3,1	0,017	4	1	WSW	0,00
540	510	3,0	0,017	4	1	WSW	0,00
550	510	3,0	0,017	4	1	WSW	0,00
560	510	2,9	0,017	4	1	WSW	0,00
570	510	2,9	0,017	4	1	WSW	0,00
580	510	2,8	0,017	4	1	WSW	0,00
590	510	2,8	0,016	4	1	WSW	0,00
600	510	2,8	0,016	4	1	WSW	0,00
0	520	2,9	0,022	4	1	ESE	0,00
10	520	2,9	0,022	4	1	ESE	0,00
20	520	3,0	0,022	4	1	ESE	0,00
30	520	3,0	0,022	4	1	ESE	0,00
40	520	3,0	0,022	4	1	ESE	0,00
50	520	3,1	0,022	4	1	SSE	0,00
60	520	3,1	0,022	4	1	SSE	0,00
70	520	3,1	0,022	4	1	SSE	0,00
80	520	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
90	520	3,2	0,022	4	1	SSE	0,00
100	520	3,2	0,022	4	1	SSE	0,00
110	520	3,2	0,022	4	1	SSE	0,00
120	520	3,2	0,022	4	1	SSE	0,00
130	520	3,3	0,022	4	1	SSE	0,00
140	520	3,3	0,022	4	1	SSE	0,00
150	520	3,3	0,022	4	1	SSE	0,00
160	520	3,3	0,022	4	1	SSE	0,00
170	520	3,3	0,022	4	1	SSE	0,00
180	520	3,3	0,022	4	1	SSE	0,00
190	520	3,3	0,022	4	1	SSE	0,00
200	520	3,3	0,022	4	1	SSE	0,00
210	520	3,3	0,020	4	1	SSE	0,00
220	520	3,3	0,019	4	1	S	0,00
230	520	3,3	0,019	4	1	S	0,00
240	520	3,3	0,018	4	1	S	0,00
250	520	3,2	0,017	4	1	S	0,00
260	520	3,2	0,017	4	1	S	0,00
270	520	3,2	0,016	4	1	S	0,00
280	520	3,2	0,016	4	1	S	0,00
290	520	3,2	0,016	4	1	S	0,00
300	520	3,3	0,016	4	1	S	0,00
310	520	3,3	0,016	4	1	S	0,00
320	520	3,3	0,016	4	1	S	0,00
330	520	3,3	0,016	4	1	S	0,00
340	520	3,3	0,016	4	1	S	0,00
350	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
360	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
370	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
380	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
390	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
400	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
410	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
420	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
430	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
440	520	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
450	520	3,2	0,016	4	1	SSW	0,00
460	520	3,2	0,016	4	1	SSW	0,00
470	520	3,2	0,015	4	1	SSW	0,00
480	520	3,2	0,015	4	1	SSW	0,00
490	520	3,2	0,016	4	1	SSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
500	520	3,1	0,016	4	1	SSW	0,00
510	520	3,1	0,016	4	1	SSW	0,00
520	520	3,1	0,016	4	1	WSW	0,00
530	520	3,0	0,016	4	1	WSW	0,00
540	520	3,0	0,016	4	1	WSW	0,00
550	520	2,9	0,016	4	1	WSW	0,00
560	520	2,9	0,016	4	1	WSW	0,00
570	520	2,9	0,016	4	1	WSW	0,00
580	520	2,8	0,016	4	1	WSW	0,00
590	520	2,8	0,016	4	1	WSW	0,00
600	520	2,7	0,016	4	1	WSW	0,00
0	530	2,8	0,021	4	1	ESE	0,00
10	530	2,9	0,021	4	1	ESE	0,00
20	530	2,9	0,021	4	1	ESE	0,00
30	530	3,0	0,021	4	1	ESE	0,00
40	530	3,0	0,021	4	1	SSE	0,00
50	530	3,0	0,021	4	1	SSE	0,00
60	530	3,1	0,021	4	1	SSE	0,00
70	530	3,1	0,020	4	1	SSE	0,00
80	530	3,1	0,021	4	1	SSE	0,00
90	530	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
100	530	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
110	530	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
120	530	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
130	530	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
140	530	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
150	530	3,3	0,021	4	1	SSE	0,00
160	530	3,3	0,021	4	1	SSE	0,00
170	530	3,3	0,021	4	1	SSE	0,00
180	530	3,3	0,021	4	1	SSE	0,00
190	530	3,3	0,021	4	1	SSE	0,00
200	530	3,3	0,020	4	1	SSE	0,00
210	530	3,3	0,019	4	1	SSE	0,00
220	530	3,3	0,019	4	1	S	0,00
230	530	3,3	0,018	4	1	S	0,00
240	530	3,3	0,017	4	1	S	0,00
250	530	3,3	0,017	4	1	S	0,00
260	530	3,3	0,016	4	1	S	0,00
270	530	3,3	0,016	4	1	S	0,00
280	530	3,3	0,015	4	1	S	0,00
290	530	3,3	0,015	4	1	S	0,00
300	530	3,3	0,015	4	1	S	0,00
310	530	3,3	0,015	4	1	S	0,00
320	530	3,3	0,015	4	1	S	0,00
330	530	3,3	0,015	4	1	S	0,00
340	530	3,3	0,016	4	1	S	0,00
350	530	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
360	530	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
370	530	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
380	530	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
390	530	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
400	530	3,3	0,016	4	1	SSW	0,00
410	530	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
420	530	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
430	530	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
440	530	3,2	0,015	4	1	SSW	0,00
450	530	3,2	0,015	4	1	SSW	0,00
460	530	3,2	0,015	4	1	SSW	0,00
470	530	3,2	0,015	4	1	SSW	0,00
480	530	3,1	0,015	4	1	SSW	0,00
490	530	3,1	0,015	4	1	SSW	0,00
500	530	3,1	0,015	4	1	SSW	0,00
510	530	3,1	0,015	4	1	SSW	0,00
520	530	3,0	0,015	4	1	SSW	0,00
530	530	3,0	0,016	4	1	WSW	0,00
540	530	2,9	0,015	4	1	WSW	0,00
550	530	2,9	0,016	4	1	WSW	0,00
560	530	2,9	0,015	4	1	WSW	0,00
570	530	2,8	0,016	4	1	WSW	0,00
580	530	2,8	0,015	4	1	WSW	0,00
590	530	2,7	0,015	4	1	WSW	0,00
600	530	2,7	0,015	4	1	WSW	0,00
0	540	2,8	0,020	4	1	ESE	0,00
10	540	2,8	0,020	4	1	ESE	0,00
20	540	2,9	0,020	4	1	ESE	0,00
30	540	2,9	0,020	4	1	SSE	0,00
40	540	3,0	0,020	4	1	SSE	0,00
50	540	3,0	0,020	4	1	SSE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
60	540	3,0	0,020	4	1	SSE	0,00
70	540	3,1	0,020	4	1	SSE	0,00
80	540	3,1	0,020	4	1	SSE	0,00
90	540	3,1	0,020	4	1	SSE	0,00
100	540	3,1	0,020	4	1	SSE	0,00
110	540	3,2	0,020	4	1	SSE	0,00
120	540	3,2	0,020	4	1	SSE	0,00
130	540	3,2	0,020	4	1	SSE	0,00
140	540	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
150	540	3,2	0,021	4	1	SSE	0,00
160	540	3,3	0,021	4	1	SSE	0,00
170	540	3,3	0,021	4	1	SSE	0,00
180	540	3,3	0,020	4	1	SSE	0,00
190	540	3,3	0,020	4	1	SSE	0,00
200	540	3,3	0,019	4	1	SSE	0,00
210	540	3,3	0,019	4	1	SSE	0,00
220	540	3,3	0,018	4	1	S	0,00
230	540	3,3	0,017	4	1	S	0,00
240	540	3,3	0,016	4	1	S	0,00
250	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
260	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
270	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
280	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
290	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
300	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
310	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
320	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
330	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
340	540	3,3	0,015	4	1	S	0,00
350	540	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
360	540	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
370	540	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
380	540	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
390	540	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
400	540	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
410	540	3,3	0,015	4	1	SSW	0,00
420	540	3,2	0,015	4	1	SSW	0,00
430	540	3,2	0,015	4	1	SSW	0,00
440	540	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
450	540	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
460	540	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
470	540	3,1	0,014	4	1	SSW	0,00
480	540	3,1	0,014	4	1	SSW	0,00
490	540	3,1	0,014	4	1	SSW	0,00
500	540	3,1	0,014	4	1	SSW	0,00
510	540	3,0	0,014	4	1	SSW	0,00
520	540	3,0	0,015	4	1	SSW	0,00
530	540	2,9	0,014	4	1	SSW	0,00
540	540	2,9	0,015	4	1	WSW	0,00
550	540	2,9	0,015	4	1	WSW	0,00
560	540	2,8	0,015	4	1	WSW	0,00
570	540	2,8	0,015	4	1	WSW	0,00
580	540	2,7	0,015	4	1	WSW	0,00
590	540	2,7	0,015	4	1	WSW	0,00
600	540	2,7	0,015	4	1	WSW	0,00
0	550	2,8	0,019	4	1	ESE	0,00
10	550	2,8	0,019	4	1	ESE	0,00
20	550	2,8	0,019	4	1	SSE	0,00
30	550	2,9	0,019	4	1	SSE	0,00
40	550	2,9	0,019	4	1	SSE	0,00
50	550	3,0	0,019	4	1	SSE	0,00
60	550	3,0	0,019	4	1	SSE	0,00
70	550	3,0	0,019	4	1	SSE	0,00
80	550	3,1	0,019	4	1	SSE	0,00
90	550	3,1	0,019	4	1	SSE	0,00
100	550	3,1	0,019	4	1	SSE	0,00
110	550	3,1	0,019	4	1	SSE	0,00
120	550	3,2	0,020	4	1	SSE	0,00
130	550	3,2	0,020	4	1	SSE	0,00
140	550	3,2	0,020	4	1	SSE	0,00
150	550	3,2	0,020	4	1	SSE	0,00
160	550	3,2	0,020	4	1	SSE	0,00
170	550	3,2	0,020	4	1	SSE	0,00
180	550	3,2	0,019	4	1	SSE	0,00
190	550	3,3	0,019	4	1	SSE	0,00
200	550	3,3	0,019	4	1	SSE	0,00
210	550	3,3	0,018	4	1	SSE	0,00
220	550	3,3	0,017	4	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
230	550	3,3	0,016	4	1	S	0,00
240	550	3,3	0,015	4	1	S	0,00
250	550	3,3	0,015	4	1	S	0,00
260	550	3,3	0,015	4	1	S	0,00
270	550	3,3	0,014	4	1	S	0,00
280	550	3,3	0,014	4	1	S	0,00
290	550	3,3	0,014	4	1	S	0,00
300	550	3,3	0,014	4	1	S	0,00
310	550	3,3	0,014	4	1	S	0,00
320	550	3,3	0,014	4	1	S	0,00
330	550	3,3	0,014	4	1	S	0,00
340	550	3,3	0,014	4	1	S	0,00
350	550	3,3	0,014	4	1	S	0,00
360	550	3,3	0,014	4	1	SSW	0,00
370	550	3,3	0,014	4	1	SSW	0,00
380	550	3,3	0,014	4	1	SSW	0,00
390	550	3,3	0,014	4	1	SSW	0,00
400	550	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
410	550	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
420	550	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
430	550	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
440	550	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
450	550	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
460	550	3,1	0,014	4	1	SSW	0,00
470	550	3,1	0,014	4	1	SSW	0,00
480	550	3,1	0,014	4	1	SSW	0,00
490	550	3,0	0,013	4	1	SSW	0,00
500	550	3,0	0,014	4	1	SSW	0,00
510	550	3,0	0,013	4	1	SSW	0,00
520	550	2,9	0,014	4	1	SSW	0,00
530	550	2,9	0,014	4	1	SSW	0,00
540	550	2,9	0,014	4	1	SSW	0,00
550	550	2,8	0,014	4	1	WSW	0,00
560	550	2,8	0,014	4	1	WSW	0,00
570	550	2,7	0,014	4	1	WSW	0,00
580	550	2,7	0,014	4	1	WSW	0,00
590	550	2,7	0,014	4	1	WSW	0,00
600	550	2,6	0,014	4	1	WSW	0,00
0	560	2,7	0,019	4	1	ESE	0,00
10	560	2,8	0,018	4	1	SSE	0,00
20	560	2,8	0,019	4	1	SSE	0,00
30	560	2,8	0,018	4	1	SSE	0,00
40	560	2,9	0,019	4	1	SSE	0,00
50	560	2,9	0,018	4	1	SSE	0,00
60	560	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
70	560	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
80	560	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
90	560	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
100	560	3,1	0,019	4	1	SSE	0,00
110	560	3,1	0,019	4	1	SSE	0,00
120	560	3,1	0,019	4	1	SSE	0,00
130	560	3,1	0,019	4	1	SSE	0,00
140	560	3,2	0,019	4	1	SSE	0,00
150	560	3,2	0,019	4	1	SSE	0,00
160	560	3,2	0,019	4	1	SSE	0,00
170	560	3,2	0,019	4	1	SSE	0,00
180	560	3,2	0,019	4	1	SSE	0,00
190	560	3,2	0,018	4	1	SSE	0,00
200	560	3,2	0,017	4	1	SSE	0,00
210	560	3,2	0,017	4	1	S	0,00
220	560	3,3	0,016	4	1	S	0,00
230	560	3,3	0,015	4	1	S	0,00
240	560	3,3	0,015	4	1	S	0,00
250	560	3,3	0,014	4	1	S	0,00
260	560	3,3	0,014	4	1	S	0,00
270	560	3,3	0,014	4	1	S	0,00
280	560	3,3	0,014	4	1	S	0,00
290	560	3,3	0,014	4	1	S	0,00
300	560	3,3	0,013	4	1	S	0,00
310	560	3,3	0,013	4	1	S	0,00
320	560	3,3	0,013	4	1	S	0,00
330	560	3,3	0,014	4	1	S	0,00
340	560	3,3	0,014	4	1	S	0,00
350	560	3,3	0,014	4	1	S	0,00
360	560	3,3	0,014	4	1	SSW	0,00
370	560	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
380	560	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
390	560	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00

«PAGE»

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
400	560	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
410	560	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
420	560	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
430	560	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
440	560	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
450	560	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
460	560	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
470	560	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
480	560	3,0	0,013	4	1	SSW	0,00
490	560	3,0	0,013	4	1	SSW	0,00
500	560	3,0	0,013	4	1	SSW	0,00
510	560	2,9	0,013	4	1	SSW	0,00
520	560	2,9	0,013	4	1	SSW	0,00
530	560	2,9	0,013	4	1	SSW	0,00
540	560	2,8	0,013	4	1	SSW	0,00
550	560	2,8	0,013	4	1	SSW	0,00
560	560	2,7	0,014	4	1	WSW	0,00
570	560	2,7	0,013	4	1	WSW	0,00
580	560	2,7	0,014	4	1	WSW	0,00
590	560	2,6	0,014	4	1	WSW	0,00
600	560	2,6	0,014	4	1	WSW	0,00
0	570	2,7	0,017	4	1	SSE	0,00
10	570	2,7	0,018	4	1	SSE	0,00
20	570	2,8	0,017	4	1	SSE	0,00
30	570	2,8	0,018	4	1	SSE	0,00
40	570	2,8	0,017	4	1	SSE	0,00
50	570	2,9	0,018	4	1	SSE	0,00
60	570	2,9	0,018	4	1	SSE	0,00
70	570	2,9	0,018	4	1	SSE	0,00
80	570	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
90	570	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
100	570	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
110	570	3,1	0,018	4	1	SSE	0,00
120	570	3,1	0,018	4	1	SSE	0,00
130	570	3,1	0,018	4	1	SSE	0,00
140	570	3,1	0,018	4	1	SSE	0,00
150	570	3,1	0,018	4	1	SSE	0,00
160	570	3,2	0,019	4	1	SSE	0,00
170	570	3,2	0,018	4	1	SSE	0,00
180	570	3,2	0,018	4	1	SSE	0,00
190	570	3,2	0,017	4	1	SSE	0,00
200	570	3,2	0,017	4	1	SSE	0,00
210	570	3,2	0,016	4	1	S	0,00
220	570	3,2	0,015	4	1	S	0,00
230	570	3,2	0,015	4	1	S	0,00
240	570	3,2	0,014	4	1	S	0,00
250	570	3,2	0,014	4	1	S	0,00
260	570	3,3	0,013	4	1	S	0,00
270	570	3,3	0,013	4	1	S	0,00
280	570	3,3	0,013	4	1	S	0,00
290	570	3,3	0,013	4	1	S	0,00
300	570	3,3	0,013	4	1	S	0,00
310	570	3,3	0,013	4	1	S	0,00
320	570	3,2	0,013	4	1	S	0,00
330	570	3,2	0,013	4	1	S	0,00
340	570	3,2	0,013	4	1	S	0,00
350	570	3,2	0,013	4	1	S	0,00
360	570	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
370	570	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
380	570	3,2	0,014	4	1	SSW	0,00
390	570	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
400	570	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
410	570	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
420	570	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
430	570	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
440	570	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
450	570	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
460	570	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
470	570	3,0	0,013	4	1	SSW	0,00
480	570	3,0	0,013	4	1	SSW	0,00
490	570	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
500	570	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
510	570	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
520	570	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
530	570	2,8	0,013	4	1	SSW	0,00
540	570	2,8	0,012	4	1	SSW	0,00
550	570	2,7	0,013	4	1	SSW	0,00
560	570	2,7	0,013	4	1	SSW	0,00

«PAGE»

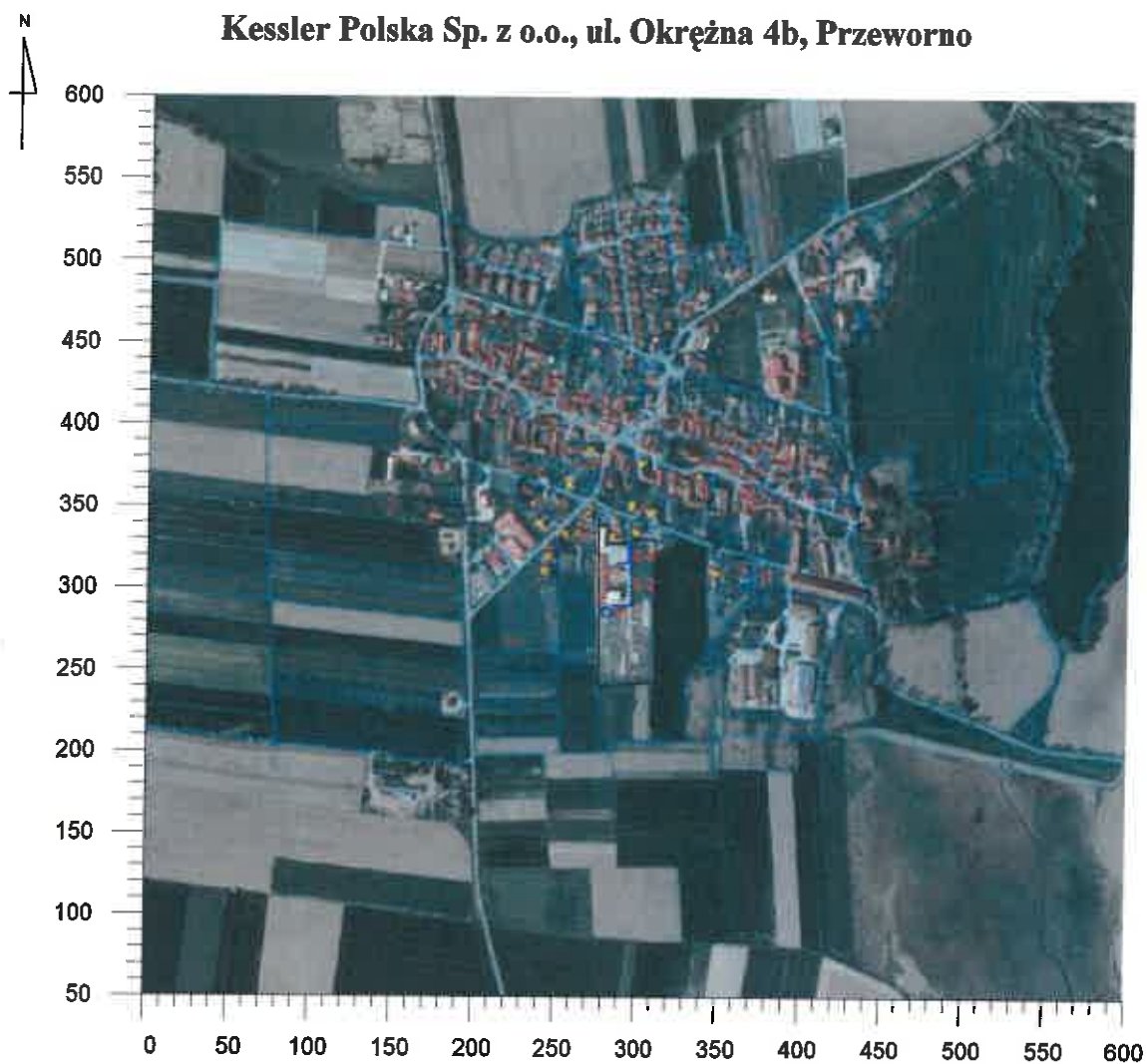
X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
570	570	2,7	0,013	4	1	WSW	0,00
580	570	2,6	0,013	4	1	WSW	0,00
590	570	2,6	0,013	4	1	WSW	0,00
600	570	2,6	0,013	4	1	WSW	0,00
0	580	2,7	0,017	4	1	SSE	0,00
10	580	2,7	0,017	4	1	SSE	0,00
20	580	2,7	0,017	4	1	SSE	0,00
30	580	2,8	0,017	4	1	SSE	0,00
40	580	2,8	0,017	4	1	SSE	0,00
50	580	2,8	0,017	4	1	SSE	0,00
60	580	2,9	0,017	4	1	SSE	0,00
70	580	2,9	0,017	4	1	SSE	0,00
80	580	2,9	0,017	4	1	SSE	0,00
90	580	3,0	0,017	4	1	SSE	0,00
100	580	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
110	580	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
120	580	3,0	0,018	4	1	SSE	0,00
130	580	3,1	0,018	4	1	SSE	0,00
140	580	3,1	0,018	4	1	SSE	0,00
150	580	3,1	0,018	4	1	SSE	0,00
160	580	3,1	0,018	4	1	SSE	0,00
170	580	3,1	0,017	4	1	SSE	0,00
180	580	3,2	0,017	4	1	SSE	0,00
190	580	3,2	0,017	4	1	SSE	0,00
200	580	3,2	0,016	4	1	SSE	0,00
210	580	3,2	0,015	4	1	S	0,00
220	580	3,2	0,015	4	1	S	0,00
230	580	3,2	0,014	4	1	S	0,00
240	580	3,2	0,014	4	1	S	0,00
250	580	3,2	0,013	4	1	S	0,00
260	580	3,2	0,013	4	1	S	0,00
270	580	3,2	0,013	4	1	S	0,00
280	580	3,2	0,013	4	1	S	0,00
290	580	3,2	0,013	4	1	S	0,00
300	580	3,2	0,012	4	1	S	0,00
310	580	3,2	0,012	4	1	S	0,00
320	580	3,2	0,013	4	1	S	0,00
330	580	3,2	0,013	4	1	S	0,00
340	580	3,2	0,013	4	1	S	0,00
350	580	3,2	0,013	4	1	S	0,00
360	580	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
370	580	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
380	580	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
390	580	3,2	0,013	4	1	SSW	0,00
400	580	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
410	580	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
420	580	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
430	580	3,1	0,013	4	1	SSW	0,00
440	580	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
450	580	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
460	580	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
470	580	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
480	580	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
490	580	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
500	580	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
510	580	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
520	580	2,8	0,012	4	1	SSW	0,00
530	580	2,8	0,012	4	1	SSW	0,00
540	580	2,7	0,012	4	1	SSW	0,00
550	580	2,7	0,012	4	1	SSW	0,00
560	580	2,7	0,012	4	1	SSW	0,00
570	580	2,6	0,012	4	1	SSW	0,00
580	580	2,6	0,013	4	1	WSW	0,00
590	580	2,6	0,012	4	1	WSW	0,00
600	580	2,5	0,013	5	1	WSW	0,00
0	590	2,6	0,016	4	1	SSE	0,00
10	590	2,7	0,016	4	1	SSE	0,00
20	590	2,7	0,016	4	1	SSE	0,00
30	590	2,7	0,016	4	1	SSE	0,00
40	590	2,8	0,016	4	1	SSE	0,00
50	590	2,8	0,016	4	1	SSE	0,00
60	590	2,8	0,016	4	1	SSE	0,00
70	590	2,9	0,016	4	1	SSE	0,00
80	590	2,9	0,017	4	1	SSE	0,00
90	590	2,9	0,017	4	1	SSE	0,00
100	590	2,9	0,017	4	1	SSE	0,00
110	590	3,0	0,017	4	1	SSE	0,00
120	590	3,0	0,017	4	1	SSE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m ³
130	590	3,0	0,017	4	1	SSE	0,00
140	590	3,0	0,017	4	1	SSE	0,00
150	590	3,1	0,017	4	1	SSE	0,00
160	590	3,1	0,017	4	1	SSE	0,00
170	590	3,1	0,017	4	1	SSE	0,00
180	590	3,1	0,016	4	1	SSE	0,00
190	590	3,1	0,016	4	1	SSE	0,00
200	590	3,1	0,015	4	1	S	0,00
210	590	3,2	0,015	4	1	S	0,00
220	590	3,2	0,014	4	1	S	0,00
230	590	3,2	0,014	4	1	S	0,00
240	590	3,2	0,013	4	1	S	0,00
250	590	3,2	0,013	4	1	S	0,00
260	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
270	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
280	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
290	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
300	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
310	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
320	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
330	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
340	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
350	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
360	590	3,2	0,012	4	1	S	0,00
370	590	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
380	590	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
390	590	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
400	590	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
410	590	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
420	590	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
430	590	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
440	590	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
450	590	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
460	590	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
470	590	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
480	590	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
490	590	2,9	0,011	4	1	SSW	0,00
500	590	2,8	0,011	4	1	SSW	0,00
510	590	2,8	0,011	4	1	SSW	0,00
520	590	2,8	0,011	4	1	SSW	0,00
530	590	2,7	0,011	4	1	SSW	0,00
540	590	2,7	0,011	4	1	SSW	0,00
550	590	2,7	0,012	4	1	SSW	0,00
560	590	2,6	0,011	4	1	SSW	0,00
570	590	2,6	0,012	4	1	SSW	0,00
580	590	2,6	0,012	4	1	SSW	0,00
590	590	2,5	0,012	5	1	WSW	0,00
600	590	2,5	0,012	5	1	WSW	0,00
0	600	2,6	0,016	4	1	SSE	0,00
10	600	2,6	0,015	4	1	SSE	0,00
20	600	2,6	0,016	4	1	SSE	0,00
30	600	2,7	0,016	4	1	SSE	0,00
40	600	2,7	0,016	4	1	SSE	0,00
50	600	2,7	0,016	4	1	SSE	0,00
60	600	2,8	0,016	4	1	SSE	0,00
70	600	2,8	0,016	4	1	SSE	0,00
80	600	2,8	0,016	4	1	SSE	0,00
90	600	2,9	0,016	4	1	SSE	0,00
100	600	2,9	0,016	4	1	SSE	0,00
110	600	2,9	0,016	4	1	SSE	0,00
120	600	3,0	0,017	4	1	SSE	0,00
130	600	3,0	0,017	4	1	SSE	0,00
140	600	3,0	0,017	4	1	SSE	0,00
150	600	3,0	0,016	4	1	SSE	0,00
160	600	3,0	0,017	4	1	SSE	0,00
170	600	3,1	0,016	4	1	SSE	0,00
180	600	3,1	0,016	4	1	SSE	0,00
190	600	3,1	0,015	4	1	SSE	0,00
200	600	3,1	0,014	4	1	S	0,00
210	600	3,1	0,014	4	1	S	0,00
220	600	3,1	0,013	4	1	S	0,00
230	600	3,1	0,013	4	1	S	0,00
240	600	3,1	0,013	4	1	S	0,00
250	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
260	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
270	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
280	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
290	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
300	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
310	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
320	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
330	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
340	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
350	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
360	600	3,1	0,012	4	1	S	0,00
370	600	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
380	600	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
390	600	3,1	0,012	4	1	SSW	0,00
400	600	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
410	600	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
420	600	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
430	600	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
440	600	3,0	0,012	4	1	SSW	0,00
450	600	2,9	0,012	4	1	SSW	0,00
460	600	2,9	0,011	4	1	SSW	0,00
470	600	2,9	0,011	4	1	SSW	0,00
480	600	2,9	0,011	4	1	SSW	0,00
490	600	2,8	0,011	4	1	SSW	0,00
500	600	2,8	0,011	4	1	SSW	0,00
510	600	2,8	0,011	4	1	SSW	0,00
520	600	2,7	0,011	4	1	SSW	0,00
530	600	2,7	0,011	4	1	SSW	0,00
540	600	2,7	0,011	4	1	SSW	0,00
550	600	2,6	0,011	4	1	SSW	0,00
560	600	2,6	0,011	4	1	SSW	0,00
570	600	2,6	0,011	4	1	SSW	0,00
580	600	2,5	0,011	5	1	SSW	0,00
590	600	2,5	0,011	5	1	SSW	0,00
600	600	2,6	0,012	5	1	WSW	0,00

4. Analiza oddziaływania obiektu na zabudowę mieszkaniową

Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia w bliskiej odległości od zabudowy mieszkaniowej dokonano analizy rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w dodatkowej siatce receptorów, z uwzględnieniem budynków mieszkalnych znajdujących się w odległości 10 h od najwyższego emitora. Budynki objęte analizą przedstawiono na rycinie poniżej.



Ryc. Oznaczenie budynków mieszkalnych leżących w zasięgu 10 H od najwyższego emitora

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowo odległości poszczególnych budynków od emitora E-1.

Tabela Odległości emitorów od punktów w siatce dodatkowej (budynków mieszkalnych i innych obiektów chronionych) Zakład: Kessler Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 4b, Przeworno

Symbol i nazwa emitora m	10*h	Nazwa dodatkowego punktu	Odległość od emitora,
E-1 kociol	141	budynek nr 1	61,2
		budynek nr 2	52,2
		budynek nr 3	54,6
		budynek nr 4	49,5
		budynek nr 5	45,5
		budynek nr 6	46,1
		budynek nr 7	52,2
		budynek nr 9	65,8
		budynek nr 10	67,7
		budynek nr 11	71,2
		budynek nr 12	67,8
		budynek nr 13	81,3
		budynek nr 14	99,6
		budynek nr 15	93,6
		budynek nr 16	100,1
		E-2 samochody ciężarowe	5
budynek nr 2	43,6		
budynek nr 3	48,7		
budynek nr 4	50,4		
budynek nr 5	50,0		
budynek nr 6	30,5		
budynek nr 7	33,0		
budynek nr 9	46,1		
budynek nr 10	49,4		
budynek nr 11	56,2		
budynek nr 12	64,2		
budynek nr 13	70,2		
budynek nr 14	85,3		
budynek nr 15	75,1		
budynek nr 16	80,0		
E-3 pojazdy osobowe	0		
		budynek nr 2	32,5
		budynek nr 3	39,5
		budynek nr 4	47,0
		budynek nr 5	49,9
		budynek nr 6	14,2
		budynek nr 7	16,3
		budynek nr 9	30,3
		budynek nr 10	32,0
		budynek nr 11	56,9
		budynek nr 12	55,6
		budynek nr 13	55,4
		budynek nr 14	68,3

budynek nr 15	57,8
budynek nr 16	66,3

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %				Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	X, m	Y, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	-	-	0,00	< 0,2	400	220	0,071	< 27

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

budynek nr 1 X = 269 Y = 346

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	2,8	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,024	< 27

budynek nr 2 X = 263 Y = 335

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	2,5	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,022	< 27

budynek nr 3 X = 255 Y = 334

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	2,4	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,026	< 27

budynek nr 4 X = 245 Y = 320

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	2,1	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,029	< 27

budynek nr 5 X = 243 Y = 311

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	2,1	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,027	< 27

budynek nr 6 X = 284 Y = 332

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	3,5	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,013	< 27

budynek nr 7 X = 299 Y = 335

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m ³		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	5,0	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,018	< 27

budynek nr 9 X = 308 Y = 346

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m ³		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	4,0	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,025	< 27

budynek nr 10 X = 296 Y = 352

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m ³		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	3,9	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,023	< 27

budynek nr 11 X = 348 Y = 310

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m ³		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	3,1	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,045	< 27

Budynek nr 12 X = 240 Y = 340

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m ³		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	2,8	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,038	< 27

budynek nr 13 X = 258 Y = 364

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m ³		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	3,2	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,031	< 27

budynek nr 14 X = 270 Y = 385

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m ³		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	3,3	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,028	< 27

budynek nr 15 X = 303 Y = 377

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m ³		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	3,4	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,027	< 27

budynek nr 16 X = 337 Y = 369

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m ³		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	6	3,5	< 200	-	0,00	< 0,2	6	0,032	< 27

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %				Maksymalne stężenie średnioroczne, µg/m ³			
	X, m	Y, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	-	-	0,00	< 0,2	400	220	0,071	< 27

Maksymalne wartości stężeń w siatce dodatkowej

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h µg/m ³				Częstość przekroczeń D1, %				Stężenie średnioroczne, µg/m ³			
	Odnosi- nik	Z, m	Obliczone	D1	Odnosi- nik	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Odnosi- nik	Z, m	Obliczone	Da - R
tlenki azotu jako NO2	A	6	5,0	< 200	-	-	-	< 0,2	B	6	0,045	< 27

Dane budynków

Odnosi- nik	Opis	X, m	Y, m	Obliczane wysokości (Z), m
A	budynek nr 7	299	335	6; 6
B	budynek nr 11	348	310	6

Z przedstawionej analizy jednoznacznie wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na najbliższą zabudowę mieszkaniową. W żadnym z analizowanych punktów nie następują przekroczenia dopuszczalnych wartości.