



**Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska**

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Białymstoku

tel. (85) 665 82 00 wew. 23

e-mail: rwmsbialystok@gios.gov.pl

adres: K. Ciołkowskiego 2/3, 15-264 Białystok

Białystok, dn. 10.08.2022

DMS-BI.731.1.122.2022

**Biuro Analiz Ekologicznych
„VERT” Sp. z o. o.
ul. Miłskiego 1
80-809 Gdańsk
biuro@vert.gdansk.pl**

Dotyczy: stanu zanieczyszczenia powietrza dla m. Koszki.

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2022 r., poz. 1029), w związku z pismem z dnia 22.07.2022 informujemy, że w roku kalendarzowym 2021 dla miejscowości Koszki wystąpiły następujące wartości stężeń średniorocznych:

1. Dwutlenek azotu - nr CAS 10102-44-0:
Sa = 9 µg/m³
2. Dwutlenek siarki - nr CAS 7446-09-5*:
Sa = 2 µg/m³
3. Pył zawieszony PM10:
Sa = 16 µg/m³
4. Pył zawieszony PM2,5:
Sa = 9 µg/m³
5. Benzen - nr CAS 71-43-2:
Sa = 0,5 µg/m³
6. Ołów - nr CAS 7439-92-1**:
Sa = 0,002 µg/m³
7. Tlenek węgla - nr CAS 630-08-0***:
Sa = 175 µg/m³

* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony Środowiska.

** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

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

Podpis jest prawdziwy
Dokument podpisany
przez Barb. Toczko
Data: 2022.08.10
14:55:34 CEST

Barbara Toczko
Zastępca Dyrektora

Departament Monitoringu Środowiska
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

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

Dopuszczalne i dyspozycyjne poziomy substancji w powietrzu

Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu przyjęto w oparciu o załącznik nr 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 845). Wartości odniesienia dla terenu kraju przyjęto w oparciu o załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 z 2010 r., poz. 87).

Aktualny stan jakości powietrza (tło substancji) dla obszaru m. Koszki, gm. Orla podano zgodnie z pismem GIOŚ Departamentu Monitoringu Środowiska Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Białymstoku nr DMS-BI.731.1.122.2022 z dnia 10 sierpnia 2022 r. Dla opadu substancji pyłowej, oraz substancji, dla których WIOŚ nie podaje aktualnego stanu jakości powietrza, tło uwzględnione zostało w wysokości 10% wartości dopuszczalnej lub wartości odniesienia uśrednionej dla roku.

W poniższej tabeli podane zostały dopuszczalne poziomy lub wartości odniesienia analizowanych substancji w powietrzu, aktualny stan jakości powietrza (tło emitowanych substancji) oraz ich wartości dyspozycyjne.

Lp.	Nazwa substancji	Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)	Dopuszczalny poziom lub wartość odniesienia substancji w powietrzu [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Tło [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Dyspozycyjny poziom substancji w powietrzu lub dyspozycyjna wartość odniesienia [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
			D ₁	D _a		D ₁	D _a - R
1.	dwutlenek siarki	7446-09-5	350	20	2	350	18
2.	dwutlenek azotu	10102-44-0	200	40	9	200	31
3.	pył zawieszony PM ₁₀	-	280	40	16	280	24
4.	pył zawieszony PM _{2,5}	-	-	20	9	-	11
5.	tlenek węgla	630-08-0	30.000	-	175	30.000	-
6.	formaldehyd	50-00-0	50	4	0,4*	50	3,6
7.	toluen	108-88-3	100	10	1*	100	9

Uwagi do tabeli:

- D₁ - dopuszczalne poziomy lub wartość odniesienia substancji w powietrzu, uśredniona dla okresu jednej godziny
- D_a - dopuszczalne poziomy lub wartość odniesienia substancji w powietrzu, uśredniona dla okresu roku kalendarzowego
- R - aktualna wartość tła substancji uśredniona dla okresu roku kalendarzowego
- * - tło wysokości 10% wartości odniesienia uśrednionej dla roku

Opad substancji pyłowej (pył ogółem)

Wartość odniesienia – 200 g/(m² x rok)

Tło w wysokości 10 % wartości odniesienia – 20 g/(m² x rok)

Wartość dyspozycyjna – 180 g/(m² x rok)

Pakiet "OPERAT FB" v. 8.8.3/2022 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: Zakład Ochrony Środowiska EXIT, licencja: 322/OW/09

Tabul. 1

Dane do obliczeń stężeń maksymalnych podczas normalnej eksploatacji instalacji

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.
Oddział Orla
Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Ciepło wł. gazów	Szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[kJ/m ³ /K]	[m]	X [m]	Y [m]
E1	60	4	12,87	328	141	1,30	0,29	0	0
E2	11	1,1	3,48 B	293	0,0	1,30	0,29	-51	154
E3	11	1,1	7,25 B	293	0,0	1,30	0,29	-48	171
E6	22	0,7	13	513	20,7	1,30	0,29	-104	114
E9	8	0,6	0 Z	293	0,0	1,30	0,29	-48	-101
E10	8	0,1	0 B	293	0,0	1,30	0,29	-108	4
E11	7	1,89	0 B	293	0,0	1,30	0,29	-141	24
E12	9,5	0,788	0 B	293	0,0	1,30	0,29	115	73
E13	4,3	1,354	0 B	293	0,0	1,30	0,29	-52	-111

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
E1	odciąg z elektrofiltru	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla dwutlenek azotu dwutlenek siarki formaldehyd	6,34 6,34 6,34 6,14 30,84 1,21 20,35	53,3 53,3 53,3 41,2 182,9 9,66 71,1
E2	odpylanie magazynów biomasy	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5	0,0595 0,0595 0,0357	0,2559 0,2559 0,1535
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5	0,124 0,124 0,074	0,533 0,533 0,32
E6	kocioł olejowy	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla dwutlenek azotu dwutlenek siarki	0,401 0,401 0,401 0,415 3,21 6,82	0,659 0,659 0,659 0,682 5,27 11,21
E9	odciąg CBiR	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5	0,081 0,081 0,081	0,486 0,486 0,486
E10	odciąg z dygestorium	toluen	0,11	0,022
E11	proces wykańczania płyt	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5	0,102 0,102 0,102	0,857 0,857 0,857
E12	rębak biomasowy	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5	0,095 0,095 0,095	0,798 0,798 0,798
E13	odciąg CBiR	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,289 0,289 0,289	1,734 1,734 1,734

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych, µg/m³

Symbol	Nazwa emitora	Xmm m	pył PM-10	pył zawieszony PM 2,5	tlenek węgla	dwutlenek azotu	dwutlenek siarki	formaldehyd	toluen
E1	odciąg z elektrofiltru	586,4	3,79	3,79	7,33	36,8	1,445	10,10	-
E2	odpylanie magazynów biomasy	57,1	11,22	6,73	-	-	-	-	-
E3	odpylanie magazynów biomasy	57,1	23,38	14,03	-	-	-	-	-
E6	kocioł olejowy	201,2	4,31	4,31	8,93	69,0	146,7	-	-
E9	odciąg CBiR	37,7	36,8	36,8	-	-	-	-	-
E10	odciąg z dygestorium	37,7	-	-	-	-	-	-	100,0
E11	proces wykańczania płyt	28,3	68,1	68,1	-	-	-	-	-
E12	rębak biomasowy	54,6	26,31	26,31	-	-	-	-	-
E13	odciąg CBiR	10,0	783	783	-	-	-	-	-

Tabul. 2

Dane do obliczeń stężeń maksymalnych w fazie rozruchu instalacji

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.
Oddział Orla
Koszki 90, 17-106 Orla

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]	Szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
								X [m]	Y [m]
EA2	10	0,2x1,5	0	513	0,0	1,30	0,29	-134	9
E4	50	2	7,52	293	23,6	1,30	0,29	-4	33
E6	22	0,7	9,3	513	20,7	1,30	0,29	-104	114
E7	30	2	7,96	653	68,9	1,30	0,29	-56	64

Dane meteorologiczne

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

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
EA2	agregat prądotwórczy	pył ogółem	0,1683	0,0063
		-w tym pył do 10 µm	0,1515	0,00567
		pył zawieszony PM 2,5	0,0909	0,0056
		dwutlenek siarki	0,627	0,00336
		dwutlenek azotu	0,55	0,0205
		tlenek węgla	0,055	0,00205
E4	odciąg z cyklonu	pył ogółem	8,5	0,85
		-w tym pył do 10 µm	8,5	0,85
		pył zawieszony PM 2,5	5,1	0,51
E6	kocioł olejowy	pył ogółem	0,401	0,066
		-w tym pył do 10 µm	0,401	0,066
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,066
		tlenek węgla	0,415	0,068
		dwutlenek azotu	3,21	0,527
		dwutlenek siarki	6,82	1,12
E7	odciąg z rozruchowego emitora	pył ogółem	127,6	21,69
		-w tym pył do 10 µm	51	8,68
		pył zawieszony PM 2,5	30,62	5,21
		dwutlenek siarki	1,276	0,217
		dwutlenek azotu	13,6	2,313
		tlenek węgla	357	60,6

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych, µg/m³

Symbol	Nazwa emitora	Xmm m	pył PM-10	pył zawieszony PM 2,5	dwutlenek siarki	dwutlenek azotu	tlenek węgla
EA2	agregat prądotwórczy	48,1	36,6	21,96	303,0	265,8	26,58
E4	odciąg z cyklonu	300,7	30,30	18,18	-	-	-
E6	kocioł olejowy	201,2	4,31	4,31	146,7	69,0	8,93
E7	odciąg z rozruchowego emitora	257,0	121,4	72,9	6,07	64,7	1696

Tabul. 3

Dane do obliczeń stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	60	4	12,87	328	141	0,29	0	0
E2	11	1,1	3,48 B	293	0,0	0,29	-51	154
E3	11	1,1	7,25 B	293	0,0	0,29	-48	171
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E9	8	0,6	0 Z	293	0,0	0,29	-48	-101
E10	8	0,1	0 B	293	0,0	0,29	-108	4
E11	7	1,89	0 B	293	0,0	0,29	-141	24
E12	9,5	0,788	0 B	293	0,0	0,29	115	73
E13	4,3	1,354	0 B	293	0,0	0,29	-52	-111

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1300 do 1000 m, skok 100 m, Y od -950 do 950 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	odciąg z elektrofiltru	pył PM-10	6,35	6,08
		dwutlenek siarki	1,210	1,103
		formaldehyd	8,46	8,11
		dwutlenek azotu	30,84	20,88
		pył zawieszony PM 2,5	6,35	6,08
E2	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,0595	0,02921
		pył zawieszony PM 2,5	0,0357	0,01753
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,1240	0,0609
		pył zawieszony PM 2,5	0,0744	0,0365

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,0752
		dwutlenek siarki	6,82	1,279
		dwutlenek azotu	3,21	0,602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,0752
E9	odciąg CBiR	pył PM-10	0,0810	0,0555
		pył zawieszony PM 2,5	0,0810	0,0555
E10	odciąg z dygestorium	toluen	0,1100	0,002511
E11	proces wykańczania płyt	pył PM-10	0,1020	0,0978
		pył zawieszony PM 2,5	0,1020	0,0978
E12	rębak biomasowy	pył PM-10	0,0950	0,0911
		pył zawieszony PM 2,5	0,0950	0,0911
E13	odciąg CBiR	pył PM-10	0,2890	0,1979
		pył zawieszony PM 2,5	0,2890	0,1979

Wyniki obliczeń stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m³
-1300	-950	66,0	0,087	6	1	ENE	0,000
-1200	-950	66,7	0,094	6	1	ENE	0,000
-1100	-950	67,3	0,101	6	1	NNE	0,000
-1000	-950	67,7	0,109	6	1	NNE	0,000
-900	-950	67,9	0,118	6	1	NNE	0,000
-800	-950	67,9	0,126	6	1	NNE	0,000
-700	-950	70,0	0,133	5	1	NNE	0,000
-600	-950	72,3	0,137	5	1	NNE	0,000
-500	-950	74,2	0,138	5	1	NNE	0,000
-400	-950	75,8	0,131	5	1	NNE	0,000
-300	-950	76,9	0,115	5	1	N	0,000
-200	-950	77,6	0,110	5	1	N	0,000
-100	-950	77,9	0,108	5	1	N	0,000
0	-950	77,6	0,111	5	1	N	0,000
100	-950	76,9	0,115	5	1	N	0,000
200	-950	75,7	0,131	5	1	NNW	0,000
300	-950	74,1	0,140	5	1	NNW	0,000
400	-950	72,1	0,144	5	1	NNW	0,000
500	-950	69,9	0,141	5	1	NNW	0,000
600	-950	67,9	0,135	6	1	NNW	0,000
700	-950	67,9	0,131	6	1	NNW	0,000
800	-950	67,7	0,126	6	1	NNW	0,000
900	-950	67,3	0,128	6	1	NNW	0,000
1000	-950	66,7	0,127	6	1	WNW	0,000
-1300	-900	66,3	0,088	6	1	ENE	0,000
-1200	-900	67,0	0,095	6	1	ENE	0,000
-1100	-900	67,5	0,104	6	1	NNE	0,000
-1000	-900	67,8	0,111	6	1	NNE	0,000
-900	-900	67,9	0,121	6	1	NNE	0,000
-800	-900	69,5	0,131	5	1	NNE	0,000
-700	-900	72,2	0,139	5	1	NNE	0,000
-600	-900	74,5	0,145	5	1	NNE	0,000
-500	-900	76,6	0,148	5	1	NNE	0,000
-400	-900	78,3	0,138	5	1	NNE	0,000
-300	-900	79,5	0,122	5	1	N	0,000
-200	-900	80,3	0,117	5	1	N	0,000
-100	-900	80,5	0,115	5	1	N	0,000
0	-900	80,2	0,117	5	1	N	0,000
100	-900	79,4	0,127	5	1	N	0,000
200	-900	78,2	0,138	5	1	NNW	0,000
300	-900	76,4	0,151	5	1	NNW	0,000
400	-900	74,3	0,151	5	1	NNW	0,000
500	-900	72,0	0,147	5	1	NNW	0,000
600	-900	69,3	0,141	5	1	NNW	0,000
700	-900	67,9	0,136	6	1	NNW	0,000
800	-900	67,8	0,135	6	1	NNW	0,000
900	-900	67,5	0,132	6	1	NNW	0,000
1000	-900	67,0	0,136	6	1	WNW	0,000

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.,% 350 µg/m ³
-1300	-850	66,6	0,090	6	1	ENE	0,000
-1200	-850	67,3	0,098	6	1	ENE	0,000
-1100	-850	67,7	0,105	6	1	ENE	0,000
-1000	-850	67,9	0,115	6	1	NNE	0,000
-900	-850	68,6	0,124	5	1	NNE	0,000
-800	-850	71,5	0,135	5	1	NNE	0,000
-700	-850	74,3	0,144	5	1	NNE	0,000
-600	-850	76,8	0,152	5	1	NNE	0,000
-500	-850	79,0	0,155	5	1	NNE	0,000
-400	-850	80,8	0,152	5	1	NNE	0,000
-300	-850	82,1	0,135	5	1	N	0,000
-200	-850	82,9	0,125	5	1	N	0,000
-100	-850	83,1	0,122	5	1	N	0,000
0	-850	82,8	0,125	5	1	N	0,000
100	-850	82,0	0,135	5	1	N	0,000
200	-850	80,7	0,154	5	1	NNW	0,000
300	-850	78,9	0,160	5	1	NNW	0,000
400	-850	76,6	0,161	5	1	NNW	0,000
500	-850	74,1	0,155	5	1	NNW	0,000
600	-850	71,3	0,149	5	1	NNW	0,000
700	-850	68,3	0,145	5	1	NNW	0,000
800	-850	67,9	0,146	6	1	NNW	0,000
900	-850	67,7	0,143	6	1	WNW	0,000
1000	-850	67,2	0,140	6	1	WNW	0,000
-1300	-800	66,9	0,092	6	1	ENE	0,000
-1200	-800	67,5	0,099	6	1	ENE	0,000
-1100	-800	67,8	0,107	6	1	ENE	0,000
-1000	-800	67,9	0,117	6	1	NNE	0,000
-900	-800	70,4	0,127	5	1	NNE	0,000
-800	-800	73,5	0,139	5	1	NNE	0,000
-700	-800	76,5	0,150	5	1	NNE	0,000
-600	-800	79,1	0,160	5	1	NNE	0,000
-500	-800	81,4	0,166	5	1	NNE	0,000
-400	-800	83,3	0,161	5	1	NNE	0,000
-300	-800	84,7	0,143	5	1	N	0,000
-200	-800	85,5	0,133	5	1	N	0,000
-100	-800	85,8	0,130	5	1	N	0,000
0	-800	85,5	0,133	5	1	N	0,000
100	-800	84,6	0,145	5	1	N	0,000
200	-800	83,2	0,163	5	1	NNW	0,000
300	-800	81,3	0,172	5	1	NNW	0,000
400	-800	78,9	0,169	5	1	NNW	0,000
500	-800	76,2	0,164	5	1	NNW	0,000
600	-800	73,3	0,158	5	1	NNW	0,000
700	-800	70,2	0,156	5	1	NNW	0,000
800	-800	67,9	0,151	6	1	NNW	0,000
900	-800	67,8	0,154	6	1	WNW	0,000
1000	-800	67,5	0,148	6	1	WNW	0,000
-1300	-750	67,2	0,093	6	1	ENE	0,000
-1200	-750	67,7	0,100	6	1	ENE	0,000
-1100	-750	67,9	0,108	6	1	ENE	0,000
-1000	-750	68,8	0,119	5	1	ENE	0,000
-900	-750	72,2	0,131	5	1	NNE	0,000
-800	-750	75,5	0,145	5	1	NNE	0,000
-700	-750	78,6	0,157	5	1	NNE	0,000
-600	-750	81,4	0,168	5	1	NNE	0,000
-500	-750	83,9	0,175	5	1	NNE	0,000
-400	-750	85,8	0,170	5	1	NNE	0,000
-300	-750	87,2	0,153	5	1	N	0,000
-200	-750	88,0	0,142	5	1	N	0,000
-100	-750	88,3	0,140	5	1	N	0,000
0	-750	88,0	0,143	5	1	N	0,000
100	-750	87,1	0,162	5	1	N	0,000
200	-750	85,7	0,179	5	1	NNW	0,000
300	-750	83,7	0,185	5	1	NNW	0,000
400	-750	81,2	0,180	5	1	NNW	0,000
500	-750	78,4	0,172	5	1	NNW	0,000
600	-750	75,3	0,168	5	1	NNW	0,000
700	-750	72,0	0,163	5	1	NNW	0,000

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.,% 350 µg/m ³
800	-750	68,6	0,164	5	1	WNW	0,000
900	-750	67,9	0,163	6	1	WNW	0,000
1000	-750	67,6	0,155	6	1	WNW	0,000
-1300	-700	67,4	0,095	6	1	ENE	0,000
-1200	-700	67,8	0,102	6	1	ENE	0,000
-1100	-700	67,9	0,111	6	1	ENE	0,000
-1000	-700	70,5	0,121	5	1	ENE	0,000
-900	-700	74,0	0,134	5	1	NNE	0,000
-800	-700	77,5	0,149	5	1	NNE	0,000
-700	-700	80,8	0,163	5	1	NNE	0,000
-600	-700	83,7	0,176	5	1	NNE	0,000
-500	-700	86,2	0,186	5	1	NNE	0,000
-400	-700	88,2	0,186	5	1	NNE	0,000
-300	-700	89,6	0,171	5	1	N	0,000
-200	-700	90,4	0,153	5	1	N	0,000
-100	-700	90,7	0,150	5	1	N	0,000
0	-700	90,4	0,157	5	1	N	0,000
100	-700	89,5	0,173	5	1	N	0,000
200	-700	88,1	0,192	5	1	NNW	0,000
300	-700	86,0	0,197	5	1	NNW	0,000
400	-700	83,5	0,191	5	1	NNW	0,000
500	-700	80,5	0,183	5	1	NNW	0,000
600	-700	77,2	0,176	5	1	NNW	0,000
700	-700	73,8	0,175	5	1	NNW	0,000
800	-700	70,2	0,176	5	1	WNW	0,000
900	-700	67,9	0,168	6	1	WNW	0,000
1000	-700	67,8	0,160	6	1	WNW	0,000
-1300	-650	67,5	0,096	6	1	ENE	0,000
-1200	-650	67,9	0,104	6	1	ENE	0,000
-1100	-650	68,4	0,113	5	1	ENE	0,000
-1000	-650	72,1	0,123	5	1	ENE	0,000
-900	-650	75,8	0,137	5	1	ENE	0,000
-800	-650	79,5	0,152	5	1	NNE	0,000
-700	-650	82,9	0,169	5	1	NNE	0,000
-600	-650	85,9	0,185	5	1	NNE	0,000
-500	-650	88,5	0,198	5	1	NNE	0,000
-400	-650	90,4	0,203	5	1	NNE	0,000
-300	-650	91,8	0,183	5	1	N	0,000
-200	-650	92,5	0,168	5	1	N	0,000
-100	-650	92,8	0,162	5	1	N	0,000
0	-650	92,5	0,169	5	1	N	0,000
100	-650	91,7	0,186	5	1	N	0,000
200	-650	90,3	0,211	5	1	NNW	0,000
300	-650	88,3	0,211	5	1	NNW	0,000
400	-650	85,7	0,204	5	1	NNW	0,000
500	-650	82,6	0,195	5	1	NNW	0,000
600	-650	79,2	0,189	5	1	NNW	0,000
700	-650	75,5	0,190	5	1	WNW	0,000
800	-650	71,8	0,186	5	1	WNW	0,000
900	-650	68,1	0,176	5	1	WNW	0,000
1000	-650	67,8	0,165	6	1	WNW	0,000
-1300	-600	67,7	0,098	6	1	ENE	0,000
-1200	-600	67,9	0,106	6	1	ENE	0,000
-1100	-600	69,8	0,115	5	1	ENE	0,000
-1000	-600	73,7	0,125	5	1	ENE	0,000
-900	-600	77,6	0,139	5	1	ENE	0,000
-800	-600	81,4	0,156	5	1	NNE	0,000
-700	-600	84,9	0,174	5	1	NNE	0,000
-600	-600	88,0	0,195	5	1	NNE	0,000
-500	-600	90,6	0,210	5	1	NNE	0,000
-400	-600	92,4	0,216	5	1	NNE	0,000
-300	-600	93,6	0,206	5	1	NNE	0,000
-200	-600	94,2	0,182	5	1	N	0,000
-100	-600	94,4	0,175	5	1	N	0,000
0	-600	94,2	0,184	5	1	N	0,000
100	-600	93,5	0,210	5	1	NNW	0,000
200	-600	92,3	0,230	5	1	NNW	0,000
300	-600	90,4	0,227	5	1	NNW	0,000
400	-600	87,8	0,218	5	1	NNW	0,000

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.,% 350 µg/m ³
500	-600	84,7	0,209	5	1	NNW	0,000
600	-600	81,1	0,205	5	1	NNW	0,000
700	-600	77,3	0,204	5	1	WNW	0,000
800	-600	73,4	0,196	5	1	WNW	0,000
900	-600	69,4	0,183	5	1	WNW	0,000
1000	-600	67,9	0,171	6	1	WNW	0,000
-1300	-550	67,8	0,101	6	1	ENE	0,000
-1200	-550	67,9	0,108	6	1	ENE	0,000
-1100	-550	71,1	0,117	5	1	ENE	0,000
-1000	-550	75,2	0,128	5	1	ENE	0,000
-900	-550	79,3	0,142	5	1	ENE	0,000
-800	-550	83,3	0,159	5	1	ENE	0,000
-700	-550	86,9	0,180	5	1	NNE	0,000
-600	-550	90,0	0,204	5	1	NNE	0,000
-500	-550	92,4	0,223	5	1	NNE	0,000
-400	-550	94,0	0,235	5	1	NNE	0,000
-300	-550	94,9	0,222	5	1	NNE	0,000
-200	-550	95,3	0,198	5	1	N	0,000
-100	-550	95,4	0,191	5	1	N	0,000
0	-550	95,3	0,200	5	1	N	0,000
100	-550	94,9	0,237	5	1	NNW	0,000
200	-550	93,9	0,247	5	1	NNW	0,000
300	-550	92,2	0,244	5	1	NNW	0,000
400	-550	89,8	0,234	5	1	NNW	0,000
500	-550	86,6	0,226	5	1	NNW	0,000
600	-550	82,9	0,222	5	1	WNW	0,000
700	-550	79,0	0,216	5	1	WNW	0,000
800	-550	74,9	0,204	5	1	WNW	0,000
900	-550	70,8	0,189	5	1	WNW	0,000
1000	-550	67,9	0,175	6	1	WNW	0,000
-1300	-500	67,8	0,103	6	1	ENE	0,000
-1200	-500	68,3	0,111	5	1	ENE	0,000
-1100	-500	72,5	0,120	5	1	ENE	0,000
-1000	-500	76,7	0,131	5	1	ENE	0,000
-900	-500	81,0	0,145	5	1	ENE	0,000
-800	-500	85,0	0,163	5	1	ENE	0,000
-700	-500	88,7	0,185	5	1	NNE	0,000
-600	-500	91,7	0,213	5	1	NNE	0,000
-500	-500	93,9	0,237	5	1	NNE	0,000
-400	-500	95,1	0,255	5	1	NNE	0,000
-300	-500	95,6	0,250	5	1	NNE	0,000
-200	-500	95,5	0,217	5	1	N	0,000
-100	-500	95,5	0,210	5	1	N	0,000
0	-500	95,6	0,227	5	1	N	0,000
100	-500	95,6	0,258	5	1	NNW	0,000
200	-500	95,1	0,271	5	1	NNW	0,000
300	-500	93,8	0,263	5	1	NNW	0,000
400	-500	91,5	0,253	5	1	NNW	0,000
500	-500	88,4	0,245	5	1	NNW	0,000
600	-500	84,7	0,239	5	1	WNW	0,000
700	-500	80,6	0,228	5	1	WNW	0,000
800	-500	76,4	0,212	5	1	WNW	0,000
900	-500	72,1	0,195	5	1	WNW	0,000
1000	-500	68,0	0,180	5	1	WNW	0,000
-1300	-450	67,9	0,105	6	1	ENE	0,000
-1200	-450	69,4	0,113	5	1	ENE	0,000
-1100	-450	73,7	0,123	5	1	ENE	0,000
-1000	-450	78,1	0,134	5	1	ENE	0,000
-900	-450	82,5	0,148	5	1	ENE	0,000
-800	-450	86,7	0,167	5	1	ENE	0,000
-700	-450	90,4	0,190	5	1	ENE	0,000
-600	-450	93,2	0,218	5	1	NNE	0,000
-500	-450	95,0	0,250	5	1	NNE	0,000
-400	-450	95,6	0,276	5	1	NNE	0,000
-300	-450	95,2	0,280	5	1	NNE	0,000
-200	-450	94,6	0,246	5	1	N	0,000
-100	-450	94,2	0,232	5	1	N	0,000
0	-450	94,6	0,250	5	1	N	0,000
100	-450	95,3	0,291	5	1	NNW	0,000

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.,% 350 µg/m ³
200	-450	95,6	0,297	5	1	NNW	0,000
300	-450	94,9	0,285	5	1	NNW	0,000
400	-450	93,0	0,275	5	1	NNW	0,000
500	-450	90,1	0,266	5	1	WNW	0,000
600	-450	86,4	0,259	5	1	WNW	0,000
700	-450	82,2	0,238	5	1	WNW	0,000
800	-450	77,8	0,219	5	1	WNW	0,000
900	-450	73,4	0,201	5	1	WNW	0,000
1000	-450	69,1	0,184	5	1	WNW	0,000
-1300	-400	67,9	0,107	6	1	ENE	0,000
-1200	-400	70,5	0,116	5	1	ENE	0,000
-1100	-400	74,9	0,126	5	1	ENE	0,000
-1000	-400	79,5	0,137	5	1	ENE	0,000
-900	-400	84,0	0,151	5	1	ENE	0,000
-800	-400	88,2	0,169	5	1	ENE	0,000
-700	-400	91,8	0,192	5	1	ENE	0,000
-600	-400	94,4	0,226	5	1	NNE	0,000
-500	-400	95,5	0,265	5	1	NNE	0,000
-400	-400	95,2	0,300	5	1	NNE	0,000
-300	-400	93,6	0,306	5	1	NNE	0,000
-200	-400	98,0	0,273	4	1	N	0,000
-100	-400	99,6	0,259	4	1	N	0,000
0	-400	97,7	0,290	4	1	N	0,000
100	-400	93,8	0,329	5	1	NNW	0,000
200	-400	95,2	0,326	5	1	NNW	0,000
300	-400	95,5	0,310	5	1	NNW	0,000
400	-400	94,2	0,300	5	1	NNW	0,000
500	-400	91,6	0,293	5	1	WNW	0,000
600	-400	87,9	0,272	5	1	WNW	0,000
700	-400	83,7	0,249	5	1	WNW	0,000
800	-400	79,1	0,226	5	1	WNW	0,000
900	-400	74,6	0,207	5	1	WNW	0,000
1000	-400	70,1	0,190	5	1	WNW	0,000
-1300	-350	67,9	0,110	6	1	ENE	0,000
-1200	-350	71,5	0,120	5	1	ENE	0,000
-1100	-350	76,1	0,130	5	1	ENE	0,000
-1000	-350	80,8	0,141	5	1	ENE	0,000
-900	-350	85,4	0,155	5	1	ENE	0,000
-800	-350	89,6	0,173	5	1	ENE	0,000
-700	-350	93,1	0,197	5	1	ENE	0,000
-600	-350	95,2	0,234	5	1	ENE	0,000
-500	-350	95,4	0,279	5	1	NNE	0,000
-400	-350	93,6	0,325	5	1	NNE	0,000
-300	-350	101,4	0,344	4	1	NNE	0,000
-200	-350	106,9	0,315	4	1	N	0,000
-100	-350	108,7	0,292	4	1	N	0,000
0	-350	106,6	0,325	4	1	N	0,000
100	-350	100,8	0,373	4	1	NNW	0,000
200	-350	93,8	0,363	5	1	NNW	0,000
300	-350	95,5	0,348	5	1	NNW	0,000
400	-350	95,1	0,335	5	1	WNW	0,000
500	-350	92,8	0,312	5	1	WNW	0,000
600	-350	89,3	0,284	5	1	WNW	0,000
700	-350	85,0	0,258	5	1	WNW	0,000
800	-350	80,4	0,233	5	1	WNW	0,000
900	-350	75,7	0,213	5	1	WNW	0,000
1000	-350	71,1	0,195	5	1	WNW	0,000
-1300	-300	67,9	0,113	5	1	ENE	0,000
-1200	-300	72,4	0,123	5	1	ENE	0,000
-900	-300	86,6	0,160	5	1	ENE	0,000
-800	-300	90,9	0,179	5	1	ENE	0,000
-700	-300	94,1	0,202	5	1	ENE	0,000
-600	-300	95,6	0,238	5	1	ENE	0,000
-500	-300	94,6	0,288	5	1	NNE	0,000
-400	-300	100,5	0,350	4	1	NNE	0,000
-300	-300	109,8	0,392	4	1	NNE	0,000
-200	-300	115,8	0,368	4	1	N	0,000
-100	-300	117,8	0,333	4	1	N	0,000
0	-300	115,5	0,385	4	1	N	0,000

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.,% 350 µg/m ³
100	-300	109,1	0,424	4	1	NNW	0,000
200	-300	99,6	0,403	4	1	NNW	0,000
300	-300	94,8	0,383	5	1	NNW	0,000
400	-300	95,5	0,362	5	1	WNW	0,000
500	-300	93,9	0,332	5	1	WNW	0,000
600	-300	90,5	0,298	5	1	WNW	0,000
700	-300	86,3	0,267	5	1	WNW	0,000
800	-300	81,5	0,242	5	1	WNW	0,000
900	-300	76,7	0,220	5	1	WNW	0,000
1000	-300	72,0	0,201	5	1	WNW	0,000
-1300	-250	68,6	0,120	5	1	ENE	0,000
-1200	-250	73,2	0,127	5	1	ENE	0,000
200	-250	106,8	0,459	4	1	NNW	0,000
300	-250	94,3	0,432	4	1	WNW	0,000
400	-250	95,5	0,392	5	1	WNW	0,000
500	-250	94,6	0,348	5	1	WNW	0,000
600	-250	91,6	0,309	5	1	WNW	0,000
700	-250	87,4	0,277	5	1	WNW	0,000
800	-250	82,6	0,249	5	1	WNW	0,000
900	-250	77,7	0,226	5	1	WNW	0,000
1000	-250	72,8	0,205	5	1	WNW	0,000
-1300	-200	69,2	0,124	5	1	E	0,000
-1200	-200	74,0	0,132	5	1	ENE	0,000
600	-200	92,5	0,322	5	1	WNW	0,000
700	-200	88,3	0,286	5	1	WNW	0,000
800	-200	83,5	0,257	5	1	WNW	0,000
900	-200	78,5	0,232	5	1	WNW	0,000
1000	-200	73,6	0,209	5	1	WNW	0,000
-1300	-150	69,8	0,128	5	1	E	0,000
-1200	-150	74,6	0,137	5	1	E	0,000
600	-150	93,2	0,337	5	1	WNW	0,000
700	-150	89,2	0,297	5	1	WNW	0,000
800	-150	84,3	0,265	5	1	WNW	0,000
900	-150	79,2	0,237	5	1	W	0,000
1000	-150	74,2	0,213	5	1	W	0,000
-1300	-100	70,3	0,131	5	1	E	0,000
-1200	-100	75,1	0,142	5	1	E	0,000
600	-100	93,8	0,351	5	1	WNW	0,000
700	-100	89,8	0,307	5	1	W	0,000
800	-100	85,0	0,270	5	1	W	0,000
900	-100	79,8	0,241	5	1	W	0,000
1000	-100	74,7	0,216	5	1	W	0,000
-1300	-50	70,6	0,133	5	1	E	0,000
-1200	-50	75,6	0,146	5	1	E	0,000
600	-50	94,2	0,360	5	1	W	0,000
700	-50	90,4	0,313	5	1	W	0,000
800	-50	85,5	0,276	5	1	W	0,000
900	-50	80,3	0,245	5	1	W	0,000
1000	-50	75,2	0,220	5	1	W	0,000
-1300	0	70,9	0,135	5	1	E	0,000
-1200	0	75,9	0,148	5	1	E	0,000
400	0	99,1	0,534	4	1	W	0,000
600	0	94,4	0,371	5	1	W	0,000
700	0	90,8	0,321	5	1	W	0,000
800	0	85,9	0,280	5	1	W	0,000
900	0	80,7	0,249	5	1	W	0,000
1000	0	75,5	0,222	5	1	W	0,000
-1300	50	71,1	0,136	5	1	E	0,000
-1200	50	76,1	0,149	5	1	E	0,000
400	50	100,6	0,555	4	1	W	0,000
600	50	94,6	0,380	5	1	W	0,000
700	50	91,0	0,327	5	1	W	0,000
800	50	86,2	0,284	5	1	W	0,000
900	50	80,9	0,251	5	1	W	0,000
1000	50	75,7	0,223	5	1	W	0,000
-1300	100	71,2	0,137	5	1	E	0,000
-1200	100	76,2	0,151	5	1	E	0,000
400	100	101,3	0,568	4	1	W	0,000
600	100	94,7	0,384	5	1	W	0,000

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.,% 350 µg/m ³
700	100	91,1	0,329	5	1	W	0,000
800	100	86,3	0,286	5	1	W	0,000
900	100	81,0	0,252	5	1	W	0,000
1000	100	75,8	0,224	5	1	W	0,000
-1300	150	71,2	0,138	5	1	E	0,000
-1200	150	76,2	0,152	5	1	E	0,000
400	150	101,1	0,567	4	1	W	0,000
600	150	94,6	0,384	5	1	W	0,000
700	150	91,1	0,328	5	1	W	0,000
800	150	86,2	0,285	5	1	W	0,000
900	150	81,0	0,251	5	1	W	0,000
1000	150	75,8	0,224	5	1	W	0,000
-1300	200	71,0	0,139	5	1	E	0,000
-1200	200	76,0	0,153	5	1	E	0,000
600	200	94,5	0,379	5	1	W	0,000
700	200	90,9	0,324	5	1	W	0,000
800	200	86,1	0,282	5	1	W	0,000
900	200	80,8	0,250	5	1	W	0,000
1000	200	75,6	0,222	5	1	W	0,000
-1300	250	70,8	0,140	5	1	E	0,000
-1200	250	75,8	0,157	5	1	E	0,000
-1000	250	86,2	0,196	5	1	E	0,000
-900	250	91,0	0,227	5	1	E	0,000
-800	250	94,5	0,268	5	1	E	0,000
-700	250	95,5	0,316	5	1	E	0,000
-600	250	99,5	0,402	4	1	ESE	0,000
-500	250	117,0	0,516	4	1	ESE	0,000
600	250	94,3	0,370	5	1	W	0,000
700	250	90,6	0,318	5	1	W	0,000
800	250	85,8	0,278	5	1	W	0,000
900	250	80,5	0,246	5	1	W	0,000
1000	250	75,4	0,219	5	1	W	0,000
-1300	300	70,5	0,141	5	1	E	0,000
-1200	300	75,4	0,159	5	1	E	0,000
-1000	300	85,7	0,202	5	1	E	0,000
-900	300	90,5	0,234	5	1	E	0,000
-800	300	94,2	0,270	5	1	E	0,000
-700	300	95,6	0,333	5	1	ESE	0,000
-600	300	96,8	0,408	4	1	ESE	0,000
-500	300	113,6	0,530	4	1	ESE	0,000
500	300	95,6	0,419	5	1	WSW	0,000
600	300	94,0	0,359	5	1	W	0,000
700	300	90,2	0,309	5	1	W	0,000
800	300	85,3	0,272	5	1	W	0,000
900	300	80,1	0,242	5	1	W	0,000
1000	300	75,0	0,216	5	1	W	0,000
-1300	350	70,1	0,146	5	1	E	0,000
-1200	350	74,9	0,161	5	1	E	0,000
-1000	350	85,1	0,205	5	1	E	0,000
-900	350	89,9	0,237	5	1	ESE	0,000
-800	350	93,8	0,278	5	1	ESE	0,000
-700	350	95,6	0,336	5	1	ESE	0,000
-600	350	93,6	0,411	5	1	ESE	0,000
-500	350	109,3	0,512	4	1	ESE	0,000
500	350	95,6	0,402	5	1	WSW	0,000
600	350	93,5	0,345	5	1	WSW	0,000
700	350	89,6	0,301	5	1	WSW	0,000
800	350	84,7	0,265	5	1	W	0,000
900	350	79,6	0,235	5	1	W	0,000
1000	350	74,5	0,212	5	1	W	0,000
-1300	400	69,6	0,148	5	1	E	0,000
-1200	400	74,3	0,163	5	1	E	0,000
-1000	400	84,4	0,211	5	1	ESE	0,000
-900	400	89,2	0,242	5	1	ESE	0,000
-800	400	93,2	0,281	5	1	ESE	0,000
-700	400	95,4	0,333	5	1	ESE	0,000
-600	400	94,6	0,400	5	1	ESE	0,000
-500	400	104,2	0,494	4	1	ESE	0,000
500	400	95,4	0,383	5	1	WSW	0,000

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.,% 350 µg/m ³
600	400	92,9	0,332	5	1	WSW	0,000
700	400	88,8	0,290	5	1	WSW	0,000
800	400	84,0	0,257	5	1	WSW	0,000
900	400	78,9	0,230	5	1	WSW	0,000
1000	400	73,9	0,207	5	1	W	0,000
-1300	450	69,0	0,150	5	1	ESE	0,000
-1200	450	73,6	0,167	5	1	ESE	0,000
-1100	450	78,5	0,186	5	1	ESE	0,000
-1000	450	83,5	0,210	5	1	ESE	0,000
-900	450	88,3	0,240	5	1	ESE	0,000
-800	450	92,4	0,279	5	1	ESE	0,000
-700	450	95,1	0,326	5	1	ESE	0,000
-600	450	95,3	0,386	5	1	ESE	0,000
-500	450	98,6	0,474	4	1	ESE	0,000
-400	450	111,7	0,603	4	1	SSE	0,000
500	450	95,0	0,364	5	1	WSW	0,000
600	450	92,1	0,318	5	1	WSW	0,000
700	450	87,9	0,281	5	1	WSW	0,000
800	450	83,1	0,250	5	1	WSW	0,000
900	450	78,1	0,224	5	1	WSW	0,000
1000	450	73,3	0,203	5	1	WSW	0,000
-1300	500	68,3	0,151	5	1	ESE	0,000
-1200	500	72,9	0,168	5	1	ESE	0,000
-1100	500	77,7	0,188	5	1	ESE	0,000
-1000	500	82,5	0,211	5	1	ESE	0,000
-900	500	87,3	0,239	5	1	ESE	0,000
-800	500	91,5	0,274	5	1	ESE	0,000
-700	500	94,5	0,315	5	1	ESE	0,000
-600	500	95,6	0,374	5	1	ESE	0,000
-500	500	93,8	0,457	5	1	ESE	0,000
-400	500	104,6	0,566	4	1	SSE	0,000
500	500	94,3	0,346	5	1	WSW	0,000
600	500	91,2	0,305	5	1	WSW	0,000
700	500	86,9	0,271	5	1	WSW	0,000
800	500	82,1	0,241	5	1	WSW	0,000
900	500	77,3	0,217	5	1	WSW	0,000
1000	500	72,5	0,196	5	1	WSW	0,000
-1300	550	67,9	0,151	6	1	ESE	0,000
-1200	550	72,0	0,167	5	1	ESE	0,000
-1100	550	76,7	0,186	5	1	ESE	0,000
-1000	550	81,4	0,208	5	1	ESE	0,000
-900	550	86,1	0,234	5	1	ESE	0,000
-800	550	90,3	0,266	5	1	ESE	0,000
-700	550	93,7	0,306	5	1	ESE	0,000
-600	550	95,5	0,365	5	1	ESE	0,000
-500	550	95,1	0,442	5	1	SSE	0,000
-400	550	97,3	0,526	4	1	SSE	0,000
500	550	93,4	0,326	5	1	WSW	0,000
600	550	90,0	0,292	5	1	WSW	0,000
700	550	85,7	0,261	5	1	WSW	0,000
800	550	81,0	0,234	5	1	WSW	0,000
900	550	76,3	0,211	5	1	WSW	0,000
1000	550	71,6	0,192	5	1	WSW	0,000
-1300	600	67,9	0,150	6	1	ESE	0,000
-1200	600	71,0	0,166	5	1	ESE	0,000
-1100	600	75,6	0,184	5	1	ESE	0,000
-1000	600	80,2	0,204	5	1	ESE	0,000
-900	600	84,8	0,229	5	1	ESE	0,000
-800	600	89,0	0,258	5	1	ESE	0,000
-700	600	92,6	0,300	5	1	ESE	0,000
-600	600	94,9	0,352	5	1	ESE	0,000
-500	600	95,6	0,418	5	1	SSE	0,000
-400	600	94,4	0,484	5	1	SSE	0,000
500	600	92,3	0,309	5	1	WSW	0,000
600	600	88,7	0,277	5	1	WSW	0,000
700	600	84,4	0,251	5	1	WSW	0,000
800	600	79,8	0,227	5	1	WSW	0,000
900	600	75,2	0,205	5	1	WSW	0,000
1000	600	70,7	0,187	5	1	WSW	0,000

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.,% 350 µg/m ³
-1300	650	67,9	0,149	6	1	ESE	0,000
-1200	650	70,0	0,164	5	1	ESE	0,000
-1100	650	74,4	0,181	5	1	ESE	0,000
-1000	650	78,9	0,200	5	1	ESE	0,000
-900	650	83,4	0,223	5	1	ESE	0,000
-800	650	87,6	0,253	5	1	ESE	0,000
-700	650	91,2	0,291	5	1	ESE	0,000
-600	650	93,9	0,345	5	1	SSE	0,000
-500	650	95,4	0,398	5	1	SSE	0,000
-400	650	95,5	0,449	5	1	SSE	0,000
400	650	93,8	0,326	5	1	SSW	0,000
500	650	91,0	0,291	5	1	WSW	0,000
600	650	87,3	0,263	5	1	WSW	0,000
700	650	83,0	0,240	5	1	WSW	0,000
800	650	78,6	0,219	5	1	WSW	0,000
900	650	74,1	0,199	5	1	WSW	0,000
1000	650	69,7	0,182	5	1	WSW	0,000
-1300	700	67,9	0,147	6	1	ESE	0,000
-1200	700	68,9	0,161	5	1	ESE	0,000
-1100	700	73,2	0,177	5	1	ESE	0,000
-1000	700	77,5	0,196	5	1	ESE	0,000
-900	700	81,8	0,218	5	1	ESE	0,000
-800	700	86,0	0,246	5	1	ESE	0,000
-700	700	89,7	0,283	5	1	ESE	0,000
-600	700	92,6	0,331	5	1	SSE	0,000
-500	700	94,6	0,375	5	1	SSE	0,000
-400	700	95,5	0,416	5	1	SSE	0,000
400	700	92,4	0,307	5	1	SSW	0,000
500	700	89,4	0,277	5	1	WSW	0,000
600	700	85,7	0,250	5	1	WSW	0,000
700	700	81,5	0,229	5	1	WSW	0,000
800	700	77,2	0,211	5	1	WSW	0,000
900	700	72,8	0,193	5	1	WSW	0,000
1000	700	68,6	0,177	5	1	WSW	0,000
-1300	750	67,8	0,145	6	1	ESE	0,000
-1200	750	67,9	0,158	6	1	ESE	0,000
-1100	750	71,9	0,173	5	1	ESE	0,000
-1000	750	76,1	0,191	5	1	ESE	0,000
-900	750	80,2	0,212	5	1	ESE	0,000
-800	750	84,3	0,241	5	1	ESE	0,000
-700	750	87,9	0,276	5	1	SSE	0,000
-600	750	91,0	0,317	5	1	SSE	0,000
-500	750	93,3	0,353	5	1	SSE	0,000
-400	750	94,7	0,386	5	1	SSE	0,000
-300	750	95,4	0,416	5	1	SSE	0,000
-200	750	95,6	0,443	5	1	S	0,000
-100	750	95,6	0,448	5	1	S	0,000
0	750	95,6	0,426	5	1	S	0,000
100	750	95,4	0,382	5	1	SSW	0,000
200	750	94,6	0,343	5	1	SSW	0,000
300	750	93,1	0,314	5	1	SSW	0,000
400	750	90,8	0,290	5	1	SSW	0,000
500	750	87,6	0,265	5	1	SSW	0,000
600	750	83,9	0,239	5	1	WSW	0,000
700	750	79,9	0,220	5	1	WSW	0,000
800	750	75,7	0,202	5	1	WSW	0,000
900	750	71,5	0,187	5	1	WSW	0,000
1000	750	67,9	0,172	6	1	WSW	0,000
-1300	800	67,7	0,143	6	1	ESE	0,000
-1200	800	67,9	0,155	6	1	ESE	0,000
-1100	800	70,5	0,169	5	1	ESE	0,000
-1000	800	74,5	0,187	5	1	ESE	0,000
-900	800	78,6	0,207	5	1	ESE	0,000
-800	800	82,4	0,236	5	1	ESE	0,000
-700	800	86,0	0,272	5	1	SSE	0,000
-600	800	89,1	0,303	5	1	SSE	0,000
-500	800	91,6	0,332	5	1	SSE	0,000
-400	800	93,4	0,359	5	1	SSE	0,000
-300	800	94,4	0,386	5	1	SSE	0,000

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.,% 350 µg/m ³
-200	800	94,9	0,406	5	1	S	0,000
-100	800	95,1	0,410	5	1	S	0,000
0	800	94,9	0,395	5	1	S	0,000
100	800	94,4	0,359	5	1	SSW	0,000
200	800	93,3	0,321	5	1	SSW	0,000
300	800	91,5	0,295	5	1	SSW	0,000
400	800	88,9	0,274	5	1	SSW	0,000
500	800	85,8	0,253	5	1	SSW	0,000
600	800	82,1	0,230	5	1	WSW	0,000
700	800	78,2	0,210	5	1	WSW	0,000
800	800	74,2	0,194	5	1	WSW	0,000
900	800	70,2	0,180	5	1	WSW	0,000
1000	800	67,9	0,167	6	1	WSW	0,000
-1300	850	67,6	0,140	6	1	ESE	0,000
-1200	850	67,9	0,152	6	1	ESE	0,000
-1100	850	69,1	0,166	5	1	ESE	0,000
-1000	850	73,0	0,184	5	1	ESE	0,000
-900	850	76,8	0,204	5	1	ESE	0,000
-800	850	80,6	0,231	5	1	SSE	0,000
-700	850	84,0	0,263	5	1	SSE	0,000
-600	850	87,1	0,288	5	1	SSE	0,000
-500	850	89,7	0,313	5	1	SSE	0,000
-400	850	91,6	0,336	5	1	SSE	0,000
-300	850	92,8	0,360	5	1	S	0,000
-200	850	93,5	0,375	5	1	S	0,000
-100	850	93,7	0,378	5	1	S	0,000
0	850	93,5	0,365	5	1	S	0,000
100	850	92,8	0,334	5	1	SSW	0,000
200	850	91,4	0,303	5	1	SSW	0,000
300	850	89,5	0,278	5	1	SSW	0,000
400	850	86,9	0,258	5	1	SSW	0,000
500	850	83,8	0,241	5	1	SSW	0,000
600	850	80,3	0,222	5	1	SSW	0,000
700	850	76,5	0,202	5	1	WSW	0,000
800	850	72,7	0,187	5	1	WSW	0,000
900	850	68,8	0,173	5	1	WSW	0,000
1000	850	67,9	0,162	6	1	WSW	0,000
-1300	900	67,5	0,137	6	1	ESE	0,000
-1200	900	67,8	0,149	6	1	ESE	0,000
-1100	900	67,9	0,163	6	1	ESE	0,000
-1000	900	71,4	0,181	5	1	ESE	0,000
-900	900	75,0	0,201	5	1	ESE	0,000
-800	900	78,6	0,226	5	1	SSE	0,000
-700	900	82,0	0,251	5	1	SSE	0,000
-600	900	85,0	0,274	5	1	SSE	0,000
-500	900	87,5	0,295	5	1	SSE	0,000
-400	900	89,5	0,316	5	1	SSE	0,000
-300	900	90,8	0,334	5	1	S	0,000
-200	900	91,6	0,348	5	1	S	0,000
-100	900	91,9	0,350	5	1	S	0,000
0	900	91,6	0,339	5	1	S	0,000
100	900	90,8	0,316	5	1	S	0,000
200	900	89,3	0,284	5	1	SSW	0,000
300	900	87,3	0,263	5	1	SSW	0,000
400	900	84,7	0,245	5	1	SSW	0,000
500	900	81,7	0,230	5	1	SSW	0,000
600	900	78,3	0,213	5	1	SSW	0,000
700	900	74,7	0,195	5	1	WSW	0,000
800	900	71,1	0,180	5	1	WSW	0,000
900	900	67,9	0,167	6	1	WSW	0,000
1000	900	67,8	0,156	6	1	WSW	0,000
-1300	950	67,3	0,134	6	1	ESE	0,000
-1200	950	67,7	0,146	6	1	ESE	0,000
-1100	950	67,9	0,159	6	1	ESE	0,000
-1000	950	69,8	0,179	5	1	ESE	0,000
-900	950	73,2	0,198	5	1	SSE	0,000
-800	950	76,6	0,221	5	1	SSE	0,000
-700	950	79,8	0,241	5	1	SSE	0,000
-600	950	82,7	0,261	5	1	SSE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-500	950	85,2	0,278	5	1	SSE	0,000
-400	950	87,2	0,296	5	1	SSE	0,000
-300	950	88,6	0,312	5	1	S	0,000
-200	950	89,4	0,324	5	1	S	0,000
-100	950	89,6	0,325	5	1	S	0,000
0	950	89,3	0,316	5	1	S	0,000
100	950	88,5	0,296	5	1	S	0,000
200	950	87,0	0,270	5	1	SSW	0,000
300	950	85,0	0,249	5	1	SSW	0,000
400	950	82,5	0,233	5	1	SSW	0,000
500	950	79,6	0,219	5	1	SSW	0,000
600	950	76,4	0,205	5	1	SSW	0,000
700	950	73,0	0,189	5	1	SSW	0,000
800	950	69,5	0,173	5	1	WSW	0,000
900	950	67,9	0,161	6	1	WSW	0,000
1000	950	67,7	0,151	6	1	WSW	0,000

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = -100 m, Y = -300 m i wynosi 117,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = -400 m, Y = 450 m, wynosi 0,603 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$) = 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 4

Dane do obliczeń stężeń dwutlenku siarki w fazie rozruchu w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
EA2	10	0,618	0 B	513	0,0	0,29	-134	9
E4	50	2	7,52	293	23,6	0,29	-4	33
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E7	30	2	7,96	653	68,9	0,29	-56	64

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1200 do 650 m, skok 50 m, Y od -450 do 800 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
EA2	agregat prądotwórczy	pył PM-10	0,1515	0,000647
		dwutlenek siarki	0,627	0,000384
		dwutlenek azotu	0,550	0,002340
		pył zawieszony PM 2,5	0,0909	0,000388
E4	odciąg z cyklonu	pył PM-10	8,50	0,0970
		pył zawieszony PM 2,5	5,10	0,0582
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,00753
		dwutlenek siarki	6,82	0,1279
		dwutlenek azotu	3,21	0,0602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,00753
E7	odciąg z rozruchowego emitora	pył PM-10	51,0	0,991
		dwutlenek siarki	1,276	0,02477
		dwutlenek azotu	13,60	0,2640
		pył zawieszony PM 2,5	30,62	0,594

Wyniki obliczeń stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m³
-1200	-450	81,5	0,011	6	1	ENE	0,000
-1150	-450	82,0	0,011	6	1	ENE	0,000
-1100	-450	82,5	0,012	6	1	ENE	0,000
-1050	-450	85,3	0,012	5	1	ENE	0,000
-1000	-450	87,8	0,013	5	1	ENE	0,000
-950	-450	90,7	0,013	5	1	ENE	0,000
-900	-450	91,3	0,014	5	1	ENE	0,000
-850	-450	94,0	0,015	5	1	ENE	0,000
-800	-450	96,7	0,016	5	1	ENE	0,000
-750	-450	99,5	0,017	5	1	ENE	0,000
-700	-450	105,0	0,019	5	1	ENE	0,000
-650	-450	107,7	0,020	5	1	NNE	0,000
-600	-450	110,3	0,022	5	1	NNE	0,000
-550	-450	112,7	0,024	5	1	NNE	0,000
-500	-450	117,4	0,025	5	1	NNE	0,000
-450	-450	119,6	0,027	5	1	NNE	0,000
-400	-450	121,4	0,028	5	1	NNE	0,000
-350	-450	123,0	0,029	5	1	NNE	0,000
-300	-450	125,3	0,029	5	1	NNE	0,000
-250	-450	126,3	0,027	5	1	N	0,000
-200	-450	125,7	0,025	5	1	N	0,000
-150	-450	125,9	0,024	5	1	N	0,000
-100	-450	122,6	0,024	5	1	N	0,000
-50	-450	122,2	0,025	5	1	N	0,000
0	-450	117,1	0,026	5	1	N	0,000
50	-450	116,3	0,029	5	1	NNW	0,000
100	-450	110,8	0,030	5	1	NNW	0,000
150	-450	109,9	0,031	5	1	NNW	0,000
200	-450	108,8	0,031	5	1	NNW	0,000
250	-450	107,5	0,030	5	1	NNW	0,000
300	-450	106,0	0,029	5	1	NNW	0,000
350	-450	104,2	0,028	5	1	NNW	0,000
400	-450	102,3	0,027	5	1	NNW	0,000
450	-450	100,2	0,027	5	1	NNW	0,000
500	-450	97,9	0,026	5	1	WNW	0,000
550	-450	98,1	0,026	5	1	WNW	0,000
600	-450	95,5	0,025	5	1	WNW	0,000
650	-450	92,9	0,024	5	1	WNW	0,000
-1200	-400	76,8	0,011	5	1	ENE	0,000
-1150	-400	82,2	0,011	6	1	ENE	0,000
-1100	-400	82,0	0,012	5	1	ENE	0,000
-1050	-400	86,8	0,012	5	1	ENE	0,000
-1000	-400	89,5	0,013	5	1	ENE	0,000
-950	-400	90,3	0,014	5	1	ENE	0,000
-900	-400	95,5	0,015	5	1	ENE	0,000
-850	-400	98,5	0,015	5	1	ENE	0,000
-800	-400	101,5	0,016	5	1	ENE	0,000
-750	-400	104,5	0,018	5	1	ENE	0,000
-700	-400	107,4	0,019	5	1	ENE	0,000
-650	-400	107,1	0,021	5	1	ENE	0,000
-600	-400	112,8	0,023	5	1	NNE	0,000
-550	-400	111,8	0,025	5	1	NNE	0,000
-500	-400	117,6	0,027	5	1	NNE	0,000
-450	-400	119,6	0,029	5	1	NNE	0,000
-400	-400	121,3	0,031	5	1	NNE	0,000
-350	-400	125,8	0,032	5	1	NNE	0,000
-300	-400	127,0	0,032	5	1	NNE	0,000
-250	-400	129,0	0,031	5	1	NNE	0,000
-200	-400	129,6	0,028	5	1	N	0,000
-150	-400	124,9	0,028	5	1	N	0,000
-100	-400	124,6	0,027	5	1	N	0,000
-50	-400	119,0	0,028	5	1	N	0,000
0	-400	118,4	0,030	5	1	N	0,000
50	-400	112,3	0,032	5	1	NNW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 350 µg/m³
100	-400	111,7	0,035	5	1	NNW	0,000
150	-400	111,0	0,035	5	1	NNW	0,000
200	-400	105,9	0,034	5	1	NNW	0,000
250	-400	105,1	0,033	5	1	NNW	0,000
300	-400	107,7	0,032	5	1	NNW	0,000
350	-400	106,1	0,031	5	1	NNW	0,000
400	-400	104,2	0,030	5	1	NNW	0,000
450	-400	105,3	0,030	5	1	WNW	0,000
500	-400	99,8	0,029	5	1	WNW	0,000
550	-400	97,4	0,028	5	1	WNW	0,000
600	-400	97,4	0,026	5	1	WNW	0,000
650	-400	94,7	0,025	5	1	WNW	0,000
-1200	-350	81,8	0,011	6	1	ENE	0,000
-1150	-350	82,3	0,012	5	1	ENE	0,000
-1100	-350	85,4	0,012	5	1	ENE	0,000
-1050	-350	88,1	0,013	5	1	ENE	0,000
-1000	-350	88,9	0,013	5	1	ENE	0,000
-950	-350	94,1	0,014	5	1	ENE	0,000
-900	-350	97,2	0,015	5	1	ENE	0,000
-850	-350	97,9	0,016	5	1	ENE	0,000
-800	-350	100,8	0,017	5	1	ENE	0,000
-750	-350	103,7	0,018	5	1	ENE	0,000
-700	-350	106,5	0,020	5	1	ENE	0,000
-650	-350	109,1	0,021	5	1	ENE	0,000
-600	-350	111,6	0,023	5	1	ENE	0,000
-550	-350	113,8	0,026	5	1	NNE	0,000
-500	-350	115,7	0,028	5	1	NNE	0,000
-450	-350	117,3	0,031	5	1	NNE	0,000
-400	-350	123,2	0,033	5	1	NNE	0,000
-350	-350	124,5	0,035	5	1	NNE	0,000
-300	-350	129,1	0,036	5	1	NNE	0,000
-250	-350	131,3	0,036	5	1	NNE	0,000
-200	-350	130,4	0,033	5	1	N	0,000
-150	-350	126,6	0,031	4	1	N	0,000
-100	-350	125,5	0,031	4	1	N	0,000
-50	-350	122,6	0,032	4	1	N	0,000
0	-350	120,3	0,035	4	1	N	0,000
50	-350	115,0	0,038	4	1	NNW	0,000
100	-350	110,8	0,040	4	1	NNW	0,000
150	-350	106,1	0,039	4	1	NNW	0,000
200	-350	110,7	0,038	5	1	NNW	0,000
250	-350	109,9	0,037	5	1	NNW	0,000
300	-350	108,9	0,036	5	1	NNW	0,000
350	-350	103,9	0,035	5	1	NNW	0,000
400	-350	105,8	0,034	5	1	WNW	0,000
450	-350	103,8	0,032	5	1	WNW	0,000
500	-350	101,6	0,031	5	1	WNW	0,000
550	-350	99,1	0,029	5	1	WNW	0,000
600	-350	96,6	0,028	5	1	WNW	0,000
650	-350	93,9	0,026	5	1	WNW	0,000
-1200	-300	82,0	0,012	6	1	ENE	0,000
-900	-300	96,5	0,015	5	1	ENE	0,000
-850	-300	99,5	0,016	5	1	ENE	0,000
-800	-300	102,6	0,017	5	1	ENE	0,000
-750	-300	105,5	0,019	5	1	ENE	0,000
-700	-300	108,3	0,020	5	1	ENE	0,000
-650	-300	107,1	0,022	5	1	ENE	0,000
-600	-300	113,3	0,024	5	1	ENE	0,000
-550	-300	115,3	0,026	5	1	ENE	0,000
-500	-300	117,0	0,029	5	1	NNE	0,000
-450	-300	118,4	0,033	5	1	NNE	0,000
-400	-300	124,5	0,036	5	1	NNE	0,000
-350	-300	125,7	0,039	5	1	NNE	0,000
-300	-300	130,7	0,041	5	1	NNE	0,000
-250	-300	135,4	0,041	4	1	NNE	0,000
-200	-300	139,1	0,039	4	1	N	0,000
-150	-300	140,3	0,036	4	1	N	0,000
-100	-300	139,0	0,035	4	1	N	0,000
-50	-300	135,3	0,038	4	1	N	0,000

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.,% 350 µg/m ³
0	-300	130,0	0,041	4	1	N	0,000
50	-300	125,8	0,044	4	1	NNW	0,000
100	-300	118,8	0,046	4	1	NNW	0,000
150	-300	114,9	0,045	4	1	NNW	0,000
200	-300	107,3	0,043	4	1	NNW	0,000
250	-300	101,3	0,041	5	1	NNW	0,000
300	-300	105,2	0,040	5	1	NNW	0,000
350	-300	104,6	0,039	5	1	WNW	0,000
400	-300	103,5	0,037	5	1	WNW	0,000
450	-300	105,2	0,035	5	1	WNW	0,000
500	-300	103,1	0,033	5	1	WNW	0,000
550	-300	100,7	0,031	5	1	WNW	0,000
600	-300	98,1	0,029	5	1	WNW	0,000
650	-300	98,0	0,027	5	1	WNW	0,000
-1200	-250	82,0	0,012	6	1	ENE	0,000
150	-250	120,3	0,051	4	1	NNW	0,000
200	-250	115,2	0,050	4	1	NNW	0,000
250	-250	108,1	0,048	4	1	NNW	0,000
300	-250	101,0	0,046	4	1	WNW	0,000
350	-250	104,8	0,044	5	1	WNW	0,000
400	-250	104,1	0,041	5	1	WNW	0,000
450	-250	102,9	0,038	5	1	WNW	0,000
500	-250	101,3	0,035	5	1	WNW	0,000
550	-250	99,2	0,033	5	1	WNW	0,000
600	-250	99,4	0,030	5	1	WNW	0,000
650	-250	96,7	0,028	5	1	WNW	0,000
-1200	-200	82,4	0,012	5	1	ENE	0,000
550	-200	100,2	0,034	5	1	WNW	0,000
600	-200	100,6	0,032	5	1	WNW	0,000
650	-200	97,9	0,030	5	1	WNW	0,000
-1200	-150	81,4	0,013	5	1	E	0,000
550	-150	103,9	0,036	5	1	WNW	0,000
600	-150	101,5	0,034	5	1	WNW	0,000
650	-150	98,8	0,031	5	1	WNW	0,000
-1200	-100	82,0	0,013	5	1	E	0,000
550	-100	104,5	0,038	5	1	WNW	0,000
600	-100	102,2	0,035	5	1	WNW	0,000
650	-100	99,6	0,032	5	1	WNW	0,000
-1200	-50	84,5	0,014	5	1	E	0,000
550	-50	101,9	0,040	5	1	W	0,000
600	-50	99,9	0,036	5	1	W	0,000
650	-50	100,1	0,033	5	1	W	0,000
-1200	0	83,0	0,014	5	1	E	0,000
400	0	104,9	0,057	4	1	W	0,000
600	0	100,3	0,037	5	1	W	0,000
650	0	100,5	0,034	5	1	W	0,000
-1200	50	83,0	0,014	5	1	E	0,000
400	50	106,3	0,059	4	1	W	0,000
600	50	100,4	0,038	5	1	W	0,000
650	50	103,5	0,035	5	1	W	0,000
-1200	100	85,1	0,014	5	1	E	0,000
400	100	106,9	0,060	4	1	W	0,000
550	100	102,0	0,043	5	1	W	0,000
600	100	100,4	0,039	5	1	W	0,000
650	100	100,7	0,035	5	1	W	0,000
-1200	150	83,2	0,014	5	1	E	0,000
400	150	107,7	0,060	4	1	W	0,000
550	150	104,9	0,043	5	1	W	0,000
600	150	103,0	0,039	5	1	W	0,000
650	150	100,6	0,035	5	1	W	0,000
-1200	200	83,0	0,014	5	1	E	0,000
550	200	104,5	0,042	5	1	W	0,000
600	200	102,7	0,038	5	1	W	0,000
650	200	100,3	0,035	5	1	W	0,000
-1200	250	84,4	0,015	5	1	E	0,000
-1050	250	91,8	0,017	5	1	E	0,000
-1000	250	92,5	0,019	5	1	E	0,000
-900	250	98,5	0,022	5	1	E	0,000
-850	250	101,2	0,024	5	1	E	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 350 µg/m³
-800	250	103,8	0,026	5	1	E	0,000
-750	250	102,5	0,028	5	1	E	0,000
-700	250	100,6	0,031	5	1	E	0,000
-650	250	100,2	0,035	5	1	E	0,000
-600	250	106,7	0,040	4	1	ESE	0,000
-550	250	114,4	0,045	4	1	ESE	0,000
-500	250	122,3	0,053	4	1	ESE	0,000
-450	250	130,6	0,063	4	1	ESE	0,000
550	250	104,1	0,041	5	1	W	0,000
600	250	102,2	0,037	5	1	W	0,000
650	250	99,8	0,034	5	1	W	0,000
-1200	300	82,2	0,015	5	1	E	0,000
-1050	300	91,2	0,018	5	1	E	0,000
-1000	300	94,3	0,019	5	1	E	0,000
-900	300	100,5	0,023	5	1	E	0,000
-850	300	100,6	0,024	5	1	E	0,000
-800	300	100,2	0,026	5	1	E	0,000
-750	300	102,0	0,029	5	1	ESE	0,000
-700	300	103,2	0,033	5	1	ESE	0,000
-650	300	100,3	0,036	5	1	ESE	0,000
-600	300	103,4	0,041	4	1	ESE	0,000
-550	300	112,2	0,047	4	1	ESE	0,000
-500	300	121,4	0,054	4	1	ESE	0,000
-450	300	128,3	0,062	4	1	ESE	0,000
500	300	108,2	0,043	5	1	WSW	0,000
550	300	103,6	0,039	5	1	WSW	0,000
600	300	101,6	0,036	5	1	W	0,000
650	300	101,8	0,033	5	1	W	0,000
-1200	350	81,6	0,015	5	1	E	0,000
-1150	350	84,4	0,016	5	1	E	0,000
-1050	350	90,4	0,018	5	1	E	0,000
-1000	350	91,2	0,019	5	1	E	0,000
-900	350	97,0	0,023	5	1	ESE	0,000
-850	350	99,7	0,025	5	1	ESE	0,000
-800	350	99,5	0,027	5	1	ESE	0,000
-750	350	104,3	0,030	5	1	ESE	0,000
-700	350	102,7	0,033	5	1	ESE	0,000
-650	350	103,2	0,037	5	1	ESE	0,000
-600	350	102,6	0,041	5	1	ESE	0,000
-550	350	108,1	0,046	4	1	ESE	0,000
-500	350	116,5	0,052	4	1	ESE	0,000
-450	350	123,2	0,059	4	1	ESE	0,000
500	350	107,5	0,041	5	1	WSW	0,000
550	350	105,8	0,037	5	1	WSW	0,000
600	350	103,5	0,034	5	1	WSW	0,000
650	350	100,9	0,032	5	1	WSW	0,000
-1200	400	80,9	0,015	5	1	E	0,000
-1150	400	83,7	0,016	5	1	ESE	0,000
-1050	400	87,4	0,018	5	1	ESE	0,000
-1000	400	92,5	0,020	5	1	ESE	0,000
-900	400	96,0	0,023	5	1	ESE	0,000
-850	400	98,7	0,025	5	1	ESE	0,000
-800	400	101,2	0,027	5	1	ESE	0,000
-750	400	103,4	0,030	5	1	ESE	0,000
-700	400	105,1	0,033	5	1	ESE	0,000
-650	400	102,9	0,036	5	1	ESE	0,000
-600	400	102,8	0,040	5	1	ESE	0,000
-550	400	103,4	0,044	4	1	ESE	0,000
-500	400	112,2	0,050	4	1	ESE	0,000
-450	400	118,6	0,057	4	1	ESE	0,000
500	400	106,7	0,039	5	1	WSW	0,000
550	400	104,8	0,036	5	1	WSW	0,000
600	400	102,5	0,033	5	1	WSW	0,000
650	400	99,8	0,030	5	1	WSW	0,000
-1200	450	81,9	0,016	5	1	ESE	0,000
-1150	450	82,8	0,016	5	1	ESE	0,000
-1100	450	85,6	0,017	5	1	ESE	0,000
-1050	450	88,5	0,019	5	1	ESE	0,000
-1000	450	91,4	0,020	5	1	ESE	0,000

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., % 350 µg/m ³
-950	450	94,3	0,022	5	1	ESE	0,000
-900	450	94,8	0,023	5	1	ESE	0,000
-850	450	97,5	0,025	5	1	ESE	0,000
-800	450	100,0	0,027	5	1	ESE	0,000
-750	450	102,3	0,029	5	1	ESE	0,000
-700	450	104,1	0,032	5	1	ESE	0,000
-650	450	105,4	0,035	5	1	ESE	0,000
-600	450	102,8	0,038	5	1	ESE	0,000
-550	450	102,3	0,042	5	1	ESE	0,000
-500	450	106,2	0,048	4	1	ESE	0,000
-450	450	113,2	0,054	4	1	ESE	0,000
-400	450	119,8	0,061	4	1	SSE	0,000
-350	450	125,7	0,069	4	1	SSE	0,000
450	450	107,2	0,040	5	1	WSW	0,000
500	450	108,3	0,037	5	1	WSW	0,000
550	450	106,1	0,034	5	1	WSW	0,000
600	450	103,6	0,031	5	1	WSW	0,000
650	450	98,6	0,029	5	1	WSW	0,000
-1200	500	81,0	0,016	5	1	ESE	0,000
-1150	500	81,8	0,016	5	1	ESE	0,000
-1100	500	86,5	0,018	5	1	ESE	0,000
-1050	500	87,3	0,019	5	1	ESE	0,000
-1000	500	90,2	0,020	5	1	ESE	0,000
-950	500	90,8	0,021	5	1	ESE	0,000
-900	500	95,9	0,023	5	1	ESE	0,000
-850	500	98,7	0,025	5	1	ESE	0,000
-800	500	101,3	0,026	5	1	ESE	0,000
-750	500	100,9	0,028	5	1	ESE	0,000
-700	500	102,9	0,031	5	1	ESE	0,000
-650	500	104,5	0,034	5	1	ESE	0,000
-600	500	105,5	0,037	5	1	ESE	0,000
-550	500	102,5	0,041	5	1	ESE	0,000
-500	500	101,9	0,046	5	1	ESE	0,000
-450	500	106,2	0,052	4	1	SSE	0,000
-400	500	112,1	0,057	4	1	SSE	0,000
-350	500	118,7	0,063	4	1	SSE	0,000
450	500	106,2	0,037	5	1	WSW	0,000
500	500	104,4	0,035	5	1	WSW	0,000
550	500	102,3	0,032	5	1	WSW	0,000
600	500	99,9	0,030	5	1	WSW	0,000
650	500	99,4	0,028	5	1	WSW	0,000
-1200	550	80,6	0,016	6	1	ESE	0,000
-1150	550	80,7	0,016	5	1	ESE	0,000
-1100	550	83,5	0,017	5	1	ESE	0,000
-1050	550	86,1	0,018	5	1	ESE	0,000
-1000	550	88,8	0,020	5	1	ESE	0,000
-950	550	91,6	0,021	5	1	ESE	0,000
-900	550	92,1	0,022	5	1	ESE	0,000
-850	550	94,7	0,024	5	1	ESE	0,000
-800	550	97,1	0,026	5	1	ESE	0,000
-750	550	99,4	0,028	5	1	ESE	0,000
-700	550	101,5	0,030	5	1	ESE	0,000
-650	550	103,2	0,032	5	1	ESE	0,000
-600	550	104,5	0,036	5	1	ESE	0,000
-550	550	105,3	0,039	5	1	ESE	0,000
-500	550	105,6	0,044	5	1	SSE	0,000
-450	550	105,2	0,049	5	1	SSE	0,000
-400	550	105,4	0,053	4	1	SSE	0,000
-350	550	110,2	0,057	4	1	SSE	0,000
450	550	107,4	0,035	5	1	WSW	0,000
500	550	105,4	0,033	5	1	WSW	0,000
550	550	103,1	0,031	5	1	WSW	0,000
600	550	100,5	0,029	5	1	WSW	0,000
650	550	97,8	0,027	5	1	WSW	0,000
-1200	600	77,1	0,015	5	1	ESE	0,000
-1150	600	79,6	0,016	5	1	ESE	0,000
-1100	600	82,1	0,017	5	1	ESE	0,000
-1050	600	86,6	0,018	5	1	ESE	0,000
-1000	600	87,4	0,019	5	1	ESE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m³
-950	600	90,1	0,020	5	1	ESE	0,000
-900	600	92,8	0,022	5	1	ESE	0,000
-850	600	95,4	0,023	5	1	ESE	0,000
-800	600	95,5	0,025	5	1	ESE	0,000
-750	600	97,8	0,027	5	1	ESE	0,000
-700	600	102,5	0,029	5	1	ESE	0,000
-650	600	104,5	0,032	5	1	ESE	0,000
-600	600	103,2	0,034	5	1	ESE	0,000
-550	600	107,4	0,038	5	1	SSE	0,000
-500	600	105,0	0,041	5	1	SSE	0,000
-450	600	105,3	0,045	5	1	SSE	0,000
-400	600	105,1	0,049	5	1	SSE	0,000
-350	600	108,1	0,052	5	1	SSE	0,000
450	600	105,7	0,033	5	1	WSW	0,000
500	600	103,6	0,031	5	1	WSW	0,000
550	600	101,2	0,029	5	1	WSW	0,000
600	600	98,7	0,027	5	1	WSW	0,000
650	600	94,0	0,026	5	1	WSW	0,000
-1200	650	76,0	0,015	5	1	ESE	0,000
-1150	650	80,4	0,016	6	1	ESE	0,000
-1100	650	80,8	0,017	5	1	ESE	0,000
-1050	650	85,1	0,018	5	1	ESE	0,000
-1000	650	85,8	0,019	5	1	ESE	0,000
-950	650	88,4	0,020	5	1	ESE	0,000
-900	650	91,0	0,021	5	1	ESE	0,000
-850	650	93,5	0,023	5	1	ESE	0,000
-800	650	96,0	0,024	5	1	ESE	0,000
-750	650	98,4	0,026	5	1	ESE	0,000
-700	650	100,6	0,028	5	1	ESE	0,000
-650	650	100,0	0,030	5	1	ESE	0,000
-600	650	104,4	0,034	5	1	SSE	0,000
-550	650	103,0	0,036	5	1	SSE	0,000
-500	650	107,0	0,039	5	1	SSE	0,000
-450	650	107,7	0,042	5	1	SSE	0,000
-400	650	108,2	0,045	5	1	SSE	0,000
-350	650	108,3	0,047	5	1	SSE	0,000
400	650	105,7	0,033	5	1	SSW	0,000
450	650	103,7	0,031	5	1	WSW	0,000
500	650	101,6	0,029	5	1	WSW	0,000
550	650	99,3	0,027	5	1	WSW	0,000
600	650	96,8	0,026	5	1	WSW	0,000
650	650	94,3	0,024	5	1	WSW	0,000
-1200	700	79,8	0,015	6	1	ESE	0,000
-1150	700	80,2	0,016	6	1	ESE	0,000
-1100	700	79,4	0,016	5	1	ESE	0,000
-1050	700	81,9	0,017	5	1	ESE	0,000
-1000	700	86,1	0,018	5	1	ESE	0,000
-950	700	86,7	0,019	5	1	ESE	0,000
-900	700	89,1	0,021	5	1	ESE	0,000
-850	700	91,6	0,022	5	1	ESE	0,000
-800	700	94,0	0,023	5	1	ESE	0,000
-750	700	96,3	0,025	5	1	ESE	0,000
-700	700	98,5	0,027	5	1	ESE	0,000
-650	700	100,5	0,030	5	1	SSE	0,000
-600	700	102,3	0,032	5	1	SSE	0,000
-550	700	103,9	0,034	5	1	SSE	0,000
-500	700	105,2	0,037	5	1	SSE	0,000
-450	700	106,2	0,039	5	1	SSE	0,000
-400	700	109,7	0,041	5	1	SSE	0,000
-350	700	110,3	0,043	5	1	SSE	0,000
400	700	105,2	0,030	5	1	SSW	0,000
450	700	101,6	0,029	5	1	SSW	0,000
500	700	99,5	0,027	5	1	WSW	0,000
550	700	97,2	0,026	5	1	WSW	0,000
600	700	94,8	0,024	5	1	WSW	0,000
650	700	92,3	0,023	5	1	WSW	0,000
-1200	750	79,5	0,015	6	1	ESE	0,000
-1150	750	79,9	0,015	6	1	ESE	0,000
-1100	750	77,9	0,016	5	1	ESE	0,000

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.,% 350 µg/m ³
-1050	750	82,0	0,017	5	1	ESE	0,000
-1000	750	84,4	0,018	5	1	ESE	0,000
-950	750	84,9	0,019	5	1	ESE	0,000
-900	750	87,2	0,020	5	1	ESE	0,000
-850	750	89,6	0,021	5	1	ESE	0,000
-800	750	91,9	0,023	5	1	ESE	0,000
-750	750	94,1	0,025	5	1	ESE	0,000
-700	750	96,2	0,026	5	1	SSE	0,000
-650	750	98,2	0,029	5	1	SSE	0,000
-600	750	100,0	0,031	5	1	SSE	0,000
-550	750	101,7	0,032	5	1	SSE	0,000
-500	750	103,1	0,034	5	1	SSE	0,000
-450	750	106,8	0,036	5	1	SSE	0,000
-400	750	107,8	0,038	5	1	SSE	0,000
-350	750	105,9	0,039	5	1	SSE	0,000
-300	750	106,5	0,041	5	1	SSE	0,000
-250	750	109,5	0,043	5	1	S	0,000
-200	750	111,6	0,044	5	1	S	0,000
-150	750	111,7	0,045	5	1	S	0,000
-100	750	111,7	0,045	5	1	S	0,000
-50	750	111,6	0,044	5	1	S	0,000
0	750	112,0	0,043	5	1	S	0,000
50	750	111,6	0,040	5	1	S	0,000
100	750	111,1	0,038	5	1	SSW	0,000
150	750	109,7	0,036	5	1	SSW	0,000
200	750	108,8	0,034	5	1	SSW	0,000
250	750	107,6	0,032	5	1	SSW	0,000
300	750	106,3	0,031	5	1	SSW	0,000
350	750	104,6	0,030	5	1	SSW	0,000
400	750	102,8	0,029	5	1	SSW	0,000
450	750	99,3	0,027	5	1	SSW	0,000
500	750	97,2	0,026	5	1	SSW	0,000
550	750	95,0	0,025	5	1	WSW	0,000
600	750	92,7	0,023	5	1	WSW	0,000
650	750	90,3	0,022	5	1	WSW	0,000
-1200	800	79,2	0,014	6	1	ESE	0,000
-1150	800	79,6	0,015	6	1	ESE	0,000
-1100	800	76,4	0,016	5	1	ESE	0,000
-1050	800	80,3	0,017	5	1	ESE	0,000
-1000	800	82,6	0,017	5	1	ESE	0,000
-950	800	84,9	0,019	5	1	ESE	0,000
-900	800	85,3	0,019	5	1	ESE	0,000
-850	800	87,6	0,021	5	1	ESE	0,000
-800	800	89,7	0,022	5	1	ESE	0,000
-750	800	91,9	0,024	5	1	SSE	0,000
-700	800	95,9	0,026	5	1	SSE	0,000
-650	800	97,9	0,028	5	1	SSE	0,000
-600	800	97,6	0,029	5	1	SSE	0,000
-550	800	99,2	0,031	5	1	SSE	0,000
-500	800	100,7	0,032	5	1	SSE	0,000
-450	800	104,3	0,034	5	1	SSE	0,000
-400	800	103,0	0,035	5	1	SSE	0,000
-350	800	106,3	0,036	5	1	SSE	0,000
-300	800	107,0	0,038	5	1	SSE	0,000
-250	800	107,5	0,039	5	1	S	0,000
-200	800	107,8	0,040	5	1	S	0,000
-150	800	109,8	0,041	5	1	S	0,000
-100	800	109,8	0,041	5	1	S	0,000
-50	800	109,6	0,040	5	1	S	0,000
0	800	109,3	0,039	5	1	S	0,000
50	800	108,9	0,038	5	1	S	0,000
100	800	108,9	0,036	5	1	SSW	0,000
150	800	108,0	0,033	5	1	SSW	0,000
200	800	106,4	0,032	5	1	SSW	0,000
250	800	105,1	0,030	5	1	SSW	0,000
300	800	103,7	0,029	5	1	SSW	0,000
350	800	102,0	0,028	5	1	SSW	0,000
400	800	100,3	0,027	5	1	SSW	0,000
450	800	98,3	0,026	5	1	SSW	0,000

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., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
500	800	94,8	0,025	5	1	SSW	0,000
550	800	92,7	0,023	5	1	SSW	0,000
600	800	90,5	0,022	5	1	WSW	0,000
650	800	88,2	0,021	5	1	WSW	0,000

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = -150$ m, $Y = -300$ m i wynosi $140,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = -350$ m, $Y = 450$ m, wynosi $0,069 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$) = $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 5

Dane do obliczeń stężeń dwutlenku azotu w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	60	4	12,87	328	141	0,29	0	0
E2	11	1,1	3,48 B	293	0,0	0,29	-51	154
E3	11	1,1	7,25 B	293	0,0	0,29	-48	171
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E9	8	0,6	0 Z	293	0,0	0,29	-48	-101
E10	8	0,1	0 B	293	0,0	0,29	-108	4
E11	7	1,89	0 B	293	0,0	0,29	-141	24
E12	9,5	0,788	0 B	293	0,0	0,29	115	73
E13	4,3	1,354	0 B	293	0,0	0,29	-52	-111

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1300 do 1000 m, skok 100 m, Y od -950 do 950 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	odciąg z elektrofiltru	pył PM-10	6,35	6,08
		dwutlenek siarki	1,210	1,103
		formaldehyd	8,46	8,11
		dwutlenek azotu	30,84	20,88
		pył zawieszony PM 2,5	6,35	6,08
E2	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,0595	0,02921
		pył zawieszony PM 2,5	0,0357	0,01753
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,1240	0,0609
		pył zawieszony PM 2,5	0,0744	0,0365

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,0752
		dwutlenek siarki	6,82	1,279
		dwutlenek azotu	3,21	0,602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,0752
E9	odciąg CBiR	pył PM-10	0,0810	0,0555
		pył zawieszony PM 2,5	0,0810	0,0555
E10	odciąg z dygestorium	toluen	0,1100	0,002511
E11	proces wykańczania płyt	pył PM-10	0,1020	0,0978
		pył zawieszony PM 2,5	0,1020	0,0978
E12	rębak biomasowy	pył PM-10	0,0950	0,0911
		pył zawieszony PM 2,5	0,0950	0,0911
E13	odciąg CBiR	pył PM-10	0,2890	0,1979
		pył zawieszony PM 2,5	0,2890	0,1979

Wyniki obliczeń stężeń dwutlenku azotu w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m³
-1300	-950	32,2	0,289	3	1	ENE	0,000
-1200	-950	32,7	0,305	3	1	ENE	0,000
-1100	-950	33,1	0,323	3	1	ENE	0,000
-1000	-950	33,1	0,347	3	1	ENE	0,000
-900	-950	32,3	0,367	3	1	NNE	0,000
-800	-950	32,3	0,389	3	1	NNE	0,000
-700	-950	33,0	0,407	5	1	NNE	0,000
-600	-950	34,0	0,419	5	1	NNE	0,000
-500	-950	34,9	0,425	5	1	NNE	0,000
-400	-950	35,7	0,419	5	1	NNE	0,000
-300	-950	36,2	0,404	5	1	N	0,000
-200	-950	36,5	0,382	5	1	N	0,000
-100	-950	36,7	0,368	3	2	N	0,000
0	-950	36,8	0,370	3	2	N	0,000
100	-950	36,9	0,391	3	2	N	0,000
200	-950	36,6	0,452	3	2	N	0,000
300	-950	36,1	0,531	3	2	NNW	0,000
400	-950	35,1	0,567	3	2	NNW	0,000
500	-950	34,5	0,587	2	1	NNW	0,000
600	-950	33,7	0,580	2	1	NNW	0,000
700	-950	32,7	0,572	2	1	NNW	0,000
800	-950	32,4	0,568	3	1	NNW	0,000
900	-950	32,9	0,573	3	1	NNW	0,000
1000	-950	33,2	0,564	3	1	WNW	0,000
-1300	-900	32,4	0,292	3	1	ENE	0,000
-1200	-900	32,9	0,308	3	1	ENE	0,000
-1100	-900	33,2	0,329	3	1	ENE	0,000
-1000	-900	33,1	0,348	3	1	ENE	0,000
-900	-900	32,7	0,373	3	1	NNE	0,000
-800	-900	32,7	0,392	5	1	NNE	0,000
-700	-900	33,9	0,412	5	1	NNE	0,000
-600	-900	35,1	0,427	5	1	NNE	0,000
-500	-900	36,0	0,436	5	1	NNE	0,000
-400	-900	36,8	0,431	5	1	NNE	0,000
-300	-900	37,4	0,411	5	1	N	0,000
-200	-900	37,8	0,389	5	1	N	0,000
-100	-900	37,9	0,376	5	1	N	0,000
0	-900	37,7	0,378	5	1	N	0,000
100	-900	37,6	0,403	3	2	N	0,000
200	-900	37,5	0,463	3	2	N	0,000
300	-900	37,0	0,545	3	2	NNW	0,000
400	-900	36,4	0,595	3	2	NNW	0,000
500	-900	35,4	0,607	3	2	NNW	0,000
600	-900	34,4	0,600	2	1	NNW	0,000
700	-900	33,5	0,594	2	1	NNW	0,000
800	-900	32,3	0,595	2	1	NNW	0,000
900	-900	32,7	0,586	3	1	NNW	0,000
1000	-900	33,1	0,591	3	1	WNW	0,000
-1300	-850	33,0	0,296	3	1	ENE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m³
-1200	-850	33,1	0,313	3	1	ENE	0,000
-1100	-850	33,2	0,331	3	1	ENE	0,000
-1000	-850	32,4	0,351	3	1	ENE	0,000
-900	-850	32,4	0,375	3	1	ENE	0,000
-800	-850	33,7	0,395	5	1	NNE	0,000
-700	-850	35,0	0,417	5	1	NNE	0,000
-600	-850	36,1	0,434	5	1	NNE	0,000
-500	-850	37,2	0,444	5	1	NNE	0,000
-400	-850	38,0	0,444	5	1	NNE	0,000
-300	-850	38,6	0,427	5	1	N	0,000
-200	-850	39,0	0,403	5	1	N	0,000
-100	-850	39,1	0,383	5	1	N	0,000
0	-850	39,0	0,385	5	1	N	0,000
100	-850	38,6	0,411	5	1	N	0,000
200	-850	38,3	0,503	3	2	N	0,000
300	-850	38,0	0,580	3	2	NNW	0,000
400	-850	37,3	0,620	3	2	NNW	0,000
500	-850	36,3	0,621	3	2	NNW	0,000
600	-850	35,1	0,621	3	2	NNW	0,000
700	-850	34,1	0,620	2	1	NNW	0,000
800	-850	33,0	0,625	2	1	NNW	0,000
900	-850	32,4	0,616	3	1	WNW	0,000
1000	-850	32,9	0,615	3	1	WNW	0,000
-1300	-800	32,8	0,300	3	1	ENE	0,000
-1200	-800	33,2	0,316	3	1	ENE	0,000
-1100	-800	33,2	0,334	3	1	ENE	0,000
-1000	-800	32,2	0,353	3	1	ENE	0,000
-900	-800	33,1	0,377	5	1	NNE	0,000
-800	-800	34,6	0,402	5	1	NNE	0,000
-700	-800	36,0	0,421	5	1	NNE	0,000
-600	-800	37,2	0,441	5	1	NNE	0,000
-500	-800	38,3	0,452	5	1	NNE	0,000
-400	-800	39,2	0,451	5	1	NNE	0,000
-300	-800	39,8	0,432	5	1	N	0,000
-200	-800	40,2	0,408	5	1	N	0,000
-100	-800	40,4	0,391	5	1	N	0,000
0	-800	40,2	0,391	5	1	N	0,000
100	-800	39,8	0,434	5	1	N	0,000
200	-800	39,1	0,511	5	1	NNW	0,000
300	-800	38,5	0,591	3	2	NNW	0,000
400	-800	38,1	0,632	3	2	NNW	0,000
500	-800	37,2	0,641	3	2	NNW	0,000
600	-800	36,0	0,636	3	2	NNW	0,000
700	-800	34,6	0,648	2	1	NNW	0,000
800	-800	33,6	0,639	2	1	NNW	0,000
900	-800	32,3	0,645	2	1	WNW	0,000
1000	-800	32,7	0,637	3	1	WNW	0,000
-1300	-750	33,0	0,304	3	1	ENE	0,000
-1200	-750	33,3	0,320	3	1	ENE	0,000
-1100	-750	33,2	0,337	3	1	ENE	0,000
-1000	-750	32,4	0,356	5	1	ENE	0,000
-900	-750	34,0	0,380	5	1	NNE	0,000
-800	-750	35,5	0,405	5	1	NNE	0,000
-700	-750	37,0	0,424	5	1	NNE	0,000
-600	-750	38,3	0,446	5	1	NNE	0,000
-500	-750	39,5	0,458	5	1	NNE	0,000
-400	-750	40,4	0,458	5	1	NNE	0,000
-300	-750	41,0	0,441	5	1	N	0,000
-200	-750	41,4	0,412	5	1	N	0,000
-100	-750	41,5	0,395	5	1	N	0,000
0	-750	41,4	0,395	5	1	N	0,000
100	-750	41,0	0,443	5	1	N	0,000
200	-750	40,3	0,520	5	1	NNW	0,000
300	-750	39,4	0,620	5	1	NNW	0,000
400	-750	38,7	0,652	3	2	NNW	0,000
500	-750	38,0	0,659	3	2	NNW	0,000
600	-750	36,9	0,659	3	2	NNW	0,000
700	-750	35,4	0,676	3	2	NNW	0,000
800	-750	34,2	0,670	2	1	WNW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m³
900	-750	32,9	0,671	2	1	WNW	0,000
1000	-750	32,4	0,657	3	1	WNW	0,000
-1300	-700	33,1	0,309	3	1	ENE	0,000
-1200	-700	33,3	0,324	3	1	ENE	0,000
-1100	-700	32,5	0,342	3	1	ENE	0,000
-1000	-700	33,2	0,360	5	1	ENE	0,000
-900	-700	34,8	0,383	5	1	NNE	0,000
-800	-700	36,5	0,407	5	1	NNE	0,000
-700	-700	38,0	0,431	5	1	NNE	0,000
-600	-700	39,4	0,450	5	1	NNE	0,000
-500	-700	40,6	0,463	5	1	NNE	0,000
-400	-700	41,5	0,466	5	1	NNE	0,000
-300	-700	42,2	0,451	5	1	N	0,000
-200	-700	42,5	0,420	5	1	N	0,000
-100	-700	42,7	0,397	5	1	N	0,000
0	-700	42,5	0,399	5	1	N	0,000
100	-700	42,1	0,446	5	1	N	0,000
200	-700	41,4	0,552	5	1	NNW	0,000
300	-700	40,5	0,642	5	1	NNW	0,000
400	-700	39,3	0,668	5	1	NNW	0,000
500	-700	38,6	0,678	3	2	NNW	0,000
600	-700	37,7	0,682	3	2	NNW	0,000
700	-700	36,3	0,692	3	2	NNW	0,000
800	-700	34,6	0,699	2	1	WNW	0,000
900	-700	33,4	0,693	2	1	WNW	0,000
1000	-700	32,1	0,674	3	1	WNW	0,000
-1300	-650	33,3	0,314	3	1	ENE	0,000
-1200	-650	33,3	0,329	3	1	ENE	0,000
-1100	-650	32,3	0,347	3	1	ENE	0,000
-1000	-650	33,9	0,365	5	1	ENE	0,000
-900	-650	35,7	0,386	5	1	ENE	0,000
-800	-650	37,4	0,409	5	1	NNE	0,000
-700	-650	39,0	0,429	5	1	NNE	0,000
-600	-650	40,4	0,453	5	1	NNE	0,000
-500	-650	41,6	0,466	5	1	NNE	0,000
-400	-650	42,5	0,471	5	1	NNE	0,000
-300	-650	43,2	0,452	5	1	N	0,000
-200	-650	43,5	0,426	5	1	N	0,000
-100	-650	43,6	0,396	5	1	N	0,000
0	-650	43,5	0,399	5	1	N	0,000
100	-650	43,1	0,447	5	1	N	0,000
200	-650	42,5	0,580	5	1	NNW	0,000
300	-650	41,5	0,645	5	1	NNW	0,000
400	-650	40,3	0,682	5	1	NNW	0,000
500	-650	39,0	0,697	3	2	NNW	0,000
600	-650	38,3	0,709	3	2	NNW	0,000
700	-650	37,0	0,736	3	2	WNW	0,000
800	-650	35,3	0,726	3	2	WNW	0,000
900	-650	33,9	0,713	2	1	WNW	0,000
1000	-650	32,5	0,685	2	1	WNW	0,000
-1300	-600	33,3	0,320	3	1	ENE	0,000
-1200	-600	32,7	0,335	3	1	ENE	0,000
-1100	-600	32,8	0,352	5	1	ENE	0,000
-1000	-600	34,7	0,369	5	1	ENE	0,000
-900	-600	36,5	0,389	5	1	ENE	0,000
-800	-600	38,3	0,409	5	1	NNE	0,000
-700	-600	40,0	0,431	5	1	NNE	0,000
-600	-600	41,4	0,455	5	1	NNE	0,000
-500	-600	42,6	0,468	5	1	NNE	0,000
-400	-600	43,5	0,472	5	1	NNE	0,000
-300	-600	44,0	0,457	5	1	NNE	0,000
-200	-600	44,3	0,422	5	1	N	0,000
-100	-600	44,4	0,395	5	1	N	0,000
0	-600	44,3	0,394	5	1	N	0,000
100	-600	44,0	0,466	5	1	NNW	0,000
200	-600	43,4	0,577	5	1	NNW	0,000
300	-600	42,5	0,657	5	1	NNW	0,000
400	-600	41,3	0,693	5	1	NNW	0,000
500	-600	39,8	0,717	5	1	NNW	0,000

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
600	-600	38,8	0,735	3	2	NNW	0,000
700	-600	37,6	0,762	3	2	WNW	0,000
800	-600	36,0	0,756	3	2	WNW	0,000
900	-600	34,4	0,730	2	1	WNW	0,000
1000	-600	33,0	0,701	2	1	WNW	0,000
-1300	-550	32,8	0,327	3	1	ENE	0,000
-1200	-550	32,7	0,342	3	1	ENE	0,000
-1100	-550	33,5	0,358	5	1	ENE	0,000
-1000	-550	35,4	0,375	5	1	ENE	0,000
-900	-550	37,3	0,393	5	1	ENE	0,000
-800	-550	39,2	0,413	5	1	ENE	0,000
-700	-550	40,9	0,433	5	1	NNE	0,000
-600	-550	42,3	0,453	5	1	NNE	0,000
-500	-550	43,5	0,469	5	1	NNE	0,000
-400	-550	44,2	0,472	5	1	NNE	0,000
-300	-550	44,7	0,455	5	1	NNE	0,000
-200	-550	44,9	0,419	5	1	N	0,000
-100	-550	44,9	0,386	5	1	N	0,000
0	-550	44,8	0,386	5	1	N	0,000
100	-550	44,6	0,461	5	1	NNW	0,000
200	-550	44,2	0,587	5	1	NNW	0,000
300	-550	43,4	0,661	5	1	NNW	0,000
400	-550	42,2	0,702	5	1	NNW	0,000
500	-550	40,8	0,737	5	1	NNW	0,000
600	-550	39,0	0,775	5	1	WNW	0,000
700	-550	38,2	0,784	3	2	WNW	0,000
800	-550	36,6	0,773	3	2	WNW	0,000
900	-550	34,7	0,744	2	1	WNW	0,000
1000	-550	33,4	0,712	2	1	WNW	0,000
-1300	-500	33,5	0,331	3	1	ENE	0,000
-1200	-500	32,6	0,350	3	1	ENE	0,000
-1100	-500	34,1	0,365	5	1	ENE	0,000
-1000	-500	36,1	0,381	5	1	ENE	0,000
-900	-500	38,1	0,397	5	1	ENE	0,000
-800	-500	40,0	0,416	5	1	ENE	0,000
-700	-500	41,7	0,435	5	1	NNE	0,000
-600	-500	43,2	0,454	5	1	NNE	0,000
-500	-500	44,2	0,469	5	1	NNE	0,000
-400	-500	44,8	0,471	5	1	NNE	0,000
-300	-500	45,0	0,453	5	1	NNE	0,000
-200	-500	45,0	0,410	5	1	N	0,000
-100	-500	44,9	0,374	5	1	N	0,000
0	-500	45,0	0,374	5	1	N	0,000
100	-500	45,0	0,463	5	1	NNW	0,000
200	-500	44,7	0,586	5	1	NNW	0,000
300	-500	44,1	0,657	5	1	NNW	0,000
400	-500	43,1	0,708	5	1	NNW	0,000
500	-500	41,6	0,754	5	1	NNW	0,000
600	-500	39,9	0,795	5	1	WNW	0,000
700	-500	38,6	0,801	3	2	WNW	0,000
800	-500	37,2	0,786	3	2	WNW	0,000
900	-500	35,3	0,757	3	2	WNW	0,000
1000	-500	33,8	0,723	2	1	WNW	0,000
-1300	-450	33,5	0,340	3	1	ENE	0,000
-1200	-450	32,7	0,359	5	1	ENE	0,000
-1100	-450	34,7	0,373	5	1	ENE	0,000
-1000	-450	36,8	0,388	5	1	ENE	0,000
-900	-450	38,8	0,404	5	1	ENE	0,000
-800	-450	40,8	0,420	5	1	ENE	0,000
-700	-450	42,5	0,436	5	1	ENE	0,000
-600	-450	43,9	0,451	5	1	NNE	0,000
-500	-450	44,7	0,464	5	1	NNE	0,000
-400	-450	45,0	0,465	5	1	NNE	0,000
-300	-450	44,8	0,447	5	1	NNE	0,000
-200	-450	44,5	0,399	5	1	N	0,000
-100	-450	44,3	0,353	5	1	N	0,000
0	-450	44,5	0,353	5	1	N	0,000
100	-450	44,8	0,440	5	1	NNW	0,000
200	-450	45,0	0,571	5	1	NNW	0,000

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
300	-450	44,7	0,651	5	1	NNW	0,000
400	-450	43,8	0,721	5	1	NNW	0,000
500	-450	42,4	0,781	5	1	WNW	0,000
600	-450	40,6	0,820	5	1	WNW	0,000
700	-450	38,7	0,818	5	1	WNW	0,000
800	-450	37,7	0,797	3	2	WNW	0,000
900	-450	35,7	0,768	3	2	WNW	0,000
1000	-450	34,1	0,734	2	1	WNW	0,000
-1300	-400	33,5	0,349	3	1	ENE	0,000
-1200	-400	33,2	0,369	5	1	ENE	0,000
-1100	-400	35,3	0,383	5	1	ENE	0,000
-1000	-400	37,4	0,397	5	1	ENE	0,000
-900	-400	39,5	0,411	5	1	ENE	0,000
-800	-400	41,5	0,425	5	1	ENE	0,000
-700	-400	43,2	0,437	5	1	ENE	0,000
-600	-400	44,4	0,451	5	1	NNE	0,000
-500	-400	45,0	0,460	5	1	NNE	0,000
-400	-400	44,8	0,461	5	1	NNE	0,000
-300	-400	44,0	0,434	5	1	NNE	0,000
-200	-400	46,1	0,378	4	1	N	0,000
-100	-400	46,8	0,327	4	1	N	0,000
0	-400	46,0	0,328	4	1	N	0,000
100	-400	44,1	0,421	5	1	NNW	0,000
200	-400	44,8	0,540	5	1	NNW	0,000
300	-400	44,9	0,631	5	1	NNW	0,000
400	-400	44,3	0,719	5	1	NNW	0,000
500	-400	43,1	0,801	5	1	WNW	0,000
600	-400	41,4	0,827	5	1	WNW	0,000
700	-400	39,4	0,826	5	1	WNW	0,000
800	-400	37,9	0,807	3	2	WNW	0,000
900	-400	36,2	0,778	3	2	WNW	0,000
1000	-400	34,5	0,746	2	1	WNW	0,000
-1300	-350	33,6	0,360	3	1	ENE	0,000
-1200	-350	33,6	0,381	5	1	ENE	0,000
-1100	-350	35,8	0,394	5	1	ENE	0,000
-1000	-350	38,0	0,407	5	1	ENE	0,000
-900	-350	40,2	0,420	5	1	ENE	0,000
-800	-350	42,2	0,432	5	1	ENE	0,000
-700	-350	43,8	0,442	5	1	ENE	0,000
-600	-350	44,8	0,451	5	1	ENE	0,000
-500	-350	44,9	0,456	5	1	NNE	0,000
-400	-350	44,1	0,453	5	1	NNE	0,000
-300	-350	47,7	0,422	4	1	NNE	0,000
-200	-350	50,3	0,357	4	1	N	0,000
-100	-350	51,1	0,295	4	1	N	0,000
0	-350	50,1	0,293	4	1	N	0,000
100	-350	47,4	0,386	4	1	NNW	0,000
200	-350	44,2	0,503	5	1	NNW	0,000
300	-350	44,9	0,613	5	1	NNW	0,000
400	-350	44,7	0,725	5	1	WNW	0,000
500	-350	43,7	0,804	5	1	WNW	0,000
600	-350	42,0	0,832	5	1	WNW	0,000
700	-350	40,0	0,833	5	1	WNW	0,000
800	-350	38,3	0,815	3	2	WNW	0,000
900	-350	36,8	0,789	3	2	WNW	0,000
1000	-350	34,7	0,759	2	1	WNW	0,000
-1300	-300	32,9	0,378	3	1	E	0,000
-1200	-300	34,1	0,393	5	1	ENE	0,000
-900	-300	40,8	0,437	5	1	ENE	0,000
-800	-300	42,7	0,446	5	1	ENE	0,000
-700	-300	44,3	0,447	5	1	ENE	0,000
-600	-300	45,0	0,452	5	1	ENE	0,000
-500	-300	44,5	0,451	5	1	NNE	0,000
-400	-300	47,3	0,442	4	1	NNE	0,000
-300	-300	51,7	0,410	4	1	NNE	0,000
-200	-300	54,5	0,334	4	1	N	0,000
-100	-300	55,4	0,260	4	1	N	0,000
0	-300	54,3	0,264	4	1	N	0,000
100	-300	51,4	0,341	4	1	NNW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m³
200	-300	46,9	0,451	4	1	NNW	0,000
300	-300	44,6	0,585	5	1	NNW	0,000
400	-300	44,9	0,721	5	1	WNW	0,000
500	-300	44,2	0,799	5	1	WNW	0,000
600	-300	42,6	0,832	5	1	WNW	0,000
700	-300	40,6	0,837	5	1	WNW	0,000
800	-300	38,5	0,828	3	2	WNW	0,000
900	-300	37,0	0,807	3	2	WNW	0,000
1000	-300	34,9	0,782	3	2	WNW	0,000
-1300	-250	33,6	0,389	3	1	E	0,000
-1200	-250	34,4	0,404	5	1	ENE	0,000
200	-250	50,3	0,400	4	1	NNW	0,000
300	-250	44,4	0,559	4	1	WNW	0,000
400	-250	45,0	0,701	5	1	WNW	0,000
500	-250	44,5	0,787	5	1	WNW	0,000
600	-250	43,1	0,831	5	1	WNW	0,000
700	-250	41,1	0,844	5	1	WNW	0,000
800	-250	38,9	0,838	5	1	WNW	0,000
900	-250	37,3	0,821	3	2	WNW	0,000
1000	-250	35,2	0,797	3	2	W	0,000
-1300	-200	33,6	0,398	3	1	E	0,000
-1200	-200	34,8	0,415	5	1	ENE	0,000
600	-200	43,5	0,832	5	1	WNW	0,000
700	-200	41,6	0,855	5	1	WNW	0,000
800	-200	39,3	0,856	5	1	WNW	0,000
900	-200	37,3	0,841	3	2	W	0,000
1000	-200	35,5	0,810	3	2	W	0,000
-1300	-150	33,6	0,405	3	1	E	0,000
-1200	-150	35,1	0,424	5	1	E	0,000
600	-150	43,9	0,836	5	1	WNW	0,000
700	-150	42,0	0,867	5	1	WNW	0,000
800	-150	39,7	0,870	5	1	WNW	0,000
900	-150	37,8	0,851	3	2	W	0,000
1000	-150	35,4	0,824	3	2	W	0,000
-1300	-100	33,6	0,410	3	1	E	0,000
-1200	-100	35,4	0,434	5	1	E	0,000
600	-100	44,1	0,839	5	1	WNW	0,000
700	-100	42,3	0,873	5	1	W	0,000
800	-100	40,0	0,875	5	1	W	0,000
900	-100	37,6	0,859	3	2	W	0,000
1000	-100	35,9	0,830	3	2	W	0,000
-1300	-50	33,7	0,413	3	1	E	0,000
-1200	-50	35,6	0,439	5	1	E	0,000
600	-50	44,3	0,837	5	1	W	0,000
700	-50	42,5	0,874	5	1	W	0,000
800	-50	40,2	0,879	5	1	W	0,000
900	-50	37,8	0,862	5	1	W	0,000
1000	-50	35,7	0,832	3	2	W	0,000
-1300	0	33,7	0,416	3	1	E	0,000
-1200	0	35,7	0,442	5	1	E	0,000
400	0	46,6	0,619	4	1	W	0,000
600	0	44,4	0,836	5	1	W	0,000
700	0	42,7	0,873	5	1	W	0,000
800	0	40,4	0,877	5	1	W	0,000
900	0	38,0	0,861	5	1	W	0,000
1000	0	35,8	0,832	3	2	W	0,000
-1300	50	33,7	0,419	3	1	E	0,000
-1200	50	35,8	0,445	5	1	E	0,000
400	50	47,4	0,626	4	1	W	0,000
600	50	44,5	0,836	5	1	W	0,000
700	50	42,8	0,871	5	1	W	0,000
800	50	40,5	0,874	5	1	W	0,000
900	50	38,1	0,857	5	1	W	0,000
1000	50	35,8	0,830	3	2	W	0,000
-1300	100	34,4	0,422	3	1	E	0,000
-1200	100	35,9	0,449	5	1	E	0,000
400	100	47,7	0,642	4	1	W	0,000
600	100	44,5	0,832	5	1	W	0,000
700	100	42,9	0,867	5	1	W	0,000

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
800	100	40,6	0,868	5	1	W	0,000
900	100	38,1	0,854	5	1	W	0,000
1000	100	35,7	0,824	3	2	W	0,000
-1300	150	34,4	0,427	3	1	E	0,000
-1200	150	35,8	0,463	5	1	E	0,000
400	150	47,6	0,661	4	1	W	0,000
600	150	44,5	0,831	5	1	W	0,000
700	150	42,9	0,860	5	1	W	0,000
800	150	40,6	0,864	5	1	W	0,000
900	150	38,1	0,845	5	1	W	0,000
1000	150	35,6	0,819	5	1	W	0,000
-1300	200	34,5	0,434	3	1	E	0,000
-1200	200	35,8	0,475	5	1	E	0,000
600	200	44,5	0,829	5	1	W	0,000
700	200	42,8	0,852	5	1	W	0,000
800	200	40,5	0,852	5	1	W	0,000
900	200	38,0	0,837	5	1	W	0,000
1000	200	35,6	0,807	5	1	W	0,000
-1300	250	34,5	0,445	3	1	E	0,000
-1200	250	35,7	0,490	5	1	E	0,000
-1000	250	40,5	0,573	5	1	E	0,000
-900	250	42,8	0,627	5	1	E	0,000
-800	250	44,5	0,679	5	1	E	0,000
-700	250	44,9	0,719	5	1	E	0,000
-600	250	46,8	0,751	4	1	ESE	0,000
-500	250	55,0	0,771	4	1	ESE	0,000
600	250	44,4	0,828	5	1	W	0,000
700	250	42,6	0,843	5	1	W	0,000
800	250	40,4	0,839	5	1	W	0,000
900	250	37,9	0,822	5	1	W	0,000
1000	250	35,5	0,797	5	1	W	0,000
-1300	300	34,6	0,458	3	1	E	0,000
-1200	300	35,5	0,507	5	1	E	0,000
-1000	300	40,3	0,594	5	1	E	0,000
-900	300	42,6	0,650	5	1	E	0,000
-800	300	44,3	0,698	5	1	E	0,000
-700	300	45,0	0,757	5	1	ESE	0,000
-600	300	45,5	0,783	4	1	ESE	0,000
-500	300	53,4	0,808	4	1	ESE	0,000
500	300	45,0	0,790	5	1	WSW	0,000
600	300	44,2	0,827	5	1	W	0,000
700	300	42,4	0,835	5	1	W	0,000
800	300	40,1	0,831	5	1	W	0,000
900	300	37,7	0,813	5	1	W	0,000
1000	300	35,3	0,786	5	1	W	0,000
-1300	350	34,6	0,494	3	1	ESE	0,000
-1200	350	35,2	0,525	5	1	E	0,000
-1000	350	40,0	0,631	5	1	E	0,000
-900	350	42,3	0,682	5	1	ESE	0,000
-800	350	44,1	0,728	5	1	ESE	0,000
-700	350	45,0	0,768	5	1	ESE	0,000
-600	350	44,0	0,804	5	1	ESE	0,000
-500	350	51,4	0,827	4	1	ESE	0,000
500	350	45,0	0,794	5	1	WSW	0,000
600	350	44,0	0,824	5	1	WSW	0,000
700	350	42,1	0,831	5	1	WSW	0,000
800	350	39,9	0,820	5	1	W	0,000
900	350	37,4	0,797	5	1	W	0,000
1000	350	35,1	0,769	5	1	W	0,000
-1300	400	34,6	0,509	3	1	ESE	0,000
-1200	400	35,0	0,541	5	1	E	0,000
-1000	400	39,7	0,643	5	1	ESE	0,000
-900	400	42,0	0,691	5	1	ESE	0,000
-800	400	43,8	0,735	5	1	ESE	0,000
-700	400	44,9	0,779	5	1	ESE	0,000
-600	400	44,5	0,815	5	1	ESE	0,000
-500	400	49,0	0,847	4	1	ESE	0,000
500	400	44,9	0,790	5	1	WSW	0,000
600	400	43,7	0,818	5	1	WSW	0,000

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
700	400	41,8	0,823	5	1	WSW	0,000
800	400	39,5	0,811	5	1	WSW	0,000
900	400	37,1	0,787	5	1	WSW	0,000
1000	400	34,8	0,759	5	1	W	0,000
-1300	450	34,6	0,521	3	1	ESE	0,000
-1200	450	35,0	0,554	3	1	ESE	0,000
-1100	450	37,0	0,601	5	1	ESE	0,000
-1000	450	39,3	0,648	5	1	ESE	0,000
-900	450	41,5	0,693	5	1	ESE	0,000
-800	450	43,5	0,741	5	1	ESE	0,000
-700	450	44,7	0,779	5	1	ESE	0,000
-600	450	44,8	0,818	5	1	ESE	0,000
-500	450	46,4	0,866	4	1	ESE	0,000
-400	450	52,6	0,915	4	1	SSE	0,000
500	450	44,7	0,770	5	1	WSW	0,000
600	450	43,3	0,812	5	1	WSW	0,000
700	450	41,4	0,816	5	1	WSW	0,000
800	450	39,1	0,800	5	1	WSW	0,000
900	450	36,8	0,778	5	1	WSW	0,000
1000	450	34,5	0,748	5	1	WSW	0,000
-1300	500	34,6	0,528	3	1	ESE	0,000
-1200	500	35,0	0,561	3	1	ESE	0,000
-1100	500	36,5	0,606	5	1	ESE	0,000
-1000	500	38,8	0,649	5	1	ESE	0,000
-900	500	41,1	0,696	5	1	ESE	0,000
-800	500	43,0	0,738	5	1	ESE	0,000
-700	500	44,5	0,782	5	1	ESE	0,000
-600	500	45,0	0,829	5	1	ESE	0,000
-500	500	44,5	0,887	3	2	SSE	0,000
-400	500	49,2	0,935	4	1	SSE	0,000
500	500	44,4	0,740	5	1	WSW	0,000
600	500	42,9	0,789	5	1	WSW	0,000
700	500	40,9	0,800	5	1	WSW	0,000
800	500	38,7	0,790	5	1	WSW	0,000
900	500	36,4	0,765	5	1	WSW	0,000
1000	500	34,1	0,737	5	1	WSW	0,000
-1300	550	34,9	0,523	3	1	ESE	0,000
-1200	550	35,1	0,564	3	1	ESE	0,000
-1100	550	36,1	0,605	5	1	ESE	0,000
-1000	550	38,3	0,646	5	1	ESE	0,000
-900	550	40,5	0,691	5	1	ESE	0,000
-800	550	42,5	0,732	5	1	ESE	0,000
-700	550	44,1	0,781	5	1	ESE	0,000
-600	550	44,9	0,834	5	1	ESE	0,000
-500	550	44,7	0,897	5	1	SSE	0,000
-400	550	45,8	0,941	4	1	SSE	0,000
500	550	44,0	0,723	5	1	WSW	0,000
600	550	42,4	0,771	5	1	WSW	0,000
700	550	40,3	0,785	5	1	WSW	0,000
800	550	38,1	0,778	5	1	WSW	0,000
900	550	35,9	0,753	5	1	WSW	0,000
1000	550	33,7	0,726	5	1	WSW	0,000
-1300	600	34,8	0,525	3	1	ESE	0,000
-1200	600	35,1	0,563	3	1	ESE	0,000
-1100	600	35,6	0,601	5	1	ESE	0,000
-1000	600	37,7	0,640	5	1	ESE	0,000
-900	600	39,9	0,685	5	1	ESE	0,000
-800	600	41,9	0,727	5	1	ESE	0,000
-700	600	43,6	0,780	5	1	ESE	0,000
-600	600	44,6	0,848	5	1	ESE	0,000
-500	600	45,0	0,899	5	1	SSE	0,000
-400	600	44,4	0,940	5	1	SSE	0,000
500	600	43,4	0,706	5	1	WSW	0,000
600	600	41,7	0,729	5	1	WSW	0,000
700	600	39,7	0,765	5	1	WSW	0,000
800	600	37,6	0,763	5	1	WSW	0,000
900	600	35,4	0,740	5	1	WSW	0,000
1000	600	33,3	0,715	5	1	WSW	0,000
-1300	650	34,7	0,524	3	1	ESE	0,000

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
-1200	650	35,1	0,559	3	1	ESE	0,000
-1100	650	35,1	0,595	3	1	ESE	0,000
-1000	650	37,1	0,638	5	1	ESE	0,000
-900	650	39,2	0,679	5	1	ESE	0,000
-800	650	41,2	0,732	5	1	ESE	0,000
-700	650	42,9	0,780	5	1	ESE	0,000
-600	650	44,2	0,852	5	1	SSE	0,000
-500	650	44,9	0,900	5	1	SSE	0,000
-400	650	44,9	0,935	5	1	SSE	0,000
400	650	44,1	0,683	5	1	SSW	0,000
500	650	42,8	0,689	5	1	WSW	0,000
600	650	41,1	0,704	5	1	WSW	0,000
700	650	39,1	0,741	5	1	WSW	0,000
800	650	37,0	0,733	5	1	WSW	0,000
900	650	34,8	0,725	5	1	WSW	0,000
1000	650	32,8	0,699	5	1	WSW	0,000
-1300	700	34,6	0,520	3	1	ESE	0,000
-1200	700	35,0	0,553	3	1	ESE	0,000
-1100	700	35,1	0,589	3	1	ESE	0,000
-1000	700	36,5	0,627	5	1	ESE	0,000
-900	700	38,5	0,674	5	1	ESE	0,000
-800	700	40,5	0,730	5	1	ESE	0,000
-700	700	42,2	0,792	5	1	ESE	0,000
-600	700	43,6	0,850	5	1	SSE	0,000
-500	700	44,5	0,894	5	1	SSE	0,000
-400	700	44,9	0,926	5	1	SSE	0,000
400	700	43,5	0,680	5	1	SSW	0,000
500	700	42,1	0,675	5	1	WSW	0,000
600	700	40,3	0,680	5	1	WSW	0,000
700	700	38,4	0,695	5	1	WSW	0,000
800	700	36,3	0,708	5	1	WSW	0,000
900	700	34,3	0,706	5	1	WSW	0,000
1000	700	32,3	0,689	5	1	WSW	0,000
-1300	750	34,4	0,515	3	1	ESE	0,000
-1200	750	35,0	0,547	3	1	ESE	0,000
-1100	750	35,2	0,582	3	1	ESE	0,000
-1000	750	35,8	0,621	5	1	ESE	0,000
-900	750	37,8	0,670	5	1	ESE	0,000
-800	750	39,6	0,729	5	1	ESE	0,000
-700	750	41,4	0,779	5	1	SSE	0,000
-600	750	42,8	0,845	5	1	SSE	0,000
-500	750	43,9	0,884	5	1	SSE	0,000
-400	750	44,6	0,912	5	1	SSE	0,000
-300	750	44,9	0,920	5	1	SSE	0,000
-200	750	45,0	0,896	5	1	S	0,000
-100	750	45,0	0,871	5	1	S	0,000
0	750	45,0	0,841	5	1	S	0,000
100	750	44,9	0,798	5	1	SSW	0,000
200	750	44,5	0,753	5	1	SSW	0,000
300	750	43,8	0,701	5	1	SSW	0,000
400	750	42,7	0,675	5	1	SSW	0,000
500	750	41,2	0,663	5	1	SSW	0,000
600	750	39,5	0,660	5	1	WSW	0,000
700	750	37,6	0,684	5	1	WSW	0,000
800	750	35,6	0,679	5	1	WSW	0,000
900	750	33,7	0,684	5	1	WSW	0,000
1000	750	32,4	0,674	3	1	WSW	0,000
-1300	800	34,2	0,509	3	1	ESE	0,000
-1200	800	34,8	0,541	3	1	ESE	0,000
-1100	800	35,1	0,576	3	1	ESE	0,000
-1000	800	35,3	0,615	3	1	ESE	0,000
-900	800	37,0	0,668	5	1	ESE	0,000
-800	800	38,8	0,729	5	1	ESE	0,000
-700	800	40,5	0,778	5	1	SSE	0,000
-600	800	41,9	0,836	5	1	SSE	0,000
-500	800	43,1	0,871	5	1	SSE	0,000
-400	800	43,9	0,894	5	1	SSE	0,000
-300	800	44,4	0,898	5	1	SSE	0,000
-200	800	44,7	0,882	5	1	S	0,000

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
-100	800	44,7	0,857	5	1	S	0,000
0	800	44,7	0,832	5	1	S	0,000
100	800	44,4	0,793	5	1	SSW	0,000
200	800	43,9	0,747	5	1	SSW	0,000
300	800	43,0	0,702	5	1	SSW	0,000
400	800	41,8	0,671	5	1	SSW	0,000
500	800	40,4	0,653	5	1	SSW	0,000
600	800	38,6	0,642	5	1	WSW	0,000
700	800	36,8	0,656	5	1	WSW	0,000
800	800	34,9	0,650	5	1	WSW	0,000
900	800	33,0	0,659	5	1	WSW	0,000
1000	800	32,7	0,655	3	1	WSW	0,000
-1300	850	34,0	0,503	3	1	ESE	0,000
-1200	850	34,7	0,536	3	1	ESE	0,000
-1100	850	35,1	0,571	3	1	ESE	0,000
-1000	850	35,3	0,612	3	1	ESE	0,000
-900	850	36,1	0,667	5	1	ESE	0,000
-800	850	37,9	0,715	5	1	SSE	0,000
-700	850	39,5	0,773	5	1	SSE	0,000
-600	850	41,0	0,818	5	1	SSE	0,000
-500	850	42,2	0,854	5	1	SSE	0,000
-400	850	43,1	0,876	5	1	SSE	0,000
-300	850	43,7	0,881	5	1	S	0,000
-200	850	44,0	0,865	5	1	S	0,000
-100	850	44,1	0,836	5	1	S	0,000
0	850	44,0	0,819	5	1	S	0,000
100	850	43,6	0,790	5	1	SSW	0,000
200	850	43,0	0,738	5	1	SSW	0,000
300	850	42,1	0,693	5	1	SSW	0,000
400	850	40,9	0,661	5	1	SSW	0,000
500	850	39,4	0,643	5	1	SSW	0,000
600	850	37,8	0,632	5	1	SSW	0,000
700	850	36,0	0,630	5	1	WSW	0,000
800	850	34,2	0,639	5	1	WSW	0,000
900	850	32,4	0,632	5	1	WSW	0,000
1000	850	32,9	0,634	3	1	WSW	0,000
-1300	900	33,9	0,495	3	1	ESE	0,000
-1200	900	34,6	0,526	3	1	ESE	0,000
-1100	900	35,0	0,569	3	1	ESE	0,000
-1000	900	35,3	0,611	3	1	ESE	0,000
-900	900	35,3	0,667	5	1	ESE	0,000
-800	900	37,0	0,713	5	1	SSE	0,000
-700	900	38,6	0,764	5	1	SSE	0,000
-600	900	40,0	0,805	5	1	SSE	0,000
-500	900	41,2	0,835	5	1	SSE	0,000
-400	900	42,1	0,854	5	1	SSE	0,000
-300	900	42,7	0,854	5	1	S	0,000
-200	900	43,1	0,837	5	1	S	0,000
-100	900	43,2	0,819	5	1	S	0,000
0	900	43,1	0,804	5	1	S	0,000
100	900	42,7	0,779	5	1	S	0,000
200	900	42,0	0,737	5	1	SSW	0,000
300	900	41,1	0,691	5	1	SSW	0,000
400	900	39,9	0,654	5	1	SSW	0,000
500	900	38,4	0,631	5	1	SSW	0,000
600	900	36,9	0,617	5	1	SSW	0,000
700	900	35,2	0,608	5	1	WSW	0,000
800	900	33,5	0,611	5	1	WSW	0,000
900	900	32,1	0,603	3	1	SSW	0,000
1000	900	33,1	0,610	3	1	WSW	0,000
-1300	950	33,5	0,489	3	1	ESE	0,000
-1200	950	34,3	0,522	3	1	ESE	0,000
-1100	950	34,9	0,558	3	1	ESE	0,000
-1000	950	35,3	0,611	3	1	ESE	0,000
-900	950	35,3	0,654	3	1	SSE	0,000
-800	950	36,1	0,709	5	1	SSE	0,000
-700	950	37,6	0,754	5	1	SSE	0,000
-600	950	38,9	0,789	5	1	SSE	0,000
-500	950	40,1	0,815	5	1	SSE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-400	950	41,0	0,830	5	1	SSE	0,000
-300	950	41,7	0,833	5	1	S	0,000
-200	950	42,1	0,817	5	1	S	0,000
-100	950	42,2	0,801	5	1	S	0,000
0	950	42,0	0,787	5	1	S	0,000
100	950	41,6	0,764	5	1	S	0,000
200	950	40,9	0,725	5	1	SSW	0,000
300	950	40,0	0,679	5	1	SSW	0,000
400	950	38,8	0,648	5	1	SSW	0,000
500	950	37,4	0,620	5	1	SSW	0,000
600	950	35,9	0,603	5	1	SSW	0,000
700	950	34,3	0,590	5	1	SSW	0,000
800	950	32,7	0,586	5	1	WSW	0,000
900	950	33,0	0,592	3	1	SSW	0,000
1000	950	33,2	0,584	3	1	WSW	0,000

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = -100 m, Y = -300 m i wynosi 55,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = -400 m, Y = 550 m, wynosi 0,941 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$) = 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 6

Dane do obliczeń stężeń dwutlenku azotu w fazie rozruchu w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
EA2	10	0,618	0 B	513	0,0	0,29	-134	9
E4	50	2	7,52	293	23,6	0,29	-4	33
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E7	30	2	7,96	653	68,9	0,29	-56	64

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1200 do 650 m, skok 50 m, Y od -450 do 800 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
EA2	agregat prądotwórczy	pył PM-10	0,1515	0,000647
		dwutlenek siarki	0,627	0,000384
		dwutlenek azotu	0,550	0,002340
		pył zawieszony PM 2,5	0,0909	0,000388
E4	odciąg z cyklonu	pył PM-10	8,50	0,0970
		pył zawieszony PM 2,5	5,10	0,0582
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,00753
		dwutlenek siarki	6,82	0,1279
		dwutlenek azotu	3,21	0,0602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,00753
E7	odciąg z rozruchowego emitora	pył PM-10	51,0	0,991
		dwutlenek siarki	1,276	0,02477
		dwutlenek azotu	13,60	0,2640
		pył zawieszony PM 2,5	30,62	0,594

Wyniki obliczeń stężeń dwutlenku azotu w sieci receptorów

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
-1200	-450	57,6	0,014	4	1	ENE	0,000
-1150	-450	60,8	0,015	4	1	ENE	0,000
-1100	-450	60,4	0,015	4	1	ENE	0,000
-1050	-450	63,7	0,016	4	1	ENE	0,000
-1000	-450	63,1	0,017	4	1	ENE	0,000
-950	-450	64,3	0,018	4	1	ENE	0,000
-900	-450	65,2	0,019	4	1	ENE	0,000
-850	-450	63,9	0,020	4	1	ENE	0,000
-800	-450	64,7	0,021	4	1	ENE	0,000
-750	-450	65,4	0,023	4	1	ENE	0,000
-700	-450	66,0	0,024	4	1	ENE	0,000
-650	-450	66,2	0,026	4	1	ENE	0,000
-600	-450	69,2	0,028	4	1	NNE	0,000
-550	-450	67,4	0,030	3	1	NNE	0,000
-500	-450	71,3	0,033	3	1	NNE	0,000
-450	-450	72,5	0,035	3	1	NNE	0,000
-400	-450	74,5	0,036	3	1	NNE	0,000
-350	-450	76,1	0,037	3	1	NNE	0,000
-300	-450	77,2	0,038	3	1	NNE	0,000
-250	-450	77,9	0,036	3	1	NNE	0,000
-200	-450	78,1	0,035	3	1	N	0,000
-150	-450	78,1	0,033	3	1	N	0,000
-100	-450	79,4	0,033	4	2	N	0,000
-50	-450	77,2	0,033	3	1	N	0,000
0	-450	78,1	0,035	4	2	N	0,000
50	-450	77,4	0,040	4	2	N	0,000
100	-450	76,3	0,042	3	1	NNW	0,000
150	-450	77,0	0,045	4	2	NNW	0,000
200	-450	75,8	0,046	4	2	NNW	0,000
250	-450	74,2	0,045	4	2	NNW	0,000
300	-450	72,5	0,044	4	2	NNW	0,000
350	-450	71,4	0,043	4	2	NNW	0,000
400	-450	69,1	0,043	4	2	NNW	0,000
450	-450	66,7	0,041	4	2	NNW	0,000
500	-450	65,7	0,041	4	1	WNW	0,000
550	-450	66,8	0,040	4	1	WNW	0,000
600	-450	66,8	0,038	4	1	WNW	0,000
650	-450	66,5	0,037	4	1	WNW	0,000
-1200	-400	58,2	0,015	4	1	ENE	0,000
-1150	-400	59,7	0,015	4	1	ENE	0,000
-1100	-400	61,1	0,016	4	1	ENE	0,000
-1050	-400	64,5	0,017	4	1	ENE	0,000
-1000	-400	63,8	0,018	4	1	ENE	0,000
-950	-400	64,9	0,018	4	1	ENE	0,000
-900	-400	66,0	0,019	4	1	ENE	0,000
-850	-400	67,0	0,021	4	1	ENE	0,000
-800	-400	67,9	0,022	4	1	ENE	0,000
-750	-400	68,7	0,023	4	1	ENE	0,000
-700	-400	69,2	0,025	4	1	ENE	0,000
-650	-400	66,5	0,027	4	1	ENE	0,000
-600	-400	67,5	0,029	3	1	ENE	0,000
-550	-400	70,5	0,032	3	1	NNE	0,000
-500	-400	73,3	0,034	3	1	NNE	0,000
-450	-400	75,7	0,036	3	1	NNE	0,000
-400	-400	77,7	0,039	3	1	NNE	0,000
-350	-400	79,0	0,040	3	1	NNE	0,000
-300	-400	78,0	0,041	3	1	NNE	0,000
-250	-400	80,0	0,040	3	1	NNE	0,000
-200	-400	77,8	0,039	3	1	NNE	0,000
-150	-400	79,0	0,037	4	2	N	0,000
-100	-400	78,7	0,036	4	2	N	0,000
-50	-400	77,5	0,037	4	2	N	0,000
0	-400	77,0	0,039	4	2	N	0,000
50	-400	78,5	0,043	4	2	N	0,000
100	-400	77,8	0,048	4	2	NNW	0,000

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
150	-400	78,9	0,050	4	2	NNW	0,000
200	-400	77,4	0,050	4	2	NNW	0,000
250	-400	77,2	0,050	4	2	NNW	0,000
300	-400	75,9	0,049	4	2	NNW	0,000
350	-400	73,9	0,048	4	2	NNW	0,000
400	-400	71,6	0,046	4	2	NNW	0,000
450	-400	69,4	0,046	4	2	WNW	0,000
500	-400	66,4	0,044	4	2	WNW	0,000
550	-400	66,1	0,042	4	1	WNW	0,000
600	-400	66,8	0,040	4	1	WNW	0,000
650	-400	66,7	0,039	4	1	WNW	0,000
-1200	-350	60,6	0,015	4	1	ENE	0,000
-1150	-350	60,3	0,016	4	1	ENE	0,000
-1100	-350	63,7	0,016	4	1	ENE	0,000
-1050	-350	63,2	0,017	4	1	ENE	0,000
-1000	-350	64,4	0,018	4	1	ENE	0,000
-950	-350	65,6	0,019	4	1	ENE	0,000
-900	-350	66,7	0,020	4	1	ENE	0,000
-850	-350	67,5	0,021	4	1	ENE	0,000
-800	-350	68,3	0,023	4	1	ENE	0,000
-750	-350	66,4	0,024	4	1	ENE	0,000
-700	-350	66,7	0,026	4	1	ENE	0,000
-650	-350	67,0	0,027	3	1	ENE	0,000
-600	-350	70,3	0,030	3	1	ENE	0,000
-550	-350	73,4	0,032	3	1	ENE	0,000
-500	-350	74,8	0,035	3	1	ENE	0,000
-450	-350	77,0	0,038	3	1	NNE	0,000
-400	-350	78,5	0,041	3	1	NNE	0,000
-350	-350	79,4	0,043	3	1	NNE	0,000
-300	-350	79,5	0,044	3	1	NNE	0,000
-250	-350	79,2	0,045	5	1	NNE	0,000
-200	-350	79,7	0,043	6	1	N	0,000
-150	-350	79,8	0,040	4	2	N	0,000
-100	-350	78,2	0,039	4	2	N	0,000
-50	-350	77,5	0,040	2	1	N	0,000
0	-350	79,2	0,044	4	2	N	0,000
50	-350	78,0	0,049	4	2	NNW	0,000
100	-350	77,7	0,054	4	2	NNW	0,000
150	-350	79,2	0,056	4	2	NNW	0,000
200	-350	79,2	0,056	4	2	NNW	0,000
250	-350	78,3	0,055	4	2	NNW	0,000
300	-350	76,9	0,054	4	2	NNW	0,000
350	-350	75,7	0,052	4	2	NNW	0,000
400	-350	73,9	0,052	4	2	WNW	0,000
450	-350	71,3	0,049	4	2	WNW	0,000
500	-350	68,4	0,048	4	2	WNW	0,000
550	-350	65,6	0,045	4	2	WNW	0,000
600	-350	65,8	0,043	4	1	WNW	0,000
650	-350	65,9	0,040	4	1	WNW	0,000
-1200	-300	61,2	0,016	4	1	ENE	0,000
-900	-300	67,1	0,021	4	1	ENE	0,000
-850	-300	65,7	0,022	4	1	ENE	0,000
-800	-300	68,8	0,023	4	1	ENE	0,000
-750	-300	69,4	0,025	4	1	ENE	0,000
-700	-300	69,8	0,026	4	1	ENE	0,000
-650	-300	69,4	0,028	3	1	ENE	0,000
-600	-300	73,0	0,031	3	1	ENE	0,000
-550	-300	76,2	0,033	3	1	ENE	0,000
-500	-300	78,9	0,036	3	1	ENE	0,000
-450	-300	79,3	0,039	3	1	ENE	0,000
-400	-300	80,5	0,043	3	1	NNE	0,000
-350	-300	80,8	0,046	3	1	NNE	0,000
-300	-300	82,0	0,048	6	1	NNE	0,000
-250	-300	87,1	0,049	6	1	NNE	0,000
-200	-300	89,3	0,047	6	1	N	0,000
-150	-300	89,0	0,044	6	1	N	0,000
-100	-300	86,6	0,043	6	1	N	0,000
-50	-300	82,5	0,045	6	1	NNW	0,000
0	-300	82,3	0,049	3	2	N	0,000

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
50	-300	81,4	0,056	3	2	NNW	0,000
100	-300	79,3	0,062	3	2	NNW	0,000
150	-300	78,6	0,063	4	2	NNW	0,000
200	-300	79,6	0,062	4	2	NNW	0,000
250	-300	79,3	0,061	4	2	NNW	0,000
300	-300	79,0	0,059	4	2	NNW	0,000
350	-300	77,5	0,058	4	2	WNW	0,000
400	-300	75,3	0,056	4	2	WNW	0,000
450	-300	73,4	0,053	4	2	WNW	0,000
500	-300	70,6	0,050	4	2	WNW	0,000
550	-300	67,4	0,048	4	2	WNW	0,000
600	-300	66,0	0,045	4	1	WNW	0,000
650	-300	66,8	0,042	4	1	WNW	0,000
-1200	-250	61,8	0,016	4	1	ENE	0,000
150	-250	82,0	0,069	3	2	NNW	0,000
200	-250	78,6	0,069	4	2	NNW	0,000
250	-250	79,3	0,068	4	2	NNW	0,000
300	-250	79,2	0,066	4	2	WNW	0,000
350	-250	78,8	0,064	4	2	WNW	0,000
400	-250	76,9	0,060	4	2	WNW	0,000
450	-250	74,6	0,057	4	2	WNW	0,000
500	-250	71,8	0,053	4	2	WNW	0,000
550	-250	68,9	0,050	4	2	WNW	0,000
600	-250	66,0	0,047	4	2	WNW	0,000
650	-250	65,8	0,044	4	1	WNW	0,000
-1200	-200	60,4	0,017	4	1	E	0,000
550	-200	70,4	0,052	4	2	WNW	0,000
600	-200	67,5	0,049	4	2	WNW	0,000
650	-200	65,7	0,046	4	1	WNW	0,000
-1200	-150	60,7	0,017	4	1	E	0,000
550	-150	71,9	0,055	4	2	WNW	0,000
600	-150	68,7	0,051	4	2	WNW	0,000
650	-150	64,3	0,048	4	2	WNW	0,000
-1200	-100	61,0	0,018	4	1	E	0,000
550	-100	73,0	0,057	4	2	WNW	0,000
600	-100	69,7	0,054	4	2	W	0,000
650	-100	66,3	0,050	4	2	W	0,000
-1200	-50	63,2	0,018	4	1	E	0,000
550	-50	72,6	0,060	3	1	W	0,000
600	-50	69,3	0,056	3	1	W	0,000
650	-50	67,0	0,052	4	2	W	0,000
-1200	0	63,2	0,018	4	1	E	0,000
400	0	78,0	0,079	4	2	W	0,000
600	0	69,9	0,057	3	1	W	0,000
650	0	67,5	0,053	4	2	W	0,000
-1200	50	61,5	0,019	4	1	E	0,000
400	50	76,5	0,081	4	2	W	0,000
600	50	70,2	0,058	3	1	W	0,000
650	50	68,0	0,054	4	2	W	0,000
-1200	100	63,5	0,019	4	1	E	0,000
400	100	76,7	0,081	4	2	W	0,000
550	100	72,3	0,063	3	1	W	0,000
600	100	69,1	0,058	3	1	W	0,000
650	100	66,7	0,054	4	2	W	0,000
-1200	150	63,3	0,019	4	1	E	0,000
400	150	77,4	0,080	4	2	W	0,000
550	150	73,5	0,062	3	1	W	0,000
600	150	68,9	0,057	3	1	W	0,000
650	150	66,5	0,053	4	2	W	0,000
-1200	200	63,1	0,019	4	1	E	0,000
550	200	73,1	0,061	3	1	W	0,000
600	200	68,5	0,056	3	1	W	0,000
650	200	66,0	0,052	4	2	W	0,000
-1200	250	63,1	0,020	4	1	E	0,000
-1050	250	67,8	0,023	4	1	E	0,000
-1000	250	66,7	0,025	4	1	E	0,000
-900	250	71,2	0,029	4	1	E	0,000
-850	250	70,1	0,032	4	1	E	0,000
-800	250	72,7	0,035	4	1	E	0,000

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
-750	250	70,7	0,038	4	1	E	0,000
-700	250	74,5	0,042	3	1	ESE	0,000
-650	250	78,8	0,047	3	1	ESE	0,000
-600	250	83,9	0,051	3	1	ESE	0,000
-550	250	86,3	0,057	3	1	ESE	0,000
-500	250	88,6	0,064	3	1	ESE	0,000
-450	250	90,3	0,074	3	1	ESE	0,000
550	250	71,2	0,058	3	1	WSW	0,000
600	250	67,8	0,054	3	1	WSW	0,000
650	250	65,3	0,051	4	2	W	0,000
-1200	300	62,6	0,020	4	1	E	0,000
-1050	300	67,5	0,024	4	1	E	0,000
-1000	300	68,9	0,026	4	1	E	0,000
-900	300	71,4	0,031	4	1	ESE	0,000
-850	300	71,9	0,033	4	1	ESE	0,000
-800	300	70,1	0,036	4	1	ESE	0,000
-750	300	72,4	0,039	4	1	ESE	0,000
-700	300	74,0	0,043	3	1	ESE	0,000
-650	300	77,4	0,048	3	1	ESE	0,000
-600	300	81,6	0,053	3	1	ESE	0,000
-550	300	85,3	0,059	3	1	ESE	0,000
-500	300	89,5	0,065	3	1	ESE	0,000
-450	300	91,2	0,073	3	1	ESE	0,000
500	300	74,7	0,061	3	1	WSW	0,000
550	300	70,2	0,056	3	1	WSW	0,000
600	300	66,8	0,052	3	1	WSW	0,000
650	300	65,4	0,049	4	1	WSW	0,000
-1200	350	62,3	0,020	4	1	E	0,000
-1150	350	64,0	0,022	4	1	E	0,000
-1050	350	67,1	0,025	4	1	ESE	0,000
-1000	350	68,2	0,026	4	1	ESE	0,000
-900	350	70,7	0,031	4	1	ESE	0,000
-850	350	71,7	0,034	4	1	ESE	0,000
-800	350	69,9	0,037	4	1	ESE	0,000
-750	350	73,0	0,040	4	1	ESE	0,000
-700	350	72,6	0,044	4	1	ESE	0,000
-650	350	76,7	0,048	3	1	ESE	0,000
-600	350	80,9	0,053	3	1	ESE	0,000
-550	350	84,5	0,058	3	1	ESE	0,000
-500	350	87,9	0,064	3	1	ESE	0,000
-450	350	90,1	0,071	3	1	ESE	0,000
500	350	72,3	0,058	3	1	WSW	0,000
550	350	69,0	0,054	3	1	WSW	0,000
600	350	65,5	0,050	3	1	WSW	0,000
650	350	65,6	0,047	4	1	WSW	0,000
-1200	400	61,8	0,021	4	1	ESE	0,000
-1150	400	63,5	0,023	4	1	ESE	0,000
-1050	400	66,4	0,025	4	1	ESE	0,000
-1000	400	68,2	0,027	4	1	ESE	0,000
-900	400	70,4	0,032	4	1	ESE	0,000
-850	400	71,4	0,034	4	1	ESE	0,000
-800	400	72,2	0,037	4	1	ESE	0,000
-750	400	72,8	0,040	4	1	ESE	0,000
-700	400	73,2	0,043	4	1	ESE	0,000
-650	400	74,5	0,047	3	1	ESE	0,000
-600	400	78,6	0,051	3	1	ESE	0,000
-550	400	82,3	0,056	3	1	ESE	0,000
-500	400	86,0	0,062	3	1	ESE	0,000
-450	400	88,8	0,069	3	1	ESE	0,000
500	400	70,8	0,055	3	1	WSW	0,000
550	400	67,4	0,052	3	1	WSW	0,000
600	400	64,0	0,048	3	1	WSW	0,000
650	400	63,2	0,045	4	1	WSW	0,000
-1200	450	62,0	0,021	4	1	ESE	0,000
-1150	450	63,0	0,023	4	1	ESE	0,000
-1100	450	64,6	0,024	4	1	ESE	0,000
-1050	450	66,2	0,026	4	1	ESE	0,000
-1000	450	67,6	0,027	4	1	ESE	0,000
-950	450	69,0	0,030	4	1	ESE	0,000

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
-900	450	69,9	0,031	4	1	ESE	0,000
-850	450	71,0	0,034	4	1	ESE	0,000
-800	450	71,9	0,037	4	1	ESE	0,000
-750	450	72,6	0,039	4	1	ESE	0,000
-700	450	73,6	0,042	4	1	ESE	0,000
-650	450	73,3	0,046	4	1	ESE	0,000
-600	450	76,0	0,050	3	1	ESE	0,000
-550	450	79,8	0,054	3	1	ESE	0,000
-500	450	83,3	0,060	3	1	ESE	0,000
-450	450	86,6	0,066	3	1	ESE	0,000
-400	450	89,0	0,073	3	1	SSE	0,000
-350	450	89,9	0,081	3	1	SSE	0,000
450	450	72,0	0,055	3	1	WSW	0,000
500	450	70,1	0,053	3	1	WSW	0,000
550	450	66,8	0,049	4	2	WSW	0,000
600	450	66,3	0,047	4	1	WSW	0,000
650	450	65,8	0,044	4	1	WSW	0,000
-1200	500	61,5	0,021	4	1	ESE	0,000
-1150	500	62,4	0,023	4	1	ESE	0,000
-1100	500	64,8	0,024	4	1	ESE	0,000
-1050	500	65,6	0,026	4	1	ESE	0,000
-1000	500	67,5	0,027	4	1	ESE	0,000
-950	500	68,1	0,029	4	1	ESE	0,000
-900	500	69,7	0,031	4	1	ESE	0,000
-850	500	71,4	0,033	4	1	ESE	0,000
-800	500	72,4	0,036	4	1	ESE	0,000
-750	500	72,2	0,038	4	1	ESE	0,000
-700	500	72,8	0,041	4	1	ESE	0,000
-650	500	73,7	0,045	4	1	ESE	0,000
-600	500	73,9	0,048	4	1	ESE	0,000
-550	500	76,8	0,053	3	1	ESE	0,000
-500	500	80,4	0,058	3	1	ESE	0,000
-450	500	83,5	0,064	3	1	SSE	0,000
-400	500	86,1	0,070	3	1	SSE	0,000
-350	500	87,7	0,076	3	1	SSE	0,000
450	500	69,9	0,052	3	1	WSW	0,000
500	500	66,7	0,050	3	1	WSW	0,000
550	500	63,6	0,047	4	1	WSW	0,000
600	500	63,6	0,044	4	1	WSW	0,000
650	500	66,0	0,042	4	1	WSW	0,000
-1200	550	60,3	0,022	4	1	ESE	0,000
-1150	550	61,7	0,023	4	1	ESE	0,000
-1100	550	63,8	0,024	4	1	ESE	0,000
-1050	550	64,9	0,025	4	1	ESE	0,000
-1000	550	66,4	0,027	4	1	ESE	0,000
-950	550	68,3	0,029	4	1	ESE	0,000
-900	550	68,7	0,031	4	1	ESE	0,000
-850	550	69,9	0,033	4	1	ESE	0,000
-800	550	70,9	0,035	4	1	ESE	0,000
-750	550	71,7	0,037	4	1	ESE	0,000
-700	550	72,4	0,040	4	1	ESE	0,000
-650	550	72,9	0,043	4	1	ESE	0,000
-600	550	73,7	0,047	4	1	ESE	0,000
-550	550	73,9	0,051	4	2	ESE	0,000
-500	550	77,1	0,057	3	1	SSE	0,000
-450	550	79,6	0,061	3	1	SSE	0,000
-400	550	82,2	0,066	3	1	SSE	0,000
-350	550	84,4	0,070	3	1	SSE	0,000
450	550	67,4	0,048	3	1	WSW	0,000
500	550	64,3	0,046	3	1	WSW	0,000
550	550	66,7	0,045	4	1	WSW	0,000
600	550	66,4	0,042	4	1	WSW	0,000
650	550	65,9	0,040	4	1	WSW	0,000
-1200	600	59,4	0,021	4	1	ESE	0,000
-1150	600	61,0	0,022	4	1	ESE	0,000
-1100	600	62,6	0,024	4	1	ESE	0,000
-1050	600	64,9	0,025	4	1	ESE	0,000
-1000	600	65,6	0,027	4	1	ESE	0,000
-950	600	67,5	0,028	4	1	ESE	0,000

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
-900	600	68,8	0,030	4	1	ESE	0,000
-850	600	70,1	0,032	4	1	ESE	0,000
-800	600	70,2	0,034	4	1	ESE	0,000
-750	600	71,1	0,036	4	1	ESE	0,000
-700	600	72,9	0,039	4	1	ESE	0,000
-650	600	73,5	0,042	4	1	ESE	0,000
-600	600	73,4	0,046	4	1	ESE	0,000
-550	600	74,3	0,050	4	1	SSE	0,000
-500	600	73,7	0,054	4	1	SSE	0,000
-450	600	76,4	0,058	3	1	SSE	0,000
-400	600	79,0	0,062	3	1	SSE	0,000
-350	600	80,8	0,065	3	1	SSE	0,000
450	600	67,2	0,045	4	1	WSW	0,000
500	600	64,2	0,043	4	1	WSW	0,000
550	600	64,0	0,042	4	1	WSW	0,000
600	600	63,6	0,040	4	1	WSW	0,000
650	600	63,1	0,038	4	1	WSW	0,000
-1200	650	58,7	0,021	4	1	ESE	0,000
-1150	650	60,9	0,022	4	1	ESE	0,000
-1100	650	61,8	0,023	4	1	ESE	0,000
-1050	650	64,0	0,025	4	1	ESE	0,000
-1000	650	64,7	0,026	4	1	ESE	0,000
-950	650	66,1	0,027	4	1	ESE	0,000
-900	650	68,0	0,029	4	1	ESE	0,000
-850	650	69,2	0,031	4	1	ESE	0,000
-800	650	70,4	0,033	4	1	ESE	0,000
-750	650	71,4	0,035	4	1	ESE	0,000
-700	650	72,2	0,038	4	1	ESE	0,000
-650	650	72,4	0,041	4	1	ESE	0,000
-600	650	73,5	0,045	4	1	SSE	0,000
-550	650	73,3	0,048	4	1	SSE	0,000
-500	650	72,4	0,051	4	1	SSE	0,000
-450	650	72,6	0,055	4	1	SSE	0,000
-400	650	74,6	0,058	3	1	SSE	0,000
-350	650	76,7	0,060	3	1	SSE	0,000
400	650	64,7	0,044	4	1	SSW	0,000
450	650	64,5	0,042	4	1	SSW	0,000
500	650	67,0	0,041	4	1	WSW	0,000
550	650	66,5	0,039	4	1	WSW	0,000
600	650	65,9	0,038	4	1	WSW	0,000
650	650	65,1	0,036	4	1	WSW	0,000
-1200	700	58,0	0,021	4	1	ESE	0,000
-1150	700	60,0	0,022	4	1	ESE	0,000
-1100	700	60,9	0,023	4	1	ESE	0,000
-1050	700	62,8	0,024	4	1	ESE	0,000
-1000	700	64,6	0,025	4	1	ESE	0,000
-950	700	65,2	0,027	4	1	ESE	0,000
-900	700	66,5	0,028	4	1	ESE	0,000
-850	700	68,3	0,030	4	1	ESE	0,000
-800	700	69,5	0,032	4	1	ESE	0,000
-750	700	70,5	0,034	4	1	ESE	0,000
-700	700	71,4	0,037	4	1	ESE	0,000
-650	700	70,7	0,040	4	1	SSE	0,000
-600	700	72,8	0,043	4	1	SSE	0,000
-550	700	73,3	0,046	4	1	SSE	0,000
-500	700	73,6	0,049	4	1	SSE	0,000
-450	700	72,1	0,051	4	1	SSE	0,000
-400	700	72,7	0,054	4	1	SSE	0,000
-350	700	72,8	0,056	4	1	SSE	0,000
400	700	67,7	0,041	4	1	SSW	0,000
450	700	64,5	0,039	4	1	SSW	0,000
500	700	66,7	0,038	4	1	SSW	0,000
550	700	66,1	0,037	4	1	WSW	0,000
600	700	65,4	0,036	4	1	WSW	0,000
650	700	64,6	0,034	4	1	WSW	0,000
-1200	750	58,0	0,020	5	2	ESE	0,000
-1150	750	59,1	0,021	4	1	ESE	0,000
-1100	750	59,9	0,022	4	1	ESE	0,000
-1050	750	62,1	0,023	4	1	ESE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 200 µg/m³
-1000	750	63,5	0,025	4	1	ESE	0,000
-950	750	64,2	0,026	4	1	ESE	0,000
-900	750	65,5	0,028	4	1	ESE	0,000
-850	750	67,3	0,029	4	1	ESE	0,000
-800	750	68,5	0,031	4	1	ESE	0,000
-750	750	69,5	0,034	4	1	ESE	0,000
-700	750	70,5	0,036	4	1	SSE	0,000
-650	750	71,3	0,039	4	1	SSE	0,000
-600	750	72,0	0,041	4	1	SSE	0,000
-550	750	72,6	0,044	4	1	SSE	0,000
-500	750	73,0	0,046	4	1	SSE	0,000
-450	750	72,2	0,048	4	1	SSE	0,000
-400	750	72,4	0,050	4	1	SSE	0,000
-350	750	71,8	0,052	4	1	SSE	0,000
-300	750	71,8	0,053	4	1	SSE	0,000
-250	750	70,5	0,055	4	1	S	0,000
-200	750	71,2	0,056	3	1	S	0,000
-150	750	71,8	0,056	3	1	S	0,000
-100	750	72,1	0,056	3	1	S	0,000
-50	750	72,0	0,056	3	1	S	0,000
0	750	70,5	0,054	3	1	S	0,000
50	750	69,8	0,053	3	1	S	0,000
100	750	68,8	0,050	3	1	S	0,000
150	750	67,6	0,048	3	1	SSW	0,000
200	750	66,0	0,045	3	1	SSW	0,000
250	750	65,4	0,043	4	1	SSW	0,000
300	750	68,3	0,041	4	1	SSW	0,000
350	750	64,9	0,040	4	1	SSW	0,000
400	750	67,4	0,038	4	1	SSW	0,000
450	750	64,3	0,037	4	1	SSW	0,000
500	750	66,2	0,036	4	1	SSW	0,000
550	750	65,5	0,035	4	1	SSW	0,000
600	750	64,7	0,034	4	1	WSW	0,000
650	750	64,0	0,033	4	1	WSW	0,000
-1200	800	57,4	0,020	5	2	ESE	0,000
-1150	800	58,3	0,021	5	2	ESE	0,000
-1100	800	59,0	0,022	4	1	ESE	0,000
-1050	800	61,1	0,023	4	1	ESE	0,000
-1000	800	62,5	0,024	4	1	ESE	0,000
-950	800	63,9	0,026	4	1	ESE	0,000
-900	800	64,4	0,027	4	1	ESE	0,000
-850	800	66,2	0,029	4	1	ESE	0,000
-800	800	67,4	0,031	4	1	ESE	0,000
-750	800	68,4	0,033	4	1	SSE	0,000
-700	800	68,6	0,035	4	1	SSE	0,000
-650	800	70,7	0,038	4	1	SSE	0,000
-600	800	71,1	0,040	4	1	SSE	0,000
-550	800	71,7	0,042	4	1	SSE	0,000
-500	800	70,7	0,043	4	1	SSE	0,000
-450	800	71,6	0,045	4	1	SSE	0,000
-400	800	71,3	0,047	4	1	SSE	0,000
-350	800	71,9	0,048	4	1	SSE	0,000
-300	800	72,0	0,050	4	1	SSE	0,000
-250	800	71,9	0,051	4	1	S	0,000
-200	800	70,0	0,052	4	1	S	0,000
-150	800	70,3	0,052	4	1	S	0,000
-100	800	70,1	0,052	4	1	S	0,000
-50	800	69,9	0,052	4	1	S	0,000
0	800	69,6	0,051	4	1	S	0,000
50	800	69,3	0,049	4	1	S	0,000
100	800	69,3	0,047	4	1	S	0,000
150	800	69,0	0,045	4	1	SSW	0,000
200	800	68,7	0,042	4	1	SSW	0,000
250	800	65,4	0,041	4	1	SSW	0,000
300	800	68,0	0,039	4	1	SSW	0,000
350	800	64,7	0,038	4	1	SSW	0,000
400	800	67,0	0,036	4	1	SSW	0,000
450	800	66,4	0,035	4	1	SSW	0,000
500	800	65,6	0,034	4	1	SSW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
550	800	64,8	0,033	4	1	SSW	0,000
600	800	64,1	0,032	4	1	SSW	0,000
650	800	63,3	0,031	4	1	SSW	0,000

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = -450 \text{ m}$, $Y = 300 \text{ m}$ i wynosi $91,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 400 \text{ m}$, $Y = 100 \text{ m}$, wynosi $0,081 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R}) = $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 7

Dane do obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM10 w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	60	4	12,87	328	141	0,29	0	0
E2	11	1,1	3,48 B	293	0,0	0,29	-51	154
E3	11	1,1	7,25 B	293	0,0	0,29	-48	171
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E9	8	0,6	0 Z	293	0,0	0,29	-48	-101
E10	8	0,1	0 B	293	0,0	0,29	-108	4
E11	7	1,89	0 B	293	0,0	0,29	-141	24
E12	9,5	0,788	0 B	293	0,0	0,29	115	73
E13	4,3	1,354	0 B	293	0,0	0,29	-52	-111

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1300 do 1000 m, skok 100 m, Y od -950 do 950 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	odciąg z elektrofiltru	pył PM-10	6,35	6,08
		dwutlenek siarki	1,210	1,103
		formaldehyd	8,46	8,11
		dwutlenek azotu	30,84	20,88
		pył zawieszony PM 2,5	6,35	6,08
E2	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,0595	0,02921
		pył zawieszony PM 2,5	0,0357	0,01753
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,1240	0,0609
		pył zawieszony PM 2,5	0,0744	0,0365

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,0752
		dwutlenek siarki	6,82	1,279
		dwutlenek azotu	3,21	0,602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,0752
E9	odciąg CBiR	pył PM-10	0,0810	0,0555
		pył zawieszony PM 2,5	0,0810	0,0555
E10	odciąg z dygestorium	toluen	0,1100	0,002511
E11	proces wykańczania płyt	pył PM-10	0,1020	0,0978
		pył zawieszony PM 2,5	0,1020	0,0978
E12	rębak biomasowy	pył PM-10	0,0950	0,0911
		pył zawieszony PM 2,5	0,0950	0,0911
E13	odciąg CBiR	pył PM-10	0,2890	0,1979
		pył zawieszony PM 2,5	0,2890	0,1979

Wyniki obliczeń stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m³
-1300	-950	7,2	0,070	6	1	ENE	0,000
-1200	-950	7,7	0,075	6	1	ENE	0,000
-1100	-950	8,0	0,081	6	1	ENE	0,000
-1000	-950	8,6	0,088	6	1	NNE	0,000
-900	-950	8,6	0,094	6	1	NNE	0,000
-800	-950	9,6	0,101	6	1	NNE	0,000
-700	-950	10,3	0,108	6	1	NNE	0,000
-600	-950	10,6	0,114	6	1	NNE	0,000
-500	-950	11,6	0,119	6	1	NNE	0,000
-400	-950	13,5	0,118	6	1	NNE	0,000
-300	-950	14,2	0,112	6	1	N	0,000
-200	-950	15,3	0,103	6	1	N	0,000
-100	-950	15,6	0,097	6	1	N	0,000
0	-950	15,8	0,096	6	1	N	0,000
100	-950	15,9	0,101	6	1	N	0,000
200	-950	14,7	0,113	6	1	NNW	0,000
300	-950	14,4	0,126	6	1	NNW	0,000
400	-950	13,1	0,131	6	1	NNW	0,000
500	-950	11,7	0,132	6	1	NNW	0,000
600	-950	11,0	0,129	6	1	NNW	0,000
700	-950	10,4	0,126	6	1	NNW	0,000
800	-950	9,6	0,125	6	1	NNW	0,000
900	-950	9,4	0,124	6	1	NNW	0,000
1000	-950	8,4	0,122	6	1	WNW	0,000
-1300	-900	7,4	0,072	6	1	ENE	0,000
-1200	-900	7,7	0,077	6	1	ENE	0,000
-1100	-900	7,4	0,083	6	1	ENE	0,000
-1000	-900	8,9	0,090	6	1	ENE	0,000
-900	-900	8,6	0,097	6	1	NNE	0,000
-800	-900	9,6	0,104	6	1	NNE	0,000
-700	-900	10,4	0,112	6	1	NNE	0,000
-600	-900	11,9	0,119	6	1	NNE	0,000
-500	-900	12,3	0,125	6	1	NNE	0,000
-400	-900	13,2	0,126	6	1	NNE	0,000
-300	-900	14,1	0,121	6	1	NNE	0,000
-200	-900	16,4	0,108	6	1	N	0,000
-100	-900	16,6	0,102	6	1	N	0,000
0	-900	16,9	0,102	6	1	N	0,000
100	-900	16,6	0,107	6	1	N	0,000
200	-900	15,7	0,121	6	1	NNW	0,000
300	-900	14,4	0,133	6	1	NNW	0,000
400	-900	13,2	0,139	6	1	NNW	0,000
500	-900	13,0	0,139	6	1	NNW	0,000
600	-900	10,9	0,136	6	1	NNW	0,000
700	-900	9,9	0,134	6	1	NNW	0,000
800	-900	9,3	0,133	6	1	NNW	0,000
900	-900	9,0	0,129	6	1	WNW	0,000
1000	-900	8,2	0,128	6	1	WNW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-1300	-850	7,3	0,073	6	1	ENE	0,000
-1200	-850	7,2	0,079	6	1	ENE	0,000
-1100	-850	8,8	0,085	6	1	ENE	0,000
-1000	-850	8,3	0,092	6	1	ENE	0,000
-900	-850	9,7	0,099	6	1	NNE	0,000
-800	-850	9,6	0,107	6	1	NNE	0,000
-700	-850	10,0	0,116	6	1	NNE	0,000
-600	-850	11,9	0,124	6	1	NNE	0,000
-500	-850	12,0	0,131	6	1	NNE	0,000
-400	-850	13,6	0,135	6	1	NNE	0,000
-300	-850	15,8	0,129	6	1	NNE	0,000
-200	-850	16,4	0,118	6	1	N	0,000
-100	-850	17,7	0,109	6	1	N	0,000
0	-850	17,5	0,108	6	1	N	0,000
100	-850	17,2	0,115	6	1	N	0,000
200	-850	16,6	0,132	6	1	NNW	0,000
300	-850	14,9	0,144	6	1	NNW	0,000
400	-850	13,8	0,148	6	1	NNW	0,000
500	-850	12,8	0,145	6	1	NNW	0,000
600	-850	11,0	0,144	6	1	NNW	0,000
700	-850	10,2	0,142	6	1	NNW	0,000
800	-850	9,4	0,141	6	1	WNW	0,000
900	-850	8,9	0,137	6	1	WNW	0,000
1000	-850	8,9	0,134	6	1	WNW	0,000
-1300	-800	6,9	0,075	6	1	ENE	0,000
-1200	-800	7,4	0,080	6	1	ENE	0,000
-1100	-800	9,1	0,087	6	1	ENE	0,000
-1000	-800	8,4	0,094	6	1	ENE	0,000
-900	-800	10,0	0,102	6	1	ENE	0,000
-800	-800	9,7	0,111	6	1	ENE	0,000
-700	-800	10,5	0,120	6	1	NNE	0,000
-600	-800	12,3	0,130	6	1	NNE	0,000
-500	-800	12,6	0,138	6	1	NNE	0,000
-400	-800	15,1	0,143	6	1	NNE	0,000
-300	-800	15,2	0,138	6	1	NNE	0,000
-200	-800	17,4	0,126	6	1	N	0,000
-100	-800	18,9	0,117	6	1	N	0,000
0	-800	18,9	0,116	6	1	N	0,000
100	-800	18,5	0,125	6	1	N	0,000
200	-800	17,1	0,141	6	1	NNW	0,000
300	-800	15,6	0,152	6	1	NNW	0,000
400	-800	13,4	0,156	6	1	NNW	0,000
500	-800	13,4	0,153	6	1	NNW	0,000
600	-800	11,5	0,152	6	1	NNW	0,000
700	-800	10,6	0,151	6	1	NNW	0,000
800	-800	9,2	0,147	6	1	WNW	0,000
900	-800	9,0	0,144	6	1	WNW	0,000
1000	-800	9,2	0,140	6	1	WNW	0,000
-1300	-750	7,9	0,076	6	1	ENE	0,000
-1200	-750	8,6	0,082	6	1	ENE	0,000
-1100	-750	8,9	0,089	6	1	ENE	0,000
-1000	-750	8,7	0,096	6	1	ENE	0,000
-900	-750	8,9	0,105	6	1	ENE	0,000
-800	-750	10,0	0,114	6	1	ENE	0,000
-700	-750	11,1	0,124	6	1	NNE	0,000
-600	-750	12,4	0,135	6	1	NNE	0,000
-500	-750	13,1	0,145	6	1	NNE	0,000
-400	-750	14,9	0,152	6	1	NNE	0,000
-300	-750	16,6	0,151	6	1	NNE	0,000
-200	-750	18,1	0,138	6	1	N	0,000
-100	-750	19,8	0,125	6	1	N	0,000
0	-750	20,5	0,124	6	1	N	0,000
100	-750	19,7	0,136	6	1	N	0,000
200	-750	18,5	0,151	6	1	NNW	0,000
300	-750	16,6	0,163	6	1	NNW	0,000
400	-750	14,2	0,165	6	1	NNW	0,000
500	-750	13,0	0,163	6	1	NNW	0,000
600	-750	11,9	0,161	6	1	NNW	0,000
700	-750	10,2	0,161	6	1	WNW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
800	-750	9,2	0,156	6	1	WNW	0,000
900	-750	9,2	0,152	6	1	WNW	0,000
1000	-750	9,0	0,145	6	1	WNW	0,000
-1300	-700	8,1	0,078	6	1	ENE	0,000
-1200	-700	8,4	0,084	6	1	ENE	0,000
-1100	-700	8,2	0,091	6	1	ENE	0,000
-1000	-700	9,0	0,098	6	1	ENE	0,000
-900	-700	9,1	0,107	6	1	ENE	0,000
-800	-700	10,3	0,118	6	1	ENE	0,000
-700	-700	11,4	0,129	6	1	ENE	0,000
-600	-700	13,0	0,141	6	1	NNE	0,000
-500	-700	13,9	0,153	6	1	NNE	0,000
-400	-700	15,8	0,163	6	1	NNE	0,000
-300	-700	18,0	0,162	6	1	NNE	0,000
-200	-700	19,6	0,149	6	1	N	0,000
-100	-700	21,5	0,135	6	1	N	0,000
0	-700	22,0	0,134	6	1	N	0,000
100	-700	21,6	0,146	6	1	N	0,000
200	-700	18,7	0,166	6	1	NNW	0,000
300	-700	17,2	0,176	6	1	NNW	0,000
400	-700	15,1	0,176	6	1	NNW	0,000
500	-700	12,7	0,175	6	1	NNW	0,000
600	-700	11,5	0,172	6	1	WNW	0,000
700	-700	10,4	0,169	6	1	WNW	0,000
800	-700	9,4	0,164	6	1	WNW	0,000
900	-700	8,8	0,158	6	1	WNW	0,000
1000	-700	8,8	0,150	6	1	WNW	0,000
-1300	-650	8,1	0,079	6	1	ENE	0,000
-1200	-650	8,6	0,086	6	1	ENE	0,000
-1100	-650	8,4	0,093	6	1	ENE	0,000
-1000	-650	9,3	0,101	6	1	ENE	0,000
-900	-650	9,4	0,110	6	1	ENE	0,000
-800	-650	10,6	0,121	6	1	ENE	0,000
-700	-650	11,9	0,133	6	1	ENE	0,000
-600	-650	12,9	0,147	6	1	NNE	0,000
-500	-650	14,7	0,161	6	1	NNE	0,000
-400	-650	17,2	0,174	6	1	NNE	0,000
-300	-650	19,4	0,178	6	1	NNE	0,000
-200	-650	20,8	0,167	6	1	N	0,000
-100	-650	23,0	0,148	6	1	N	0,000
0	-650	24,2	0,146	6	1	N	0,000
100	-650	22,3	0,160	6	1	NNW	0,000
200	-650	20,2	0,182	6	1	NNW	0,000
300	-650	17,3	0,187	6	1	NNW	0,000
400	-650	15,6	0,188	6	1	NNW	0,000
500	-650	13,5	0,187	6	1	NNW	0,000
600	-650	11,9	0,183	6	1	WNW	0,000
700	-650	10,8	0,180	6	1	WNW	0,000
800	-650	9,5	0,173	6	1	WNW	0,000
900	-650	9,1	0,165	6	1	WNW	0,000
1000	-650	9,0	0,154	6	1	WNW	0,000
-1300	-600	8,1	0,081	6	1	ENE	0,000
-1200	-600	8,2	0,088	6	1	ENE	0,000
-1100	-600	8,6	0,095	6	1	ENE	0,000
-1000	-600	9,3	0,103	6	1	ENE	0,000
-900	-600	9,7	0,113	6	1	ENE	0,000
-800	-600	11,1	0,125	6	1	ENE	0,000
-700	-600	12,5	0,138	6	1	ENE	0,000
-600	-600	13,7	0,154	6	1	ENE	0,000
-500	-600	15,7	0,170	6	1	NNE	0,000
-400	-600	17,4	0,186	6	1	NNE	0,000
-300	-600	19,8	0,194	6	1	NNE	0,000
-200	-600	23,9	0,183	6	1	N	0,000
-100	-600	25,5	0,163	6	1	N	0,000
0	-600	27,1	0,160	6	1	N	0,000
100	-600	23,8	0,180	6	1	NNW	0,000
200	-600	21,7	0,196	6	1	NNW	0,000
300	-600	18,5	0,202	6	1	NNW	0,000
400	-600	16,5	0,201	6	1	NNW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
500	-600	14,1	0,201	6	1	WNW	0,000
600	-600	12,0	0,196	6	1	WNW	0,000
700	-600	11,1	0,190	6	1	WNW	0,000
800	-600	9,8	0,181	6	1	WNW	0,000
900	-600	9,2	0,170	6	1	WNW	0,000
1000	-600	8,2	0,159	6	1	WNW	0,000
-1300	-550	7,6	0,084	6	1	ENE	0,000
-1200	-550	7,4	0,090	6	1	ENE	0,000
-1100	-550	8,3	0,097	6	1	ENE	0,000
-1000	-550	8,6	0,106	6	1	ENE	0,000
-900	-550	10,0	0,116	6	1	ENE	0,000
-800	-550	10,8	0,128	6	1	ENE	0,000
-700	-550	12,3	0,143	6	1	ENE	0,000
-600	-550	14,0	0,160	6	1	ENE	0,000
-500	-550	16,4	0,180	6	1	ENE	0,000
-400	-550	19,0	0,200	6	1	NNE	0,000
-300	-550	21,5	0,215	6	1	NNE	0,000
-200	-550	25,2	0,207	6	1	NNE	0,000
-100	-550	28,8	0,182	6	1	N	0,000
0	-550	29,7	0,178	6	1	N	0,000
100	-550	27,0	0,201	6	1	NNW	0,000
200	-550	23,0	0,215	6	1	NNW	0,000
300	-550	20,1	0,218	6	1	NNW	0,000
400	-550	17,0	0,220	6	1	NNW	0,000
500	-550	14,4	0,216	6	1	WNW	0,000
600	-550	12,4	0,209	6	1	WNW	0,000
700	-550	10,9	0,200	6	1	WNW	0,000
800	-550	10,2	0,188	6	1	WNW	0,000
900	-550	8,8	0,175	6	1	WNW	0,000
1000	-550	8,0	0,163	6	1	WNW	0,000
-1300	-500	7,7	0,085	6	1	ENE	0,000
-1200	-500	7,6	0,093	6	1	ENE	0,000
-1100	-500	8,3	0,100	6	1	ENE	0,000
-1000	-500	8,8	0,109	6	1	ENE	0,000
-900	-500	10,0	0,120	6	1	ENE	0,000
-800	-500	11,6	0,132	6	1	ENE	0,000
-700	-500	12,3	0,148	6	1	ENE	0,000
-600	-500	15,2	0,167	6	1	ENE	0,000
-500	-500	17,2	0,190	6	1	ENE	0,000
-400	-500	20,6	0,216	6	1	NNE	0,000
-300	-500	23,5	0,236	6	1	NNE	0,000
-200	-500	26,9	0,236	6	1	NNE	0,000
-100	-500	31,6	0,209	6	1	N	0,000
0	-500	32,5	0,205	6	1	N	0,000
100	-500	29,5	0,229	6	1	NNW	0,000
200	-500	25,1	0,238	6	1	NNW	0,000
300	-500	21,2	0,240	6	1	NNW	0,000
400	-500	17,6	0,240	6	1	WNW	0,000
500	-500	15,0	0,230	6	1	WNW	0,000
600	-500	12,5	0,220	6	1	WNW	0,000
700	-500	11,3	0,208	6	1	WNW	0,000
800	-500	9,7	0,195	6	1	WNW	0,000
900	-500	8,9	0,180	6	1	WNW	0,000
1000	-500	8,2	0,166	6	1	WNW	0,000
-1300	-450	7,9	0,088	6	1	ENE	0,000
-1200	-450	7,5	0,096	6	1	ENE	0,000
-1100	-450	8,5	0,103	6	1	ENE	0,000
-1000	-450	9,4	0,112	6	1	ENE	0,000
-900	-450	10,2	0,123	6	1	ENE	0,000
-800	-450	11,2	0,137	6	1	ENE	0,000
-700	-450	13,4	0,153	6	1	ENE	0,000
-600	-450	15,4	0,174	6	1	ENE	0,000
-500	-450	18,8	0,201	6	1	ENE	0,000
-400	-450	22,2	0,233	6	1	ENE	0,000
-300	-450	26,6	0,264	6	1	NNE	0,000
-200	-450	30,0	0,280	6	1	NNE	0,000
-100	-450	36,9	0,242	6	1	N	0,000
0	-450	38,2	0,238	6	1	N	0,000
100	-450	33,3	0,262	6	1	NNW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
200	-450	27,9	0,266	6	1	NNW	0,000
300	-450	22,5	0,268	6	1	NNW	0,000
400	-450	18,1	0,261	6	1	WNW	0,000
500	-450	15,8	0,246	6	1	WNW	0,000
600	-450	13,5	0,232	6	1	WNW	0,000
700	-450	11,3	0,217	6	1	WNW	0,000
800	-450	10,2	0,200	6	1	WNW	0,000
900	-450	9,1	0,184	6	1	WNW	0,000
1000	-450	8,4	0,169	6	1	WNW	0,000
-1300	-400	8,0	0,091	6	1	ENE	0,000
-1200	-400	7,7	0,099	6	1	ENE	0,000
-1100	-400	8,6	0,107	6	1	ENE	0,000
-1000	-400	9,2	0,117	6	1	ENE	0,000
-900	-400	10,1	0,128	6	1	ENE	0,000
-800	-400	12,0	0,141	6	1	ENE	0,000
-700	-400	13,2	0,159	6	1	ENE	0,000
-600	-400	15,7	0,182	6	1	ENE	0,000
-500	-400	18,8	0,212	6	1	ENE	0,000
-400	-400	24,2	0,253	6	1	ENE	0,000
-300	-400	29,8	0,297	6	1	NNE	0,000
-200	-400	34,8	0,331	6	1	NNE	0,000
-100	-400	42,9	0,298	6	1	N	0,000
0	-400	44,5	0,291	6	1	N	0,000
100	-400	37,7	0,311	6	1	NNW	0,000
200	-400	30,1	0,308	6	1	NNW	0,000
300	-400	24,4	0,300	6	1	WNW	0,000
400	-400	19,3	0,281	6	1	WNW	0,000
500	-400	15,9	0,262	6	1	WNW	0,000
600	-400	13,4	0,243	6	1	WNW	0,000
700	-400	12,1	0,224	6	1	WNW	0,000
800	-400	10,1	0,205	6	1	WNW	0,000
900	-400	8,9	0,187	6	1	WNW	0,000
1000	-400	8,9	0,172	6	1	WNW	0,000
-1300	-350	7,2	0,094	6	1	E	0,000
-1200	-350	8,3	0,102	6	1	ENE	0,000
-1100	-350	8,2	0,111	6	1	ENE	0,000
-1000	-350	9,3	0,121	6	1	ENE	0,000
-900	-350	10,7	0,132	6	1	ENE	0,000
-800	-350	11,9	0,147	6	1	ENE	0,000
-700	-350	13,2	0,166	6	1	ENE	0,000
-600	-350	16,3	0,191	6	1	ENE	0,000
-500	-350	20,0	0,225	6	1	ENE	0,000
-400	-350	25,0	0,273	6	1	ENE	0,000
-300	-350	33,6	0,338	6	1	ENE	0,000
-200	-350	42,3	0,399	6	1	NNE	0,000
-100	-350	51,4	0,386	6	1	N	0,000
0	-350	54,1	0,373	6	1	N	0,000
100	-350	44,5	0,378	6	1	NNW	0,000
200	-350	33,9	0,361	6	1	NNW	0,000
300	-350	25,8	0,335	6	1	WNW	0,000
400	-350	20,6	0,301	6	1	WNW	0,000
500	-350	16,7	0,275	6	1	WNW	0,000
600	-350	14,0	0,252	6	1	WNW	0,000
700	-350	11,8	0,230	6	1	WNW	0,000
800	-350	10,2	0,209	6	1	WNW	0,000
900	-350	9,1	0,191	6	1	WNW	0,000
1000	-350	8,2	0,175	6	1	W	0,000
-1300	-300	7,3	0,098	6	1	E	0,000
-1200	-300	8,4	0,106	6	1	ENE	0,000
-900	-300	10,2	0,139	6	1	E	0,000
-800	-300	11,7	0,154	6	1	ENE	0,000
-700	-300	13,7	0,174	6	1	ENE	0,000
-600	-300	16,5	0,200	6	1	ENE	0,000
-500	-300	19,9	0,239	6	1	ENE	0,000
-400	-300	26,4	0,296	6	1	ENE	0,000
-300	-300	37,3	0,384	6	1	ENE	0,000
-200	-300	51,7	0,495	6	1	NNE	0,000
-100	-300	64,7	0,535	6	1	N	0,000
0	-300	66,6	0,527	6	1	NNW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
100	-300	53,0	0,486	6	1	NNW	0,000
200	-300	36,5	0,436	6	1	WNW	0,000
300	-300	27,1	0,368	6	1	WNW	0,000
400	-300	21,0	0,321	6	1	WNW	0,000
500	-300	16,8	0,288	6	1	WNW	0,000
600	-300	13,8	0,259	6	1	WNW	0,000
700	-300	11,6	0,234	6	1	W	0,000
800	-300	10,5	0,213	6	1	W	0,000
900	-300	9,3	0,195	6	1	W	0,000
1000	-300	8,3	0,179	6	1	W	0,000
-1300	-250	7,7	0,101	6	1	E	0,000
-1200	-250	7,6	0,109	6	1	E	0,000
200	-250	39,8	0,512	6	1	WNW	0,000
300	-250	28,2	0,400	6	1	WNW	0,000
400	-250	21,9	0,338	6	1	WNW	0,000
500	-250	16,7	0,297	6	1	WNW	0,000
600	-250	14,1	0,264	6	1	W	0,000
700	-250	11,9	0,238	6	1	W	0,000
800	-250	10,6	0,216	6	1	W	0,000
900	-250	9,2	0,198	6	1	W	0,000
1000	-250	8,4	0,182	6	1	W	0,000
-1300	-200	7,8	0,103	6	1	E	0,000
-1200	-200	7,6	0,112	6	1	E	0,000
600	-200	14,4	0,270	6	1	W	0,000
700	-200	12,0	0,242	6	1	W	0,000
800	-200	10,2	0,220	6	1	W	0,000
900	-200	9,4	0,202	6	1	W	0,000
1000	-200	8,1	0,185	6	1	WNW	0,000
-1300	-150	7,8	0,105	6	1	E	0,000
-1200	-150	7,7	0,114	6	1	E	0,000
600	-150	14,1	0,275	6	1	W	0,000
700	-150	11,6	0,246	6	1	W	0,000
800	-150	10,4	0,224	6	1	W	0,000
900	-150	8,9	0,204	6	1	W	0,000
1000	-150	8,4	0,187	6	1	W	0,000
-1300	-100	7,8	0,106	6	1	E	0,000
-1200	-100	8,1	0,117	6	1	E	0,000
600	-100	14,1	0,278	6	1	W	0,000
700	-100	12,1	0,249	6	1	W	0,000
800	-100	10,4	0,225	6	1	W	0,000
900	-100	9,7	0,205	6	1	W	0,000
1000	-100	8,6	0,188	6	1	W	0,000
-1300	-50	7,9	0,107	6	1	E	0,000
-1200	-50	7,9	0,118	6	1	E	0,000
600	-50	13,6	0,279	6	1	W	0,000
700	-50	11,7	0,249	6	1	W	0,000
800	-50	10,4	0,226	6	1	W	0,000
900	-50	9,1	0,206	6	1	W	0,000
1000	-50	8,5	0,188	6	1	W	0,000
-1300	0	7,1	0,108	6	1	E	0,000
-1200	0	7,7	0,119	6	1	E	0,000
400	0	20,8	0,395	6	1	W	0,000
600	0	13,4	0,278	6	1	W	0,000
700	0	11,6	0,248	6	1	W	0,000
800	0	10,0	0,225	6	1	W	0,000
900	0	9,1	0,205	6	1	W	0,000
1000	0	8,3	0,188	6	1	W	0,000
-1300	50	7,3	0,108	6	1	E	0,000
-1200	50	7,8	0,119	6	1	E	0,000
400	50	19,9	0,391	6	1	WSW	0,000
600	50	13,4	0,276	6	1	W	0,000
700	50	11,5	0,247	6	1	W	0,000
800	50	10,5	0,224	6	1	W	0,000
900	50	9,0	0,204	6	1	W	0,000
1000	50	8,7	0,188	6	1	W	0,000
-1300	100	7,4	0,109	6	1	E	0,000
-1200	100	8,2	0,120	6	1	E	0,000
400	100	19,0	0,382	6	1	WSW	0,000
600	100	13,2	0,272	6	1	WSW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m³
700	100	11,3	0,244	6	1	WSW	0,000
800	100	9,9	0,221	6	1	W	0,000
900	100	9,3	0,203	6	1	W	0,000
1000	100	8,5	0,186	6	1	W	0,000
-1300	150	7,9	0,109	6	1	E	0,000
-1200	150	8,2	0,122	6	1	E	0,000
400	150	18,9	0,367	6	1	WSW	0,000
600	150	13,2	0,267	6	1	WSW	0,000
700	150	11,1	0,240	6	1	WSW	0,000
800	150	9,8	0,219	6	1	WSW	0,000
900	150	8,9	0,200	6	1	W	0,000
1000	150	8,3	0,184	6	1	W	0,000
-1300	200	7,8	0,110	6	1	E	0,000
-1200	200	7,6	0,123	6	1	E	0,000
600	200	12,9	0,260	6	1	WSW	0,000
700	200	11,6	0,235	6	1	WSW	0,000
800	200	9,9	0,214	6	1	WSW	0,000
900	200	9,5	0,197	6	1	WSW	0,000
1000	200	8,6	0,181	6	1	W	0,000
-1300	250	7,5	0,111	6	1	E	0,000
-1200	250	7,9	0,124	6	1	E	0,000
-1000	250	9,4	0,155	6	1	ESE	0,000
-900	250	9,9	0,177	6	1	ESE	0,000
-800	250	11,2	0,202	6	1	ESE	0,000
-700	250	13,3	0,232	6	1	ESE	0,000
-600	250	15,8	0,271	6	1	ESE	0,000
-500	250	20,1	0,324	6	1	ESE	0,000
600	250	13,7	0,253	6	1	WSW	0,000
700	250	11,3	0,229	6	1	WSW	0,000
800	250	10,7	0,210	6	1	WSW	0,000
900	250	9,4	0,193	6	1	WSW	0,000
1000	250	9,5	0,178	6	1	W	0,000
-1300	300	7,4	0,113	6	1	ESE	0,000
-1200	300	7,8	0,126	6	1	E	0,000
-1000	300	9,1	0,157	6	1	ESE	0,000
-900	300	10,1	0,178	6	1	ESE	0,000
-800	300	11,6	0,201	6	1	ESE	0,000
-700	300	13,4	0,232	6	1	ESE	0,000
-600	300	16,4	0,267	6	1	ESE	0,000
-500	300	19,4	0,316	6	1	ESE	0,000
500	300	16,5	0,274	6	1	WSW	0,000
600	300	13,9	0,245	6	1	WSW	0,000
700	300	12,3	0,223	6	1	WSW	0,000
800	300	10,0	0,205	6	1	WSW	0,000
900	300	8,8	0,189	6	1	WSW	0,000
1000	300	8,6	0,175	6	1	W	0,000
-1300	350	7,9	0,117	6	1	E	0,000
-1200	350	7,7	0,128	6	1	ESE	0,000
-1000	350	8,8	0,160	6	1	ESE	0,000
-900	350	10,4	0,180	6	1	ESE	0,000
-800	350	11,2	0,202	6	1	ESE	0,000
-700	350	12,9	0,229	6	1	ESE	0,000
-600	350	15,4	0,262	6	1	ESE	0,000
-500	350	18,1	0,307	6	1	ESE	0,000
500	350	15,9	0,264	6	1	WSW	0,000
600	350	13,4	0,238	6	1	WSW	0,000
700	350	11,8	0,217	6	1	WSW	0,000
800	350	10,7	0,200	6	1	WSW	0,000
900	350	9,5	0,184	6	1	WSW	0,000
1000	350	8,4	0,171	6	1	WSW	0,000
-1300	400	8,0	0,119	6	1	ESE	0,000
-1200	400	7,7	0,129	6	1	ESE	0,000
-1000	400	9,1	0,160	6	1	ESE	0,000
-900	400	9,6	0,179	6	1	ESE	0,000
-800	400	11,2	0,199	6	1	ESE	0,000
-700	400	12,7	0,225	6	1	ESE	0,000
-600	400	15,1	0,256	6	1	ESE	0,000
-500	400	17,3	0,297	6	1	SSE	0,000
500	400	15,6	0,253	6	1	WSW	0,000

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., % 280 µg/m ³
600	400	13,2	0,230	6	1	WSW	0,000
700	400	11,9	0,211	6	1	WSW	0,000
800	400	11,0	0,195	6	1	WSW	0,000
900	400	9,3	0,181	6	1	WSW	0,000
1000	400	8,3	0,167	6	1	WSW	0,000
-1300	450	7,7	0,120	6	1	ESE	0,000
-1200	450	8,1	0,130	6	1	ESE	0,000
-1100	450	8,2	0,144	6	1	ESE	0,000
-1000	450	8,9	0,159	6	1	ESE	0,000
-900	450	9,7	0,176	6	1	ESE	0,000
-800	450	11,0	0,196	6	1	ESE	0,000
-700	450	12,6	0,220	6	1	ESE	0,000
-600	450	13,8	0,250	6	1	ESE	0,000
-500	450	15,9	0,288	6	1	SSE	0,000
-400	450	18,4	0,331	6	1	SSE	0,000
500	450	14,6	0,243	6	1	SSW	0,000
600	450	13,2	0,223	6	1	WSW	0,000
700	450	11,4	0,206	6	1	WSW	0,000
800	450	9,6	0,190	6	1	WSW	0,000
900	450	9,5	0,177	6	1	WSW	0,000
1000	450	8,5	0,164	6	1	WSW	0,000
-1300	500	7,5	0,120	6	1	ESE	0,000
-1200	500	8,0	0,130	6	1	ESE	0,000
-1100	500	8,7	0,143	6	1	ESE	0,000
-1000	500	9,2	0,157	6	1	ESE	0,000
-900	500	9,5	0,174	6	1	ESE	0,000
-800	500	10,6	0,193	6	1	ESE	0,000
-700	500	11,6	0,216	6	1	ESE	0,000
-600	500	13,4	0,244	6	1	SSE	0,000
-500	500	15,0	0,279	6	1	SSE	0,000
-400	500	16,8	0,316	6	1	SSE	0,000
500	500	13,9	0,231	6	1	SSW	0,000
600	500	12,2	0,215	6	1	WSW	0,000
700	500	11,0	0,199	6	1	WSW	0,000
800	500	9,8	0,185	6	1	WSW	0,000
900	500	9,6	0,172	6	1	WSW	0,000
1000	500	8,6	0,160	6	1	WSW	0,000
-1300	550	7,4	0,118	6	1	ESE	0,000
-1200	550	8,1	0,129	6	1	ESE	0,000
-1100	550	8,5	0,141	6	1	ESE	0,000
-1000	550	9,1	0,155	6	1	ESE	0,000
-900	550	9,3	0,171	6	1	ESE	0,000
-800	550	10,2	0,189	6	1	ESE	0,000
-700	550	11,4	0,211	6	1	ESE	0,000
-600	550	12,8	0,237	6	1	SSE	0,000
-500	550	14,3	0,269	6	1	SSE	0,000
-400	550	15,8	0,300	6	1	SSE	0,000
500	550	13,2	0,221	6	1	SSW	0,000
600	550	11,9	0,208	6	1	WSW	0,000
700	550	10,6	0,194	6	1	WSW	0,000
800	550	9,8	0,181	6	1	WSW	0,000
900	550	9,3	0,168	6	1	WSW	0,000
1000	550	8,4	0,157	6	1	WSW	0,000
-1300	600	7,3	0,117	6	1	ESE	0,000
-1200	600	7,9	0,128	6	1	ESE	0,000
-1100	600	8,6	0,139	6	1	ESE	0,000
-1000	600	9,1	0,152	6	1	ESE	0,000
-900	600	9,4	0,168	6	1	ESE	0,000
-800	600	10,0	0,185	6	1	ESE	0,000
-700	600	11,1	0,207	6	1	SSE	0,000
-600	600	12,4	0,233	6	1	SSE	0,000
-500	600	13,5	0,258	6	1	SSE	0,000
-400	600	14,7	0,285	6	1	SSE	0,000
500	600	12,4	0,211	6	1	SSW	0,000
600	600	11,4	0,197	6	1	SSW	0,000
700	600	10,3	0,187	6	1	WSW	0,000
800	600	9,7	0,176	6	1	WSW	0,000
900	600	9,1	0,164	6	1	WSW	0,000
1000	600	8,1	0,153	6	1	WSW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-1300	650	7,4	0,116	6	1	ESE	0,000
-1200	650	7,7	0,126	6	1	ESE	0,000
-1100	650	8,0	0,137	6	1	ESE	0,000
-1000	650	8,8	0,150	6	1	ESE	0,000
-900	650	9,2	0,164	6	1	ESE	0,000
-800	650	9,9	0,183	6	1	ESE	0,000
-700	650	10,7	0,202	6	1	SSE	0,000
-600	650	11,9	0,226	6	1	SSE	0,000
-500	650	13,0	0,249	6	1	SSE	0,000
-400	650	14,2	0,271	6	1	SSE	0,000
400	650	12,2	0,217	6	1	SSW	0,000
500	650	11,8	0,201	6	1	SSW	0,000
600	650	10,9	0,189	6	1	SSW	0,000
700	650	9,9	0,181	6	1	WSW	0,000
800	650	9,5	0,169	6	1	WSW	0,000
900	650	9,2	0,159	6	1	WSW	0,000
1000	650	8,0	0,149	6	1	WSW	0,000
-1300	700	7,3	0,115	6	1	ESE	0,000
-1200	700	7,8	0,124	6	1	ESE	0,000
-1100	700	7,8	0,135	6	1	ESE	0,000
-1000	700	9,6	0,146	6	1	ESE	0,000
-900	700	8,8	0,161	6	1	ESE	0,000
-800	700	9,7	0,179	6	1	SSE	0,000
-700	700	10,5	0,199	6	1	SSE	0,000
-600	700	11,6	0,220	6	1	SSE	0,000
-500	700	12,6	0,240	6	1	SSE	0,000
-400	700	14,0	0,258	6	1	SSE	0,000
400	700	12,2	0,207	6	1	SSW	0,000
500	700	11,1	0,193	6	1	SSW	0,000
600	700	10,4	0,181	6	1	SSW	0,000
700	700	9,7	0,171	6	1	SSW	0,000
800	700	9,1	0,163	6	1	WSW	0,000
900	700	8,9	0,155	6	1	WSW	0,000
1000	700	7,8	0,146	6	1	WSW	0,000
-1300	750	8,0	0,113	6	1	ESE	0,000
-1200	750	8,5	0,122	6	1	ESE	0,000
-1100	750	7,9	0,132	6	1	ESE	0,000
-1000	750	9,3	0,144	6	1	ESE	0,000
-900	750	8,9	0,159	6	1	ESE	0,000
-800	750	9,2	0,176	6	1	SSE	0,000
-700	750	10,0	0,193	6	1	SSE	0,000
-600	750	11,2	0,213	6	1	SSE	0,000
-500	750	12,8	0,230	6	1	SSE	0,000
-400	750	13,7	0,246	6	1	SSE	0,000
-300	750	15,0	0,257	6	1	SSE	0,000
-200	750	17,0	0,262	6	1	S	0,000
-100	750	17,6	0,263	6	1	S	0,000
0	750	18,2	0,260	6	1	S	0,000
100	750	16,7	0,248	6	1	S	0,000
200	750	13,9	0,232	6	1	SSW	0,000
300	750	12,2	0,213	6	1	SSW	0,000
400	750	11,4	0,198	6	1	SSW	0,000
500	750	10,6	0,185	6	1	SSW	0,000
600	750	10,5	0,173	6	1	SSW	0,000
700	750	9,6	0,167	6	1	SSW	0,000
800	750	9,0	0,157	6	1	WSW	0,000
900	750	8,5	0,150	6	1	WSW	0,000
1000	750	7,5	0,142	6	1	WSW	0,000
-1300	800	7,8	0,111	6	1	ESE	0,000
-1200	800	8,0	0,120	6	1	ESE	0,000
-1100	800	8,6	0,130	6	1	ESE	0,000
-1000	800	9,0	0,142	6	1	ESE	0,000
-900	800	8,6	0,156	6	1	ESE	0,000
-800	800	9,7	0,173	6	1	SSE	0,000
-700	800	11,0	0,188	6	1	SSE	0,000
-600	800	11,6	0,206	6	1	SSE	0,000
-500	800	12,2	0,221	6	1	SSE	0,000
-400	800	12,9	0,234	6	1	SSE	0,000
-300	800	14,8	0,243	6	1	SSE	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-200	800	16,1	0,247	6	1	S	0,000
-100	800	16,7	0,248	6	1	S	0,000
0	800	17,2	0,244	6	1	S	0,000
100	800	15,8	0,234	6	1	S	0,000
200	800	14,4	0,219	6	1	SSW	0,000
300	800	13,8	0,204	6	1	SSW	0,000
400	800	11,3	0,190	6	1	SSW	0,000
500	800	10,5	0,178	6	1	SSW	0,000
600	800	9,9	0,167	6	1	SSW	0,000
700	800	9,1	0,160	6	1	SSW	0,000
800	800	9,8	0,150	6	1	WSW	0,000
900	800	8,2	0,145	6	1	WSW	0,000
1000	800	8,3	0,138	6	1	WSW	0,000
-1300	850	7,4	0,110	6	1	ESE	0,000
-1200	850	7,9	0,118	6	1	ESE	0,000
-1100	850	8,4	0,128	6	1	ESE	0,000
-1000	850	8,7	0,139	6	1	ESE	0,000
-900	850	9,3	0,154	6	1	ESE	0,000
-800	850	9,3	0,168	6	1	SSE	0,000
-700	850	10,8	0,184	6	1	SSE	0,000
-600	850	11,5	0,199	6	1	SSE	0,000
-500	850	12,1	0,212	6	1	SSE	0,000
-400	850	13,4	0,223	6	1	SSE	0,000
-300	850	13,9	0,230	6	1	S	0,000
-200	850	15,5	0,233	6	1	S	0,000
-100	850	16,5	0,233	6	1	S	0,000
0	850	15,9	0,230	6	1	S	0,000
100	850	14,4	0,223	6	1	S	0,000
200	850	13,6	0,209	6	1	SSW	0,000
300	850	12,5	0,194	6	1	SSW	0,000
400	850	11,8	0,181	6	1	SSW	0,000
500	850	10,5	0,171	6	1	SSW	0,000
600	850	9,4	0,162	6	1	SSW	0,000
700	850	8,7	0,154	6	1	SSW	0,000
800	850	9,4	0,147	6	1	WSW	0,000
900	850	8,0	0,140	6	1	WSW	0,000
1000	850	8,1	0,134	6	1	WSW	0,000
-1300	900	7,2	0,107	6	1	ESE	0,000
-1200	900	7,7	0,116	6	1	ESE	0,000
-1100	900	8,2	0,126	6	1	ESE	0,000
-1000	900	9,2	0,137	6	1	ESE	0,000
-900	900	9,0	0,152	6	1	SSE	0,000
-800	900	9,0	0,165	6	1	SSE	0,000
-700	900	9,8	0,179	6	1	SSE	0,000
-600	900	10,9	0,192	6	1	SSE	0,000
-500	900	11,9	0,203	6	1	SSE	0,000
-400	900	12,4	0,212	6	1	SSE	0,000
-300	900	13,6	0,218	6	1	S	0,000
-200	900	14,5	0,220	6	1	S	0,000
-100	900	15,7	0,220	6	1	S	0,000
0	900	14,5	0,218	6	1	S	0,000
100	900	13,9	0,212	6	1	S	0,000
200	900	13,2	0,200	6	1	SSW	0,000
300	900	12,6	0,187	6	1	SSW	0,000
400	900	11,2	0,174	6	1	SSW	0,000
500	900	10,0	0,164	6	1	SSW	0,000
600	900	8,9	0,156	6	1	SSW	0,000
700	900	8,6	0,148	6	1	SSW	0,000
800	900	8,8	0,141	6	1	WSW	0,000
900	900	8,9	0,134	6	1	WSW	0,000
1000	900	7,8	0,130	6	1	WSW	0,000
-1300	950	7,7	0,106	6	1	ESE	0,000
-1200	950	8,2	0,114	6	1	ESE	0,000
-1100	950	8,2	0,124	6	1	ESE	0,000
-1000	950	8,9	0,136	6	1	SSE	0,000
-900	950	9,0	0,148	6	1	SSE	0,000
-800	950	10,0	0,161	6	1	SSE	0,000
-700	950	10,6	0,174	6	1	SSE	0,000
-600	950	11,2	0,185	6	1	SSE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-500	950	11,5	0,195	6	1	SSE	0,000
-400	950	12,9	0,202	6	1	SSE	0,000
-300	950	13,6	0,207	6	1	S	0,000
-200	950	14,0	0,209	6	1	S	0,000
-100	950	14,7	0,209	6	1	S	0,000
0	950	14,1	0,207	6	1	S	0,000
100	950	14,0	0,201	6	1	S	0,000
200	950	13,3	0,191	6	1	SSW	0,000
300	950	11,6	0,178	6	1	SSW	0,000
400	950	11,4	0,168	6	1	SSW	0,000
500	950	10,6	0,158	6	1	SSW	0,000
600	950	9,7	0,150	6	1	SSW	0,000
700	950	9,4	0,142	6	1	SSW	0,000
800	950	7,9	0,136	6	1	SSW	0,000
900	950	8,6	0,131	6	1	WSW	0,000
1000	950	7,9	0,125	6	1	WSW	0,000

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 0 m, Y = -300 m i wynosi 66,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = -100 m, Y = -300 m, wynosi 0,535 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$) = 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 8

**Dane do obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM10
 w zagęszczonej sieci receptorów**

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	60	4	12,87	328	141	0,29	0	0
E2	11	1,1	3,48 B	293	0,0	0,29	-51	154
E3	11	1,1	7,25 B	293	0,0	0,29	-48	171
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E9	8	0,6	0 Z	293	0,0	0,29	-48	-101
E10	8	0,1	0 B	293	0,0	0,29	-108	4
E11	7	1,89	0 B	293	0,0	0,29	-141	24
E12	9,5	0,788	0 B	293	0,0	0,29	115	73
E13	4,3	1,354	0 B	293	0,0	0,29	-52	-111

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -700 do 300 m, skok 20 m, Y od -500 do 500 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	odciąg z elektrofiltru	pył PM-10	6,35	6,08
		dwutlenek siarki	1,210	1,103
		formaldehyd	8,46	8,11
		dwutlenek azotu	30,84	20,88
		pył zawieszony PM 2,5	6,35	6,08
E2	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,0595	0,02921
		pył zawieszony PM 2,5	0,0357	0,01753

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,1240 0,0744	0,0609 0,0365
E6	kocioł olejowy	pył PM-10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył zawieszony PM 2,5	0,401 6,82 3,21 0,401	0,0752 1,279 0,602 0,0752
E9	odciąg CBiR	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0810 0,0810	0,0555 0,0555
E10	odciąg z dygestorium	toluen	0,1100	0,002511
E11	proces wykańczania płyt	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,1020 0,1020	0,0978 0,0978
E12	rębak biomasowy	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0950 0,0950	0,0911 0,0911
E13	odciąg CBiR	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,2890 0,2890	0,1979 0,1979

Wyniki obliczeń stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m³
-700	-500	12,3	0,148	6	1	ENE	0,000
-680	-500	13,3	0,152	6	1	ENE	0,000
-660	-500	13,4	0,155	6	1	ENE	0,000
-640	-500	14,1	0,159	6	1	ENE	0,000
-620	-500	14,2	0,163	6	1	ENE	0,000
-600	-500	15,2	0,167	6	1	ENE	0,000
-580	-500	15,1	0,171	6	1	ENE	0,000
-560	-500	16,0	0,176	6	1	ENE	0,000
-540	-500	16,2	0,180	6	1	ENE	0,000
-520	-500	17,0	0,185	6	1	ENE	0,000
-500	-500	17,2	0,190	6	1	ENE	0,000
-480	-500	18,0	0,195	6	1	ENE	0,000
-460	-500	18,9	0,200	6	1	ENE	0,000
-440	-500	19,5	0,205	6	1	NNE	0,000
-420	-500	19,8	0,211	6	1	NNE	0,000
-400	-500	20,6	0,216	6	1	NNE	0,000
-380	-500	21,3	0,220	6	1	NNE	0,000
-360	-500	21,8	0,225	6	1	NNE	0,000
-340	-500	22,6	0,230	6	1	NNE	0,000
-320	-500	22,8	0,233	6	1	NNE	0,000
-300	-500	23,5	0,236	6	1	NNE	0,000
-280	-500	24,6	0,240	6	1	NNE	0,000
-260	-500	24,6	0,241	6	1	NNE	0,000
-240	-500	25,3	0,242	6	1	NNE	0,000
-220	-500	25,9	0,242	6	1	NNE	0,000
-200	-500	26,9	0,236	6	1	NNE	0,000
-180	-500	28,5	0,234	6	1	NNE	0,000
-160	-500	28,9	0,229	6	1	N	0,000
-140	-500	31,0	0,218	6	1	N	0,000
-120	-500	31,3	0,213	6	1	N	0,000
-100	-500	31,6	0,209	6	1	N	0,000
-80	-500	33,1	0,203	6	1	N	0,000
-60	-500	33,1	0,201	6	1	N	0,000
-40	-500	33,8	0,201	6	1	N	0,000
-20	-500	33,0	0,202	6	1	N	0,000
0	-500	32,5	0,205	6	1	N	0,000
20	-500	32,5	0,208	6	1	N	0,000
40	-500	31,6	0,214	6	1	N	0,000
60	-500	32,1	0,217	6	1	NNW	0,000
80	-500	30,8	0,223	6	1	NNW	0,000
100	-500	29,5	0,229	6	1	NNW	0,000
120	-500	28,5	0,232	6	1	NNW	0,000
140	-500	28,0	0,235	6	1	NNW	0,000
160	-500	27,3	0,236	6	1	NNW	0,000
180	-500	26,0	0,237	6	1	NNW	0,000
200	-500	25,1	0,238	6	1	NNW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
220	-500	24,6	0,238	6	1	NNW	0,000
240	-500	23,9	0,239	6	1	NNW	0,000
260	-500	22,8	0,239	6	1	NNW	0,000
280	-500	21,9	0,240	6	1	NNW	0,000
300	-500	21,2	0,240	6	1	NNW	0,000
-700	-480	13,2	0,150	6	1	ENE	0,000
-680	-480	13,2	0,154	6	1	ENE	0,000
-660	-480	14,0	0,158	6	1	ENE	0,000
-640	-480	14,0	0,161	6	1	ENE	0,000
-620	-480	15,1	0,166	6	1	ENE	0,000
-600	-480	14,9	0,170	6	1	ENE	0,000
-580	-480	15,5	0,175	6	1	ENE	0,000
-560	-480	15,9	0,179	6	1	ENE	0,000
-540	-480	16,9	0,184	6	1	ENE	0,000
-520	-480	16,9	0,189	6	1	ENE	0,000
-500	-480	18,0	0,195	6	1	ENE	0,000
-480	-480	18,3	0,200	6	1	ENE	0,000
-460	-480	19,1	0,205	6	1	ENE	0,000
-440	-480	20,0	0,211	6	1	ENE	0,000
-420	-480	20,7	0,217	6	1	NNE	0,000
-400	-480	20,9	0,222	6	1	NNE	0,000
-380	-480	22,1	0,228	6	1	NNE	0,000
-360	-480	22,8	0,234	6	1	NNE	0,000
-340	-480	23,4	0,239	6	1	NNE	0,000
-320	-480	24,1	0,244	6	1	NNE	0,000
-300	-480	25,1	0,248	6	1	NNE	0,000
-280	-480	25,4	0,252	6	1	NNE	0,000
-260	-480	26,1	0,254	6	1	NNE	0,000
-240	-480	26,9	0,255	6	1	NNE	0,000
-220	-480	26,7	0,254	6	1	NNE	0,000
-200	-480	28,3	0,254	6	1	NNE	0,000
-180	-480	28,9	0,251	6	1	NNE	0,000
-160	-480	30,7	0,241	6	1	N	0,000
-140	-480	31,2	0,236	6	1	N	0,000
-120	-480	33,2	0,226	6	1	N	0,000
-100	-480	33,5	0,221	6	1	N	0,000
-80	-480	35,1	0,215	6	1	N	0,000
-60	-480	34,6	0,214	6	1	N	0,000
-40	-480	35,1	0,213	6	1	N	0,000
-20	-480	35,0	0,214	6	1	N	0,000
0	-480	34,8	0,217	6	1	N	0,000
20	-480	33,9	0,222	6	1	N	0,000
40	-480	33,7	0,226	6	1	N	0,000
60	-480	33,2	0,231	6	1	NNW	0,000
80	-480	31,9	0,238	6	1	NNW	0,000
100	-480	30,5	0,241	6	1	NNW	0,000
120	-480	29,8	0,243	6	1	NNW	0,000
140	-480	28,4	0,246	6	1	NNW	0,000
160	-480	27,9	0,246	6	1	NNW	0,000
180	-480	27,3	0,247	6	1	NNW	0,000
200	-480	26,3	0,247	6	1	NNW	0,000
220	-480	25,3	0,248	6	1	NNW	0,000
240	-480	24,4	0,249	6	1	NNW	0,000
260	-480	23,5	0,249	6	1	NNW	0,000
280	-480	22,3	0,250	6	1	NNW	0,000
300	-480	21,6	0,251	6	1	NNW	0,000
-700	-460	12,9	0,152	6	1	ENE	0,000
-680	-460	13,8	0,156	6	1	ENE	0,000
-660	-460	13,9	0,160	6	1	ENE	0,000
-640	-460	14,0	0,164	6	1	ENE	0,000
-620	-460	14,8	0,168	6	1	ENE	0,000
-600	-460	15,4	0,173	6	1	ENE	0,000
-580	-460	15,8	0,178	6	1	ENE	0,000
-560	-460	16,2	0,183	6	1	ENE	0,000
-540	-460	16,9	0,188	6	1	ENE	0,000
-520	-460	17,3	0,193	6	1	ENE	0,000
-500	-460	18,4	0,199	6	1	ENE	0,000
-480	-460	19,2	0,205	6	1	ENE	0,000
-460	-460	19,5	0,211	6	1	ENE	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-440	-460	20,4	0,217	6	1	ENE	0,000
-420	-460	21,3	0,223	6	1	ENE	0,000
-400	-460	22,1	0,229	6	1	NNE	0,000
-380	-460	22,4	0,236	6	1	NNE	0,000
-360	-460	23,4	0,242	6	1	NNE	0,000
-340	-460	24,4	0,248	6	1	NNE	0,000
-320	-460	25,1	0,253	6	1	NNE	0,000
-300	-460	26,0	0,258	6	1	NNE	0,000
-280	-460	26,6	0,263	6	1	NNE	0,000
-260	-460	26,8	0,267	6	1	NNE	0,000
-240	-460	27,8	0,269	6	1	NNE	0,000
-220	-460	29,0	0,272	6	1	NNE	0,000
-200	-460	30,0	0,268	6	1	NNE	0,000
-180	-460	30,7	0,266	6	1	NNE	0,000
-160	-460	30,9	0,263	6	1	NNE	0,000
-140	-460	33,1	0,250	6	1	N	0,000
-120	-460	33,5	0,245	6	1	N	0,000
-100	-460	35,7	0,235	6	1	N	0,000
-80	-460	36,2	0,230	6	1	N	0,000
-60	-460	36,9	0,228	6	1	N	0,000
-40	-460	37,5	0,227	6	1	N	0,000
-20	-460	37,0	0,228	6	1	N	0,000
0	-460	37,0	0,230	6	1	N	0,000
20	-460	36,0	0,236	6	1	N	0,000
40	-460	35,8	0,239	6	1	N	0,000
60	-460	34,4	0,247	6	1	NNW	0,000
80	-460	34,0	0,251	6	1	NNW	0,000
100	-460	32,4	0,256	6	1	NNW	0,000
120	-460	31,5	0,257	6	1	NNW	0,000
140	-460	30,6	0,257	6	1	NNW	0,000
160	-460	28,8	0,261	6	1	NNW	0,000
180	-460	27,9	0,261	6	1	NNW	0,000
200	-460	27,0	0,261	6	1	NNW	0,000
220	-460	26,1	0,261	6	1	NNW	0,000
240	-460	24,9	0,261	6	1	NNW	0,000
260	-460	24,0	0,262	6	1	NNW	0,000
280	-460	23,2	0,264	6	1	NNW	0,000
300	-460	22,0	0,264	6	1	NNW	0,000
-700	-440	12,9	0,155	6	1	ENE	0,000
-680	-440	13,9	0,158	6	1	ENE	0,000
-660	-440	13,7	0,162	6	1	ENE	0,000
-640	-440	14,9	0,167	6	1	ENE	0,000
-620	-440	15,1	0,171	6	1	ENE	0,000
-600	-440	15,0	0,176	6	1	ENE	0,000
-580	-440	16,1	0,181	6	1	ENE	0,000
-560	-440	16,1	0,186	6	1	ENE	0,000
-540	-440	17,1	0,192	6	1	ENE	0,000
-520	-440	18,4	0,197	6	1	ENE	0,000
-500	-440	18,4	0,203	6	1	ENE	0,000
-480	-440	19,6	0,210	6	1	ENE	0,000
-460	-440	19,7	0,216	6	1	ENE	0,000
-440	-440	21,0	0,223	6	1	ENE	0,000
-420	-440	21,8	0,230	6	1	ENE	0,000
-400	-440	22,9	0,237	6	1	ENE	0,000
-380	-440	23,7	0,244	6	1	NNE	0,000
-360	-440	24,1	0,251	6	1	NNE	0,000
-340	-440	25,2	0,258	6	1	NNE	0,000
-320	-440	26,2	0,265	6	1	NNE	0,000
-300	-440	27,1	0,270	6	1	NNE	0,000
-280	-440	27,8	0,276	6	1	NNE	0,000
-260	-440	28,9	0,281	6	1	NNE	0,000
-240	-440	29,9	0,285	6	1	NNE	0,000
-220	-440	29,8	0,288	6	1	NNE	0,000
-200	-440	31,0	0,288	6	1	NNE	0,000
-180	-440	31,7	0,287	6	1	NNE	0,000
-160	-440	33,0	0,279	6	1	NNE	0,000
-140	-440	34,6	0,268	6	1	N	0,000
-120	-440	35,9	0,262	6	1	N	0,000
-100	-440	37,5	0,251	6	1	N	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-80	-440	38,7	0,245	6	1	N	0,000
-60	-440	39,4	0,243	6	1	N	0,000
-40	-440	40,1	0,242	6	1	N	0,000
-20	-440	39,5	0,244	6	1	N	0,000
0	-440	39,5	0,245	6	1	N	0,000
20	-440	37,7	0,253	6	1	N	0,000
40	-440	36,4	0,260	6	1	NNW	0,000
60	-440	35,9	0,264	6	1	NNW	0,000
80	-440	34,5	0,269	6	1	NNW	0,000
100	-440	33,9	0,270	6	1	NNW	0,000
120	-440	32,5	0,275	6	1	NNW	0,000
140	-440	31,8	0,274	6	1	NNW	0,000
160	-440	30,8	0,273	6	1	NNW	0,000
180	-440	29,0	0,274	6	1	NNW	0,000
200	-440	27,8	0,274	6	1	NNW	0,000
220	-440	26,8	0,274	6	1	NNW	0,000
240	-440	25,9	0,275	6	1	NNW	0,000
260	-440	24,6	0,275	6	1	NNW	0,000
280	-440	23,6	0,276	6	1	NNW	0,000
300	-440	23,4	0,273	6	1	WNW	0,000
-700	-420	13,4	0,157	6	1	ENE	0,000
-680	-420	13,4	0,161	6	1	ENE	0,000
-660	-420	14,0	0,165	6	1	ENE	0,000
-640	-420	14,4	0,169	6	1	ENE	0,000
-620	-420	15,0	0,174	6	1	ENE	0,000
-600	-420	15,9	0,179	6	1	ENE	0,000
-580	-420	15,8	0,184	6	1	ENE	0,000
-560	-420	17,1	0,190	6	1	ENE	0,000
-540	-420	17,6	0,195	6	1	ENE	0,000
-520	-420	18,2	0,201	6	1	ENE	0,000
-500	-420	18,8	0,208	6	1	ENE	0,000
-480	-420	19,6	0,215	6	1	ENE	0,000
-460	-420	20,9	0,222	6	1	ENE	0,000
-440	-420	21,1	0,229	6	1	ENE	0,000
-420	-420	22,5	0,237	6	1	ENE	0,000
-400	-420	23,4	0,244	6	1	ENE	0,000
-380	-420	24,5	0,252	6	1	ENE	0,000
-360	-420	25,5	0,261	6	1	NNE	0,000
-340	-420	26,5	0,269	6	1	NNE	0,000
-320	-420	27,4	0,276	6	1	NNE	0,000
-300	-420	28,6	0,284	6	1	NNE	0,000
-280	-420	29,7	0,291	6	1	NNE	0,000
-260	-420	30,2	0,297	6	1	NNE	0,000
-240	-420	31,3	0,301	6	1	NNE	0,000
-220	-420	32,0	0,305	6	1	NNE	0,000
-200	-420	33,0	0,309	6	1	NNE	0,000
-180	-420	34,0	0,306	6	1	NNE	0,000
-160	-420	34,2	0,304	6	1	NNE	0,000
-140	-420	36,0	0,294	6	1	N	0,000
-120	-420	38,5	0,281	6	1	N	0,000
-100	-420	40,3	0,271	6	1	N	0,000
-80	-420	40,9	0,267	6	1	N	0,000
-60	-420	42,3	0,262	6	1	N	0,000
-40	-420	43,1	0,261	6	1	N	0,000
-20	-420	42,2	0,265	6	1	N	0,000
0	-420	41,0	0,269	6	1	N	0,000
20	-420	40,2	0,275	6	1	N	0,000
40	-420	39,8	0,279	6	1	NNW	0,000
60	-420	38,0	0,285	6	1	NNW	0,000
80	-420	36,9	0,289	6	1	NNW	0,000
100	-420	35,6	0,290	6	1	NNW	0,000
120	-420	34,2	0,291	6	1	NNW	0,000
140	-420	33,1	0,289	6	1	NNW	0,000
160	-420	32,2	0,288	6	1	NNW	0,000
180	-420	31,0	0,288	6	1	NNW	0,000
200	-420	29,2	0,291	6	1	NNW	0,000
220	-420	28,1	0,291	6	1	NNW	0,000
240	-420	26,5	0,290	6	1	NNW	0,000
260	-420	25,5	0,291	6	1	NNW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
280	-420	24,5	0,291	6	1	WNW	0,000
300	-420	23,6	0,286	6	1	WNW	0,000
-700	-400	13,2	0,159	6	1	ENE	0,000
-680	-400	13,8	0,163	6	1	ENE	0,000
-660	-400	14,1	0,168	6	1	ENE	0,000
-640	-400	14,6	0,172	6	1	ENE	0,000
-620	-400	15,1	0,177	6	1	ENE	0,000
-600	-400	15,7	0,182	6	1	ENE	0,000
-580	-400	16,2	0,188	6	1	ENE	0,000
-560	-400	16,8	0,193	6	1	ENE	0,000
-540	-400	17,5	0,199	6	1	ENE	0,000
-520	-400	18,7	0,206	6	1	ENE	0,000
-500	-400	18,8	0,212	6	1	ENE	0,000
-480	-400	20,1	0,220	6	1	ENE	0,000
-460	-400	20,9	0,228	6	1	ENE	0,000
-440	-400	21,7	0,235	6	1	ENE	0,000
-420	-400	22,7	0,244	6	1	ENE	0,000
-400	-400	24,2	0,253	6	1	ENE	0,000
-380	-400	25,2	0,261	6	1	ENE	0,000
-360	-400	26,5	0,271	6	1	ENE	0,000
-340	-400	27,7	0,280	6	1	NNE	0,000
-320	-400	28,8	0,288	6	1	NNE	0,000
-300	-400	29,8	0,297	6	1	NNE	0,000
-280	-400	31,1	0,305	6	1	NNE	0,000
-260	-400	32,4	0,313	6	1	NNE	0,000
-240	-400	33,4	0,321	6	1	NNE	0,000
-220	-400	33,7	0,325	6	1	NNE	0,000
-200	-400	34,8	0,331	6	1	NNE	0,000
-180	-400	36,4	0,333	6	1	NNE	0,000
-160	-400	37,9	0,327	6	1	NNE	0,000
-140	-400	39,7	0,318	6	1	NNE	0,000
-120	-400	41,1	0,312	6	1	N	0,000
-100	-400	42,9	0,298	6	1	N	0,000
-80	-400	44,2	0,288	6	1	N	0,000
-60	-400	45,7	0,283	6	1	N	0,000
-40	-400	45,5	0,283	6	1	N	0,000
-20	-400	45,2	0,286	6	1	N	0,000
0	-400	44,5	0,291	6	1	N	0,000
20	-400	43,2	0,297	6	1	N	0,000
40	-400	41,1	0,306	6	1	NNW	0,000
60	-400	40,1	0,310	6	1	NNW	0,000
80	-400	39,2	0,311	6	1	NNW	0,000
100	-400	37,7	0,311	6	1	NNW	0,000
120	-400	36,7	0,308	6	1	NNW	0,000
140	-400	34,9	0,310	6	1	NNW	0,000
160	-400	33,6	0,307	6	1	NNW	0,000
180	-400	32,4	0,305	6	1	NNW	0,000
200	-400	30,1	0,308	6	1	NNW	0,000
220	-400	28,8	0,307	6	1	NNW	0,000
240	-400	27,6	0,307	6	1	NNW	0,000
260	-400	26,5	0,308	6	1	WNW	0,000
280	-400	25,5	0,301	6	1	WNW	0,000
300	-400	24,4	0,300	6	1	WNW	0,000
-700	-380	13,1	0,162	6	1	ENE	0,000
-680	-380	14,2	0,166	6	1	ENE	0,000
-660	-380	14,4	0,170	6	1	ENE	0,000
-640	-380	15,1	0,175	6	1	ENE	0,000
-620	-380	15,5	0,180	6	1	ENE	0,000
-600	-380	15,9	0,185	6	1	ENE	0,000
-580	-380	16,0	0,191	6	1	ENE	0,000
-560	-380	17,1	0,197	6	1	ENE	0,000
-540	-380	17,8	0,203	6	1	ENE	0,000
-520	-380	18,5	0,210	6	1	ENE	0,000
-500	-380	19,3	0,217	6	1	ENE	0,000
-480	-380	20,1	0,225	6	1	ENE	0,000
-460	-380	21,6	0,233	6	1	ENE	0,000
-440	-380	21,8	0,242	6	1	ENE	0,000
-420	-380	23,4	0,251	6	1	ENE	0,000
-400	-380	24,5	0,261	6	1	ENE	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-380	-380	26,2	0,271	6	1	ENE	0,000
-360	-380	27,3	0,281	6	1	ENE	0,000
-340	-380	28,8	0,292	6	1	ENE	0,000
-320	-380	30,1	0,302	6	1	NNE	0,000
-300	-380	31,5	0,313	6	1	NNE	0,000
-280	-380	32,7	0,322	6	1	NNE	0,000
-260	-380	34,2	0,332	6	1	NNE	0,000
-240	-380	35,3	0,342	6	1	NNE	0,000
-220	-380	36,8	0,351	6	1	NNE	0,000
-200	-380	37,8	0,355	6	1	NNE	0,000
-180	-380	38,4	0,362	6	1	NNE	0,000
-160	-380	39,8	0,360	6	1	NNE	0,000
-140	-380	41,7	0,352	6	1	NNE	0,000
-120	-380	44,4	0,339	6	1	N	0,000
-100	-380	46,4	0,325	6	1	N	0,000
-80	-380	48,4	0,315	6	1	N	0,000
-60	-380	48,9	0,311	6	1	N	0,000
-40	-380	49,4	0,309	6	1	N	0,000
-20	-380	49,1	0,311	6	1	N	0,000
0	-380	47,2	0,318	6	1	N	0,000
20	-380	46,9	0,325	6	1	N	0,000
40	-380	45,4	0,332	6	1	NNW	0,000
60	-380	43,8	0,335	6	1	NNW	0,000
80	-380	42,0	0,336	6	1	NNW	0,000
100	-380	40,2	0,335	6	1	NNW	0,000
120	-380	38,9	0,332	6	1	NNW	0,000
140	-380	36,6	0,331	6	1	NNW	0,000
160	-380	35,1	0,327	6	1	NNW	0,000
180	-380	33,8	0,326	6	1	NNW	0,000
200	-380	31,5	0,329	6	1	NNW	0,000
220	-380	30,1	0,328	6	1	NNW	0,000
240	-380	28,8	0,326	6	1	WNW	0,000
260	-380	26,9	0,323	6	1	WNW	0,000
280	-380	26,4	0,317	6	1	WNW	0,000
300	-380	25,3	0,314	6	1	WNW	0,000
-700	-360	14,0	0,164	6	1	ENE	0,000
-680	-360	14,1	0,169	6	1	ENE	0,000
-660	-360	14,1	0,173	6	1	ENE	0,000
-640	-360	14,6	0,178	6	1	ENE	0,000
-620	-360	15,7	0,183	6	1	ENE	0,000
-600	-360	15,7	0,189	6	1	ENE	0,000
-580	-360	16,8	0,195	6	1	ENE	0,000
-560	-360	17,5	0,201	6	1	ENE	0,000
-540	-360	18,2	0,208	6	1	ENE	0,000
-520	-360	18,9	0,214	6	1	ENE	0,000
-500	-360	19,8	0,222	6	1	ENE	0,000
-480	-360	20,6	0,230	6	1	ENE	0,000
-460	-360	22,2	0,239	6	1	ENE	0,000
-440	-360	22,5	0,248	6	1	ENE	0,000
-420	-360	24,2	0,258	6	1	ENE	0,000
-400	-360	25,4	0,269	6	1	ENE	0,000
-380	-360	26,6	0,280	6	1	ENE	0,000
-360	-360	27,6	0,292	6	1	ENE	0,000
-340	-360	29,0	0,304	6	1	ENE	0,000
-320	-360	31,0	0,316	6	1	ENE	0,000
-300	-360	33,0	0,328	6	1	NNE	0,000
-280	-360	34,7	0,341	6	1	NNE	0,000
-260	-360	36,4	0,353	6	1	NNE	0,000
-240	-360	37,6	0,363	6	1	NNE	0,000
-220	-360	39,1	0,375	6	1	NNE	0,000
-200	-360	40,2	0,384	6	1	NNE	0,000
-180	-360	41,9	0,394	6	1	NNE	0,000
-160	-360	43,1	0,397	6	1	NNE	0,000
-140	-360	44,6	0,393	6	1	NNE	0,000
-120	-360	46,6	0,382	6	1	NNE	0,000
-100	-360	50,2	0,359	6	1	N	0,000
-80	-360	52,2	0,348	6	1	N	0,000
-60	-360	53,6	0,342	6	1	N	0,000
-40	-360	53,9	0,341	6	1	N	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m³
-20	-360	53,0	0,349	6	1	N	0,000
0	-360	51,7	0,354	6	1	N	0,000
20	-360	50,2	0,361	6	1	NNW	0,000
40	-360	47,5	0,367	6	1	NNW	0,000
60	-360	46,3	0,370	6	1	NNW	0,000
80	-360	44,8	0,367	6	1	NNW	0,000
100	-360	42,9	0,365	6	1	NNW	0,000
120	-360	41,1	0,357	6	1	NNW	0,000
140	-360	38,9	0,358	6	1	NNW	0,000
160	-360	37,1	0,352	6	1	NNW	0,000
180	-360	35,6	0,349	6	1	NNW	0,000
200	-360	33,1	0,353	6	1	NNW	0,000
220	-360	31,5	0,350	6	1	WNW	0,000
240	-360	29,3	0,344	6	1	WNW	0,000
260	-360	28,0	0,340	6	1	WNW	0,000
280	-360	26,6	0,335	6	1	WNW	0,000
300	-360	25,3	0,327	6	1	WNW	0,000
-700	-340	13,8	0,167	6	1	ENE	0,000
-680	-340	13,8	0,172	6	1	ENE	0,000
-660	-340	14,2	0,177	6	1	ENE	0,000
-640	-340	15,4	0,181	6	1	ENE	0,000
-620	-340	15,3	0,187	6	1	ENE	0,000
-600	-340	16,0	0,193	6	1	ENE	0,000
-580	-340	17,1	0,198	6	1	ENE	0,000
-560	-340	17,4	0,205	6	1	ENE	0,000
-540	-340	18,6	0,212	6	1	ENE	0,000
-520	-340	18,8	0,220	6	1	ENE	0,000
-500	-340	20,2	0,227	6	1	ENE	0,000
-480	-340	21,1	0,236	6	1	ENE	0,000
-460	-340	22,1	0,245	6	1	ENE	0,000
-440	-340	23,1	0,255	6	1	ENE	0,000
-420	-340	24,3	0,266	6	1	ENE	0,000
-400	-340	26,2	0,278	6	1	ENE	0,000
-380	-340	26,8	0,290	6	1	ENE	0,000
-360	-340	28,2	0,303	6	1	ENE	0,000
-340	-340	30,2	0,317	6	1	ENE	0,000
-320	-340	31,8	0,331	6	1	ENE	0,000
-300	-340	34,2	0,346	6	1	ENE	0,000
-280	-340	36,5	0,360	6	1	NNE	0,000
-260	-340	38,5	0,374	6	1	NNE	0,000
-240	-340	40,2	0,390	6	1	NNE	0,000
-220	-340	41,7	0,402	6	1	NNE	0,000
-200	-340	43,1	0,417	6	1	NNE	0,000
-180	-340	44,8	0,429	6	1	NNE	0,000
-160	-340	46,5	0,439	6	1	NNE	0,000
-140	-340	48,0	0,441	6	1	NNE	0,000
-120	-340	50,9	0,422	6	1	NNE	0,000
-100	-340	53,9	0,407	6	1	N	0,000
-80	-340	57,3	0,388	6	1	N	0,000
-60	-340	59,0	0,380	6	1	N	0,000
-40	-340	58,7	0,381	6	1	N	0,000
-20	-340	58,2	0,387	6	1	N	0,000
0	-340	55,9	0,396	6	1	N	0,000
20	-340	53,7	0,408	6	1	NNW	0,000
40	-340	52,1	0,410	6	1	NNW	0,000
60	-340	50,4	0,408	6	1	NNW	0,000
80	-340	48,0	0,404	6	1	NNW	0,000
100	-340	46,0	0,398	6	1	NNW	0,000
120	-340	44,1	0,390	6	1	NNW	0,000
140	-340	41,3	0,387	6	1	NNW	0,000
160	-340	39,5	0,383	6	1	NNW	0,000
180	-340	36,6	0,383	6	1	NNW	0,000
200	-340	34,7	0,378	6	1	WNW	0,000
220	-340	32,3	0,370	6	1	WNW	0,000
240	-340	30,6	0,364	6	1	WNW	0,000
260	-340	29,1	0,359	6	1	WNW	0,000
280	-340	27,6	0,351	6	1	WNW	0,000
300	-340	26,2	0,341	6	1	WNW	0,000
-700	-320	13,5	0,171	6	1	ENE	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-680	-320	14,1	0,175	6	1	ENE	0,000
-660	-320	14,5	0,180	6	1	ENE	0,000
-640	-320	15,1	0,185	6	1	ENE	0,000
-620	-320	15,6	0,191	6	1	ENE	0,000
-600	-320	16,3	0,197	6	1	ENE	0,000
-580	-320	16,9	0,203	6	1	ENE	0,000
-560	-320	17,6	0,210	6	1	ENE	0,000
-540	-320	19,0	0,216	6	1	ENE	0,000
-520	-320	19,2	0,224	6	1	ENE	0,000
-500	-320	20,7	0,233	6	1	ENE	0,000
-480	-320	21,0	0,242	6	1	ENE	0,000
-460	-320	22,7	0,252	6	1	ENE	0,000
-440	-320	23,1	0,262	6	1	ENE	0,000
-420	-320	25,1	0,274	6	1	ENE	0,000
-400	-320	25,6	0,287	6	1	ENE	0,000
-380	-320	27,7	0,300	6	1	ENE	0,000
-360	-320	29,2	0,315	6	1	ENE	0,000
-340	-320	31,8	0,331	6	1	ENE	0,000
-320	-320	33,6	0,347	6	1	ENE	0,000
-300	-320	35,5	0,364	6	1	ENE	0,000
-280	-320	38,0	0,382	6	1	ENE	0,000
-260	-320	40,7	0,401	6	1	NNE	0,000
-240	-320	43,1	0,417	6	1	NNE	0,000
-220	-320	45,4	0,434	6	1	NNE	0,000
-200	-320	47,6	0,454	6	1	NNE	0,000
-180	-320	49,9	0,472	6	1	NNE	0,000
-160	-320	51,5	0,487	6	1	NNE	0,000
-140	-320	52,9	0,488	6	1	NNE	0,000
-120	-320	55,2	0,483	6	1	NNE	0,000
-100	-320	59,2	0,459	6	1	N	0,000
-80	-320	62,3	0,444	6	1	N	0,000
-60	-320	64,6	0,432	6	1	N	0,000
-40	-320	64,5	0,432	6	1	N	0,000
-20	-320	63,9	0,438	6	1	N	0,000
0	-320	61,0	0,451	6	1	N	0,000
20	-320	58,1	0,466	6	1	NNW	0,000
40	-320	56,5	0,463	6	1	NNW	0,000
60	-320	54,6	0,455	6	1	NNW	0,000
80	-320	52,1	0,446	6	1	NNW	0,000
100	-320	49,4	0,439	6	1	NNW	0,000
120	-320	46,5	0,434	6	1	NNW	0,000
140	-320	44,0	0,423	6	1	NNW	0,000
160	-320	40,8	0,422	6	1	NNW	0,000
180	-320	38,6	0,414	6	1	WNW	0,000
200	-320	35,7	0,403	6	1	WNW	0,000
220	-320	33,7	0,393	6	1	WNW	0,000
240	-320	31,9	0,385	6	1	WNW	0,000
260	-320	30,2	0,376	6	1	WNW	0,000
280	-320	27,7	0,365	6	1	WNW	0,000
300	-320	26,3	0,356	6	1	WNW	0,000
-700	-300	13,7	0,174	6	1	ENE	0,000
-680	-300	13,6	0,179	6	1	ENE	0,000
-660	-300	14,7	0,183	6	1	ENE	0,000
-640	-300	15,3	0,189	6	1	ENE	0,000
-620	-300	15,9	0,195	6	1	ENE	0,000
-600	-300	16,5	0,200	6	1	ENE	0,000
-580	-300	17,2	0,207	6	1	ENE	0,000
-560	-300	17,9	0,214	6	1	ENE	0,000
-540	-300	18,7	0,221	6	1	ENE	0,000
-520	-300	19,6	0,230	6	1	ENE	0,000
-500	-300	19,9	0,239	6	1	ENE	0,000
-480	-300	21,5	0,248	6	1	ENE	0,000
-460	-300	22,5	0,259	6	1	ENE	0,000
-440	-300	23,8	0,270	6	1	ENE	0,000
-420	-300	25,8	0,282	6	1	ENE	0,000
-400	-300	26,4	0,296	6	1	ENE	0,000
-380	-300	28,8	0,311	6	1	ENE	0,000
-360	-300	30,5	0,327	6	1	ENE	0,000
-340	-300	32,3	0,345	6	1	ENE	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-320	-300	35,1	0,364	6	1	ENE	0,000
-300	-300	37,3	0,384	6	1	ENE	0,000
-280	-300	39,7	0,405	6	1	ENE	0,000
-260	-300	42,6	0,426	6	1	ENE	0,000
-240	-300	45,9	0,447	6	1	NNE	0,000
-220	-300	48,5	0,472	6	1	NNE	0,000
-200	-300	51,7	0,495	6	1	NNE	0,000
-180	-300	54,2	0,520	6	1	NNE	0,000
-160	-300	56,6	0,545	6	1	NNE	0,000
-140	-300	58,6	0,556	6	1	NNE	0,000
-120	-300	60,7	0,559	6	1	NNE	0,000
-100	-300	64,7	0,535	6	1	N	0,000
-80	-300	69,5	0,510	6	1	N	0,000
-60	-300	72,4	0,495	6	1	N	0,000
-40	-300	71,6	0,496	6	1	N	0,000
-20	-300	70,2	0,509	6	1	N	0,000
0	-300	66,6	0,527	6	1	NNW	0,000
20	-300	64,6	0,525	6	1	NNW	0,000
40	-300	62,2	0,528	6	1	NNW	0,000
60	-300	59,7	0,513	6	1	NNW	0,000
80	-300	56,6	0,498	6	1	NNW	0,000
100	-300	53,0	0,486	6	1	NNW	0,000
120	-300	49,0	0,478	6	1	NNW	0,000
140	-300	45,3	0,473	6	1	NNW	0,000
160	-300	42,5	0,457	6	1	WNW	0,000
180	-300	39,9	0,444	6	1	WNW	0,000
200	-300	36,5	0,436	6	1	WNW	0,000
220	-300	34,3	0,422	6	1	WNW	0,000
240	-300	32,3	0,408	6	1	WNW	0,000
260	-300	31,3	0,394	6	1	WNW	0,000
280	-300	28,7	0,380	6	1	WNW	0,000
300	-300	27,1	0,368	6	1	WNW	0,000
-500	-280	20,3	0,245	6	1	ENE	0,000
-480	-280	22,0	0,255	6	1	ENE	0,000
-460	-280	22,5	0,266	6	1	ENE	0,000
-440	-280	24,4	0,278	6	1	ENE	0,000
-420	-280	25,1	0,292	6	1	ENE	0,000
-400	-280	27,3	0,306	6	1	ENE	0,000
-380	-280	29,0	0,322	6	1	ENE	0,000
-360	-280	30,7	0,340	6	1	ENE	0,000
-340	-280	32,7	0,360	6	1	ENE	0,000
-320	-280	34,9	0,381	6	1	ENE	0,000
-300	-280	38,1	0,404	6	1	ENE	0,000
-280	-280	40,7	0,429	6	1	ENE	0,000
-260	-280	44,8	0,457	6	1	ENE	0,000
-240	-280	48,7	0,483	6	1	ENE	0,000
-220	-280	52,4	0,511	6	1	NNE	0,000
-200	-280	55,9	0,541	6	1	NNE	0,000
-180	-280	59,5	0,577	6	1	NNE	0,000
-160	-280	62,3	0,612	6	1	NNE	0,000
-140	-280	65,3	0,643	6	1	NNE	0,000
-120	-280	68,3	0,653	6	1	NNE	0,000
-100	-280	71,8	0,636	6	1	NNE	0,000
-80	-280	77,2	0,607	6	1	N	0,000
-60	-280	82,1	0,578	6	1	N	0,000
-40	-280	82,1	0,581	6	1	N	0,000
-20	-280	78,5	0,593	6	1	N	0,000
0	-280	75,6	0,620	6	1	NNW	0,000
20	-280	71,7	0,624	6	1	NNW	0,000
40	-280	69,7	0,607	6	1	NNW	0,000
60	-280	65,8	0,592	6	1	NNW	0,000
80	-280	61,3	0,572	6	1	NNW	0,000
100	-280	56,4	0,556	6	1	NNW	0,000
120	-280	51,7	0,543	6	1	NNW	0,000
140	-280	48,2	0,519	6	1	WNW	0,000
160	-280	43,9	0,507	6	1	WNW	0,000
180	-280	40,9	0,484	6	1	WNW	0,000
200	-280	38,2	0,465	6	1	WNW	0,000
220	-280	35,8	0,446	6	1	WNW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
240	-280	33,6	0,429	6	1	WNW	0,000
260	-280	30,6	0,411	6	1	WNW	0,000
280	-280	28,7	0,396	6	1	WNW	0,000
300	-280	28,0	0,381	6	1	WNW	0,000
-80	-260	88,4	0,725	6	1	N	0,000
-60	-260	93,9	0,700	6	1	N	0,000
-40	-260	93,9	0,696	6	1	N	0,000
-20	-260	88,3	0,720	6	1	N	0,000
0	-260	84,7	0,745	6	1	NNW	0,000
20	-260	82,0	0,740	6	1	NNW	0,000
40	-260	76,8	0,715	6	1	NNW	0,000
60	-260	72,6	0,684	6	1	NNW	0,000
80	-260	65,5	0,664	6	1	NNW	0,000
100	-260	59,7	0,638	6	1	NNW	0,000
120	-260	54,0	0,614	6	1	WNW	0,000
140	-260	50,2	0,581	6	1	WNW	0,000
160	-260	46,5	0,549	6	1	WNW	0,000
180	-260	41,9	0,525	6	1	WNW	0,000
200	-260	38,9	0,497	6	1	WNW	0,000
220	-260	36,2	0,472	6	1	WNW	0,000
240	-260	34,7	0,449	6	1	WNW	0,000
260	-260	31,6	0,428	6	1	WNW	0,000
280	-260	29,6	0,411	6	1	WNW	0,000
300	-260	27,9	0,394	6	1	WNW	0,000
-700	240	14,1	0,230	6	1	ESE	0,000
-680	240	13,9	0,239	6	1	ESE	0,000
-660	240	14,2	0,246	6	1	ESE	0,000
-640	240	15,6	0,253	6	1	ESE	0,000
-620	240	15,4	0,263	6	1	ESE	0,000
-600	240	16,8	0,272	6	1	ESE	0,000
-580	240	16,6	0,281	6	1	ESE	0,000
-560	240	18,1	0,292	6	1	ESE	0,000
-540	240	18,0	0,302	6	1	ESE	0,000
-520	240	19,6	0,313	6	1	ESE	0,000
-500	240	20,4	0,327	6	1	ESE	0,000
-480	240	20,3	0,341	6	1	ESE	0,000
-460	240	22,2	0,356	6	1	ESE	0,000
-700	260	13,2	0,231	6	1	ESE	0,000
-680	260	14,3	0,238	6	1	ESE	0,000
-660	260	14,1	0,247	6	1	ESE	0,000
-640	260	15,3	0,254	6	1	ESE	0,000
-620	260	15,1	0,261	6	1	ESE	0,000
-600	260	16,4	0,271	6	1	ESE	0,000
-580	260	16,3	0,280	6	1	ESE	0,000
-560	260	17,7	0,289	6	1	ESE	0,000
-540	260	17,5	0,300	6	1	ESE	0,000
-520	260	19,1	0,311	6	1	ESE	0,000
-500	260	20,0	0,324	6	1	ESE	0,000
-480	260	20,6	0,336	6	1	ESE	0,000
-460	260	21,4	0,352	6	1	ESE	0,000
-700	280	12,9	0,232	6	1	ESE	0,000
-680	280	14,0	0,238	6	1	ESE	0,000
-660	280	14,5	0,244	6	1	ESE	0,000
-640	280	15,2	0,254	6	1	ESE	0,000
-620	280	15,5	0,261	6	1	ESE	0,000
-600	280	16,2	0,270	6	1	ESE	0,000
-580	280	16,6	0,278	6	1	ESE	0,000
-560	280	17,4	0,288	6	1	ESE	0,000
-540	280	17,9	0,297	6	1	ESE	0,000
-520	280	18,7	0,309	6	1	ESE	0,000
-500	280	19,4	0,321	6	1	ESE	0,000
-480	280	20,8	0,333	6	1	ESE	0,000
-460	280	20,9	0,347	6	1	ESE	0,000
-700	300	13,4	0,232	6	1	ESE	0,000
-680	300	13,9	0,238	6	1	ESE	0,000
-660	300	14,2	0,244	6	1	ESE	0,000
-640	300	14,7	0,252	6	1	ESE	0,000
-620	300	15,2	0,260	6	1	ESE	0,000
-600	300	16,4	0,267	6	1	ESE	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-580	300	16,2	0,277	6	1	ESE	0,000
-560	300	17,5	0,285	6	1	ESE	0,000
-540	300	17,4	0,295	6	1	ESE	0,000
-520	300	18,2	0,306	6	1	ESE	0,000
-500	300	19,4	0,316	6	1	ESE	0,000
-480	300	20,3	0,329	6	1	ESE	0,000
-460	300	20,2	0,343	6	1	ESE	0,000
-700	320	13,2	0,230	6	1	ESE	0,000
-680	320	13,5	0,237	6	1	ESE	0,000
-660	320	14,1	0,244	6	1	ESE	0,000
-640	320	14,4	0,250	6	1	ESE	0,000
-620	320	15,0	0,258	6	1	ESE	0,000
-600	320	15,3	0,266	6	1	ESE	0,000
-580	320	16,0	0,274	6	1	ESE	0,000
-560	320	17,0	0,283	6	1	ESE	0,000
-540	320	17,1	0,292	6	1	ESE	0,000
-520	320	18,2	0,302	6	1	ESE	0,000
-500	320	19,0	0,313	6	1	ESE	0,000
-480	320	19,6	0,326	6	1	ESE	0,000
-460	320	20,1	0,337	6	1	ESE	0,000
-700	340	13,4	0,229	6	1	ESE	0,000
-680	340	13,4	0,235	6	1	ESE	0,000
-660	340	14,3	0,242	6	1	ESE	0,000
-640	340	14,2	0,249	6	1	ESE	0,000
-620	340	15,1	0,256	6	1	ESE	0,000
-600	340	15,1	0,264	6	1	ESE	0,000
-580	340	16,1	0,271	6	1	ESE	0,000
-560	340	16,7	0,281	6	1	ESE	0,000
-540	340	17,1	0,289	6	1	ESE	0,000
-520	340	17,7	0,300	6	1	ESE	0,000
-500	340	18,4	0,310	6	1	ESE	0,000
-480	340	18,9	0,321	6	1	ESE	0,000
-460	340	19,6	0,332	6	1	SSE	0,000
-700	360	13,2	0,229	6	1	ESE	0,000
-680	360	13,6	0,234	6	1	ESE	0,000
-660	360	13,5	0,240	6	1	ESE	0,000
-640	360	14,4	0,247	6	1	ESE	0,000
-620	360	14,9	0,254	6	1	ESE	0,000
-600	360	15,2	0,260	6	1	ESE	0,000
-580	360	15,8	0,269	6	1	ESE	0,000
-560	360	16,2	0,276	6	1	ESE	0,000
-540	360	16,7	0,287	6	1	ESE	0,000
-520	360	17,3	0,296	6	1	ESE	0,000
-500	360	18,4	0,306	6	1	SSE	0,000
-480	360	18,4	0,316	6	1	SSE	0,000
-460	360	19,0	0,328	6	1	SSE	0,000
-700	380	12,5	0,226	6	1	ESE	0,000
-680	380	13,3	0,233	6	1	ESE	0,000
-660	380	13,7	0,238	6	1	ESE	0,000
-640	380	14,0	0,245	6	1	ESE	0,000
-620	380	14,5	0,251	6	1	ESE	0,000
-600	380	14,9	0,259	6	1	ESE	0,000
-580	380	15,9	0,267	6	1	ESE	0,000
-560	380	15,7	0,274	6	1	ESE	0,000
-540	380	16,4	0,284	6	1	ESE	0,000
-520	380	17,3	0,292	6	1	SSE	0,000
-500	380	17,3	0,302	6	1	SSE	0,000
-480	380	18,4	0,312	6	1	SSE	0,000
-460	380	18,9	0,323	6	1	SSE	0,000
-700	400	12,7	0,225	6	1	ESE	0,000
-680	400	12,6	0,230	6	1	ESE	0,000
-660	400	13,4	0,237	6	1	ESE	0,000
-640	400	13,8	0,242	6	1	ESE	0,000
-620	400	14,1	0,249	6	1	ESE	0,000
-600	400	15,1	0,256	6	1	ESE	0,000
-580	400	14,9	0,263	6	1	ESE	0,000
-560	400	15,5	0,272	6	1	ESE	0,000
-540	400	16,4	0,280	6	1	SSE	0,000
-520	400	16,4	0,289	6	1	SSE	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-500	400	17,3	0,297	6	1	SSE	0,000
-480	400	17,8	0,308	6	1	SSE	0,000
-460	400	18,1	0,319	6	1	SSE	0,000
-700	420	12,6	0,223	6	1	ESE	0,000
-680	420	12,8	0,229	6	1	ESE	0,000
-660	420	13,2	0,235	6	1	ESE	0,000
-640	420	13,4	0,241	6	1	ESE	0,000
-620	420	13,9	0,248	6	1	ESE	0,000
-600	420	14,2	0,253	6	1	ESE	0,000
-580	420	14,7	0,262	6	1	ESE	0,000
-560	420	15,5	0,269	6	1	SSE	0,000
-540	420	15,5	0,277	6	1	SSE	0,000
-520	420	16,4	0,285	6	1	SSE	0,000
-500	420	16,8	0,294	6	1	SSE	0,000
-480	420	17,1	0,304	6	1	SSE	0,000
-460	420	18,0	0,313	6	1	SSE	0,000
-700	440	12,2	0,221	6	1	ESE	0,000
-680	440	12,6	0,227	6	1	ESE	0,000
-660	440	12,9	0,232	6	1	ESE	0,000
-640	440	13,3	0,239	6	1	ESE	0,000
-620	440	13,5	0,245	6	1	ESE	0,000
-600	440	14,0	0,252	6	1	ESE	0,000
-580	440	14,8	0,259	6	1	SSE	0,000
-560	440	14,7	0,266	6	1	SSE	0,000
-540	440	15,5	0,274	6	1	SSE	0,000
-520	440	15,8	0,282	6	1	SSE	0,000
-500	440	16,6	0,290	6	1	SSE	0,000
-480	440	16,7	0,298	6	1	SSE	0,000
-460	440	17,0	0,308	6	1	SSE	0,000
-440	440	17,9	0,317	6	1	SSE	0,000
-420	440	18,3	0,326	6	1	SSE	0,000
-400	440	18,5	0,336	6	1	SSE	0,000
-380	440	19,0	0,346	6	1	SSE	0,000
-360	440	19,3	0,355	6	1	SSE	0,000
-700	460	12,1	0,220	6	1	ESE	0,000
-680	460	12,3	0,224	6	1	ESE	0,000
-660	460	12,7	0,230	6	1	ESE	0,000
-640	460	13,4	0,237	6	1	ESE	0,000
-620	460	13,3	0,243	6	1	ESE	0,000
-600	460	14,1	0,250	6	1	SSE	0,000
-580	460	14,0	0,256	6	1	SSE	0,000
-560	460	14,8	0,263	6	1	SSE	0,000
-540	460	14,9	0,270	6	1	SSE	0,000
-520	460	15,8	0,279	6	1	SSE	0,000
-500	460	15,9	0,286	6	1	SSE	0,000
-480	460	16,1	0,295	6	1	SSE	0,000
-460	460	16,9	0,303	6	1	SSE	0,000
-440	460	17,3	0,311	6	1	SSE	0,000
-420	460	17,5	0,320	6	1	SSE	0,000
-400	460	17,9	0,328	6	1	SSE	0,000
-380	460	18,3	0,338	6	1	SSE	0,000
-360	460	18,4	0,347	6	1	SSE	0,000
-700	480	12,3	0,217	6	1	ESE	0,000
-680	480	12,2	0,223	6	1	ESE	0,000
-660	480	12,8	0,228	6	1	ESE	0,000
-640	480	12,7	0,234	6	1	ESE	0,000
-620	480	13,4	0,241	6	1	SSE	0,000
-600	480	13,3	0,246	6	1	SSE	0,000
-580	480	14,1	0,254	6	1	SSE	0,000
-560	480	14,2	0,260	6	1	SSE	0,000
-540	480	14,8	0,267	6	1	SSE	0,000
-520	480	15,0	0,274	6	1	SSE	0,000
-500	480	15,7	0,282	6	1	SSE	0,000
-480	480	16,0	0,291	6	1	SSE	0,000
-460	480	16,2	0,298	6	1	SSE	0,000
-440	480	16,8	0,306	6	1	SSE	0,000
-420	480	17,2	0,313	6	1	SSE	0,000
-400	480	17,4	0,322	6	1	SSE	0,000
-380	480	17,7	0,330	6	1	SSE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-360	480	18,1	0,339	6	1	SSE	0,000
-700	500	11,6	0,216	6	1	ESE	0,000
-680	500	12,3	0,221	6	1	ESE	0,000
-660	500	12,2	0,227	6	1	ESE	0,000
-640	500	12,9	0,232	6	1	SSE	0,000
-620	500	12,7	0,238	6	1	SSE	0,000
-600	500	13,4	0,244	6	1	SSE	0,000
-580	500	13,7	0,251	6	1	SSE	0,000
-560	500	14,0	0,257	6	1	SSE	0,000
-540	500	14,3	0,264	6	1	SSE	0,000
-520	500	14,9	0,271	6	1	SSE	0,000
-500	500	15,0	0,279	6	1	SSE	0,000
-480	500	15,7	0,285	6	1	SSE	0,000
-460	500	16,0	0,293	6	1	SSE	0,000
-440	500	16,1	0,300	6	1	SSE	0,000
-420	500	16,5	0,308	6	1	SSE	0,000
-400	500	16,8	0,316	6	1	SSE	0,000
-380	500	17,0	0,322	6	1	SSE	0,000
-360	500	17,2	0,331	6	1	SSE	0,000

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = -60 m, Y = -260 m i wynosi 93,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 0 m, Y = -260 m, wynosi 0,745 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 9

Dane do obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM10 w fazie rozruchu w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
EA2	10	0,618	0 B	513	0,0	0,29	-134	9
E4	50	2	7,52	293	23,6	0,29	-4	33
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E7	30	2	7,96	653	68,9	0,29	-56	64

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1200 do 650 m, skok 50 m, Y od -450 do 800 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
EA2	agregat prądotwórczy	pył PM-10	0,1515	0,000647
		dwutlenek siarki	0,627	0,000384
		dwutlenek azotu	0,550	0,002340
		pył zawieszony PM 2,5	0,0909	0,000388
E4	odciąg z cyklonu	pył PM-10	8,50	0,0970
		pył zawieszony PM 2,5	5,10	0,0582
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,00753
		dwutlenek siarki	6,82	0,1279
		dwutlenek azotu	3,21	0,0602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,00753
E7	odciąg z rozruchowego emitora	pył PM-10	51,0	0,991
		dwutlenek siarki	1,276	0,02477

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		dwutlenek azotu	13,60	0,2640
		pył zawieszony PM 2,5	30,62	0,594

Wyniki obliczeń stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m³
-1200	-450	95,0	0,019	4	1	ENE	0,000
-1150	-450	94,4	0,020	4	1	ENE	0,000
-1100	-450	98,1	0,021	4	1	ENE	0,000
-1050	-450	97,0	0,022	4	1	ENE	0,000
-1000	-450	100,3	0,023	4	1	ENE	0,000
-950	-450	100,9	0,024	4	1	ENE	0,000
-900	-450	98,4	0,026	4	1	ENE	0,000
-850	-450	100,6	0,027	4	1	ENE	0,000
-800	-450	99,7	0,029	4	1	ENE	0,000
-750	-450	96,3	0,030	3	1	ENE	0,000
-700	-450	100,9	0,032	3	1	ENE	0,000
-650	-450	105,5	0,035	3	1	ENE	0,000
-600	-450	110,0	0,038	3	1	ENE	0,000
-550	-450	114,1	0,040	3	1	NNE	0,000
-500	-450	116,0	0,043	3	1	NNE	0,000
-450	-450	120,8	0,046	3	1	NNE	0,000
-400	-450	121,2	0,048	3	1	NNE	0,000
-350	-450	122,8	0,050	3	1	NNE	0,000
-300	-450	123,7	0,051	3	1	NNE	0,000
-250	-450	124,0	0,050	3	1	NNE	0,000
-200	-450	123,8	0,049	3	1	NNE	0,000
-150	-450	123,5	0,047	3	1	N	0,000
-100	-450	121,0	0,046	3	1	N	0,000
-50	-450	123,2	0,046	3	1	N	0,000
0	-450	123,6	0,048	3	1	N	0,000
50	-450	124,1	0,054	3	1	N	0,000
100	-450	127,0	0,059	3	1	NNW	0,000
150	-450	127,4	0,065	3	1	NNW	0,000
200	-450	127,2	0,066	3	1	NNW	0,000
250	-450	127,8	0,066	3	1	NNW	0,000
300	-450	126,1	0,065	3	1	NNW	0,000
350	-450	123,6	0,064	3	1	NNW	0,000
400	-450	120,4	0,064	3	1	NNW	0,000
450	-450	117,0	0,062	3	1	NNW	0,000
500	-450	112,3	0,061	3	1	WNW	0,000
550	-450	107,7	0,059	3	1	WNW	0,000
600	-450	103,2	0,057	3	1	WNW	0,000
650	-450	100,8	0,055	4	1	WNW	0,000
-1200	-400	95,7	0,020	4	1	ENE	0,000
-1150	-400	97,3	0,021	4	1	ENE	0,000
-1100	-400	98,7	0,022	4	1	ENE	0,000
-1050	-400	97,5	0,023	4	1	ENE	0,000
-1000	-400	100,6	0,024	4	1	ENE	0,000
-950	-400	98,4	0,025	4	1	ENE	0,000
-900	-400	100,9	0,027	4	1	ENE	0,000
-850	-400	100,3	0,028	4	1	ENE	0,000
-800	-400	96,3	0,030	4	1	ENE	0,000
-750	-400	99,6	0,031	3	1	ENE	0,000
-700	-400	104,5	0,033	3	1	ENE	0,000
-650	-400	109,2	0,036	3	1	ENE	0,000
-600	-400	113,7	0,038	3	1	ENE	0,000
-550	-400	115,9	0,041	3	1	ENE	0,000
-500	-400	121,1	0,044	3	1	NNE	0,000
-450	-400	121,7	0,047	3	1	NNE	0,000
-400	-400	123,2	0,050	3	1	NNE	0,000
-350	-400	123,6	0,053	3	1	NNE	0,000
-300	-400	123,0	0,054	3	1	NNE	0,000
-250	-400	119,6	0,054	2	1	NNE	0,000
-200	-400	123,9	0,053	2	1	NNE	0,000
-150	-400	126,2	0,051	2	1	N	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-100	-400	127,6	0,049	2	1	N	0,000
-50	-400	128,2	0,049	2	1	N	0,000
0	-400	128,0	0,052	2	1	N	0,000
50	-400	128,2	0,058	2	1	N	0,000
100	-400	126,1	0,066	2	1	NNW	0,000
150	-400	125,6	0,072	3	1	NNW	0,000
200	-400	128,5	0,073	3	1	NNW	0,000
250	-400	127,6	0,073	3	1	NNW	0,000
300	-400	128,6	0,072	3	1	NNW	0,000
350	-400	126,9	0,071	3	1	NNW	0,000
400	-400	124,6	0,069	3	1	NNW	0,000
450	-400	120,5	0,068	3	1	WNW	0,000
500	-400	116,7	0,066	3	1	WNW	0,000
550	-400	112,0	0,063	3	1	WNW	0,000
600	-400	107,0	0,060	3	1	WNW	0,000
650	-400	101,9	0,058	3	1	WNW	0,000
-1200	-350	96,4	0,021	4	1	ENE	0,000
-1150	-350	97,9	0,022	4	1	ENE	0,000
-1100	-350	99,3	0,022	4	1	ENE	0,000
-1050	-350	100,2	0,024	4	1	ENE	0,000
-1000	-350	100,8	0,025	4	1	ENE	0,000
-950	-350	101,0	0,026	4	1	ENE	0,000
-900	-350	100,6	0,027	4	1	ENE	0,000
-850	-350	96,9	0,029	4	1	ENE	0,000
-800	-350	97,6	0,030	3	1	ENE	0,000
-750	-350	103,6	0,032	3	1	ENE	0,000
-700	-350	107,7	0,034	3	1	ENE	0,000
-650	-350	112,5	0,036	3	1	ENE	0,000
-600	-350	115,2	0,039	3	1	ENE	0,000
-550	-350	120,7	0,042	3	1	ENE	0,000
-500	-350	123,4	0,045	3	1	ENE	0,000
-450	-350	123,0	0,048	3	1	NNE	0,000
-400	-350	123,1	0,052	3	1	NNE	0,000
-350	-350	121,8	0,054	3	1	NNE	0,000
-300	-350	122,9	0,057	2	1	NNE	0,000
-250	-350	127,8	0,058	2	1	NNE	0,000
-200	-350	128,9	0,057	2	1	NNE	0,000
-150	-350	130,4	0,054	2	1	N	0,000
-100	-350	131,1	0,052	2	1	N	0,000
-50	-350	132,8	0,052	2	1	N	0,000
0	-350	131,7	0,057	2	1	N	0,000
50	-350	132,7	0,065	2	1	N	0,000
100	-350	132,9	0,073	2	1	NNW	0,000
150	-350	130,7	0,078	2	1	NNW	0,000
200	-350	127,1	0,080	2	1	NNW	0,000
250	-350	127,8	0,079	3	1	NNW	0,000
300	-350	129,1	0,078	3	1	NNW	0,000
350	-350	128,8	0,077	3	1	NNW	0,000
400	-350	127,0	0,076	3	1	WNW	0,000
450	-350	124,3	0,073	3	1	WNW	0,000
500	-350	119,8	0,071	3	1	WNW	0,000
550	-350	115,5	0,067	3	1	WNW	0,000
600	-350	110,4	0,064	3	1	WNW	0,000
650	-350	105,1	0,060	3	1	WNW	0,000
-1200	-300	97,0	0,021	4	1	ENE	0,000
-900	-300	97,5	0,028	4	1	ENE	0,000
-850	-300	98,6	0,030	4	1	ENE	0,000
-800	-300	100,2	0,032	3	1	ENE	0,000
-750	-300	105,5	0,033	3	1	ENE	0,000
-700	-300	110,7	0,035	3	1	ENE	0,000
-650	-300	115,4	0,038	3	1	ENE	0,000
-600	-300	119,7	0,040	3	1	ENE	0,000
-550	-300	122,9	0,043	3	1	ENE	0,000
-500	-300	122,9	0,046	3	1	ENE	0,000
-450	-300	122,9	0,049	3	1	ENE	0,000
-400	-300	121,0	0,053	3	1	NNE	0,000
-350	-300	124,4	0,056	2	1	NNE	0,000
-300	-300	128,2	0,059	2	1	NNE	0,000
-250	-300	130,1	0,060	2	1	NNE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m³
-200	-300	131,7	0,059	3	2	NNE	0,000
-150	-300	132,1	0,057	3	2	NNE	0,000
-100	-300	133,4	0,054	3	2	N	0,000
-50	-300	135,5	0,054	3	2	N	0,000
0	-300	135,2	0,060	3	2	N	0,000
50	-300	135,8	0,072	3	2	NNW	0,000
100	-300	133,6	0,082	2	1	NNW	0,000
150	-300	133,8	0,086	2	1	NNW	0,000
200	-300	133,2	0,087	2	1	NNW	0,000
250	-300	129,9	0,086	2	1	NNW	0,000
300	-300	127,4	0,085	3	1	NNW	0,000
350	-300	129,1	0,084	3	1	WNW	0,000
400	-300	128,7	0,082	3	1	WNW	0,000
450	-300	126,9	0,078	3	1	WNW	0,000
500	-300	123,3	0,074	3	1	WNW	0,000
550	-300	118,3	0,071	3	1	WNW	0,000
600	-300	113,2	0,066	3	1	WNW	0,000
650	-300	107,7	0,063	3	1	WNW	0,000
-1200	-250	97,4	0,022	4	1	ENE	0,000
150	-250	136,3	0,093	3	2	NNW	0,000
200	-250	135,5	0,095	2	1	NNW	0,000
250	-250	134,8	0,094	2	1	NNW	0,000
300	-250	130,4	0,093	2	1	WNW	0,000
350	-250	128,3	0,091	3	1	WNW	0,000
400	-250	129,3	0,088	3	1	WNW	0,000
450	-250	128,7	0,083	3	1	WNW	0,000
500	-250	125,7	0,078	3	1	WNW	0,000
550	-250	121,4	0,074	3	1	WNW	0,000
600	-250	116,3	0,069	3	1	WNW	0,000
650	-250	110,8	0,065	3	1	WNW	0,000
-1200	-200	98,6	0,023	4	1	E	0,000
550	-200	123,2	0,077	3	1	WNW	0,000
600	-200	118,7	0,072	3	1	WNW	0,000
650	-200	113,1	0,068	3	1	WNW	0,000
-1200	-150	98,0	0,024	4	1	E	0,000
550	-150	124,9	0,081	3	1	WNW	0,000
600	-150	120,1	0,076	3	1	WNW	0,000
650	-150	115,0	0,072	3	1	WNW	0,000
-1200	-100	98,2	0,024	4	1	E	0,000
550	-100	126,1	0,085	3	1	WNW	0,000
600	-100	121,6	0,080	3	1	W	0,000
650	-100	116,1	0,074	3	1	W	0,000
-1200	-50	98,5	0,025	4	1	E	0,000
550	-50	126,8	0,089	3	1	W	0,000
600	-50	122,5	0,083	3	1	W	0,000
650	-50	117,2	0,077	3	1	W	0,000
-1200	0	98,5	0,025	4	1	E	0,000
400	0	131,3	0,111	2	1	W	0,000
600	0	123,1	0,085	3	1	W	0,000
650	0	116,6	0,079	3	1	W	0,000
-1200	50	99,3	0,025	4	1	E	0,000
400	50	131,6	0,113	2	1	W	0,000
600	50	122,0	0,086	3	1	W	0,000
650	50	116,9	0,080	3	1	W	0,000
-1200	100	98,6	0,025	4	1	E	0,000
400	100	130,1	0,112	2	1	W	0,000
550	100	127,1	0,092	3	1	W	0,000
600	100	123,1	0,085	3	1	W	0,000
650	100	116,7	0,080	3	1	W	0,000
-1200	150	98,4	0,025	4	1	E	0,000
400	150	129,0	0,109	2	1	W	0,000
550	150	125,3	0,090	3	1	W	0,000
600	150	122,5	0,084	3	1	W	0,000
650	150	116,1	0,079	3	1	W	0,000
-1200	200	98,3	0,026	4	1	E	0,000
550	200	124,6	0,088	3	1	W	0,000
600	200	120,3	0,082	3	1	W	0,000
650	200	115,1	0,077	3	1	W	0,000
-1200	250	99,0	0,027	4	1	E	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m³
-1050	250	100,8	0,032	4	1	E	0,000
-1000	250	101,5	0,035	4	1	E	0,000
-900	250	98,2	0,040	4	1	E	0,000
-850	250	102,5	0,044	3	1	E	0,000
-800	250	107,9	0,047	3	1	E	0,000
-750	250	113,8	0,052	3	1	ESE	0,000
-700	250	118,5	0,056	3	1	ESE	0,000
-650	250	123,0	0,062	3	1	ESE	0,000
-600	250	125,1	0,067	3	1	ESE	0,000
-550	250	125,0	0,074	3	1	ESE	0,000
-500	250	123,0	0,081	2	1	ESE	0,000
-450	250	129,0	0,090	2	1	ESE	0,000
550	250	123,5	0,084	3	1	WSW	0,000
600	250	119,0	0,079	3	1	WSW	0,000
650	250	113,8	0,075	3	1	W	0,000
-1200	300	98,7	0,027	4	1	E	0,000
-1050	300	101,7	0,034	4	1	E	0,000
-1000	300	100,8	0,036	4	1	E	0,000
-900	300	99,8	0,042	4	1	ESE	0,000
-850	300	100,7	0,045	3	1	ESE	0,000
-800	300	106,6	0,049	3	1	ESE	0,000
-750	300	111,8	0,053	3	1	ESE	0,000
-700	300	117,3	0,058	3	1	ESE	0,000
-650	300	121,6	0,064	3	1	ESE	0,000
-600	300	124,7	0,070	3	1	ESE	0,000
-550	300	125,8	0,076	3	1	ESE	0,000
-500	300	124,2	0,083	3	1	ESE	0,000
-450	300	126,4	0,089	2	1	ESE	0,000
500	300	123,3	0,087	3	1	WSW	0,000
550	300	121,9	0,081	3	1	WSW	0,000
600	300	117,3	0,076	3	1	WSW	0,000
650	300	112,0	0,072	3	1	WSW	0,000
-1200	350	98,3	0,028	4	1	E	0,000
-1150	350	98,8	0,030	4	1	E	0,000
-1050	350	101,5	0,034	4	1	ESE	0,000
-1000	350	100,7	0,037	4	1	ESE	0,000
-900	350	99,2	0,043	4	1	ESE	0,000
-850	350	99,1	0,047	3	1	ESE	0,000
-800	350	104,6	0,051	3	1	ESE	0,000
-750	350	109,8	0,054	3	1	ESE	0,000
-700	350	115,3	0,059	3	1	ESE	0,000
-650	350	119,9	0,064	3	1	ESE	0,000
-600	350	123,5	0,069	3	1	ESE	0,000
-550	350	125,6	0,075	3	1	ESE	0,000
-500	350	125,5	0,081	3	1	ESE	0,000
-450	350	122,7	0,089	3	1	ESE	0,000
500	350	123,8	0,083	3	1	WSW	0,000
550	350	120,0	0,078	3	1	WSW	0,000
600	350	115,1	0,074	3	1	WSW	0,000
650	350	109,8	0,069	3	1	WSW	0,000
-1200	400	97,0	0,029	4	1	ESE	0,000
-1150	400	99,3	0,031	4	1	ESE	0,000
-1050	400	100,4	0,035	4	1	ESE	0,000
-1000	400	101,7	0,038	4	1	ESE	0,000
-900	400	100,7	0,044	4	1	ESE	0,000
-850	400	98,1	0,047	4	1	ESE	0,000
-800	400	102,4	0,050	3	1	ESE	0,000
-750	400	107,7	0,054	3	1	ESE	0,000
-700	400	112,9	0,059	3	1	ESE	0,000
-650	400	117,6	0,063	3	1	ESE	0,000
-600	400	121,7	0,068	3	1	ESE	0,000
-550	400	124,5	0,074	3	1	ESE	0,000
-500	400	125,4	0,080	3	1	ESE	0,000
-450	400	125,1	0,087	3	1	ESE	0,000
500	400	121,7	0,079	3	1	WSW	0,000
550	400	117,5	0,075	3	1	WSW	0,000
600	400	112,6	0,071	3	1	WSW	0,000
650	400	107,3	0,067	3	1	WSW	0,000
-1200	450	96,5	0,029	4	1	ESE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m³
-1150	450	98,9	0,032	4	1	ESE	0,000
-1100	450	100,1	0,033	4	1	ESE	0,000
-1050	450	101,1	0,036	4	1	ESE	0,000
-1000	450	101,6	0,038	4	1	ESE	0,000
-950	450	101,7	0,041	4	1	ESE	0,000
-900	450	101,1	0,043	4	1	ESE	0,000
-850	450	99,9	0,047	4	1	ESE	0,000
-800	450	99,8	0,050	3	1	ESE	0,000
-750	450	105,0	0,054	3	1	ESE	0,000
-700	450	110,1	0,057	3	1	ESE	0,000
-650	450	114,5	0,062	3	1	ESE	0,000
-600	450	118,8	0,067	3	1	ESE	0,000
-550	450	122,7	0,072	3	1	ESE	0,000
-500	450	124,6	0,079	3	1	ESE	0,000
-450	450	125,9	0,085	3	1	ESE	0,000
-400	450	124,7	0,093	3	1	SSE	0,000
-350	450	122,6	0,100	2	1	SSE	0,000
450	450	122,6	0,078	3	1	WSW	0,000
500	450	117,2	0,076	3	1	WSW	0,000
550	450	114,6	0,072	3	1	WSW	0,000
600	450	109,7	0,068	3	1	WSW	0,000
650	450	104,5	0,064	3	1	WSW	0,000
-1200	500	96,0	0,030	4	1	ESE	0,000
-1150	500	98,3	0,032	4	1	ESE	0,000
-1100	500	98,8	0,034	4	1	ESE	0,000
-1050	500	100,7	0,036	4	1	ESE	0,000
-1000	500	100,5	0,038	4	1	ESE	0,000
-950	500	101,7	0,040	4	1	ESE	0,000
-900	500	101,5	0,043	4	1	ESE	0,000
-850	500	100,7	0,046	4	1	ESE	0,000
-800	500	99,2	0,049	4	1	ESE	0,000
-750	500	102,0	0,052	3	1	ESE	0,000
-700	500	106,9	0,056	3	1	ESE	0,000
-650	500	111,7	0,060	3	1	ESE	0,000
-600	500	116,1	0,065	3	1	ESE	0,000
-550	500	119,6	0,071	3	1	ESE	0,000
-500	500	123,0	0,076	3	1	ESE	0,000
-450	500	124,7	0,083	3	1	SSE	0,000
-400	500	125,5	0,090	3	1	SSE	0,000
-350	500	125,1	0,096	3	1	SSE	0,000
450	500	117,8	0,074	3	1	WSW	0,000
500	500	115,7	0,071	3	1	WSW	0,000
550	500	111,2	0,068	3	1	WSW	0,000
600	500	106,4	0,065	3	1	WSW	0,000
650	500	101,4	0,062	3	1	WSW	0,000
-1200	550	96,1	0,030	4	1	ESE	0,000
-1150	550	97,7	0,032	4	1	ESE	0,000
-1100	550	98,3	0,033	4	1	ESE	0,000
-1050	550	100,3	0,035	4	1	ESE	0,000
-1000	550	101,2	0,038	4	1	ESE	0,000
-950	550	101,6	0,040	4	1	ESE	0,000
-900	550	101,6	0,042	4	1	ESE	0,000
-850	550	101,2	0,045	4	1	ESE	0,000
-800	550	100,1	0,048	4	1	ESE	0,000
-750	550	98,4	0,051	3	1	ESE	0,000
-700	550	103,2	0,055	3	1	ESE	0,000
-650	550	107,8	0,059	3	1	ESE	0,000
-600	550	112,2	0,064	3	1	ESE	0,000
-550	550	116,6	0,069	3	1	ESE	0,000
-500	550	119,7	0,075	3	1	SSE	0,000
-450	550	122,8	0,080	3	1	SSE	0,000
-400	550	124,3	0,086	3	1	SSE	0,000
-350	550	125,4	0,091	3	1	SSE	0,000
450	550	116,1	0,068	3	1	WSW	0,000
500	550	112,0	0,066	3	1	WSW	0,000
550	550	106,0	0,065	3	1	WSW	0,000
600	550	102,9	0,062	3	1	WSW	0,000
650	550	98,1	0,059	3	1	WSW	0,000
-1200	600	95,3	0,030	4	1	ESE	0,000

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.,% 280 µg/m ³
-1150	600	97,0	0,031	4	1	ESE	0,000
-1100	600	98,5	0,033	4	1	ESE	0,000
-1050	600	99,8	0,035	4	1	ESE	0,000
-1000	600	100,7	0,037	4	1	ESE	0,000
-950	600	101,4	0,039	4	1	ESE	0,000
-900	600	101,7	0,041	4	1	ESE	0,000
-850	600	101,6	0,044	4	1	ESE	0,000
-800	600	100,9	0,047	4	1	ESE	0,000
-750	600	99,7	0,050	4	1	ESE	0,000
-700	600	99,8	0,054	3	1	ESE	0,000
-650	600	104,3	0,058	3	1	ESE	0,000
-600	600	108,6	0,062	3	1	ESE	0,000
-550	600	112,3	0,068	3	1	SSE	0,000
-500	600	116,0	0,072	3	1	SSE	0,000
-450	600	119,1	0,077	3	1	SSE	0,000
-400	600	121,7	0,082	3	1	SSE	0,000
-350	600	122,3	0,085	3	1	SSE	0,000
450	600	110,4	0,064	3	1	SSW	0,000
500	600	107,9	0,062	3	1	WSW	0,000
550	600	103,6	0,060	3	1	WSW	0,000
600	600	99,1	0,058	3	1	WSW	0,000
650	600	99,6	0,056	4	1	WSW	0,000
-1200	650	94,4	0,029	4	1	ESE	0,000
-1150	650	96,2	0,031	4	1	ESE	0,000
-1100	650	97,7	0,033	4	1	ESE	0,000
-1050	650	99,1	0,034	4	1	ESE	0,000
-1000	650	100,2	0,036	4	1	ESE	0,000
-950	650	101,0	0,038	4	1	ESE	0,000
-900	650	101,6	0,040	4	1	ESE	0,000
-850	650	101,7	0,043	4	1	ESE	0,000
-800	650	101,5	0,045	4	1	ESE	0,000
-750	650	100,7	0,049	4	1	ESE	0,000
-700	650	99,5	0,052	4	1	ESE	0,000
-650	650	100,2	0,056	3	1	ESE	0,000
-600	650	104,1	0,061	3	1	SSE	0,000
-550	650	108,0	0,065	3	1	SSE	0,000
-500	650	112,0	0,069	3	1	SSE	0,000
-450	650	114,9	0,073	3	1	SSE	0,000
-400	650	117,7	0,077	3	1	SSE	0,000
-350	650	119,0	0,080	3	1	SSE	0,000
400	650	111,2	0,060	3	1	SSW	0,000
450	650	107,5	0,059	3	1	SSW	0,000
500	650	103,7	0,058	3	1	SSW	0,000
550	650	99,5	0,057	3	1	WSW	0,000
600	650	96,7	0,055	4	1	WSW	0,000
650	650	98,0	0,053	4	1	WSW	0,000
-1200	700	93,5	0,029	4	1	ESE	0,000
-1150	700	95,2	0,030	4	1	ESE	0,000
-1100	700	96,8	0,032	4	1	ESE	0,000
-1050	700	98,3	0,033	4	1	ESE	0,000
-1000	700	99,5	0,035	4	1	ESE	0,000
-950	700	100,5	0,037	4	1	ESE	0,000
-900	700	100,3	0,040	4	1	ESE	0,000
-850	700	101,7	0,042	4	1	ESE	0,000
-800	700	101,7	0,044	4	1	ESE	0,000
-750	700	101,4	0,048	4	1	ESE	0,000
-700	700	100,7	0,051	4	1	ESE	0,000
-650	700	99,4	0,055	4	1	SSE	0,000
-600	700	99,7	0,059	3	1	SSE	0,000
-550	700	103,4	0,063	3	1	SSE	0,000
-500	700	107,0	0,067	3	1	SSE	0,000
-450	700	110,2	0,070	3	1	SSE	0,000
-400	700	113,1	0,073	3	1	SSE	0,000
-350	700	114,6	0,075	3	1	SSE	0,000
400	700	106,5	0,057	3	1	SSW	0,000
450	700	102,9	0,055	3	1	SSW	0,000
500	700	99,2	0,055	3	1	SSW	0,000
550	700	96,6	0,053	4	1	SSW	0,000
600	700	97,8	0,052	4	1	WSW	0,000

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.,% 280 µg/m ³
650	700	98,6	0,050	4	1	WSW	0,000
-1200	750	92,5	0,028	4	1	ESE	0,000
-1150	750	94,2	0,030	4	1	ESE	0,000
-1100	750	95,8	0,031	4	1	ESE	0,000
-1050	750	97,4	0,033	4	1	ESE	0,000
-1000	750	98,7	0,034	4	1	ESE	0,000
-950	750	99,8	0,037	4	1	ESE	0,000
-900	750	99,8	0,039	4	1	ESE	0,000
-850	750	101,3	0,041	4	1	ESE	0,000
-800	750	101,7	0,043	4	1	ESE	0,000
-750	750	101,7	0,046	4	1	ESE	0,000
-700	750	101,4	0,050	4	1	SSE	0,000
-650	750	99,8	0,054	4	1	SSE	0,000
-600	750	98,7	0,057	4	1	SSE	0,000
-550	750	98,7	0,060	3	1	SSE	0,000
-500	750	102,1	0,063	3	1	SSE	0,000
-450	750	105,2	0,066	3	1	SSE	0,000
-400	750	108,0	0,068	3	1	SSE	0,000
-350	750	110,5	0,070	3	1	SSE	0,000
-300	750	112,6	0,072	3	1	SSE	0,000
-250	750	114,4	0,073	3	1	SSE	0,000
-200	750	114,7	0,074	3	1	S	0,000
-150	750	115,6	0,075	3	1	S	0,000
-100	750	116,3	0,075	3	1	S	0,000
-50	750	116,5	0,074	3	1	S	0,000
0	750	116,3	0,073	3	1	S	0,000
50	750	115,8	0,072	3	1	S	0,000
100	750	114,9	0,069	3	1	S	0,000
150	750	113,6	0,066	3	1	SSW	0,000
200	750	111,9	0,062	3	1	SSW	0,000
250	750	109,8	0,059	3	1	SSW	0,000
300	750	105,8	0,057	3	1	SSW	0,000
350	750	104,5	0,055	3	1	SSW	0,000
400	750	101,5	0,054	3	1	SSW	0,000
450	750	98,1	0,052	3	1	SSW	0,000
500	750	96,7	0,051	4	1	SSW	0,000
550	750	97,8	0,050	4	1	SSW	0,000
600	750	98,5	0,049	4	1	SSW	0,000
650	750	98,8	0,047	4	1	WSW	0,000
-1200	800	91,4	0,028	4	1	ESE	0,000
-1150	800	93,1	0,029	4	1	ESE	0,000
-1100	800	93,9	0,031	4	1	ESE	0,000
-1050	800	96,3	0,032	4	1	ESE	0,000
-1000	800	97,7	0,034	4	1	ESE	0,000
-950	800	99,0	0,036	4	1	ESE	0,000
-900	800	99,1	0,038	4	1	ESE	0,000
-850	800	100,8	0,040	4	1	ESE	0,000
-800	800	101,4	0,043	4	1	ESE	0,000
-750	800	101,7	0,046	4	1	SSE	0,000
-700	800	101,7	0,048	4	1	SSE	0,000
-650	800	100,6	0,052	4	1	SSE	0,000
-600	800	100,0	0,055	4	1	SSE	0,000
-550	800	99,2	0,057	4	1	SSE	0,000
-500	800	99,0	0,060	4	1	SSE	0,000
-450	800	100,0	0,062	3	1	SSE	0,000
-400	800	102,7	0,064	3	1	SSE	0,000
-350	800	105,1	0,066	3	1	SSE	0,000
-300	800	106,2	0,067	3	1	SSE	0,000
-250	800	107,9	0,069	3	1	S	0,000
-200	800	110,2	0,070	3	1	S	0,000
-150	800	111,2	0,070	3	1	S	0,000
-100	800	110,8	0,070	3	1	S	0,000
-50	800	111,0	0,070	3	1	S	0,000
0	800	110,9	0,069	3	1	S	0,000
50	800	110,3	0,067	3	1	S	0,000
100	800	109,4	0,065	3	1	S	0,000
150	800	108,1	0,062	3	1	SSW	0,000
200	800	104,9	0,059	3	1	SSW	0,000
250	800	104,3	0,057	3	1	SSW	0,000

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., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
300	800	102,1	0,054	3	1	SSW	0,000
350	800	99,3	0,052	3	1	SSW	0,000
400	800	96,5	0,051	3	1	SSW	0,000
450	800	97,1	0,049	4	1	SSW	0,000
500	800	97,9	0,048	4	1	SSW	0,000
550	800	98,5	0,047	4	1	SSW	0,000
600	800	98,8	0,046	4	1	SSW	0,000
650	800	98,8	0,045	4	1	SSW	0,000

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 m, Y = -250 m i wynosi 136,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 m, Y = 50 m, wynosi 0,113 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R}) = 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 10

Dane do obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	60	4	12,87	328	141	0,29	0	0
E2	11	1,1	3,48 B	293	0,0	0,29	-51	154
E3	11	1,1	7,25 B	293	0,0	0,29	-48	171
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E9	8	0,6	0 Z	293	0,0	0,29	-48	-101
E10	8	0,1	0 B	293	0,0	0,29	-108	4
E11	7	1,89	0 B	293	0,0	0,29	-141	24
E12	9,5	0,788	0 B	293	0,0	0,29	115	73
E13	4,3	1,354	0 B	293	0,0	0,29	-52	-111

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1300 do 1000 m, skok 100 m, Y od -950 do 950 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	odciąg z elektrofiltru	pył PM-10	6,35	6,08
		dwutlenek siarki	1,210	1,103
		formaldehyd	8,46	8,11
		dwutlenek azotu	30,84	20,88
		pył zawieszony PM 2,5	6,35	6,08
E2	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,0595	0,02921
		pył zawieszony PM 2,5	0,0357	0,01753
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,1240	0,0609
		pył zawieszony PM 2,5	0,0744	0,0365

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,0752
		dwutlenek siarki	6,82	1,279
		dwutlenek azotu	3,21	0,602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,0752
E9	odciąg CBiR	pył PM-10	0,0810	0,0555
		pył zawieszony PM 2,5	0,0810	0,0555
E10	odciąg z dygestorium	toluen	0,1100	0,002511
E11	proces wykańczania płyt	pył PM-10	0,1020	0,0978
		pył zawieszony PM 2,5	0,1020	0,0978
E12	rębak biomasowy	pył PM-10	0,0950	0,0911
		pył zawieszony PM 2,5	0,0950	0,0911
E13	odciąg CBiR	pył PM-10	0,2890	0,1979
		pył zawieszony PM 2,5	0,2890	0,1979

Wyniki obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m³
-1300	-950	6,8	0,069	6	1	ENE	
-1200	-950	7,2	0,074	6	1	ENE	
-1100	-950	7,5	0,079	6	1	ENE	
-1000	-950	8,2	0,086	6	1	ENE	
-900	-950	8,3	0,092	6	1	NNE	
-800	-950	9,1	0,099	6	1	NNE	
-700	-950	9,8	0,105	6	1	NNE	
-600	-950	10,2	0,112	6	1	NNE	
-500	-950	10,9	0,116	6	1	NNE	
-400	-950	12,5	0,115	6	1	NNE	
-300	-950	13,2	0,109	6	1	N	
-200	-950	14,2	0,100	6	1	N	
-100	-950	14,4	0,095	6	1	N	
0	-950	14,8	0,094	6	1	N	
100	-950	14,8	0,099	6	1	N	
200	-950	13,9	0,111	6	1	NNW	
300	-950	13,4	0,124	6	1	NNW	
400	-950	12,3	0,129	6	1	NNW	
500	-950	11,3	0,130	6	1	NNW	
600	-950	10,6	0,127	6	1	NNW	
700	-950	10,1	0,124	6	1	NNW	
800	-950	9,0	0,123	6	1	NNW	
900	-950	9,0	0,122	6	1	WNW	
1000	-950	7,9	0,120	6	1	WNW	
-1300	-900	6,9	0,070	6	1	ENE	
-1200	-900	7,2	0,075	6	1	ENE	
-1100	-900	7,2	0,081	6	1	ENE	
-1000	-900	8,3	0,087	6	1	ENE	
-900	-900	8,4	0,095	6	1	ENE	
-800	-900	9,2	0,102	6	1	NNE	
-700	-900	10,0	0,109	6	1	NNE	
-600	-900	11,2	0,116	6	1	NNE	
-500	-900	11,7	0,122	6	1	NNE	
-400	-900	12,3	0,123	6	1	NNE	
-300	-900	13,0	0,118	6	1	NNE	
-200	-900	15,1	0,106	6	1	N	
-100	-900	15,4	0,100	6	1	N	
0	-900	15,8	0,100	6	1	N	
100	-900	15,5	0,105	6	1	N	
200	-900	14,8	0,118	6	1	NNW	
300	-900	13,7	0,131	6	1	NNW	
400	-900	12,6	0,137	6	1	NNW	
500	-900	12,3	0,136	6	1	NNW	
600	-900	10,4	0,133	6	1	NNW	
700	-900	9,5	0,132	6	1	NNW	
800	-900	8,9	0,131	6	1	NNW	
900	-900	8,4	0,127	6	1	WNW	
1000	-900	7,9	0,126	6	1	WNW	

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.,% 0 µg/m ³
-1300	-850	6,8	0,072	6	1	ENE	
-1200	-850	6,8	0,077	6	1	ENE	
-1100	-850	8,3	0,083	6	1	ENE	
-1000	-850	8,0	0,089	6	1	ENE	
-900	-850	9,1	0,097	6	1	ENE	
-800	-850	9,4	0,105	6	1	NNE	
-700	-850	9,8	0,113	6	1	NNE	
-600	-850	11,4	0,121	6	1	NNE	
-500	-850	11,6	0,128	6	1	NNE	
-400	-850	12,7	0,131	6	1	NNE	
-300	-850	14,6	0,126	6	1	NNE	
-200	-850	15,1	0,116	6	1	N	
-100	-850	16,3	0,107	6	1	N	
0	-850	16,2	0,106	6	1	N	
100	-850	16,3	0,113	6	1	N	
200	-850	15,7	0,129	6	1	NNW	
300	-850	14,3	0,141	6	1	NNW	
400	-850	13,3	0,145	6	1	NNW	
500	-850	12,3	0,142	6	1	NNW	
600	-850	10,7	0,141	6	1	NNW	
700	-850	9,8	0,140	6	1	NNW	
800	-850	9,1	0,139	6	1	WNW	
900	-850	8,5	0,134	6	1	WNW	
1000	-850	8,4	0,131	6	1	WNW	
-1300	-800	6,4	0,073	6	1	ENE	
-1200	-800	7,0	0,078	6	1	ENE	
-1100	-800	8,5	0,084	6	1	ENE	
-1000	-800	8,2	0,091	6	1	ENE	
-900	-800	9,5	0,099	6	1	ENE	
-800	-800	9,5	0,108	6	1	ENE	
-700	-800	10,3	0,117	6	1	NNE	
-600	-800	11,8	0,126	6	1	NNE	
-500	-800	12,2	0,135	6	1	NNE	
-400	-800	14,2	0,139	6	1	NNE	
-300	-800	14,2	0,135	6	1	NNE	
-200	-800	16,1	0,123	6	1	N	
-100	-800	17,5	0,114	6	1	N	
0	-800	17,6	0,113	6	1	N	
100	-800	17,5	0,122	6	1	N	
200	-800	16,3	0,138	6	1	NNW	
300	-800	15,0	0,149	6	1	NNW	
400	-800	13,1	0,152	6	1	NNW	
500	-800	12,9	0,151	6	1	NNW	
600	-800	11,2	0,149	6	1	NNW	
700	-800	10,3	0,149	6	1	WNW	
800	-800	8,8	0,145	6	1	WNW	
900	-800	8,7	0,142	6	1	WNW	
1000	-800	8,6	0,137	6	1	WNW	
-1300	-750	7,4	0,074	6	1	ENE	
-1200	-750	8,1	0,080	6	1	ENE	
-1100	-750	8,5	0,086	6	1	ENE	
-1000	-750	8,5	0,093	6	1	ENE	
-900	-750	8,8	0,102	6	1	ENE	
-800	-750	9,8	0,111	6	1	ENE	
-700	-750	10,8	0,121	6	1	NNE	
-600	-750	12,1	0,132	6	1	NNE	
-500	-750	12,8	0,141	6	1	NNE	
-400	-750	14,2	0,148	6	1	NNE	
-300	-750	15,6	0,148	6	1	NNE	
-200	-750	16,8	0,135	6	1	N	
-100	-750	18,3	0,122	6	1	N	
0	-750	19,1	0,121	6	1	N	
100	-750	18,6	0,133	6	1	N	
200	-750	17,4	0,148	6	1	NNW	
300	-750	16,1	0,160	6	1	NNW	
400	-750	13,9	0,162	6	1	NNW	
500	-750	12,7	0,160	6	1	NNW	
600	-750	11,6	0,158	6	1	NNW	
700	-750	10,0	0,158	6	1	WNW	

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.,% 0 µg/m ³
800	-750	8,9	0,153	6	1	WNW	
900	-750	8,9	0,149	6	1	WNW	
1000	-750	8,6	0,143	6	1	WNW	
-1300	-700	7,6	0,076	6	1	ENE	
-1200	-700	8,0	0,082	6	1	ENE	
-1100	-700	8,0	0,088	6	1	ENE	
-1000	-700	8,8	0,096	6	1	ENE	
-900	-700	9,0	0,105	6	1	ENE	
-800	-700	10,1	0,115	6	1	ENE	
-700	-700	11,3	0,126	6	1	ENE	
-600	-700	12,7	0,137	6	1	NNE	
-500	-700	13,8	0,149	6	1	NNE	
-400	-700	15,2	0,159	6	1	NNE	
-300	-700	16,9	0,159	6	1	NNE	
-200	-700	18,1	0,146	6	1	N	
-100	-700	20,0	0,132	6	1	N	
0	-700	20,5	0,131	6	1	N	
100	-700	20,4	0,143	6	1	N	
200	-700	17,9	0,162	6	1	NNW	
300	-700	16,5	0,172	6	1	NNW	
400	-700	14,8	0,172	6	1	NNW	
500	-700	12,6	0,172	6	1	NNW	
600	-700	11,3	0,169	6	1	WNW	
700	-700	10,3	0,166	6	1	WNW	
800	-700	9,2	0,161	6	1	WNW	
900	-700	8,6	0,155	6	1	WNW	
1000	-700	8,4	0,147	6	1	WNW	
-1300	-650	7,6	0,077	6	1	ENE	
-1200	-650	8,2	0,083	6	1	ENE	
-1100	-650	8,2	0,090	6	1	ENE	
-1000	-650	9,1	0,098	6	1	ENE	
-900	-650	9,3	0,107	6	1	ENE	
-800	-650	10,5	0,118	6	1	ENE	
-700	-650	11,8	0,130	6	1	ENE	
-600	-650	12,9	0,143	6	1	ENE	
-500	-650	14,6	0,157	6	1	NNE	
-400	-650	16,6	0,170	6	1	NNE	
-300	-650	18,2	0,173	6	1	NNE	
-200	-650	19,5	0,163	6	1	N	
-100	-650	21,2	0,144	6	1	N	
0	-650	22,6	0,143	6	1	N	
100	-650	21,5	0,157	6	1	NNW	
200	-650	19,6	0,178	6	1	NNW	
300	-650	17,0	0,183	6	1	NNW	
400	-650	15,4	0,184	6	1	NNW	
500	-650	13,3	0,183	6	1	NNW	
600	-650	11,8	0,180	6	1	WNW	
700	-650	10,6	0,177	6	1	WNW	
800	-650	9,4	0,169	6	1	WNW	
900	-650	8,9	0,161	6	1	WNW	
1000	-650	8,6	0,151	6	1	WNW	
-1300	-600	7,7	0,079	6	1	ENE	
-1200	-600	7,9	0,085	6	1	ENE	
-1100	-600	8,4	0,092	6	1	ENE	
-1000	-600	9,1	0,100	6	1	ENE	
-900	-600	9,6	0,110	6	1	ENE	
-800	-600	10,9	0,121	6	1	ENE	
-700	-600	12,4	0,134	6	1	ENE	
-600	-600	13,6	0,150	6	1	ENE	
-500	-600	15,6	0,165	6	1	NNE	
-400	-600	17,3	0,181	6	1	NNE	
-300	-600	19,2	0,189	6	1	NNE	
-200	-600	22,1	0,178	6	1	N	
-100	-600	23,6	0,159	6	1	N	
0	-600	25,4	0,156	6	1	N	
100	-600	23,1	0,176	6	1	NNW	
200	-600	21,2	0,192	6	1	NNW	
300	-600	18,3	0,197	6	1	NNW	
400	-600	16,3	0,197	6	1	NNW	

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., % 0 µg/m ³
500	-600	14,0	0,197	6	1	WNW	
600	-600	11,9	0,192	6	1	WNW	
700	-600	11,0	0,186	6	1	WNW	
800	-600	9,7	0,178	6	1	WNW	
900	-600	9,1	0,167	6	1	WNW	
1000	-600	8,0	0,156	6	1	WNW	
-1300	-550	7,3	0,082	6	1	ENE	
-1200	-550	7,3	0,088	6	1	ENE	
-1100	-550	8,1	0,095	6	1	ENE	
-1000	-550	8,6	0,103	6	1	ENE	
-900	-550	9,9	0,113	6	1	ENE	
-800	-550	10,7	0,125	6	1	ENE	
-700	-550	12,3	0,139	6	1	ENE	
-600	-550	13,9	0,156	6	1	ENE	
-500	-550	16,3	0,175	6	1	ENE	
-400	-550	18,9	0,194	6	1	NNE	
-300	-550	21,3	0,209	6	1	NNE	
-200	-550	23,8	0,202	6	1	NNE	
-100	-550	26,7	0,178	6	1	N	
0	-550	27,8	0,174	6	1	N	
100	-550	26,2	0,196	6	1	NNW	
200	-550	22,6	0,210	6	1	NNW	
300	-550	20,0	0,213	6	1	NNW	
400	-550	16,9	0,215	6	1	NNW	
500	-550	14,3	0,211	6	1	WNW	
600	-550	12,4	0,205	6	1	WNW	
700	-550	10,9	0,196	6	1	WNW	
800	-550	10,1	0,184	6	1	WNW	
900	-550	8,8	0,172	6	1	WNW	
1000	-550	7,9	0,159	6	1	WNW	
-1300	-500	7,5	0,083	6	1	ENE	
-1200	-500	7,4	0,090	6	1	ENE	
-1100	-500	8,2	0,098	6	1	ENE	
-1000	-500	8,7	0,106	6	1	ENE	
-900	-500	9,9	0,116	6	1	ENE	
-800	-500	11,6	0,129	6	1	ENE	
-700	-500	12,3	0,144	6	1	ENE	
-600	-500	15,2	0,162	6	1	ENE	
-500	-500	17,2	0,185	6	1	ENE	
-400	-500	20,6	0,209	6	1	NNE	
-300	-500	23,4	0,230	6	1	NNE	
-200	-500	26,2	0,231	6	1	NNE	
-100	-500	29,5	0,204	6	1	N	
0	-500	30,9	0,200	6	1	N	
100	-500	28,9	0,224	6	1	NNW	
200	-500	25,0	0,232	6	1	NNW	
300	-500	21,2	0,235	6	1	NNW	
400	-500	17,5	0,234	6	1	WNW	
500	-500	15,0	0,225	6	1	WNW	
600	-500	12,5	0,216	6	1	WNW	
700	-500	11,3	0,204	6	1	WNW	
800	-500	9,7	0,190	6	1	WNW	
900	-500	8,9	0,176	6	1	WNW	
1000	-500	8,1	0,163	6	1	WNW	
-1300	-450	7,6	0,086	6	1	ENE	
-1200	-450	7,5	0,093	6	1	ENE	
-1100	-450	8,4	0,101	6	1	ENE	
-1000	-450	9,4	0,109	6	1	ENE	
-900	-450	10,1	0,120	6	1	ENE	
-800	-450	11,2	0,133	6	1	ENE	
-700	-450	13,4	0,149	6	1	ENE	
-600	-450	15,4	0,169	6	1	ENE	
-500	-450	18,8	0,195	6	1	ENE	
-400	-450	22,2	0,226	6	1	ENE	
-300	-450	26,6	0,257	6	1	NNE	
-200	-450	29,6	0,273	6	1	NNE	
-100	-450	34,6	0,237	6	1	N	
0	-450	36,3	0,232	6	1	N	
100	-450	32,9	0,256	6	1	NNW	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 0 µg/m ³
200	-450	27,8	0,260	6	1	NNW	
300	-450	22,4	0,261	6	1	NNW	
400	-450	18,1	0,255	6	1	WNW	
500	-450	15,7	0,241	6	1	WNW	
600	-450	13,5	0,227	6	1	WNW	
700	-450	11,2	0,212	6	1	WNW	
800	-450	10,2	0,196	6	1	WNW	
900	-450	9,1	0,180	6	1	WNW	
1000	-450	8,3	0,166	6	1	WNW	
-1300	-400	7,7	0,089	6	1	ENE	
-1200	-400	7,6	0,096	6	1	ENE	
-1100	-400	8,5	0,104	6	1	ENE	
-1000	-400	9,2	0,113	6	1	ENE	
-900	-400	10,1	0,124	6	1	ENE	
-800	-400	12,0	0,137	6	1	ENE	
-700	-400	13,2	0,154	6	1	ENE	
-600	-400	15,7	0,176	6	1	ENE	
-500	-400	18,8	0,206	6	1	ENE	
-400	-400	24,2	0,245	6	1	ENE	
-300	-400	29,8	0,289	6	1	NNE	
-200	-400	34,6	0,323	6	1	NNE	
-100	-400	40,7	0,292	6	1	N	
0	-400	42,8	0,285	6	1	N	
100	-400	37,6	0,304	6	1	NNW	
200	-400	30,0	0,300	6	1	NNW	
300	-400	24,4	0,293	6	1	WNW	
400	-400	19,3	0,274	6	1	WNW	
500	-400	15,9	0,256	6	1	WNW	
600	-400	13,4	0,237	6	1	WNW	
700	-400	12,0	0,219	6	1	WNW	
800	-400	10,1	0,200	6	1	WNW	
900	-400	8,8	0,183	6	1	WNW	
1000	-400	8,7	0,169	6	1	WNW	
-1300	-350	7,0	0,092	6	1	E	
-1200	-350	7,8	0,100	6	1	ENE	
-1100	-350	7,9	0,108	6	1	E	
-1000	-350	9,3	0,117	6	1	ENE	
-900	-350	10,6	0,129	6	1	ENE	
-800	-350	11,9	0,143	6	1	ENE	
-700	-350	13,2	0,161	6	1	ENE	
-600	-350	16,3	0,185	6	1	ENE	
-500	-350	20,0	0,217	6	1	ENE	
-400	-350	25,0	0,265	6	1	ENE	
-300	-350	33,6	0,328	6	1	ENE	
-200	-350	42,3	0,390	6	1	NNE	
-100	-350	49,6	0,378	6	1	N	
0	-350	52,4	0,366	6	1	N	
100	-350	44,4	0,370	6	1	NNW	
200	-350	33,9	0,352	6	1	NNW	
300	-350	25,8	0,327	6	1	WNW	
400	-350	20,6	0,293	6	1	WNW	
500	-350	16,7	0,268	6	1	WNW	
600	-350	14,0	0,245	6	1	WNW	
700	-350	11,8	0,224	6	1	WNW	
800	-350	10,2	0,204	6	1	WNW	
900	-350	9,1	0,186	6	1	WNW	
1000	-350	8,1	0,171	6	1	W	
-1300	-300	7,1	0,096	6	1	E	
-1200	-300	8,0	0,103	6	1	E	
-900	-300	10,1	0,135	6	1	E	
-800	-300	11,7	0,150	6	1	ENE	
-700	-300	13,7	0,168	6	1	ENE	
-600	-300	16,5	0,194	6	1	ENE	
-500	-300	19,9	0,231	6	1	ENE	
-400	-300	26,4	0,287	6	1	ENE	
-300	-300	37,3	0,373	6	1	ENE	
-200	-300	51,7	0,484	6	1	NNE	
-100	-300	63,4	0,526	6	1	N	
0	-300	65,9	0,518	6	1	NNW	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m³
100	-300	53,0	0,476	6	1	NNW	
200	-300	36,5	0,426	6	1	WNW	
300	-300	27,1	0,359	6	1	WNW	
400	-300	21,0	0,312	6	1	WNW	
500	-300	16,8	0,279	6	1	WNW	
600	-300	13,8	0,252	6	1	WNW	
700	-300	11,6	0,228	6	1	W	
800	-300	10,5	0,207	6	1	W	
900	-300	9,2	0,190	6	1	W	
1000	-300	8,3	0,175	6	1	W	
-1300	-250	7,2	0,099	6	1	E	
-1200	-250	7,6	0,106	6	1	E	
200	-250	39,8	0,500	6	1	WNW	
300	-250	28,2	0,389	6	1	WNW	
400	-250	21,9	0,328	6	1	WNW	
500	-250	16,7	0,288	6	1	WNW	
600	-250	14,1	0,257	6	1	W	
700	-250	11,9	0,231	6	1	W	
800	-250	10,6	0,211	6	1	W	
900	-250	9,2	0,193	6	1	W	
1000	-250	8,4	0,178	6	1	W	
-1300	-200	7,6	0,101	6	1	E	
-1200	-200	7,5	0,109	6	1	E	
600	-200	14,4	0,261	6	1	W	
700	-200	12,0	0,235	6	1	W	
800	-200	10,2	0,215	6	1	W	
900	-200	9,3	0,197	6	1	W	
1000	-200	7,9	0,181	6	1	W	
-1300	-150	7,6	0,102	6	1	E	
-1200	-150	7,6	0,111	6	1	E	
600	-150	14,1	0,266	6	1	W	
700	-150	11,6	0,239	6	1	W	
800	-150	10,4	0,218	6	1	W	
900	-150	8,9	0,199	6	1	W	
1000	-150	8,4	0,183	6	1	W	
-1300	-100	7,7	0,104	6	1	E	
-1200	-100	8,1	0,113	6	1	E	
600	-100	14,1	0,269	6	1	W	
700	-100	12,1	0,241	6	1	W	
800	-100	10,4	0,219	6	1	W	
900	-100	9,6	0,200	6	1	W	
1000	-100	8,5	0,184	6	1	W	
-1300	-50	7,7	0,104	6	1	E	
-1200	-50	7,5	0,115	6	1	E	
600	-50	13,6	0,270	6	1	W	
700	-50	11,7	0,242	6	1	W	
800	-50	10,4	0,219	6	1	W	
900	-50	9,1	0,201	6	1	W	
1000	-50	8,1	0,184	6	1	W	
-1300	0	6,9	0,105	6	1	E	
-1200	0	7,3	0,115	6	1	E	
400	0	20,8	0,378	6	1	W	
600	0	13,4	0,268	6	1	W	
700	0	11,6	0,241	6	1	W	
800	0	10,0	0,219	6	1	W	
900	0	9,1	0,200	6	1	W	
1000	0	8,3	0,184	6	1	W	
-1300	50	7,3	0,105	6	1	E	
-1200	50	7,7	0,116	6	1	E	
400	50	19,9	0,374	6	1	WSW	
600	50	13,4	0,266	6	1	W	
700	50	11,5	0,239	6	1	W	
800	50	10,5	0,217	6	1	W	
900	50	9,0	0,199	6	1	W	
1000	50	8,7	0,183	6	1	W	
-1300	100	7,2	0,106	6	1	E	
-1200	100	8,1	0,116	6	1	E	
400	100	19,0	0,364	6	1	WSW	
600	100	13,2	0,262	6	1	WSW	

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.,% 0 µg/m ³
700	100	11,3	0,236	6	1	WSW	
800	100	9,9	0,215	6	1	W	
900	100	9,3	0,198	6	1	W	
1000	100	8,3	0,182	6	1	W	
-1300	150	7,3	0,106	6	1	E	
-1200	150	8,0	0,118	6	1	E	
400	150	18,9	0,349	6	1	WSW	
600	150	13,2	0,257	6	1	WSW	
700	150	11,1	0,232	6	1	WSW	
800	150	9,8	0,212	6	1	WSW	
900	150	8,9	0,195	6	1	W	
1000	150	8,0	0,180	6	1	W	
-1300	200	7,2	0,107	6	1	E	
-1200	200	7,6	0,119	6	1	E	
600	200	12,9	0,250	6	1	WSW	
700	200	11,6	0,227	6	1	WSW	
800	200	9,9	0,208	6	1	WSW	
900	200	9,5	0,192	6	1	WSW	
1000	200	8,4	0,177	6	1	W	
-1300	250	7,4	0,108	6	1	E	
-1200	250	7,7	0,121	6	1	E	
-1000	250	9,4	0,150	6	1	ESE	
-900	250	9,9	0,171	6	1	ESE	
-800	250	11,2	0,195	6	1	ESE	
-700	250	13,3	0,223	6	1	ESE	
-600	250	15,8	0,259	6	1	ESE	
-500	250	20,1	0,308	6	1	ESE	
600	250	13,7	0,243	6	1	WSW	
700	250	11,2	0,221	6	1	WSW	
800	250	10,7	0,203	6	1	WSW	
900	250	9,4	0,188	6	1	WSW	
1000	250	9,3	0,174	6	1	W	
-1300	300	7,3	0,110	6	1	ESE	
-1200	300	7,4	0,123	6	1	ESE	
-1000	300	9,1	0,152	6	1	ESE	
-900	300	10,1	0,172	6	1	ESE	
-800	300	11,6	0,194	6	1	ESE	
-700	300	13,4	0,223	6	1	ESE	
-600	300	16,4	0,256	6	1	ESE	
-500	300	19,4	0,301	6	1	ESE	
500	300	16,5	0,261	6	1	WSW	
600	300	13,9	0,236	6	1	WSW	
700	300	12,3	0,215	6	1	WSW	
800	300	10,0	0,199	6	1	WSW	
900	300	8,8	0,184	6	1	WSW	
1000	300	8,3	0,171	6	1	WSW	
-1300	350	7,6	0,114	6	1	ESE	
-1200	350	7,6	0,124	6	1	ESE	
-1000	350	8,7	0,156	6	1	ESE	
-900	350	10,4	0,174	6	1	ESE	
-800	350	11,2	0,195	6	1	ESE	
-700	350	12,9	0,220	6	1	ESE	
-600	350	15,4	0,251	6	1	ESE	
-500	350	18,1	0,292	6	1	ESE	
500	350	15,9	0,252	6	1	WSW	
600	350	13,4	0,229	6	1	WSW	
700	350	11,8	0,210	6	1	WSW	
800	350	10,7	0,194	6	1	WSW	
900	350	9,4	0,179	6	1	WSW	
1000	350	8,4	0,166	6	1	WSW	
-1300	400	7,6	0,116	6	1	ESE	
-1200	400	7,5	0,126	6	1	ESE	
-1000	400	9,1	0,156	6	1	ESE	
-900	400	9,6	0,173	6	1	ESE	
-800	400	11,2	0,193	6	1	ESE	
-700	400	12,7	0,216	6	1	ESE	
-600	400	15,1	0,245	6	1	ESE	
-500	400	17,3	0,283	6	1	SSE	
500	400	15,6	0,242	6	1	WSW	

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., % 0 µg/m ³
600	400	13,2	0,221	6	1	WSW	
700	400	11,9	0,204	6	1	WSW	
800	400	10,9	0,189	6	1	WSW	
900	400	9,2	0,176	6	1	WSW	
1000	400	8,2	0,163	6	1	WSW	
-1300	450	7,2	0,116	6	1	ESE	
-1200	450	7,8	0,127	6	1	ESE	
-1100	450	8,1	0,140	6	1	ESE	
-1000	450	8,8	0,154	6	1	ESE	
-900	450	9,7	0,171	6	1	ESE	
-800	450	10,9	0,190	6	1	ESE	
-700	450	12,6	0,212	6	1	ESE	
-600	450	13,8	0,239	6	1	ESE	
-500	450	15,9	0,275	6	1	SSE	
-400	450	18,4	0,313	6	1	SSE	
500	450	14,6	0,233	6	1	SSW	
600	450	13,2	0,215	6	1	WSW	
700	450	11,4	0,199	6	1	WSW	
800	450	9,6	0,185	6	1	WSW	
900	450	9,4	0,172	6	1	WSW	
1000	450	8,4	0,160	6	1	WSW	
-1300	500	7,1	0,117	6	1	ESE	
-1200	500	7,6	0,127	6	1	ESE	
-1100	500	8,4	0,139	6	1	ESE	
-1000	500	9,0	0,153	6	1	ESE	
-900	500	9,4	0,169	6	1	ESE	
-800	500	10,5	0,186	6	1	ESE	
-700	500	11,6	0,208	6	1	ESE	
-600	500	13,4	0,234	6	1	SSE	
-500	500	15,0	0,266	6	1	SSE	
-400	500	16,7	0,299	6	1	SSE	
500	500	13,9	0,221	6	1	SSW	
600	500	12,2	0,207	6	1	WSW	
700	500	11,0	0,193	6	1	WSW	
800	500	9,8	0,180	6	1	WSW	
900	500	9,3	0,168	6	1	WSW	
1000	500	8,4	0,156	6	1	WSW	
-1300	550	6,9	0,115	6	1	ESE	
-1200	550	7,6	0,126	6	1	ESE	
-1100	550	8,2	0,137	6	1	ESE	
-1000	550	9,0	0,150	6	1	ESE	
-900	550	9,2	0,165	6	1	ESE	
-800	550	10,1	0,182	6	1	ESE	
-700	550	11,4	0,204	6	1	ESE	
-600	550	12,8	0,228	6	1	SSE	
-500	550	14,3	0,257	6	1	SSE	
-400	550	15,7	0,285	6	1	SSE	
500	550	13,1	0,212	6	1	SSW	
600	550	11,8	0,200	6	1	WSW	
700	550	10,6	0,188	6	1	WSW	
800	550	9,8	0,175	6	1	WSW	
900	550	9,2	0,164	6	1	WSW	
1000	550	8,1	0,153	6	1	WSW	
-1300	600	6,8	0,114	6	1	ESE	
-1200	600	7,4	0,125	6	1	ESE	
-1100	600	8,1	0,135	6	1	ESE	
-1000	600	8,8	0,148	6	1	ESE	
-900	600	9,3	0,162	6	1	ESE	
-800	600	9,9	0,179	6	1	ESE	
-700	600	11,0	0,199	6	1	SSE	
-600	600	12,3	0,224	6	1	SSE	
-500	600	13,4	0,247	6	1	SSE	
-400	600	14,6	0,271	6	1	SSE	
500	600	12,4	0,202	6	1	SSW	
600	600	11,4	0,190	6	1	SSW	
700	600	10,2	0,182	6	1	WSW	
800	600	9,6	0,171	6	1	WSW	
900	600	9,0	0,159	6	1	WSW	
1000	600	7,9	0,150	6	1	WSW	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m³
-1300	650	6,9	0,113	6	1	ESE	
-1200	650	7,2	0,123	6	1	ESE	
-1100	650	7,8	0,133	6	1	ESE	
-1000	650	8,5	0,145	6	1	ESE	
-900	650	9,0	0,159	6	1	ESE	
-800	650	9,8	0,177	6	1	ESE	
-700	650	10,6	0,195	6	1	SSE	
-600	650	11,8	0,218	6	1	SSE	
-500	650	12,8	0,239	6	1	SSE	
-400	650	13,9	0,259	6	1	SSE	
400	650	12,2	0,207	6	1	SSW	
500	650	11,7	0,194	6	1	SSW	
600	650	10,8	0,182	6	1	SSW	
700	650	9,8	0,175	6	1	WSW	
800	650	9,3	0,164	6	1	WSW	
900	650	9,0	0,155	6	1	WSW	
1000	650	7,9	0,146	6	1	WSW	
-1300	700	6,8	0,112	6	1	ESE	
-1200	700	7,3	0,121	6	1	ESE	
-1100	700	7,6	0,131	6	1	ESE	
-1000	700	9,0	0,142	6	1	ESE	
-900	700	8,7	0,157	6	1	ESE	
-800	700	9,5	0,174	6	1	SSE	
-700	700	10,3	0,193	6	1	SSE	
-600	700	11,4	0,212	6	1	SSE	
-500	700	12,3	0,230	6	1	SSE	
-400	700	13,5	0,247	6	1	SSE	
400	700	11,5	0,198	6	1	SSW	
500	700	11,0	0,185	6	1	SSW	
600	700	10,3	0,175	6	1	SSW	
700	700	9,5	0,166	6	1	SSW	
800	700	9,0	0,159	6	1	WSW	
900	700	8,5	0,151	6	1	WSW	
1000	700	7,6	0,143	6	1	WSW	
-1300	750	7,5	0,110	6	1	ESE	
-1200	750	8,1	0,119	6	1	ESE	
-1100	750	7,5	0,129	6	1	ESE	
-1000	750	8,8	0,140	6	1	ESE	
-900	750	8,6	0,154	6	1	ESE	
-800	750	9,1	0,171	6	1	SSE	
-700	750	9,8	0,187	6	1	SSE	
-600	750	10,9	0,206	6	1	SSE	
-500	750	12,1	0,221	6	1	SSE	
-400	750	13,2	0,235	6	1	SSE	
-300	750	13,8	0,245	6	1	SSE	
-200	750	15,1	0,249	6	1	S	
-100	750	15,1	0,250	6	1	S	
0	750	15,7	0,246	6	1	S	
100	750	14,4	0,236	6	1	S	
200	750	12,1	0,221	6	1	SSW	
300	750	11,2	0,203	6	1	SSW	
400	750	10,7	0,190	6	1	SSW	
500	750	10,5	0,178	6	1	SSW	
600	750	10,1	0,168	6	1	SSW	
700	750	9,3	0,162	6	1	SSW	
800	750	8,8	0,153	6	1	WSW	
900	750	8,2	0,146	6	1	WSW	
1000	750	7,4	0,139	6	1	WSW	
-1300	800	7,4	0,108	6	1	ESE	
-1200	800	7,6	0,117	6	1	ESE	
-1100	800	8,1	0,126	6	1	ESE	
-1000	800	8,5	0,138	6	1	ESE	
-900	800	8,2	0,152	6	1	SSE	
-800	800	9,4	0,168	6	1	SSE	
-700	800	10,6	0,182	6	1	SSE	
-600	800	11,0	0,199	6	1	SSE	
-500	800	11,5	0,213	6	1	SSE	
-400	800	12,2	0,224	6	1	SSE	
-300	800	13,7	0,232	6	1	SSE	

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.,% 0 µg/m ³
-200	800	14,3	0,235	6	1	S	
-100	800	14,4	0,235	6	1	S	
0	800	15,0	0,232	6	1	S	
100	800	13,7	0,223	6	1	S	
200	800	12,4	0,210	6	1	SSW	
300	800	11,9	0,195	6	1	SSW	
400	800	10,7	0,182	6	1	SSW	
500	800	10,0	0,171	6	1	SSW	
600	800	9,6	0,161	6	1	SSW	
700	800	8,9	0,155	6	1	SSW	
800	800	9,2	0,146	6	1	WSW	
900	800	7,9	0,141	6	1	WSW	
1000	800	7,9	0,135	6	1	WSW	
-1300	850	6,9	0,107	6	1	ESE	
-1200	850	7,4	0,115	6	1	ESE	
-1100	850	7,9	0,124	6	1	ESE	
-1000	850	8,3	0,136	6	1	ESE	
-900	850	8,7	0,150	6	1	SSE	
-800	850	9,0	0,163	6	1	SSE	
-700	850	10,3	0,178	6	1	SSE	
-600	850	10,9	0,192	6	1	SSE	
-500	850	11,5	0,204	6	1	SSE	
-400	850	12,3	0,214	6	1	SSE	
-300	850	12,9	0,221	6	1	S	
-200	850	13,9	0,223	6	1	S	
-100	850	14,5	0,222	6	1	S	
0	850	13,7	0,220	6	1	S	
100	850	12,4	0,213	6	1	S	
200	850	11,7	0,200	6	1	SSW	
300	850	11,0	0,186	6	1	SSW	
400	850	10,4	0,174	6	1	SSW	
500	850	9,7	0,165	6	1	SSW	
600	850	9,1	0,156	6	1	SSW	
700	850	8,5	0,149	6	1	SSW	
800	850	8,9	0,143	6	1	SSW	
900	850	7,6	0,136	6	1	WSW	
1000	850	7,6	0,131	6	1	WSW	
-1300	900	6,9	0,105	6	1	ESE	
-1200	900	7,3	0,113	6	1	ESE	
-1100	900	7,7	0,123	6	1	ESE	
-1000	900	8,8	0,134	6	1	ESE	
-900	900	8,4	0,148	6	1	SSE	
-800	900	8,6	0,160	6	1	SSE	
-700	900	9,3	0,173	6	1	SSE	
-600	900	10,5	0,186	6	1	SSE	
-500	900	11,2	0,196	6	1	SSE	
-400	900	11,6	0,205	6	1	SSE	
-300	900	12,5	0,209	6	1	S	
-200	900	13,1	0,211	6	1	S	
-100	900	13,8	0,210	6	1	S	
0	900	12,5	0,209	6	1	S	
100	900	12,1	0,203	6	1	S	
200	900	11,4	0,192	6	1	SSW	
300	900	10,9	0,179	6	1	SSW	
400	900	10,0	0,167	6	1	SSW	
500	900	9,2	0,158	6	1	SSW	
600	900	8,6	0,150	6	1	SSW	
700	900	8,4	0,143	6	1	SSW	
800	900	8,2	0,137	6	1	SSW	
900	900	8,2	0,130	6	1	WSW	
1000	900	7,4	0,127	6	1	WSW	
-1300	950	7,1	0,103	6	1	ESE	
-1200	950	7,8	0,111	6	1	ESE	
-1100	950	7,7	0,120	6	1	ESE	
-1000	950	8,5	0,132	6	1	SSE	
-900	950	8,4	0,144	6	1	SSE	
-800	950	9,5	0,157	6	1	SSE	
-700	950	10,0	0,169	6	1	SSE	
-600	950	10,4	0,179	6	1	SSE	

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-500	950	10,8	0,188	6	1	SSE	
-400	950	11,7	0,195	6	1	SSE	
-300	950	12,4	0,200	6	1	S	
-200	950	12,5	0,200	6	1	S	
-100	950	13,0	0,200	6	1	S	
0	950	12,2	0,198	6	1	S	
100	950	12,2	0,193	6	1	S	
200	950	11,7	0,183	6	1	SSW	
300	950	10,1	0,172	6	1	SSW	
400	950	10,1	0,162	6	1	SSW	
500	950	9,6	0,152	6	1	SSW	
600	950	8,8	0,145	6	1	SSW	
700	950	8,7	0,138	6	1	SSW	
800	950	7,6	0,132	6	1	SSW	
900	950	7,9	0,128	6	1	SSW	
1000	950	7,4	0,122	6	1	WSW	

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 0 m, Y = -300 m i wynosi 65,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = -100 m, Y = -300 m, wynosi 0,526 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$) = 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 11

Dane do obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} w zagęszczonej sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	60	4	12,87	328	141	0,29	0	0
E2	11	1,1	3,48 B	293	0,0	0,29	-51	154
E3	11	1,1	7,25 B	293	0,0	0,29	-48	171
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E9	8	0,6	0 Z	293	0,0	0,29	-48	-101
E10	8	0,1	0 B	293	0,0	0,29	-108	4
E11	7	1,89	0 B	293	0,0	0,29	-141	24
E12	9,5	0,788	0 B	293	0,0	0,29	115	73
E13	4,3	1,354	0 B	293	0,0	0,29	-52	-111

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -700 do 300 m, skok 20 m, Y od -500 do 500 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	odciąg z elektrofiltru	pył PM-10	6,35	6,08
		dwutlenek siarki	1,210	1,103
		formaldehyd	8,46	8,11
		dwutlenek azotu	30,84	20,88
		pył zawieszony PM 2,5	6,35	6,08
E2	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,0595	0,02921
		pył zawieszony PM 2,5	0,0357	0,01753

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,1240 0,0744	0,0609 0,0365
E6	kocioł olejowy	pył PM-10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył zawieszony PM 2,5	0,401 6,82 3,21 0,401	0,0752 1,279 0,602 0,0752
E9	odciąg CBiR	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0810 0,0810	0,0555 0,0555
E10	odciąg z dygestorium	toluen	0,1100	0,002511
E11	proces wykańczania płyt	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,1020 0,1020	0,0978 0,0978
E12	rębak biomasowy	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0950 0,0950	0,0911 0,0911
E13	odciąg CBiR	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,2890 0,2890	0,1979 0,1979

Wyniki obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m³
-700	-500	12,3	0,144	6	1	ENE	
-680	-500	13,2	0,147	6	1	ENE	
-660	-500	13,4	0,151	6	1	ENE	
-640	-500	14,1	0,154	6	1	ENE	
-620	-500	14,2	0,158	6	1	ENE	
-600	-500	15,2	0,162	6	1	ENE	
-580	-500	15,0	0,166	6	1	ENE	
-560	-500	16,0	0,171	6	1	ENE	
-540	-500	16,1	0,175	6	1	ENE	
-520	-500	17,0	0,180	6	1	ENE	
-500	-500	17,2	0,185	6	1	ENE	
-480	-500	18,0	0,189	6	1	ENE	
-460	-500	18,9	0,195	6	1	ENE	
-440	-500	19,5	0,199	6	1	NNE	
-420	-500	19,8	0,204	6	1	NNE	
-400	-500	20,6	0,209	6	1	NNE	
-380	-500	21,2	0,214	6	1	NNE	
-360	-500	21,8	0,219	6	1	NNE	
-340	-500	22,5	0,223	6	1	NNE	
-320	-500	22,7	0,227	6	1	NNE	
-300	-500	23,4	0,230	6	1	NNE	
-280	-500	24,3	0,233	6	1	NNE	
-260	-500	24,3	0,235	6	1	NNE	
-240	-500	25,0	0,236	6	1	NNE	
-220	-500	25,6	0,236	6	1	NNE	
-200	-500	26,2	0,231	6	1	NNE	
-180	-500	27,0	0,228	6	1	NNE	
-160	-500	27,4	0,224	6	1	NNE	
-140	-500	28,9	0,213	6	1	N	
-120	-500	29,2	0,208	6	1	N	
-100	-500	29,5	0,204	6	1	N	
-80	-500	30,9	0,198	6	1	N	
-60	-500	30,9	0,196	6	1	N	
-40	-500	31,7	0,196	6	1	N	
-20	-500	30,9	0,198	6	1	N	
0	-500	30,9	0,200	6	1	N	
20	-500	30,8	0,203	6	1	N	
40	-500	30,5	0,209	6	1	N	
60	-500	30,9	0,212	6	1	NNW	
80	-500	30,0	0,218	6	1	NNW	
100	-500	28,9	0,224	6	1	NNW	
120	-500	28,1	0,227	6	1	NNW	
140	-500	27,7	0,229	6	1	NNW	
160	-500	27,0	0,230	6	1	NNW	
180	-500	25,8	0,231	6	1	NNW	
200	-500	25,0	0,232	6	1	NNW	

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.,% 0 µg/m ³
220	-500	24,5	0,232	6	1	NNW	
240	-500	23,8	0,233	6	1	NNW	
260	-500	22,8	0,234	6	1	NNW	
280	-500	21,8	0,234	6	1	NNW	
300	-500	21,2	0,235	6	1	NNW	
-700	-480	13,1	0,146	6	1	ENE	
-680	-480	13,2	0,149	6	1	ENE	
-660	-480	13,9	0,153	6	1	ENE	
-640	-480	14,0	0,157	6	1	ENE	
-620	-480	15,1	0,161	6	1	ENE	
-600	-480	14,9	0,165	6	1	ENE	
-580	-480	15,5	0,169	6	1	ENE	
-560	-480	15,9	0,174	6	1	ENE	
-540	-480	16,9	0,179	6	1	ENE	
-520	-480	16,9	0,184	6	1	ENE	
-500	-480	18,0	0,189	6	1	ENE	
-480	-480	18,3	0,194	6	1	ENE	
-460	-480	19,1	0,199	6	1	ENE	
-440	-480	20,0	0,205	6	1	ENE	
-420	-480	20,6	0,210	6	1	NNE	
-400	-480	20,9	0,216	6	1	NNE	
-380	-480	22,0	0,221	6	1	NNE	
-360	-480	22,8	0,227	6	1	NNE	
-340	-480	23,3	0,232	6	1	NNE	
-320	-480	24,1	0,237	6	1	NNE	
-300	-480	25,0	0,241	6	1	NNE	
-280	-480	25,2	0,245	6	1	NNE	
-260	-480	26,0	0,248	6	1	NNE	
-240	-480	26,5	0,248	6	1	NNE	
-220	-480	26,4	0,248	6	1	NNE	
-200	-480	27,6	0,248	6	1	NNE	
-180	-480	28,2	0,246	6	1	NNE	
-160	-480	29,2	0,236	6	1	NNE	
-140	-480	29,6	0,231	6	1	N	
-120	-480	31,0	0,220	6	1	N	
-100	-480	31,3	0,216	6	1	N	
-80	-480	32,8	0,210	6	1	N	
-60	-480	32,3	0,209	6	1	N	
-40	-480	32,9	0,209	6	1	N	
-20	-480	32,8	0,209	6	1	N	
0	-480	33,0	0,212	6	1	N	
20	-480	32,7	0,217	6	1	N	
40	-480	32,5	0,221	6	1	N	
60	-480	32,0	0,226	6	1	NNW	
80	-480	31,1	0,233	6	1	NNW	
100	-480	30,1	0,235	6	1	NNW	
120	-480	29,4	0,237	6	1	NNW	
140	-480	28,2	0,240	6	1	NNW	
160	-480	27,7	0,240	6	1	NNW	
180	-480	27,1	0,241	6	1	NNW	
200	-480	26,2	0,241	6	1	NNW	
220	-480	25,2	0,242	6	1	NNW	
240	-480	24,4	0,243	6	1	NNW	
260	-480	23,4	0,243	6	1	NNW	
280	-480	22,3	0,244	6	1	NNW	
300	-480	21,6	0,246	6	1	NNW	
-700	-460	12,9	0,148	6	1	ENE	
-680	-460	13,8	0,151	6	1	ENE	
-660	-460	13,8	0,155	6	1	ENE	
-640	-460	14,0	0,159	6	1	ENE	
-620	-460	14,8	0,163	6	1	ENE	
-600	-460	15,4	0,168	6	1	ENE	
-580	-460	15,8	0,172	6	1	ENE	
-560	-460	16,2	0,177	6	1	ENE	
-540	-460	16,8	0,182	6	1	ENE	
-520	-460	17,3	0,188	6	1	ENE	
-500	-460	18,4	0,193	6	1	ENE	
-480	-460	19,1	0,199	6	1	ENE	
-460	-460	19,5	0,205	6	1	ENE	

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.,% 0 µg/m ³
-440	-460	20,4	0,210	6	1	ENE	
-420	-460	21,3	0,217	6	1	ENE	
-400	-460	22,1	0,223	6	1	NNE	
-380	-460	22,4	0,229	6	1	NNE	
-360	-460	23,3	0,235	6	1	NNE	
-340	-460	24,4	0,241	6	1	NNE	
-320	-460	25,1	0,246	6	1	NNE	
-300	-460	25,9	0,251	6	1	NNE	
-280	-460	26,6	0,256	6	1	NNE	
-260	-460	26,7	0,260	6	1	NNE	
-240	-460	27,6	0,263	6	1	NNE	
-220	-460	28,6	0,265	6	1	NNE	
-200	-460	29,3	0,261	6	1	NNE	
-180	-460	30,0	0,260	6	1	NNE	
-160	-460	30,1	0,257	6	1	NNE	
-140	-460	31,3	0,245	6	1	N	
-120	-460	31,8	0,240	6	1	N	
-100	-460	33,4	0,230	6	1	N	
-80	-460	33,9	0,224	6	1	N	
-60	-460	34,5	0,222	6	1	N	
-40	-460	35,2	0,221	6	1	N	
-20	-460	35,2	0,223	6	1	N	
0	-460	35,2	0,225	6	1	N	
20	-460	34,7	0,230	6	1	N	
40	-460	34,5	0,234	6	1	N	
60	-460	33,7	0,242	6	1	NNW	
80	-460	33,2	0,245	6	1	NNW	
100	-460	32,0	0,250	6	1	NNW	
120	-460	31,2	0,251	6	1	NNW	
140	-460	30,4	0,251	6	1	NNW	
160	-460	28,7	0,255	6	1	NNW	
180	-460	27,8	0,254	6	1	NNW	
200	-460	26,9	0,255	6	1	NNW	
220	-460	25,9	0,255	6	1	NNW	
240	-460	24,8	0,255	6	1	NNW	
260	-460	24,0	0,256	6	1	NNW	
280	-460	23,1	0,258	6	1	NNW	
300	-460	22,0	0,258	6	1	NNW	
-700	-440	12,9	0,150	6	1	ENE	
-680	-440	13,9	0,153	6	1	ENE	
-660	-440	13,6	0,157	6	1	ENE	
-640	-440	14,9	0,162	6	1	ENE	
-620	-440	15,1	0,166	6	1	ENE	
-600	-440	15,0	0,171	6	1	ENE	
-580	-440	16,1	0,175	6	1	ENE	
-560	-440	16,1	0,180	6	1	ENE	
-540	-440	17,1	0,186	6	1	ENE	
-520	-440	18,3	0,191	6	1	ENE	
-500	-440	18,4	0,197	6	1	ENE	
-480	-440	19,6	0,203	6	1	ENE	
-460	-440	19,6	0,210	6	1	ENE	
-440	-440	21,0	0,216	6	1	ENE	
-420	-440	21,8	0,223	6	1	ENE	
-400	-440	22,8	0,230	6	1	ENE	
-380	-440	23,7	0,237	6	1	NNE	
-360	-440	24,1	0,244	6	1	NNE	
-340	-440	25,2	0,251	6	1	NNE	
-320	-440	26,1	0,258	6	1	NNE	
-300	-440	27,1	0,262	6	1	NNE	
-280	-440	27,7	0,268	6	1	NNE	
-260	-440	28,7	0,273	6	1	NNE	
-240	-440	29,7	0,278	6	1	NNE	
-220	-440	29,7	0,281	6	1	NNE	
-200	-440	30,6	0,281	6	1	NNE	
-180	-440	31,3	0,281	6	1	NNE	
-160	-440	32,2	0,273	6	1	NNE	
-140	-440	33,2	0,263	6	1	N	
-120	-440	34,1	0,256	6	1	N	
-100	-440	35,2	0,245	6	1	N	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m³
-80	-440	36,4	0,239	6	1	N	
-60	-440	37,0	0,237	6	1	N	
-40	-440	37,7	0,236	6	1	N	
-20	-440	37,6	0,238	6	1	N	
0	-440	37,6	0,240	6	1	N	
20	-440	36,4	0,247	6	1	N	
40	-440	35,6	0,254	6	1	NNW	
60	-440	35,1	0,258	6	1	NNW	
80	-440	34,1	0,263	6	1	NNW	
100	-440	33,5	0,264	6	1	NNW	
120	-440	32,3	0,268	6	1	NNW	
140	-440	31,6	0,268	6	1	NNW	
160	-440	30,7	0,266	6	1	NNW	
180	-440	28,9	0,268	6	1	NNW	
200	-440	27,8	0,267	6	1	NNW	
220	-440	26,8	0,268	6	1	NNW	
240	-440	25,9	0,268	6	1	NNW	
260	-440	24,6	0,268	6	1	NNW	
280	-440	23,6	0,269	6	1	NNW	
300	-440	23,4	0,267	6	1	WNW	
-700	-420	13,3	0,152	6	1	ENE	
-680	-420	13,4	0,156	6	1	ENE	
-660	-420	14,0	0,160	6	1	ENE	
-640	-420	14,4	0,164	6	1	ENE	
-620	-420	15,0	0,169	6	1	ENE	
-600	-420	15,9	0,173	6	1	ENE	
-580	-420	15,8	0,178	6	1	ENE	
-560	-420	17,1	0,184	6	1	ENE	
-540	-420	17,6	0,189	6	1	ENE	
-520	-420	18,2	0,195	6	1	ENE	
-500	-420	18,8	0,201	6	1	ENE	
-480	-420	19,6	0,208	6	1	ENE	
-460	-420	20,9	0,215	6	1	ENE	
-440	-420	21,0	0,222	6	1	ENE	
-420	-420	22,5	0,230	6	1	ENE	
-400	-420	23,4	0,237	6	1	ENE	
-380	-420	24,5	0,245	6	1	ENE	
-360	-420	25,5	0,253	6	1	NNE	
-340	-420	26,5	0,261	6	1	NNE	
-320	-420	27,4	0,268	6	1	NNE	
-300	-420	28,5	0,276	6	1	NNE	
-280	-420	29,6	0,283	6	1	NNE	
-260	-420	30,2	0,290	6	1	NNE	
-240	-420	31,2	0,294	6	1	NNE	
-220	-420	31,8	0,298	6	1	NNE	
-200	-420	32,9	0,302	6	1	NNE	
-180	-420	33,6	0,299	6	1	NNE	
-160	-420	33,8	0,298	6	1	NNE	
-140	-420	34,9	0,287	6	1	NNE	
-120	-420	36,5	0,275	6	1	N	
-100	-420	38,0	0,265	6	1	N	
-80	-420	38,6	0,261	6	1	N	
-60	-420	39,8	0,256	6	1	N	
-40	-420	40,6	0,255	6	1	N	
-20	-420	40,0	0,259	6	1	N	
0	-420	39,4	0,263	6	1	N	
20	-420	39,2	0,269	6	1	N	
40	-420	38,7	0,273	6	1	NNW	
60	-420	37,6	0,278	6	1	NNW	
80	-420	36,7	0,283	6	1	NNW	
100	-420	35,4	0,283	6	1	NNW	
120	-420	34,1	0,284	6	1	NNW	
140	-420	33,0	0,282	6	1	NNW	
160	-420	32,1	0,281	6	1	NNW	
180	-420	31,0	0,281	6	1	NNW	
200	-420	29,2	0,284	6	1	NNW	
220	-420	28,0	0,284	6	1	NNW	
240	-420	26,5	0,283	6	1	NNW	
260	-420	25,4	0,284	6	1	NNW	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m³
280	-420	24,4	0,284	6	1	WNW	
300	-420	23,6	0,279	6	1	WNW	
-700	-400	13,2	0,154	6	1	ENE	
-680	-400	13,8	0,158	6	1	ENE	
-660	-400	14,1	0,162	6	1	ENE	
-640	-400	14,6	0,167	6	1	ENE	
-620	-400	15,1	0,171	6	1	ENE	
-600	-400	15,7	0,176	6	1	ENE	
-580	-400	16,2	0,182	6	1	ENE	
-560	-400	16,8	0,187	6	1	ENE	
-540	-400	17,5	0,193	6	1	ENE	
-520	-400	18,7	0,199	6	1	ENE	
-500	-400	18,8	0,206	6	1	ENE	
-480	-400	20,1	0,213	6	1	ENE	
-460	-400	20,9	0,221	6	1	ENE	
-440	-400	21,7	0,228	6	1	ENE	
-420	-400	22,7	0,236	6	1	ENE	
-400	-400	24,2	0,245	6	1	ENE	
-380	-400	25,2	0,254	6	1	ENE	
-360	-400	26,5	0,263	6	1	ENE	
-340	-400	27,7	0,272	6	1	NNE	
-320	-400	28,8	0,280	6	1	NNE	
-300	-400	29,8	0,289	6	1	NNE	
-280	-400	31,1	0,297	6	1	NNE	
-260	-400	32,3	0,305	6	1	NNE	
-240	-400	33,4	0,313	6	1	NNE	
-220	-400	33,6	0,317	6	1	NNE	
-200	-400	34,6	0,323	6	1	NNE	
-180	-400	35,9	0,326	6	1	NNE	
-160	-400	37,0	0,320	6	1	NNE	
-140	-400	38,3	0,312	6	1	NNE	
-120	-400	39,4	0,305	6	1	N	
-100	-400	40,7	0,292	6	1	N	
-80	-400	41,8	0,282	6	1	N	
-60	-400	43,0	0,277	6	1	N	
-40	-400	42,9	0,277	6	1	N	
-20	-400	43,0	0,280	6	1	N	
0	-400	42,8	0,285	6	1	N	
20	-400	42,2	0,291	6	1	N	
40	-400	40,5	0,299	6	1	NNW	
60	-400	39,7	0,303	6	1	NNW	
80	-400	38,9	0,304	6	1	NNW	
100	-400	37,6	0,304	6	1	NNW	
120	-400	36,5	0,301	6	1	NNW	
140	-400	34,9	0,303	6	1	NNW	
160	-400	33,5	0,300	6	1	NNW	
180	-400	32,4	0,298	6	1	NNW	
200	-400	30,0	0,300	6	1	NNW	
220	-400	28,8	0,300	6	1	NNW	
240	-400	27,6	0,299	6	1	NNW	
260	-400	26,5	0,301	6	1	WNW	
280	-400	25,5	0,294	6	1	WNW	
300	-400	24,4	0,293	6	1	WNW	
-700	-380	13,1	0,157	6	1	ENE	
-680	-380	14,2	0,161	6	1	ENE	
-660	-380	14,4	0,165	6	1	ENE	
-640	-380	15,1	0,170	6	1	ENE	
-620	-380	15,4	0,174	6	1	ENE	
-600	-380	15,9	0,179	6	1	ENE	
-580	-380	16,0	0,185	6	1	ENE	
-560	-380	17,1	0,191	6	1	ENE	
-540	-380	17,8	0,197	6	1	ENE	
-520	-380	18,5	0,203	6	1	ENE	
-500	-380	19,3	0,211	6	1	ENE	
-480	-380	20,1	0,218	6	1	ENE	
-460	-380	21,6	0,226	6	1	ENE	
-440	-380	21,8	0,234	6	1	ENE	
-420	-380	23,4	0,243	6	1	ENE	
-400	-380	24,5	0,253	6	1	ENE	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 0 µg/m³
-380	-380	26,1	0,263	6	1	ENE	
-360	-380	27,3	0,273	6	1	ENE	
-340	-380	28,8	0,283	6	1	ENE	
-320	-380	30,1	0,294	6	1	NNE	
-300	-380	31,5	0,304	6	1	NNE	
-280	-380	32,7	0,313	6	1	NNE	
-260	-380	34,2	0,323	6	1	NNE	
-240	-380	35,2	0,333	6	1	NNE	
-220	-380	36,7	0,342	6	1	NNE	
-200	-380	37,5	0,347	6	1	NNE	
-180	-380	38,2	0,354	6	1	NNE	
-160	-380	39,3	0,352	6	1	NNE	
-140	-380	40,7	0,345	6	1	NNE	
-120	-380	42,5	0,332	6	1	N	
-100	-380	44,1	0,318	6	1	N	
-80	-380	45,7	0,308	6	1	N	
-60	-380	46,1	0,304	6	1	N	
-40	-380	46,7	0,302	6	1	N	
-20	-380	46,7	0,304	6	1	N	
0	-380	45,5	0,311	6	1	N	
20	-380	45,4	0,319	6	1	N	
40	-380	44,4	0,325	6	1	NNW	
60	-380	43,3	0,328	6	1	NNW	
80	-380	41,7	0,329	6	1	NNW	
100	-380	40,1	0,328	6	1	NNW	
120	-380	38,8	0,324	6	1	NNW	
140	-380	36,6	0,323	6	1	NNW	
160	-380	35,1	0,319	6	1	NNW	
180	-380	33,8	0,318	6	1	NNW	
200	-380	31,5	0,321	6	1	NNW	
220	-380	30,1	0,320	6	1	NNW	
240	-380	28,8	0,319	6	1	WNW	
260	-380	26,9	0,315	6	1	WNW	
280	-380	26,4	0,309	6	1	WNW	
300	-380	25,3	0,307	6	1	WNW	
-700	-360	14,0	0,159	6	1	ENE	
-680	-360	14,1	0,163	6	1	ENE	
-660	-360	14,1	0,168	6	1	ENE	
-640	-360	14,6	0,173	6	1	ENE	
-620	-360	15,7	0,177	6	1	ENE	
-600	-360	15,7	0,183	6	1	ENE	
-580	-360	16,8	0,188	6	1	ENE	
-560	-360	17,5	0,194	6	1	ENE	
-540	-360	18,2	0,201	6	1	ENE	
-520	-360	18,9	0,208	6	1	ENE	
-500	-360	19,8	0,215	6	1	ENE	
-480	-360	20,6	0,223	6	1	ENE	
-460	-360	22,2	0,232	6	1	ENE	
-440	-360	22,5	0,241	6	1	ENE	
-420	-360	24,2	0,250	6	1	ENE	
-400	-360	25,4	0,261	6	1	ENE	
-380	-360	26,6	0,272	6	1	ENE	
-360	-360	27,6	0,283	6	1	ENE	
-340	-360	29,0	0,295	6	1	ENE	
-320	-360	31,0	0,307	6	1	ENE	
-300	-360	33,0	0,319	6	1	NNE	
-280	-360	34,7	0,331	6	1	NNE	
-260	-360	36,3	0,344	6	1	NNE	
-240	-360	37,6	0,354	6	1	NNE	
-220	-360	39,0	0,366	6	1	NNE	
-200	-360	40,1	0,375	6	1	NNE	
-180	-360	41,8	0,385	6	1	NNE	
-160	-360	42,8	0,389	6	1	NNE	
-140	-360	44,1	0,385	6	1	NNE	
-120	-360	45,5	0,374	6	1	NNE	
-100	-360	48,0	0,352	6	1	N	
-80	-360	49,4	0,341	6	1	N	
-60	-360	50,6	0,335	6	1	N	
-40	-360	51,1	0,334	6	1	N	

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.,% 0 µg/m ³
-20	-360	50,7	0,341	6	1	N	
0	-360	50,1	0,346	6	1	N	
20	-360	49,2	0,354	6	1	NNW	
40	-360	46,9	0,360	6	1	NNW	
60	-360	46,0	0,362	6	1	NNW	
80	-360	44,7	0,359	6	1	NNW	
100	-360	42,9	0,357	6	1	NNW	
120	-360	41,1	0,349	6	1	NNW	
140	-360	38,9	0,349	6	1	NNW	
160	-360	37,1	0,344	6	1	NNW	
180	-360	35,6	0,341	6	1	NNW	
200	-360	33,1	0,345	6	1	NNW	
220	-360	31,5	0,341	6	1	WNW	
240	-360	29,3	0,336	6	1	WNW	
260	-360	28,0	0,332	6	1	WNW	
280	-360	26,6	0,328	6	1	WNW	
300	-360	25,3	0,320	6	1	WNW	
-700	-340	13,8	0,162	6	1	ENE	
-680	-340	13,8	0,167	6	1	ENE	
-660	-340	14,2	0,171	6	1	ENE	
-640	-340	15,4	0,175	6	1	ENE	
-620	-340	15,3	0,181	6	1	ENE	
-600	-340	16,0	0,186	6	1	ENE	
-580	-340	17,1	0,192	6	1	ENE	
-560	-340	17,4	0,198	6	1	ENE	
-540	-340	18,6	0,205	6	1	ENE	
-520	-340	18,8	0,212	6	1	ENE	
-500	-340	20,2	0,220	6	1	ENE	
-480	-340	21,1	0,228	6	1	ENE	
-460	-340	22,1	0,237	6	1	ENE	
-440	-340	23,1	0,247	6	1	ENE	
-420	-340	24,3	0,258	6	1	ENE	
-400	-340	26,2	0,269	6	1	ENE	
-380	-340	26,8	0,281	6	1	ENE	
-360	-340	28,2	0,294	6	1	ENE	
-340	-340	30,2	0,308	6	1	ENE	
-320	-340	31,8	0,322	6	1	ENE	
-300	-340	34,2	0,336	6	1	ENE	
-280	-340	36,5	0,350	6	1	NNE	
-260	-340	38,5	0,364	6	1	NNE	
-240	-340	40,2	0,380	6	1	NNE	
-220	-340	41,7	0,393	6	1	NNE	
-200	-340	43,0	0,408	6	1	NNE	
-180	-340	44,8	0,421	6	1	NNE	
-160	-340	46,3	0,430	6	1	NNE	
-140	-340	47,7	0,432	6	1	NNE	
-120	-340	49,8	0,414	6	1	NNE	
-100	-340	51,9	0,399	6	1	N	
-80	-340	54,4	0,380	6	1	N	
-60	-340	55,9	0,373	6	1	N	
-40	-340	55,7	0,373	6	1	N	
-20	-340	55,8	0,379	6	1	N	
0	-340	54,2	0,388	6	1	N	
20	-340	53,1	0,400	6	1	NNW	
40	-340	51,9	0,402	6	1	NNW	
60	-340	50,3	0,400	6	1	NNW	
80	-340	47,9	0,395	6	1	NNW	
100	-340	45,9	0,389	6	1	NNW	
120	-340	44,1	0,381	6	1	NNW	
140	-340	41,3	0,378	6	1	NNW	
160	-340	39,5	0,374	6	1	NNW	
180	-340	36,6	0,374	6	1	NNW	
200	-340	34,7	0,369	6	1	WNW	
220	-340	32,3	0,361	6	1	WNW	
240	-340	30,6	0,356	6	1	WNW	
260	-340	29,1	0,350	6	1	WNW	
280	-340	27,6	0,343	6	1	WNW	
300	-340	26,2	0,333	6	1	WNW	
-700	-320	13,5	0,165	6	1	ENE	

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.,% 0 µg/m ³
-680	-320	14,1	0,169	6	1	ENE	
-660	-320	14,5	0,175	6	1	ENE	
-640	-320	15,1	0,179	6	1	ENE	
-620	-320	15,6	0,185	6	1	ENE	
-600	-320	16,3	0,190	6	1	ENE	
-580	-320	16,9	0,196	6	1	ENE	
-560	-320	17,6	0,203	6	1	ENE	
-540	-320	19,0	0,209	6	1	ENE	
-520	-320	19,2	0,217	6	1	ENE	
-500	-320	20,7	0,225	6	1	ENE	
-480	-320	21,0	0,234	6	1	ENE	
-460	-320	22,7	0,243	6	1	ENE	
-440	-320	23,1	0,254	6	1	ENE	
-420	-320	25,1	0,265	6	1	ENE	
-400	-320	25,6	0,278	6	1	ENE	
-380	-320	27,7	0,291	6	1	ENE	
-360	-320	29,2	0,305	6	1	ENE	
-340	-320	31,8	0,321	6	1	ENE	
-320	-320	33,6	0,337	6	1	ENE	
-300	-320	35,5	0,353	6	1	ENE	
-280	-320	38,0	0,371	6	1	ENE	
-260	-320	40,7	0,390	6	1	NNE	
-240	-320	43,1	0,407	6	1	NNE	
-220	-320	45,4	0,424	6	1	NNE	
-200	-320	47,6	0,444	6	1	NNE	
-180	-320	49,9	0,462	6	1	NNE	
-160	-320	51,5	0,478	6	1	NNE	
-140	-320	52,6	0,479	6	1	NNE	
-120	-320	54,6	0,475	6	1	NNE	
-100	-320	57,3	0,451	6	1	N	
-80	-320	59,8	0,436	6	1	N	
-60	-320	61,4	0,424	6	1	N	
-40	-320	61,8	0,424	6	1	N	
-20	-320	61,3	0,430	6	1	N	
0	-320	59,8	0,443	6	1	N	
20	-320	57,8	0,458	6	1	NNW	
40	-320	56,4	0,454	6	1	NNW	
60	-320	54,6	0,446	6	1	NNW	
80	-320	52,1	0,437	6	1	NNW	
100	-320	49,4	0,430	6	1	NNW	
120	-320	46,5	0,424	6	1	NNW	
140	-320	44,0	0,414	6	1	NNW	
160	-320	40,8	0,412	6	1	NNW	
180	-320	38,6	0,404	6	1	WNW	
200	-320	35,7	0,393	6	1	WNW	
220	-320	33,7	0,384	6	1	WNW	
240	-320	31,9	0,376	6	1	WNW	
260	-320	30,2	0,367	6	1	WNW	
280	-320	27,7	0,356	6	1	WNW	
300	-320	26,3	0,348	6	1	WNW	
-700	-300	13,7	0,168	6	1	ENE	
-680	-300	13,6	0,173	6	1	ENE	
-660	-300	14,7	0,177	6	1	ENE	
-640	-300	15,3	0,183	6	1	ENE	
-620	-300	15,9	0,188	6	1	ENE	
-600	-300	16,5	0,194	6	1	ENE	
-580	-300	17,2	0,200	6	1	ENE	
-560	-300	17,9	0,207	6	1	ENE	
-540	-300	18,7	0,214	6	1	ENE	
-520	-300	19,6	0,222	6	1	ENE	
-500	-300	19,9	0,231	6	1	ENE	
-480	-300	21,5	0,240	6	1	ENE	
-460	-300	22,5	0,251	6	1	ENE	
-440	-300	23,8	0,261	6	1	ENE	
-420	-300	25,8	0,273	6	1	ENE	
-400	-300	26,4	0,287	6	1	ENE	
-380	-300	28,8	0,301	6	1	ENE	
-360	-300	30,5	0,317	6	1	ENE	
-340	-300	32,3	0,334	6	1	ENE	

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.,% 0 µg/m ³
-320	-300	35,1	0,353	6	1	ENE	
-300	-300	37,3	0,373	6	1	ENE	
-280	-300	39,7	0,394	6	1	ENE	
-260	-300	42,6	0,415	6	1	ENE	
-240	-300	45,9	0,436	6	1	NNE	
-220	-300	48,5	0,460	6	1	NNE	
-200	-300	51,7	0,484	6	1	NNE	
-180	-300	54,2	0,509	6	1	NNE	
-160	-300	56,5	0,535	6	1	NNE	
-140	-300	58,2	0,547	6	1	NNE	
-120	-300	60,4	0,550	6	1	NNE	
-100	-300	63,4	0,526	6	1	N	
-80	-300	66,8	0,501	6	1	N	
-60	-300	69,0	0,487	6	1	N	
-40	-300	68,7	0,488	6	1	N	
-20	-300	68,3	0,500	6	1	N	
0	-300	65,9	0,518	6	1	NNW	
20	-300	64,2	0,516	6	1	NNW	
40	-300	62,1	0,519	6	1	NNW	
60	-300	59,6	0,504	6	1	NNW	
80	-300	56,6	0,489	6	1	NNW	
100	-300	53,0	0,476	6	1	NNW	
120	-300	49,0	0,468	6	1	NNW	
140	-300	45,3	0,463	6	1	NNW	
160	-300	42,5	0,447	6	1	WNW	
180	-300	39,9	0,434	6	1	WNW	
200	-300	36,5	0,426	6	1	WNW	
220	-300	34,3	0,413	6	1	WNW	
240	-300	32,3	0,398	6	1	WNW	
260	-300	31,3	0,384	6	1	WNW	
280	-300	28,7	0,371	6	1	WNW	
300	-300	27,1	0,359	6	1	WNW	
-500	-280	20,3	0,237	6	1	ENE	
-480	-280	22,0	0,247	6	1	ENE	
-460	-280	22,5	0,258	6	1	ENE	
-440	-280	24,4	0,269	6	1	ENE	
-420	-280	25,1	0,282	6	1	ENE	
-400	-280	27,3	0,296	6	1	ENE	
-380	-280	29,0	0,312	6	1	ENE	
-360	-280	30,7	0,329	6	1	ENE	
-340	-280	32,7	0,349	6	1	ENE	
-320	-280	34,9	0,370	6	1	ENE	
-300	-280	38,1	0,393	6	1	ENE	
-280	-280	40,7	0,417	6	1	ENE	
-260	-280	44,8	0,445	6	1	ENE	
-240	-280	48,7	0,471	6	1	ENE	
-220	-280	52,4	0,498	6	1	NNE	
-200	-280	55,9	0,529	6	1	NNE	
-180	-280	59,5	0,566	6	1	NNE	
-160	-280	62,3	0,601	6	1	NNE	
-140	-280	65,3	0,633	6	1	NNE	
-120	-280	68,0	0,643	6	1	NNE	
-100	-280	71,0	0,627	6	1	NNE	
-80	-280	75,1	0,597	6	1	N	
-60	-280	78,5	0,569	6	1	N	
-40	-280	78,7	0,571	6	1	N	
-20	-280	76,4	0,583	6	1	N	
0	-280	75,2	0,611	6	1	NNW	
20	-280	71,6	0,615	6	1	NNW	
40	-280	69,7	0,596	6	1	NNW	
60	-280	65,7	0,582	6	1	NNW	
80	-280	61,3	0,562	6	1	NNW	
100	-280	56,4	0,545	6	1	NNW	
120	-280	51,7	0,532	6	1	NNW	
140	-280	48,2	0,508	6	1	WNW	
160	-280	43,9	0,496	6	1	WNW	
180	-280	40,9	0,473	6	1	WNW	
200	-280	38,2	0,455	6	1	WNW	
220	-280	35,8	0,435	6	1	WNW	

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., % 0 µg/m ³
240	-280	33,6	0,419	6	1	WNW	
260	-280	30,6	0,401	6	1	WNW	
280	-280	28,7	0,386	6	1	WNW	
300	-280	28,0	0,372	6	1	WNW	
-80	-260	86,2	0,715	6	1	N	
-60	-260	90,4	0,690	6	1	N	
-40	-260	90,4	0,686	6	1	N	
-20	-260	86,9	0,710	6	1	N	
0	-260	84,4	0,735	6	1	NNW	
20	-260	81,9	0,729	6	1	NNW	
40	-260	76,8	0,704	6	1	NNW	
60	-260	72,6	0,672	6	1	NNW	
80	-260	65,5	0,653	6	1	NNW	
100	-260	59,7	0,626	6	1	NNW	
120	-260	54,0	0,602	6	1	WNW	
140	-260	50,2	0,569	6	1	WNW	
160	-260	46,5	0,537	6	1	WNW	
180	-260	41,9	0,513	6	1	WNW	
200	-260	38,9	0,485	6	1	WNW	
220	-260	36,2	0,461	6	1	WNW	
240	-260	34,7	0,438	6	1	WNW	
260	-260	31,6	0,418	6	1	WNW	
280	-260	29,6	0,400	6	1	WNW	
300	-260	27,9	0,384	6	1	WNW	
-700	240	14,1	0,221	6	1	ESE	
-680	240	13,9	0,230	6	1	ESE	
-660	240	14,2	0,236	6	1	ESE	
-640	240	15,6	0,243	6	1	ESE	
-620	240	15,4	0,252	6	1	ESE	
-600	240	16,8	0,260	6	1	ESE	
-580	240	16,6	0,268	6	1	ESE	
-560	240	18,1	0,279	6	1	ESE	
-540	240	18,0	0,288	6	1	ESE	
-520	240	19,6	0,298	6	1	ESE	
-500	240	20,4	0,311	6	1	ESE	
-480	240	20,3	0,324	6	1	ESE	
-460	240	22,2	0,338	6	1	ESE	
-700	260	13,2	0,222	6	1	ESE	
-680	260	14,3	0,228	6	1	ESE	
-660	260	14,1	0,237	6	1	ESE	
-640	260	15,3	0,244	6	1	ESE	
-620	260	15,1	0,250	6	1	ESE	
-600	260	16,4	0,260	6	1	ESE	
-580	260	16,3	0,268	6	1	ESE	
-560	260	17,7	0,276	6	1	ESE	
-540	260	17,5	0,287	6	1	ESE	
-520	260	19,1	0,296	6	1	ESE	
-500	260	20,0	0,308	6	1	ESE	
-480	260	20,6	0,319	6	1	ESE	
-460	260	21,4	0,333	6	1	ESE	
-700	280	12,9	0,223	6	1	ESE	
-680	280	14,0	0,229	6	1	ESE	
-660	280	14,5	0,235	6	1	ESE	
-640	280	15,1	0,243	6	1	ESE	
-620	280	15,5	0,250	6	1	ESE	
-600	280	16,2	0,259	6	1	ESE	
-580	280	16,6	0,266	6	1	ESE	
-560	280	17,4	0,275	6	1	ESE	
-540	280	17,9	0,284	6	1	ESE	
-520	280	18,7	0,294	6	1	ESE	
-500	280	19,4	0,306	6	1	ESE	
-480	280	20,8	0,317	6	1	ESE	
-460	280	20,9	0,329	6	1	ESE	
-700	300	13,4	0,223	6	1	ESE	
-680	300	13,9	0,229	6	1	ESE	
-660	300	14,2	0,235	6	1	ESE	
-640	300	14,7	0,242	6	1	ESE	
-620	300	15,2	0,249	6	1	ESE	
-600	300	16,4	0,256	6	1	ESE	

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.,% 0 µg/m ³
-580	300	16,2	0,265	6	1	ESE	
-560	300	17,5	0,272	6	1	ESE	
-540	300	17,4	0,282	6	1	ESE	
-520	300	18,2	0,291	6	1	ESE	
-500	300	19,4	0,301	6	1	ESE	
-480	300	20,3	0,313	6	1	ESE	
-460	300	20,2	0,326	6	1	ESE	
-700	320	13,2	0,221	6	1	ESE	
-680	320	13,5	0,228	6	1	ESE	
-660	320	14,1	0,234	6	1	ESE	
-640	320	14,4	0,240	6	1	ESE	
-620	320	15,0	0,248	6	1	ESE	
-600	320	15,3	0,254	6	1	ESE	
-580	320	16,0	0,262	6	1	ESE	
-560	320	17,0	0,270	6	1	ESE	
-540	320	17,1	0,278	6	1	ESE	
-520	320	18,2	0,288	6	1	ESE	
-500	320	19,0	0,298	6	1	ESE	
-480	320	19,6	0,310	6	1	ESE	
-460	320	20,1	0,320	6	1	ESE	
-700	340	13,4	0,221	6	1	ESE	
-680	340	13,4	0,226	6	1	ESE	
-660	340	14,3	0,233	6	1	ESE	
-640	340	14,2	0,239	6	1	ESE	
-620	340	15,1	0,245	6	1	ESE	
-600	340	15,1	0,252	6	1	ESE	
-580	340	16,1	0,259	6	1	ESE	
-560	340	16,7	0,268	6	1	ESE	
-540	340	17,1	0,275	6	1	ESE	
-520	340	17,7	0,285	6	1	ESE	
-500	340	18,4	0,295	6	1	ESE	
-480	340	18,9	0,305	6	1	ESE	
-460	340	19,6	0,315	6	1	SSE	
-700	360	13,2	0,220	6	1	ESE	
-680	360	13,6	0,225	6	1	ESE	
-660	360	13,5	0,230	6	1	ESE	
-640	360	14,4	0,237	6	1	ESE	
-620	360	14,9	0,243	6	1	ESE	
-600	360	15,2	0,249	6	1	ESE	
-580	360	15,8	0,257	6	1	ESE	
-560	360	16,2	0,264	6	1	ESE	
-540	360	16,7	0,273	6	1	ESE	
-520	360	17,3	0,282	6	1	ESE	
-500	360	18,4	0,291	6	1	SSE	
-480	360	18,4	0,300	6	1	SSE	
-460	360	19,0	0,311	6	1	SSE	
-700	380	12,5	0,218	6	1	ESE	
-680	380	13,3	0,224	6	1	ESE	
-660	380	13,7	0,229	6	1	ESE	
-640	380	14,0	0,235	6	1	ESE	
-620	380	14,5	0,241	6	1	ESE	
-600	380	14,9	0,248	6	1	ESE	
-580	380	15,9	0,255	6	1	ESE	
-560	380	15,7	0,262	6	1	ESE	
-540	380	16,4	0,271	6	1	ESE	
-520	380	17,3	0,279	6	1	SSE	
-500	380	17,3	0,288	6	1	SSE	
-480	380	18,4	0,296	6	1	SSE	
-460	380	18,9	0,307	6	1	SSE	
-700	400	12,7	0,216	6	1	ESE	
-680	400	12,6	0,222	6	1	ESE	
-660	400	13,4	0,227	6	1	ESE	
-640	400	13,8	0,232	6	1	ESE	
-620	400	14,1	0,239	6	1	ESE	
-600	400	15,1	0,245	6	1	ESE	
-580	400	14,9	0,252	6	1	ESE	
-560	400	15,5	0,260	6	1	ESE	
-540	400	16,4	0,267	6	1	SSE	
-520	400	16,4	0,276	6	1	SSE	

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.,% 0 µg/m ³
-500	400	17,3	0,283	6	1	SSE	
-480	400	17,8	0,293	6	1	SSE	
-460	400	18,1	0,303	6	1	SSE	
-700	420	12,6	0,215	6	1	ESE	
-680	420	12,8	0,220	6	1	ESE	
-660	420	13,2	0,225	6	1	ESE	
-640	420	13,4	0,231	6	1	ESE	
-620	420	13,9	0,237	6	1	ESE	
-600	420	14,2	0,243	6	1	ESE	
-580	420	14,7	0,250	6	1	ESE	
-560	420	15,5	0,257	6	1	SSE	
-540	420	15,5	0,265	6	1	SSE	
-520	420	16,4	0,271	6	1	SSE	
-500	420	16,8	0,280	6	1	SSE	
-480	420	17,1	0,290	6	1	SSE	
-460	420	18,0	0,297	6	1	SSE	
-700	440	12,2	0,213	6	1	ESE	
-680	440	12,6	0,218	6	1	ESE	
-660	440	12,9	0,223	6	1	ESE	
-640	440	13,3	0,229	6	1	ESE	
-620	440	13,5	0,235	6	1	ESE	
-600	440	14,0	0,241	6	1	ESE	
-580	440	14,8	0,248	6	1	SSE	
-560	440	14,7	0,254	6	1	SSE	
-540	440	15,5	0,262	6	1	SSE	
-520	440	15,8	0,269	6	1	SSE	
-500	440	16,6	0,277	6	1	SSE	
-480	440	16,7	0,284	6	1	SSE	
-460	440	17,0	0,292	6	1	SSE	
-440	440	17,8	0,301	6	1	SSE	
-420	440	18,3	0,309	6	1	SSE	
-400	440	18,5	0,318	6	1	SSE	
-380	440	18,9	0,326	6	1	SSE	
-360	440	19,3	0,334	6	1	SSE	
-700	460	12,1	0,212	6	1	ESE	
-680	460	12,3	0,216	6	1	ESE	
-660	460	12,7	0,221	6	1	ESE	
-640	460	13,4	0,227	6	1	ESE	
-620	460	13,3	0,233	6	1	ESE	
-600	460	14,0	0,239	6	1	SSE	
-580	460	14,0	0,245	6	1	SSE	
-560	460	14,8	0,252	6	1	SSE	
-540	460	14,9	0,259	6	1	SSE	
-520	460	15,7	0,266	6	1	SSE	
-500	460	15,9	0,272	6	1	SSE	
-480	460	16,1	0,281	6	1	SSE	
-460	460	16,9	0,288	6	1	SSE	
-440	460	17,3	0,295	6	1	SSE	
-420	460	17,5	0,303	6	1	SSE	
-400	460	17,9	0,310	6	1	SSE	
-380	460	18,2	0,319	6	1	SSE	
-360	460	18,4	0,327	6	1	SSE	
-700	480	12,2	0,209	6	1	ESE	
-680	480	12,1	0,215	6	1	ESE	
-660	480	12,8	0,220	6	1	ESE	
-640	480	12,7	0,225	6	1	ESE	
-620	480	13,4	0,231	6	1	SSE	
-600	480	13,3	0,236	6	1	SSE	
-580	480	14,1	0,243	6	1	SSE	
-560	480	14,2	0,249	6	1	SSE	
-540	480	14,7	0,256	6	1	SSE	
-520	480	14,9	0,262	6	1	SSE	
-500	480	15,7	0,269	6	1	SSE	
-480	480	16,0	0,277	6	1	SSE	
-460	480	16,2	0,283	6	1	SSE	
-440	480	16,8	0,290	6	1	SSE	
-420	480	17,2	0,297	6	1	SSE	
-400	480	17,4	0,305	6	1	SSE	
-380	480	17,6	0,312	6	1	SSE	

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-360	480	18,1	0,319	6	1	SSE	
-700	500	11,6	0,208	6	1	ESE	
-680	500	12,3	0,213	6	1	ESE	
-660	500	12,1	0,218	6	1	ESE	
-640	500	12,8	0,223	6	1	SSE	
-620	500	12,7	0,228	6	1	SSE	
-600	500	13,4	0,234	6	1	SSE	
-580	500	13,6	0,240	6	1	SSE	
-560	500	14,0	0,246	6	1	SSE	
-540	500	14,2	0,252	6	1	SSE	
-520	500	14,9	0,259	6	1	SSE	
-500	500	15,0	0,266	6	1	SSE	
-480	500	15,7	0,272	6	1	SSE	
-460	500	15,9	0,279	6	1	SSE	
-440	500	16,0	0,285	6	1	SSE	
-420	500	16,4	0,292	6	1	SSE	
-400	500	16,7	0,299	6	1	SSE	
-380	500	17,0	0,305	6	1	SSE	
-360	500	17,2	0,312	6	1	SSE	

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = -60 m, Y = -260 m i wynosi 90,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 0 m, Y = -260 m, wynosi 0,735 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R}) = 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 12

Dane do obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} w fazie rozruchu w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
EA2	10	0,618	0 B	513	0,0	0,29	-134	9
E4	50	2	7,52	293	23,6	0,29	-4	33
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E7	30	2	7,96	653	68,9	0,29	-56	64

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1200 do 650 m, skok 50 m, Y od -450 do 800 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
EA2	agregat prądotwórczy	pył PM-10	0,1515	0,000647
		dwutlenek siarki	0,627	0,000384
		dwutlenek azotu	0,550	0,002340
		pył zawieszony PM 2,5	0,0909	0,000388
E4	odciąg z cyklonu	pył PM-10	8,50	0,0970
		pył zawieszony PM 2,5	5,10	0,0582
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,00753
		dwutlenek siarki	6,82	0,1279
		dwutlenek azotu	3,21	0,0602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,00753
E7	odciąg z rozruchowego emitora	pył PM-10	51,0	0,991
		dwutlenek siarki	1,276	0,02477

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		dwutlenek azotu	13,60	0,2640
		pył zawieszony PM 2,5	30,62	0,594

Wyniki obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m³
-1200	-450	57,3	0,012	4	1	ENE	
-1150	-450	57,1	0,012	4	1	ENE	
-1100	-450	59,2	0,013	4	1	ENE	
-1050	-450	58,6	0,013	4	1	ENE	
-1000	-450	60,6	0,014	4	1	ENE	
-950	-450	61,0	0,015	4	1	ENE	
-900	-450	59,5	0,016	4	1	ENE	
-850	-450	60,7	0,016	4	1	ENE	
-800	-450	60,3	0,017	4	1	ENE	
-750	-450	58,0	0,018	3	1	ENE	
-700	-450	60,8	0,020	3	1	ENE	
-650	-450	63,6	0,021	3	1	ENE	
-600	-450	66,4	0,023	3	1	ENE	
-550	-450	68,8	0,024	3	1	NNE	
-500	-450	70,0	0,026	3	1	NNE	
-450	-450	72,9	0,028	3	1	NNE	
-400	-450	73,2	0,029	3	1	NNE	
-350	-450	74,1	0,030	3	1	NNE	
-300	-450	74,7	0,031	3	1	NNE	
-250	-450	74,9	0,031	3	1	NNE	
-200	-450	74,8	0,030	3	1	NNE	
-150	-450	74,6	0,028	3	1	N	
-100	-450	73,1	0,028	3	1	N	
-50	-450	74,4	0,028	3	1	N	
0	-450	74,7	0,029	3	1	N	
50	-450	75,0	0,033	3	1	N	
100	-450	76,7	0,036	3	1	NNW	
150	-450	76,9	0,039	3	1	NNW	
200	-450	76,8	0,040	3	1	NNW	
250	-450	77,1	0,040	3	1	NNW	
300	-450	76,1	0,039	3	1	NNW	
350	-450	74,6	0,039	3	1	NNW	
400	-450	72,6	0,038	3	1	NNW	
450	-450	70,5	0,037	3	1	NNW	
500	-450	67,7	0,037	3	1	WNW	
550	-450	64,9	0,036	3	1	WNW	
600	-450	62,2	0,035	3	1	WNW	
650	-450	61,0	0,033	4	1	WNW	
-1200	-400	57,8	0,012	4	1	ENE	
-1150	-400	58,8	0,013	4	1	ENE	
-1100	-400	59,6	0,013	4	1	ENE	
-1050	-400	58,9	0,014	4	1	ENE	
-1000	-400	60,8	0,015	4	1	ENE	
-950	-400	59,5	0,015	4	1	ENE	
-900	-400	61,0	0,016	4	1	ENE	
-850	-400	60,7	0,017	4	1	ENE	
-800	-400	58,3	0,018	4	1	ENE	
-750	-400	60,1	0,019	3	1	ENE	
-700	-400	63,0	0,020	3	1	ENE	
-650	-400	65,8	0,022	3	1	ENE	
-600	-400	68,5	0,023	3	1	ENE	
-550	-400	69,9	0,025	3	1	ENE	
-500	-400	73,1	0,027	3	1	NNE	
-450	-400	73,4	0,029	3	1	NNE	
-400	-400	74,4	0,031	3	1	NNE	
-350	-400	74,7	0,032	3	1	NNE	
-300	-400	74,3	0,033	3	1	NNE	
-250	-400	72,2	0,033	3	1	NNE	
-200	-400	74,7	0,032	2	1	NNE	
-150	-400	76,1	0,031	2	1	N	

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.,% 0 µg/m ³
-100	-400	76,9	0,030	2	1	N	
-50	-400	77,3	0,030	2	1	N	
0	-400	77,2	0,031	2	1	N	
50	-400	77,2	0,035	2	1	N	
100	-400	76,0	0,040	2	1	NNW	
150	-400	75,9	0,043	3	1	NNW	
200	-400	77,6	0,044	3	1	NNW	
250	-400	77,1	0,044	3	1	NNW	
300	-400	77,6	0,043	3	1	NNW	
350	-400	76,5	0,043	3	1	NNW	
400	-400	75,2	0,042	3	1	NNW	
450	-400	72,7	0,041	3	1	WNW	
500	-400	70,3	0,040	3	1	WNW	
550	-400	67,5	0,038	3	1	WNW	
600	-400	64,5	0,036	3	1	WNW	
650	-400	61,4	0,035	3	1	WNW	
-1200	-350	58,3	0,012	4	1	ENE	
-1150	-350	59,1	0,013	4	1	ENE	
-1100	-350	60,0	0,014	4	1	ENE	
-1050	-350	60,5	0,014	4	1	ENE	
-1000	-350	60,9	0,015	4	1	ENE	
-950	-350	61,1	0,016	4	1	ENE	
-900	-350	60,9	0,017	4	1	ENE	
-850	-350	58,7	0,017	4	1	ENE	
-800	-350	58,8	0,018	3	1	ENE	
-750	-350	62,4	0,020	3	1	ENE	
-700	-350	64,9	0,021	3	1	ENE	
-650	-350	67,9	0,022	3	1	ENE	
-600	-350	69,5	0,024	3	1	ENE	
-550	-350	72,8	0,025	3	1	ENE	
-500	-350	74,5	0,027	3	1	ENE	
-450	-350	74,2	0,029	3	1	NNE	
-400	-350	74,4	0,031	3	1	NNE	
-350	-350	73,6	0,033	3	1	NNE	
-300	-350	74,1	0,034	2	1	NNE	
-250	-350	77,0	0,035	2	1	NNE	
-200	-350	77,7	0,034	2	1	NNE	
-150	-350	78,6	0,032	2	1	N	
-100	-350	79,1	0,031	2	1	N	
-50	-350	80,1	0,032	2	1	N	
0	-350	79,5	0,035	2	1	N	
50	-350	80,1	0,039	2	1	N	
100	-350	80,1	0,044	2	1	NNW	
150	-350	78,8	0,047	2	1	NNW	
200	-350	76,6	0,048	2	1	NNW	
250	-350	77,2	0,048	3	1	NNW	
300	-350	78,0	0,047	3	1	NNW	
350	-350	77,7	0,046	3	1	NNW	
400	-350	76,6	0,046	3	1	WNW	
450	-350	75,0	0,044	3	1	WNW	
500	-350	72,3	0,043	3	1	WNW	
550	-350	69,7	0,041	3	1	WNW	
600	-350	66,5	0,039	3	1	WNW	
650	-350	63,3	0,036	3	1	WNW	
-1200	-300	58,6	0,013	4	1	ENE	
-900	-300	59,0	0,017	4	1	ENE	
-850	-300	59,6	0,018	4	1	ENE	
-800	-300	60,4	0,019	3	1	ENE	
-750	-300	63,6	0,020	3	1	ENE	
-700	-300	66,8	0,021	3	1	ENE	
-650	-300	69,6	0,023	3	1	ENE	
-600	-300	72,2	0,024	3	1	ENE	
-550	-300	74,2	0,026	3	1	ENE	
-500	-300	74,2	0,028	3	1	ENE	
-450	-300	74,2	0,030	3	1	ENE	
-400	-300	73,2	0,032	3	1	NNE	
-350	-300	75,0	0,034	2	1	NNE	
-300	-300	77,3	0,036	2	1	NNE	
-250	-300	78,5	0,036	2	1	NNE	

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.,% 0 µg/m ³
-200	-300	79,4	0,036	3	2	NNE	
-150	-300	79,6	0,034	3	2	N	
-100	-300	80,4	0,033	3	2	N	
-50	-300	81,7	0,033	3	2	N	
0	-300	81,5	0,037	3	2	N	
50	-300	81,9	0,044	3	2	NNW	
100	-300	80,6	0,050	2	1	NNW	
150	-300	80,7	0,052	2	1	NNW	
200	-300	80,3	0,053	2	1	NNW	
250	-300	78,3	0,052	2	1	NNW	
300	-300	77,0	0,052	3	1	NNW	
350	-300	78,0	0,051	3	1	WNW	
400	-300	77,7	0,050	3	1	WNW	
450	-300	76,6	0,047	3	1	WNW	
500	-300	74,4	0,045	3	1	WNW	
550	-300	71,3	0,043	3	1	WNW	
600	-300	68,2	0,040	3	1	WNW	
650	-300	64,9	0,038	3	1	WNW	
-1200	-250	58,9	0,013	4	1	ENE	
150	-250	82,2	0,056	3	2	NNW	
200	-250	81,7	0,057	2	1	NNW	
250	-250	81,3	0,057	2	1	NNW	
300	-250	78,6	0,057	2	1	WNW	
350	-250	77,5	0,055	3	1	WNW	
400	-250	78,1	0,053	3	1	WNW	
450	-250	77,7	0,050	3	1	WNW	
500	-250	75,8	0,047	3	1	WNW	
550	-250	73,2	0,044	3	1	WNW	
600	-250	70,1	0,042	3	1	WNW	
650	-250	66,8	0,039	3	1	WNW	
-1200	-200	59,5	0,014	4	1	E	
550	-200	74,3	0,047	3	1	WNW	
600	-200	71,6	0,044	3	1	WNW	
650	-200	68,2	0,041	3	1	WNW	
-1200	-150	59,2	0,014	4	1	E	
550	-150	75,3	0,049	3	1	WNW	
600	-150	72,4	0,046	3	1	WNW	
650	-150	69,3	0,044	3	1	WNW	
-1200	-100	59,3	0,015	4	1	E	
550	-100	76,1	0,051	3	1	WNW	
600	-100	73,3	0,048	3	1	W	
650	-100	70,0	0,045	3	1	W	
-1200	-50	59,5	0,015	4	1	E	
550	-50	76,5	0,054	3	1	W	
600	-50	73,9	0,050	3	1	W	
650	-50	70,7	0,047	3	1	W	
-1200	0	59,6	0,015	4	1	E	
400	0	79,2	0,067	2	1	W	
600	0	74,2	0,051	3	1	W	
650	0	70,3	0,048	3	1	W	
-1200	50	60,0	0,015	4	1	E	
400	50	79,4	0,068	2	1	W	
600	50	73,6	0,052	3	1	W	
650	50	70,5	0,048	3	1	W	
-1200	100	59,6	0,015	4	1	E	
400	100	78,4	0,068	2	1	W	
550	100	76,6	0,055	3	1	W	
600	100	74,2	0,052	3	1	W	
650	100	70,4	0,048	3	1	W	
-1200	150	59,5	0,015	4	1	E	
400	150	77,8	0,066	2	1	W	
550	150	75,6	0,054	3	1	W	
600	150	73,9	0,051	3	1	W	
650	150	70,0	0,048	3	1	W	
-1200	200	59,4	0,016	4	1	E	
550	200	75,2	0,053	3	1	W	
600	200	72,6	0,050	3	1	W	
650	200	69,4	0,047	3	1	W	
-1200	250	59,8	0,016	4	1	E	

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.,% 0 µg/m ³
-1050	250	61,0	0,019	4	1	E	
-1000	250	61,4	0,021	4	1	E	
-900	250	59,6	0,024	4	1	E	
-850	250	61,8	0,027	3	1	E	
-800	250	65,2	0,029	3	1	E	
-750	250	68,7	0,032	3	1	ESE	
-700	250	71,6	0,034	3	1	ESE	
-650	250	74,3	0,038	3	1	ESE	
-600	250	75,7	0,041	3	1	ESE	
-550	250	75,7	0,045	3	1	ESE	
-500	250	74,4	0,049	2	1	ESE	
-450	250	78,1	0,055	2	1	ESE	
550	250	74,5	0,051	3	1	WSW	
600	250	71,8	0,048	3	1	WSW	
650	250	68,6	0,045	3	1	W	
-1200	300	59,6	0,017	4	1	E	
-1050	300	61,5	0,020	4	1	E	
-1000	300	61,0	0,022	4	1	E	
-900	300	60,5	0,025	4	1	ESE	
-850	300	60,7	0,027	3	1	ESE	
-800	300	64,3	0,030	3	1	ESE	
-750	300	67,5	0,032	3	1	ESE	
-700	300	70,9	0,035	3	1	ESE	
-650	300	73,5	0,039	3	1	ESE	
-600	300	75,4	0,042	3	1	ESE	
-550	300	76,2	0,046	3	1	ESE	
-500	300	75,4	0,050	3	1	ESE	
-450	300	76,5	0,054	2	1	ESE	
500	300	74,5	0,052	3	1	WSW	
550	300	73,5	0,049	3	1	WSW	
600	300	70,7	0,046	3	1	WSW	
650	300	67,5	0,044	3	1	WSW	
-1200	350	59,4	0,017	4	1	E	
-1150	350	59,8	0,018	4	1	E	
-1050	350	61,4	0,021	4	1	ESE	
-1000	350	61,0	0,022	4	1	ESE	
-900	350	60,2	0,026	4	1	ESE	
-850	350	59,8	0,028	3	1	ESE	
-800	350	63,1	0,031	3	1	ESE	
-750	350	66,3	0,033	3	1	ESE	
-700	350	69,7	0,036	3	1	ESE	
-650	350	72,5	0,039	3	1	ESE	
-600	350	74,7	0,042	3	1	ESE	
-550	350	76,0	0,046	3	1	ESE	
-500	350	76,1	0,049	3	1	ESE	
-450	350	74,5	0,054	3	1	ESE	
500	350	74,7	0,050	3	1	WSW	
550	350	72,3	0,047	3	1	WSW	
600	350	69,4	0,044	3	1	WSW	
650	350	66,2	0,042	3	1	WSW	
-1200	400	58,6	0,017	4	1	ESE	
-1150	400	60,1	0,019	4	1	ESE	
-1050	400	60,7	0,021	4	1	ESE	
-1000	400	61,6	0,023	4	1	ESE	
-900	400	61,1	0,027	4	1	ESE	
-850	400	59,6	0,028	4	1	ESE	
-800	400	61,8	0,031	3	1	ESE	
-750	400	65,0	0,033	3	1	ESE	
-700	400	68,2	0,036	3	1	ESE	
-650	400	71,1	0,038	3	1	ESE	
-600	400	73,6	0,041	3	1	ESE	
-550	400	75,4	0,045	3	1	ESE	
-500	400	76,0	0,049	3	1	ESE	
-450	400	75,9	0,053	3	1	ESE	
500	400	73,4	0,048	3	1	WSW	
550	400	70,8	0,045	3	1	WSW	
600	400	67,9	0,043	3	1	WSW	
650	400	64,6	0,040	3	1	WSW	
-1200	450	58,4	0,018	4	1	ESE	

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., % 0 µg/m ³
-1150	450	59,8	0,019	4	1	ESE	
-1100	450	60,6	0,020	4	1	ESE	
-1050	450	61,2	0,022	4	1	ESE	
-1000	450	61,5	0,023	4	1	ESE	
-950	450	61,6	0,025	4	1	ESE	
-900	450	61,3	0,026	4	1	ESE	
-850	450	60,6	0,028	4	1	ESE	
-800	450	60,2	0,030	3	1	ESE	
-750	450	63,4	0,033	3	1	ESE	
-700	450	66,5	0,035	3	1	ESE	
-650	450	69,2	0,038	3	1	ESE	
-600	450	71,8	0,040	3	1	ESE	
-550	450	74,2	0,044	3	1	ESE	
-500	450	75,4	0,048	3	1	ESE	
-450	450	76,3	0,052	3	1	ESE	
-400	450	75,7	0,056	3	1	SSE	
-350	450	74,2	0,061	3	1	SSE	
450	450	74,0	0,047	3	1	WSW	
500	450	70,7	0,046	3	1	WSW	
550	450	69,1	0,043	3	1	WSW	
600	450	66,1	0,041	3	1	WSW	
650	450	63,0	0,039	3	1	WSW	
-1200	500	58,0	0,018	4	1	ESE	
-1150	500	59,4	0,019	4	1	ESE	
-1100	500	59,8	0,020	4	1	ESE	
-1050	500	60,9	0,022	4	1	ESE	
-1000	500	60,9	0,023	4	1	ESE	
-950	500	61,6	0,025	4	1	ESE	
-900	500	61,5	0,026	4	1	ESE	
-850	500	61,1	0,028	4	1	ESE	
-800	500	60,2	0,030	4	1	ESE	
-750	500	61,5	0,032	3	1	ESE	
-700	500	64,6	0,034	3	1	ESE	
-650	500	67,5	0,036	3	1	ESE	
-600	500	70,2	0,039	3	1	ESE	
-550	500	72,3	0,043	3	1	ESE	
-500	500	74,4	0,046	3	1	ESE	
-450	500	75,5	0,051	3	1	SSE	
-400	500	76,1	0,055	3	1	SSE	
-350	500	75,9	0,058	3	1	SSE	
450	500	71,0	0,045	3	1	WSW	
500	500	69,8	0,043	3	1	WSW	
550	500	67,0	0,041	3	1	WSW	
600	500	64,1	0,039	3	1	WSW	
650	500	61,1	0,037	3	1	WSW	
-1200	550	58,1	0,018	4	1	ESE	
-1150	550	59,0	0,019	4	1	ESE	
-1100	550	59,4	0,020	4	1	ESE	
-1050	550	60,7	0,021	4	1	ESE	
-1000	550	61,2	0,023	4	1	ESE	
-950	550	61,6	0,024	4	1	ESE	
-900	550	61,6	0,026	4	1	ESE	
-850	550	61,3	0,027	4	1	ESE	
-800	550	60,7	0,029	4	1	ESE	
-750	550	59,4	0,031	3	1	ESE	
-700	550	62,3	0,033	3	1	ESE	
-650	550	65,1	0,036	3	1	ESE	
-600	550	67,8	0,039	3	1	ESE	
-550	550	70,5	0,042	3	1	ESE	
-500	550	72,4	0,045	3	1	SSE	
-450	550	74,3	0,049	3	1	SSE	
-400	550	75,3	0,052	3	1	SSE	
-350	550	75,9	0,055	3	1	SSE	
450	550	70,0	0,041	3	1	WSW	
500	550	67,5	0,040	3	1	WSW	
550	550	63,9	0,039	3	1	WSW	
600	550	62,0	0,037	3	1	WSW	
650	550	59,1	0,036	3	1	WSW	
-1200	600	57,6	0,018	4	1	ESE	

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.,% 0 µg/m ³
-1150	600	58,6	0,019	4	1	ESE	
-1100	600	59,5	0,020	4	1	ESE	
-1050	600	60,3	0,021	4	1	ESE	
-1000	600	60,9	0,022	4	1	ESE	
-950	600	61,4	0,024	4	1	ESE	
-900	600	61,6	0,025	4	1	ESE	
-850	600	61,6	0,027	4	1	ESE	
-800	600	61,2	0,028	4	1	ESE	
-750	600	60,5	0,030	4	1	ESE	
-700	600	60,3	0,032	3	1	ESE	
-650	600	63,0	0,035	3	1	ESE	
-600	600	65,6	0,037	3	1	ESE	
-550	600	67,9	0,041	3	1	SSE	
-500	600	70,1	0,044	3	1	SSE	
-450	600	72,0	0,047	3	1	SSE	
-400	600	73,6	0,050	3	1	SSE	
-350	600	74,0	0,052	3	1	SSE	
450	600	66,6	0,039	3	1	SSW	
500	600	65,0	0,038	3	1	WSW	
550	600	62,4	0,036	3	1	WSW	
600	600	59,7	0,035	3	1	WSW	
650	600	60,2	0,034	4	1	WSW	
-1200	650	57,0	0,018	4	1	ESE	
-1150	650	58,1	0,019	4	1	ESE	
-1100	650	59,0	0,020	4	1	ESE	
-1050	650	59,9	0,021	4	1	ESE	
-1000	650	60,6	0,022	4	1	ESE	
-950	650	61,1	0,023	4	1	ESE	
-900	650	61,5	0,024	4	1	ESE	
-850	650	61,6	0,026	4	1	ESE	
-800	650	61,5	0,028	4	1	ESE	
-750	650	61,1	0,029	4	1	ESE	
-700	650	60,4	0,032	4	1	ESE	
-650	650	60,5	0,034	3	1	ESE	
-600	650	62,8	0,037	3	1	SSE	
-550	650	65,2	0,039	3	1	SSE	
-500	650	67,6	0,042	3	1	SSE	
-450	650	69,4	0,045	3	1	SSE	
-400	650	71,2	0,047	3	1	SSE	
-350	650	71,9	0,049	3	1	SSE	
400	650	67,1	0,037	3	1	SSW	
450	650	64,8	0,036	3	1	SSW	
500	650	62,5	0,035	3	1	SSW	
550	650	60,0	0,034	3	1	WSW	
600	650	58,6	0,033	4	1	WSW	
650	650	59,3	0,032	4	1	WSW	
-1200	700	56,5	0,018	4	1	ESE	
-1150	700	57,6	0,018	4	1	ESE	
-1100	700	58,5	0,019	4	1	ESE	
-1050	700	59,4	0,020	4	1	ESE	
-1000	700	60,2	0,021	4	1	ESE	
-950	700	60,8	0,023	4	1	ESE	
-900	700	60,7	0,024	4	1	ESE	
-850	700	61,6	0,025	4	1	ESE	
-800	700	61,6	0,027	4	1	ESE	
-750	700	61,5	0,029	4	1	ESE	
-700	700	61,1	0,031	4	1	ESE	
-650	700	60,3	0,033	4	1	SSE	
-600	700	60,2	0,036	3	1	SSE	
-550	700	62,4	0,038	3	1	SSE	
-500	700	64,6	0,040	3	1	SSE	
-450	700	66,5	0,042	3	1	SSE	
-400	700	68,3	0,044	3	1	SSE	
-350	700	69,2	0,045	3	1	SSE	
400	700	64,2	0,034	3	1	SSW	
450	700	62,0	0,033	3	1	SSW	
500	700	59,8	0,033	3	1	SSW	
550	700	58,5	0,032	4	1	SSW	
600	700	59,2	0,031	4	1	WSW	

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.,% 0 µg/m ³
650	700	59,6	0,030	4	1	WSW	
-1200	750	55,9	0,017	4	1	ESE	
-1150	750	56,9	0,018	4	1	ESE	
-1100	750	57,9	0,019	4	1	ESE	
-1050	750	58,9	0,020	4	1	ESE	
-1000	750	59,7	0,021	4	1	ESE	
-950	750	60,3	0,022	4	1	ESE	
-900	750	60,4	0,024	4	1	ESE	
-850	750	61,3	0,025	4	1	ESE	
-800	750	61,6	0,026	4	1	ESE	
-750	750	61,6	0,028	4	1	ESE	
-700	750	61,5	0,030	4	1	SSE	
-650	750	60,5	0,033	4	1	SSE	
-600	750	59,9	0,035	4	1	SSE	
-550	750	59,6	0,036	3	1	SSE	
-500	750	61,6	0,038	3	1	SSE	
-450	750	63,5	0,040	3	1	SSE	
-400	750	65,2	0,041	3	1	SSE	
-350	750	66,7	0,043	3	1	SSE	
-300	750	68,0	0,044	3	1	SSE	
-250	750	69,1	0,044	3	1	SSE	
-200	750	69,2	0,045	3	1	S	
-150	750	69,8	0,045	3	1	S	
-100	750	70,2	0,045	3	1	S	
-50	750	70,3	0,045	3	1	S	
0	750	70,2	0,045	3	1	S	
50	750	69,9	0,043	3	1	S	
100	750	69,3	0,042	3	1	S	
150	750	68,5	0,040	3	1	SSW	
200	750	67,5	0,038	3	1	SSW	
250	750	66,2	0,036	3	1	SSW	
300	750	63,8	0,035	3	1	SSW	
350	750	63,0	0,033	3	1	SSW	
400	750	61,2	0,032	3	1	SSW	
450	750	59,1	0,032	3	1	SSW	
500	750	58,6	0,031	4	1	SSW	
550	750	59,2	0,030	4	1	SSW	
600	750	59,6	0,029	4	1	SSW	
650	750	59,8	0,029	4	1	WSW	
-1200	800	55,2	0,017	4	1	ESE	
-1150	800	56,3	0,018	4	1	ESE	
-1100	800	56,7	0,019	4	1	ESE	
-1050	800	58,2	0,019	4	1	ESE	
-1000	800	59,1	0,020	4	1	ESE	
-950	800	59,9	0,022	4	1	ESE	
-900	800	59,9	0,023	4	1	ESE	
-850	800	61,0	0,024	4	1	ESE	
-800	800	61,4	0,026	4	1	ESE	
-750	800	61,6	0,028	4	1	SSE	
-700	800	61,6	0,029	4	1	SSE	
-650	800	61,0	0,032	4	1	SSE	
-600	800	60,6	0,033	4	1	SSE	
-550	800	60,2	0,035	4	1	SSE	
-500	800	60,1	0,036	4	1	SSE	
-450	800	60,4	0,038	3	1	SSE	
-400	800	62,0	0,039	3	1	SSE	
-350	800	63,4	0,040	3	1	SSE	
-300	800	64,1	0,041	3	1	SSE	
-250	800	65,2	0,042	3	1	S	
-200	800	66,5	0,042	3	1	S	
-150	800	67,1	0,043	3	1	S	
-100	800	66,9	0,043	3	1	S	
-50	800	67,0	0,042	3	1	S	
0	800	66,9	0,042	3	1	S	
50	800	66,6	0,041	3	1	S	
100	800	66,0	0,039	3	1	S	
150	800	65,2	0,037	3	1	SSW	
200	800	63,3	0,036	3	1	SSW	
250	800	62,9	0,034	3	1	SSW	

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.,% 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
300	800	61,5	0,033	3	1	SSW	
350	800	59,9	0,032	3	1	SSW	
400	800	58,2	0,031	3	1	SSW	
450	800	58,8	0,030	4	1	SSW	
500	800	59,3	0,029	4	1	SSW	
550	800	59,6	0,028	4	1	SSW	
600	800	59,7	0,028	4	1	SSW	
650	800	59,7	0,027	4	1	SSW	

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = -250 m i wynosi 82,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 50 m , wynosi 0,068 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 13

Dane do obliczeń stężeń formaldehydu w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	60	4	12,87	328	141	0,29	0	0
E2	11	1,1	3,48 B	293	0,0	0,29	-51	154
E3	11	1,1	7,25 B	293	0,0	0,29	-48	171
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E9	8	0,6	0 Z	293	0,0	0,29	-48	-101
E10	8	0,1	0 B	293	0,0	0,29	-108	4
E11	7	1,89	0 B	293	0,0	0,29	-141	24
E12	9,5	0,788	0 B	293	0,0	0,29	115	73
E13	4,3	1,354	0 B	293	0,0	0,29	-52	-111

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1300 do 1000 m, skok 100 m, Y od -950 do 950 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	odciąg z elektrofiltru	pył PM-10	6,35	6,08
		dwutlenek siarki	1,210	1,103
		formaldehyd	8,46	8,11
		dwutlenek azotu	30,84	20,88
		pył zawieszony PM 2,5	6,35	6,08
E2	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,0595	0,02921
		pył zawieszony PM 2,5	0,0357	0,01753
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,1240	0,0609
		pył zawieszony PM 2,5	0,0744	0,0365

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,0752
		dwutlenek siarki	6,82	1,279
		dwutlenek azotu	3,21	0,602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,0752
E9	odciąg CBiR	pył PM-10	0,0810	0,0555
		pył zawieszony PM 2,5	0,0810	0,0555
E10	odciąg z dygestorium	toluen	0,1100	0,002511
E11	proces wykańczania płyt	pył PM-10	0,1020	0,0978
		pył zawieszony PM 2,5	0,1020	0,0978
E12	rębak biomasowy	pył PM-10	0,0950	0,0911
		pył zawieszony PM 2,5	0,0950	0,0911
E13	odciąg CBiR	pył PM-10	0,2890	0,1979
		pył zawieszony PM 2,5	0,2890	0,1979

Wyniki obliczeń stężeń formaldehydu w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
-1300	-950	7,94	0,0987	3	1	ENE	0,000
-1200	-950	8,01	0,1040	3	1	ENE	0,000
-1100	-950	8,02	0,1097	3	1	ENE	0,000
-1000	-950	7,94	0,1177	3	1	ENE	0,000
-900	-950	7,77	0,1239	3	1	NNE	0,000
-800	-950	8,00	0,1313	2	1	NNE	0,000
-700	-950	8,28	0,1371	2	1	NNE	0,000
-600	-950	8,50	0,1412	2	1	NNE	0,000
-500	-950	8,64	0,1437	2	1	NNE	0,000
-400	-950	8,83	0,1426	3	2	NNE	0,000
-300	-950	9,00	0,1393	3	2	NNE	0,000
-200	-950	9,12	0,1315	3	2	N	0,000
-100	-950	9,19	0,1264	3	2	N	0,000
0	-950	9,21	0,1265	3	2	N	0,000
100	-950	9,19	0,1343	3	2	N	0,000
200	-950	9,12	0,1556	3	2	N	0,000
300	-950	9,00	0,1854	3	2	NNW	0,000
400	-950	8,83	0,1991	3	2	NNW	0,000
500	-950	8,64	0,2074	2	1	NNW	0,000
600	-950	8,50	0,2059	2	1	NNW	0,000
700	-950	8,28	0,2034	2	1	NNW	0,000
800	-950	8,00	0,2026	2	1	NNW	0,000
900	-950	7,77	0,2043	3	1	NNW	0,000
1000	-950	7,94	0,2010	3	1	WNW	0,000
-1300	-900	7,98	0,0997	3	1	ENE	0,000
-1200	-900	8,02	0,1048	3	1	ENE	0,000
-1100	-900	7,99	0,1116	3	1	ENE	0,000
-1000	-900	7,87	0,1178	3	1	ENE	0,000
-900	-900	7,85	0,1260	2	1	NNE	0,000
-800	-900	8,17	0,1318	2	1	NNE	0,000
-700	-900	8,44	0,1383	2	1	NNE	0,000
-600	-900	8,62	0,1430	2	1	NNE	0,000
-500	-900	8,83	0,1459	3	2	NNE	0,000
-400	-900	9,06	0,1459	3	2	NNE	0,000
-300	-900	9,22	0,1410	3	2	NNE	0,000
-200	-900	9,32	0,1333	3	2	N	0,000
-100	-900	9,37	0,1283	3	2	N	0,000
0	-900	9,38	0,1285	3	2	N	0,000
100	-900	9,37	0,1366	3	2	N	0,000
200	-900	9,32	0,1585	3	2	N	0,000
300	-900	9,22	0,1888	3	2	NNW	0,000
400	-900	9,06	0,2087	3	2	NNW	0,000
500	-900	8,83	0,2142	3	2	NNW	0,000
600	-900	8,62	0,2125	2	1	NNW	0,000
700	-900	8,44	0,2111	2	1	NNW	0,000
800	-900	8,17	0,2119	2	1	NNW	0,000
900	-900	7,85	0,2087	2	1	NNW	0,000
1000	-900	7,87	0,2102	3	1	WNW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
-1300	-850	8,00	0,1012	3	1	ENE	0,000
-1200	-850	8,02	0,1065	3	1	ENE	0,000
-1100	-850	7,96	0,1122	3	1	ENE	0,000
-1000	-850	7,78	0,1182	3	1	ENE	0,000
-900	-850	8,02	0,1262	2	1	ENE	0,000
-800	-850	8,33	0,1322	2	1	NNE	0,000
-700	-850	8,57	0,1390	2	1	NNE	0,000
-600	-850	8,77	0,1442	3	2	NNE	0,000
-500	-850	9,05	0,1477	3	2	NNE	0,000
-400	-850	9,25	0,1484	3	2	NNE	0,000
-300	-850	9,38	0,1448	3	2	NNE	0,000
-200	-850	9,44	0,1373	3	2	N	0,000
-100	-850	9,47	0,1296	3	2	N	0,000
0	-850	9,47	0,1299	3	2	N	0,000
100	-850	9,47	0,1385	3	2	N	0,000
200	-850	9,44	0,1714	3	2	N	0,000
300	-850	9,38	0,2010	3	2	NNW	0,000
400	-850	9,25	0,2168	3	2	NNW	0,000
500	-850	9,05	0,2185	3	2	NNW	0,000
600	-850	8,77	0,2196	3	2	NNW	0,000
700	-850	8,57	0,2197	2	1	NNW	0,000
800	-850	8,33	0,2219	2	1	NNW	0,000
900	-850	8,02	0,2185	2	1	WNW	0,000
1000	-850	7,78	0,2187	3	1	WNW	0,000
-1300	-800	8,02	0,1024	3	1	ENE	0,000
-1200	-800	8,01	0,1075	3	1	ENE	0,000
-1100	-800	7,90	0,1130	3	1	ENE	0,000
-1000	-800	7,81	0,1188	2	1	ENE	0,000
-900	-800	8,17	0,1264	2	1	ENE	0,000
-800	-800	8,47	0,1342	2	1	NNE	0,000
-700	-800	8,66	0,1395	2	1	NNE	0,000
-600	-800	8,99	0,1460	3	2	NNE	0,000
-500	-800	9,24	0,1490	3	2	NNE	0,000
-400	-800	9,40	0,1494	3	2	NNE	0,000
-300	-800	9,47	0,1454	3	2	NNE	0,000
-200	-800	9,48	0,1379	3	2	N	0,000
-100	-800	9,46	0,1315	3	2	N	0,000
0	-800	9,45	0,1307	3	2	N	0,000
100	-800	9,46	0,1458	3	2	N	0,000
200	-800	9,48	0,1731	3	2	N	0,000
300	-800	9,47	0,2033	3	2	NNW	0,000
400	-800	9,40	0,2200	3	2	NNW	0,000
500	-800	9,24	0,2245	3	2	NNW	0,000
600	-800	8,99	0,2239	3	2	NNW	0,000
700	-800	8,66	0,2291	2	1	NNW	0,000
800	-800	8,47	0,2263	2	1	NNW	0,000
900	-800	8,17	0,2281	2	1	WNW	0,000
1000	-800	7,81	0,2263	2	1	WNW	0,000
-1300	-750	8,02	0,1037	3	1	ENE	0,000
-1200	-750	7,99	0,1088	3	1	ENE	0,000
-1100	-750	7,84	0,1141	3	1	ENE	0,000
-1000	-750	7,96	0,1197	2	1	ENE	0,000
-900	-750	8,31	0,1267	2	1	ENE	0,000
-800	-750	8,58	0,1343	2	1	ENE	0,000
-700	-750	8,85	0,1396	3	2	NNE	0,000
-600	-750	9,17	0,1464	3	2	NNE	0,000
-500	-750	9,38	0,1497	3	2	NNE	0,000
-400	-750	9,47	0,1505	3	2	NNE	0,000
-300	-750	9,47	0,1473	3	2	NNE	0,000
-200	-750	9,40	0,1376	3	2	N	0,000
-100	-750	9,32	0,1313	3	2	N	0,000
0	-750	9,29	0,1307	3	2	N	0,000
100	-750	9,32	0,1462	3	2	N	0,000
200	-750	9,40	0,1738	3	2	N	0,000
300	-750	9,47	0,2125	3	2	NNW	0,000
400	-750	9,47	0,2259	3	2	NNW	0,000
500	-750	9,38	0,2303	3	2	NNW	0,000
600	-750	9,17	0,2312	3	2	NNW	0,000
700	-750	8,85	0,2389	3	2	NNW	0,000

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., % 50 µg/m ³
800	-750	8,58	0,2363	2	1	WNW	0,000
900	-750	8,31	0,2369	2	1	WNW	0,000
1000	-750	7,96	0,2328	2	1	WNW	0,000
-1300	-700	8,02	0,1053	3	1	ENE	0,000
-1200	-700	7,95	0,1102	3	1	ENE	0,000
-1100	-700	7,76	0,1154	3	1	ENE	0,000
-1000	-700	8,10	0,1209	2	1	ENE	0,000
-900	-700	8,44	0,1273	2	1	ENE	0,000
-800	-700	8,66	0,1344	2	1	ENE	0,000
-700	-700	9,03	0,1412	3	2	NNE	0,000
-600	-700	9,32	0,1464	3	2	NNE	0,000
-500	-700	9,46	0,1495	3	2	NNE	0,000
-400	-700	9,46	0,1506	3	2	NNE	0,000
-300	-700	9,34	0,1477	3	2	NNE	0,000
-200	-700	9,29	0,1388	2	2	NNE	0,000
-100	-700	9,48	0,1300	2	2	N	0,000
0	-700	9,54	0,1296	2	2	N	0,000
100	-700	9,48	0,1455	2	2	N	0,000
200	-700	9,29	0,1840	2	2	NNW	0,000
300	-700	9,34	0,2190	3	2	NNW	0,000
400	-700	9,46	0,2304	3	2	NNW	0,000
500	-700	9,46	0,2359	3	2	NNW	0,000
600	-700	9,32	0,2389	3	2	NNW	0,000
700	-700	9,03	0,2429	3	2	NNW	0,000
800	-700	8,66	0,2458	2	1	WNW	0,000
900	-700	8,44	0,2446	2	1	WNW	0,000
1000	-700	8,10	0,2384	2	1	WNW	0,000
-1300	-650	8,02	0,1070	3	1	ENE	0,000
-1200	-650	7,91	0,1118	3	1	ENE	0,000
-1100	-650	7,82	0,1169	2	1	ENE	0,000
-1000	-650	8,22	0,1226	2	1	ENE	0,000
-900	-650	8,54	0,1281	2	1	ENE	0,000
-800	-650	8,83	0,1346	3	2	ENE	0,000
-700	-650	9,19	0,1394	3	2	ENE	0,000
-600	-650	9,42	0,1459	3	2	NNE	0,000
-500	-650	9,48	0,1487	3	2	NNE	0,000
-400	-650	9,35	0,1496	3	2	NNE	0,000
-300	-650	9,40	0,1457	2	2	NNE	0,000
-200	-650	9,71	0,1384	2	2	NNE	0,000
-100	-650	9,87	0,1274	2	2	N	0,000
0	-650	9,91	0,1271	2	2	N	0,000
100	-650	9,87	0,1432	2	2	N	0,000
200	-650	9,71	0,1917	2	2	NNW	0,000
300	-650	9,40	0,2176	2	2	NNW	0,000
400	-650	9,35	0,2335	3	2	NNW	0,000
500	-650	9,48	0,2414	3	2	NNW	0,000
600	-650	9,42	0,2469	3	2	NNW	0,000
700	-650	9,19	0,2577	3	2	WNW	0,000
800	-650	8,83	0,2544	3	2	WNW	0,000
900	-650	8,54	0,2512	2	1	WNW	0,000
1000	-650	8,22	0,2421	2	1	WNW	0,000
-1300	-600	8,00	0,1091	3	1	ENE	0,000
-1200	-600	7,86	0,1137	3	1	ENE	0,000
-1100	-600	7,94	0,1186	2	1	ENE	0,000
-1000	-600	8,34	0,1236	2	1	ENE	0,000
-900	-600	8,62	0,1290	2	1	ENE	0,000
-800	-600	8,99	0,1339	3	2	ENE	0,000
-700	-600	9,32	0,1392	3	2	ENE	0,000
-600	-600	9,47	0,1450	3	2	NNE	0,000
-500	-600	9,41	0,1472	3	2	NNE	0,000
-400	-600	9,35	0,1475	2	2	NNE	0,000
-300	-600	9,78	0,1435	2	2	NNE	0,000
-200	-600	10,01	0,1342	2	2	NNE	0,000
-100	-600	10,10	0,1243	2	2	N	0,000
0	-600	10,11	0,1228	2	2	N	0,000
100	-600	10,10	0,1463	2	2	N	0,000
200	-600	10,01	0,1868	2	2	NNW	0,000
300	-600	9,78	0,2194	2	2	NNW	0,000
400	-600	9,35	0,2354	2	2	NNW	0,000

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., % 50 µg/m ³
500	-600	9,41	0,2466	3	2	NNW	0,000
600	-600	9,47	0,2546	3	2	NNW	0,000
700	-600	9,32	0,2655	3	2	WNW	0,000
800	-600	8,99	0,2645	3	2	WNW	0,000
900	-600	8,62	0,2567	2	1	WNW	0,000
1000	-600	8,34	0,2473	2	1	WNW	0,000
-1300	-550	7,98	0,1116	3	1	ENE	0,000
-1200	-550	7,81	0,1159	3	1	ENE	0,000
-1100	-550	8,05	0,1205	2	1	ENE	0,000
-1000	-550	8,43	0,1253	2	1	ENE	0,000
-900	-550	8,70	0,1301	3	2	ENE	0,000
-800	-550	9,12	0,1345	3	2	ENE	0,000
-700	-550	9,41	0,1390	3	2	ENE	0,000
-600	-550	9,47	0,1424	3	2	ENE	0,000
-500	-550	9,25	0,1450	3	2	NNE	0,000
-400	-550	9,71	0,1442	2	2	NNE	0,000
-300	-550	10,04	0,1395	2	2	NNE	0,000
-200	-550	10,12	0,1298	2	2	NNE	0,000
-100	-550	10,07	0,1178	2	2	N	0,000
0	-550	10,02	0,1162	2	2	N	0,000
100	-550	10,07	0,1393	2	2	N	0,000
200	-550	10,12	0,1876	2	2	NNW	0,000
300	-550	10,04	0,2177	2	2	NNW	0,000
400	-550	9,71	0,2358	2	2	NNW	0,000
500	-550	9,25	0,2512	3	2	NNW	0,000
600	-550	9,47	0,2670	3	2	WNW	0,000
700	-550	9,41	0,2718	3	2	WNW	0,000
800	-550	9,12	0,2696	3	2	WNW	0,000
900	-550	8,70	0,2612	3	2	WNW	0,000
1000	-550	8,43	0,2510	2	1	WNW	0,000
-1300	-500	7,96	0,1128	3	1	ENE	0,000
-1200	-500	7,74	0,1186	3	1	ENE	0,000
-1100	-500	8,15	0,1228	2	1	ENE	0,000
-1000	-500	8,51	0,1273	2	1	ENE	0,000
-900	-500	8,83	0,1313	3	2	ENE	0,000
-800	-500	9,24	0,1352	3	2	ENE	0,000
-700	-500	9,46	0,1387	3	2	ENE	0,000
-600	-500	9,41	0,1411	3	2	ENE	0,000
-500	-500	9,48	0,1423	2	2	NNE	0,000
-400	-500	9,97	0,1399	2	2	NNE	0,000
-300	-500	10,12	0,1337	2	2	NNE	0,000
-200	-500	9,95	0,1228	2	2	NNE	0,000
-100	-500	9,66	0,1098	2	3	N	0,000
0	-500	9,72	0,1067	2	3	N	0,000
100	-500	9,66	0,1360	2	3	N	0,000
200	-500	9,95	0,1828	2	2	NNW	0,000
300	-500	10,12	0,2125	2	2	NNW	0,000
400	-500	9,97	0,2347	2	2	NNW	0,000
500	-500	9,48	0,2547	2	2	NNW	0,000
600	-500	9,41	0,2721	3	2	WNW	0,000
700	-500	9,46	0,2766	3	2	WNW	0,000
800	-500	9,24	0,2736	3	2	WNW	0,000
900	-500	8,83	0,2649	3	2	WNW	0,000
1000	-500	8,51	0,2545	2	1	WNW	0,000
-1300	-450	7,93	0,1157	3	1	ENE	0,000
-1200	-450	7,80	0,1217	2	1	ENE	0,000
-1100	-450	8,24	0,1256	2	1	ENE	0,000
-1000	-450	8,58	0,1296	2	1	ENE	0,000
-900	-450	8,95	0,1333	3	2	ENE	0,000
-800	-450	9,33	0,1361	3	2	ENE	0,000
-700	-450	9,48	0,1381	3	2	ENE	0,000
-600	-450	9,29	0,1388	3	2	ENE	0,000
-500	-450	9,76	0,1381	2	2	ENE	0,000
-400	-450	10,11	0,1337	2	2	NNE	0,000
-300	-450	9,96	0,1257	2	2	NNE	0,000
-200	-450	9,76	0,1128	2	3	NNE	0,000
-100	-450	9,82	0,0973	2	3	N	0,000
0	-450	9,80	0,0937	2	3	N	0,000
100	-450	9,82	0,1207	2	3	N	0,000

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., % 50 µg/m ³
200	-450	9,76	0,1718	2	3	NNW	0,000
300	-450	9,96	0,2061	2	2	NNW	0,000
400	-450	10,11	0,2357	2	2	NNW	0,000
500	-450	9,76	0,2614	2	2	WNW	0,000
600	-450	9,29	0,2782	3	2	WNW	0,000
700	-450	9,48	0,2812	3	2	WNW	0,000
800	-450	9,33	0,2766	3	2	WNW	0,000
900	-450	8,95	0,2684	3	2	WNW	0,000
1000	-450	8,58	0,2580	2	1	WNW	0,000
-1300	-400	7,90	0,1191	3	1	ENE	0,000
-1200	-400	7,88	0,1254	2	1	ENE	0,000
-1100	-400	8,32	0,1289	2	1	ENE	0,000
-1000	-400	8,63	0,1323	2	1	ENE	0,000
-900	-400	9,06	0,1355	3	2	ENE	0,000
-800	-400	9,40	0,1378	3	2	ENE	0,000
-700	-400	9,46	0,1382	3	2	ENE	0,000
-600	-400	9,35	0,1373	2	2	ENE	0,000
-500	-400	9,97	0,1337	2	2	ENE	0,000
-400	-400	10,09	0,1274	2	2	NNE	0,000
-300	-400	9,72	0,1157	2	3	NNE	0,000
-200	-400	9,79	0,0995	2	3	NNE	0,000
-100	-400	9,49	0,0820	2	3	N	0,000
0	-400	9,30	0,0766	2	3	N	0,000
100	-400	9,49	0,1060	2	3	N	0,000
200	-400	9,79	0,1541	2	3	NNW	0,000
300	-400	9,72	0,1932	2	3	NNW	0,000
400	-400	10,09	0,2305	2	2	NNW	0,000
500	-400	9,97	0,2641	2	2	WNW	0,000
600	-400	9,35	0,2787	2	2	WNW	0,000
700	-400	9,46	0,2826	3	2	WNW	0,000
800	-400	9,40	0,2792	3	2	WNW	0,000
900	-400	9,06	0,2714	3	2	WNW	0,000
1000	-400	8,63	0,2617	2	1	WNW	0,000
-1300	-350	7,87	0,1229	3	1	ENE	0,000
-1200	-350	7,96	0,1293	2	1	ENE	0,000
-1100	-350	8,38	0,1326	2	1	ENE	0,000
-1000	-350	8,67	0,1356	3	2	ENE	0,000
-900	-350	9,15	0,1381	3	2	ENE	0,000
-800	-350	9,44	0,1395	3	2	ENE	0,000
-700	-350	9,42	0,1392	3	2	ENE	0,000
-600	-350	9,59	0,1358	2	2	ENE	0,000
-500	-350	10,09	0,1294	2	2	ENE	0,000
-400	-350	9,89	0,1195	2	2	ENE	0,000
-300	-350	9,82	0,1035	2	3	NNE	0,000
-200	-350	9,35	0,0833	2	3	NNE	0,000
-100	-350	8,89	0,0629	2	4	NNE	0,000
0	-350	8,66	0,0556	2	4	N	0,000
100	-350	8,89	0,0840	2	4	NNW	0,000
200	-350	9,35	0,1324	2	3	NNW	0,000
300	-350	9,82	0,1791	2	3	NNW	0,000
400	-350	9,89	0,2261	2	2	WNW	0,000
500	-350	10,09	0,2620	2	2	WNW	0,000
600	-350	9,59	0,2783	2	2	WNW	0,000
700	-350	9,42	0,2834	3	2	WNW	0,000
800	-350	9,44	0,2811	3	2	WNW	0,000
900	-350	9,15	0,2745	3	2	WNW	0,000
1000	-350	8,67	0,2659	3	2	WNW	0,000
-1300	-300	7,84	0,1295	3	1	E	0,000
-1200	-300	8,02	0,1334	2	1	E	0,000
-900	-300	9,22	0,1441	3	2	ENE	0,000
-800	-300	9,47	0,1441	3	2	ENE	0,000
-700	-300	9,34	0,1402	3	2	ENE	0,000
-600	-300	9,78	0,1355	2	2	ENE	0,000
-500	-300	10,12	0,1257	2	2	ENE	0,000
-400	-300	9,72	0,1106	2	3	ENE	0,000
-300	-300	9,63	0,0899	2	3	NNE	0,000
-200	-300	8,84	0,0643	2	4	NNE	0,000
-100	-300	7,90	0,0412	2	5	NNE	0,000
0	-300	7,08	0,0329	2	4	N	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
100	-300	7,90	0,0563	2	5	NNW	0,000
200	-300	8,84	0,1041	2	4	NNW	0,000
300	-300	9,63	0,1612	2	3	NNW	0,000
400	-300	9,72	0,2193	2	3	WNW	0,000
500	-300	10,12	0,2563	2	2	WNW	0,000
600	-300	9,78	0,2759	2	2	WNW	0,000
700	-300	9,34	0,2835	3	2	WNW	0,000
800	-300	9,47	0,2846	3	2	WNW	0,000
900	-300	9,22	0,2805	3	2	WNW	0,000
1000	-300	8,76	0,2739	3	2	WNW	0,000
-1300	-250	7,82	0,1327	3	1	E	0,000
-1200	-250	8,07	0,1371	2	1	E	0,000
200	-250	7,98	0,0733	2	5	NNW	0,000
300	-250	9,12	0,1417	2	4	WNW	0,000
400	-250	9,82	0,2056	2	3	WNW	0,000
500	-250	10,07	0,2484	2	2	WNW	0,000
600	-250	9,92	0,2730	2	2	WNW	0,000
700	-250	9,25	0,2845	3	2	WNW	0,000
800	-250	9,48	0,2874	3	2	WNW	0,000
900	-250	9,27	0,2848	3	2	WNW	0,000
1000	-250	8,83	0,2790	3	2	W	0,000
-1300	-200	7,79	0,1353	3	1	E	0,000
-1200	-200	8,12	0,1404	2	1	E	0,000
600	-200	10,01	0,2711	2	2	WNW	0,000
700	-200	9,29	0,2870	2	2	WNW	0,000
800	-200	9,48	0,2929	3	2	W	0,000
900	-200	9,32	0,2919	3	2	W	0,000
1000	-200	8,88	0,2835	3	2	W	0,000
-1300	-150	7,77	0,1373	3	1	E	0,000
-1200	-150	8,15	0,1431	2	1	E	0,000
600	-150	10,07	0,2700	2	2	W	0,000
700	-150	9,40	0,2896	2	2	W	0,000
800	-150	9,47	0,2972	3	2	W	0,000
900	-150	9,35	0,2948	3	2	W	0,000
1000	-150	8,93	0,2887	3	2	W	0,000
-1300	-100	7,76	0,1387	3	1	E	0,000
-1200	-100	8,17	0,1462	2	1	E	0,000
600	-100	10,10	0,2687	2	2	W	0,000
700	-100	9,48	0,2905	2	2	W	0,000
800	-100	9,46	0,2982	3	2	W	0,000
900	-100	9,37	0,2974	3	2	W	0,000
1000	-100	8,96	0,2901	3	2	W	0,000
-1300	-50	7,75	0,1398	3	1	E	0,000
-1200	-50	8,19	0,1474	2	1	E	0,000
600	-50	10,11	0,2661	2	2	W	0,000
700	-50	9,53	0,2896	2	2	W	0,000
800	-50	9,46	0,2984	3	2	W	0,000
900	-50	9,38	0,2976	3	2	W	0,000
1000	-50	8,98	0,2904	3	2	W	0,000
-1300	0	7,74	0,1406	3	1	E	0,000
-1200	0	8,19	0,1483	2	1	E	0,000
400	0	9,30	0,1465	2	3	W	0,000
600	0	10,11	0,2636	2	2	W	0,000
700	0	9,54	0,2877	2	2	W	0,000
800	0	9,45	0,2970	3	2	W	0,000
900	0	9,38	0,2965	3	2	W	0,000
1000	0	8,99	0,2899	3	2	W	0,000
-1300	50	7,75	0,1414	3	1	E	0,000
-1200	50	8,19	0,1493	2	1	E	0,000
400	50	9,35	0,1453	2	3	W	0,000
600	50	10,11	0,2620	2	2	W	0,000
700	50	9,53	0,2857	2	2	W	0,000
800	50	9,46	0,2950	3	2	W	0,000
900	50	9,38	0,2945	3	2	W	0,000
1000	50	8,98	0,2890	3	2	W	0,000
-1300	100	7,76	0,1426	3	1	E	0,000
-1200	100	8,17	0,1506	2	1	E	0,000
400	100	9,49	0,1493	2	3	W	0,000
600	100	10,10	0,2598	2	2	W	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
700	100	9,48	0,2837	2	2	W	0,000
800	100	9,46	0,2923	3	2	W	0,000
900	100	9,37	0,2931	3	2	W	0,000
1000	100	8,96	0,2865	3	2	W	0,000
-1300	150	7,77	0,1443	3	1	E	0,000
-1200	150	8,15	0,1561	2	1	E	0,000
400	150	9,66	0,1571	2	3	WSW	0,000
600	150	10,07	0,2593	2	2	W	0,000
700	150	9,40	0,2813	2	2	W	0,000
800	150	9,47	0,2907	3	2	W	0,000
900	150	9,35	0,2895	3	2	W	0,000
1000	150	8,93	0,2845	3	2	W	0,000
-1300	200	7,79	0,1471	3	1	E	0,000
-1200	200	8,12	0,1605	2	1	E	0,000
600	200	10,01	0,2594	2	2	WSW	0,000
700	200	9,29	0,2787	2	2	WSW	0,000
800	200	9,48	0,2867	3	2	W	0,000
900	200	9,32	0,2869	3	2	W	0,000
1000	200	8,88	0,2798	3	2	W	0,000
-1300	250	7,82	0,1510	3	1	E	0,000
-1200	250	8,07	0,1661	2	1	E	0,000
-1000	250	8,83	0,1915	3	2	E	0,000
-900	250	9,27	0,2075	3	2	ESE	0,000
-800	250	9,48	0,2204	3	2	ESE	0,000
-700	250	9,25	0,2272	3	2	ESE	0,000
-600	250	9,92	0,2240	2	2	ESE	0,000
-500	250	10,07	0,2103	2	2	ESE	0,000
600	250	9,92	0,2604	2	2	WSW	0,000
700	250	9,25	0,2763	3	2	WSW	0,000
800	250	9,48	0,2824	3	2	WSW	0,000
900	250	9,27	0,2816	3	2	WSW	0,000
1000	250	8,83	0,2765	3	2	W	0,000
-1300	300	7,84	0,1561	3	1	E	0,000
-1200	300	8,02	0,1725	2	1	E	0,000
-1000	300	8,76	0,1990	3	2	ESE	0,000
-900	300	9,22	0,2151	3	2	ESE	0,000
-800	300	9,47	0,2276	3	2	ESE	0,000
-700	300	9,34	0,2391	3	2	ESE	0,000
-600	300	9,78	0,2355	2	2	ESE	0,000
-500	300	10,12	0,2227	2	2	ESE	0,000
500	300	10,12	0,2361	2	2	WSW	0,000
600	300	9,78	0,2621	2	2	WSW	0,000
700	300	9,34	0,2748	3	2	WSW	0,000
800	300	9,47	0,2803	3	2	WSW	0,000
900	300	9,22	0,2785	3	2	WSW	0,000
1000	300	8,76	0,2728	3	2	WSW	0,000
-1300	350	7,87	0,1695	3	1	ESE	0,000
-1200	350	7,96	0,1791	2	1	ESE	0,000
-1000	350	8,67	0,2129	3	2	ESE	0,000
-900	350	9,15	0,2272	3	2	ESE	0,000
-800	350	9,44	0,2378	3	2	ESE	0,000
-700	350	9,42	0,2432	3	2	ESE	0,000
-600	350	9,59	0,2434	2	2	ESE	0,000
-500	350	10,09	0,2338	2	2	ESE	0,000
500	350	10,09	0,2413	2	2	WSW	0,000
600	350	9,59	0,2638	2	2	WSW	0,000
700	350	9,42	0,2748	3	2	WSW	0,000
800	350	9,44	0,2768	3	2	WSW	0,000
900	350	9,15	0,2736	3	2	WSW	0,000
1000	350	8,67	0,2669	3	2	WSW	0,000
-1300	400	7,90	0,1751	3	1	ESE	0,000
-1200	400	7,88	0,1849	2	1	ESE	0,000
-1000	400	8,63	0,2168	2	1	ESE	0,000
-900	400	9,06	0,2300	3	2	ESE	0,000
-800	400	9,40	0,2401	3	2	ESE	0,000
-700	400	9,46	0,2480	3	2	ESE	0,000
-600	400	9,35	0,2498	2	2	ESE	0,000
-500	400	9,97	0,2447	2	2	ESE	0,000
500	400	9,97	0,2428	2	2	WSW	0,000

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., % 50 µg/m ³
600	400	9,35	0,2639	2	2	WSW	0,000
700	400	9,46	0,2735	3	2	WSW	0,000
800	400	9,40	0,2750	3	2	WSW	0,000
900	400	9,06	0,2707	3	2	WSW	0,000
1000	400	8,63	0,2634	2	1	WSW	0,000
-1300	450	7,93	0,1795	3	1	ESE	0,000
-1200	450	7,80	0,1895	2	1	ESE	0,000
-1100	450	8,24	0,2047	2	1	ESE	0,000
-1000	450	8,58	0,2188	2	1	ESE	0,000
-900	450	8,95	0,2311	3	2	ESE	0,000
-800	450	9,33	0,2429	3	2	ESE	0,000
-700	450	9,48	0,2494	3	2	ESE	0,000
-600	450	9,29	0,2536	3	2	ESE	0,000
-500	450	9,76	0,2561	2	2	ESE	0,000
-400	450	10,11	0,2515	2	2	SSE	0,000
500	450	9,76	0,2387	2	2	WSW	0,000
600	450	9,29	0,2641	3	2	WSW	0,000
700	450	9,48	0,2726	3	2	WSW	0,000
800	450	9,33	0,2720	3	2	WSW	0,000
900	450	8,95	0,2679	3	2	WSW	0,000
1000	450	8,58	0,2600	2	1	WSW	0,000
-1300	500	7,96	0,1821	3	1	ESE	0,000
-1200	500	7,74	0,1923	3	1	ESE	0,000
-1100	500	8,15	0,2062	2	1	ESE	0,000
-1000	500	8,51	0,2192	2	1	ESE	0,000
-900	500	8,83	0,2326	3	2	ESE	0,000
-800	500	9,24	0,2426	3	2	ESE	0,000
-700	500	9,46	0,2526	3	2	ESE	0,000
-600	500	9,41	0,2603	3	2	ESE	0,000
-500	500	9,48	0,2677	2	2	SSE	0,000
-400	500	9,97	0,2667	2	2	SSE	0,000
500	500	9,48	0,2301	2	2	SSW	0,000
600	500	9,41	0,2573	3	2	WSW	0,000
700	500	9,46	0,2681	3	2	WSW	0,000
800	500	9,24	0,2695	3	2	WSW	0,000
900	500	8,83	0,2640	3	2	WSW	0,000
1000	500	8,51	0,2567	2	1	WSW	0,000
-1300	550	7,98	0,1801	3	1	ESE	0,000
-1200	550	7,81	0,1934	3	1	ESE	0,000
-1100	550	8,05	0,2062	2	1	ESE	0,000
-1000	550	8,43	0,2184	2	1	ESE	0,000
-900	550	8,70	0,2314	3	2	ESE	0,000
-800	550	9,12	0,2420	3	2	ESE	0,000
-700	550	9,41	0,2537	3	2	ESE	0,000
-600	550	9,47	0,2641	3	2	ESE	0,000
-500	550	9,25	0,2746	3	2	SSE	0,000
-400	550	9,71	0,2766	2	2	SSE	0,000
500	550	9,25	0,2271	3	2	SSW	0,000
600	550	9,47	0,2525	3	2	WSW	0,000
700	550	9,41	0,2639	3	2	WSW	0,000
800	550	9,12	0,2661	3	2	WSW	0,000
900	550	8,70	0,2607	3	2	WSW	0,000
1000	550	8,43	0,2533	2	1	WSW	0,000
-1300	600	8,00	0,1810	3	1	ESE	0,000
-1200	600	7,86	0,1932	3	1	ESE	0,000
-1100	600	7,94	0,2051	2	1	ESE	0,000
-1000	600	8,34	0,2169	2	1	ESE	0,000
-900	600	8,62	0,2301	2	1	ESE	0,000
-800	600	8,99	0,2413	3	2	ESE	0,000
-700	600	9,32	0,2549	3	2	ESE	0,000
-600	600	9,47	0,2719	3	2	SSE	0,000
-500	600	9,41	0,2800	3	2	SSE	0,000
-400	600	9,35	0,2839	2	2	SSE	0,000
500	600	9,41	0,2235	3	2	SSW	0,000
600	600	9,47	0,2385	3	2	SSW	0,000
700	600	9,32	0,2579	3	2	WSW	0,000
800	600	8,99	0,2616	3	2	WSW	0,000
900	600	8,62	0,2566	2	1	WSW	0,000
1000	600	8,34	0,2497	2	1	WSW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
-1300	650	8,02	0,1807	3	1	ESE	0,000
-1200	650	7,91	0,1920	3	1	ESE	0,000
-1100	650	7,82	0,2034	2	1	ESE	0,000
-1000	650	8,22	0,2166	2	1	ESE	0,000
-900	650	8,54	0,2288	2	1	ESE	0,000
-800	650	8,83	0,2443	3	2	ESE	0,000
-700	650	9,19	0,2561	3	2	ESE	0,000
-600	650	9,42	0,2748	3	2	SSE	0,000
-500	650	9,48	0,2838	3	2	SSE	0,000
-400	650	9,35	0,2886	3	2	SSE	0,000
400	650	9,35	0,2111	3	2	SSW	0,000
500	650	9,48	0,2201	3	2	SSW	0,000
600	650	9,42	0,2312	3	2	SSW	0,000
700	650	9,19	0,2502	3	2	WSW	0,000
800	650	8,83	0,2511	3	2	WSW	0,000
900	650	8,54	0,2515	2	1	WSW	0,000
1000	650	8,22	0,2446	2	1	WSW	0,000
-1300	700	8,02	0,1795	3	1	ESE	0,000
-1200	700	7,95	0,1903	3	1	ESE	0,000
-1100	700	7,76	0,2015	3	1	ESE	0,000
-1000	700	8,10	0,2131	2	1	ESE	0,000
-900	700	8,44	0,2278	2	1	ESE	0,000
-800	700	8,66	0,2448	2	1	ESE	0,000
-700	700	9,03	0,2623	3	2	SSE	0,000
-600	700	9,32	0,2766	3	2	SSE	0,000
-500	700	9,46	0,2858	3	2	SSE	0,000
-400	700	9,46	0,2909	3	2	SSE	0,000
400	700	9,46	0,2132	3	2	SSW	0,000
500	700	9,46	0,2171	3	2	SSW	0,000
600	700	9,32	0,2242	3	2	SSW	0,000
700	700	9,03	0,2339	3	2	SSW	0,000
800	700	8,66	0,2425	2	1	WSW	0,000
900	700	8,44	0,2453	2	1	WSW	0,000
1000	700	8,10	0,2414	2	1	WSW	0,000
-1300	750	8,02	0,1778	3	1	ESE	0,000
-1200	750	7,99	0,1884	3	1	ESE	0,000
-1100	750	7,84	0,1995	3	1	ESE	0,000
-1000	750	7,96	0,2114	2	1	ESE	0,000
-900	750	8,31	0,2273	2	1	ESE	0,000
-800	750	8,58	0,2456	2	1	ESE	0,000
-700	750	8,85	0,2586	3	2	SSE	0,000
-600	750	9,17	0,2771	3	2	SSE	0,000
-500	750	9,38	0,2861	3	2	SSE	0,000
-400	750	9,47	0,2910	3	2	SSE	0,000
-300	750	9,47	0,2885	3	2	SSE	0,000
-200	750	9,40	0,2742	3	2	S	0,000
-100	750	9,32	0,2629	3	2	S	0,000
0	750	9,29	0,2552	3	2	S	0,000
100	750	9,32	0,2465	3	2	S	0,000
200	750	9,40	0,2356	3	2	S	0,000
300	750	9,47	0,2204	3	2	SSW	0,000
400	750	9,47	0,2148	3	2	SSW	0,000
500	750	9,38	0,2147	3	2	SSW	0,000
600	750	9,17	0,2180	3	2	SSW	0,000
700	750	8,85	0,2315	3	2	SSW	0,000
800	750	8,58	0,2329	2	1	WSW	0,000
900	750	8,31	0,2377	2	1	WSW	0,000
1000	750	7,96	0,2361	2	1	WSW	0,000
-1300	800	8,02	0,1760	3	1	ESE	0,000
-1200	800	8,01	0,1865	3	1	ESE	0,000
-1100	800	7,90	0,1979	3	1	ESE	0,000
-1000	800	7,81	0,2101	2	1	ESE	0,000
-900	800	8,17	0,2273	2	1	ESE	0,000
-800	800	8,47	0,2463	2	1	SSE	0,000
-700	800	8,66	0,2592	2	1	SSE	0,000
-600	800	8,99	0,2762	3	2	SSE	0,000
-500	800	9,24	0,2847	3	2	SSE	0,000
-400	800	9,40	0,2890	3	2	SSE	0,000
-300	800	9,47	0,2856	3	2	SSE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
-200	800	9,48	0,2751	3	2	S	0,000
-100	800	9,46	0,2647	3	2	S	0,000
0	800	9,45	0,2575	3	2	S	0,000
100	800	9,46	0,2489	3	2	S	0,000
200	800	9,48	0,2373	3	2	S	0,000
300	800	9,47	0,2245	3	2	SSW	0,000
400	800	9,40	0,2160	3	2	SSW	0,000
500	800	9,24	0,2127	3	2	SSW	0,000
600	800	8,99	0,2128	3	2	SSW	0,000
700	800	8,66	0,2220	2	1	SSW	0,000
800	800	8,47	0,2228	2	1	SSW	0,000
900	800	8,17	0,2289	2	1	WSW	0,000
1000	800	7,81	0,2298	2	1	WSW	0,000
-1300	850	8,00	0,1743	3	1	ESE	0,000
-1200	850	8,02	0,1849	3	1	ESE	0,000
-1100	850	7,96	0,1967	3	1	ESE	0,000
-1000	850	7,78	0,2094	3	1	ESE	0,000
-900	850	8,02	0,2278	2	1	ESE	0,000
-800	850	8,33	0,2418	2	1	SSE	0,000
-700	850	8,57	0,2589	2	1	SSE	0,000
-600	850	8,77	0,2720	3	2	SSE	0,000
-500	850	9,05	0,2818	3	2	SSE	0,000
-400	850	9,25	0,2860	3	2	SSE	0,000
-300	850	9,38	0,2837	3	2	SSE	0,000
-200	850	9,44	0,2743	3	2	S	0,000
-100	850	9,47	0,2625	3	2	S	0,000
0	850	9,47	0,2580	3	2	S	0,000
100	850	9,47	0,2523	3	2	S	0,000
200	850	9,44	0,2374	3	2	S	0,000
300	850	9,38	0,2240	3	2	SSW	0,000
400	850	9,25	0,2148	3	2	SSW	0,000
500	850	9,05	0,2108	3	2	SSW	0,000
600	850	8,77	0,2104	3	2	SSW	0,000
700	850	8,57	0,2133	2	1	SSW	0,000
800	850	8,33	0,2195	2	1	SSW	0,000
900	850	8,02	0,2191	2	1	WSW	0,000
1000	850	7,78	0,2224	3	1	WSW	0,000
-1300	900	7,98	0,1714	3	1	ESE	0,000
-1200	900	8,02	0,1817	3	1	ESE	0,000
-1100	900	7,99	0,1961	3	1	ESE	0,000
-1000	900	7,87	0,2094	3	1	ESE	0,000
-900	900	7,85	0,2282	2	1	SSE	0,000
-800	900	8,17	0,2418	2	1	SSE	0,000
-700	900	8,44	0,2575	2	1	SSE	0,000
-600	900	8,62	0,2692	2	1	SSE	0,000
-500	900	8,83	0,2774	3	2	SSE	0,000
-400	900	9,06	0,2813	3	2	SSE	0,000
-300	900	9,22	0,2775	3	2	SSE	0,000
-200	900	9,32	0,2683	3	2	S	0,000
-100	900	9,37	0,2610	3	2	S	0,000
0	900	9,38	0,2569	3	2	S	0,000
100	900	9,37	0,2513	3	2	S	0,000
200	900	9,32	0,2406	3	2	S	0,000
300	900	9,22	0,2263	3	2	SSW	0,000
400	900	9,06	0,2148	3	2	SSW	0,000
500	900	8,83	0,2085	3	2	SSW	0,000
600	900	8,62	0,2058	2	1	SSW	0,000
700	900	8,44	0,2058	2	1	SSW	0,000
800	900	8,17	0,2097	2	1	SSW	0,000
900	900	7,85	0,2092	2	1	SSW	0,000
1000	900	7,87	0,2138	3	1	WSW	0,000
-1300	950	7,94	0,1699	3	1	ESE	0,000
-1200	950	8,01	0,1805	3	1	ESE	0,000
-1100	950	8,02	0,1923	3	1	ESE	0,000
-1000	950	7,94	0,2098	3	1	ESE	0,000
-900	950	7,77	0,2236	3	1	SSE	0,000
-800	950	8,00	0,2410	2	1	SSE	0,000
-700	950	8,28	0,2550	2	1	SSE	0,000
-600	950	8,50	0,2654	2	1	SSE	0,000

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., % 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-500	950	8,64	0,2727	2	1	SSE	0,000
-400	950	8,83	0,2751	3	2	SSE	0,000
-300	950	9,00	0,2735	3	2	SSE	0,000
-200	950	9,12	0,2651	3	2	S	0,000
-100	950	9,19	0,2583	3	2	S	0,000
0	950	9,21	0,2545	3	2	S	0,000
100	950	9,19	0,2491	3	2	S	0,000
200	950	9,12	0,2383	3	2	S	0,000
300	950	9,00	0,2238	3	2	SSW	0,000
400	950	8,83	0,2146	3	2	SSW	0,000
500	950	8,64	0,2062	2	1	SSW	0,000
600	950	8,50	0,2019	2	1	SSW	0,000
700	950	8,28	0,1997	2	1	SSW	0,000
800	950	8,00	0,2009	2	1	SSW	0,000
900	950	7,77	0,2056	3	1	SSW	0,000
1000	950	7,94	0,2045	3	1	WSW	0,000

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych formaldehydu występuje w punkcie o współrzędnych X = -200 Y = -550 m i wynosi 10,12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = -50 m, wynosi 0,2984 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 3,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabul. 14

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: IKEA Industry Poland Spółka z o.o.

Oddział Orla

Koszki 90, 17-106 Orla

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	60	4	12,87	328	141	0,29	0	0
E2	11	1,1	3,48 B	293	0,0	0,29	-51	154
E3	11	1,1	7,25 B	293	0,0	0,29	-48	171
E6	22	0,7	13	513	20,7	0,29	-104	114
E9	8	0,6	0 Z	293	0,0	0,29	-48	-101
E10	8	0,1	0 B	293	0,0	0,29	-108	4
E11	7	1,89	0 B	293	0,0	0,29	-141	24
E12	9,5	0,788	0 B	293	0,0	0,29	115	73
E13	4,3	1,354	0 B	293	0,0	0,29	-52	-111

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,6	286,6

Sieć obliczeniowa:

X od -1300 do 1000 m, skok 100 m, Y od -950 do 950 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	odciąg z elektrofiltru	pył PM-10	6,35	6,08
		dwutlenek siarki	1,210	1,103
		formaldehyd	8,46	8,11
		dwutlenek azotu	30,84	20,88
		pył zawieszony PM 2,5	6,35	6,08
E2	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,0595	0,02921
		pył zawieszony PM 2,5	0,0357	0,01753
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,1240	0,0609
		pył zawieszony PM 2,5	0,0744	0,0365

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E6	kocioł olejowy	pył PM-10	0,401	0,0752
		dwutlenek siarki	6,82	1,279
		dwutlenek azotu	3,21	0,602
		pył zawieszony PM 2,5	0,401	0,0752
E9	odciąg CBiR	pył PM-10	0,0810	0,0555
		pył zawieszony PM 2,5	0,0810	0,0555
E10	odciąg z dygestorium	toluen	0,1100	0,002511
E11	proces wykańczania płyt	pył PM-10	0,1020	0,0978
		pył zawieszony PM 2,5	0,1020	0,0978
E12	rębak biomasowy	pył PM-10	0,0950	0,0911
		pył zawieszony PM 2,5	0,0950	0,0911
E13	odciąg CBiR	pył PM-10	0,2890	0,1979
		pył zawieszony PM 2,5	0,2890	0,1979

Wyniki obliczeń stężeń toluenu w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
-1300	-950	2,5	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-950	2,7	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-950	2,9	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-950	3,1	0,000	6	1	NNE	0,000
-900	-950	3,3	0,000	6	1	NNE	0,000
-800	-950	3,5	0,000	6	1	NNE	0,000
-700	-950	3,8	0,000	6	1	NNE	0,000
-600	-950	4,0	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-950	4,2	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-950	4,4	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-950	4,5	0,000	6	1	N	0,000
-200	-950	4,6	0,000	6	1	N	0,000
-100	-950	4,6	0,000	6	1	N	0,000
0	-950	4,6	0,000	6	1	N	0,000
100	-950	4,5	0,000	6	1	N	0,000
200	-950	4,3	0,000	6	1	NNW	0,000
300	-950	4,2	0,000	6	1	NNW	0,000
400	-950	3,9	0,000	6	1	NNW	0,000
500	-950	3,7	0,000	6	1	NNW	0,000
600	-950	3,5	0,000	6	1	NNW	0,000
700	-950	3,3	0,000	6	1	NNW	0,000
800	-950	3,1	0,000	6	1	NNW	0,000
900	-950	2,9	0,000	6	1	WNW	0,000
1000	-950	2,7	0,000	6	1	WNW	0,000
-1300	-900	2,6	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-900	2,8	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-900	3,0	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-900	3,2	0,000	6	1	NNE	0,000
-900	-900	3,4	0,000	6	1	NNE	0,000
-800	-900	3,7	0,000	6	1	NNE	0,000
-700	-900	3,9	0,001	6	1	NNE	0,000
-600	-900	4,2	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-900	4,4	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-900	4,6	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-900	4,8	0,000	6	1	N	0,000
-200	-900	4,9	0,000	6	1	N	0,000
-100	-900	4,9	0,000	6	1	N	0,000
0	-900	4,9	0,000	6	1	N	0,000
100	-900	4,8	0,000	6	1	N	0,000
200	-900	4,6	0,001	6	1	NNW	0,000
300	-900	4,4	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-900	4,2	0,000	6	1	NNW	0,000
500	-900	3,9	0,000	6	1	NNW	0,000
600	-900	3,6	0,000	6	1	NNW	0,000
700	-900	3,4	0,000	6	1	NNW	0,000
800	-900	3,2	0,000	6	1	WNW	0,000
900	-900	3,0	0,000	6	1	WNW	0,000
1000	-900	2,8	0,000	6	1	WNW	0,000
-1300	-850	2,7	0,000	6	1	ENE	0,000

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., % 100 µg/m ³
-1200	-850	2,9	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-850	3,1	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-850	3,3	0,000	6	1	ENE	0,000
-900	-850	3,6	0,000	6	1	NNE	0,000
-800	-850	3,9	0,001	6	1	NNE	0,000
-700	-850	4,1	0,001	6	1	NNE	0,000
-600	-850	4,4	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-850	4,7	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-850	5,0	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-850	5,2	0,001	6	1	N	0,000
-200	-850	5,3	0,000	6	1	N	0,000
-100	-850	5,3	0,000	6	1	N	0,000
0	-850	5,3	0,000	6	1	N	0,000
100	-850	5,1	0,001	6	1	N	0,000
200	-850	4,9	0,001	6	1	NNW	0,000
300	-850	4,7	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-850	4,4	0,001	6	1	NNW	0,000
500	-850	4,1	0,000	6	1	NNW	0,000
600	-850	3,8	0,000	6	1	NNW	0,000
700	-850	3,5	0,000	6	1	NNW	0,000
800	-850	3,3	0,000	6	1	WNW	0,000
900	-850	3,0	0,000	6	1	WNW	0,000
1000	-850	2,8	0,000	6	1	WNW	0,000
-1300	-800	2,7	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-800	2,9	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-800	3,2	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-800	3,4	0,000	6	1	ENE	0,000
-900	-800	3,7	0,000	6	1	NNE	0,000
-800	-800	4,0	0,001	6	1	NNE	0,000
-700	-800	4,4	0,001	6	1	NNE	0,000
-600	-800	4,7	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-800	5,0	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-800	5,3	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-800	5,5	0,001	6	1	N	0,000
-200	-800	5,7	0,001	6	1	N	0,000
-100	-800	5,7	0,001	6	1	N	0,000
0	-800	5,7	0,001	6	1	N	0,000
100	-800	5,5	0,001	6	1	N	0,000
200	-800	5,3	0,001	6	1	NNW	0,000
300	-800	5,0	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-800	4,6	0,001	6	1	NNW	0,000
500	-800	4,3	0,001	6	1	NNW	0,000
600	-800	4,0	0,001	6	1	NNW	0,000
700	-800	3,7	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-800	3,4	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-800	3,1	0,000	6	1	WNW	0,000
1000	-800	2,9	0,000	6	1	WNW	0,000
-1300	-750	2,8	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-750	3,0	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-750	3,3	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-750	3,6	0,000	6	1	ENE	0,000
-900	-750	3,9	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-750	4,2	0,001	6	1	NNE	0,000
-700	-750	4,6	0,001	6	1	NNE	0,000
-600	-750	5,0	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-750	5,4	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-750	5,7	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-750	6,0	0,001	6	1	N	0,000
-200	-750	6,2	0,001	6	1	N	0,000
-100	-750	6,2	0,001	6	1	N	0,000
0	-750	6,1	0,001	6	1	N	0,000
100	-750	5,9	0,001	6	1	NNW	0,000
200	-750	5,6	0,001	6	1	NNW	0,000
300	-750	5,3	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-750	4,9	0,001	6	1	NNW	0,000
500	-750	4,5	0,001	6	1	NNW	0,000
600	-750	4,2	0,001	6	1	NNW	0,000
700	-750	3,8	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-750	3,5	0,001	6	1	WNW	0,000

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., % 100 µg/m ³
900	-750	3,2	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-750	3,0	0,000	6	1	WNW	0,000
-1300	-700	2,9	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-700	3,1	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-700	3,4	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-700	3,7	0,000	6	1	ENE	0,000
-900	-700	4,0	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-700	4,4	0,001	6	1	NNE	0,000
-700	-700	4,8	0,001	6	1	NNE	0,000
-600	-700	5,3	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-700	5,7	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-700	6,1	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-700	6,5	0,001	6	1	NNE	0,000
-200	-700	6,7	0,001	6	1	N	0,000
-100	-700	6,8	0,001	6	1	N	0,000
0	-700	6,7	0,001	6	1	N	0,000
100	-700	6,4	0,001	6	1	NNW	0,000
200	-700	6,1	0,001	6	1	NNW	0,000
300	-700	5,7	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-700	5,2	0,001	6	1	NNW	0,000
500	-700	4,8	0,001	6	1	NNW	0,000
600	-700	4,4	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-700	4,0	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-700	3,6	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-700	3,3	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-700	3,1	0,000	6	1	WNW	0,000
-1300	-650	2,9	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-650	3,2	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-650	3,5	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-650	3,8	0,000	6	1	ENE	0,000
-900	-650	4,2	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-650	4,6	0,001	6	1	ENE	0,000
-700	-650	5,1	0,001	6	1	NNE	0,000
-600	-650	5,6	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-650	6,1	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-650	6,6	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-650	7,1	0,001	6	1	NNE	0,000
-200	-650	7,3	0,001	6	1	N	0,000
-100	-650	7,4	0,001	6	1	N	0,000
0	-650	7,3	0,001	6	1	N	0,000
100	-650	7,0	0,001	6	1	NNW	0,000
200	-650	6,6	0,001	6	1	NNW	0,000
300	-650	6,1	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-650	5,5	0,001	6	1	NNW	0,000
500	-650	5,0	0,001	6	1	NNW	0,000
600	-650	4,6	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-650	4,1	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-650	3,8	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-650	3,4	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-650	3,2	0,000	6	1	WNW	0,000
-1300	-600	3,0	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-600	3,3	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-600	3,6	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-600	4,0	0,001	6	1	ENE	0,000
-900	-600	4,4	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-600	4,8	0,001	6	1	ENE	0,000
-700	-600	5,4	0,001	6	1	NNE	0,000
-600	-600	6,0	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-600	6,6	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-600	7,2	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-600	7,7	0,001	6	1	NNE	0,000
-200	-600	8,1	0,001	6	1	N	0,000
-100	-600	8,2	0,001	6	1	N	0,000
0	-600	8,1	0,001	6	1	N	0,000
100	-600	7,7	0,001	6	1	NNW	0,000
200	-600	7,1	0,001	6	1	NNW	0,000
300	-600	6,5	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-600	5,9	0,001	6	1	NNW	0,000
500	-600	5,3	0,001	6	1	WNW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
600	-600	4,8	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-600	4,3	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-600	3,9	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-600	3,5	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-600	3,2	0,001	6	1	WNW	0,000
-1300	-550	3,1	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-550	3,4	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-550	3,7	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-550	4,1	0,001	6	1	ENE	0,000
-900	-550	4,5	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-550	5,1	0,001	6	1	ENE	0,000
-700	-550	5,7	0,001	6	1	ENE	0,000
-600	-550	6,4	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-550	7,1	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-550	7,9	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-550	8,5	0,001	6	1	NNE	0,000
-200	-550	9,0	0,001	6	1	N	0,000
-100	-550	9,1	0,001	6	1	N	0,000
0	-550	8,9	0,001	6	1	N	0,000
100	-550	8,4	0,001	6	1	NNW	0,000
200	-550	7,7	0,001	6	1	NNW	0,000
300	-550	7,0	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-550	6,2	0,001	6	1	NNW	0,000
500	-550	5,6	0,001	6	1	WNW	0,000
600	-550	5,0	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-550	4,5	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-550	4,0	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-550	3,6	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-550	3,3	0,001	6	1	WNW	0,000
-1300	-500	3,1	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-500	3,4	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-500	3,8	0,000	6	1	ENE	0,000
-1000	-500	4,2	0,001	6	1	ENE	0,000
-900	-500	4,7	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-500	5,3	0,001	6	1	ENE	0,000
-700	-500	6,0	0,001	6	1	ENE	0,000
-600	-500	6,8	0,001	6	1	NNE	0,000
-500	-500	7,7	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-500	8,6	0,001	6	1	NNE	0,000
-300	-500	9,5	0,002	6	1	NNE	0,000
-200	-500	10,1	0,001	6	1	N	0,000
-100	-500	10,3	0,001	6	1	N	0,000
0	-500	10,0	0,001	6	1	N	0,000
100	-500	9,3	0,001	6	1	NNW	0,000
200	-500	8,4	0,001	6	1	NNW	0,000
300	-500	7,5	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-500	6,6	0,001	6	1	WNW	0,000
500	-500	5,9	0,001	6	1	WNW	0,000
600	-500	5,2	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-500	4,6	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-500	4,1	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-500	3,7	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-500	3,4	0,001	6	1	WNW	0,000
-1300	-450	3,2	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-450	3,5	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-450	3,9	0,001	6	1	ENE	0,000
-1000	-450	4,3	0,001	6	1	ENE	0,000
-900	-450	4,9	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-450	5,5	0,001	6	1	ENE	0,000
-700	-450	6,3	0,001	6	1	ENE	0,000
-600	-450	7,2	0,001	6	1	ENE	0,000
-500	-450	8,3	0,001	6	1	NNE	0,000
-400	-450	9,4	0,002	6	1	NNE	0,000
-300	-450	10,6	0,002	6	1	NNE	0,000
-200	-450	11,4	0,002	6	1	N	0,000
-100	-450	11,7	0,001	6	1	N	0,000
0	-450	11,3	0,002	6	1	N	0,000
100	-450	10,4	0,002	6	1	NNW	0,000
200	-450	9,3	0,001	6	1	NNW	0,000

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.,% 100 µg/m ³
300	-450	8,1	0,001	6	1	NNW	0,000
400	-450	7,1	0,001	6	1	WNW	0,000
500	-450	6,2	0,001	6	1	WNW	0,000
600	-450	5,4	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-450	4,8	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-450	4,3	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-450	3,8	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-450	3,5	0,001	6	1	WNW	0,000
-1300	-400	3,2	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-400	3,6	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-400	4,0	0,001	6	1	ENE	0,000
-1000	-400	4,5	0,001	6	1	ENE	0,000
-900	-400	5,1	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-400	5,8	0,001	6	1	ENE	0,000
-700	-400	6,6	0,001	6	1	ENE	0,000
-600	-400	7,7	0,001	6	1	ENE	0,000
-500	-400	9,0	0,002	6	1	NNE	0,000
-400	-400	10,4	0,002	6	1	NNE	0,000
-300	-400	11,9	0,002	6	1	NNE	0,000
-200	-400	13,1	0,002	6	1	N	0,000
-100	-400	13,5	0,002	6	1	N	0,000
0	-400	12,9	0,002	6	1	N	0,000
100	-400	11,7	0,002	6	1	NNW	0,000
200	-400	10,2	0,002	6	1	NNW	0,000
300	-400	8,8	0,002	6	1	WNW	0,000
400	-400	7,5	0,001	6	1	WNW	0,000
500	-400	6,5	0,001	6	1	WNW	0,000
600	-400	5,6	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-400	5,0	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-400	4,4	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-400	3,9	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-400	3,5	0,001	6	1	WNW	0,000
-1300	-350	3,3	0,000	6	1	ENE	0,000
-1200	-350	3,7	0,000	6	1	ENE	0,000
-1100	-350	4,1	0,001	6	1	ENE	0,000
-1000	-350	4,6	0,001	6	1	ENE	0,000
-900	-350	5,2	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-350	6,0	0,001	6	1	ENE	0,000
-700	-350	7,0	0,001	6	1	ENE	0,000
-600	-350	8,2	0,001	6	1	ENE	0,000
-500	-350	9,7	0,002	6	1	ENE	0,000
-400	-350	11,5	0,002	6	1	NNE	0,000
-300	-350	13,5	0,003	6	1	NNE	0,000
-200	-350	15,2	0,002	6	1	N	0,000
-100	-350	15,8	0,002	6	1	N	0,000
0	-350	15,0	0,002	6	1	NNW	0,000
100	-350	13,2	0,002	6	1	NNW	0,000
200	-350	11,2	0,002	6	1	NNW	0,000
300	-350	9,4	0,002	6	1	WNW	0,000
400	-350	8,0	0,002	6	1	WNW	0,000
500	-350	6,8	0,001	6	1	WNW	0,000
600	-350	5,9	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-350	5,1	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-350	4,5	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-350	4,0	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-350	3,6	0,001	6	1	WNW	0,000
-1300	-300	3,3	0,000	6	1	E	0,000
-1200	-300	3,7	0,001	6	1	ENE	0,000
-900	-300	5,4	0,001	6	1	ENE	0,000
-800	-300	6,2	0,001	6	1	ENE	0,000
-700	-300	7,3	0,001	6	1	ENE	0,000
-600	-300	8,7	0,001	6	1	ENE	0,000
-500	-300	10,5	0,002	6	1	ENE	0,000
-400	-300	12,8	0,002	6	1	NNE	0,000
-300	-300	15,5	0,003	6	1	NNE	0,000
-200	-300	18,0	0,003	6	1	NNE	0,000
-100	-300	18,9	0,003	6	1	N	0,000
0	-300	17,6	0,003	6	1	NNW	0,000
100	-300	15,1	0,003	6	1	NNW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
200	-300	12,4	0,003	6	1	WNW	0,000
300	-300	10,2	0,002	6	1	WNW	0,000
400	-300	8,4	0,002	6	1	WNW	0,000
500	-300	7,1	0,001	6	1	WNW	0,000
600	-300	6,1	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-300	5,2	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-300	4,6	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-300	4,1	0,001	6	1	WNW	0,000
1000	-300	3,6	0,001	6	1	WNW	0,000
-1300	-250	3,4	0,000	6	1	E	0,000
-1200	-250	3,8	0,001	6	1	E	0,000
200	-250	13,7	0,003	6	1	WNW	0,000
300	-250	10,9	0,003	6	1	WNW	0,000
400	-250	8,9	0,002	6	1	WNW	0,000
500	-250	7,4	0,002	6	1	WNW	0,000
600	-250	6,2	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-250	5,4	0,001	6	1	WNW	0,000
800	-250	4,7	0,001	6	1	WNW	0,000
900	-250	4,1	0,001	6	1	W	0,000
1000	-250	3,7	0,001	6	1	W	0,000
-1300	-200	3,4	0,000	6	1	E	0,000
-1200	-200	3,8	0,001	6	1	E	0,000
600	-200	6,4	0,001	6	1	WNW	0,000
700	-200	5,5	0,001	6	1	W	0,000
800	-200	4,8	0,001	6	1	W	0,000
900	-200	4,2	0,001	6	1	W	0,000
1000	-200	3,7	0,001	6	1	W	0,000
-1300	-150	3,4	0,000	6	1	E	0,000
-1200	-150	3,8	0,001	6	1	E	0,000
600	-150	6,5	0,001	6	1	W	0,000
700	-150	5,6	0,001	6	1	W	0,000
800	-150	4,8	0,001	6	1	W	0,000
900	-150	4,2	0,001	6	1	W	0,000
1000	-150	3,8	0,001	6	1	W	0,000
-1300	-100	3,5	0,001	6	1	E	0,000
-1200	-100	3,9	0,001	6	1	E	0,000
600	-100	6,6	0,001	6	1	W	0,000
700	-100	5,6	0,001	6	1	W	0,000
800	-100	4,9	0,001	6	1	W	0,000
900	-100	4,3	0,001	6	1	W	0,000
1000	-100	3,8	0,001	6	1	W	0,000
-1300	-50	3,5	0,001	6	1	E	0,000
-1200	-50	3,9	0,001	6	1	E	0,000
600	-50	6,7	0,001	6	1	W	0,000
700	-50	5,7	0,001	6	1	W	0,000
800	-50	4,9	0,001	6	1	W	0,000
900	-50	4,3	0,001	6	1	W	0,000
1000	-50	3,8	0,001	6	1	W	0,000
-1300	0	3,5	0,001	6	1	E	0,000
-1200	0	3,9	0,001	6	1	E	0,000
400	0	10,2	0,002	6	1	W	0,000
600	0	6,7	0,001	6	1	W	0,000
700	0	5,7	0,001	6	1	W	0,000
800	0	4,9	0,001	6	1	W	0,000
900	0	4,3	0,001	6	1	W	0,000
1000	0	3,8	0,001	6	1	W	0,000
-1300	50	3,5	0,001	6	1	E	0,000
-1200	50	3,9	0,001	6	1	E	0,000
400	50	10,1	0,002	6	1	W	0,000
600	50	6,7	0,001	6	1	W	0,000
700	50	5,7	0,001	6	1	W	0,000
800	50	4,9	0,001	6	1	W	0,000
900	50	4,3	0,001	6	1	W	0,000
1000	50	3,8	0,001	6	1	W	0,000
-1300	100	3,5	0,001	6	1	E	0,000
-1200	100	3,9	0,001	6	1	E	0,000
400	100	10,0	0,002	6	1	W	0,000
600	100	6,7	0,001	6	1	W	0,000
700	100	5,7	0,001	6	1	W	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
800	100	4,9	0,001	6	1	W	0,000
900	100	4,3	0,001	6	1	W	0,000
1000	100	3,8	0,001	6	1	W	0,000
-1300	150	3,4	0,001	6	1	E	0,000
-1200	150	3,8	0,001	6	1	E	0,000
400	150	9,7	0,002	6	1	WSW	0,000
600	150	6,6	0,001	6	1	W	0,000
700	150	5,6	0,001	6	1	W	0,000
800	150	4,8	0,001	6	1	W	0,000
900	150	4,3	0,001	6	1	W	0,000
1000	150	3,8	0,001	6	1	W	0,000
-1300	200	3,4	0,001	6	1	E	0,000
-1200	200	3,8	0,001	6	1	E	0,000
600	200	6,4	0,001	6	1	WSW	0,000
700	200	5,5	0,001	6	1	W	0,000
800	200	4,8	0,001	6	1	W	0,000
900	200	4,2	0,001	6	1	W	0,000
1000	200	3,7	0,001	6	1	W	0,000
-1300	250	3,4	0,001	6	1	E	0,000
-1200	250	3,8	0,001	6	1	E	0,000
-1000	250	4,8	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	250	5,5	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	250	6,4	0,001	6	1	ESE	0,000
-700	250	7,6	0,001	6	1	ESE	0,000
-600	250	9,2	0,002	6	1	ESE	0,000
-500	250	11,4	0,003	6	1	ESE	0,000
600	250	6,3	0,001	6	1	WSW	0,000
700	250	5,4	0,001	6	1	WSW	0,000
800	250	4,7	0,001	6	1	WSW	0,000
900	250	4,2	0,001	6	1	W	0,000
1000	250	3,7	0,001	6	1	W	0,000
-1300	300	3,3	0,001	6	1	E	0,000
-1200	300	3,7	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	300	4,7	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	300	5,4	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	300	6,2	0,001	6	1	ESE	0,000
-700	300	7,3	0,001	6	1	ESE	0,000
-600	300	8,8	0,002	6	1	ESE	0,000
-500	300	10,6	0,002	6	1	ESE	0,000
500	300	7,1	0,001	6	1	WSW	0,000
600	300	6,1	0,001	6	1	WSW	0,000
700	300	5,3	0,001	6	1	WSW	0,000
800	300	4,6	0,001	6	1	WSW	0,000
900	300	4,1	0,001	6	1	WSW	0,000
1000	300	3,7	0,001	6	1	W	0,000
-1300	350	3,3	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	350	3,7	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	350	4,6	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	350	5,2	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	350	6,0	0,001	6	1	ESE	0,000
-700	350	7,0	0,001	6	1	ESE	0,000
-600	350	8,3	0,002	6	1	ESE	0,000
-500	350	9,8	0,002	6	1	ESE	0,000
500	350	6,8	0,001	6	1	WSW	0,000
600	350	5,9	0,001	6	1	WSW	0,000
700	350	5,1	0,001	6	1	WSW	0,000
800	350	4,5	0,001	6	1	WSW	0,000
900	350	4,0	0,001	6	1	WSW	0,000
1000	350	3,6	0,001	6	1	WSW	0,000
-1300	400	3,3	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	400	3,6	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	400	4,5	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	400	5,1	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	400	5,8	0,001	6	1	ESE	0,000
-700	400	6,7	0,001	6	1	ESE	0,000
-600	400	7,8	0,002	6	1	ESE	0,000
-500	400	9,1	0,002	6	1	SSE	0,000
500	400	6,5	0,001	6	1	WSW	0,000
600	400	5,7	0,001	6	1	WSW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
700	400	5,0	0,001	6	1	WSW	0,000
800	400	4,4	0,001	6	1	WSW	0,000
900	400	3,9	0,001	6	1	WSW	0,000
1000	400	3,5	0,001	6	1	WSW	0,000
-1300	450	3,2	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	450	3,5	0,001	6	1	ESE	0,000
-1100	450	3,9	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	450	4,4	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	450	4,9	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	450	5,6	0,001	6	1	ESE	0,000
-700	450	6,4	0,001	6	1	ESE	0,000
-600	450	7,3	0,002	6	1	ESE	0,000
-500	450	8,4	0,002	6	1	SSE	0,000
-400	450	9,6	0,002	6	1	SSE	0,000
500	450	6,2	0,001	6	1	WSW	0,000
600	450	5,5	0,001	6	1	WSW	0,000
700	450	4,8	0,001	6	1	WSW	0,000
800	450	4,3	0,001	6	1	WSW	0,000
900	450	3,8	0,001	6	1	WSW	0,000
1000	450	3,5	0,001	6	1	WSW	0,000
-1300	500	3,1	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	500	3,5	0,001	6	1	ESE	0,000
-1100	500	3,8	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	500	4,2	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	500	4,7	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	500	5,3	0,001	6	1	ESE	0,000
-700	500	6,0	0,001	6	1	ESE	0,000
-600	500	6,8	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	500	7,8	0,002	6	1	SSE	0,000
-400	500	8,7	0,002	6	1	SSE	0,000
500	500	5,9	0,001	6	1	WSW	0,000
600	500	5,2	0,001	6	1	WSW	0,000
700	500	4,7	0,001	6	1	WSW	0,000
800	500	4,2	0,001	6	1	WSW	0,000
900	500	3,8	0,001	6	1	WSW	0,000
1000	500	3,4	0,000	6	1	WSW	0,000
-1300	550	3,1	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	550	3,4	0,001	6	1	ESE	0,000
-1100	550	3,7	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	550	4,1	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	550	4,6	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	550	5,1	0,001	6	1	ESE	0,000
-700	550	5,7	0,001	6	1	ESE	0,000
-600	550	6,4	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	550	7,2	0,002	6	1	SSE	0,000
-400	550	8,0	0,002	6	1	SSE	0,000
500	550	5,6	0,001	6	1	WSW	0,000
600	550	5,0	0,001	6	1	WSW	0,000
700	550	4,5	0,001	6	1	WSW	0,000
800	550	4,0	0,001	6	1	WSW	0,000
900	550	3,7	0,001	6	1	WSW	0,000
1000	550	3,3	0,000	6	1	WSW	0,000
-1300	600	3,0	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	600	3,3	0,001	6	1	ESE	0,000
-1100	600	3,6	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	600	4,0	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	600	4,4	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	600	4,9	0,001	6	1	ESE	0,000
-700	600	5,4	0,001	6	1	SSE	0,000
-600	600	6,0	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	600	6,7	0,001	6	1	SSE	0,000
-400	600	7,3	0,002	6	1	SSE	0,000
500	600	5,3	0,001	6	1	WSW	0,000
600	600	4,8	0,001	6	1	WSW	0,000
700	600	4,3	0,001	6	1	WSW	0,000
800	600	3,9	0,001	6	1	WSW	0,000
900	600	3,6	0,001	6	1	WSW	0,000
1000	600	3,2	0,000	6	1	WSW	0,000
-1300	650	3,0	0,000	6	1	ESE	0,000

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., % 100 µg/m ³
-1200	650	3,2	0,000	6	1	ESE	0,000
-1100	650	3,5	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	650	3,8	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	650	4,2	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	650	4,7	0,001	6	1	ESE	0,000
-700	650	5,1	0,001	6	1	SSE	0,000
-600	650	5,7	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	650	6,2	0,001	6	1	SSE	0,000
-400	650	6,7	0,002	6	1	SSE	0,000
400	650	5,6	0,001	6	1	SSW	0,000
500	650	5,1	0,001	6	1	SSW	0,000
600	650	4,6	0,001	6	1	WSW	0,000
700	650	4,2	0,001	6	1	WSW	0,000
800	650	3,8	0,001	6	1	WSW	0,000
900	650	3,5	0,001	6	1	WSW	0,000
1000	650	3,2	0,000	6	1	WSW	0,000
-1300	700	2,9	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	700	3,1	0,000	6	1	ESE	0,000
-1100	700	3,4	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	700	3,7	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	700	4,1	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	700	4,5	0,001	6	1	SSE	0,000
-700	700	4,9	0,001	6	1	SSE	0,000
-600	700	5,3	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	700	5,8	0,001	6	1	SSE	0,000
-400	700	6,2	0,001	6	1	SSE	0,000
400	700	5,3	0,001	6	1	SSW	0,000
500	700	4,8	0,001	6	1	SSW	0,000
600	700	4,4	0,001	6	1	WSW	0,000
700	700	4,0	0,001	6	1	WSW	0,000
800	700	3,7	0,001	6	1	WSW	0,000
900	700	3,4	0,000	6	1	WSW	0,000
1000	700	3,1	0,000	6	1	WSW	0,000
-1300	750	2,8	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	750	3,0	0,000	6	1	ESE	0,000
-1100	750	3,3	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	750	3,6	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	750	3,9	0,001	6	1	ESE	0,000
-800	750	4,3	0,001	6	1	SSE	0,000
-700	750	4,6	0,001	6	1	SSE	0,000
-600	750	5,0	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	750	5,4	0,001	6	1	SSE	0,000
-400	750	5,8	0,001	6	1	SSE	0,000
-300	750	6,1	0,001	6	1	S	0,000
-200	750	6,2	0,001	6	1	S	0,000
-100	750	6,3	0,001	6	1	S	0,000
0	750	6,2	0,001	6	1	S	0,000
100	750	6,0	0,001	6	1	SSW	0,000
200	750	5,7	0,001	6	1	SSW	0,000
300	750	5,3	0,001	6	1	SSW	0,000
400	750	5,0	0,001	6	1	SSW	0,000
500	750	4,6	0,001	6	1	SSW	0,000
600	750	4,2	0,001	6	1	SSW	0,000
700	750	3,9	0,001	6	1	WSW	0,000
800	750	3,5	0,001	6	1	WSW	0,000
900	750	3,3	0,000	6	1	WSW	0,000
1000	750	3,0	0,000	6	1	WSW	0,000
-1300	800	2,7	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	800	3,0	0,000	6	1	ESE	0,000
-1100	800	3,2	0,001	6	1	ESE	0,000
-1000	800	3,5	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	800	3,8	0,001	6	1	SSE	0,000
-800	800	4,1	0,001	6	1	SSE	0,000
-700	800	4,4	0,001	6	1	SSE	0,000
-600	800	4,7	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	800	5,1	0,001	6	1	SSE	0,000
-400	800	5,4	0,001	6	1	SSE	0,000
-300	800	5,6	0,001	6	1	S	0,000
-200	800	5,8	0,001	6	1	S	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 100 µg/m³
-100	800	5,8	0,001	6	1	S	0,000
0	800	5,7	0,001	6	1	S	0,000
100	800	5,6	0,001	6	1	S	0,000
200	800	5,3	0,001	6	1	SSW	0,000
300	800	5,0	0,001	6	1	SSW	0,000
400	800	4,7	0,001	6	1	SSW	0,000
500	800	4,3	0,001	6	1	SSW	0,000
600	800	4,0	0,001	6	1	SSW	0,000
700	800	3,7	0,001	6	1	WSW	0,000
800	800	3,4	0,001	6	1	WSW	0,000
900	800	3,2	0,000	6	1	WSW	0,000
1000	800	2,9	0,000	6	1	WSW	0,000
-1300	850	2,7	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	850	2,9	0,000	6	1	ESE	0,000
-1100	850	3,1	0,000	6	1	ESE	0,000
-1000	850	3,3	0,001	6	1	ESE	0,000
-900	850	3,6	0,001	6	1	SSE	0,000
-800	850	3,9	0,001	6	1	SSE	0,000
-700	850	4,2	0,001	6	1	SSE	0,000
-600	850	4,5	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	850	4,8	0,001	6	1	SSE	0,000
-400	850	5,0	0,001	6	1	SSE	0,000
-300	850	5,2	0,001	6	1	S	0,000
-200	850	5,3	0,001	6	1	S	0,000
-100	850	5,4	0,001	6	1	S	0,000
0	850	5,3	0,001	6	1	S	0,000
100	850	5,2	0,001	6	1	S	0,000
200	850	5,0	0,001	6	1	SSW	0,000
300	850	4,7	0,001	6	1	SSW	0,000
400	850	4,4	0,001	6	1	SSW	0,000
500	850	4,1	0,001	6	1	SSW	0,000
600	850	3,8	0,001	6	1	SSW	0,000
700	850	3,6	0,001	6	1	SSW	0,000
800	850	3,3	0,000	6	1	WSW	0,000
900	850	3,1	0,000	6	1	WSW	0,000
1000	850	2,8	0,000	6	1	WSW	0,000
-1300	900	2,6	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	900	2,8	0,000	6	1	ESE	0,000
-1100	900	3,0	0,000	6	1	ESE	0,000
-1000	900	3,2	0,001	6	1	SSE	0,000
-900	900	3,5	0,001	6	1	SSE	0,000
-800	900	3,7	0,001	6	1	SSE	0,000
-700	900	4,0	0,001	6	1	SSE	0,000
-600	900	4,2	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	900	4,5	0,001	6	1	SSE	0,000
-400	900	4,7	0,001	6	1	SSE	0,000
-300	900	4,9	0,001	6	1	S	0,000
-200	900	5,0	0,001	6	1	S	0,000
-100	900	5,0	0,001	6	1	S	0,000
0	900	5,0	0,001	6	1	S	0,000
100	900	4,8	0,001	6	1	S	0,000
200	900	4,7	0,001	6	1	SSW	0,000
300	900	4,4	0,001	6	1	SSW	0,000
400	900	4,2	0,001	6	1	SSW	0,000
500	900	3,9	0,001	6	1	SSW	0,000
600	900	3,7	0,001	6	1	SSW	0,000
700	900	3,4	0,001	6	1	SSW	0,000
800	900	3,2	0,000	6	1	WSW	0,000
900	900	3,0	0,000	6	1	WSW	0,000
1000	900	2,8	0,000	6	1	WSW	0,000
-1300	950	2,5	0,000	6	1	ESE	0,000
-1200	950	2,7	0,000	6	1	ESE	0,000
-1100	950	2,9	0,000	6	1	ESE	0,000
-1000	950	3,1	0,001	6	1	SSE	0,000
-900	950	3,3	0,001	6	1	SSE	0,000
-800	950	3,6	0,001	6	1	SSE	0,000
-700	950	3,8	0,001	6	1	SSE	0,000
-600	950	4,0	0,001	6	1	SSE	0,000
-500	950	4,2	0,001	6	1	SSE	0,000

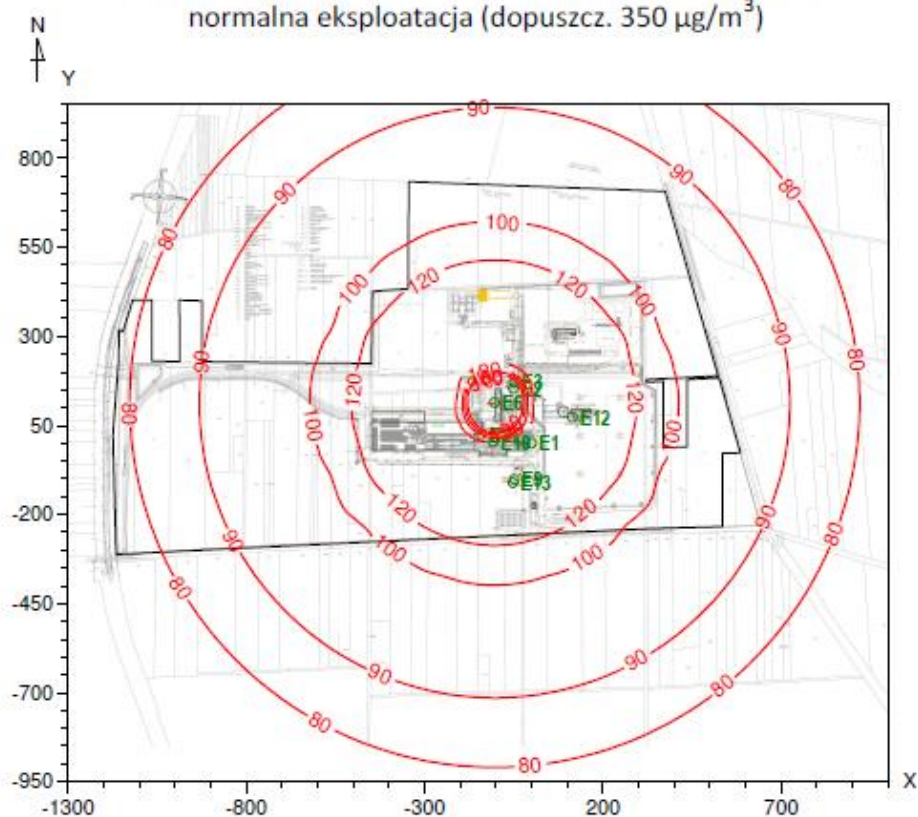
X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-400	950	4,4	0,001	6	1	SSE	0,000
-300	950	4,6	0,001	6	1	S	0,000
-200	950	4,6	0,001	6	1	S	0,000
-100	950	4,7	0,001	6	1	S	0,000
0	950	4,6	0,001	6	1	S	0,000
100	950	4,5	0,001	6	1	S	0,000
200	950	4,4	0,001	6	1	SSW	0,000
300	950	4,2	0,001	6	1	SSW	0,000
400	950	4,0	0,001	6	1	SSW	0,000
500	950	3,7	0,001	6	1	SSW	0,000
600	950	3,5	0,001	6	1	SSW	0,000
700	950	3,3	0,001	6	1	SSW	0,000
800	950	3,1	0,000	6	1	SSW	0,000
900	950	2,9	0,000	6	1	WSW	0,000
1000	950	2,7	0,000	6	1	WSW	0,000

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych toluenu występuje w punkcie o współrzędnych X = -100 m, Y = -300 m i wynosi 18,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

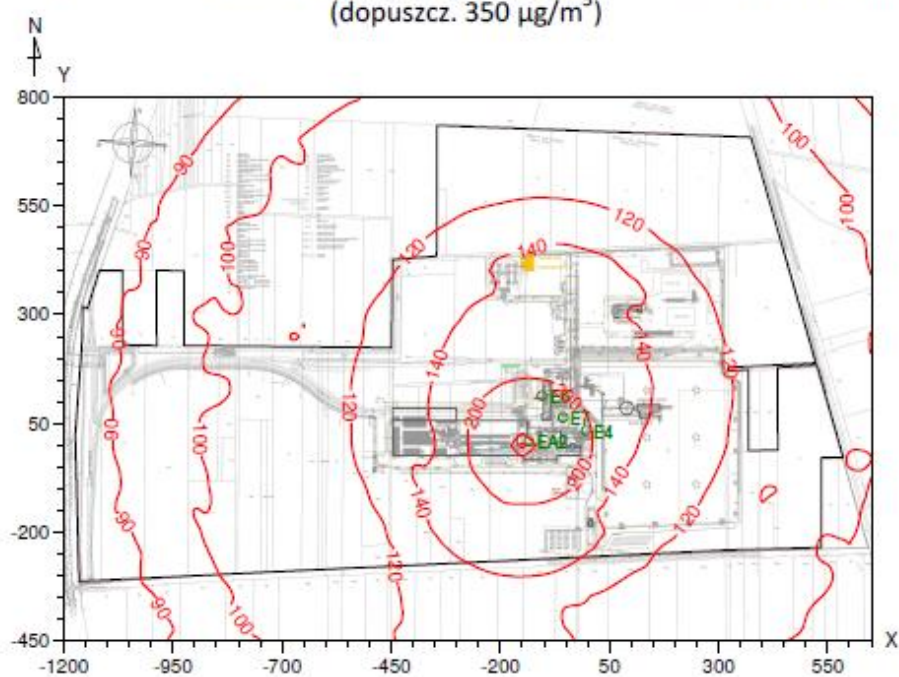
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = -200 m, Y = -300 m, wynosi 0,003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Graficzne przedstawienie wyników obliczeń

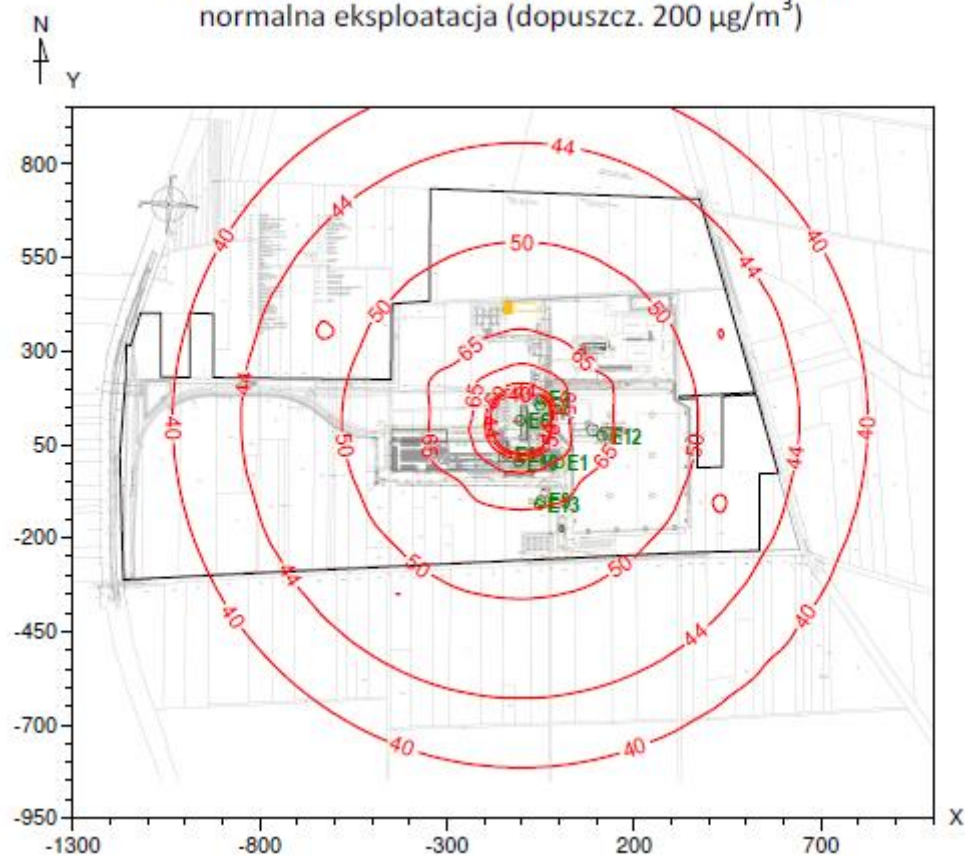
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
normalna eksploatacja (dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



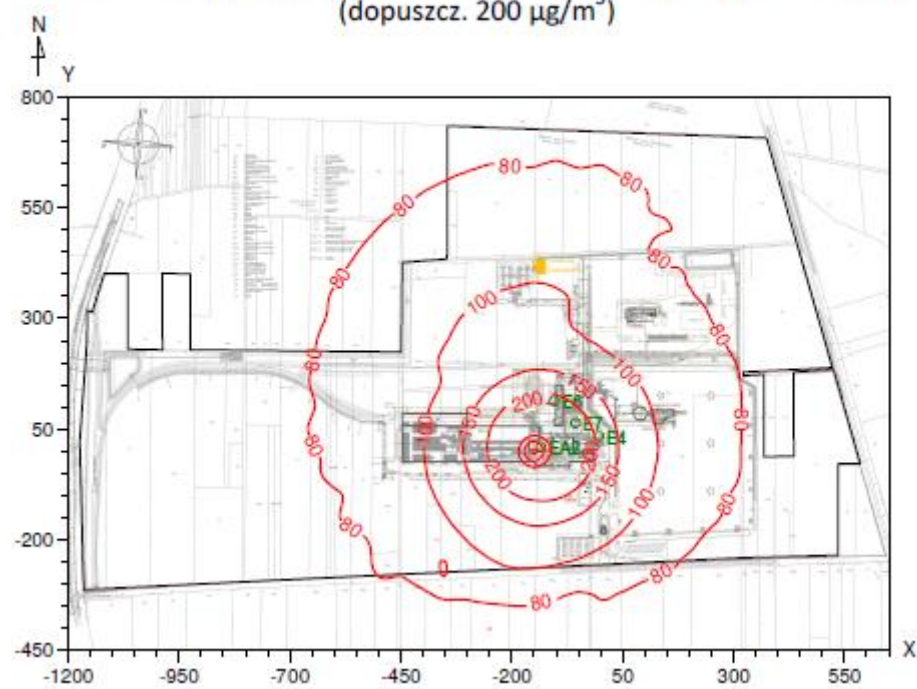
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki w fazie rozruchu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

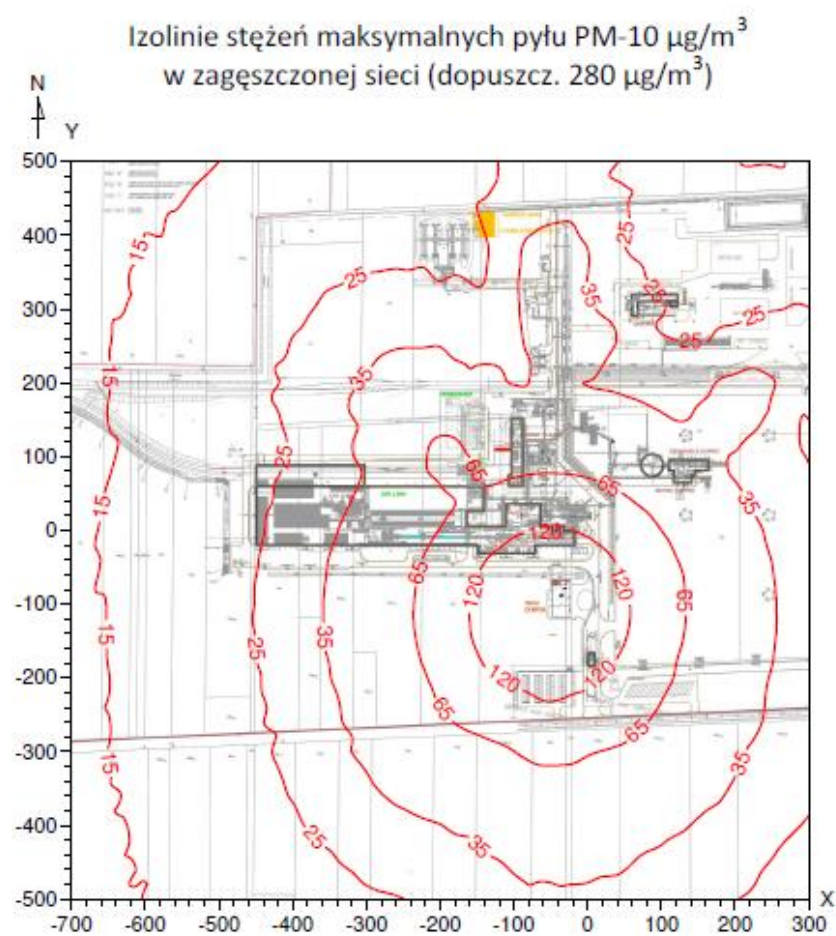
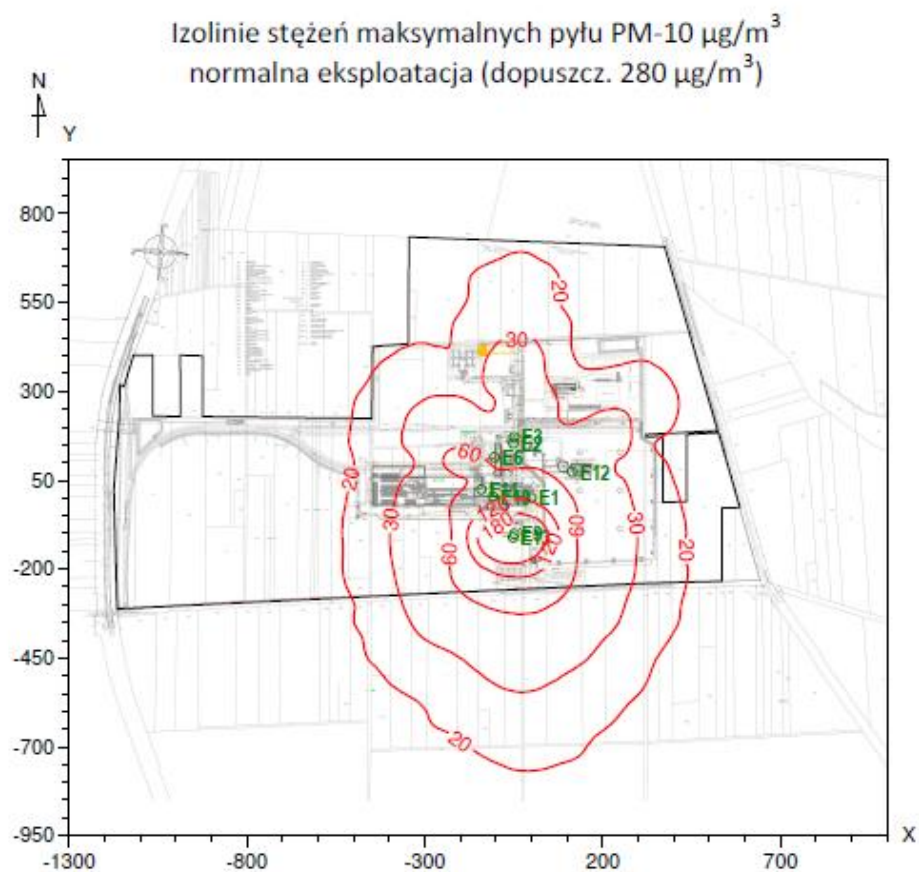


Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
normalna eksploatacja (dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

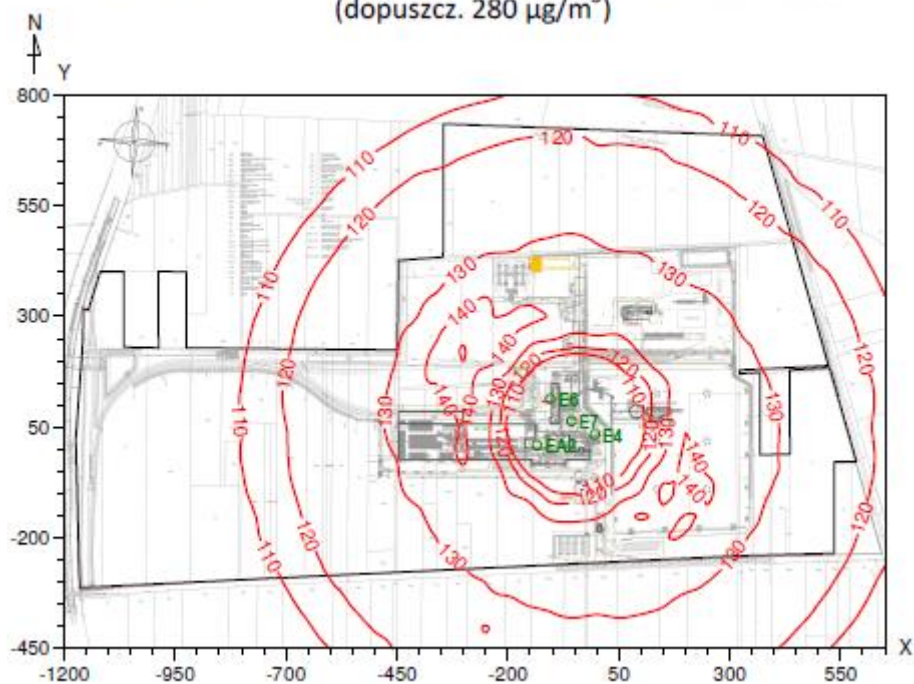


Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku azotu w fazie rozruchu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

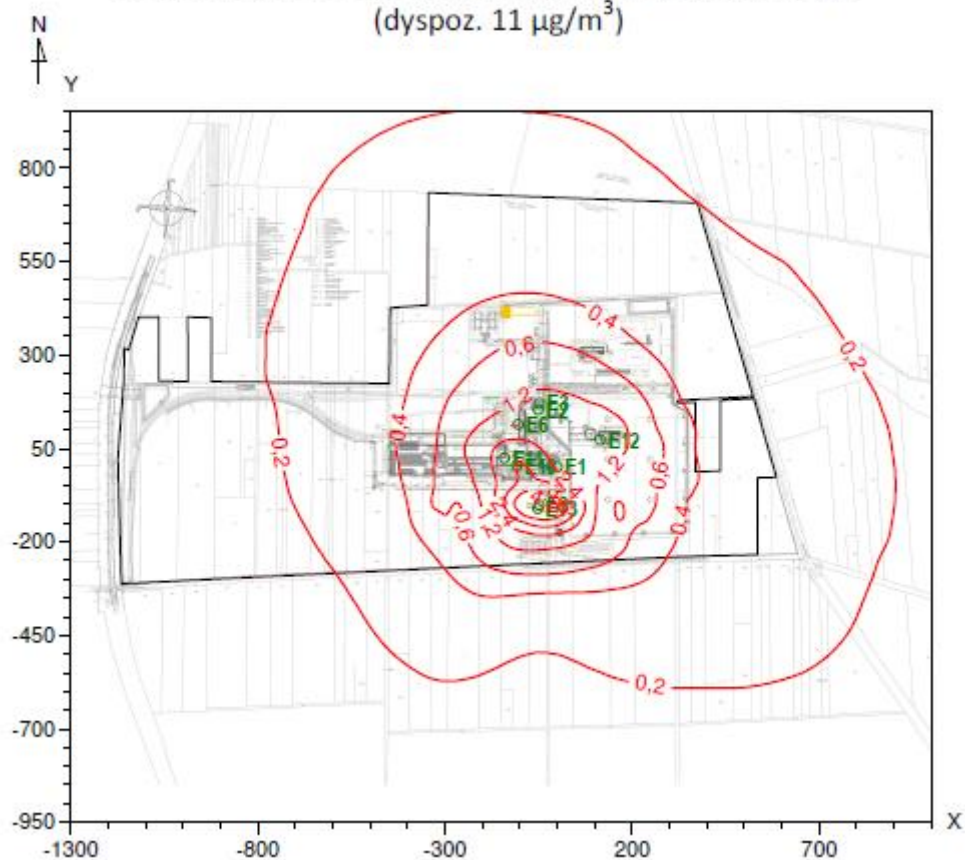




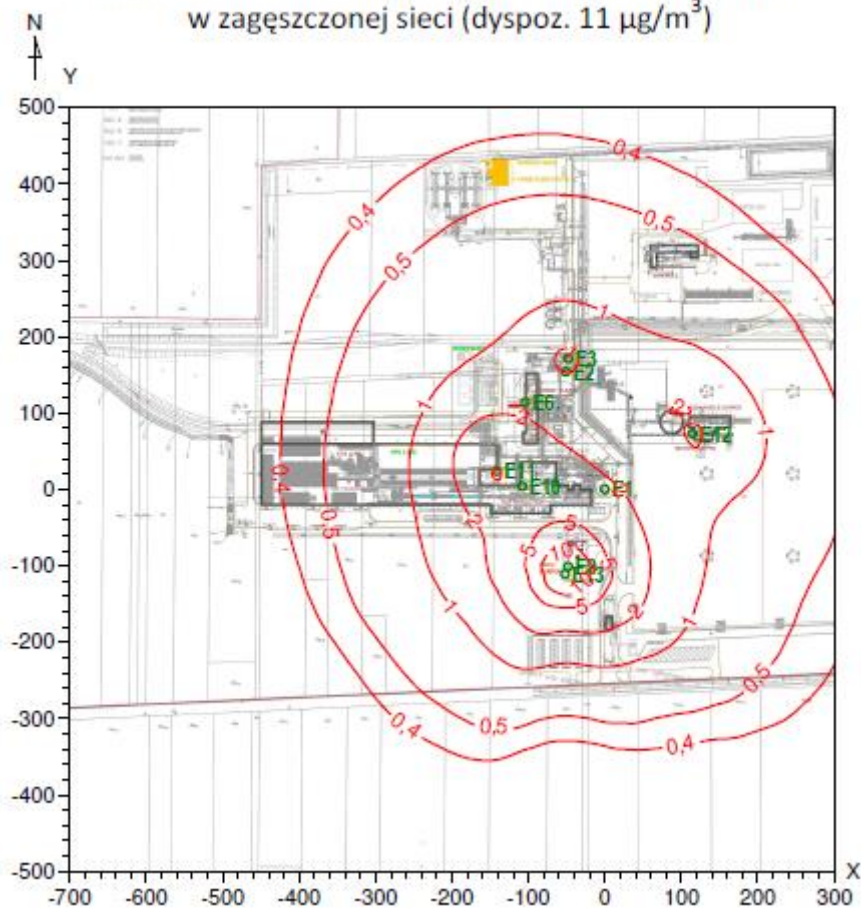
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 w fazie rozruchu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



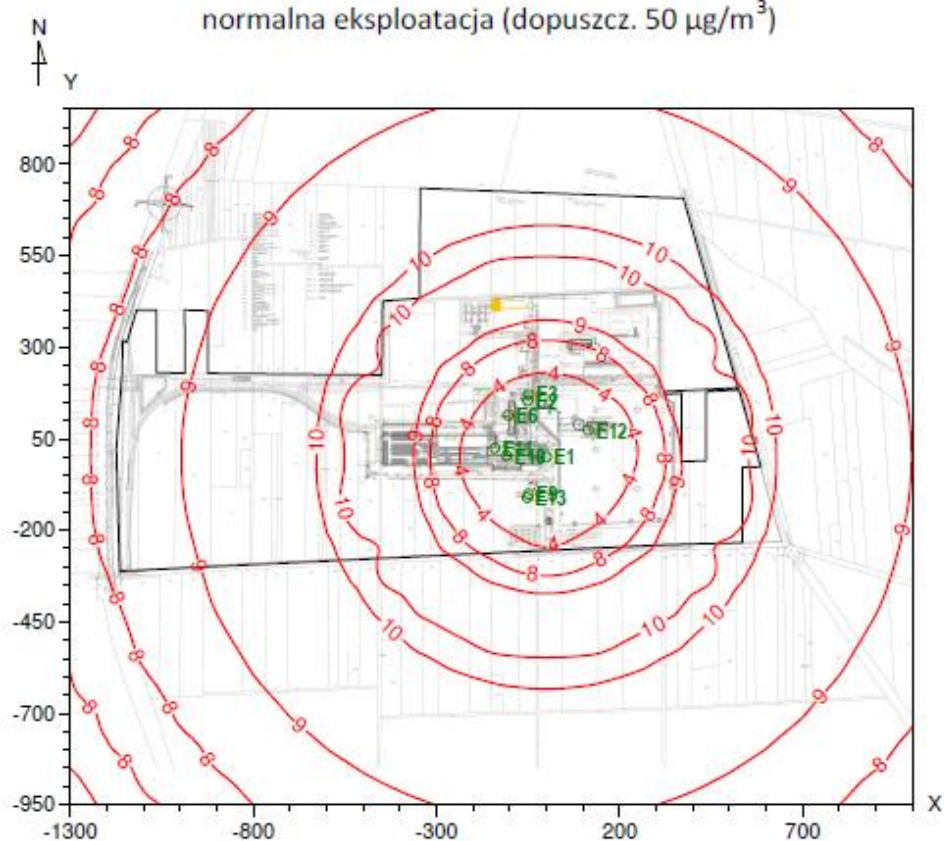
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
w zagęszczonej sieci (dyspoz. 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 w fazie rozruchu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych formaldehydu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
normalna eksploatacja (dopuszcz. $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych toluenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
normalna eksploatacja (dopuszcz. $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

