

### 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
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

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		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. pręđ.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
-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

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
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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m <sup>3</sup>
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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m <sup>3</sup>
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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m <sup>3</sup>
-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
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 <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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

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
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
-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 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  $X = -400$   $Y = 450$  m, wynosi  $0,603 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ ) =  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr. % 350 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

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
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
-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

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
-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
-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

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
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
-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



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
-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
-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

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-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
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 ( $D_{a-R}$ ) =  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	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
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. prędk.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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m <sup>3</sup>
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
-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
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

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	-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

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	-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
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

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	-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
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



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
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
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

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	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
-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

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
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-500	950	40,1	0,815	5	1	SSE	0,000
-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 ( $D_{a-R}$ ) =  $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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 - 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 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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

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
-50	-300	82,5	0,045	6	1	NNW	0,000
0	-300	82,3	0,049	3	2	N	0,000
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
-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

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
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
-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



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
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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-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
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 m, Y = 300 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 m, Y = 100 m, wynosi 0,081  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ ) = 34  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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
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. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
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
200	-450	27,9	0,266	6	1	NNW	0,000
300	-450	22,5	0,268	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., % 280 µg/m³
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
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



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
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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

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	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
-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 ( $D_{a-R}$ )= 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
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
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,1240	0,0609
		pył zawieszony PM 2,5	0,0744	0,0365
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. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. prędk.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
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
-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



X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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

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
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
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
-380	-380	26,2	0,271	6	1	ENE	0,000
-360	-380	27,3	0,281	6	1	ENE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
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
-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

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
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
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
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

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
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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



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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-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
-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 = -60m, 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 ( $D_a-R$ )= 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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 wynesienie 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 pyłu PM-10 w sieci receptorów

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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
-1050	250	100,8	0,032	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
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>
-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
-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

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
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
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

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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
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 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 Y = 50 m, wynosi 0,113  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )= 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Tabul. 10

### Dane do obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> 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



Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
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 emitorów 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
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. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-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	

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
-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	
-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	

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	-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	
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	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m <sup>3</sup>
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	
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	

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
-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	
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	

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
-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	
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	
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	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m <sup>3</sup>
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	
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	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m <sup>3</sup>
-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	
-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	



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
-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	
-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	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m <sup>3</sup>
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	
-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 Y = -300 m i wynosi 65,9 µg/m<sup>3</sup>.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = -100 Y = -300 m , wynosi 0,526 µg/m<sup>3</sup> i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D<sub>a</sub>-R)= 14 µg/m<sup>3</sup>.

**Tabul. 11**

**Dane do obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub>  
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	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	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 - 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 -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
E3	odpylanie magazynów biomasy	pył PM-10	0,1240	0,0609
		pył zawieszony PM 2,5	0,0744	0,0365
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. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. prędk.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-700	-500	12,3	0,144	6	1	ENE	
-680	-500	13,2	0,147	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
-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	
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	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m <sup>3</sup>
-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	
-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	

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
-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	
-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	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m <sup>3</sup>
-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	
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	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m <sup>3</sup>
-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	
-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	
-20	-360	50,7	0,341	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
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	
-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	

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
-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	
-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	

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
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	
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	

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
-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	
-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	

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
-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	
-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	

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
-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	
-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 Y = -260 m i wynosi 90,4 µg/m³.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 0 Y = -260 m, wynosi 0,735 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D<sub>a</sub>-R) = 14 µg/m³.

Tabul. 12

### Dane do obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> 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 emitorów 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 prądowórczy	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 pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-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	

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
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	
-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	



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
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	
-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	

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
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	
-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	

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
650	400	64,6	0,040	3	1	WSW	
-1200	450	58,4	0,018	4	1	ESE	
-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	
-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	

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
-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	
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	

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 µg/m <sup>3</sup>
-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	
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 µg/m<sup>3</sup>.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 50 m, wynosi 0,068 µg/m<sup>3</sup> i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D<sub>a</sub>-R) = 14 µg/m<sup>3</sup>.

**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	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	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 - 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 -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
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. pręd.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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
-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
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



X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m <sup>3</sup>
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
-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
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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 50 µg/m³
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
-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

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	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
-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 µg/m³. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = -50 m, wynosi 0,2984 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D<sub>a</sub>-R) = 3,6 µg/m³.

**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	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	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
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. prę.d.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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
-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
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

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
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
-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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
-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
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
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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
-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
-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

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m³	Stęż. średnie µg/m³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 100 µg/m³
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
-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



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	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
-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 Y = -300 m i wynosi 18,9 µg/m³. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = -200 Y = -300 m , wynosi 0,003 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D<sub>a</sub>-R)= 9 µg/m³.