

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.10.4/2023 r. © Ryszard Samoć
 atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.

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

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 emitatora [m]	Średnica emitatora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitatora	
							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 emitatora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	odciąg z elektrofiltru	pył PM-10	6,35	6,08
		dwutlenek siarki	12,84	11,60
		formaldehyd	8,46	8,11
		dwutlenek azotu (NO ₂)	30,84	29,57
		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 (NO ₂)	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

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E13	odciąg CBiR	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,2890 0,2890	0,1979 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	0,215	6	1	ENE	0,000
-1200	-950	66,7	0,228	6	1	ENE	0,000
-1100	-950	67,3	0,243	6	1	NNE	0,000
-1000	-950	67,7	0,262	6	1	NNE	0,000
-900	-950	67,9	0,279	6	1	NNE	0,000
-800	-950	67,9	0,296	6	1	NNE	0,000
-700	-950	70,0	0,310	5	1	NNE	0,000
-600	-950	72,3	0,320	5	1	NNE	0,000
-500	-950	74,2	0,324	5	1	NNE	0,000
-400	-950	75,8	0,315	5	1	NNE	0,000
-300	-950	76,9	0,295	5	1	N	0,000
-200	-950	77,6	0,280	5	1	N	0,000
-100	-950	77,9	0,272	5	1	N	0,000
0	-950	77,6	0,274	5	1	N	0,000
100	-950	76,9	0,289	5	1	N	0,000
200	-950	75,7	0,332	5	1	NNW	0,000
300	-950	74,1	0,380	5	1	NNW	0,000
400	-950	72,1	0,401	5	1	NNW	0,000
500	-950	69,9	0,409	5	1	NNW	0,000
600	-950	67,9	0,402	6	1	NNW	0,000
700	-950	67,9	0,394	6	1	NNW	0,000
800	-950	67,7	0,388	6	1	NNW	0,000
900	-950	67,3	0,393	6	1	NNW	0,000
1000	-950	66,7	0,387	6	1	WNW	0,000
-1300	-900	66,3	0,217	6	1	ENE	0,000
-1200	-900	67,0	0,231	6	1	ENE	0,000
-1100	-900	67,5	0,248	6	1	NNE	0,000
-1000	-900	67,8	0,264	6	1	NNE	0,000
-900	-900	67,9	0,285	6	1	NNE	0,000
-800	-900	69,5	0,301	5	1	NNE	0,000
-700	-900	72,2	0,318	5	1	NNE	0,000
-600	-900	74,5	0,330	5	1	NNE	0,000
-500	-900	76,6	0,337	5	1	NNE	0,000
-400	-900	78,3	0,327	5	1	NNE	0,000
-300	-900	79,5	0,304	5	1	N	0,000
-200	-900	80,3	0,289	5	1	N	0,000
-100	-900	80,5	0,281	5	1	N	0,000
0	-900	80,2	0,284	5	1	N	0,000
100	-900	79,4	0,304	5	1	N	0,000
200	-900	78,2	0,344	5	1	NNW	0,000
300	-900	76,4	0,395	5	1	NNW	0,000
400	-900	74,3	0,422	5	1	NNW	0,000
500	-900	72,0	0,425	5	1	NNW	0,000
600	-900	69,3	0,417	5	1	NNW	0,000
700	-900	67,9	0,410	6	1	NNW	0,000
800	-900	67,8	0,409	6	1	NNW	0,000
900	-900	67,5	0,403	6	1	NNW	0,000
1000	-900	67,0	0,408	6	1	WNW	0,000
-1300	-850	66,6	0,221	6	1	ENE	0,000
-1200	-850	67,3	0,235	6	1	ENE	0,000
-1100	-850	67,7	0,250	6	1	ENE	0,000
-1000	-850	67,9	0,268	6	1	NNE	0,000
-900	-850	68,6	0,288	5	1	NNE	0,000
-800	-850	71,5	0,306	5	1	NNE	0,000
-700	-850	74,3	0,324	5	1	NNE	0,000
-600	-850	76,8	0,339	5	1	NNE	0,000
-500	-850	79,0	0,346	5	1	NNE	0,000
-400	-850	80,8	0,344	5	1	NNE	0,000
-300	-850	82,1	0,322	5	1	N	0,000
-200	-850	82,9	0,302	5	1	N	0,000
-100	-850	83,1	0,290	5	1	N	0,000
0	-850	82,8	0,293	5	1	N	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m ³
100	-850	82,0	0,314	5	1	N	0,000
200	-850	80,7	0,376	5	1	NNW	0,000
300	-850	78,9	0,421	5	1	NNW	0,000
400	-850	76,6	0,442	5	1	NNW	0,000
500	-850	74,1	0,438	5	1	NNW	0,000
600	-850	71,3	0,433	5	1	NNW	0,000
700	-850	68,3	0,429	5	1	NNW	0,000
800	-850	67,9	0,433	6	1	NNW	0,000
900	-850	67,7	0,426	6	1	WNW	0,000
1000	-850	67,2	0,423	6	1	WNW	0,000
-1300	-800	66,9	0,224	6	1	ENE	0,000
-1200	-800	67,5	0,238	6	1	ENE	0,000
-1100	-800	67,8	0,253	6	1	ENE	0,000
-1000	-800	67,9	0,271	6	1	NNE	0,000
-900	-800	70,4	0,291	5	1	NNE	0,000
-800	-800	73,5	0,313	5	1	NNE	0,000
-700	-800	76,5	0,331	5	1	NNE	0,000
-600	-800	79,1	0,349	5	1	NNE	0,000
-500	-800	81,4	0,359	5	1	NNE	0,000
-400	-800	83,3	0,354	5	1	NNE	0,000
-300	-800	84,7	0,331	5	1	N	0,000
-200	-800	85,5	0,311	5	1	N	0,000
-100	-800	85,8	0,301	5	1	N	0,000
0	-800	85,5	0,303	5	1	N	0,000
100	-800	84,6	0,334	5	1	N	0,000
200	-800	83,2	0,387	5	1	NNW	0,000
300	-800	81,3	0,435	5	1	NNW	0,000
400	-800	78,9	0,454	5	1	NNW	0,000
500	-800	76,2	0,455	5	1	NNW	0,000
600	-800	73,3	0,447	5	1	NNW	0,000
700	-800	70,2	0,452	5	1	NNW	0,000
800	-800	67,9	0,444	6	1	NNW	0,000
900	-800	67,8	0,449	6	1	WNW	0,000
1000	-800	67,5	0,441	6	1	WNW	0,000
-1300	-750	67,2	0,227	6	1	ENE	0,000
-1200	-750	67,7	0,241	6	1	ENE	0,000
-1100	-750	67,9	0,256	6	1	ENE	0,000
-1000	-750	68,8	0,274	5	1	ENE	0,000
-900	-750	72,2	0,295	5	1	NNE	0,000
-800	-750	75,5	0,318	5	1	NNE	0,000
-700	-750	78,6	0,338	5	1	NNE	0,000
-600	-750	81,4	0,357	5	1	NNE	0,000
-500	-750	83,9	0,368	5	1	NNE	0,000
-400	-750	85,8	0,365	5	1	NNE	0,000
-300	-750	87,2	0,343	5	1	N	0,000
-200	-750	88,0	0,320	5	1	N	0,000
-100	-750	88,3	0,309	5	1	N	0,000
0	-750	88,0	0,312	5	1	N	0,000
100	-750	87,1	0,351	5	1	N	0,000
200	-750	85,7	0,404	5	1	NNW	0,000
300	-750	83,7	0,460	5	1	NNW	0,000
400	-750	81,2	0,472	5	1	NNW	0,000
500	-750	78,4	0,470	5	1	NNW	0,000
600	-750	75,3	0,467	5	1	NNW	0,000
700	-750	72,0	0,472	5	1	NNW	0,000
800	-750	68,6	0,469	5	1	WNW	0,000
900	-750	67,9	0,469	6	1	WNW	0,000
1000	-750	67,6	0,456	6	1	WNW	0,000
-1300	-700	67,4	0,231	6	1	ENE	0,000
-1200	-700	67,8	0,244	6	1	ENE	0,000
-1100	-700	67,9	0,261	6	1	ENE	0,000
-1000	-700	70,5	0,277	5	1	ENE	0,000
-900	-700	74,0	0,299	5	1	NNE	0,000
-800	-700	77,5	0,323	5	1	NNE	0,000
-700	-700	80,8	0,346	5	1	NNE	0,000
-600	-700	83,7	0,366	5	1	NNE	0,000
-500	-700	86,2	0,379	5	1	NNE	0,000
-400	-700	88,2	0,381	5	1	NNE	0,000
-300	-700	89,6	0,362	5	1	N	0,000
-200	-700	90,4	0,332	5	1	N	0,000
-100	-700	90,7	0,318	5	1	N	0,000
0	-700	90,4	0,325	5	1	N	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m ³
100	-700	89,5	0,361	5	1	N	0,000
200	-700	88,1	0,430	5	1	NNW	0,000
300	-700	86,0	0,480	5	1	NNW	0,000
400	-700	83,5	0,490	5	1	NNW	0,000
500	-700	80,5	0,488	5	1	NNW	0,000
600	-700	77,2	0,485	5	1	NNW	0,000
700	-700	73,8	0,489	5	1	NNW	0,000
800	-700	70,2	0,494	5	1	WNW	0,000
900	-700	67,9	0,485	6	1	WNW	0,000
1000	-700	67,8	0,469	6	1	WNW	0,000
-1300	-650	67,5	0,235	6	1	ENE	0,000
-1200	-650	67,9	0,248	6	1	ENE	0,000
-1100	-650	68,4	0,264	5	1	ENE	0,000
-1000	-650	72,1	0,282	5	1	ENE	0,000
-900	-650	75,8	0,302	5	1	ENE	0,000
-800	-650	79,5	0,327	5	1	NNE	0,000
-700	-650	82,9	0,349	5	1	NNE	0,000
-600	-650	85,9	0,374	5	1	NNE	0,000
-500	-650	88,5	0,390	5	1	NNE	0,000
-400	-650	90,4	0,396	5	1	NNE	0,000
-300	-650	91,8	0,372	5	1	N	0,000
-200	-650	92,5	0,347	5	1	N	0,000
-100	-650	92,8	0,327	5	1	N	0,000
0	-650	92,5	0,334	5	1	N	0,000
100	-650	91,7	0,371	5	1	N	0,000
200	-650	90,3	0,459	5	1	NNW	0,000
300	-650	88,3	0,493	5	1	NNW	0,000
400	-650	85,7	0,506	5	1	NNW	0,000
500	-650	82,6	0,507	5	1	NNW	0,000
600	-650	79,2	0,509	5	1	NNW	0,000
700	-650	75,5	0,523	5	1	WNW	0,000
800	-650	71,8	0,515	5	1	WNW	0,000
900	-650	68,1	0,501	5	1	WNW	0,000
1000	-650	67,8	0,479	6	1	WNW	0,000
-1300	-600	67,7	0,240	6	1	ENE	0,000
-1200	-600	67,9	0,253	6	1	ENE	0,000
-1100	-600	69,8	0,268	5	1	ENE	0,000
-1000	-600	73,7	0,285	5	1	ENE	0,000
-900	-600	77,6	0,306	5	1	ENE	0,000
-800	-600	81,4	0,329	5	1	NNE	0,000
-700	-600	84,9	0,354	5	1	NNE	0,000
-600	-600	88,0	0,382	5	1	NNE	0,000
-500	-600	90,6	0,401	5	1	NNE	0,000
-400	-600	92,4	0,407	5	1	NNE	0,000
-300	-600	93,6	0,392	5	1	NNE	0,000
-200	-600	94,2	0,355	5	1	N	0,000
-100	-600	94,4	0,336	5	1	N	0,000
0	-600	94,2	0,343	5	1	N	0,000
100	-600	93,5	0,400	5	1	NNW	0,000
200	-600	92,3	0,471	5	1	NNW	0,000
300	-600	90,4	0,511	5	1	NNW	0,000
400	-600	87,8	0,523	5	1	NNW	0,000
500	-600	84,7	0,528	5	1	NNW	0,000
600	-600	81,1	0,535	5	1	NNW	0,000
700	-600	77,3	0,547	5	1	WNW	0,000
800	-600	73,4	0,538	5	1	WNW	0,000
900	-600	69,4	0,515	5	1	WNW	0,000
1000	-600	67,9	0,491	6	1	WNW	0,000
-1300	-550	67,8	0,245	6	1	ENE	0,000
-1200	-550	67,9	0,258	6	1	ENE	0,000
-1100	-550	71,1	0,273	5	1	ENE	0,000
-1000	-550	75,2	0,290	5	1	ENE	0,000
-900	-550	79,3	0,310	5	1	ENE	0,000
-800	-550	83,3	0,333	5	1	ENE	0,000
-700	-550	86,9	0,360	5	1	NNE	0,000
-600	-550	90,0	0,388	5	1	NNE	0,000
-500	-550	92,4	0,411	5	1	NNE	0,000
-400	-550	94,0	0,421	5	1	NNE	0,000
-300	-550	94,9	0,403	5	1	NNE	0,000
-200	-550	95,3	0,366	5	1	N	0,000
-100	-550	95,4	0,344	5	1	N	0,000
0	-550	95,3	0,350	5	1	N	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m ³
100	-550	94,9	0,417	5	1	NNW	0,000
200	-550	93,9	0,490	5	1	NNW	0,000
300	-550	92,2	0,526	5	1	NNW	0,000
400	-550	89,8	0,539	5	1	NNW	0,000
500	-550	86,6	0,551	5	1	NNW	0,000
600	-550	82,9	0,568	5	1	WNW	0,000
700	-550	79,0	0,568	5	1	WNW	0,000
800	-550	74,9	0,553	5	1	WNW	0,000
900	-550	70,8	0,527	5	1	WNW	0,000
1000	-550	67,9	0,500	6	1	WNW	0,000
-1300	-500	67,8	0,248	6	1	ENE	0,000
-1200	-500	68,3	0,264	5	1	ENE	0,000
-1100	-500	72,5	0,279	5	1	ENE	0,000
-1000	-500	76,7	0,295	5	1	ENE	0,000
-900	-500	81,0	0,315	5	1	ENE	0,000
-800	-500	85,0	0,338	5	1	ENE	0,000
-700	-500	88,7	0,364	5	1	NNE	0,000
-600	-500	91,7	0,395	5	1	NNE	0,000
-500	-500	93,9	0,422	5	1	NNE	0,000
-400	-500	95,1	0,436	5	1	NNE	0,000
-300	-500	95,6	0,423	5	1	NNE	0,000
-200	-500	95,5	0,376	5	1	N	0,000
-100	-500	95,5	0,352	5	1	N	0,000
0	-500	95,6	0,365	5	1	N	0,000
100	-500	95,6	0,434	5	1	NNW	0,000
200	-500	95,1	0,508	5	1	NNW	0,000
300	-500	93,8	0,538	5	1	NNW	0,000
400	-500	91,5	0,557	5	1	NNW	0,000
500	-500	88,4	0,574	5	1	NNW	0,000
600	-500	84,7	0,591	5	1	WNW	0,000
700	-500	80,6	0,586	5	1	WNW	0,000
800	-500	76,4	0,566	5	1	WNW	0,000
900	-500	72,1	0,538	5	1	WNW	0,000
1000	-500	68,0	0,509	5	1	WNW	0,000
-1300	-450	67,9	0,255	6	1	ENE	0,000
-1200	-450	69,4	0,271	5	1	ENE	0,000
-1100	-450	73,7	0,285	5	1	ENE	0,000
-1000	-450	78,1	0,302	5	1	ENE	0,000
-900	-450	82,5	0,321	5	1	ENE	0,000
-800	-450	86,7	0,343	5	1	ENE	0,000
-700	-450	90,4	0,369	5	1	ENE	0,000
-600	-450	93,2	0,397	5	1	NNE	0,000
-500	-450	95,0	0,429	5	1	NNE	0,000
-400	-450	95,6	0,449	5	1	NNE	0,000
-300	-450	95,2	0,442	5	1	NNE	0,000
-200	-450	94,6	0,392	5	1	N	0,000
-100	-450	94,2	0,358	5	1	N	0,000
0	-450	94,6	0,371	5	1	N	0,000
100	-450	95,3	0,447	5	1	NNW	0,000
200	-450	95,6	0,519	5	1	NNW	0,000
300	-450	94,9	0,552	5	1	NNW	0,000
400	-450	93,0	0,580	5	1	NNW	0,000
500	-450	90,1	0,604	5	1	WNW	0,000
600	-450	86,4	0,619	5	1	WNW	0,000
700	-450	82,2	0,602	5	1	WNW	0,000
800	-450	77,8	0,577	5	1	WNW	0,000
900	-450	73,4	0,548	5	1	WNW	0,000
1000	-450	69,1	0,518	5	1	WNW	0,000
-1300	-400	67,9	0,261	6	1	ENE	0,000
-1200	-400	70,5	0,278	5	1	ENE	0,000
-1100	-400	74,9	0,293	5	1	ENE	0,000
-1000	-400	79,5	0,309	5	1	ENE	0,000
-900	-400	84,0	0,326	5	1	ENE	0,000
-800	-400	88,2	0,347	5	1	ENE	0,000
-700	-400	91,8	0,371	5	1	ENE	0,000
-600	-400	94,4	0,404	5	1	NNE	0,000
-500	-400	95,5	0,438	5	1	NNE	0,000
-400	-400	95,2	0,464	5	1	NNE	0,000
-300	-400	93,6	0,456	5	1	NNE	0,000
-200	-400	98,0	0,402	4	1	N	0,000
-100	-400	99,6	0,365	4	1	N	0,000
0	-400	97,7	0,389	4	1	N	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m ³
100	-400	93,8	0,466	5	1	NNW	0,000
200	-400	95,2	0,525	5	1	NNW	0,000
300	-400	95,5	0,560	5	1	NNW	0,000
400	-400	94,2	0,598	5	1	NNW	0,000
500	-400	91,6	0,635	5	1	WNW	0,000
600	-400	87,9	0,633	5	1	WNW	0,000
700	-400	83,7	0,615	5	1	WNW	0,000
800	-400	79,1	0,588	5	1	WNW	0,000
900	-400	74,6	0,558	5	1	WNW	0,000
1000	-400	70,1	0,529	5	1	WNW	0,000
-1300	-350	67,9	0,269	6	1	ENE	0,000
-1200	-350	71,5	0,287	5	1	ENE	0,000
-1100	-350	76,1	0,301	5	1	ENE	0,000
-1000	-350	80,8	0,317	5	1	ENE	0,000
-900	-350	85,4	0,334	5	1	ENE	0,000
-800	-350	89,6	0,354	5	1	ENE	0,000
-700	-350	93,1	0,378	5	1	ENE	0,000
-600	-350	95,2	0,410	5	1	ENE	0,000
-500	-350	95,4	0,447	5	1	NNE	0,000
-400	-350	93,6	0,480	5	1	NNE	0,000
-300	-350	101,4	0,478	4	1	NNE	0,000
-200	-350	106,9	0,423	4	1	N	0,000
-100	-350	108,7	0,373	4	1	N	0,000
0	-350	106,6	0,397	4	1	N	0,000
100	-350	100,8	0,481	4	1	NNW	0,000
200	-350	93,8	0,535	5	1	NNW	0,000
300	-350	95,5	0,580	5	1	NNW	0,000
400	-350	95,1	0,628	5	1	WNW	0,000
500	-350	92,8	0,651	5	1	WNW	0,000
600	-350	89,3	0,645	5	1	WNW	0,000
700	-350	85,0	0,625	5	1	WNW	0,000
800	-350	80,4	0,597	5	1	WNW	0,000
900	-350	75,7	0,569	5	1	WNW	0,000
1000	-350	71,1	0,539	5	1	WNW	0,000
-1300	-300	67,9	0,281	5	1	ENE	0,000
-1200	-300	72,4	0,296	5	1	ENE	0,000
-900	-300	86,6	0,347	5	1	ENE	0,000
-800	-300	90,9	0,365	5	1	ENE	0,000
-700	-300	94,1	0,383	5	1	ENE	0,000
-600	-300	95,6	0,413	5	1	ENE	0,000
-500	-300	94,6	0,451	5	1	NNE	0,000
-400	-300	100,5	0,493	4	1	NNE	0,000
-300	-300	109,8	0,509	4	1	NNE	0,000
-200	-300	115,8	0,451	4	1	N	0,000
-100	-300	117,8	0,386	4	1	N	0,000
0	-300	115,5	0,428	4	1	N	0,000
100	-300	109,1	0,497	4	1	NNW	0,000
200	-300	99,6	0,538	4	1	NNW	0,000
300	-300	94,8	0,592	5	1	NNW	0,000
400	-300	95,5	0,646	5	1	WNW	0,000
500	-300	93,9	0,663	5	1	WNW	0,000
600	-300	90,5	0,655	5	1	WNW	0,000
700	-300	86,3	0,634	5	1	WNW	0,000
800	-300	81,5	0,610	5	1	WNW	0,000
900	-300	76,7	0,583	5	1	WNW	0,000
1000	-300	72,0	0,555	5	1	WNW	0,000
-1300	-250	68,6	0,291	5	1	ENE	0,000
-1200	-250	73,2	0,305	5	1	ENE	0,000
200	-250	106,8	0,553	4	1	NNW	0,000
300	-250	94,3	0,615	4	1	WNW	0,000
400	-250	95,5	0,658	5	1	WNW	0,000
500	-250	94,6	0,669	5	1	WNW	0,000
600	-250	91,6	0,662	5	1	WNW	0,000
700	-250	87,4	0,645	5	1	WNW	0,000
800	-250	82,6	0,621	5	1	WNW	0,000
900	-250	77,7	0,594	5	1	WNW	0,000
1000	-250	72,8	0,566	5	1	WNW	0,000
-1300	-200	69,2	0,299	5	1	E	0,000
-1200	-200	74,0	0,314	5	1	ENE	0,000
600	-200	92,5	0,673	5	1	WNW	0,000
700	-200	88,3	0,658	5	1	WNW	0,000
800	-200	83,5	0,636	5	1	WNW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m ³
900	-200	78,5	0,609	5	1	WNW	0,000
1000	-200	73,6	0,576	5	1	WNW	0,000
-1300	-150	69,8	0,306	5	1	E	0,000
-1200	-150	74,6	0,322	5	1	E	0,000
600	-150	93,2	0,686	5	1	WNW	0,000
700	-150	89,2	0,672	5	1	WNW	0,000
800	-150	84,3	0,649	5	1	WNW	0,000
900	-150	79,2	0,618	5	1	W	0,000
1000	-150	74,2	0,586	5	1	W	0,000
-1300	-100	70,3	0,311	5	1	E	0,000
-1200	-100	75,1	0,331	5	1	E	0,000
600	-100	93,8	0,698	5	1	WNW	0,000
700	-100	89,8	0,683	5	1	W	0,000
800	-100	85,0	0,656	5	1	W	0,000
900	-100	79,8	0,626	5	1	W	0,000
1000	-100	74,7	0,592	5	1	W	0,000
-1300	-50	70,6	0,314	5	1	E	0,000
-1200	-50	75,6	0,337	5	1	E	0,000
600	-50	94,2	0,705	5	1	W	0,000
700	-50	90,4	0,688	5	1	W	0,000
800	-50	85,5	0,662	5	1	W	0,000
900	-50	80,3	0,630	5	1	W	0,000
1000	-50	75,2	0,595	5	1	W	0,000
-1300	0	70,9	0,317	5	1	E	0,000
-1200	0	75,9	0,340	5	1	E	0,000
400	0	99,1	0,724	4	1	W	0,000
600	0	94,4	0,712	5	1	W	0,000
700	0	90,8	0,693	5	1	W	0,000
800	0	85,9	0,665	5	1	W	0,000
900	0	80,7	0,633	5	1	W	0,000
1000	0	75,5	0,597	5	1	W	0,000
-1300	50	71,1	0,319	5	1	E	0,000
-1200	50	76,1	0,343	5	1	E	0,000
400	50	100,6	0,743	4	1	W	0,000
600	50	94,6	0,719	5	1	W	0,000
700	50	91,0	0,696	5	1	W	0,000
800	50	86,2	0,666	5	1	W	0,000
900	50	80,9	0,632	5	1	W	0,000
1000	50	75,7	0,598	5	1	W	0,000
-1300	100	71,2	0,322	5	1	E	0,000
-1200	100	76,2	0,346	5	1	E	0,000
400	100	101,3	0,762	4	1	W	0,000
600	100	94,7	0,720	5	1	W	0,000
700	100	91,1	0,696	5	1	W	0,000
800	100	86,3	0,664	5	1	W	0,000
900	100	81,0	0,631	5	1	W	0,000
1000	100	75,8	0,595	5	1	W	0,000
-1300	150	71,2	0,325	5	1	E	0,000
-1200	150	76,2	0,354	5	1	E	0,000
400	150	101,1	0,770	4	1	W	0,000
600	150	94,6	0,719	5	1	W	0,000
700	150	91,1	0,692	5	1	W	0,000
800	150	86,2	0,661	5	1	W	0,000
900	150	81,0	0,626	5	1	W	0,000
1000	150	75,8	0,592	5	1	W	0,000
-1300	200	71,0	0,329	5	1	E	0,000
-1200	200	76,0	0,361	5	1	E	0,000
600	200	94,5	0,715	5	1	W	0,000
700	200	90,9	0,685	5	1	W	0,000
800	200	86,1	0,653	5	1	W	0,000
900	200	80,8	0,621	5	1	W	0,000
1000	200	75,6	0,584	5	1	W	0,000
-1300	250	70,8	0,335	5	1	E	0,000
-1200	250	75,8	0,371	5	1	E	0,000
-1000	250	86,2	0,443	5	1	E	0,000
-900	250	91,0	0,495	5	1	E	0,000
-800	250	94,5	0,553	5	1	E	0,000
-700	250	95,5	0,610	5	1	E	0,000
-600	250	99,5	0,692	4	1	ESE	0,000
-500	250	117,0	0,789	4	1	ESE	0,000
600	250	94,3	0,707	5	1	W	0,000
700	250	90,6	0,675	5	1	W	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., % 350 µg/m³
800	250	85,8	0,644	5	1	W	0,000
900	250	80,5	0,610	5	1	W	0,000
1000	250	75,4	0,577	5	1	W	0,000
-1300	300	70,5	0,343	5	1	E	0,000
-1200	300	75,4	0,382	5	1	E	0,000
-1000	300	85,7	0,459	5	1	E	0,000
-900	300	90,5	0,513	5	1	E	0,000
-800	300	94,2	0,565	5	1	E	0,000
-700	300	95,6	0,642	5	1	ESE	0,000
-600	300	96,8	0,713	4	1	ESE	0,000
-500	300	113,6	0,818	4	1	ESE	0,000
500	300	95,6	0,725	5	1	WSW	0,000
600	300	94,0	0,698	5	1	W	0,000
700	300	90,2	0,664	5	1	W	0,000
800	300	85,3	0,635	5	1	W	0,000
900	300	80,1	0,602	5	1	W	0,000
1000	300	75,0	0,569	5	1	W	0,000
-1300	350	70,1	0,366	5	1	E	0,000
-1200	350	74,9	0,393	5	1	E	0,000
-1000	350	85,1	0,481	5	1	E	0,000
-900	350	89,9	0,531	5	1	ESE	0,000
-800	350	93,8	0,586	5	1	ESE	0,000
-700	350	95,6	0,651	5	1	ESE	0,000
-600	350	93,6	0,726	5	1	ESE	0,000
-500	350	109,3	0,814	4	1	ESE	0,000
500	350	95,6	0,714	5	1	WSW	0,000
600	350	93,5	0,687	5	1	WSW	0,000
700	350	89,6	0,656	5	1	WSW	0,000
800	350	84,7	0,624	5	1	W	0,000
900	350	79,6	0,589	5	1	W	0,000
1000	350	74,5	0,557	5	1	W	0,000
-1300	400	69,6	0,375	5	1	E	0,000
-1200	400	74,3	0,402	5	1	E	0,000
-1000	400	84,4	0,491	5	1	ESE	0,000
-900	400	89,2	0,540	5	1	ESE	0,000
-800	400	93,2	0,592	5	1	ESE	0,000
-700	400	95,4	0,654	5	1	ESE	0,000
-600	400	94,6	0,723	5	1	ESE	0,000
-500	400	104,2	0,811	4	1	ESE	0,000
500	400	95,4	0,698	5	1	WSW	0,000
600	400	92,9	0,673	5	1	WSW	0,000
700	400	88,8	0,644	5	1	WSW	0,000
800	400	84,0	0,613	5	1	WSW	0,000
900	400	78,9	0,580	5	1	WSW	0,000
1000	400	73,9	0,548	5	1	W	0,000
-1300	450	69,0	0,382	5	1	ESE	0,000
-1200	450	73,6	0,413	5	1	ESE	0,000
-1100	450	78,5	0,450	5	1	ESE	0,000
-1000	450	83,5	0,494	5	1	ESE	0,000
-900	450	88,3	0,539	5	1	ESE	0,000
-800	450	92,4	0,594	5	1	ESE	0,000
-700	450	95,1	0,649	5	1	ESE	0,000
-600	450	95,3	0,715	5	1	ESE	0,000
-500	450	98,6	0,806	4	1	ESE	0,000
-400	450	111,7	0,929	4	1	SSE	0,000
500	450	95,0	0,673	5	1	WSW	0,000
600	450	92,1	0,660	5	1	WSW	0,000
700	450	87,9	0,634	5	1	WSW	0,000
800	450	83,1	0,602	5	1	WSW	0,000
900	450	78,1	0,571	5	1	WSW	0,000
1000	450	73,3	0,539	5	1	WSW	0,000
-1300	500	68,3	0,387	5	1	ESE	0,000
-1200	500	72,9	0,417	5	1	ESE	0,000
-1100	500	77,7	0,455	5	1	ESE	0,000
-1000	500	82,5	0,495	5	1	ESE	0,000
-900	500	87,3	0,540	5	1	ESE	0,000
-800	500	91,5	0,588	5	1	ESE	0,000
-700	500	94,5	0,642	5	1	ESE	0,000
-600	500	95,6	0,711	5	1	ESE	0,000
-500	500	93,8	0,804	5	1	ESE	0,000
-400	500	104,6	0,911	4	1	SSE	0,000
500	500	94,3	0,644	5	1	WSW	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m ³
600	500	91,2	0,639	5	1	WSW	0,000
700	500	86,9	0,618	5	1	WSW	0,000
800	500	82,1	0,590	5	1	WSW	0,000
900	500	77,3	0,559	5	1	WSW	0,000
1000	500	72,5	0,529	5	1	WSW	0,000
-1300	550	67,9	0,384	6	1	ESE	0,000
-1200	550	72,0	0,418	5	1	ESE	0,000
-1100	550	76,7	0,453	5	1	ESE	0,000
-1000	550	81,4	0,491	5	1	ESE	0,000
-900	550	86,1	0,534	5	1	ESE	0,000
-800	550	90,3	0,579	5	1	ESE	0,000
-700	550	93,7	0,635	5	1	ESE	0,000
-600	550	95,5	0,706	5	1	ESE	0,000
-500	550	95,1	0,797	5	1	SSE	0,000
-400	550	97,3	0,884	4	1	SSE	0,000
500	550	93,4	0,620	5	1	WSW	0,000
600	550	90,0	0,618	5	1	WSW	0,000
700	550	85,7	0,603	5	1	WSW	0,000
800	550	81,0	0,579	5	1	WSW	0,000
900	550	76,3	0,549	5	1	WSW	0,000
1000	550	71,6	0,520	5	1	WSW	0,000
-1300	600	67,9	0,385	6	1	ESE	0,000
-1200	600	71,0	0,416	5	1	ESE	0,000
-1100	600	75,6	0,449	5	1	ESE	0,000
-1000	600	80,2	0,485	5	1	ESE	0,000
-900	600	84,8	0,527	5	1	ESE	0,000
-800	600	89,0	0,570	5	1	ESE	0,000
-700	600	92,6	0,629	5	1	ESE	0,000
-600	600	94,9	0,704	5	1	ESE	0,000
-500	600	95,6	0,781	5	1	SSE	0,000
-400	600	94,4	0,852	5	1	SSE	0,000
500	600	92,3	0,598	5	1	WSW	0,000
600	600	88,7	0,586	5	1	WSW	0,000
700	600	84,4	0,584	5	1	WSW	0,000
800	600	79,8	0,566	5	1	WSW	0,000
900	600	75,2	0,537	5	1	WSW	0,000
1000	600	70,7	0,510	5	1	WSW	0,000
-1300	650	67,9	0,383	6	1	ESE	0,000
-1200	650	70,0	0,412	5	1	ESE	0,000
-1100	650	74,4	0,444	5	1	ESE	0,000
-1000	650	78,9	0,480	5	1	ESE	0,000
-900	650	83,4	0,519	5	1	ESE	0,000
-800	650	87,6	0,569	5	1	ESE	0,000
-700	650	91,2	0,622	5	1	ESE	0,000
-600	650	93,9	0,701	5	1	SSE	0,000
-500	650	95,4	0,766	5	1	SSE	0,000
-400	650	95,5	0,823	5	1	SSE	0,000
400	650	93,8	0,599	5	1	SSW	0,000
500	650	91,0	0,576	5	1	WSW	0,000
600	650	87,3	0,562	5	1	WSW	0,000
700	650	83,0	0,564	5	1	WSW	0,000
800	650	78,6	0,544	5	1	WSW	0,000
900	650	74,1	0,525	5	1	WSW	0,000
1000	650	69,7	0,499	5	1	WSW	0,000
-1300	700	67,9	0,380	6	1	ESE	0,000
-1200	700	68,9	0,408	5	1	ESE	0,000
-1100	700	73,2	0,438	5	1	ESE	0,000
-1000	700	77,5	0,472	5	1	ESE	0,000
-900	700	81,8	0,512	5	1	ESE	0,000
-800	700	86,0	0,563	5	1	ESE	0,000
-700	700	89,7	0,623	5	1	ESE	0,000
-600	700	92,6	0,689	5	1	SSE	0,000
-500	700	94,6	0,745	5	1	SSE	0,000
-400	700	95,5	0,792	5	1	SSE	0,000
400	700	92,4	0,583	5	1	SSW	0,000
500	700	89,4	0,558	5	1	WSW	0,000
600	700	85,7	0,541	5	1	WSW	0,000
700	700	81,5	0,532	5	1	WSW	0,000
800	700	77,2	0,525	5	1	WSW	0,000
900	700	72,8	0,511	5	1	WSW	0,000
1000	700	68,6	0,490	5	1	WSW	0,000
-1300	750	67,8	0,375	6	1	ESE	0,000

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 µg/m ³
-1200	750	67,9	0,402	6	1	ESE	0,000
-1100	750	71,9	0,431	5	1	ESE	0,000
-1000	750	76,1	0,465	5	1	ESE	0,000
-900	750	80,2	0,506	5	1	ESE	0,000
-800	750	84,3	0,559	5	1	ESE	0,000
-700	750	87,9	0,610	5	1	SSE	0,000
-600	750	91,0	0,676	5	1	SSE	0,000
-500	750	93,3	0,723	5	1	SSE	0,000
-400	750	94,7	0,763	5	1	SSE	0,000
-300	750	95,4	0,790	5	1	SSE	0,000
-200	750	95,6	0,798	5	1	S	0,000
-100	750	95,6	0,788	5	1	S	0,000
0	750	95,6	0,756	5	1	S	0,000
100	750	95,4	0,701	5	1	SSW	0,000
200	750	94,6	0,648	5	1	SSW	0,000
300	750	93,1	0,599	5	1	SSW	0,000
400	750	90,8	0,568	5	1	SSW	0,000
500	750	87,6	0,543	5	1	SSW	0,000
600	750	83,9	0,521	5	1	WSW	0,000
700	750	79,9	0,520	5	1	WSW	0,000
800	750	75,7	0,503	5	1	WSW	0,000
900	750	71,5	0,495	5	1	WSW	0,000
1000	750	67,9	0,478	6	1	WSW	0,000
-1300	800	67,7	0,371	6	1	ESE	0,000
-1200	800	67,9	0,397	6	1	ESE	0,000
-1100	800	70,5	0,425	5	1	ESE	0,000
-1000	800	74,5	0,459	5	1	ESE	0,000
-900	800	78,6	0,502	5	1	ESE	0,000
-800	800	82,4	0,555	5	1	ESE	0,000
-700	800	86,0	0,608	5	1	SSE	0,000
-600	800	89,1	0,660	5	1	SSE	0,000
-500	800	91,6	0,700	5	1	SSE	0,000
-400	800	93,4	0,733	5	1	SSE	0,000
-300	800	94,4	0,756	5	1	SSE	0,000
-200	800	94,9	0,762	5	1	S	0,000
-100	800	95,1	0,753	5	1	S	0,000
0	800	94,9	0,729	5	1	S	0,000
100	800	94,4	0,681	5	1	SSW	0,000
200	800	93,3	0,629	5	1	SSW	0,000
300	800	91,5	0,586	5	1	SSW	0,000
400	800	88,9	0,553	5	1	SSW	0,000
500	800	85,8	0,528	5	1	SSW	0,000
600	800	82,1	0,505	5	1	WSW	0,000
700	800	78,2	0,498	5	1	WSW	0,000
800	800	74,2	0,482	5	1	WSW	0,000
900	800	70,2	0,476	5	1	WSW	0,000
1000	800	67,9	0,465	6	1	WSW	0,000
-1300	850	67,6	0,366	6	1	ESE	0,000
-1200	850	67,9	0,392	6	1	ESE	0,000
-1100	850	69,1	0,420	5	1	ESE	0,000
-1000	850	73,0	0,455	5	1	ESE	0,000
-900	850	76,8	0,499	5	1	ESE	0,000
-800	850	80,6	0,544	5	1	SSE	0,000
-700	850	84,0	0,598	5	1	SSE	0,000
-600	850	87,1	0,640	5	1	SSE	0,000
-500	850	89,7	0,678	5	1	SSE	0,000
-400	850	91,6	0,706	5	1	SSE	0,000
-300	850	92,8	0,727	5	1	S	0,000
-200	850	93,5	0,730	5	1	S	0,000
-100	850	93,7	0,717	5	1	S	0,000
0	850	93,5	0,699	5	1	S	0,000
100	850	92,8	0,660	5	1	SSW	0,000
200	850	91,4	0,610	5	1	SSW	0,000
300	850	89,5	0,568	5	1	SSW	0,000
400	850	86,9	0,536	5	1	SSW	0,000
500	850	83,8	0,514	5	1	SSW	0,000
600	850	80,3	0,494	5	1	SSW	0,000
700	850	76,5	0,478	5	1	WSW	0,000
800	850	72,7	0,471	5	1	WSW	0,000
900	850	68,8	0,457	5	1	WSW	0,000
1000	850	67,9	0,450	6	1	WSW	0,000
-1300	900	67,5	0,359	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., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-1200	900	67,8	0,384	6	1	ESE	0,000
-1100	900	67,9	0,416	6	1	ESE	0,000
-1000	900	71,4	0,452	5	1	ESE	0,000
-900	900	75,0	0,496	5	1	ESE	0,000
-800	900	78,6	0,539	5	1	SSE	0,000
-700	900	82,0	0,584	5	1	SSE	0,000
-600	900	85,0	0,623	5	1	SSE	0,000
-500	900	87,5	0,654	5	1	SSE	0,000
-400	900	89,5	0,680	5	1	SSE	0,000
-300	900	90,8	0,693	5	1	S	0,000
-200	900	91,6	0,695	5	1	S	0,000
-100	900	91,9	0,688	5	1	S	0,000
0	900	91,6	0,671	5	1	S	0,000
100	900	90,8	0,641	5	1	S	0,000
200	900	89,3	0,596	5	1	SSW	0,000
300	900	87,3	0,556	5	1	SSW	0,000
400	900	84,7	0,523	5	1	SSW	0,000
500	900	81,7	0,499	5	1	SSW	0,000
600	900	78,3	0,480	5	1	SSW	0,000
700	900	74,7	0,462	5	1	WSW	0,000
800	900	71,1	0,452	5	1	WSW	0,000
900	900	67,9	0,438	6	1	WSW	0,000
1000	900	67,8	0,433	6	1	WSW	0,000
-1300	950	67,3	0,354	6	1	ESE	0,000
-1200	950	67,7	0,380	6	1	ESE	0,000
-1100	950	67,9	0,408	6	1	ESE	0,000
-1000	950	69,8	0,451	5	1	ESE	0,000
-900	950	73,2	0,487	5	1	SSE	0,000
-800	950	76,6	0,533	5	1	SSE	0,000
-700	950	79,8	0,572	5	1	SSE	0,000
-600	950	82,7	0,605	5	1	SSE	0,000
-500	950	85,2	0,631	5	1	SSE	0,000
-400	950	87,2	0,652	5	1	SSE	0,000
-300	950	88,6	0,666	5	1	S	0,000
-200	950	89,4	0,667	5	1	S	0,000
-100	950	89,6	0,660	5	1	S	0,000
0	950	89,3	0,645	5	1	S	0,000
100	950	88,5	0,618	5	1	S	0,000
200	950	87,0	0,578	5	1	SSW	0,000
300	950	85,0	0,539	5	1	SSW	0,000
400	950	82,5	0,511	5	1	SSW	0,000
500	950	79,6	0,486	5	1	SSW	0,000
600	950	76,4	0,466	5	1	SSW	0,000
700	950	73,0	0,448	5	1	SSW	0,000
800	950	69,5	0,433	5	1	WSW	0,000
900	950	67,9	0,428	6	1	WSW	0,000
1000	950	67,7	0,415	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 0,929 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.