

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów na poziomie powierzchni terenu

Nazwa zakładu: OBORA - Podole, gmina Rypin

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperat. gazów [K]	Maksymalne wyniesienie [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m ³ /K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuow. emitora X [m]	Usytuow. emitora Y [m]
E-1	6	0,3	0,5	293	0,0	1,30	0,5	0	0
E-2	6	0,3	0,5	293	0,0	1,30	0,5	7	-13
E-3	6	0,3	0,5	293	0,0	1,30	0,5	13	-30

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej : Toruń, wysokość anemometru 13 m.

W obliczeniach przyjęto stałą anemometru 14 m

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

okres nr	róża wiatrów	ułamek udziału okresu w roku
1	roczna	1

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symb.	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okr.[mg/s]	Emisja średn. 1 okr.[mg/s]
E-1	odciąg	amoniak	9,722	9,722
E-2	odciąg	amoniak	9,722	9,722
E-3	odciąg	amoniak	9,722	9,722

Wyniki obliczeń stężeń amoniaku w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
-200	-200	16,959	0,2042	6	1	ENE	0,00
-180	-200	18,719	0,2311	6	1	NNE	0,00
-160	-200	19,467	0,2589	6	1	NNE	0,00
-140	-200	20,833	0,2916	6	1	NNE	0,00
-120	-200	22,244	0,3234	6	1	NNE	0,00
-100	-200	23,661	0,3520	6	1	NNE	0,00
-80	-200	25,679	0,3734	6	1	NNE	0,00
-60	-200	26,272	0,3841	6	1	NNE	0,00
-40	-200	27,981	0,3826	6	1	N	0,00
-20	-200	29,489	0,3684	6	1	N	0,00
0	-200	29,863	0,3575	6	1	N	0,00
20	-200	29,815	0,3453	6	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
40	-200	29,617	0,3246	6	1	N	0,00
60	-200	29,005	0,2999	6	1	NNW	0,00
80	-200	27,861	0,2740	6	1	NNW	0,00
100	-200	26,267	0,2543	6	1	NNW	0,00
120	-200	24,843	0,2391	6	1	NNW	0,00
140	-200	23,354	0,2268	6	1	NNW	0,00
160	-200	21,882	0,2175	6	1	NNW	0,00
180	-200	20,446	0,2082	6	1	NNW	0,00
200	-200	18,924	0,2001	6	1	WNW	0,00
-200	-180	18,588	0,2139	6	1	ENE	0,00
-180	-180	19,451	0,2437	6	1	ENE	0,00
-160	-180	20,790	0,2765	6	1	ENE	0,00
-140	-180	22,672	0,3148	6	1	NNE	0,00
-120	-180	24,439	0,3576	6	1	NNE	0,00
-100	-180	26,933	0,4021	6	1	NNE	0,00
-80	-180	28,059	0,4369	6	1	NNE	0,00
-60	-180	29,740	0,4582	6	1	NNE	0,00
-40	-180	31,173	0,4622	6	1	NNE	0,00
-20	-180	33,048	0,4501	6	1	N	0,00
0	-180	34,328	0,4328	6	1	N	0,00
20	-180	34,262	0,4175	6	1	N	0,00
40	-180	33,854	0,3889	6	1	N	0,00
60	-180	32,955	0,3538	6	1	NNW	0,00
80	-180	31,380	0,3225	6	1	NNW	0,00
100	-180	29,575	0,2997	6	1	NNW	0,00
120	-180	27,408	0,2826	6	1	NNW	0,00
140	-180	25,512	0,2674	6	1	NNW	0,00
160	-180	23,685	0,2551	6	1	NNW	0,00
180	-180	21,766	0,2421	6	1	WNW	0,00
200	-180	20,184	0,2316	6	1	WNW	0,00
-200	-160	19,694	0,2258	6	1	ENE	0,00
-180	-160	20,792	0,2567	6	1	ENE	0,00
-160	-160	21,679	0,2957	6	1	ENE	0,00
-140	-160	24,457	0,3410	6	1	ENE	0,00
-120	-160	25,815	0,3966	6	1	NNE	0,00
-100	-160	29,265	0,4561	6	1	NNE	0,00
-80	-160	30,438	0,5108	6	1	NNE	0,00
-60	-160	32,695	0,5528	6	1	NNE	0,00
-40	-160	36,039	0,5708	6	1	NNE	0,00
-20	-160	38,375	0,5612	6	1	N	0,00
0	-160	39,166	0,5400	6	1	N	0,00
20	-160	40,016	0,5118	6	1	N	0,00
40	-160	39,351	0,4747	6	1	N	0,00
60	-160	37,896	0,4269	6	1	NNW	0,00
80	-160	35,368	0,3879	6	1	NNW	0,00
100	-160	32,900	0,3600	6	1	NNW	0,00
120	-160	30,144	0,3399	6	1	NNW	0,00
140	-160	27,949	0,3213	6	1	NNW	0,00
160	-160	25,450	0,3002	6	1	WNW	0,00
180	-160	23,372	0,2828	6	1	WNW	0,00
200	-160	21,287	0,2636	6	1	WNW	0,00
-200	-140	20,824	0,2400	6	1	ENE	0,00
-180	-140	22,171	0,2731	6	1	ENE	0,00
-160	-140	23,363	0,3158	6	1	ENE	0,00
-140	-140	25,826	0,3677	6	1	ENE	0,00
-120	-140	28,495	0,4358	6	1	NNE	0,00
-100	-140	31,473	0,5117	6	1	NNE	0,00
-80	-140	34,642	0,5986	6	1	NNE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
-60	-140	37,836	0,6757	6	1	NNE	0,00
-40	-140	40,766	0,7204	6	1	NNE	0,00
-20	-140	44,624	0,7195	6	1	N	0,00
0	-140	46,924	0,6942	6	1	N	0,00
20	-140	47,682	0,6544	6	1	N	0,00
40	-140	46,513	0,5943	6	1	N	0,00
60	-140	43,877	0,5284	6	1	NNW	0,00
80	-140	40,600	0,4809	6	1	NNW	0,00
100	-140	37,146	0,4452	6	1	NNW	0,00
120	-140	33,514	0,4163	6	1	NNW	0,00
140	-140	29,605	0,3882	6	1	WNW	0,00
160	-140	26,827	0,3583	6	1	WNW	0,00
180	-140	25,045	0,3275	6	1	WNW	0,00
200	-140	22,615	0,3000	6	1	WNW	0,00
-200	-120	21,103	0,2590	6	1	ENE	0,00
-180	-120	23,549	0,2935	6	1	ENE	0,00
-160	-120	26,143	0,3378	6	1	ENE	0,00
-140	-120	28,019	0,3961	6	1	ENE	0,00
-120	-120	30,237	0,4747	6	1	ENE	0,00
-100	-120	33,751	0,5736	6	1	ENE	0,00
-80	-120	38,298	0,6930	6	1	NNE	0,00
-60	-120	40,877	0,8229	6	1	NNE	0,00
-40	-120	47,257	0,9284	6	1	NNE	0,00
-20	-120	52,427	0,9641	6	1	N	0,00
0	-120	56,342	0,9324	6	1	N	0,00
20	-120	57,354	0,8705	6	1	N	0,00
40	-120	56,134	0,7717	6	1	NNW	0,00
60	-120	51,946	0,6795	6	1	NNW	0,00
80	-120	47,037	0,6152	6	1	NNW	0,00
100	-120	41,516	0,5664	6	1	NNW	0,00
120	-120	36,387	0,5177	6	1	WNW	0,00
140	-120	33,250	0,4729	6	1	WNW	0,00
160	-120	29,750	0,4256	6	1	WNW	0,00
180	-120	26,020	0,3792	6	1	WNW	0,00
200	-120	23,926	0,3396	6	1	WNW	0,00
-200	-100	22,332	0,2819	6	1	ENE	0,00
-180	-100	23,856	0,3207	6	1	ENE	0,00
-160	-100	26,780	0,3697	6	1	ENE	0,00
-140	-100	29,119	0,4350	6	1	ENE	0,00
-120	-100	33,229	0,5206	6	1	ENE	0,00
-100	-100	36,404	0,6425	6	1	ENE	0,00
-80	-100	39,885	0,8024	6	1	NNE	0,00
-60	-100	46,499	1,0044	6	1	NNE	0,00
-40	-100	52,774	1,2148	6	1	NNE	0,00
-20	-100	61,387	1,3535	6	1	NNE	0,00
0	-100	69,521	1,3275	6	1	N	0,00
20	-100	72,785	1,2200	6	1	N	0,00
40	-100	69,726	1,0550	6	1	NNW	0,00
60	-100	62,197	0,9237	6	1	NNW	0,00
80	-100	53,397	0,8300	6	1	NNW	0,00
100	-100	45,205	0,7401	6	1	WNW	0,00
120	-100	40,388	0,6497	6	1	WNW	0,00
140	-100	34,280	0,5715	6	1	WNW	0,00
160	-100	31,125	0,4976	6	1	WNW	0,00
180	-100	26,958	0,4410	6	1	WNW	0,00
200	-100	24,705	0,3911	6	1	WNW	0,00
-200	-80	23,228	0,3065	6	1	ENE	0,00
-180	-80	25,012	0,3528	6	1	ENE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
-160	-80	28,347	0,4097	6	1	ENE	0,00
-140	-80	31,218	0,4837	6	1	ENE	0,00
-120	-80	34,535	0,5833	6	1	ENE	0,00
-100	-80	40,584	0,7198	6	1	ENE	0,00
-80	-80	43,868	0,9257	6	1	ENE	0,00
-60	-80	49,962	1,2182	6	1	NNE	0,00
-40	-80	60,508	1,5995	6	1	NNE	0,00
-20	-80	70,550	1,9726	6	1	NNE	0,00
0	-80	87,959	2,0759	6	1	N	0,00
20	-80	96,829	1,8710	6	1	N	0,00
40	-80	89,199	1,5628	6	1	NNW	0,00
60	-80	72,948	1,3544	6	1	NNW	0,00
80	-80	59,444	1,1651	6	1	WNW	0,00
100	-80	51,113	0,9787	6	1	WNW	0,00
120	-80	43,576	0,8175	6	1	WNW	0,00
140	-80	37,338	0,6923	6	1	WNW	0,00
160	-80	32,106	0,5943	6	1	WNW	0,00
180	-80	28,138	0,5103	6	1	WNW	0,00
200	-80	24,908	0,4455	6	1	WNW	0,00
-200	-60	23,953	0,3370	6	1	E	0,00
-180	-60	25,969	0,3897	6	1	E	0,00
-160	-60	29,667	0,4555	6	1	ENE	0,00
-140	-60	33,038	0,5408	6	1	ENE	0,00
-120	-60	37,149	0,6646	6	1	ENE	0,00
-100	-60	42,430	0,8316	6	1	ENE	0,00
-80	-60	49,813	1,0783	6	1	ENE	0,00
-60	-60	53,699	1,4804	6	1	ENE	0,00
-40	-60	65,342	2,1052	6	1	NNE	0,00
-20	-60	75,116	2,9682	6	1	NNE	0,00
0	-60	102,843	3,6721	6	1	N	0,00
20	-60	137,706	3,2446	6	1	NNW	0,00
40	-60	112,969	2,6712	6	1	NNW	0,00
60	-60	81,588	2,1265	6	1	WNW	0,00
80	-60	66,633	1,6597	6	1	WNW	0,00
100	-60	55,394	1,2894	6	1	WNW	0,00
120	-60	45,606	1,0306	6	1	WNW	0,00
140	-60	38,313	0,8304	6	1	WNW	0,00
160	-60	33,756	0,6941	6	1	WNW	0,00
180	-60	29,310	0,5891	6	1	W	0,00
200	-60	26,671	0,5045	6	1	W	0,00
-200	-40	23,472	0,3597	6	1	E	0,00
-180	-40	26,643	0,4234	6	1	E	0,00
-160	-40	30,613	0,4990	6	1	E	0,00
-140	-40	34,366	0,6067	6	1	E	0,00
-120	-40	39,140	0,7537	6	1	E	0,00
-100	-40	45,683	0,9599	6	1	E	0,00
-80	-40	52,300	1,2814	6	1	ENE	0,00
-60	-40	58,995	1,8124	6	1	ENE	0,00
-40	-40	64,281	2,7922	6	1	ENE	0,00
-20	-40	78,327	4,5723	6	1	NNE	0,00
0	-40	97,890	6,2757	6	1	N	0,00
20	-40	172,123	5,0775	6	1	NNW	0,00
40	-40	105,258	5,2376	6	1	WNW	0,00
60	-40	82,461	3,3931	6	1	WNW	0,00
80	-40	65,972	2,3053	6	1	WNW	0,00
100	-40	53,321	1,6607	6	1	W	0,00
120	-40	46,457	1,2524	6	1	W	0,00
140	-40	38,375	0,9890	6	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
160	-40	33,884	0,8014	6	1	W	0,00
180	-40	30,382	0,6667	6	1	W	0,00
200	-40	26,591	0,5571	6	1	W	0,00
-200	-20	24,689	0,3788	6	1	E	0,00
-180	-20	28,032	0,4473	6	1	E	0,00
-160	-20	29,853	0,5376	6	1	E	0,00
-140	-20	35,028	0,6611	6	1	E	0,00
-120	-20	40,175	0,8284	6	1	E	0,00
-100	-20	45,124	1,0882	6	1	E	0,00
-80	-20	55,059	1,4965	6	1	E	0,00
-60	-20	64,479	2,2012	6	1	E	0,00
-40	-20	73,499	3,5732	6	1	E	0,00
-20	-20	71,755	6,6062	6	1	E	0,00
0	-20	75,121	8,0287	6	1	ESE	0,00
20	-20	115,541	9,4990	6	1	WNW	0,00
40	-20	91,359	8,3073	6	1	WNW	0,00
60	-20	74,106	4,5953	6	1	W	0,00
80	-20	63,302	2,8587	6	1	W	0,00
100	-20	52,946	1,9617	6	1	W	0,00
120	-20	43,682	1,4396	6	1	W	0,00
140	-20	39,118	1,1031	6	1	W	0,00
160	-20	33,175	0,8801	6	1	W	0,00
180	-20	29,547	0,7221	6	1	W	0,00
200	-20	25,757	0,6016	6	1	W	0,00
-200	0	24,641	0,3940	6	1	E	0,00
-180	0	27,968	0,4653	6	1	E	0,00
-160	0	31,002	0,5628	6	1	E	0,00
-140	0	34,914	0,6997	6	1	E	0,00
-120	0	41,755	0,8849	6	1	E	0,00
-100	0	49,264	1,1677	6	1	E	0,00
-80	0	57,605	1,6346	6	1	E	0,00
-60	0	70,760	2,4482	6	1	E	0,00
-40	0	89,113	4,1109	6	1	E	0,00
-20	0	101,999	7,4468	6	1	ESE	0,00
0	0	131,916	5,4084	6	1	SSE	0,00
20	0	81,316	12,1836	6	1	SSW	0,00
40	0	80,621	7,9102	6	1	W	0,00
60	0	68,160	4,7401	6	1	W	0,00
80	0	59,125	3,0389	6	1	W	0,00
100	0	49,502	2,0965	6	1	W	0,00
120	0	43,237	1,5283	6	1	W	0,00
140	0	37,356	1,1713	6	1	W	0,00
160	0	32,694	0,9235	6	1	W	0,00
180	0	29,424	0,7506	6	1	W	0,00
200	0	25,672	0,6260	6	1	W	0,00
-200	20	24,315	0,4072	6	1	E	0,00
-180	20	27,520	0,4789	6	1	E	0,00
-160	20	31,522	0,5833	6	1	E	0,00
-140	20	35,388	0,7155	6	1	E	0,00
-120	20	41,923	0,9101	6	1	E	0,00
-100	20	49,017	1,2021	6	1	ESE	0,00
-80	20	58,947	1,6354	6	1	ESE	0,00
-60	20	73,123	2,3517	6	1	ESE	0,00
-40	20	94,379	3,5297	6	1	ESE	0,00
-20	20	142,200	5,1980	6	1	SSE	0,00
0	20	151,351	6,4987	6	1	S	0,00
20	20	94,920	6,9557	6	1	SSW	0,00
40	20	72,103	5,3706	6	1	SSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
60	20	64,567	3,8445	6	1	WSW	0,00
80	20	56,748	2,7456	6	1	WSW	0,00
100	20	49,011	2,0051	6	1	WSW	0,00
120	20	41,390	1,5083	6	1	WSW	0,00
140	20	36,136	1,1705	6	1	W	0,00
160	20	33,368	0,9338	6	1	W	0,00
180	20	28,841	0,7594	6	1	W	0,00
200	20	26,318	0,6341	6	1	W	0,00
-200	40	24,407	0,4124	6	1	E	0,00
-180	40	26,730	0,4871	6	1	ESE	0,00
-160	40	30,419	0,5865	6	1	ESE	0,00
-140	40	35,031	0,7164	6	1	ESE	0,00
-120	40	39,603	0,8911	6	1	ESE	0,00
-100	40	47,071	1,1350	6	1	ESE	0,00
-80	40	56,603	1,4657	6	1	ESE	0,00
-60	40	69,889	1,8920	6	1	ESE	0,00
-40	40	89,830	2,3840	6	1	SSE	0,00
-20	40	110,238	2,9259	6	1	SSE	0,00
0	40	109,711	3,4548	6	1	S	0,00
20	40	92,907	3,5009	6	1	SSW	0,00
40	40	75,880	3,1821	6	1	SSW	0,00
60	40	61,225	2,6837	6	1	SSW	0,00
80	40	51,867	2,1882	6	1	WSW	0,00
100	40	46,611	1,7458	6	1	WSW	0,00
120	40	38,657	1,3832	6	1	WSW	0,00
140	40	35,817	1,1156	6	1	WSW	0,00
160	40	30,764	0,9093	6	1	WSW	0,00
180	40	27,877	0,7519	6	1	WSW	0,00
200	40	25,583	0,6328	6	1	WSW	0,00
-200	60	23,554	0,4116	6	1	ESE	0,00
-180	60	25,672	0,4839	6	1	ESE	0,00
-160	60	28,969	0,5718	6	1	ESE	0,00
-140	60	33,830	0,6847	6	1	ESE	0,00
-120	60	37,933	0,8231	6	1	ESE	0,00
-100	60	44,044	0,9947	6	1	ESE	0,00
-80	60	51,553	1,1870	6	1	ESE	0,00
-60	60	62,800	1,3789	6	1	SSE	0,00
-40	60	72,937	1,5955	6	1	SSE	0,00
-20	60	82,540	1,8557	6	1	SSE	0,00
0	60	83,841	2,0617	6	1	S	0,00
20	60	75,413	2,0907	6	1	S	0,00
40	60	63,084	1,9845	6	1	SSW	0,00
60	60	57,292	1,8134	6	1	SSW	0,00
80	60	46,295	1,6179	6	1	SSW	0,00
100	60	41,305	1,4112	6	1	WSW	0,00
120	60	36,921	1,2003	6	1	WSW	0,00
140	60	33,058	1,0079	6	1	WSW	0,00
160	60	29,017	0,8483	6	1	WSW	0,00
180	60	26,581	0,7184	6	1	WSW	0,00
200	60	23,605	0,6122	6	1	WSW	0,00
-200	80	22,638	0,4030	6	1	ESE	0,00
-180	80	25,118	0,4640	6	1	ESE	0,00
-160	80	27,974	0,5372	6	1	ESE	0,00
-140	80	31,511	0,6225	6	1	ESE	0,00
-120	80	35,617	0,7175	6	1	ESE	0,00
-100	80	40,451	0,8237	6	1	ESE	0,00
-80	80	46,564	0,9162	6	1	SSE	0,00
-60	80	53,460	1,0187	6	1	SSE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
-40	80	60,001	1,1461	6	1	SSE	0,00
-20	80	64,648	1,2863	6	1	SSE	0,00
0	80	65,510	1,3844	6	1	S	0,00
20	80	61,603	1,4046	6	1	S	0,00
40	80	56,277	1,3528	6	1	SSW	0,00
60	80	50,952	1,2727	6	1	SSW	0,00
80	80	45,180	1,1852	6	1	SSW	0,00
100	80	37,890	1,0910	6	1	SSW	0,00
120	80	34,821	0,9827	6	1	WSW	0,00
140	80	31,855	0,8792	6	1	WSW	0,00
160	80	28,178	0,7660	6	1	WSW	0,00
180	80	25,111	0,6654	6	1	WSW	0,00
200	80	23,467	0,5811	6	1	WSW	0,00
-200	100	21,569	0,3824	6	1	ESE	0,00
-180	100	24,355	0,4321	6	1	ESE	0,00
-160	100	26,894	0,4885	6	1	ESE	0,00
-140	100	29,814	0,5453	6	1	ESE	0,00
-120	100	33,148	0,6040	6	1	ESE	0,00
-100	100	36,611	0,6568	6	1	SSE	0,00
-80	100	41,307	0,7168	6	1	SSE	0,00
-60	100	45,830	0,7843	6	1	SSE	0,00
-40	100	49,762	0,8691	6	1	SSE	0,00
-20	100	52,397	0,9477	6	1	S	0,00
0	100	52,389	1,0003	6	1	S	0,00
20	100	50,632	1,0160	6	1	S	0,00
40	100	47,139	0,9902	6	1	SSW	0,00
60	100	44,038	0,9422	6	1	SSW	0,00
80	100	40,019	0,8897	6	1	SSW	0,00
100	100	36,210	0,8447	6	1	SSW	0,00
120	100	32,416	0,7909	6	1	SSW	0,00
140	100	29,119	0,7320	6	1	WSW	0,00
160	100	26,146	0,6662	6	1	WSW	0,00
180	100	24,540	0,5974	6	1	WSW	0,00
200	100	22,228	0,5369	6	1	WSW	0,00
-200	120	20,448	0,3552	6	1	ESE	0,00
-180	120	22,913	0,3917	6	1	ESE	0,00
-160	120	25,062	0,4337	6	1	ESE	0,00
-140	120	27,461	0,4696	6	1	ESE	0,00
-120	120	30,385	0,5011	6	1	SSE	0,00
-100	120	32,978	0,5339	6	1	SSE	0,00
-80	120	36,261	0,5784	6	1	SSE	0,00
-60	120	39,467	0,6274	6	1	SSE	0,00
-40	120	41,733	0,6834	6	1	SSE	0,00
-20	120	43,631	0,7306	6	1	S	0,00
0	120	43,910	0,7620	6	1	S	0,00
20	120	42,117	0,7725	6	1	S	0,00
40	120	40,765	0,7584	6	1	S	0,00
60	120	38,595	0,7303	6	1	SSW	0,00
80	120	34,596	0,6967	6	1	SSW	0,00
100	120	31,822	0,6642	6	1	SSW	0,00
120	120	30,250	0,6334	6	1	SSW	0,00
140	120	26,474	0,6034	6	1	SSW	0,00
160	120	24,133	0,5721	6	1	WSW	0,00
180	120	22,917	0,5252	6	1	WSW	0,00
200	120	20,949	0,4858	6	1	WSW	0,00
-200	140	19,853	0,3251	6	1	ESE	0,00
-180	140	21,486	0,3476	6	1	ESE	0,00
-160	140	23,517	0,3742	6	1	ESE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
-140	140	25,491	0,3950	6	1	SSE	0,00
-120	140	27,607	0,4183	6	1	SSE	0,00
-100	140	29,787	0,4446	6	1	SSE	0,00
-80	140	32,032	0,4773	6	1	SSE	0,00
-60	140	34,373	0,5155	6	1	SSE	0,00
-40	140	35,854	0,5524	6	1	SSE	0,00
-20	140	37,118	0,5828	6	1	S	0,00
0	140	37,434	0,6030	6	1	S	0,00
20	140	36,374	0,6091	6	1	S	0,00
40	140	35,486	0,6034	6	1	S	0,00
60	140	33,261	0,5874	6	1	SSW	0,00
80	140	31,404	0,5632	6	1	SSW	0,00
100	140	29,339	0,5424	6	1	SSW	0,00
120	140	27,211	0,5150	6	1	SSW	0,00
140	140	25,134	0,4920	6	1	SSW	0,00
160	140	23,164	0,4722	6	1	SSW	0,00
180	140	21,338	0,4526	6	1	WSW	0,00
200	140	19,674	0,4303	6	1	WSW	0,00
-200	160	18,714	0,2903	6	1	ESE	0,00
-180	160	20,318	0,3085	6	1	ESE	0,00
-160	160	21,831	0,3208	6	1	SSE	0,00
-140	160	23,213	0,3381	6	1	SSE	0,00
-120	160	25,128	0,3532	6	1	SSE	0,00
-100	160	26,835	0,3767	6	1	SSE	0,00
-80	160	28,729	0,4028	6	1	SSE	0,00
-60	160	29,987	0,4312	6	1	SSE	0,00
-40	160	31,243	0,4565	6	1	SSE	0,00
-20	160	32,157	0,4767	6	1	S	0,00
0	160	32,275	0,4904	6	1	S	0,00
20	160	31,355	0,4960	6	1	S	0,00
40	160	30,747	0,4914	6	1	S	0,00
60	160	29,794	0,4806	6	1	SSW	0,00
80	160	28,377	0,4628	6	1	SSW	0,00
100	160	26,167	0,4453	6	1	SSW	0,00
120	160	25,240	0,4303	6	1	SSW	0,00
140	160	22,923	0,4203	6	1	SSW	0,00
160	160	21,967	0,4032	6	1	SSW	0,00
180	160	20,414	0,3886	6	1	SSW	0,00
200	160	18,438	0,3737	6	1	WSW	0,00
-200	180	17,812	0,2595	6	1	ESE	0,00
-180	180	19,004	0,2667	6	1	SSE	0,00
-160	180	20,248	0,2798	6	1	SSE	0,00
-140	180	21,584	0,2925	6	1	SSE	0,00
-120	180	22,930	0,3071	6	1	SSE	0,00
-100	180	24,267	0,3257	6	1	SSE	0,00
-80	180	25,749	0,3458	6	1	SSE	0,00
-60	180	26,639	0,3664	6	1	SSE	0,00
-40	180	27,555	0,3843	6	1	S	0,00
-20	180	28,189	0,3985	6	1	S	0,00
0	180	28,245	0,4079	6	1	S	0,00
20	180	28,164	0,4119	6	1	S	0,00
40	180	27,725	0,4100	6	1	S	0,00
60	180	26,318	0,4022	6	1	SSW	0,00
80	180	25,264	0,3905	6	1	SSW	0,00
100	180	23,481	0,3783	6	1	SSW	0,00
120	180	22,236	0,3633	6	1	SSW	0,00
140	180	21,540	0,3530	6	1	SSW	0,00
160	180	19,676	0,3420	6	1	SSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$
180	180	19,010	0,3317	6	1	SSW	0,00
200	180	17,789	0,3234	6	1	SSW	0,00
-200	200	16,763	0,2258	6	1	SSE	0,00
-180	200	17,774	0,2369	6	1	SSE	0,00
-160	200	18,830	0,2432	6	1	SSE	0,00
-140	200	20,102	0,2543	6	1	SSE	0,00
-120	200	21,192	0,2678	6	1	SSE	0,00
-100	200	22,250	0,2838	6	1	SSE	0,00
-80	200	23,235	0,3002	6	1	SSE	0,00
-60	200	23,868	0,3155	6	1	SSE	0,00
-40	200	24,795	0,3284	6	1	S	0,00
-20	200	25,025	0,3384	6	1	S	0,00
0	200	25,021	0,3454	6	1	S	0,00
20	200	24,963	0,3491	6	1	S	0,00
40	200	23,964	0,3475	6	1	S	0,00
60	200	24,078	0,3424	6	1	S	0,00
80	200	22,670	0,3339	6	1	SSW	0,00
100	200	21,826	0,3235	6	1	SSW	0,00
120	200	20,836	0,3117	6	1	SSW	0,00
140	200	19,793	0,3013	6	1	SSW	0,00
160	200	18,735	0,2939	6	1	SSW	0,00
180	200	17,691	0,2903	6	1	SSW	0,00
200	200	17,188	0,2815	6	1	SSW	0,00