

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: DW430- W1,
2015,
MOSINA

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperat. gazów [K]	Maksymalne w yniesienie [m]	Ciepło w ł. gazów [kJ/m ³ /K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuow . emitora X [m]	Usytuow . emitora Y [m]
E1	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	110
E-2	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	120
E-3	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	130
E-4	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	140
E-5	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	150
E-6	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	160
E-7	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	170
E-8	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	180
E-9	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	190
E-10	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	200
E-11	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	210
E-12	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	220
E-13	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	230
E-14	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	240
E-15	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	90	250

Dane meteorologiczne

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

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	281,2	275,2	287,2

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazw a emitora	Nazw a zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]
E1	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-2	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-3	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-4	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-5	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-6	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-7	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-8	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-9	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511

E-10	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-11	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-12	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-13	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-14	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511
E-15	DW430	ditlenek azotu	0,983	0,511

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w .	Kryt. kier.w .	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
0	0	16,866	0,1075	6	2	NNE	0,00
20	0	18,821	0,1134	6	2	NNE	0,00
40	0	21,048	0,1176	6	1	NNE	0,00
60	0	23,143	0,1195	6	1	N	0,00
80	0	24,482	0,1211	6	1	N	0,00
100	0	24,482	0,1251	6	1	N	0,00
120	0	23,143	0,1305	6	1	N	0,00
140	0	21,048	0,1332	6	1	NNW	0,00
160	0	18,821	0,1304	6	2	NNW	0,00
180	0	16,866	0,1230	6	2	NNW	0,00
0	20	17,782	0,1300	6	1	NNE	0,00
20	20	20,498	0,1397	6	1	NNE	0,00
40	20	23,416	0,1479	6	2	NNE	0,00
60	20	27,049	0,1523	6	1	N	0,00
80	20	29,316	0,1554	6	1	N	0,00
100	20	29,316	0,1615	6	1	N	0,00
120	20	27,049	0,1683	6	1	N	0,00
140	20	23,416	0,1688	6	2	NNW	0,00
160	20	20,498	0,1601	6	1	NNW	0,00
180	20	17,782	0,1464	6	1	NNW	0,00
0	40	18,205	0,1602	6	2	NNE	0,00
20	40	21,617	0,1768	6	1	NNE	0,00
40	40	25,771	0,1926	6	1	NNE	0,00
60	40	31,393	0,2036	6	1	N	0,00
80	40	36,041	0,2101	6	2	N	0,00
100	40	36,041	0,2206	6	2	N	0,00
120	40	31,393	0,2281	6	1	N	0,00
140	40	25,771	0,2200	6	1	NNW	0,00
160	40	21,617	0,1992	6	1	NNW	0,00
180	40	18,205	0,1752	6	2	NNW	0,00
0	60	18,268	0,2003	6	1	NNE	0,00
20	60	21,884	0,2301	6	1	NNE	0,00
40	60	27,523	0,2619	6	1	NNE	0,00
60	60	36,810	0,2904	6	1	NNE	0,00
80	60	46,597	0,3098	6	1	N	0,00
100	60	46,597	0,3305	6	1	N	0,00
120	60	36,810	0,3293	6	1	NNW	0,00
140	60	27,523	0,2947	6	1	NNW	0,00
160	60	21,884	0,2509	6	1	NNW	0,00
180	60	18,268	0,2115	6	1	NNW	0,00
0	80	17,943	0,2550	6	1	NNE	0,00
20	80	21,514	0,3068	6	1	NNE	0,00
40	80	27,580	0,3772	6	1	NNE	0,00
60	80	40,493	0,4601	6	1	NNE	0,00

80	80	64,618	0,5412	6	2	N	0,00
100	80	64,618	0,5917	6	2	N	0,00
120	80	40,493	0,5161	6	1	NNW	0,00
140	80	27,580	0,4077	6	1	NNW	0,00
160	80	21,514	0,3213	6	1	NNW	0,00
180	80	17,943	0,2587	6	1	NNW	0,00
0	100	17,438	0,3266	6	2	ENE	0,00
20	100	20,941	0,4168	6	2	NNE	0,00
40	100	26,827	0,5639	6	1	NNE	0,00
60	100	39,831	0,8408	6	1	NNE	0,00
80	100	84,370	1,5426	6	1	NNE	0,00
100	100	84,370	1,7070	6	1	NNW	0,00
120	100	39,831	0,8883	6	1	NNW	0,00
140	100	26,827	0,5783	6	1	NNW	0,00
160	100	20,941	0,4164	6	2	NNW	0,00
180	100	17,438	0,3175	6	2	WNW	0,00
0	120	16,985	0,4055	6	2	ENE	0,00
20	120	20,414	0,5454	6	2	ENE	0,00
40	120	25,956	0,8062	6	1	NNE	0,00
60	120	38,526	1,4347	6	2	NNE	0,00
80	120	82,628	4,8911	6	2	NNE	0,00
100	120	82,628	5,0275	6	2	NNW	0,00
120	120	38,526	1,4309	6	2	NNW	0,00
140	120	25,956	0,7902	6	1	NNW	0,00
160	120	20,414	0,5241	6	2	WNW	0,00
180	120	16,985	0,3808	6	2	WNW	0,00
0	140	16,428	0,4788	6	1	ENE	0,00
20	140	19,930	0,6635	6	2	ENE	0,00
40	140	24,975	1,0153	6	1	NNE	0,00
60	140	37,167	1,8655	6	2	NNE	0,00
80	140	80,829	5,7727	6	2	NNE	0,00
100	140	80,829	5,9786	6	2	NNW	0,00
120	140	37,167	1,8522	6	2	NNW	0,00
140	140	24,975	0,9734	6	1	NNW	0,00
160	140	19,930	0,6213	6	2	WNW	0,00
180	140	16,428	0,4384	6	1	WNW	0,00
0	160	16,093	0,5379	6	1	E	0,00
20	160	19,395	0,7551	6	2	ENE	0,00
40	160	24,026	1,1638	6	1	ENE	0,00
60	160	35,334	2,1036	6	1	NNE	0,00
80	160	78,279	6,0657	6	1	NNE	0,00
100	160	78,279	6,2906	6	1	NNW	0,00
120	160	35,334	2,1041	6	1	NNW	0,00
140	160	24,026	1,1126	6	1	WNW	0,00
160	160	19,395	0,6974	6	2	WNW	0,00
180	160	16,093	0,4843	6	1	W	0,00
0	180	16,099	0,5786	6	1	E	0,00
20	180	18,469	0,8154	6	1	ENE	0,00
40	180	23,581	1,2529	6	1	ESE	0,00
60	180	33,163	2,2203	6	1	NNE	0,00
80	180	75,149	6,1843	6	2	SSE	0,00
100	180	75,149	6,4142	6	2	NNW	0,00
120	180	33,163	2,2276	6	1	SSW	0,00
140	180	23,581	1,2008	6	1	WSW	0,00
160	180	18,469	0,7513	6	1	WSW	0,00
180	180	16,099	0,5170	6	1	W	0,00
0	200	16,093	0,5990	6	1	E	0,00

20	200	19,395	0,8423	6	2	ESE	0,00
40	200	24,031	1,2863	6	1	ESE	0,00
60	200	35,334	2,2515	6	1	SSE	0,00
80	200	78,279	6,2072	6	1	SSE	0,00
100	200	78,279	6,4347	6	1	SSW	0,00
120	200	35,334	2,2552	6	1	SSW	0,00
140	200	24,031	1,2343	6	1	WSW	0,00
160	200	19,395	0,7787	6	2	WSW	0,00
180	200	16,093	0,5367	6	1	W	0,00
0	220	16,428	0,5962	6	1	ESE	0,00
20	220	19,930	0,8324	6	2	ESE	0,00
40	220	24,975	1,2590	6	1	SSE	0,00
60	220	37,167	2,1955	6	2	SSE	0,00
80	220	80,829	6,1220	6	2	SSE	0,00
100	220	80,829	6,3350	6	2	SSW	0,00
120	220	37,167	2,1865	6	2	SSW	0,00
140	220	24,975	1,2090	6	1	SSW	0,00
160	220	19,930	0,7752	6	2	WSW	0,00
180	220	16,428	0,5384	6	1	WSW	0,00
0	240	16,985	0,5662	6	2	ESE	0,00
20	240	20,414	0,7785	6	2	ESE	0,00
40	240	25,956	1,1527	6	1	SSE	0,00
60	240	38,526	1,9841	6	2	SSE	0,00
80	240	82,628	5,7364	6	2	SSE	0,00
100	240	82,628	5,8894	6	2	SSW	0,00
120	240	38,526	1,9670	6	2	SSW	0,00
140	240	25,956	1,1135	6	1	SSW	0,00
160	240	20,414	0,7334	6	2	WSW	0,00
180	240	16,985	0,5191	6	2	WSW	0,00
0	260	17,438	0,5128	6	2	ESE	0,00
20	260	20,941	0,6813	6	2	SSE	0,00
40	260	26,827	0,9540	6	1	SSE	0,00
60	260	39,831	1,4789	6	1	SSE	0,00
80	260	84,370	2,9926	6	1	SSE	0,00
100	260	84,370	3,1518	6	1	SSW	0,00
120	260	39,831	1,4996	6	1	SSW	0,00
140	260	26,827	0,9410	6	1	SSW	0,00
160	260	20,941	0,6557	6	2	SSW	0,00
180	260	17,438	0,4808	6	2	WSW	0,00
0	280	17,943	0,4496	6	1	SSE	0,00
20	280	21,514	0,5691	6	1	SSE	0,00
40	280	27,580	0,7337	6	1	SSE	0,00
60	280	40,493	0,9527	6	1	SSE	0,00
80	280	64,618	1,1192	6	2	S	0,00
100	280	64,618	1,1816	6	2	S	0,00
120	280	40,493	1,0097	6	1	SSW	0,00
140	280	27,580	0,7497	6	1	SSW	0,00
160	280	21,514	0,5643	6	1	SSW	0,00
180	280	17,943	0,4331	6	1	SSW	0,00
0	300	18,268	0,3871	6	1	SSE	0,00
20	300	21,884	0,4661	6	1	SSE	0,00
40	300	27,523	0,5548	6	1	SSE	0,00
60	300	36,810	0,6246	6	1	SSE	0,00
80	300	46,597	0,6346	6	1	S	0,00
100	300	46,597	0,6608	6	1	S	0,00
120	300	36,810	0,6700	6	1	SSW	0,00
140	300	27,523	0,5868	6	1	SSW	0,00

160	300	21,884	0,4782	6	1	SSW	0,00
180	300	18,268	0,3851	6	1	SSW	0,00
0	320	18,205	0,3307	6	2	SSE	0,00
20	320	21,617	0,3800	6	1	SSE	0,00
40	320	25,771	0,4218	6	1	SSE	0,00
60	320	31,393	0,4366	6	1	S	0,00
80	320	36,041	0,4268	6	2	S	0,00
100	320	36,041	0,4402	6	2	S	0,00
120	320	31,393	0,4661	6	1	S	0,00
140	320	25,771	0,4521	6	1	SSW	0,00
160	320	21,617	0,4010	6	1	SSW	0,00
180	320	18,205	0,3396	6	2	SSW	0,00
0	340	17,782	0,2818	6	1	SSE	0,00
20	340	20,498	0,3101	6	1	SSE	0,00
40	340	23,416	0,3265	6	2	SSE	0,00
60	340	27,049	0,3233	6	1	S	0,00
80	340	29,316	0,3139	6	1	S	0,00
100	340	29,316	0,3218	6	1	S	0,00
120	340	27,049	0,3429	6	1	S	0,00
140	340	23,416	0,3505	6	2	SSW	0,00
160	340	20,498	0,3318	6	1	SSW	0,00
180	340	17,782	0,2966	6	1	SSW	0,00