

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **DW430- W1,**
2025,
MOSINA

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperat. gazów [K]	Maksymalne w yniesienie [m]	Ciepło wł. 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	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]
E1	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-2	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-3	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-4	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-5	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-6	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-7	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-8	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-9	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-10	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709

E-11	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-12	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-13	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-14	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709
E-15	DW430	ditlenek azotu	1,364	0,709

Wyniki obliczeń stężeń 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
0	0	23,408	0,1492	6	1	NNE	0,00
20	0	26,121	0,1574	6	2	NNE	0,00
40	0	29,212	0,1632	6	1	NNE	0,00
60	0	32,120	0,1659	6	1	N	0,00
80	0	33,977	0,1681	6	1	N	0,00
100	0	33,977	0,1736	6	1	N	0,00
120	0	32,120	0,1811	6	1	N	0,00
140	0	29,212	0,1849	6	1	NNW	0,00
160	0	26,121	0,1810	6	2	NNW	0,00
180	0	23,408	0,1708	6	1	NNW	0,00
0	20	24,679	0,1805	6	2	NNE	0,00
20	20	28,448	0,1940	6	2	NNE	0,00
40	20	32,498	0,2052	6	2	NNE	0,00
60	20	37,540	0,2114	6	2	N	0,00
80	20	40,687	0,2156	6	2	N	0,00
100	20	40,687	0,2241	6	2	N	0,00
120	20	37,540	0,2335	6	2	N	0,00
140	20	32,498	0,2343	6	2	NNW	0,00
160	20	28,448	0,2223	6	2	NNW	0,00
180	20	24,679	0,2031	6	2	NNW	0,00
0	40	25,267	0,2224	6	2	NNE	0,00
20	40	30,001	0,2454	6	2	NNE	0,00
40	40	35,767	0,2673	6	2	NNE	0,00
60	40	43,569	0,2826	6	2	N	0,00
80	40	50,020	0,2916	6	1	N	0,00
100	40	50,020	0,3061	6	1	N	0,00
120	40	43,569	0,3166	6	2	N	0,00
140	40	35,767	0,3054	6	2	NNW	0,00
160	40	30,001	0,2765	6	2	NNW	0,00
180	40	25,267	0,2432	6	2	NNW	0,00
0	60	25,353	0,2780	6	2	NNE	0,00
20	60	30,373	0,3194	6	1	NNE	0,00
40	60	38,199	0,3635	6	2	NNE	0,00
60	60	51,088	0,4031	6	1	NNE	0,00
80	60	64,670	0,4300	6	1	N	0,00
100	60	64,670	0,4588	6	1	N	0,00
120	60	51,088	0,4571	6	1	NNW	0,00
140	60	38,199	0,4091	6	2	NNW	0,00
160	60	30,373	0,3483	6	1	NNW	0,00
180	60	25,353	0,2935	6	2	NNW	0,00
0	80	24,903	0,3540	6	1	NNE	0,00
20	80	29,859	0,4259	6	2	NNE	0,00
40	80	38,278	0,5235	6	1	NNE	0,00
60	80	56,199	0,6386	6	2	NNE	0,00
80	80	89,682	0,7512	6	1	N	0,00
100	80	89,682	0,8213	6	1	N	0,00
120	80	56,199	0,7164	6	2	NNW	0,00

140	80	38,278	0,5659	6	1	NNW	0,00
160	80	29,859	0,4460	6	2	NNW	0,00
180	80	24,903	0,3591	6	1	NNW	0,00
0	100	24,202	0,4533	6	2	ENE	0,00
20	100	29,064	0,5785	6	1	NNE	0,00
40	100	37,233	0,7827	6	2	NNE	0,00
60	100	55,281	1,1670	6	2	NNE	0,00
80	100	117,094	2,1412	6	2	NNE	0,00
100	100	117,094	2,3693	6	2	NNW	0,00
120	100	55,281	1,2329	6	2	NNW	0,00
140	100	37,233	0,8027	6	2	NNW	0,00
160	100	29,064	0,5780	6	1	NNW	0,00
180	100	24,202	0,4407	6	2	WNW	0,00
0	120	23,573	0,5628	6	2	ENE	0,00
20	120	28,332	0,7570	6	1	ENE	0,00
40	120	36,023	1,1191	6	1	NNE	0,00
60	120	53,470	1,9914	6	1	NNE	0,00
80	120	114,678	6,7889	6	2	NNE	0,00
100	120	114,678	6,9783	6	2	NNW	0,00
120	120	53,470	1,9862	6	1	NNW	0,00
140	120	36,023	1,0968	6	1	NNW	0,00
160	120	28,332	0,7274	6	1	WNW	0,00
180	120	23,573	0,5286	6	2	WNW	0,00
0	140	22,800	0,6646	6	2	ENE	0,00
20	140	27,660	0,9209	6	2	ENE	0,00
40	140	34,662	1,4093	6	2	NNE	0,00
60	140	51,583	2,5893	6	2	NNE	0,00
80	140	112,181	8,0126	6	1	NNE	0,00
100	140	112,181	8,2984	6	1	NNW	0,00
120	140	51,583	2,5708	6	2	NNW	0,00
140	140	34,662	1,3511	6	2	NNW	0,00
160	140	27,660	0,8624	6	2	WNW	0,00
180	140	22,800	0,6085	6	2	WNW	0,00
0	160	22,335	0,7466	6	2	E	0,00
20	160	26,918	1,0481	6	2	ENE	0,00
40	160	33,345	1,6154	6	1	ENE	0,00
60	160	49,039	2,9199	6	1	NNE	0,00
80	160	108,641	8,4193	6	2	NNE	0,00
100	160	108,641	8,7314	6	2	NNW	0,00
120	160	49,039	2,9205	6	1	NNW	0,00
140	160	33,345	1,5443	6	1	WNW	0,00
160	160	26,918	0,9681	6	2	WNW	0,00
180	160	22,335	0,6722	6	2	W	0,00
0	180	22,343	0,8032	6	2	E	0,00
20	180	25,632	1,1317	6	2	ESE	0,00
40	180	32,728	1,7390	6	1	ESE	0,00
60	180	46,026	3,0818	6	1	NNE	0,00
80	180	104,297	8,5839	6	2	SSE	0,00
100	180	104,297	8,9030	6	2	NNW	0,00
120	180	46,026	3,0919	6	1	SSW	0,00
140	180	32,728	1,6667	6	1	WSW	0,00
160	180	25,632	1,0428	6	2	WNW	0,00
180	180	22,343	0,7176	6	2	W	0,00
0	200	22,335	0,8314	6	2	E	0,00
20	200	26,918	1,1691	6	2	ESE	0,00
40	200	33,352	1,7854	6	1	ESE	0,00
60	200	49,039	3,1251	6	1	SSE	0,00
80	200	108,641	8,6157	6	2	SSE	0,00
100	200	108,641	8,9314	6	2	SSW	0,00

120	200	49,039	3,1302	6	1	SSW	0,00
140	200	33,352	1,7132	6	1	WSW	0,00
160	200	26,918	1,0809	6	2	WSW	0,00
180	200	22,335	0,7449	6	2	W	0,00
0	220	22,800	0,8275	6	2	ESE	0,00
20	220	27,660	1,1554	6	2	ESE	0,00
40	220	34,662	1,7474	6	2	SSE	0,00
60	220	51,583	3,0473	6	2	SSE	0,00
80	220	112,181	8,4975	6	1	SSE	0,00
100	220	112,181	8,7931	6	1	SSW	0,00
120	220	51,583	3,0348	6	2	SSW	0,00
140	220	34,662	1,6782	6	2	SSW	0,00
160	220	27,660	1,0760	6	2	WSW	0,00
180	220	22,800	0,7473	6	2	WSW	0,00
0	240	23,573	0,7858	6	2	ESE	0,00
20	240	28,332	1,0805	6	1	ESE	0,00
40	240	36,023	1,5999	6	1	SSE	0,00
60	240	53,470	2,7540	6	1	SSE	0,00
80	240	114,678	7,9622	6	2	SSE	0,00
100	240	114,678	8,1746	6	2	SSW	0,00
120	240	53,470	2,7302	6	1	SSW	0,00
140	240	36,023	1,5455	6	1	SSW	0,00
160	240	28,332	1,0179	6	1	WSW	0,00
180	240	23,573	0,7205	6	2	WSW	0,00
0	260	24,202	0,7118	6	2	ESE	0,00
20	260	29,064	0,9456	6	1	SSE	0,00
40	260	37,233	1,3242	6	2	SSE	0,00
60	260	55,281	2,0528	6	2	SSE	0,00
80	260	117,094	4,1537	6	2	SSE	0,00
100	260	117,094	4,3747	6	2	SSW	0,00
120	260	55,281	2,0815	6	2	SSW	0,00
140	260	37,233	1,3061	6	2	SSW	0,00
160	260	29,064	0,9101	6	1	SSW	0,00
180	260	24,202	0,6673	6	2	WSW	0,00
0	280	24,903	0,6240	6	1	SSE	0,00
20	280	29,859	0,7900	6	2	SSE	0,00
40	280	38,278	1,0184	6	1	SSE	0,00
60	280	56,199	1,3223	6	2	SSE	0,00
80	280	89,682	1,5535	6	1	S	0,00
100	280	89,682	1,6401	6	1	S	0,00
120	280	56,199	1,4015	6	2	SSW	0,00
140	280	38,278	1,0406	6	1	SSW	0,00
160	280	29,859	0,7832	6	2	SSW	0,00
180	280	24,903	0,6012	6	1	SSW	0,00
0	300	25,353	0,5373	6	2	SSE	0,00
20	300	30,373	0,6469	6	1	SSE	0,00
40	300	38,199	0,7700	6	2	SSE	0,00
60	300	51,088	0,8670	6	1	SSE	0,00
80	300	64,670	0,8808	6	1	S	0,00
100	300	64,670	0,9172	6	1	S	0,00
120	300	51,088	0,9300	6	1	SSW	0,00
140	300	38,199	0,8144	6	2	SSW	0,00
160	300	30,373	0,6637	6	1	SSW	0,00
180	300	25,353	0,5345	6	2	SSW	0,00
0	320	25,267	0,4590	6	2	SSE	0,00
20	320	30,001	0,5275	6	2	SSE	0,00
40	320	35,767	0,5855	6	2	SSE	0,00
60	320	43,569	0,6059	6	2	S	0,00
80	320	50,020	0,5924	6	1	S	0,00

100	320	50,020	0,6110	6	1	S	0,00
120	320	43,569	0,6470	6	2	S	0,00
140	320	35,767	0,6276	6	2	SSW	0,00
160	320	30,001	0,5566	6	2	SSW	0,00
180	320	25,267	0,4714	6	2	SSW	0,00
0	340	24,679	0,3912	6	2	SSE	0,00
20	340	28,448	0,4304	6	2	SSE	0,00
40	340	32,498	0,4532	6	2	SSE	0,00
60	340	37,540	0,4488	6	2	S	0,00
80	340	40,687	0,4357	6	2	S	0,00
100	340	40,687	0,4467	6	2	S	0,00
120	340	37,540	0,4759	6	2	S	0,00
140	340	32,498	0,4865	6	2	SSW	0,00
160	340	28,448	0,4606	6	2	SSW	0,00
180	340	24,679	0,4117	6	2	SSW	0,00