

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **DW430- W3,**
2025,
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	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
15	0	25,256	0,1555	6	1	NNE	0,00
30	0	27,905	0,1606	6	1	NNE	0,00
45	0	30,054	0,1641	6	1	NNE	0,00
60	0	32,120	0,1659	6	1	N	0,00
75	0	33,693	0,1674	6	1	N	0,00
90	0	34,390	0,1703	6	2	N	0,00
105	0	33,693	0,1757	6	1	N	0,00
120	0	32,120	0,1811	6	1	N	0,00
135	0	30,054	0,1845	6	1	NNW	0,00
150	0	27,905	0,1838	6	1	NNW	0,00
165	0	25,256	0,1789	6	1	NNW	0,00
180	0	23,408	0,1708	6	1	NNW	0,00
0	15	23,809	0,1720	6	1	NNE	0,00
15	15	26,608	0,1813	6	1	NNE	0,00
30	15	29,483	0,1890	6	1	NNE	0,00
45	15	32,351	0,1952	6	2	NNE	0,00
60	15	35,983	0,1984	6	2	N	0,00
75	15	38,455	0,2007	6	2	N	0,00
90	15	39,307	0,2048	6	2	N	0,00
105	15	38,455	0,2114	6	2	N	0,00
120	15	35,983	0,2186	6	2	N	0,00
135	15	32,351	0,2214	6	2	NNW	0,00
150	15	29,483	0,2168	6	1	NNW	0,00
165	15	26,608	0,2075	6	1	NNW	0,00
180	15	23,809	0,1943	6	1	NNW	0,00
0	30	25,024	0,1999	6	1	NNE	0,00
15	30	27,674	0,2134	6	1	NNE	0,00
30	30	32,025	0,2253	6	2	NNE	0,00
45	30	35,734	0,2360	6	2	NNE	0,00
60	30	40,460	0,2426	6	1	N	0,00
75	30	44,129	0,2471	6	2	N	0,00
90	30	45,755	0,2532	6	1	N	0,00
105	30	44,129	0,2629	6	2	N	0,00
120	30	40,460	0,2698	6	1	N	0,00
135	30	35,734	0,2690	6	2	NNW	0,00
150	30	32,025	0,2581	6	2	NNW	0,00
165	30	27,674	0,2414	6	1	NNW	0,00
180	30	25,024	0,2220	6	1	NNW	0,00
0	45	25,352	0,2351	6	1	NNE	0,00
15	45	28,746	0,2555	6	2	NNE	0,00
30	45	33,251	0,2746	6	1	NNE	0,00
45	45	39,056	0,2927	6	2	NNE	0,00
60	45	45,366	0,3067	6	2	NNE	0,00
75	45	51,872	0,3153	6	2	N	0,00

90	45	54,615	0,3251	6	2	N	0,00
105	45	51,872	0,3385	6	2	N	0,00
120	45	45,366	0,3451	6	2	NNW	0,00
135	45	39,056	0,3345	6	2	NNW	0,00
150	45	33,251	0,3112	6	1	NNW	0,00
165	45	28,746	0,2833	6	2	NNW	0,00
180	45	25,352	0,2547	6	1	NNW	0,00
0	60	25,353	0,2780	6	2	NNE	0,00
15	60	28,784	0,3089	6	2	NNE	0,00
30	60	34,405	0,3405	6	1	NNE	0,00
45	60	41,248	0,3740	6	2	NNE	0,00
60	60	51,088	0,4031	6	1	NNE	0,00
75	60	62,252	0,4242	6	2	N	0,00
90	60	67,522	0,4432	6	2	N	0,00
105	60	62,252	0,4623	6	2	N	0,00
120	60	51,088	0,4571	6	1	NNW	0,00
135	60	41,248	0,4234	6	2	NNW	0,00
150	60	34,405	0,3782	6	1	NNW	0,00
165	60	28,784	0,3339	6	2	NNW	0,00
180	60	25,353	0,2935	6	2	NNW	0,00
0	75	25,267	0,3330	6	2	NNE	0,00
15	75	28,655	0,3794	6	1	NNE	0,00
30	75	33,706	0,4342	6	2	NNE	0,00
45	75	42,394	0,4962	6	2	NNE	0,00
60	75	54,890	0,5634	6	1	NNE	0,00
75	75	74,379	0,6229	6	2	N	0,00
90	75	88,752	0,6691	6	2	N	0,00
105	75	74,379	0,6917	6	2	N	0,00
120	75	54,890	0,6357	6	1	NNW	0,00
135	75	42,394	0,5485	6	2	NNW	0,00
150	75	33,706	0,4666	6	2	NNW	0,00
165	75	28,655	0,3977	6	1	NNW	0,00
180	75	25,267	0,3411	6	2	NNW	0,00
0	90	24,578	0,4012	6	2	ENE	0,00
15	90	27,917	0,4710	6	1	NNE	0,00
30	90	33,252	0,5604	6	1	NNE	0,00
45	90	41,323	0,6816	6	2	NNE	0,00
60	90	56,050	0,8486	6	1	NNE	0,00
75	90	88,825	1,0669	6	2	NNE	0,00
90	90	133,707	1,2652	6	1	N	0,00
105	90	88,825	1,1950	6	2	NNW	0,00
120	90	56,050	0,9296	6	1	NNW	0,00
135	90	41,323	0,7257	6	2	NNW	0,00
150	90	33,252	0,5821	6	1	NNW	0,00
165	90	27,917	0,4775	6	1	NNW	0,00
180	90	24,578	0,3983	6	2	WNW	0,00
0	105	24,339	0,4789	6	1	ENE	0,00
15	105	27,497	0,5812	6	2	NNE	0,00
30	105	32,186	0,7285	6	1	NNE	0,00
45	105	40,960	0,9529	6	1	NNE	0,00
60	105	54,294	1,3670	6	2	NNE	0,00
75	105	88,195	2,4373	6	2	NNE	0,00
90	105	364,695	7,1165	6	2	N	0,69
105	105	88,195	2,5741	6	2	NNW	0,00
120	105	54,294	1,4165	6	2	NNW	0,00
135	105	40,960	0,9708	6	1	NNW	0,00
150	105	32,186	0,7275	6	1	NNW	0,00
165	105	27,497	0,5702	6	2	NNW	0,00

180	105	24,339	0,4615	6	1	WNW	0,00
0	120	23,573	0,5628	6	2	ENE	0,00
15	120	26,766	0,6997	6	1	ENE	0,00
30	120	31,287	0,9058	6	2	NNE	0,00
45	120	39,290	1,2605	6	1	NNE	0,00
60	120	53,470	1,9914	6	1	NNE	0,00
75	120	86,189	4,3559	6	2	NNE	0,00
90	120	213,773	6,1667	6	1	N	0,06
105	120	86,189	4,4295	6	2	NNW	0,00
120	120	53,470	1,9862	6	1	NNW	0,00
135	120	39,290	1,2415	6	1	NNW	0,00
150	120	31,287	0,8799	6	2	NNW	0,00
165	120	26,766	0,6681	6	1	WNW	0,00
180	120	23,573	0,5286	6	2	WNW	0,00
0	135	23,317	0,6394	6	1	ENE	0,00
15	135	26,429	0,8099	6	2	ENE	0,00
30	135	30,345	1,0737	6	1	NNE	0,00
45	135	38,741	1,5253	6	1	NNE	0,00
60	135	51,430	2,4646	6	2	NNE	0,00
75	135	84,784	5,2207	6	2	NNE	0,00
90	135	356,727	19,6592	6	2	N	2,19
105	135	84,784	5,3607	6	2	NNW	0,00
120	135	51,430	2,4423	6	2	NNW	0,00
135	135	38,741	1,4786	6	1	NNW	0,00
150	135	30,345	1,0211	6	1	NNW	0,00
165	135	26,429	0,7578	6	2	WNW	0,00
180	135	23,317	0,5892	6	1	WNW	0,00
0	150	22,303	0,7084	6	1	E	0,00
15	150	25,629	0,9048	6	2	ENE	0,00
30	150	29,326	1,2081	6	2	ENE	0,00
45	150	36,872	1,7334	6	1	NNE	0,00
60	150	50,238	2,7813	6	1	NNE	0,00
75	150	81,663	5,6663	6	2	NNE	0,00
90	150	203,273	7,8081	6	2	N	0,04
105	150	81,663	5,8325	6	2	NNW	0,00
120	150	50,238	2,7725	6	1	NNW	0,00
135	150	36,872	1,6734	6	1	NNW	0,00
150	150	29,326	1,1375	6	2	WNW	0,00
165	150	25,629	0,8342	6	2	WNW	0,00
180	150	22,303	0,6424	6	1	W	0,00
0	165	22,568	0,7620	6	1	ENE	0,00
15	165	25,650	0,9790	6	1	ENE	0,00
30	165	28,873	1,3139	6	2	ENE	0,00
45	165	35,904	1,8765	6	2	ENE	0,00
60	165	47,817	2,9689	6	1	NNE	0,00
75	165	80,243	5,8516	6	1	NNE	0,00
90	165	345,864	20,3211	6	1	N	2,43
105	165	80,243	6,0419	6	1	NNW	0,00
120	165	47,817	2,9712	6	1	NNW	0,00
135	165	35,904	1,8174	6	2	WNW	0,00
150	165	28,873	1,2303	6	2	WNW	0,00
165	165	25,650	0,8949	6	1	WNW	0,00
180	165	22,568	0,6844	6	1	WNW	0,00
0	180	22,343	0,8032	6	2	E	0,00
15	180	24,480	1,0326	6	1	ENE	0,00
30	180	28,051	1,3846	6	2	ESE	0,00
45	180	34,155	1,9718	6	1	ESE	0,00
60	180	46,026	3,0818	6	1	NNE	0,00

75	180	75,953	5,9887	6	2	SSE	0,00
90	180	187,859	8,1322	6	1	S	0,00
105	180	75,953	6,1754	6	2	NNW	0,00
120	180	46,026	3,0919	6	1	SSW	0,00
135	180	34,155	1,9135	6	1	WSW	0,00
150	180	28,051	1,3011	6	2	WNW	0,00
165	180	24,480	0,9426	6	1	WSW	0,00
180	180	22,343	0,7176	6	2	W	0,00
0	195	22,568	0,8257	6	1	ESE	0,00
15	195	25,650	1,0621	6	1	ESE	0,00
30	195	28,873	1,4237	6	2	ESE	0,00
45	195	35,904	2,0131	6	2	ESE	0,00
60	195	47,817	3,1205	6	1	SSE	0,00
75	195	80,243	5,9978	6	1	SSE	0,00
90	195	345,864	20,4612	6	1	S	2,47
105	195	80,243	6,1913	6	1	SSW	0,00
120	195	47,817	3,1262	6	1	SSW	0,00
135	195	35,904	1,9551	6	2	WSW	0,00
150	195	28,873	1,3374	6	2	WSW	0,00
165	195	25,650	0,9710	6	1	WSW	0,00
180	195	22,568	0,7390	6	1	WSW	0,00
0	210	22,303	0,8340	6	1	E	0,00
15	210	25,629	1,0683	6	2	ESE	0,00
30	210	29,326	1,4249	6	2	ESE	0,00
45	210	36,872	2,0094	6	1	SSE	0,00
60	210	50,238	3,1041	6	1	SSE	0,00
75	210	81,663	5,9912	6	2	SSE	0,00
90	210	203,273	8,1207	6	2	S	0,08
105	210	81,663	6,1647	6	2	SSW	0,00
120	210	50,238	3,1015	6	1	SSW	0,00
135	210	36,872	1,9484	6	1	SSW	0,00
150	210	29,326	1,3454	6	2	WSW	0,00
165	210	25,629	0,9821	6	2	WSW	0,00
180	210	22,303	0,7498	6	1	W	0,00
0	225	23,317	0,8194	6	1	ESE	0,00
15	225	26,429	1,0454	6	2	ESE	0,00
30	225	30,345	1,3861	6	1	SSE	0,00
45	225	38,741	1,9419	6	1	SSE	0,00
60	225	51,430	2,9961	6	2	SSE	0,00
75	225	84,784	5,8178	6	2	SSE	0,00
90	225	356,727	20,2440	6	2	S	2,40
105	225	84,784	5,9713	6	2	SSW	0,00
120	225	51,430	2,9773	6	2	SSW	0,00
135	225	38,741	1,8837	6	1	SSW	0,00
150	225	30,345	1,3118	6	1	SSW	0,00
165	225	26,429	0,9672	6	2	WSW	0,00
180	225	23,317	0,7425	6	1	WSW	0,00
0	240	23,573	0,7858	6	2	ESE	0,00
15	240	26,766	0,9916	6	1	ESE	0,00
30	240	31,287	1,2981	6	2	SSE	0,00
45	240	39,290	1,7991	6	1	SSE	0,00
60	240	53,470	2,7540	6	1	SSE	0,00
75	240	86,189	5,4401	6	2	SSE	0,00
90	240	213,773	7,3893	6	1	S	0,14
105	240	86,189	5,5273	6	2	SSW	0,00
120	240	53,470	2,7302	6	1	SSW	0,00
135	240	39,290	1,7500	6	1	SSW	0,00
150	240	31,287	1,2404	6	2	SSW	0,00

165	240	26,766	0,9275	6	1	WSW	0,00
180	240	23,573	0,7205	6	2	WSW	0,00
0	255	24,339	0,7329	6	1	ESE	0,00
15	255	27,497	0,9091	6	2	SSE	0,00
30	255	32,186	1,1611	6	1	SSE	0,00
45	255	40,960	1,5552	6	1	SSE	0,00
60	255	54,294	2,2598	6	2	SSE	0,00
75	255	88,195	4,0669	6	2	SSE	0,00
90	255	364,695	13,8596	6	2	S	1,83
105	255	88,195	4,1541	6	2	SSW	0,00
120	255	54,294	2,2671	6	2	SSW	0,00
135	255	40,960	1,5350	6	1	SSW	0,00
150	255	32,186	1,1236	6	1	SSW	0,00
165	255	27,497	0,8626	6	2	SSW	0,00
180	255	24,339	0,6822	6	1	WSW	0,00
0	270	24,578	0,6686	6	2	ESE	0,00
15	270	27,917	0,8101	6	1	SSE	0,00
30	270	33,252	1,0009	6	1	SSE	0,00
45	270	41,323	1,2668	6	2	SSE	0,00
60	270	56,050	1,6550	6	1	SSE	0,00
75	270	88,825	2,1923	6	2	SSE	0,00
90	270	133,707	2,5281	6	1	S	0,00
105	270	88,825	2,3346	6	2	SSW	0,00
120	270	56,050	1,7183	6	1	SSW	0,00
135	270	41,323	1,2817	6	2	SSW	0,00
150	270	33,252	0,9915	6	1	SSW	0,00
165	270	27,917	0,7847	6	1	SSW	0,00
180	270	24,578	0,6350	6	2	WSW	0,00
0	285	25,267	0,6017	6	2	SSE	0,00
15	285	28,655	0,7102	6	1	SSE	0,00
30	285	33,706	0,8443	6	2	SSE	0,00
45	285	42,394	1,0085	6	2	SSE	0,00
60	285	54,890	1,1846	6	1	SSE	0,00
75	285	74,379	1,3041	6	2	S	0,00
90	285	88,752	1,3363	6	2	S	0,00
105	285	74,379	1,3876	6	2	S	0,00
120	285	54,890	1,2623	6	1	SSW	0,00
135	285	42,394	1,0511	6	2	SSW	0,00
150	285	33,706	0,8567	6	2	SSW	0,00
165	285	28,655	0,7036	6	1	SSW	0,00
180	285	25,267	0,5834	6	2	SSW	0,00
0	300	25,353	0,5373	6	2	SSE	0,00
15	300	28,784	0,6175	6	2	SSE	0,00
30	300	34,405	0,7082	6	1	SSE	0,00
45	300	41,248	0,7991	6	2	SSE	0,00
60	300	51,088	0,8670	6	1	SSE	0,00
75	300	62,252	0,8816	6	2	S	0,00
90	300	67,522	0,8851	6	2	S	0,00
105	300	62,252	0,9292	6	2	S	0,00
120	300	51,088	0,9300	6	1	SSW	0,00
135	300	41,248	0,8504	6	2	SSW	0,00
150	300	34,405	0,7394	6	1	SSW	0,00
165	300	28,784	0,6283	6	2	SSW	0,00
180	300	25,353	0,5345	6	2	SSW	0,00
0	315	25,352	0,4773	6	1	SSE	0,00
15	315	28,746	0,5355	6	2	SSE	0,00
30	315	33,251	0,5932	6	1	SSE	0,00
45	315	39,056	0,6402	6	2	SSE	0,00

60	315	45,366	0,6595	6	2	SSE	0,00
75	315	51,872	0,6496	6	2	S	0,00
90	315	54,615	0,6489	6	2	S	0,00
105	315	51,872	0,6790	6	2	S	0,00
120	315	45,366	0,7055	6	2	SSW	0,00
135	315	39,056	0,6872	6	2	SSW	0,00
150	315	33,251	0,6300	6	1	SSW	0,00
165	315	28,746	0,5571	6	2	SSW	0,00
180	315	25,352	0,4860	6	1	SSW	0,00
0	330	25,024	0,4238	6	1	SSE	0,00
15	330	27,674	0,4633	6	1	SSE	0,00
30	330	32,025	0,4978	6	2	SSE	0,00
45	330	35,734	0,5181	6	2	SSE	0,00
60	330	40,460	0,5176	6	1	S	0,00
75	330	44,129	0,5064	6	2	S	0,00
90	330	45,755	0,5050	6	1	S	0,00
105	330	44,129	0,5265	6	2	S	0,00
120	330	40,460	0,5507	6	1	S	0,00
135	330	35,734	0,5562	6	2	SSW	0,00
150	330	32,025	0,5336	6	2	SSW	0,00
165	330	27,674	0,4901	6	1	SSW	0,00
180	330	25,024	0,4412	6	1	SSW	0,00