

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: DW430- W0,
2012,
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	0,956	0,498
E-2	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-3	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-4	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-5	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-6	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-7	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-8	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-9	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498

E-10	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-11	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-12	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-13	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-14	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498
E-15	DW430	ditlenek azotu	0,956	0,498

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	16,401	0,1049	6	2	NNE	0,00
15	0	17,696	0,1093	6	1	NNE	0,00
30	0	19,552	0,1129	6	1	NNE	0,00
45	0	21,058	0,1153	6	1	NNE	0,00
60	0	22,505	0,1166	6	2	N	0,00
75	0	23,608	0,1176	6	1	N	0,00
90	0	24,096	0,1197	6	1	N	0,00
105	0	23,608	0,1235	6	1	N	0,00
120	0	22,505	0,1273	6	2	N	0,00
135	0	21,058	0,1297	6	1	NNW	0,00
150	0	19,552	0,1292	6	1	NNW	0,00
165	0	17,696	0,1257	6	1	NNW	0,00
180	0	16,401	0,1200	6	2	NNW	0,00
0	15	16,682	0,1209	6	1	NNE	0,00
15	15	18,643	0,1274	6	2	NNE	0,00
30	15	20,658	0,1328	6	1	NNE	0,00
45	15	22,667	0,1372	6	2	NNE	0,00
60	15	25,212	0,1394	6	1	N	0,00
75	15	26,944	0,1410	6	2	N	0,00
90	15	27,541	0,1440	6	2	N	0,00
105	15	26,944	0,1486	6	2	N	0,00
120	15	25,212	0,1536	6	1	N	0,00
135	15	22,667	0,1556	6	2	NNW	0,00
150	15	20,658	0,1524	6	1	NNW	0,00
165	15	18,643	0,1459	6	2	NNW	0,00
180	15	16,682	0,1365	6	1	NNW	0,00
0	30	17,534	0,1405	6	2	NNE	0,00
15	30	19,390	0,1500	6	1	NNE	0,00
30	30	22,438	0,1584	6	2	NNE	0,00
45	30	25,037	0,1659	6	2	NNE	0,00
60	30	28,349	0,1705	6	1	N	0,00
75	30	30,920	0,1737	6	2	N	0,00
90	30	32,059	0,1780	6	2	N	0,00
105	30	30,920	0,1848	6	2	N	0,00
120	30	28,349	0,1896	6	1	N	0,00
135	30	25,037	0,1891	6	2	NNW	0,00
150	30	22,438	0,1814	6	2	NNW	0,00
165	30	19,390	0,1696	6	1	NNW	0,00
180	30	17,534	0,1561	6	2	NNW	0,00
0	45	17,763	0,1653	6	1	NNE	0,00
15	45	20,141	0,1796	6	2	NNE	0,00
30	45	23,298	0,1930	6	1	NNE	0,00
45	45	27,365	0,2057	6	1	NNE	0,00
60	45	31,786	0,2155	6	2	NNE	0,00

75	45	36,345	0,2216	6	1	N	0,00
90	45	38,267	0,2285	6	2	N	0,00
105	45	36,345	0,2379	6	1	N	0,00
120	45	31,786	0,2425	6	2	NNW	0,00
135	45	27,365	0,2351	6	1	NNW	0,00
150	45	23,298	0,2187	6	1	NNW	0,00
165	45	20,141	0,1991	6	2	NNW	0,00
180	45	17,763	0,1790	6	1	NNW	0,00
0	60	17,764	0,1954	6	1	NNE	0,00
15	60	20,168	0,2171	6	2	NNE	0,00
30	60	24,106	0,2393	6	1	NNE	0,00
45	60	28,901	0,2629	6	2	NNE	0,00
60	60	35,795	0,2834	6	2	NNE	0,00
75	60	43,618	0,2982	6	2	N	0,00
90	60	47,310	0,3115	6	1	N	0,00
105	60	43,618	0,3249	6	2	N	0,00
120	60	35,795	0,3213	6	2	NNW	0,00
135	60	28,901	0,2976	6	2	NNW	0,00
150	60	24,106	0,2658	6	1	NNW	0,00
165	60	20,168	0,2347	6	2	NNW	0,00
180	60	17,764	0,2063	6	1	NNW	0,00
0	75	17,704	0,2340	6	1	NNE	0,00
15	75	20,077	0,2667	6	1	NNE	0,00
30	75	23,617	0,3052	6	1	NNE	0,00
45	75	29,704	0,3487	6	1	NNE	0,00
60	75	38,459	0,3960	6	1	NNE	0,00
75	75	52,114	0,4378	6	1	N	0,00
90	75	62,185	0,4703	6	2	N	0,00
105	75	52,114	0,4862	6	1	N	0,00
120	75	38,459	0,4468	6	1	NNW	0,00
135	75	29,704	0,3855	6	1	NNW	0,00
150	75	23,617	0,3280	6	1	NNW	0,00
165	75	20,077	0,2795	6	1	NNW	0,00
180	75	17,704	0,2397	6	1	NNW	0,00
0	90	17,221	0,2820	6	2	ENE	0,00
15	90	19,560	0,3310	6	1	NNE	0,00
30	90	23,298	0,3939	6	1	NNE	0,00
45	90	28,953	0,4791	6	2	NNE	0,00
60	90	39,272	0,5965	6	2	NNE	0,00
75	90	62,236	0,7499	6	1	NNE	0,00
90	90	93,683	0,8893	6	2	N	0,00
105	90	62,236	0,8399	6	1	NNW	0,00
120	90	39,272	0,6534	6	2	NNW	0,00
135	90	28,953	0,5101	6	2	NNW	0,00
150	90	23,298	0,4092	6	1	NNW	0,00
165	90	19,560	0,3356	6	1	NNW	0,00
180	90	17,221	0,2800	6	2	WNW	0,00
0	105	17,054	0,3366	6	2	ENE	0,00
15	105	19,266	0,4085	6	2	NNE	0,00
30	105	22,552	0,5120	6	1	NNE	0,00
45	105	28,699	0,6697	6	1	NNE	0,00
60	105	38,042	0,9608	6	1	NNE	0,00
75	105	61,795	1,7131	6	1	NNE	0,00
90	105	255,527	5,0020	6	2	N	0,18
105	105	61,795	1,8093	6	1	NNW	0,00
120	105	38,042	0,9956	6	1	NNW	0,00
135	105	28,699	0,6823	6	1	NNW	0,00

150	105	22,552	0,5113	6	1	NNW	0,00
165	105	19,266	0,4007	6	2	NNW	0,00
180	105	17,054	0,3243	6	2	WNW	0,00
0	120	16,517	0,3956	6	1	ENE	0,00
15	120	18,754	0,4918	6	2	ENE	0,00
30	120	21,922	0,6366	6	2	NNE	0,00
45	120	27,529	0,8859	6	2	NNE	0,00
60	120	37,464	1,3997	6	1	NNE	0,00
75	120	60,389	3,0616	6	1	NNE	0,00
90	120	149,782	4,3344	6	2	N	0,00
105	120	60,389	3,1134	6	1	NNW	0,00
120	120	37,464	1,3960	6	1	NNW	0,00
135	120	27,529	0,8726	6	2	NNW	0,00
150	120	21,922	0,6185	6	2	NNW	0,00
165	120	18,754	0,4696	6	2	WNW	0,00
180	120	16,517	0,3715	6	1	WNW	0,00
0	135	16,337	0,4494	6	1	ENE	0,00
15	135	18,518	0,5692	6	1	ENE	0,00
30	135	21,261	0,7547	6	1	NNE	0,00
45	135	27,144	1,0721	6	2	NNE	0,00
60	135	36,035	1,7323	6	2	NNE	0,00
75	135	59,405	3,6695	6	1	NNE	0,00
90	135	249,944	13,8178	6	2	N	0,32
105	135	59,405	3,7679	6	1	NNW	0,00
120	135	36,035	1,7166	6	2	NNW	0,00
135	135	27,144	1,0393	6	2	NNW	0,00
150	135	21,261	0,7177	6	1	NNW	0,00
165	135	18,518	0,5326	6	1	WNW	0,00
180	135	16,337	0,4141	6	1	WNW	0,00
0	150	15,627	0,4979	6	2	E	0,00
15	150	17,957	0,6359	6	2	ENE	0,00
30	150	20,548	0,8491	6	1	ENE	0,00
45	150	25,835	1,2184	6	1	NNE	0,00
60	150	35,200	1,9549	6	2	NNE	0,00
75	150	57,218	3,9827	6	2	NNE	0,00
90	150	142,425	5,4880	6	2	N	0,00
105	150	57,218	4,0995	6	2	NNW	0,00
120	150	35,200	1,9487	6	2	NNW	0,00
135	150	25,835	1,1762	6	1	NNW	0,00
150	150	20,548	0,7995	6	1	WNW	0,00
165	150	17,957	0,5863	6	2	WNW	0,00
180	150	15,627	0,4516	6	2	W	0,00
0	165	15,813	0,5356	6	2	ENE	0,00
15	165	17,972	0,6881	6	1	ENE	0,00
30	165	20,230	0,9235	6	2	ENE	0,00
45	165	25,157	1,3190	6	2	ENE	0,00
60	165	33,504	2,0867	6	1	NNE	0,00
75	165	56,223	4,1129	6	2	NNE	0,00
90	165	242,333	14,2831	6	2	N	0,48
105	165	56,223	4,2466	6	2	NNW	0,00
120	165	33,504	2,0884	6	1	NNW	0,00
135	165	25,157	1,2774	6	2	WNW	0,00
150	165	20,230	0,8648	6	2	WNW	0,00
165	165	17,972	0,6290	6	1	WNW	0,00
180	165	15,813	0,4810	6	2	WNW	0,00
0	180	15,655	0,5645	6	1	E	0,00
15	180	17,152	0,7258	6	2	ESE	0,00

30	180	19,654	0,9732	6	1	ENE	0,00
45	180	23,931	1,3859	6	2	ESE	0,00
60	180	32,249	2,1661	6	1	NNE	0,00
75	180	53,218	4,2093	6	2	SSE	0,00
90	180	131,626	5,7158	6	1	S	0,00
105	180	53,218	4,3405	6	2	NNW	0,00
120	180	32,249	2,1732	6	1	SSW	0,00
135	180	23,931	1,3449	6	2	WSW	0,00
150	180	19,654	0,9145	6	1	WSW	0,00
165	180	17,152	0,6626	6	2	WNW	0,00
180	180	15,655	0,5044	6	1	W	0,00
0	195	15,813	0,5804	6	2	ESE	0,00
15	195	17,972	0,7465	6	1	ESE	0,00
30	195	20,230	1,0007	6	2	ESE	0,00
45	195	25,157	1,4149	6	2	ESE	0,00
60	195	33,504	2,1933	6	1	SSE	0,00
75	195	56,223	4,2157	6	2	SSE	0,00
90	195	242,333	14,3815	6	2	S	0,53
105	195	56,223	4,3517	6	2	SSW	0,00
120	195	33,504	2,1973	6	1	SSW	0,00
135	195	25,157	1,3742	6	2	WSW	0,00
150	195	20,230	0,9400	6	2	WSW	0,00
165	195	17,972	0,6825	6	1	WSW	0,00
180	195	15,813	0,5194	6	2	WSW	0,00
0	210	15,627	0,5862	6	2	E	0,00
15	210	17,957	0,7509	6	2	ESE	0,00
30	210	20,548	1,0015	6	1	ESE	0,00
45	210	25,835	1,4124	6	1	SSE	0,00
60	210	35,200	2,1818	6	2	SSE	0,00
75	210	57,218	4,2110	6	2	SSE	0,00
90	210	142,425	5,7078	6	2	S	0,00
105	210	57,218	4,3330	6	2	SSW	0,00
120	210	35,200	2,1799	6	2	SSW	0,00
135	210	25,835	1,3695	6	1	SSW	0,00
150	210	20,548	0,9457	6	1	WSW	0,00
165	210	17,957	0,6903	6	2	WSW	0,00
180	210	15,627	0,5270	6	2	W	0,00
0	225	16,337	0,5760	6	1	ESE	0,00
15	225	18,518	0,7347	6	1	ESE	0,00
30	225	21,261	0,9742	6	1	SSE	0,00
45	225	27,144	1,3649	6	2	SSE	0,00
60	225	36,035	2,1059	6	2	SSE	0,00
75	225	59,405	4,0891	6	1	SSE	0,00
90	225	249,944	14,2288	6	2	S	0,49
105	225	59,405	4,1970	6	1	SSW	0,00
120	225	36,035	2,0926	6	2	SSW	0,00
135	225	27,144	1,3240	6	2	SSW	0,00
150	225	21,261	0,9221	6	1	SSW	0,00
165	225	18,518	0,6798	6	1	WSW	0,00
180	225	16,337	0,5219	6	1	WSW	0,00
0	240	16,517	0,5523	6	1	ESE	0,00
15	240	18,754	0,6970	6	2	ESE	0,00
30	240	21,922	0,9124	6	2	SSE	0,00
45	240	27,529	1,2645	6	2	SSE	0,00
60	240	37,464	1,9357	6	1	SSE	0,00
75	240	60,389	3,8237	6	1	SSE	0,00
90	240	149,782	5,1937	6	2	S	0,00

105	240	60,389	3,8850	6	1	SSW	0,00
120	240	37,464	1,9190	6	1	SSW	0,00
135	240	27,529	1,2300	6	2	SSW	0,00
150	240	21,922	0,8718	6	2	SSW	0,00
165	240	18,754	0,6519	6	2	WSW	0,00
180	240	16,517	0,5064	6	1	WSW	0,00
0	255	17,054	0,5152	6	2	ESE	0,00
15	255	19,266	0,6390	6	2	SSE	0,00
30	255	22,552	0,8161	6	1	SSE	0,00
45	255	28,699	1,0931	6	1	SSE	0,00
60	255	38,042	1,5884	6	1	SSE	0,00
75	255	61,795	2,8585	6	1	SSE	0,00
90	255	255,527	9,7415	6	2	S	0,43
105	255	61,795	2,9198	6	1	SSW	0,00
120	255	38,042	1,5935	6	1	SSW	0,00
135	255	28,699	1,0789	6	1	SSW	0,00
150	255	22,552	0,7897	6	1	SSW	0,00
165	255	19,266	0,6063	6	2	SSW	0,00
180	255	17,054	0,4795	6	2	WSW	0,00
0	270	17,221	0,4699	6	2	ESE	0,00
15	270	19,560	0,5694	6	1	SSE	0,00
30	270	23,298	0,7035	6	1	SSE	0,00
45	270	28,953	0,8904	6	2	SSE	0,00
60	270	39,272	1,1633	6	2	SSE	0,00
75	270	62,236	1,5409	6	1	SSE	0,00
90	270	93,683	1,7769	6	2	S	0,00
105	270	62,236	1,6409	6	1	SSW	0,00
120	270	39,272	1,2077	6	2	SSW	0,00
135	270	28,953	0,9009	6	2	SSW	0,00
150	270	23,298	0,6969	6	1	SSW	0,00
165	270	19,560	0,5516	6	1	SSW	0,00
180	270	17,221	0,4463	6	2	WSW	0,00
0	285	17,704	0,4229	6	1	SSE	0,00
15	285	20,077	0,4992	6	1	SSE	0,00
30	285	23,617	0,5935	6	1	SSE	0,00
45	285	29,704	0,7089	6	1	SSE	0,00
60	285	38,459	0,8326	6	1	SSE	0,00
75	285	52,114	0,9166	6	1	S	0,00
90	285	62,185	0,9392	6	2	S	0,00
105	285	52,114	0,9753	6	1	S	0,00
120	285	38,459	0,8872	6	1	SSW	0,00
135	285	29,704	0,7388	6	1	SSW	0,00
150	285	23,617	0,6022	6	1	SSW	0,00
165	285	20,077	0,4945	6	1	SSW	0,00
180	285	17,704	0,4101	6	1	SSW	0,00
0	300	17,764	0,3777	6	1	SSE	0,00
15	300	20,168	0,4340	6	2	SSE	0,00
30	300	24,106	0,4978	6	1	SSE	0,00
45	300	28,901	0,5617	6	2	SSE	0,00
60	300	35,795	0,6094	6	2	SSE	0,00
75	300	43,618	0,6196	6	2	S	0,00
90	300	47,310	0,6221	6	1	S	0,00
105	300	43,618	0,6531	6	2	S	0,00
120	300	35,795	0,6537	6	2	SSW	0,00
135	300	28,901	0,5977	6	2	SSW	0,00
150	300	24,106	0,5197	6	1	SSW	0,00
165	300	20,168	0,4416	6	2	SSW	0,00

180	300	17,764	0,3757	6	1	SSW	0,00
0	315	17,763	0,3355	6	1	SSE	0,00
15	315	20,141	0,3764	6	2	SSE	0,00
30	315	23,298	0,4170	6	1	SSE	0,00
45	315	27,365	0,4499	6	1	SSE	0,00
60	315	31,786	0,4635	6	2	SSE	0,00
75	315	36,345	0,4566	6	1	S	0,00
90	315	38,267	0,4561	6	2	S	0,00
105	315	36,345	0,4772	6	1	S	0,00
120	315	31,786	0,4959	6	2	SSW	0,00
135	315	27,365	0,4830	6	1	SSW	0,00
150	315	23,298	0,4428	6	1	SSW	0,00
165	315	20,141	0,3916	6	2	SSW	0,00
180	315	17,763	0,3416	6	1	SSW	0,00
0	330	17,534	0,2979	6	2	SSE	0,00
15	330	19,390	0,3256	6	1	SSE	0,00
30	330	22,438	0,3499	6	2	SSE	0,00
45	330	25,037	0,3642	6	2	SSE	0,00
60	330	28,349	0,3638	6	1	S	0,00
75	330	30,920	0,3559	6	2	S	0,00
90	330	32,059	0,3550	6	2	S	0,00
105	330	30,920	0,3701	6	2	S	0,00
120	330	28,349	0,3870	6	1	S	0,00
135	330	25,037	0,3910	6	2	SSW	0,00
150	330	22,438	0,3750	6	2	SSW	0,00
165	330	19,390	0,3445	6	1	SSW	0,00
180	330	17,534	0,3101	6	2	SSW	0,00