

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: DW430- W3,
2015,
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	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/m3	Stęż. średnie µg/m3	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w .	Kryt. kier.w .	Częst. przekr., % 200 µg/m3
0	0	16,866	0,1075	6	2	NNE	0,00
15	0	18,198	0,1120	6	2	NNE	0,00
30	0	20,107	0,1157	6	2	NNE	0,00
45	0	21,655	0,1182	6	1	NNE	0,00
60	0	23,143	0,1195	6	1	N	0,00
75	0	24,277	0,1206	6	1	N	0,00
90	0	24,779	0,1227	6	2	N	0,00
105	0	24,277	0,1266	6	1	N	0,00
120	0	23,143	0,1305	6	1	N	0,00
135	0	21,655	0,1329	6	1	NNW	0,00
150	0	20,107	0,1324	6	2	NNW	0,00
165	0	18,198	0,1289	6	2	NNW	0,00
180	0	16,866	0,1230	6	2	NNW	0,00
0	15	17,155	0,1239	6	2	NNE	0,00
15	15	19,172	0,1306	6	2	NNE	0,00
30	15	21,243	0,1362	6	2	NNE	0,00
45	15	23,310	0,1407	6	1	NNE	0,00
60	15	25,927	0,1429	6	2	N	0,00
75	15	27,708	0,1446	6	1	N	0,00
90	15	28,322	0,1476	6	1	N	0,00
105	15	27,708	0,1523	6	1	N	0,00
120	15	25,927	0,1575	6	2	N	0,00
135	15	23,310	0,1595	6	1	NNW	0,00
150	15	21,243	0,1562	6	2	NNW	0,00
165	15	19,172	0,1495	6	2	NNW	0,00
180	15	17,155	0,1400	6	2	NNW	0,00
0	30	18,031	0,1440	6	1	NNE	0,00
15	30	19,940	0,1538	6	1	NNE	0,00
30	30	23,075	0,1623	6	2	NNE	0,00
45	30	25,747	0,1700	6	2	NNE	0,00
60	30	29,153	0,1748	6	1	N	0,00
75	30	31,796	0,1781	6	2	N	0,00
90	30	32,968	0,1824	6	2	N	0,00
105	30	31,796	0,1894	6	2	N	0,00
120	30	29,153	0,1944	6	1	N	0,00
135	30	25,747	0,1938	6	2	NNW	0,00
150	30	23,075	0,1860	6	2	NNW	0,00
165	30	19,940	0,1739	6	1	NNW	0,00
180	30	18,031	0,1600	6	1	NNW	0,00
0	45	18,267	0,1694	6	2	NNE	0,00
15	45	20,712	0,1841	6	1	NNE	0,00
30	45	23,958	0,1979	6	2	NNE	0,00
45	45	28,141	0,2109	6	1	NNE	0,00
60	45	32,688	0,2209	6	1	NNE	0,00
75	45	37,375	0,2272	6	1	N	0,00
90	45	39,352	0,2342	6	1	N	0,00
105	45	37,375	0,2439	6	1	N	0,00
120	45	32,688	0,2486	6	1	NNW	0,00

135	45	28,141	0,2410	6	1	NNW	0,00
150	45	23,958	0,2242	6	2	NNW	0,00
165	45	20,712	0,2041	6	1	NNW	0,00
180	45	18,267	0,1835	6	2	NNW	0,00
0	60	18,268	0,2003	6	1	NNE	0,00
15	60	20,740	0,2226	6	1	NNE	0,00
30	60	24,790	0,2453	6	1	NNE	0,00
45	60	29,720	0,2695	6	2	NNE	0,00
60	60	36,810	0,2904	6	1	NNE	0,00
75	60	44,854	0,3056	6	1	N	0,00
90	60	48,651	0,3193	6	2	N	0,00
105	60	44,854	0,3331	6	1	N	0,00
120	60	36,810	0,3293	6	1	NNW	0,00
135	60	29,720	0,3050	6	2	NNW	0,00
150	60	24,790	0,2725	6	1	NNW	0,00
165	60	20,740	0,2405	6	1	NNW	0,00
180	60	18,268	0,2115	6	1	NNW	0,00
0	75	18,206	0,2399	6	1	NNE	0,00
15	75	20,647	0,2734	6	1	NNE	0,00
30	75	24,286	0,3128	6	2	NNE	0,00
45	75	30,546	0,3575	6	1	NNE	0,00
60	75	39,549	0,4059	6	2	NNE	0,00
75	75	53,592	0,4487	6	2	N	0,00
90	75	63,948	0,4820	6	1	N	0,00
105	75	53,592	0,4983	6	2	N	0,00
120	75	39,549	0,4580	6	2	NNW	0,00
135	75	30,546	0,3952	6	1	NNW	0,00
150	75	24,286	0,3362	6	2	NNW	0,00
165	75	20,647	0,2865	6	1	NNW	0,00
180	75	18,206	0,2457	6	1	NNW	0,00
0	90	17,709	0,2891	6	1	ENE	0,00
15	90	20,115	0,3393	6	2	NNE	0,00
30	90	23,959	0,4038	6	2	NNE	0,00
45	90	29,774	0,4911	6	1	NNE	0,00
60	90	40,386	0,6114	6	2	NNE	0,00
75	90	64,001	0,7686	6	2	NNE	0,00
90	90	96,340	0,9115	6	2	N	0,00
105	90	64,001	0,8609	6	2	NNW	0,00
120	90	40,386	0,6697	6	2	NNW	0,00
135	90	29,774	0,5228	6	1	NNW	0,00
150	90	23,959	0,4194	6	2	NNW	0,00
165	90	20,115	0,3440	6	2	NNW	0,00
180	90	17,709	0,2870	6	1	WNW	0,00
0	105	17,537	0,3450	6	2	ENE	0,00
15	105	19,813	0,4188	6	1	NNE	0,00
30	105	23,191	0,5248	6	2	NNE	0,00
45	105	29,513	0,6865	6	1	NNE	0,00
60	105	39,121	0,9849	6	2	NNE	0,00
75	105	63,547	1,7560	6	2	NNE	0,00
90	105	262,773	5,1271	6	2	N	0,18
105	105	63,547	1,8545	6	2	NNW	0,00
120	105	39,121	1,0205	6	2	NNW	0,00
135	105	29,513	0,6994	6	1	NNW	0,00
150	105	23,191	0,5241	6	2	NNW	0,00
165	105	19,813	0,4108	6	1	NNW	0,00
180	105	17,537	0,3325	6	2	WNW	0,00
0	120	16,985	0,4055	6	2	ENE	0,00
15	120	19,286	0,5041	6	1	ENE	0,00
30	120	22,543	0,6526	6	2	NNE	0,00

45	120	28,309	0,9081	6	2	NNE	0,00
60	120	38,526	1,4347	6	2	NNE	0,00
75	120	62,101	3,1382	6	1	NNE	0,00
90	120	154,029	4,4428	6	2	N	0,00
105	120	62,101	3,1913	6	1	NNW	0,00
120	120	38,526	1,4309	6	2	NNW	0,00
135	120	28,309	0,8944	6	2	NNW	0,00
150	120	22,543	0,6340	6	2	NNW	0,00
165	120	19,286	0,4814	6	1	WNW	0,00
180	120	16,985	0,3808	6	2	WNW	0,00
0	135	16,800	0,4607	6	1	ENE	0,00
15	135	19,043	0,5835	6	1	ENE	0,00
30	135	21,864	0,7735	6	1	NNE	0,00
45	135	27,914	1,0989	6	2	NNE	0,00
60	135	37,057	1,7757	6	2	NNE	0,00
75	135	61,090	3,7613	6	2	NNE	0,00
90	135	257,032	14,1636	6	2	N	0,37
105	135	61,090	3,8622	6	2	NNW	0,00
120	135	37,057	1,7596	6	2	NNW	0,00
135	135	27,914	1,0653	6	2	NNW	0,00
150	135	21,864	0,7356	6	1	NNW	0,00
165	135	19,043	0,5459	6	1	WNW	0,00
180	135	16,800	0,4245	6	1	WNW	0,00
0	150	16,070	0,5104	6	2	E	0,00
15	150	18,466	0,6518	6	2	ENE	0,00
30	150	21,130	0,8703	6	1	ENE	0,00
45	150	26,567	1,2489	6	2	NNE	0,00
60	150	36,198	2,0038	6	2	NNE	0,00
75	150	58,840	4,0823	6	1	NNE	0,00
90	150	146,464	5,6254	6	1	N	0,00
105	150	58,840	4,2020	6	1	NNW	0,00
120	150	36,198	1,9975	6	2	NNW	0,00
135	150	26,567	1,2056	6	2	NNW	0,00
150	150	21,130	0,8195	6	1	WNW	0,00
165	150	18,466	0,6010	6	2	WNW	0,00
180	150	16,070	0,4629	6	2	W	0,00
0	165	16,261	0,5490	6	1	ENE	0,00
15	165	18,482	0,7053	6	1	ENE	0,00
30	165	20,804	0,9466	6	1	ENE	0,00
45	165	25,870	1,3520	6	1	ENE	0,00
60	165	34,454	2,1389	6	1	NNE	0,00
75	165	57,818	4,2158	6	1	NNE	0,00
90	165	249,204	14,6405	6	1	N	0,57
105	165	57,818	4,3529	6	1	NNW	0,00
120	165	34,454	2,1406	6	1	NNW	0,00
135	165	25,870	1,3093	6	1	WNW	0,00
150	165	20,804	0,8864	6	1	WNW	0,00
165	165	18,482	0,6447	6	1	WNW	0,00
180	165	16,261	0,4930	6	1	WNW	0,00
0	180	16,099	0,5786	6	1	E	0,00
15	180	17,639	0,7440	6	2	ESE	0,00
30	180	20,212	0,9975	6	1	ENE	0,00
45	180	24,610	1,4206	6	2	ESE	0,00
60	180	33,163	2,2203	6	1	NNE	0,00
75	180	54,727	4,3146	6	1	NNE	0,00
90	180	135,358	5,8589	6	1	S	0,00
105	180	54,727	4,4491	6	1	SSW	0,00
120	180	33,163	2,2276	6	1	SSW	0,00
135	180	24,610	1,3786	6	2	WSW	0,00

150	180	20,212	0,9374	6	1	WSW	0,00
165	180	17,639	0,6791	6	2	WNW	0,00
180	180	16,099	0,5170	6	1	W	0,00
0	195	16,261	0,5949	6	1	ESE	0,00
15	195	18,482	0,7652	6	1	ESE	0,00
30	195	20,804	1,0257	6	1	ESE	0,00
45	195	25,870	1,4503	6	1	ESE	0,00
60	195	34,454	2,2482	6	1	SSE	0,00
75	195	57,818	4,3212	6	1	SSE	0,00
90	195	249,204	14,7413	6	1	S	0,59
105	195	57,818	4,4606	6	1	SSW	0,00
120	195	34,454	2,2523	6	1	SSW	0,00
135	195	25,870	1,4086	6	1	WSW	0,00
150	195	20,804	0,9635	6	1	WSW	0,00
165	195	18,482	0,6995	6	1	WSW	0,00
180	195	16,261	0,5324	6	1	WSW	0,00
0	210	16,070	0,6008	6	2	E	0,00
15	210	18,466	0,7697	6	2	ESE	0,00
30	210	21,130	1,0266	6	1	ESE	0,00
45	210	26,567	1,4477	6	2	SSE	0,00
60	210	36,198	2,2363	6	2	SSE	0,00
75	210	58,840	4,3164	6	1	SSE	0,00
90	210	146,464	5,8506	6	1	S	0,00
105	210	58,840	4,4414	6	1	SSW	0,00
120	210	36,198	2,2345	6	2	SSW	0,00
135	210	26,567	1,4038	6	2	SSW	0,00
150	210	21,130	0,9693	6	1	WSW	0,00
165	210	18,466	0,7076	6	2	WSW	0,00
180	210	16,070	0,5402	6	2	W	0,00
0	225	16,800	0,5904	6	1	ESE	0,00
15	225	19,043	0,7531	6	1	ESE	0,00
30	225	21,864	0,9986	6	1	SSE	0,00
45	225	27,914	1,3991	6	2	SSE	0,00
60	225	37,057	2,1586	6	2	SSE	0,00
75	225	61,090	4,1914	6	2	SSE	0,00
90	225	257,032	14,5848	6	2	S	0,51
105	225	61,090	4,3020	6	2	SSW	0,00
120	225	37,057	2,1450	6	2	SSW	0,00
135	225	27,914	1,3571	6	2	SSW	0,00
150	225	21,864	0,9451	6	1	SSW	0,00
165	225	19,043	0,6968	6	1	WSW	0,00
180	225	16,800	0,5350	6	1	WSW	0,00
0	240	16,985	0,5662	6	2	ESE	0,00
15	240	19,286	0,7144	6	1	ESE	0,00
30	240	22,543	0,9352	6	2	SSE	0,00
45	240	28,309	1,2962	6	2	SSE	0,00
60	240	38,526	1,9841	6	2	SSE	0,00
75	240	62,101	3,9193	6	1	SSE	0,00
90	240	154,029	5,3237	6	2	S	0,00
105	240	62,101	3,9822	6	1	SSW	0,00
120	240	38,526	1,9670	6	2	SSW	0,00
135	240	28,309	1,2608	6	2	SSW	0,00
150	240	22,543	0,8936	6	2	SSW	0,00
165	240	19,286	0,6682	6	1	WSW	0,00
180	240	16,985	0,5191	6	2	WSW	0,00
0	255	17,537	0,5280	6	2	ESE	0,00
15	255	19,813	0,6550	6	1	SSE	0,00
30	255	23,191	0,8365	6	2	SSE	0,00
45	255	29,513	1,1205	6	1	SSE	0,00

60	255	39,121	1,6281	6	2	SSE	0,00
75	255	63,547	2,9300	6	2	SSE	0,00
90	255	262,773	9,9852	6	2	S	0,43
105	255	63,547	2,9928	6	2	SSW	0,00
120	255	39,121	1,6333	6	2	SSW	0,00
135	255	29,513	1,1059	6	1	SSW	0,00
150	255	23,191	0,8095	6	2	SSW	0,00
165	255	19,813	0,6215	6	1	SSW	0,00
180	255	17,537	0,4915	6	2	WSW	0,00
0	270	17,709	0,4817	6	1	ESE	0,00
15	270	20,115	0,5836	6	2	SSE	0,00
30	270	23,959	0,7211	6	2	SSE	0,00
45	270	29,774	0,9127	6	1	SSE	0,00
60	270	40,386	1,1924	6	2	SSE	0,00
75	270	64,001	1,5794	6	2	SSE	0,00
90	270	96,340	1,8214	6	2	S	0,00
105	270	64,001	1,6820	6	2	SSW	0,00
120	270	40,386	1,2380	6	2	SSW	0,00
135	270	29,774	0,9234	6	1	SSW	0,00
150	270	23,959	0,7143	6	2	SSW	0,00
165	270	20,115	0,5654	6	2	SSW	0,00
180	270	17,709	0,4575	6	1	WSW	0,00
0	285	18,206	0,4335	6	1	SSE	0,00
15	285	20,647	0,5117	6	1	SSE	0,00
30	285	24,286	0,6083	6	2	SSE	0,00
45	285	30,546	0,7266	6	1	SSE	0,00
60	285	39,549	0,8535	6	2	SSE	0,00
75	285	53,592	0,9395	6	2	S	0,00
90	285	63,948	0,9627	6	1	S	0,00
105	285	53,592	0,9997	6	2	S	0,00
120	285	39,549	0,9094	6	2	SSW	0,00
135	285	30,546	0,7573	6	1	SSW	0,00
150	285	24,286	0,6172	6	2	SSW	0,00
165	285	20,647	0,5069	6	1	SSW	0,00
180	285	18,206	0,4203	6	1	SSW	0,00
0	300	18,268	0,3871	6	1	SSE	0,00
15	300	20,740	0,4449	6	1	SSE	0,00
30	300	24,790	0,5102	6	1	SSE	0,00
45	300	29,720	0,5757	6	2	SSE	0,00
60	300	36,810	0,6246	6	1	SSE	0,00
75	300	44,854	0,6351	6	1	S	0,00
90	300	48,651	0,6377	6	2	S	0,00
105	300	44,854	0,6694	6	1	S	0,00
120	300	36,810	0,6700	6	1	SSW	0,00
135	300	29,720	0,6126	6	2	SSW	0,00
150	300	24,790	0,5327	6	1	SSW	0,00
165	300	20,740	0,4526	6	1	SSW	0,00
180	300	18,268	0,3851	6	1	SSW	0,00
0	315	18,267	0,3439	6	2	SSE	0,00
15	315	20,712	0,3858	6	1	SSE	0,00
30	315	23,958	0,4274	6	2	SSE	0,00
45	315	28,141	0,4612	6	1	SSE	0,00
60	315	32,688	0,4751	6	1	SSE	0,00
75	315	37,375	0,4680	6	1	S	0,00
90	315	39,352	0,4675	6	1	S	0,00
105	315	37,375	0,4892	6	1	S	0,00
120	315	32,688	0,5083	6	1	SSW	0,00
135	315	28,141	0,4951	6	1	SSW	0,00
150	315	23,958	0,4539	6	2	SSW	0,00

165	315	20,712	0,4014	6	1	SSW	0,00
180	315	18,267	0,3501	6	2	SSW	0,00
0	330	18,031	0,3053	6	1	SSE	0,00
15	330	19,940	0,3338	6	1	SSE	0,00
30	330	23,075	0,3587	6	2	SSE	0,00
45	330	25,747	0,3733	6	2	SSE	0,00
60	330	29,153	0,3729	6	1	S	0,00
75	330	31,796	0,3648	6	2	S	0,00
90	330	32,968	0,3638	6	2	S	0,00
105	330	31,796	0,3794	6	2	S	0,00
120	330	29,153	0,3967	6	1	S	0,00
135	330	25,747	0,4007	6	2	SSW	0,00
150	330	23,075	0,3844	6	2	SSW	0,00
165	330	19,940	0,3531	6	1	SSW	0,00
180	330	18,031	0,3179	6	1	SSW	0,00