

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu:** DW430- W0,  
 2012,  
 POZNAŃ

### 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/m³/K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuow . emitora X [m]	Usytuow . emitora Y [m]
E1	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	110
E-2	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	120
E-3	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	130
E-4	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	140
E-5	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	150
E-6	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	160
E-7	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	170
E-8	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	180
E-9	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	190
E-10	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	200
E-11	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	210
E-12	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	220
E-13	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	230
E-14	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	240
E-15	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	88	250
E16	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	110
E-17	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	120
E-18	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	130
E-19	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	140
E-20	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	150
E-21	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	160
E-22	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	170
E-23	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	180
E-24	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	190
E-25	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	200
E-26	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	210
E-27	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	220
E-28	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	230
E-29	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	240
E-30	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	112	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	0,478	0,249
E-2	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-3	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-4	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-5	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-6	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-7	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-8	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-9	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-10	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-11	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-12	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-13	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-14	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-15	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E16	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-17	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-18	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-19	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-20	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-21	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-22	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-23	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-24	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-25	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-26	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-27	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-28	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-29	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249
E-30	DW430	ditlenek azotu	0,478	0,249

### 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	14,917	0,1016	6	1	NNE	0,00
25	0	16,934	0,1091	6	2	NNE	0,00
50	0	18,864	0,1145	6	1	NNE	0,00
75	0	20,783	0,1170	6	1	N	0,00
100	0	21,525	0,1202	6	2	N	0,00
125	0	20,783	0,1258	6	1	N	0,00
150	0	18,864	0,1292	6	1	NNW	0,00
175	0	16,934	0,1251	6	2	NNW	0,00
200	0	14,917	0,1151	6	1	NNW	0,00
0	25	15,895	0,1282	6	2	NNE	0,00
25	25	18,682	0,1415	6	1	NNE	0,00
50	25	21,923	0,1528	6	1	NNE	0,00
75	25	24,805	0,1599	6	2	N	0,00
100	25	25,757	0,1662	6	2	N	0,00

125	25	24,805	0,1742	6	2	N	0,00
150	25	21,923	0,1735	6	1	NNW	0,00
175	25	18,682	0,1605	6	1	NNW	0,00
200	25	15,895	0,1411	6	2	NNW	0,00
0	50	16,031	0,1653	6	1	NNE	0,00
25	50	19,805	0,1911	6	2	NNE	0,00
50	50	25,103	0,2171	6	1	NNE	0,00
75	50	30,554	0,2368	6	2	N	0,00
100	50	32,142	0,2526	6	2	N	0,00
125	50	30,554	0,2612	6	2	N	0,00
150	50	25,103	0,2456	6	1	NNW	0,00
175	50	19,805	0,2103	6	2	NNW	0,00
200	50	16,031	0,1746	6	1	NNW	0,00
0	75	16,432	0,2173	6	2	ENE	0,00
25	75	19,995	0,2679	6	2	NNE	0,00
50	75	26,903	0,3350	6	1	NNE	0,00
75	75	39,296	0,4082	6	2	N	0,00
100	75	40,583	0,4641	6	2	N	0,00
125	75	39,296	0,4530	6	2	N	0,00
150	75	26,903	0,3673	6	1	NNW	0,00
175	75	19,995	0,2819	6	2	NNW	0,00
200	75	16,432	0,2195	6	2	WNW	0,00
0	100	15,674	0,2904	6	2	ENE	0,00
25	100	19,267	0,3892	6	2	NNE	0,00
50	100	26,298	0,5727	6	1	NNE	0,00
75	100	48,011	1,0284	6	2	NNE	0,00
100	100	40,587	1,4738	6	1	N	0,00
125	100	48,011	1,1094	6	2	NNW	0,00
150	100	26,298	0,5890	6	1	NNW	0,00
175	100	19,267	0,3869	6	2	NNW	0,00
200	100	15,674	0,2788	6	2	WNW	0,00
0	125	15,455	0,3700	6	2	ENE	0,00
25	125	18,948	0,5350	6	2	ENE	0,00
50	125	25,405	0,9044	6	1	NNE	0,00
75	125	46,665	2,5210	6	2	NNE	0,00
100	125	36,865	4,2432	6	1	N	0,00
125	125	46,665	2,5688	6	2	NNW	0,00
150	125	25,405	0,8832	6	1	NNW	0,00
175	125	18,948	0,5087	6	2	WNW	0,00
200	125	15,455	0,3421	6	2	WNW	0,00
0	150	14,845	0,4416	6	1	E	0,00
25	150	18,388	0,6597	6	1	ENE	0,00
50	150	24,186	1,1538	6	1	ENE	0,00
75	150	44,453	3,0496	6	2	NNE	0,00
100	150	33,980	4,9869	6	2	NNE	0,00
125	150	44,453	3,1096	6	2	NNW	0,00
150	150	24,186	1,1115	6	1	WNW	0,00
175	150	18,388	0,6108	6	1	WNW	0,00
200	150	14,845	0,3972	6	1	W	0,00
0	175	14,537	0,4903	6	2	ENE	0,00
25	175	17,505	0,7414	6	2	ENE	0,00
50	175	23,408	1,2887	6	2	ENE	0,00
75	175	41,293	3,2203	6	2	NNE	0,00
100	175	31,152	5,1668	6	2	NNE	0,00
125	175	41,293	3,2991	6	2	NNW	0,00
150	175	23,408	1,2465	6	2	WNW	0,00
175	175	17,505	0,6817	6	2	WNW	0,00

200	175	14,537	0,4351	6	2	WNW	0,00
0	200	14,866	0,5149	6	1	E	0,00
25	200	18,149	0,7772	6	1	ESE	0,00
50	200	23,877	1,3385	6	2	ESE	0,00
75	200	43,597	3,2869	6	1	SSE	0,00
100	200	33,228	5,2427	6	1	SSW	0,00
125	200	43,597	3,3548	6	1	SSW	0,00
150	200	23,877	1,2933	6	2	WSW	0,00
175	200	18,149	0,7159	6	1	WSW	0,00
200	200	14,866	0,4564	6	1	W	0,00
0	225	15,266	0,5091	6	1	ESE	0,00
25	225	18,742	0,7601	6	2	ESE	0,00
50	225	25,052	1,2884	6	2	SSE	0,00
75	225	45,833	3,1686	6	2	SSE	0,00
100	225	35,520	5,0681	6	2	S	0,00
125	225	45,833	3,2294	6	2	SSW	0,00
150	225	25,052	1,2465	6	2	SSW	0,00
175	225	18,742	0,7069	6	2	WSW	0,00
200	225	15,266	0,4562	6	1	WSW	0,00
0	250	15,533	0,4700	6	2	ESE	0,00
25	250	19,051	0,6790	6	2	ESE	0,00
50	250	25,910	1,0962	6	1	SSE	0,00
75	250	47,397	2,6081	6	2	SSE	0,00
100	250	38,893	4,1324	6	1	S	0,00
125	250	47,397	2,6252	6	2	SSW	0,00
150	250	25,910	1,0702	6	1	SSW	0,00
175	250	19,051	0,6426	6	2	WSW	0,00
200	250	15,533	0,4298	6	2	WSW	0,00
0	275	16,300	0,4099	6	1	ESE	0,00
25	275	19,825	0,5549	6	1	SSE	0,00
50	275	26,929	0,7827	6	1	SSE	0,00
75	275	44,249	1,1158	6	1	SSE	0,00
100	275	42,341	1,3468	6	2	S	0,00
125	275	44,249	1,1751	6	1	SSW	0,00
150	275	26,929	0,7961	6	1	SSW	0,00
175	275	19,825	0,5433	6	1	SSW	0,00
200	275	16,300	0,3866	6	1	WSW	0,00
0	300	16,045	0,3462	6	2	SSE	0,00
25	300	19,922	0,4360	6	1	SSE	0,00
50	300	26,061	0,5385	6	1	SSE	0,00
75	300	33,549	0,6049	6	2	S	0,00
100	300	35,004	0,6341	6	1	S	0,00
125	300	33,549	0,6409	6	2	S	0,00
150	300	26,061	0,5681	6	1	SSW	0,00
175	300	19,922	0,4442	6	1	SSW	0,00
200	300	16,045	0,3390	6	2	SSW	0,00
0	325	16,187	0,2894	6	1	SSE	0,00
25	325	19,127	0,3406	6	2	SSE	0,00
50	325	23,155	0,3801	6	2	SSE	0,00
75	325	26,777	0,3895	6	1	S	0,00
100	325	27,844	0,3911	6	1	S	0,00
125	325	26,777	0,4108	6	1	S	0,00
150	325	23,155	0,4064	6	2	SSW	0,00
175	325	19,127	0,3585	6	2	SSW	0,00
200	325	16,187	0,2946	6	1	SSW	0,00
0	350	15,236	0,2407	6	2	SSE	0,00
25	350	17,545	0,2677	6	2	SSE	0,00

50	350	20,074	0,2804	6	2	SSE	0,00
75	350	22,278	0,2748	6	2	S	0,00
100	350	23,263	0,2722	6	1	S	0,00
125	350	22,278	0,2879	6	2	S	0,00
150	350	20,074	0,3000	6	2	SSW	0,00
175	350	17,545	0,2859	6	2	SSW	0,00
200	350	15,236	0,2524	6	2	SSW	0,00