

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu:**     **DW430- W3,**  
                              **2015,**  
                              **POZNAŃ**

### Dane emitorów 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 <sup>3</sup> /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	0,491	0,255
E-2	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-3	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-4	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-5	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-6	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-7	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-8	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-9	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-10	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-11	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-12	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-13	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-14	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-15	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E16	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-17	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-18	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-19	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-20	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-21	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-22	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-23	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-24	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-25	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-26	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-27	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-28	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-29	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255
E-30	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,255

### Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stęż. średnie µg/m <sup>3</sup>	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w .	Kryt. kier.w .	Częst. przekr., % 200 µg/m <sup>3</sup>
0	0	15,340	0,1041	6	2	NNE	0,00
25	0	17,414	0,1118	6	1	NNE	0,00
50	0	19,399	0,1173	6	1	NNE	0,00
75	0	21,372	0,1198	6	2	N	0,00
100	0	22,135	0,1231	6	1	N	0,00
125	0	21,372	0,1289	6	2	N	0,00
150	0	19,399	0,1324	6	1	NNW	0,00
175	0	17,414	0,1281	6	1	NNW	0,00
200	0	15,340	0,1179	6	2	NNW	0,00
0	25	16,346	0,1313	6	1	NNE	0,00
25	25	19,212	0,1449	6	1	NNE	0,00
50	25	22,545	0,1565	6	2	NNE	0,00
75	25	25,508	0,1638	6	1	N	0,00
100	25	26,487	0,1702	6	1	N	0,00

125	25	25,508	0,1784	6	1	N	0,00
150	25	22,545	0,1778	6	2	NNW	0,00
175	25	19,212	0,1644	6	1	NNW	0,00
200	25	16,346	0,1445	6	1	NNW	0,00
0	50	16,486	0,1693	6	2	NNE	0,00
25	50	20,366	0,1958	6	2	NNE	0,00
50	50	25,815	0,2224	6	2	NNE	0,00
75	50	31,421	0,2426	6	1	N	0,00
100	50	33,054	0,2587	6	1	N	0,00
125	50	31,421	0,2676	6	1	N	0,00
150	50	25,815	0,2516	6	2	NNW	0,00
175	50	20,366	0,2155	6	2	NNW	0,00
200	50	16,486	0,1789	6	2	NNW	0,00
0	75	16,898	0,2226	6	1	ENE	0,00
25	75	20,562	0,2745	6	1	NNE	0,00
50	75	27,666	0,3432	6	2	NNE	0,00
75	75	40,410	0,4182	6	1	N	0,00
100	75	41,734	0,4754	6	2	N	0,00
125	75	40,410	0,4640	6	1	N	0,00
150	75	27,666	0,3763	6	2	NNW	0,00
175	75	20,562	0,2888	6	1	NNW	0,00
200	75	16,898	0,2248	6	1	WNW	0,00
0	100	16,119	0,2975	6	1	ENE	0,00
25	100	19,814	0,3987	6	1	NNE	0,00
50	100	27,044	0,5867	6	1	NNE	0,00
75	100	49,372	1,0536	6	1	NNE	0,00
100	100	41,738	1,5098	6	1	N	0,00
125	100	49,372	1,1365	6	1	NNW	0,00
150	100	27,044	0,6034	6	1	NNW	0,00
175	100	19,814	0,3964	6	1	NNW	0,00
200	100	16,119	0,2857	6	1	WNW	0,00
0	125	15,894	0,3791	6	1	ENE	0,00
25	125	19,486	0,5481	6	1	ENE	0,00
50	125	26,126	0,9265	6	2	NNE	0,00
75	125	47,989	2,5827	6	1	NNE	0,00
100	125	37,910	4,3469	6	2	N	0,00
125	125	47,989	2,6316	6	1	NNW	0,00
150	125	26,126	0,9048	6	2	NNW	0,00
175	125	19,486	0,5212	6	1	WNW	0,00
200	125	15,894	0,3505	6	1	WNW	0,00
0	150	15,266	0,4523	6	1	E	0,00
25	150	18,909	0,6758	6	1	ENE	0,00
50	150	24,872	1,1820	6	1	ENE	0,00
75	150	45,713	3,1242	6	1	NNE	0,00
100	150	34,944	5,1088	6	2	NNE	0,00
125	150	45,713	3,1857	6	1	NNW	0,00
150	150	24,872	1,1387	6	1	WNW	0,00
175	150	18,909	0,6258	6	1	WNW	0,00
200	150	15,266	0,4069	6	1	W	0,00
0	175	14,949	0,5022	6	1	ENE	0,00
25	175	18,002	0,7595	6	2	ENE	0,00
50	175	24,072	1,3202	6	2	ENE	0,00
75	175	42,464	3,2990	6	2	NNE	0,00
100	175	32,035	5,2931	6	1	NNW	0,00
125	175	42,464	3,3798	6	2	NNW	0,00
150	175	24,072	1,2770	6	2	WNW	0,00
175	175	18,002	0,6983	6	2	WNW	0,00

200	175	14,949	0,4457	6	1	WNW	0,00
0	200	15,288	0,5275	6	1	E	0,00
25	200	18,663	0,7962	6	1	ESE	0,00
50	200	24,554	1,3712	6	2	ESE	0,00
75	200	44,834	3,3673	6	1	SSE	0,00
100	200	34,171	5,3709	6	2	SSE	0,00
125	200	44,834	3,4369	6	1	SSW	0,00
150	200	24,554	1,3249	6	2	WSW	0,00
175	200	18,663	0,7334	6	1	WSW	0,00
200	200	15,288	0,4675	6	1	W	0,00
0	225	15,699	0,5215	6	2	ESE	0,00
25	225	19,273	0,7787	6	1	ESE	0,00
50	225	25,763	1,3199	6	2	SSE	0,00
75	225	47,133	3,2461	6	1	SSE	0,00
100	225	36,527	5,1920	6	2	S	0,00
125	225	47,133	3,3083	6	1	SSW	0,00
150	225	25,763	1,2769	6	2	SSW	0,00
175	225	19,273	0,7241	6	1	WSW	0,00
200	225	15,699	0,4673	6	2	WSW	0,00
0	250	15,974	0,4815	6	2	ESE	0,00
25	250	19,592	0,6956	6	1	ESE	0,00
50	250	26,644	1,1230	6	1	SSE	0,00
75	250	48,741	2,6719	6	1	SSE	0,00
100	250	39,996	4,2334	6	1	S	0,00
125	250	48,741	2,6894	6	1	SSW	0,00
150	250	26,644	1,0964	6	1	SSW	0,00
175	250	19,592	0,6583	6	1	WSW	0,00
200	250	15,974	0,4403	6	2	WSW	0,00
0	275	16,762	0,4200	6	1	ESE	0,00
25	275	20,388	0,5684	6	2	SSE	0,00
50	275	27,693	0,8018	6	1	SSE	0,00
75	275	45,504	1,1430	6	2	SSE	0,00
100	275	43,542	1,3798	6	1	S	0,00
125	275	45,504	1,2038	6	2	SSW	0,00
150	275	27,693	0,8156	6	1	SSW	0,00
175	275	20,388	0,5565	6	2	SSW	0,00
200	275	16,762	0,3961	6	1	WSW	0,00
0	300	16,500	0,3547	6	2	SSE	0,00
25	300	20,487	0,4466	6	2	SSE	0,00
50	300	26,800	0,5516	6	1	SSE	0,00
75	300	34,500	0,6197	6	1	S	0,00
100	300	35,996	0,6496	6	1	S	0,00
125	300	34,500	0,6566	6	1	S	0,00
150	300	26,800	0,5820	6	1	SSW	0,00
175	300	20,487	0,4551	6	2	SSW	0,00
200	300	16,500	0,3473	6	2	SSW	0,00
0	325	16,646	0,2964	6	2	SSE	0,00
25	325	19,669	0,3490	6	2	SSE	0,00
50	325	23,811	0,3894	6	1	SSE	0,00
75	325	27,537	0,3990	6	2	S	0,00
100	325	28,633	0,4007	6	2	S	0,00
125	325	27,537	0,4209	6	2	S	0,00
150	325	23,811	0,4164	6	1	SSW	0,00
175	325	19,669	0,3673	6	2	SSW	0,00
200	325	16,646	0,3019	6	2	SSW	0,00
0	350	15,668	0,2466	6	2	SSE	0,00
25	350	18,042	0,2743	6	2	SSE	0,00

50	350	20,643	0,2872	6	2	SSE	0,00
75	350	22,910	0,2815	6	1	S	0,00
100	350	23,922	0,2789	6	1	S	0,00
125	350	22,910	0,2949	6	1	S	0,00
150	350	20,643	0,3073	6	2	SSW	0,00
175	350	18,042	0,2929	6	2	SSW	0,00
200	350	15,668	0,2585	6	2	SSW	0,00