

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **DW430- W1,**
2015,
POZNAŃ

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	102	110
E-2	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	120
E-3	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	130
E-4	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	140
E-5	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	150
E-6	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	160
E-7	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	170
E-8	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	180
E-9	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	190
E-10	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	200
E-11	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	210
E-12	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	220
E-13	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	230
E-14	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	240
E-15	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	102	250
E16	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	110
E-17	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	120
E-18	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	130
E-19	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	140
E-20	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	150
E-21	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	160
E-22	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	170
E-23	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	180
E-24	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	190
E-25	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	200
E-26	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	210
E-27	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	220
E-28	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	230
E-29	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	240
E-30	0,5	0,05	0	312	0,0	1,30	1	123	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	Emisja maks.	Emisja średnia
--------	---------------	-------	--------------	----------------

		zanieczyszczenia	1 okres [mg/s]	1 okres [mg/s]
E1	DW430	ditlenek azotu	0,491	0,0255
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 ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w .	Kryt. kier.w .	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
0	0	14,414	0,0947	6	1	NNE	0,00
45	0	18,160	0,1071	6	2	NNE	0,00
90	0	22,066	0,1127	6	2	N	0,00
135	0	22,066	0,1202	6	2	N	0,00
180	0	18,160	0,1235	6	2	NNW	0,00
225	0	14,414	0,1068	6	1	NNW	0,00
0	45	15,398	0,1409	6	2	NNE	0,00
45	45	21,513	0,1769	6	2	NNE	0,00
90	45	31,424	0,2056	6	2	N	0,00
135	45	31,425	0,2262	6	2	N	0,00
180	45	21,513	0,2022	6	1	NNW	0,00
225	45	15,398	0,1494	6	2	NNW	0,00
0	90	15,156	0,2202	6	2	ENE	0,00
45	90	22,462	0,3384	6	1	NNE	0,00
90	90	51,409	0,5699	6	1	NNE	0,00
135	90	51,411	0,7002	6	2	NNW	0,00
180	90	22,462	0,3632	6	2	NNW	0,00

225	90	15,156	0,2167	6	2	WNW	0,00
0	135	14,423	0,3311	6	2	ENE	0,00
45	135	20,684	0,6450	6	1	ENE	0,00
90	135	49,913	2,9501	6	2	NNE	0,00
135	135	49,913	3,1143	6	2	NNW	0,00
180	135	20,684	0,6280	6	1	WNW	0,00
225	135	14,423	0,3033	6	2	WNW	0,00
0	180	13,887	0,4120	6	2	E	0,00
45	180	19,231	0,8588	6	1	ESE	0,00
90	180	45,281	3,5993	6	2	NNE	0,00
135	180	45,281	3,6852	6	2	NNW	0,00
180	180	19,231	0,8045	6	2	WSW	0,00
225	180	13,887	0,3633	6	2	W	0,00
0	225	14,423	0,4272	6	2	ESE	0,00
45	225	20,684	0,8744	6	1	ESE	0,00
90	225	49,913	3,5175	6	2	SSE	0,00
135	225	49,913	3,5895	6	1	SSW	0,00
180	225	20,684	0,8212	6	2	WSW	0,00
225	225	14,423	0,3766	6	2	WSW	0,00
0	270	15,156	0,3669	6	1	ESE	0,00
45	270	22,462	0,6493	6	1	SSE	0,00
90	270	51,411	1,3821	6	2	SSE	0,00
135	270	51,411	1,4531	6	1	SSW	0,00
180	270	22,462	0,6367	6	2	SSW	0,00
225	270	15,156	0,3374	6	2	WSW	0,00
0	315	15,398	0,2828	6	2	SSE	0,00
45	315	21,513	0,4000	6	1	SSE	0,00
90	315	31,425	0,4658	6	1	S	0,00
135	315	31,425	0,4916	6	2	S	0,00
180	315	21,513	0,4203	6	1	SSW	0,00
225	315	15,398	0,2775	6	2	SSW	0,00