

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
e-1	2	1,4	9,24 B	293	0,0	487,7	693,4
e-2	2	1,4	9,24 B	293	0,0	488,8	692,6
e-3	2	1,4	9,24 B	293	0,0	493,9	690,6
e-4	2	1,4	9,24 B	293	0,0	495,2	689,8
e-5	3,4	1,4	9,24 B	293	0,0	487,7	693,4
e-6	3,4	1,4	9,24 B	293	0,0	488,8	692,6
e-7	3,4	1,4	9,24 B	293	0,0	493,9	690,6
e-8	3,4	1,4	9,24 B	293	0,0	495,2	689,8
e-9	6	1,58	7,26	293	27,9	490,1	692,1
e-10	6	1,58	7,26	293	27,9	491,3	691,4
e-11	6	1,58	7,26	293	27,9	492,2	690,9
e-12	5,3	0,63	11,14	293	16,9	393,5	537
e-13	5,3	0,63	11,14	293	16,9	398,6	546,3
e-14	5,3	0,63	11,14	293	16,9	403,6	555,2
e-15	5,3	0,63	11,14	293	16,9	408,3	563,2
e-16	5,3	0,63	11,14	293	16,9	413,2	572,1
e-17	5,3	0,63	11,14	293	16,9	417,6	580,4
e-18	5,3	0,63	11,14	293	16,9	422,1	588,4
e-19	2,5	1,4	9,24 B	293	0,0	422,7	594,1
e-20	2,5	1,4	9,24 B	293	0,0	424	593,5
e-21	2,5	1,4	9,24 B	293	0,0	426,9	592,2
e-22	2,5	1,4	9,24 B	293	0,0	428,6	591,2
e-23	2,5	0,05	5 B	393	0,0	401,7	527,5
E-1	7,5	0,91	10,04	293	19,3	571,5	598,6
E-2	7,5	0,91	10,04	293	19,3	576,2	609,6
E-3	7,5	0,91	10,04	293	19,3	581,7	617
E-4	7,5	0,91	10,04	293	19,3	585,5	627,4
E-5	7,5	0,91	10,04	293	19,3	591,2	635
E-6	7,5	0,91	10,04	293	19,3	595,2	645,4
E-7	7,5	0,91	10,04	293	19,3	601,1	652,8
E-8	7,5	0,91	10,04	293	19,3	604,7	662,5
E-9	2,9	1,4	9,24 B	293	0,0	605	670
E-10	2,9	1,4	9,24 B	293	0,0	607	668
E-11	2,9	1,4	9,24 B	293	0,0	610	667
E-12	2,9	1,4	9,24 B	293	0,0	612	666
E-13	4,5	1,4	9,24 B	293	0,0	606,8	668,4
E-14	4,5	1,4	9,24 B	293	0,0	608,3	667,6
E-15	4,5	1,4	9,24 B	293	0,0	610	666,7
E-16	3,2	0,15	5	393	2,3	573,6	619,8
E-17	3,2	0,15	5	393	2,3	602	641,8
A-1	7	0,63	11,14	293	14,9	419,9	652,8
A-2	7	0,63	11,14	293	14,9	427,1	667,4
A-3	7	0,63	11,14	293	14,9	433,9	680,1
A-4	7	0,63	11,14	293	14,9	442	693,8
A-5	7	0,63	11,14	293	14,9	448,7	706,3
A-6	7	0,63	11,14	293	14,9	456,1	720,3
A-7	1,9	1,4	9,24 B	293	0,0	465,5	731,9
A-8	1,9	1,4	9,24 B	293	0,0	466,5	731,5
A-9	1,9	1,4	9,24 B	293	0,0	467,8	730,9
A-10	1,9	1,4	9,24 B	293	0,0	472,9	728,3
A-11	4,3	1,4	9,24 B	293	0,0	466,5	731,5

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
A-12	4,3	1,4	9,24 B	293	0,0	468	730,7
A-13	7	0,63	11,14	293	14,9	413,2	647,7
A-14	7	0,63	11,14	293	14,9	420,8	661,9
A-15	7	0,63	11,14	293	14,9	428,2	675,4
A-16	7	0,63	11,14	293	14,9	435,8	687,9
A-17	7	0,63	11,14	293	14,9	443	701,5
A-18	7	0,63	11,14	293	14,9	449,8	714,8
A-19	7	0,63	11,14	293	14,9	457,4	727,9
A-20	1,9	1,4	9,24 B	293	0,0	453,2	738,5
A-21	1,9	1,4	9,24 B	293	0,0	457,6	736
A-22	1,9	1,4	9,24 B	293	0,0	459,3	735,5
A-23	1,9	1,4	9,24 B	293	0,0	460,8	734,7
A-24	4,3	1,4	9,24 B	293	0,0	457,4	736,2
A-25	4,3	1,4	9,24 B	293	0,0	459,1	735,5
C-1	7	0,63	11,23	293	15,1	488	607
C-2	7	0,63	11,23	293	15,1	487	618
C-3	7	0,63	11,23	293	15,1	497	623
C-4	7	0,63	11,23	293	15,1	495	634
C-5	7	0,63	11,23	293	15,1	505	639
C-6	7	0,63	11,23	293	15,1	504	650
C-7	7	0,63	11,23	293	15,1	514	655
C-8	7	0,63	11,23	293	15,1	513	666
C-9	7	0,63	11,23	293	15,1	522	671
C-10	7	0,63	11,23	293	15,1	521	682
C-11	7	0,63	11,23	293	15,1	530	687
C-12	7	0,63	11,23	293	15,1	529	698
C-13	1,4	1,3	9,77 B	293	0,0	524,5	706,1
C-14	1,4	1,3	9,77 B	293	0,0	526,4	705,1
C-15	1,4	1,3	9,77 B	293	0,0	528,3	704
C-16	1,4	1,3	9,77 B	293	0,0	530,6	702,7
C-17	1,4	1,3	9,77 B	293	0,0	537,8	698,5
C-18	1,4	1,3	9,77 B	293	0,0	540	697,9
C-19	1,4	1,3	9,77 B	293	0,0	541,4	697
C-20	1,4	1,3	9,77 B	293	0,0	543,8	695,7
e-24	2,9	0,14	5 B	393	0,0	381,8	448,3
A-26	2,9	0,1	5 B	393	0,0	385,2	446,8

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Kalisz, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281	275	287

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,15 m.

Sieć obliczeniowa:

X od 0 do 1000 m, skok 20 m, Y od 0 do 1000 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,406393	3560
2	roczna	0,570776	5000
3	roczna	0,011416	100
4	roczna	0,011416	100