

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitatora	Średnica emitatora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitatora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
E-1	5,7	0,63	11,23	293	16,5	521,3	522
E-2	5,7	0,63	11,23	293	16,5	531,9	528,3
E-3	5,7	0,63	11,23	293	16,5	539,7	535,7
E-4	5,7	0,63	11,23	293	16,5	549,7	541,4
E-5	1,7	1,4	7,6 B	293	0,0	550,7	549,9
E-6	1,7	1,4	7,6 B	293	0,0	551,9	548,1
E-7	1,7	1,4	7,6 B	293	0,0	557,3	541,3
E-8	5,7	0,63	11,23	293	16,5	514,1	514,3
E-9	5,7	0,63	11,23	293	16,5	503,8	508,5
E-10	5,7	0,63	11,23	293	16,5	496,2	500,9
E-11	5,7	0,63	11,23	293	16,5	487,1	495,5
E-12	5,7	0,63	11,23	293	16,5	479,8	488
E-13	1,3	1,4	7,6 B	293	0,0	470,7	488,6
E-14	1,3	1,4	7,6 B	293	0,0	471,7	487,1
E-15	1,3	1,4	7,6 B	293	0,0	476,5	481,6
E-16	1,3	1,4	7,6 B	293	0,0	477,5	479,6
E-17	8,1	0,8	12,66	293	20,5	428,8	501,3
E-18	8,1	0,8	12,66	293	20,5	422,7	489,9
E-19	8,1	0,8	12,66	293	20,5	409,6	487
E-20	8,1	0,8	12,66	293	20,5	404	474,9
E-21	8,1	0,8	12,66	293	20,5	390,5	471,9
E-22	8,1	0,8	12,66	293	20,5	384,4	460,2
E-23	8,1	0,8	12,66	293	20,5	371,1	458
E-24	8,1	0,8	12,66	293	20,5	365,5	445,9
E-25	8,1	0,8	12,66	293	20,5	352,2	443,3
E-26	8,1	0,8	12,66	293	20,5	346,3	431,4
E-27	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	333,3	437,7
E-28	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	334,7	435,7
E-29	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	335,9	434
E-30	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	337,2	432,2
E-31	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	338,3	430,6
E-32	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	339,6	429,1
E-33	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	340,8	427,2
E-34	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	341,9	425,7
E-35	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	343,3	424
E-36	1,7	1,4	9,24 B	293	0,0	344,6	422
E-37	3,1	1,4	9,24 B	293	0,0	337,3	432,3
E-38	3,1	1,4	9,24 B	293	0,0	338,4	430,6
E-39	3,1	1,4	9,24 B	293	0,0	339,6	429
E-40	3,1	1,4	9,24 B	293	0,0	340,8	427,3
E-41	3,4	0,15	5	393	2,3	553,9	535,5
E-42	3,4	0,15	5	393	2,3	517,5	527,7
E-43	3,4	0,15	5	393	2,3	506,5	518,6
E-44	3,4	0,15	5	393	2,3	483,4	482,2
E-45	3,4	0,15	5	393	2,3	415,5	502,5
E-46	3,4	0,15	5	393	2,3	412,5	470,7
E-47	3,4	0,15	5	393	2,3	368,1	466,3
E-48	3,4	0,15	5	393	2,3	356,2	429
E-49	2,5	0,05	5 B	393	0,0	500	524,2

Legenda:

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

W przypadku emitatorów 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: 0,16 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	0,153425	1344
2	roczna	0,755708	6620
3	roczna	0,011416	100