

ZaŁ. P3

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitatora [m]	Średnica emitatora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitatora	
						X [m]	Y [m]
E-1	6,7	0,8	11,33	293	19,9	466,4	547,4
E-2	6,7	0,8	11,33	293	19,9	482,3	543,2
E-3	6,7	0,8	11,33	293	19,9	498,2	543,2
E-4	6,7	0,8	11,33	293	19,9	513,7	538,8
E-5	6,7	0,8	11,33	293	19,9	529,6	539,4
E-6	6,7	0,8	11,33	293	19,9	544,5	535
E-7	6,7	0,8	11,33	293	19,9	560,1	534,7
E-8	6,7	0,8	11,33	293	19,9	576,3	530,5
E-9	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	585,5	539,1
E-10	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	585,3	537,2
E-11	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	584,8	534,9
E-12	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	585	533,4
E-13	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	584	527,7
E-14	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	584	526
E-15	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	583,8	524,3
E-16	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	584	522,6
E-17	6,7	0,8	11,33	293	19,9	470,2	571,8
E-18	6,7	0,8	11,33	293	19,9	485,8	567,4
E-19	6,7	0,8	11,33	293	19,9	501	567,7
E-20	6,7	0,8	11,33	293	19,9	516,6	563,9
E-21	6,7	0,8	11,33	293	19,9	533,1	563,2
E-22	6,7	0,8	11,33	293	19,9	548	559,1
E-23	6,7	0,8	11,33	293	19,9	563,6	559,1
E-24	6,7	0,8	11,33	293	19,9	579,8	555
E-25	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	588,2	563,9
E-26	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	588	562
E-27	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	587,6	559,6
E-28	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	587,4	558
E-29	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	587	552,9
E-30	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	586,5	550,8
E-31	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	586,5	549,1
E-32	1,9	1,4	8,43 B	293	0,0	586,5	546,9
E-33	3,5	0,15	5	393	2,2	462	538,2
E-34	3,5	0,15	5	393	2,2	490,9	552,8
E-35	3,5	0,15	5	393	2,2	512,1	531,2
E-36	3,5	0,15	5	393	2,2	535,6	547,1
E-37	3,5	0,15	5	393	2,2	550,2	525,5
E-38	3,5	0,15	5	393	2,2	578,2	540,7
E-39	3,5	0,15	5	393	2,2	471,5	561
E-40	3,5	0,15	5	393	2,2	497,8	576,6
E-41	3,5	0,15	5	393	2,2	517,5	555,6
E-42	3,5	0,15	5	393	2,2	541,3	571,2
E-43	3,5	0,15	5	393	2,2	554,4	550,2
E-44	3,5	0,15	5	393	2,2	582	564,8
E-45	2,5	0,05	5 B	393	0,0	459,4	534,4

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: 0,21 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	0,851598	7460
2	roczna	0,011416	100