

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	8,4	0,8	11,99	293	19,1	834,3	322,4
E-2	8,4	0,8	11,99	293	19,1	838	331,7
E-3	8,4	0,8	11,99	293	19,1	837,4	341,9
E-4	8,4	0,8	11,99	293	19,1	840,7	351,8
E-5	8,4	0,8	11,99	293	19,1	840,3	362,1
E-6	8,4	0,8	11,99	293	19,1	844	372
E-7	8,4	0,8	11,99	293	19,1	843	382,7
E-8	8,4	0,8	11,99	293	19,1	846,9	391,6
E-9	8,4	0,8	11,99	293	19,1	846,5	401,6
E-10	8,4	0,8	11,99	293	19,1	849,6	411,6
E-11	8,4	0,8	11,99	293	19,1	849,2	422,2
E-12	8,4	0,8	11,99	293	19,1	853	431,6
E-13	8,4	0,8	11,99	293	19,1	851,9	441,6
E-14	8,4	0,8	11,99	293	19,1	855,9	451,4
E-15	8,4	0,8	11,99	293	19,1	854,7	461,6
E-16	8,4	0,8	11,99	293	19,1	858,6	471,4
E-17	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	847,3	478,2
E-18	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	848,9	478
E-19	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	851	477,7
E-20	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	852,8	477,5
E-21	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	854,3	477,3
E-22	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	856,6	476,9
E-23	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	860,3	476,6
E-24	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	861,7	476,4
E-25	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	863,7	476
E-26	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	865,7	475,7
E-27	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	867,9	475,4
E-28	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	869,4	475
E-29	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	871,6	316,7
E-30	8,4	0,8	11,99	293	19,1	875,5	326,3
E-31	8,4	0,8	11,99	293	19,1	874,7	336,5
E-32	8,4	0,8	11,99	293	19,1	878,5	346,3
E-33	8,4	0,8	11,99	293	19,1	877,7	356,5
E-34	8,4	0,8	11,99	293	19,1	881,5	366,3
E-35	8,4	0,8	11,99	293	19,1	880,8	376,5
E-36	8,4	0,8	11,99	293	19,1	884,1	386,2
E-37	8,4	0,8	11,99	293	19,1	883,4	396,5
E-38	8,4	0,8	11,99	293	19,1	887,1	405,9
E-39	8,4	0,8	11,99	293	19,1	886,3	416,1
E-40	8,4	0,8	11,99	293	19,1	889,8	426
E-41	8,4	0,8	11,99	293	19,1	889,5	436,3
E-42	8,4	0,8	11,99	293	19,1	892,9	446,1
E-43	8,4	0,8	11,99	293	19,1	892,3	456,1
E-44	8,4	0,8	11,99	293	19,1	895,7	465,7
E-45	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	884,6	473
E-46	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	886,6	472,8
E-47	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	888,4	472,1
E-48	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	890,3	472,1
E-49	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	891,9	471,9
E-50	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	893,8	471,5
E-51	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	897,5	471
E-52	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	899,5	470,5
E-53	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	901,5	470,3
E-54	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	903,2	470
E-55	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	904,8	469,9
E-56	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	907,1	469,3
E-57	8,4	0,8	11,99	293	19,1	909,1	311,4
E-58	8,4	0,8	11,99	293	19,1	912,7	320,8
E-59	8,4	0,8	11,99	293	19,1	911,9	331,3
E-60	8,4	0,8	11,99	293	19,1	915,8	341,3
E-61	8,4	0,8	11,99	293	19,1	915	351,4
E-62	8,4	0,8	11,99	293	19,1	918,6	360,8
E-63	8,4	0,8	11,99	293	19,1	917,7	371,3

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]					[m]	X [m]
E-64	8,4	0,8	11,99	293	19,1	921,8	381,2
E-65	8,4	0,8	11,99	293	19,1	920,7	391,2
E-66	8,4	0,8	11,99	293	19,1	924,3	400,9
E-67	8,4	0,8	11,99	293	19,1	923,7	411,4
E-68	8,4	0,8	11,99	293	19,1	927,3	420,8
E-69	8,4	0,8	11,99	293	19,1	926,3	430,5
E-70	8,4	0,8	11,99	293	19,1	930,4	440,4
E-71	8,4	0,8	11,99	293	19,1	929,5	450,8
E-72	8,4	0,8	11,99	293	19,1	933,4	460,2
E-73	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	921,9	467,4
E-74	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	923,7	467,2
E-75	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	925,7	466,9
E-76	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	927,5	466,6
E-77	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	929,1	466,2
E-78	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	931,1	466,3
E-79	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	935	465,4
E-80	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	936,7	465,4
E-81	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	938,7	465,1
E-82	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	940,6	464,7
E-83	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	942,1	464,4
E-84	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	944,2	464,2
E-85	8,4	0,8	11,99	293	19,1	946,7	306
E-86	8,4	0,8	11,99	293	19,1	950,5	316,3
E-87	8,4	0,8	11,99	293	19,1	949,1	325,8
E-88	8,4	0,8	11,99	293	19,1	953,3	335,2
E-89	8,4	0,8	11,99	293	19,1	952,3	345,9
E-90	8,4	0,8	11,99	293	19,1	956,1	355,2
E-91	8,4	0,8	11,99	293	19,1	955,3	365,3
E-92	8,4	0,8	11,99	293	19,1	959	375,4
E-93	8,4	0,8	11,99	293	19,1	958,1	385,6
E-94	8,4	0,8	11,99	293	19,1	962,2	395,1
E-95	8,4	0,8	11,99	293	19,1	961,2	405
E-96	8,4	0,8	11,99	293	19,1	964,8	415,5
E-97	8,4	0,8	11,99	293	19,1	964,2	425,1
E-98	8,4	0,8	11,99	293	19,1	967,6	435
E-99	8,4	0,8	11,99	293	19,1	967,2	445,5
E-100	8,4	0,8	11,99	293	19,1	970,6	454,4
E-101	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	959,6	462,1
E-102	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	961,2	462,1
E-103	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	963,5	461,6
E-104	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	964,9	461,3
E-105	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	966,8	460,8
E-106	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	968,9	460,5
E-107	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	972,6	459,8
E-108	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	974,5	459,8
E-109	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	976,4	459,4
E-110	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	978,2	459,3
E-111	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	979,6	458,9
E-112	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	981,5	458,4
E-113	8,4	0,8	11,99	293	19,1	984	300,2
E-114	8,4	0,8	11,99	293	19,1	987,8	310,3
E-115	8,4	0,8	11,99	293	19,1	986,4	320,1
E-116	8,4	0,8	11,99	293	19,1	990,4	329,8
E-117	8,4	0,8	11,99	293	19,1	989,9	340,3
E-118	8,4	0,8	11,99	293	19,1	993,5	349,5
E-119	8,4	0,8	11,99	293	19,1	992,6	359,6
E-120	8,4	0,8	11,99	293	19,1	996,1	369,8
E-121	8,4	0,8	11,99	293	19,1	995,9	380,4
E-122	8,4	0,8	11,99	293	19,1	999,3	389,3
E-123	8,4	0,8	11,99	293	19,1	999,1	399,8
E-124	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1002,6	409,2
E-125	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1001,8	419,8
E-126	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1004,8	429,6
E-127	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1004,8	440,1
E-128	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1008,3	448,9
E-129	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	996,8	456,1
E-130	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	998,4	455,7
E-131	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1000,5	455,9
E-132	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1002,8	455,7
E-133	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1004,3	455,4
E-134	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1005,9	455,2
E-135	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1010,1	454,1
E-136	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1011,4	454,1
E-137	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1013,6	453,5
E-138	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1015,5	453,5
E-139	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1017	453,5
E-140	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1019,1	453,3
E-141	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1021,4	295
E-142	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1025,4	304,8
E-143	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1024,3	315,2

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
E-144	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1027,7	324,4
E-145	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1027,2	335
E-146	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1030,8	344,6
E-147	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1030	354,6
E-148	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1033,5	364,3
E-149	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1033,3	374,6
E-150	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1036,8	384,3
E-151	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1036	394,5
E-152	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1039,7	403,9
E-153	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1038,9	414,5
E-154	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1042,4	424,3
E-155	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1042	433,9
E-156	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1045,2	443,9
E-157	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1033,8	451,1
E-158	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1036,1	450,5
E-159	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1037,8	450,5
E-160	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1039,8	450,2
E-161	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1041,7	449,8
E-162	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1043,2	449,6
E-163	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1046,9	449
E-164	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1048,7	449
E-165	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1050,7	448,7
E-166	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1052,6	448,4
E-167	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1054,7	448,1
E-168	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1056,6	447,6
E-169	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1058,7	289,6
E-170	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1062,4	298,9
E-171	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1061,4	309,7
E-172	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1065,4	319
E-173	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1064,6	329,5
E-174	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1068,5	339,5
E-175	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1067,5	349,2
E-176	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1071,5	358,6
E-177	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1070,7	369
E-178	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1073,9	378,6
E-179	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1073,6	388,6
E-180	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1077,1	397,9
E-181	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1076,5	408,8
E-182	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1080	418,3
E-183	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1079,2	428,6
E-184	8,4	0,8	11,99	293	19,1	1083,1	438,1
E-145	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1071,9	445,2
E-146	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1073,3	445
E-147	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1075,5	445
E-148	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1077,3	444,7
E-149	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1078,9	444,5
E-150	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1080,7	444,1
E-151	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1084,9	443,5
E-152	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1086,5	443,5
E-153	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1088,7	442,9
E-154	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1090,5	442,6
E-155	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1092	442,6
E-156	1,7	1,4	8,34 B	293	0,0	1093,8	442,6
E-197	4,2	0,15	5	393	2,1	824,2	333,1
E-253	3,5	0,05	5	393	0,7	911	278,3
E-254	2,5	0,05	5	393	0,8	877,9	287,2
E-198	4,2	0,15	5	393	2,1	854	361
E-199	4,2	0,15	5	393	2,1	832	385
E-200	4,2	0,15	5	393	2,1	860	397
E-201	4,2	0,15	5	393	2,1	837	419
E-202	4,2	0,15	5	393	2,1	863	428
E-203	4,2	0,15	5	393	2,1	841	447
E-204	4,2	0,15	5	393	2,1	869	459
E-205	4,2	0,15	5	393	2,1	861	326
E-206	4,2	0,15	5	393	2,1	891	354
E-207	4,2	0,15	5	393	2,1	869	375
E-208	4,2	0,15	5	393	2,1	897	392
E-209	4,2	0,15	5	393	2,1	874	411
E-210	4,2	0,15	5	393	2,1	902	424
E-211	4,2	0,15	5	393	2,1	879	443
E-212	4,2	0,15	5	393	2,1	906	455
E-213	4,2	0,15	5	393	2,1	899	322
E-214	4,2	0,15	5	393	2,1	929	351
E-215	4,2	0,15	5	393	2,1	906	375
E-216	4,2	0,15	5	393	2,1	935	389
E-217	4,2	0,15	5	393	2,1	911	408
E-218	4,2	0,15	5	393	2,1	938	421
E-219	4,2	0,15	5	393	2,1	916	438
E-220	4,2	0,15	5	393	2,1	943	448
E-221	4,2	0,15	5	393	2,1	936	316

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
E-222	4,2	0,15	5	393	2,1	967	344
E-223	4,2	0,15	5	393	2,1	943	365
E-224	4,2	0,15	5	393	2,1	972	379
E-225	4,2	0,15	5	393	2,1	948	397
E-226	4,2	0,15	5	393	2,1	977	418
E-227	4,2	0,15	5	393	2,1	953	434
E-228	4,2	0,15	5	393	2,1	981	444
E-229	4,2	0,15	5	393	2,1	973	310
E-230	4,2	0,15	5	393	2,1	1004	337
E-231	4,2	0,15	5	393	2,1	981	360
E-232	4,2	0,15	5	393	2,1	1009	375
E-233	4,2	0,15	5	393	2,1	986	394
E-234	4,2	0,15	5	393	2,1	1014	410
E-235	4,2	0,15	5	393	2,1	991	431
E-236	4,2	0,15	5	393	2,1	1019	439
E-237	4,2	0,15	5	393	2,1	1011	302
E-238	4,2	0,15	5	393	2,1	1040	327
E-239	4,2	0,15	5	393	2,1	1018	353
E-240	4,2	0,15	5	393	2,1	1047	370
E-241	4,2	0,15	5	393	2,1	1023	389
E-242	4,2	0,15	5	393	2,1	1051	404
E-243	4,2	0,15	5	393	2,1	1028	426
E-244	4,2	0,15	5	393	2,1	1056	434
E-245	4,2	0,15	5	393	2,1	1048	296
E-246	4,2	0,15	5	393	2,1	1077	319
E-247	4,2	0,15	5	393	2,1	1055	344
E-248	4,2	0,15	5	393	2,1	1084	365
E-249	4,2	0,15	5	393	2,1	1061	387
E-250	4,2	0,15	5	393	2,1	1089	400
E-251	4,2	0,15	5	393	2,1	1066	417
E-252	4,2	0,15	5	393	2,1	1093	426
S-1	1	0,15	0	293	0,0	851,1	316,1
S-2	1	0,15	0	293	0,0	851,3	319,5
S-3	1	0,15	0	293	0,0	888	310,7
S-4	1	0,15	0	293	0,0	888,4	313,8
S-5	1	0,15	0	293	0,0	925,4	305,4
S-6	1	0,15	0	293	0,0	925,8	308,6
S-7	1	0,15	0	293	0,0	962,9	299,9
S-8	1	0,15	0	293	0,0	963,4	303
S-9	1	0,15	0	293	0,0	1000,2	294,4
S-10	1	0,15	0	293	0,0	1000,8	297,6
S-11	1	0,15	0	293	0,0	1037,6	289,1
S-12	1	0,15	0	293	0,0	1038,2	292,1
S-13	1	0,15	0	293	0,0	1075,3	283,4
S-14	1	0,15	0	293	0,0	1075,7	286,5

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: Kielce, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,4	274,2	286,7

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,3139 m.

Sieć obliczeniowa:

X od 0 do 1250 m, skok 25 m, Y od 0 do 1250 m, skok 25 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,134247	1176
2	roczna	0,659817	5780
3	roczna	0,011416	100