

ZaŁ. P-3

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitatora	Średnica emitatora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitatora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
E-1	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	517	458
E-2	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	512	448
E-3	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	508	438
E-4	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	503	429
E-5	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	499	418
E-6	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	494	409
E-7	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	490	399
E-8	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	484	389
E-9	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	481	379
E-10	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	475	369
E-11	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	472	359
E-12	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	466	350
E-13	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	456	347
E-14	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	458	347
E-15	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	460	346
E-16	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	462	345
E-17	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	466	343
E-18	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	469	342
E-19	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	471	341
E-20	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	473	340
E-21	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	544	445
E-22	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	539	436
E-23	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	535	426
E-24	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	530	416
E-25	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	526	406
E-26	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	521	396
E-27	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	517	386
E-28	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	512	377
E-29	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	508	366
E-30	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	503	357
E-31	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	499	346
E-32	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	493	337
E-33	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	483	335
E-34	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	485	334
E-35	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	487	333
E-36	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	489	332
E-37	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	494	330
E-38	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	496	329
E-39	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	498	328
E-40	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	500	327
E-41	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	572	433
E-42	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	566	423
E-43	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	563	413
E-44	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	557	403
E-45	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	554	393
E-46	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	548	384
E-47	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	545	373
E-48	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	539	364
E-49	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	535	354
E-50	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	530	344
E-51	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	527	334
E-52	8,5	0,82	11,41	293	18,5	0,06482	521	324
E-53	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	510	323
E-54	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	512	322
E-55	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	514	321
E-56	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	516	320
E-57	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	521	318
E-58	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	523	317
E-59	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	525	316
E-60	2,4	1,4	8,34 B	293	0,0	0,06482	527	315
E-61	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	507	463
E-62	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	522	445
E-63	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	484	413
E-64	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	500	394

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
E-65	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	461	362
E-66	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	476	344
E-67	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	534	451
E-68	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	550	432
E-69	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	511	400
E-70	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	527	382
E-71	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	488	350
E-72	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	504	332
E-73	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	561	438
E-74	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	577	420
E-75	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	539	388
E-76	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	554	370
E-77	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	516	337
E-78	3,5	0,15	5	393	2,2	0,06482	531	319
E-79	2,5	0,05	5	393	0,8	0,0648	591	446

Legenda:

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

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

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281	275,1	287

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	0,153425	1344
2	roczna	0,755708	6620
3	roczna	0,011416	100