

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: Budowa zespołu produkcyjno–magazynowo–usługowego wraz z zespołem socjalno-biurowym oraz infrastrukturą techniczną i komunikacyjną na działkach numer: 405; 407; 409; 411; 413; 415; 417; 419; 421; 424; 426/2; 428/2; 431/2; 432; 433; 435/2; 439/2; 441/2; 443/2; 444/3; 445/6; 447; 450/2 obręb Jaworowa w gminie Raszyn.

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]
P-1	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	192	480
P-2	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	192	474
P-3	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	187	470
P-4	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	188	463
P-5	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	183	459
P-6	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	183	453
P-7	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	178	449
P-8	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	179	443
P-9	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	174	439
P-10	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	175	432
P-11	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	169	429
P-12	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	170	422
P-13	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	165	418
P-14	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	165	412
P-15	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	160	408
P-16	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	161	402
P-17	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	156	398
P-18	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	156	391
P-19	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	151	387
P-20	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	152	381
P-21	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	138	350
P-22	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	133	346
P-23	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	133	340
P-24	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	129	336
P-25	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	129	330
P-26	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	124	326
P-27	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	125	320
P-28	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	119	315
P-29	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	120	309
P-30	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	115	305
P-31	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	116	299
P-32	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	110	295
P-33	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	111	289
P-34	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	106	285
P-35	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	107	278
P-36	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	101	274
P-37	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	102	268
P-38	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	97	264
P-39	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	97	258
P-40	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	92	253
P-41	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	93	247
P-42	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	219	192
P-43	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	219	198
P-44	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	224	202
P-45	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	223	208
P-46	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	228	212
P-47	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	228	218

WARIANT I

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]		X [m]	Y [m]
P-48	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	233	222
P-49	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	232	229
P-50	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	237	233
P-51	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	237	239
P-52	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	242	243
P-53	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	242	249
P-54	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	246	254
P-55	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	246	260
P-56	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	251	264
P-57	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	250	270
P-58	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	255	274
P-59	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	255	280
P-60	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	269	305
P-61	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	268	311
P-62	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	274	315
P-63	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	273	321
P-64	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	278	325
P-65	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	278	332
P-66	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	283	336
P-67	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	282	342
P-68	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	287	346
P-69	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	287	352
P-70	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	292	356
P-71	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	291	362
K-1	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	214	475
K-2	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	287	368
K-3	15,5	0,15	0 Z	373	0,0	251	286
K-4	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	198	196
K-5	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	108	236
K-6	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	148	357
CW-1	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	209	481
CW-2	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	212	479
CW-3	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	215	478
CW-4	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	290	367
CW-5	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	292	371
CW-6	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	293	373
CW-7	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	254	285
CW-8	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	256	289
CW-9	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	257	291
CW-10	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	197	194
CW-11	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	200	192
CW-12	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	202	191
CW-13	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	101	236
CW-14	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	104	234
CW-15	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	106	233
CW-16	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	145	358
CW-17	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	146	361
CW-18	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	147	364
W-1	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	210	439
W-2	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	173	357
W-3	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	137	274
W-4	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	203	246
W-5	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	239	328
W-6	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	258	369
A-1	2,5	0,25	0 Z	373	0,0	197	515
A-2	2,5	0,25	0 Z	373	0,0	290	442
D-1	4,5	0,25	0 Z	373	0,0	177	517
D-2	4,5	0,25	0 Z	373	0,0	181	516

Legenda:

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

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

Współrzędne emitorów liniowych

WARIANT I

Emitor liniowy: S-1 Przejazd samochodów osobowych wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	331	422
2	311	398
3	284	410
4	280	428
5	285	455
6	274	468
7	185	506
8	165	501
9	154	477
10	116	391
11	97	346
12	57	255
13	47	231
14	58	242
15	76	228
16	130	207
17	228	164
18	248	171
19	275	233
20	298	286
21	327	351
22	317	357
23	328	354
24	317	394
25	335	420

Emitor liniowy: S-2 Przejazd samochodów ciężarowych wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	332	429
2	322	416
3	311	400
4	292	403
5	280	420
6	283	441
7	285	458
8	224	491
9	191	505
10	166	500
11	146	458
12	68	282
13	59	259
14	47	232
15	59	242
16	68	232
17	93	222
18	142	202
19	192	182
20	217	169
21	238	164
22	252	179
23	275	238
24	288	265
25	325	349
26	297	359
27	326	352
28	327	367
29	317	390
30	334	421
31	337	427

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,8	274,5	287,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,157488 m.

Sieć obliczeniowa:

X od -20 do 420 m, skok 20 m, Y od 100 do 600 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	grzewcza	0,5	4380
2	letnia	0,5	4380

Parametry emitorów na terenie zakładu

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość		Przekrój	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja roczna	Emisja
		m	Z			kg/h	Mg/rok	średnioroczna kg/h
P-1	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-2	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-3	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-4	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-5	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-6	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-7	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-8	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-9	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-10	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-11	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-12	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
					pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-13	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4	Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
					tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
					tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609

WARIANT I

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
				pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
P-71	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	15,4 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000464	0,001423	0,0001625
				tlenki azotu jako NO2	0,00882	0,02704	0,003087
				tlenek węgla	0,001741	0,00534	0,000609
				pył ogółem	2,90E-6	8,89E-6	1,02E-6
K-1	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	15,4 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000613	0,002685	0,0003065
				tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,051	0,00582
				tlenek węgla	0,002299	0,01007	0,001149
				pył ogółem	3,83E-6	0,00001678	1,92E-6
K-2	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	15,4 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000613	0,002685	0,0003065
				tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,051	0,00582
				tlenek węgla	0,002299	0,01007	0,001149
				pył ogółem	3,83E-6	0,00001678	1,92E-6
K-3	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	15,4 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000613	0,002685	0,0003065
				tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,051	0,00582
				tlenek węgla	0,002299	0,01007	0,001149
				pył ogółem	3,83E-6	0,00001678	1,92E-6
K-4	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	15,4 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000613	0,002685	0,0003065
				tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,051	0,00582
				tlenek węgla	0,002299	0,01007	0,001149
				pył ogółem	3,83E-6	0,00001678	1,92E-6
K-5	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	15,4 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000613	0,002685	0,0003065
				tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,051	0,00582
				tlenek węgla	0,002299	0,01007	0,001149
				pył ogółem	3,83E-6	0,00001678	1,92E-6
K-6	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	15,4 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,000613	0,002685	0,0003065
				tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,051	0,00582
				tlenek węgla	0,002299	0,01007	0,001149
				pył ogółem	3,83E-6	0,00001678	1,92E-6
CW-1	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-2	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-3	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-4	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-5	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-6	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-7	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-8	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-9	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-10	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-11	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-12	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069

WARIANT I

9

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-13	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-14	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-15	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-16	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-17	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
CW-18	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	15,9 Z	0,1	dwutlenek siarki	0,000525	0,001611	0,0001839
				tlenki azotu jako NO2	0,00998	0,03061	0,00349
				tlenek węgla	0,00197	0,00604	0,00069
				pył ogółem	3,28E-6	0,00001007	1,15E-6
W-1	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	15,9 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,001752	0,00537	0,000613
				tlenki azotu jako NO2	0,0333	0,102	0,01165
				tlenek węgla	0,00657	0,02014	0,002299
				pył ogółem	0,00001095	0,0000336	3,83E-6
W-2	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	15,9 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,001752	0,00537	0,000613
				tlenki azotu jako NO2	0,0333	0,102	0,01165
				tlenek węgla	0,00657	0,02014	0,002299
				pył ogółem	0,00001095	0,0000336	3,83E-6
W-3	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	15,9 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,001752	0,00537	0,000613
				tlenki azotu jako NO2	0,0333	0,102	0,01165
				tlenek węgla	0,00657	0,02014	0,002299
				pył ogółem	0,00001095	0,0000336	3,83E-6
W-4	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	15,9 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,001752	0,00537	0,000613
				tlenki azotu jako NO2	0,0333	0,102	0,01165
				tlenek węgla	0,00657	0,02014	0,002299
				pył ogółem	0,00001095	0,0000336	3,83E-6
W-5	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	15,9 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,001752	0,00537	0,000613
				tlenki azotu jako NO2	0,0333	0,102	0,01165
				tlenek węgla	0,00657	0,02014	0,002299
				pył ogółem	0,00001095	0,0000336	3,83E-6
W-6	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	15,9 Z	0,15	dwutlenek siarki	0,001752	0,00537	0,000613
				tlenki azotu jako NO2	0,0333	0,102	0,01165
				tlenek węgla	0,00657	0,02014	0,002299
				pył ogółem	0,00001095	0,0000336	3,83E-6
A-1	Agregat prądowłórczy	2,5 Z	0,25	dwutlenek siarki	0,00008	0,000701	0,00008
				tlenki azotu jako NO2	0,0213	0,1866	0,0213
				tlenek węgla	0,0017	0,01489	0,0017
				pył ogółem	0,0043	0,0377	0,0043
				-w tym pył do 2,5 µm	0,0043	0,0377	0,0043
				-w tym pył do 10 µm	0,0043	0,0377	0,0043
A-2	Agregat prądowłórczy	2,5 Z	0,25	dwutlenek siarki	0,00008	0,000701	0,00008
				tlenki azotu jako NO2	0,0213	0,1866	0,0213
				tlenek węgla	0,0017	0,01489	0,0017
				pył ogółem	0,0043	0,0377	0,0043
				-w tym pył do 2,5 µm	0,0043	0,0377	0,0043
				-w tym pył do 10 µm	0,0043	0,0377	0,0043
D-1	Pompa diesel	4,5 Z	0,25	dwutlenek siarki	0,000121	0,00106	0,000121
				tlenki azotu jako NO2	0,032	0,2803	0,032
				tlenek węgla	0,0026	0,02278	0,0026
				pył ogółem	0,0064	0,0561	0,0064
				-w tym pył do 2,5 µm	0,0064	0,0561	0,0064
				-w tym pył do 10 µm	0,0064	0,0561	0,0064
D-2	Pompa diesel	4,5 Z	0,25	dwutlenek siarki	0,000121	0,00106	0,000121
				tlenki azotu jako NO2	0,032	0,2803	0,032
				tlenek węgla	0,0026	0,02278	0,0026
				pył ogółem	0,0064	0,0561	0,0064
				-w tym pył do 2,5 µm	0,0064	0,0561	0,0064
				-w tym pył do 10 µm	0,0064	0,0561	0,0064
Ł-1	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-2	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-3	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025

WARIANT I

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
Ł-4	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-5	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-6	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-7	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-8	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-9	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-10	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-11	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-12	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-13	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-14	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-15	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-16	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-17	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-18	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-19	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-20	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-21	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-22	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-23	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
Ł-24	Ładowanie akumulatorów	15,4 Z	0,6	kwask siarkowy (VI)	0,00025	0,00219	0,00025
S-1	Przejazd samochodów osobowych	0,2 L	dł.1053	pył ogółem	0,0001408	0,000617	0,0000704
				-w tym pył do 2,5 µm	0,0001408	0,000617	0,0000704
				-w tym pył do 10 µm	0,0001408	0,000617	0,0000704
				dwutlenek siarki	0,000492	0,002157	0,0002462
				tlenki azotu jako NO2	0,00636	0,02786	0,00318
				tlenek węgla	0,0516	0,2262	0,02582
				węglowodory alifatyczne	0,00557	0,0244	0,002786
				węglowodory aromatyczne	0,001671	0,00732	0,000836
S-2	Przejazd samochodów ciężarowych	1 L	dł.1098	pył ogółem	0,00321	0,01406	0,001605
				-w tym pył do 2,5 µm	0,00321	0,01406	0,001605
				-w tym pył do 10 µm	0,00321	0,01406	0,001605
				dwutlenek siarki	0,003047	0,01335	0,001524
				tlenki azotu jako NO2	0,0398	0,1742	0,01988
				tlenek węgla	0,01686	0,0738	0,00843
				węglowodory alifatyczne	0,00929	0,0407	0,00464
				węglowodory aromatyczne	0,002786	0,0122	0,001393

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: Budowa zespołu produkcyjno–magazynowo–usługowego wraz z zespołem socjalno-biurowym oraz infrastrukturą techniczną i komunikacyjną na działkach numer: 405; 407; 409; 411; 413; 415; 417; 419; 421; 424; 426/2; 428/2; 431/2; 432; 433; 435/2; 439/2; 441/2; 443/2; 444/3; 445/6; 447; 450/2 obręb Jaworowa w gminie Raszyn.

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]
P-1	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	192	480
P-2	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	192	474
P-3	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	187	470
P-4	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	188	463
P-5	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	183	459
P-6	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	183	453
P-7	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	178	449
P-8	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	179	443
P-9	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	174	439
P-10	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	175	432
P-11	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	169	429
P-12	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	170	422
P-13	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	165	418
P-14	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	165	412
P-15	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	160	408
P-16	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	161	402
P-17	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	156	398
P-18	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	156	391
P-19	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	151	387
P-20	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	152	381
P-21	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	138	350
P-22	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	133	346
P-23	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	133	340
P-24	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	129	336
P-25	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	129	330
P-26	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	124	326
P-27	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	125	320
P-28	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	119	315
P-29	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	120	309
P-30	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	115	305
P-31	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	116	299
P-32	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	110	295
P-33	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	111	289
P-34	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	106	285
P-35	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	107	278
P-36	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	101	274
P-37	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	102	268
P-38	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	97	264
P-39	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	97	258
P-40	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	92	253
P-41	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	93	247

WARIANT II

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]					[m]	[m/s]
P-42	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	219	192
P-43	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	219	198
P-44	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	224	202
P-45	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	223	208
P-46	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	228	212
P-47	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	228	218
P-48	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	233	222
P-49	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	232	229
P-50	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	237	233
P-51	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	237	239
P-52	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	242	243
P-53	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	242	249
P-54	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	246	254
P-55	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	246	260
P-56	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	251	264
P-57	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	250	270
P-58	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	255	274
P-59	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	255	280
P-60	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	269	305
P-61	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	268	311
P-62	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	274	315
P-63	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	273	321
P-64	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	278	325
P-65	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	278	332
P-66	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	283	336
P-67	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	282	342
P-68	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	287	346
P-69	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	287	352
P-70	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	292	356
P-71	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	291	362
K-1	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	214	475
K-2	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	287	368
K-3	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	251	286
K-4	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	198	196
K-5	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	108	236
K-6	15,4	0,15	0 Z	373	0,0	148	357
CW-1	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	209	481
CW-2	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	212	479
CW-3	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	215	478
CW-4	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	290	367
CW-5	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	292	371
CW-6	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	293	373
CW-7	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	254	285
CW-8	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	256	289
CW-9	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	257	291
CW-10	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	197	194
CW-11	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	200	192
CW-12	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	202	191
CW-13	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	101	236
CW-14	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	104	234
CW-15	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	106	233
CW-16	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	145	358
CW-17	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	146	361
CW-18	15,9	0,1	0 Z	373	0,0	147	364
W-1	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	210	439
W-2	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	173	357
W-3	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	137	274
W-4	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	203	246
W-5	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	239	328
W-6	15,9	0,15	0 Z	373	0,0	258	369
A-1	2,5	0,25	0 Z	373	0,0	175,1	179,4

WARIANT II

3

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
A-2	2,5	0,25	0 Z	373	0,0	108	208,8
D-1	4,5	0,25	0 Z	373	0,0	177	517
D-2	4,5	0,25	0 Z	373	0,0	181	516

Legenda:

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

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

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: S-1 Przejazd samochodów osobowych wysokość: 0,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	336,2	428
2	320,1	395,4
3	313,9	393,2
4	285,6	405,1
5	278,1	413
6	277,1	429,5
7	284,5	446,3
8	283,9	455
9	279,2	466,7
10	264	474,6
11	188,5	507,8
12	178,7	506,4
13	169,1	501,7
14	163,8	495,1
15	58,8	252
16	60,2	241,1
17	67,7	231,5
18	83,5	224,1
19	227,3	161,7
20	239,9	164,4
21	250	171,8
22	306,4	305,7
23	330,4	356,9
24	334,6	370,9
25	314,2	380,5
26	313,5	376,8
27	315	380,1
28	333,8	371,8
29	327,9	388,1
30	344,7	424,6

Emitor liniowy: S-2 Przejazd samochodów ciężarowych wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	336,4	427,3
2	318,4	393,2
3	297,2	399,2
4	277,6	414,6
5	283,6	449,6
6	278,7	465
7	254,6	479,7
8	184,2	506,9
9	167,8	502,8
10	108,3	367,8

WARIANT II

4

11	59,5	255,1
12	58,8	245,7
13	64	234,6
14	73,3	228,1
15	214,8	166,6
16	231,2	162,7
17	247,1	168,2
18	251,5	178
19	302,1	292,3
20	326,6	350
21	305	356,3
22	326,8	350,2
23	332,6	359,8
24	333,1	374,7
25	327,5	388,8
26	342,9	424

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,8	274,5	287,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,157488 m.

Sieć obliczeniowa:

X od -20 do 420 m, skok 20 m, Y od 100 do 600 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	grzewcza	0,5	4380
2	letnia	0,5	4380

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.		Emisja średnia	
			1 okres	2 okres	1 okres	2 okres
P-1	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-2	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-3	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-4	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-5	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-6	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-7	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-8	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-9	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-10	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-11	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-12	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-13	Urządzenie gazowe do 53kW	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0

WARIANT II

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
P-48	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-49	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-50	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-51	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-52	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-53	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-54	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-55	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-56	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-57	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-58	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-59	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-60	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-61	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-62	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-63	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-64	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-65	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-66	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-67	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-68	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-69	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-70	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
P-71	Urządzenie gazowe do 53kW (promiennik/nagrzewnica)	tlenki azotu jako NO2	0,00882	0	0,00617	0
K-1	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,01165	0,00815	0,00349
K-2	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,01165	0,00815	0,00349
K-3	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,01165	0,00815	0,00349
K-4	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,01165	0,00815	0,00349
K-5	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,01165	0,00815	0,00349
K-6	Komin spalinowy kotła gazowego o mocy do 70kW	tlenki azotu jako NO2	0,01165	0,01165	0,00815	0,00349
CW-1	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-2	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-3	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0

WARIANT II

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
CW-4	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-5	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-6	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-7	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-8	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-9	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-10	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-11	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-12	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-13	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-14	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-15	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-16	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-17	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
CW-18	Centala wentylacyjna z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 60kW	tlenki azotu jako NO2	0,00998	0	0,00699	0
W-1	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	tlenki azotu jako NO2	0,0333	0	0,02330	0
W-2	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	tlenki azotu jako NO2	0,0333	0	0,02330	0
W-3	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	tlenki azotu jako NO2	0,0333	0	0,02330	0
W-4	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	tlenki azotu jako NO2	0,0333	0	0,02330	0
W-5	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	tlenki azotu jako NO2	0,0333	0	0,02330	0
W-6	Urządzenie wentylacyjne z opcjonalną nagrzewnicą gazową o mocy do 200kW	tlenki azotu jako NO2	0,0333	0	0,02330	0
A-1	Agregat prądowórczy	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 pył zawieszony PM 2,5	0,00430 0,02130 0,00430	0,00430 0,02130 0,00430	0,00430 0,02130 0,00430	0,00430 0,02130 0,00430
A-2	Agregat prądowórczy	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 pył zawieszony PM 2,5	0,00430 0,02130 0,00430	0,00430 0,02130 0,00430	0,00430 0,02130 0,00430	0,00430 0,02130 0,00430

WARIANT II

8

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
D-1	Pompa diesel	pył PM-10	0,00640	0,00640	0,00640	0,00640
		tlenki azotu jako NO2	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320
		pył zawieszony PM 2,5	0,00640	0,00640	0,00640	0,00640
D-2	Pompa diesel	pył PM-10	0,00640	0,00640	0,00640	0,00640
		tlenki azotu jako NO2	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320
		pył zawieszony PM 2,5	0,00640	0,00640	0,00640	0,00640
S-1	Przejazd samochodów osobowych	pył PM-10	0,0001408	0	0,0001408	0
		tlenki azotu jako NO2	0,00636	0	0,00636	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001408	0	0,0001408	0
S-2	Przejazd samochodów ciężarowych	pył PM-10	0,00321	0	0,00321	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0398	0	0,0398	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00321	0	0,00321	0