

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.12.6/2015 r. © Ryszard Samoć
 zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.
 wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Dane wyjściowe: Parametry emitorów na terenie zakładu:
Zespół budynków magazynowych, Czeladź

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
E-1	Kotłownia nr 1 - budynek A	12,5	0,2 m	0,44	431	1101	359
E-2	Kotłownia nr 2 - budynek A	12,5	0,2 m	0,44	431	946	375
E-3	Kotłownia nr 3 - budynek A	12,5	0,1 m	0,44	431	1002	502
E-4	Kotłownia nr 4 - budynek A	12,5	0,2 m	0,44	431	1137	444
E-5	Kotłownia nr 1 - budynek B	12,5	0,2 m	0,44	431	1142	457
E-6	Kotłownia nr 2 - budynek B	12,5	0,2 m	0,44	431	1007	514
E-7	Kotłownia nr 3 - budynek B	12,5	0,2 m	0,44	431	1060	641
E-8	Kotłownia nr 4 - budynek B	12,5	0,2 m	0,44	431	1196	582
E-9	Kotłownia nr 1 - budynek C1	12,5	0,2 m	0,44	431	1019	695
E-10	Kotłownia nr 2 - budynek C1	12,5	0,2 m	0,44	431	964	567
E-11	Kotłownia nr 1 - budynek C2	12,5	0,2 m	0,44	431	960	555
E-12	Kotłownia nr 2 - budynek C2	12,5	0,2 m	0,44	431	905	430
E-13	Kotłownia nr 1 - budynek C3	12,5	0,2 m	0,44	431	900	416
E-14	Kotłownia nr 2 - budynek C3	12,5	0,2 m	0,44	431	845	289
E-15	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	1000	488
E-16	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	996	479
E-17	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	993	472
E-18	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	989	462
E-19	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	985	454
E-20	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	981	443
E-21	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	976	434
E-22	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	973	425
E-23	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	970	415
E-24	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	967	409
E-25	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	963	401
E-26	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	959	393
E-27	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	955	385
E-28	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	1130	433
E-29	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	1126	424
E-30	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	1121	413
E-31	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	1116	403
E-32	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	1112	392
E-33	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	1107	381
E-34	Promiennik 40 kW - budynek A	12,5	0,2 m	0,76	431	1103	370
E-35	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1018	532
E-36	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1022	544
E-37	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1026	554
E-38	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1032	564
E-39	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1037	575
E-40	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1043	586
E-41	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1048	596
E-42	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1052	609
E-43	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1057	620
E-44	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1149	477
E-45	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1153	488
E-46	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1157	500
E-47	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1162	510
E-48	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1167	521
E-49	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1172	533
E-50	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1177	543
E-51	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1183	555
E-52	Promiennik 60 kW - budynek B	12,5	0,25 m	0,74	436	1188	565
E-53	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	1010	681
E-54	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	1007	671
E-55	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	1002	661
E-56	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	996	650
E-57	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	990	634
E-58	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	985	621
E-59	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	979	609
E-60	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	975	598
E-61	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	972	589
E-62	Promiennik 60 kW - budynek C1	12,5	0,25 m	0,74	436	967	580

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m
E-63	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	952	545
E-64	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	948	535
E-65	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	942	522
E-66	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	937	512
E-67	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	932	501
E-68	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	927	491
E-69	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	922	481
E-70	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	917	466
E-71	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	912	452
E-72	Promiennik 60 kW - budynek C2	12,5	0,25 m	0,74	436	907	441
E-73	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	892	405
E-74	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	887	393
E-75	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	882	381
E-76	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	877	372
E-77	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	872	356
E-78	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	867	346
E-79	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	862	335
E-80	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	857	323
E-81	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	852	312
E-82	Promiennik 60 kW - budynek C3	12,5	0,25 m	0,74	436	847	299
E-83b	Droga dojazdowa - pojazdy osobowe	0,5 L	dł.36,4 m	0	293	1204,5	478
E-83a	Droga dojazdowa - pojazdy ciężarowe	2 L	dł.36,4 m	0	293	1204,5	478
E-84b	Droga wewnętrzna 1 - pojazdy osobowe	0,5 L	dł.305,9 m	0	293	1149	574,3
E-84a	Droga wewnętrzna 1 - pojazdy ciężarowe	2 L	dł.305,9 m	0	293	1149	574,3
E-85b	Droga wewnętrzna 2 - pojazdy osobowe	0,5 L	dł.364,7 m	0	293	1066	386,3
E-85a	Droga wewnętrzna 2 - pojazdy ciężarowe	2 L	dł.364,7 m	0	293	1066	386,3
E-86b	Droga wewnętrzna 3 - pojazdy osobowe	0,5 L	dł.206,9 m	0	293	919	384
E-86a	Droga wewnętrzna 3 - pojazdy ciężarowe	2 L	dł.206,9 m	0	293	919	384
E-87b	Droga wewnętrzna 4 - pojazdy osobowe	0,5 L	dł.229,2 m	0	293	1003,5	585
E-87a	Droga wewnętrzna 4 - pojazdy ciężarowe	2 L	dł.229,2 m	0	293	1003,5	585

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.12.6/2015 r. © Ryszard Samoć
 zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.
 wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Dane do obliczeń opadu pyłu

Nazwa zakładu: Zespół budynków magazynowych, Czeladź

Lp. emitora	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperat. gazów [K]	Maksymalne wyniesienie [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m³/K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuow. emitora X [m]	Usytuow. emitora Y [m]
1	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1101	359
2	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	946	375
3	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1002	502
4	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1137	444
5	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1142	457
6	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1007	514
7	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1060	641
8	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1196	582
9	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1019	695
10	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	964	567
11	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	960	555
12	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	905	430
13	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	900	416
14	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	845	289
15	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1000	488
16	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	996	479
17	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	993	472
18	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	989	462
19	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	985	454
20	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	981	443
21	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	976	434
22	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	973	425
23	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	970	415
24	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	967	409
25	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	963	401
26	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	959	393
27	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	955	385
28	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1130	433
29	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1126	424
30	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1121	413
31	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1116	403
32	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1112	392
33	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1107	381
34	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1103	370
35	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1018	532
36	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1022	544
37	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1026	554
38	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1032	564
39	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1037	575
40	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1043	586
41	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1048	596
42	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1052	609
43	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1057	620
44	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1149	477
45	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1153	488
46	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1157	500
47	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1162	510
48	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1167	521
49	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1172	533

50	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1177	543
51	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1183	555
52	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1188	565
53	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1010	681
54	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1007	671
55	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1002	661
56	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	996	650
57	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	990	634
58	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	985	621
59	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	979	609
60	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	975	598
61	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	972	589
62	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	967	580
63	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	952	545
64	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	948	535
65	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	942	522
66	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	937	512
67	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	932	501
68	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	927	491
69	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	922	481
70	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	917	466
71	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	912	452
72	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	907	441
73	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	892	405
74	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	887	393
75	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	882	381
76	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	877	372
77	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	872	356
78	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	867	346
79	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	862	335
80	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	857	323
81	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	852	312
82	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	847	299

Dane meteorologiczne

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

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,9	275,1	286,8

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

Emitor: E-1 Kotłownia nr 1 - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-2 Kotłownia nr 2 - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość	Emisja pyłu
-----	----------------	----------	-------------

		opadania pyłu [m/s]	1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-3 Kotłownia nr 3 - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-4 Kotłownia nr 4 - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-5 Kotłownia nr 1 - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-6 Kotłownia nr 2 - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-7 Kotłownia nr 3 - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-8 Kotłownia nr 4 - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]

1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-9 Kotłownia nr 1 - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-10 Kotłownia nr 2 - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-11 Kotłownia nr 1 - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-12 Kotłownia nr 2 - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-13 Kotłownia nr 1 - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-14 Kotłownia nr 2 - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0

3	powyżej 10	0,21753	0
---	------------	---------	---

Emitor: E-15 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-16 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-17 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-18 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-19 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-20 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-21 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-22 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-23 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-24 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-25 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-26 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-27 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość	Emisja pyłu
-----	----------------	----------	-------------

		opadania pyłu [m/s]	1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-28 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-29 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-30 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-31 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-32 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-33 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]

1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-34 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-35 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-36 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-37 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-38 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-39 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0

3	powyżej 10	0,21753	0
---	------------	---------	---

Emitor: E-40 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-41 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-42 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-43 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-44 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-45 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-46 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-47 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-48 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-49 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-50 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-51 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-52 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość	Emisja pyłu
-----	----------------	----------	-------------

		opadania pyłu [m/s]	1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-53 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-54 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-55 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-56 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-57 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-58 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]

1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-59 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-60 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-61 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-62 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-63 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-64 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0

3	powyżej 10	0,21753	0
---	------------	---------	---

Emitor: E-65 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-66 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-67 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-68 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-69 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-70 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-71 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-72 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-73 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-74 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-75 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-76 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-77 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość	Emisja pyłu
-----	----------------	----------	-------------

		opadania pyłu [m/s]	1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-78 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-79 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-80 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-81 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-82 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-83b Droga dojazdowa - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1222	473

2	1187	483
---	------	-----

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0003014
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
Zawartość ołowiu w pyłe, %	0,359

Emitor: E-83a Droga dojazdowa - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1222	473
2	1187	483

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,001845
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E-84b Droga wewnętrzna 1 - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1187	483
2	1223	580
3	1037	660

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,001287
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
Zawartość ołowiu w pyłe, %	0,38

Emitor: E-84a Droga wewnętrzna 1 - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1187	483
2	1223	580
3	1037	660

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość	Emisja pyłu
-----	----------------	----------	-------------

		opadania pyłu [m/s]	1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00799
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E-85b Droga wewnętrzna 2 - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1187	483
2	1132	357
3	1028	330
4	917	375

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,001535
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
Zawartość ołowiu w pyle, %	0,38

Emitor: E-85a Droga wewnętrzna 2 - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1187	483
2	1132	357
3	1028	330
4	917	375

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00953
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E-86b Droga wewnętrzna 3 - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	878	289
2	960	479

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000871
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
--------------	---

Zawartość ołowiu w pyle, %	0,38
----------------------------	------

Emitor: E-86a Droga wewnętrzna 3 - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	878	289
2	960	479

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00541
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E-87b Droga wewnętrzna 4 - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	960	479
2	1047	691

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000963
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
Zawartość ołowiu w pyle, %	0,38

Emitor: E-87a Droga wewnętrzna 4 - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	960	479
2	1047	691

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00598
2	powyżej 2,5	0,00282	0

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.12.6/2015 r. © Ryszard Samoć
 zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.
 wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Dane do obliczeń opadu ołowiu

Nazwa zakładu: Zespół budynków magazynowych, Czeladź

Lp. emitora	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperat. gazów [K]	Maksymalne wyniesienie [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m ³ /K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuow. emitora X [m]	Usytuow. emitora Y [m]
1	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1101	359
2	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	946	375
3	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1002	502
4	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1137	444
5	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1142	457
6	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1007	514
7	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1060	641
8	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1196	582
9	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	1019	695
10	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	964	567
11	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	960	555
12	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	905	430
13	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	900	416
14	12,5	0,2	0,44	430,7	0,0	1,30	0,078	845	289
15	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1000	488
16	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	996	479
17	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	993	472
18	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	989	462
19	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	985	454
20	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	981	443
21	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	976	434
22	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	973	425
23	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	970	415
24	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	967	409

25	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	963	401
26	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	959	393
27	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	955	385
28	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1130	433
29	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1126	424
30	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1121	413
31	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1116	403
32	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1112	392
33	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1107	381
34	12,5	0,2	0,76	430,7	0,2	1,30	0,078	1103	370
35	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1018	532
36	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1022	544
37	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1026	554
38	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1032	564
39	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1037	575
40	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1043	586
41	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1048	596
42	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1052	609
43	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1057	620
44	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1149	477
45	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1153	488
46	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1157	500
47	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1162	510
48	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1167	521
49	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1172	533
50	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1177	543
51	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1183	555
52	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1188	565
53	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1010	681
54	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1007	671
55	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	1002	661
56	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	996	650
57	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	990	634
58	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	985	621
59	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	979	609
60	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	975	598
61	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	972	589
62	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	967	580
63	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	952	545
64	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	948	535
65	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	942	522
66	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	937	512
67	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	932	501
68	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	927	491
69	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	922	481
70	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	917	466
71	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	912	452
72	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	907	441
73	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	892	405
74	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	887	393
75	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	882	381
76	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	877	372
77	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	872	356
78	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	867	346
79	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	862	335
80	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	857	323
81	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	852	312
82	12,5	0,25	0,74	435,7	0,2	1,30	0,078	847	299

Dane meteorologiczne

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

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,9	275,1	286,8

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

Emitor: E-1 Kotłownia nr 1 - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-2 Kotłownia nr 2 - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-3 Kotłownia nr 3 - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-4 Kotłownia nr 4 - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-5 Kotłownia nr 1 - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-6 Kotłownia nr 2 - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-7 Kotłownia nr 3 - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-8 Kotłownia nr 4 - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-9 Kotłownia nr 1 - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-10 Kotłownia nr 2 - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-11 Kotłownia nr 1 - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-12 Kotłownia nr 2 - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu	Emisja pyłu 1 okres

		[m/s]	[Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-13 Kotłownia nr 1 - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-14 Kotłownia nr 2 - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004886
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-15 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-16 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-17 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-18 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473

2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-19 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-20 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-21 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-22 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-23 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-24 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-25 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-26 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-27 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-28 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-29 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-30 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-31 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość	Emisja pyłu
-----	----------------	----------	-------------

		opadania pyłu [m/s]	1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-32 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-33 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-34 Promiennik 40 kW - budynek A

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007473
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-35 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-36 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-37 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]

1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-38 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-39 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-40 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-41 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-42 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-43 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0

3	powyżej 10	0,21753	0
---	------------	---------	---

Emitor: E-44 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-45 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-46 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-47 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-48 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-49 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-50 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-51 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-52 Promiennik 60 kW - budynek B

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-53 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-54 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-55 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-56 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość	Emisja pyłu
-----	----------------	----------	-------------

		opadania pyłu [m/s]	1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-57 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-58 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-59 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-60 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-61 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-62 Promiennik 60 kW - budynek C1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]

1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-63 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-64 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-65 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-66 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-67 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-68 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0

3	powyżej 10	0,21753	0
---	------------	---------	---

Emitor: E-69 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-70 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-71 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-72 Promiennik 60 kW - budynek C2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-73 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-74 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-75 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-76 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-77 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-78 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-79 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-80 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-81 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość	Emisja pyłu
-----	----------------	----------	-------------

		opadania pyłu [m/s]	1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-82 Promiennik 60 kW - budynek C3

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00001121
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor: E-83b Droga dojazdowa - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1222	473
2	1187	483

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0003014
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
Zawartość ołowiu w pyle, %	0,359

Emitor: E-83a Droga dojazdowa - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1222	473
2	1187	483

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,001845
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E-84b Droga wewnętrzna 1 - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1187	483
2	1223	580
3	1037	660

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,001287
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
Zawartość ołowiu w pyle, %	0,38

Emitor: E-84a Droga wewnętrzna 1 - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1187	483
2	1223	580
3	1037	660

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00799
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E-85b Droga wewnętrzna 2 - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1187	483
2	1132	357
3	1028	330
4	917	375

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,001535
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
Zawartość ołowiu w pyle, %	0,38

Emitor: E-85a Droga wewnętrzna 2 - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	1187	483
2	1132	357
3	1028	330
4	917	375

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu	Emisja pyłu 1 okres

		[m/s]	[Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00953
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E-86b Droga wewnętrzna 3 - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	878	289
2	960	479

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000871
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
Zawartość ołowiu w pyle, %	0,38

Emitor: E-86a Droga wewnętrzna 3 - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	878	289
2	960	479

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00541
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E-87b Droga wewnętrzna 4 - pojazdy osobowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	960	479
2	1047	691

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000963
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Numer okresu	1
Zawartość ołowiu w pyle, %	0,38

Emitor: E-87a Droga wewnętrzna 4 - pojazdy ciężarowe (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	960	479
2	1047	691

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00598
2	powyżej 2,5	0,00282	0