

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Parametry emitorów na terenie zakładu: Rozbudowa Fermy Matecznej Trzody Chlewnej w miejscowości Bykowo

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye	Czas pracy
		m	m	m/s	K	m	m	godzin
E1	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	457	538	8064
E2	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	459	543	8064
E3	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	446	542	8064
E4	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	449	547	8064
E5	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	432	548	8064
E6	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	435	552	8064
E7	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	419	552	8064
E8	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	422	558	8064
E9	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	407	558	8064
E10	Odchowalnia nr 1	7,6	0,6	12,48	293	409	563	8064
E11	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	446	509	8064
E12	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	448	514	8064
E13	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	434	513	8064
E14	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	437	518	8064
E15	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	420	520	8064
E16	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	423	523	8064
E17	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	408	524	8064
E18	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	410	528	8064
E19	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	394	530	8064
E20	Odchowalnia nr 2	7,6	0,6	12,48	293	397	535	8064
E21	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	433	480	8064
E22	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	436	485	8064
E23	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	421	485	8064
E24	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	424	489	8064
E25	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	408	491	8064
E26	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	411	495	8064
E27	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	396	496	8064
E28	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	398	500	8064
E29	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	382	502	8064
E30	Odchowalnia nr 3	7,6	0,6	12,48	293	385	506	8064
S37	Silos paszowy - rozbudowa	2 B	0,1	0	293	400	570	25
S38	Silos paszowy - rozbudowa	2 B	0,1	0	293	397	564	25
S39	Silos paszowy - rozbudowa	2 B	0,1	0	293	389	540	25
S40	Silos paszowy - rozbudowa	2 B	0,1	0	293	386	534	25
S41	Silos paszowy - rozbudowa	2 B	0,1	0	293	376	513	25
S42	Silos paszowy - rozbudowa	2 B	0,1	0	293	373	507	25
Agr3	Agregat prądotwórczy (250 kW) - rozbudowa	2	0,2	12,36	571	455	522	24
TR	Transport - rozbudowa	0 L	dł.1992,6	0	293	526,6	430,9	8760
W1	Chlewnia nr 101	6	0,5	13,89	293	637,1	469,5	8760
W5	Chlewnia nr 101	6	0,5	13,89	293	646,8	500,8	8760
W3	Chlewnia nr 101	6	0,5	13,89	293	649	500,2	8760
W6	Chlewnia nr 101	6	0,5	13,89	293	647,7	503,1	8760
W2	Chlewnia nr 101	6	0,5	13,89	293	635,8	471,4	8760
W4	Chlewnia nr 101	6	0,5	13,89	293	650,3	503,1	8760
A1	Chlewnia nr 101	1,7	1,3	0	293	630,3	475,3	8760
A2	Chlewnia nr 101	1,7	1,3	0	293	640,6	507	8760
A3	Chlewnia nr 101	1,7	1,3	0	293	658,7	501,8	8760
A4	Chlewnia nr 101	1,7	1,3	0	293	645,8	469,5	8760
W1	Chlewnia nr 201	6	0,5	13,89	293	663,9	460,5	8760
W5	Chlewnia nr 201	6	0,5	13,89	293	673,6	492,7	8760
W3	Chlewnia nr 201	6	0,5	13,89	293	676,2	492,1	8760
W6	Chlewnia nr 201	6	0,5	13,89	293	674,9	495,7	8760
W2	Chlewnia nr 201	6	0,5	13,89	293	662,6	462,1	8760
W4	Chlewnia nr 201	6	0,5	13,89	293	677,4	495	8760
W1	Chlewnia nr 202	6	0,5	13,89	293	690,7	451,1	8760
W1	Chlewnia nr 203	6	0,5	13,89	293	717,8	441,4	8760
W1	Chlewnia nr 204	6	0,5	13,89	293	744	431,7	8760
W1	Chlewnia nr 205	6	0,5	13,89	293	727,5	398,8	8760
W5	Chlewnia nr 202	6	0,5	13,89	293	700,4	483,1	8760
W5	Chlewnia nr 203	6	0,5	13,89	293	726,8	473	8760
W5	Chlewnia nr 204	6	0,5	13,89	293	753,3	463,4	8760
W5	Chlewnia nr 205	6	0,5	13,89	293	719,7	369,4	8760
W3	Chlewnia nr 202	6	0,5	13,89	293	702,6	482,1	8760
W3	Chlewnia nr 203	6	0,5	13,89	293	729,1	472,4	8760

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye	Czas pracy
		m	m	m/s	K	m	m	godzin
W3	Chlewnia nr 204	6	0,5	13,89	293	755,6	462,4	8760
W3	Chlewnia nr 205	6	0,5	13,89	293	717,8	369,7	8760
W6	Chlewnia nr 202	6	0,5	13,89	293	701,3	485,3	8760
W6	Chlewnia nr 203	6	0,5	13,89	293	728,1	475,6	8760
W6	Chlewnia nr 204	6	0,5	13,89	293	754,6	465,9	8760
W6	Chlewnia nr 205	6	0,5	13,89	293	719,1	366,8	8760
W2	Chlewnia nr 202	6	0,5	13,89	293	689,7	452,4	8760
W2	Chlewnia nr 203	6	0,5	13,89	293	714,9	443,7	8760
W2	Chlewnia nr 204	6	0,5	13,89	293	742,3	432,4	8760
W2	Chlewnia nr 205	6	0,5	13,89	293	729,1	396,5	8760
W4	Chlewnia nr 202	6	0,5	13,89	293	703,9	484,7	8760
W4	Chlewnia nr 203	6	0,5	13,89	293	731	475,6	8760
W4	Chlewnia nr 204	6	0,5	13,89	293	757,2	465,3	8760
W4	Chlewnia nr 205	6	0,5	13,89	293	716,8	367,5	8760
W1	Chlewnia nr 206	6	0,5	13,89	293	702	407,5	8760
W2	Chlewnia nr 206	6	0,5	13,89	293	703	405,6	8760
W5	Chlewnia nr 206	6	0,5	13,89	293	695,5	377,8	8760
W3	Chlewnia nr 206	6	0,5	13,89	293	691,7	376,2	8760
W6	Chlewnia nr 206	6	0,5	13,89	293	694,9	375,5	8760
W4	Chlewnia nr 206	6	0,5	13,89	293	692,6	378,8	8760
A1	Chlewnia nr 201	1,7	1,3	0	293	657,1	465,6	8760
A2	Chlewnia nr 201	1,7	1,3	0	293	669	496,9	8760
A3	Chlewnia nr 201	1,7	1,3	0	293	684,5	492,1	8760
A4	Chlewnia nr 201	1,7	1,3	0	293	672,3	460,1	8760
A1	Chlewnia nr 202	1,7	1,3	0	293	682,9	455,3	8760
A2	Chlewnia nr 202	1,7	1,3	0	293	694,9	487,6	8760
A3	Chlewnia nr 202	1,7	1,3	0	293	711	482,1	8760
A4	Chlewnia nr 202	1,7	1,3	0	293	698,1	449,2	8760
A1	Chlewnia nr 203	1,7	1,3	0	293	709,4	444,6	8760
A2	Chlewnia nr 203	1,7	1,3	0	293	721,4	477,9	8760
A3	Chlewnia nr 203	1,7	1,3	0	293	736,9	472,4	8760
A4	Chlewnia nr 203	1,7	1,3	0	293	724,3	440,4	8760
A1	Chlewnia nr 204	1,7	1,3	0	293	734,9	434,6	8760
A2	Chlewnia nr 204	1,7	1,3	0	293	746,9	468,2	8760
A3	Chlewnia nr 204	1,7	1,3	0	293	764,6	463,4	8760
A4	Chlewnia nr 204	1,7	1,3	0	293	750,7	429,8	8760
A1	Chlewnia nr 205	1,7	1,3	0	293	721,4	399,1	8760
A2	Chlewnia nr 205	1,7	1,3	0	293	707,8	364,9	8760
A3	Chlewnia nr 205	1,7	1,3	0	293	723,6	358,4	8760
A4	Chlewnia nr 205	1,7	1,3	0	293	736,9	394,6	8760
A1	Chlewnia nr 206	1,7	1,3	0	293	694,9	409,4	8760
A2	Chlewnia nr 206	1,7	1,3	0	293	680,4	373,3	8760
A3	Chlewnia nr 206	1,7	1,3	0	293	694,9	369,1	8760
A4	Chlewnia nr 206	1,7	1,3	0	293	709,7	403,6	8760
W1	Chlewnia nr 207	6	0,5	13,89	293	676,2	417,2	8760
W5	Chlewnia nr 207	6	0,5	13,89	293	665,8	385,2	8760
W3	Chlewnia nr 207	6	0,5	13,89	293	664,2	385,5	8760
W6	Chlewnia nr 207	6	0,5	13,89	293	665,2	383	8760
W2	Chlewnia nr 207	6	0,5	13,89	293	677,1	415,6	8760
W4	Chlewnia nr 207	6	0,5	13,89	293	662,9	383,3	8760
W1	Chlewnia nr 208	6	0,5	13,89	293	648,7	427,8	8760
W1	Chlewnia nr 209	6	0,5	13,89	293	571,5	458,2	8760
W5	Chlewnia nr 208	6	0,5	13,89	293	640,6	395,2	8760
W5	Chlewnia nr 209	6	0,5	13,89	293	561,5	426,9	8760
W3	Chlewnia nr 208	6	0,5	13,89	293	637,4	396,2	8760
W3	Chlewnia nr 209	6	0,5	13,89	293	559,3	427,5	8760
W6	Chlewnia nr 208	6	0,5	13,89	293	640	393	8760
W6	Chlewnia nr 209	6	0,5	13,89	293	560,9	424,3	8760
W2	Chlewnia nr 208	6	0,5	13,89	293	650	425,6	8760
W2	Chlewnia nr 209	6	0,5	13,89	293	572,8	455,3	8760
W4	Chlewnia nr 208	6	0,5	13,89	293	636,8	393,9	8760
W4	Chlewnia nr 209	6	0,5	13,89	293	558,9	424,6	8760
A1	Chlewnia nr 207	1,7	1,3	0	293	668,4	416,9	8760
A2	Chlewnia nr 207	1,7	1,3	0	293	654,8	382,6	8760
A3	Chlewnia nr 207	1,7	1,3	0	293	670	377,1	8760
A4	Chlewnia nr 207	1,7	1,3	0	293	684,5	411,7	8760
A1	Chlewnia nr 208	1,7	1,3	0	293	641	427,2	8760
A1	Chlewnia nr 209	1,7	1,3	0	293	564,4	458,2	8760
A2	Chlewnia nr 208	1,7	1,3	0	293	629,3	393,3	8760
A2	Chlewnia nr 209	1,7	1,3	0	293	550,5	423,3	8760

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye	Czas pracy
		m	m	m/s	K	m	m	godzin
A3	Chlewnia nr 208	1,7	1,3	0	293	644,5	388,1	8760
A3	Chlewnia nr 209	1,7	1,3	0	293	566,4	417,2	8760
A4	Chlewnia nr 208	1,7	1,3	0	293	657,4	422	8760
A4	Chlewnia nr 209	1,7	1,3	0	293	578,3	453	8760
W1	Chlewnia nr 210	6	0,5	13,89	293	545,1	467,6	8760
W5	Chlewnia nr 210	6	0,5	13,89	293	535,7	435,9	8760
W3	Chlewnia nr 210	6	0,5	13,89	293	533,4	436,9	8760
W6	Chlewnia nr 210	6	0,5	13,89	293	535	433,7	8760
W2	Chlewnia nr 210	6	0,5	13,89	293	546,3	464,7	8760
W4	Chlewnia nr 210	6	0,5	13,89	293	532,8	434,9	8760
A1	Chlewnia nr 210	1,7	1,3	0	293	538,6	470,1	8760
A2	Chlewnia nr 210	1,7	1,3	0	293	524,4	433	8760
A3	Chlewnia nr 210	1,7	1,3	0	293	538,6	427,5	8760
A4	Chlewnia nr 210	1,7	1,3	0	293	552,8	464,3	8760
W1	Chlewnia nr 301	6	0,56	13,49	293	507,6	528,9	8760
W7	Chlewnia nr 301	6	0,56	13,49	293	518,9	557,6	8760
W2	Chlewnia nr 301	6	0,56	13,49	293	509,5	528,3	8760
W8	Chlewnia nr 301	6	0,56	13,49	293	521,2	556	8760
W3	Chlewnia nr 301	6	0,56	13,49	293	508,2	530,8	8760
W5	Chlewnia nr 301	6	0,56	13,49	293	518,6	555,1	8760
W4	Chlewnia nr 301	6	0,56	13,49	293	510,5	530,8	8760
W6	Chlewnia nr 301	6	0,56	13,49	293	520,8	554,1	8760
W1	Chlewnia nr 302	6	0,56	13,49	293	533,8	517,6	8760
W1	Chlewnia nr 303	6	0,56	13,49	293	560,9	507,6	8760
W1	Chlewnia nr 304	6	0,56	13,49	293	585,1	496,6	8760
W1	Chlewnia nr 305	6	0,56	13,49	293	613,2	486	8760
W7	Chlewnia nr 302	6	0,56	13,49	293	546	548,3	8760
W7	Chlewnia nr 303	6	0,56	13,49	293	571,9	538,3	8760
W7	Chlewnia nr 304	6	0,56	13,49	293	597,7	527,3	8760
W7	Chlewnia nr 305	6	0,56	13,49	293	623,5	517,3	8760
W2	Chlewnia nr 302	6	0,56	13,49	293	535,4	516,6	8760
W2	Chlewnia nr 303	6	0,56	13,49	293	562,8	506,3	8760
W2	Chlewnia nr 304	6	0,56	13,49	293	587	495,7	8760
W2	Chlewnia nr 305	6	0,56	13,49	293	614,8	485	8760
W8	Chlewnia nr 302	6	0,56	13,49	293	548	547,3	8760
W8	Chlewnia nr 303	6	0,56	13,49	293	573,5	537,3	8760
W8	Chlewnia nr 304	6	0,56	13,49	293	599,3	526,7	8760
W8	Chlewnia nr 305	6	0,56	13,49	293	625,8	516,6	8760
W3	Chlewnia nr 302	6	0,56	13,49	293	534,7	520,2	8760
W3	Chlewnia nr 303	6	0,56	13,49	293	561,8	510,2	8760
W3	Chlewnia nr 304	6	0,56	13,49	293	585,7	498,9	8760
W3	Chlewnia nr 305	6	0,56	13,49	293	613,8	488,5	8760
W5	Chlewnia nr 302	6	0,56	13,49	293	545,4	546	8760
W5	Chlewnia nr 303	6	0,56	13,49	293	571,5	536	8760
W5	Chlewnia nr 304	6	0,56	13,49	293	597,4	525,7	8760
W5	Chlewnia nr 305	6	0,56	13,49	293	622,9	515	8760
W4	Chlewnia nr 302	6	0,56	13,49	293	536,7	518,9	8760
W4	Chlewnia nr 303	6	0,56	13,49	293	563,5	509,2	8760
W4	Chlewnia nr 304	6	0,56	13,49	293	588	497,9	8760
W4	Chlewnia nr 305	6	0,56	13,49	293	616,1	487,6	8760
W6	Chlewnia nr 302	6	0,56	13,49	293	547,6	545,4	8760
W6	Chlewnia nr 303	6	0,56	13,49	293	574,1	535,7	8760
W6	Chlewnia nr 304	6	0,56	13,49	293	599	524,7	8760
W6	Chlewnia nr 305	6	0,56	13,49	293	625,5	514,4	8760
W1	Chlewnia nr 503/600	6	0,5	13,89	293	503,7	442,4	8760
W2	Chlewnia nr 503/600	6	0,5	13,89	293	506	441,4	8760
W3	Chlewnia nr 503/600	6	0,5	13,89	293	512,8	462,7	8760
W4	Chlewnia nr 503/600	6	0,5	13,89	293	514,4	462,1	8760
W5	Chlewnia nr 503/600	6	0,5	13,89	293	519,9	479,5	8760
W6	Chlewnia nr 503/600	6	0,5	13,89	293	518,9	475	8760
W1	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	477,9	449,8	8760
W5	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	486,3	471,8	8760
W9	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	492,7	488,9	8760
W2	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	480,2	449,2	8760
W3	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	478,9	452,4	8760
W8	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	488,5	472,7	8760
W11	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	494	490,5	8760
W12	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	495,7	489,5	8760
W4	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	480,5	452,4	8760
W6	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	488,9	470,8	8760

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye	Czas pracy
		m	m	m/s	K	m	m	godzin
W7	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	486,6	473,7	8760
W10	Chlewnia nr 501/502/401	6	0,5	13,89	293	495	488,2	8760
A1	Chlewnia nr 501/502/401	1,7	1,3	0	293	470,1	456,6	8760
A2	Chlewnia nr 501/502/401	1,7	1,3	0	293	484,4	487,3	8760
A3	Chlewnia nr 501/502/401	1,7	1,3	0	293	499,2	481,4	8760
A4	Chlewnia nr 501/502/401	1,7	1,3	0	293	487,9	448,8	8760
W9	Chlewnia nr 301	6	0,5	13,49	293	513,1	541,8	8760
W10	Chlewnia nr 301	6	0,5	13,49	293	514,7	544,1	8760
W11	Chlewnia nr 301	6	0,5	13,49	293	515,3	541,2	8760
W12	Chlewnia nr 301	6	0,5	13,49	293	516,6	544,4	8760
S1	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	660	523	2520
S2	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	668	520	2520
S3	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	687	514	2520
S4	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	694	510	2520
S5	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	713	503	2520
S6	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	721	498	2520
S7	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	739	492	2520
S8	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	747	488	2520
S9	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	766	480	2520
S10	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	773	477	2520
S11	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	712	335	2520
S12	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	703	339	2520
S13	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	686	346	2520
S14	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	677	349	2520
S15	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	658	357	2520
S16	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	650	359	2520
S17	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	631	370	2520
S18	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	623	370	2520
S19	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	551	401	2520
S20	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	545	404	2520
S21	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	527	410	2520
S22	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	518	414	2520
S23	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	498	422	2520
S24	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	490	426	2520
S25	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	472	433	2520
S26	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	464	437	2520
S27	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	525	578	2520
S28	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	534	574	2520
S29	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	552	568	2520
S30	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	561	563	2520
S31	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	580	556	2520
S32	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	588	552	2520
S33	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	608	544	2520
S34	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	613	542	2520
S35	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	634	535	2520
S36	Silos paszowy	2 B	0,1	0	293	642	530	2520
Agr1	Agregat nr 1 - istniejąca	2,5	0,28	7,07	323	621,3	431,4	8210
Agr2	Agregat nr 2 - istniejąca	2,5	0,28	7,07	323	612,2	431,4	8210
TR	Transport - istniejąca	0 L	dł. 1992,6	0	293	526,6	430,9	8760
LA	Zbiorniki do przechowywania odchodów - istniejąca	0 P	pow. 19632 m ²	0	293	0	0	4380

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

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl
Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Zakład: Rozbudowa Fermy Matecznej Trzody Chlewnej
w miejscowości Bykowo

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h					Emisja roczna Mg
			1 okres 552 h	2 okres 480 h	3 okres 2520 h	4 okres 3360 h	5 okres 1848 h	
E1	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E2	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E3	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E4	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E5	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E6	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E7	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E8	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E9	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E10	Odchowalnia nr 1	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E11	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E12	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E13	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E14	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E15	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E16	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E17	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E18	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E19	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E20	Odchowalnia nr 2	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E21	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E22	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E23	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E24	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E25	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E26	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E27	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E28	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E29	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
E30	Odchowalnia nr 3	amoniak	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,03470	0,28
		pył ogółem	0,00530	0,00524	0,00524	0,00524	0,00524	0,04
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00027	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	2,11E-3
		siarkowodór	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,00150	0,01
		dwutlenek siarki	0,00013	-	-	-	-	5,91E-5
		dwutlenek azotu	0,00750	-	-	-	-	3,55E-3
		tlenek węgla	0,00500	-	-	-	-	2,37E-3
S37	Silos paszowy - rozbudowa	pył ogółem	0,03590	-	-	-	-	8,98E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00036	-	-	-	-	8,98E-6
		- w tym pył do 10 µm	0,01041	-	-	-	-	2,60E-4
S38	Silos paszowy - rozbudowa	pył ogółem	0,03590	-	-	-	-	8,98E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00036	-	-	-	-	8,98E-6
		- w tym pył do 10 µm	0,01041	-	-	-	-	2,60E-4
S39	Silos paszowy - rozbudowa	pył ogółem	0,03590	-	-	-	-	8,98E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00036	-	-	-	-	8,98E-6
		- w tym pył do 10 µm	0,01041	-	-	-	-	2,60E-4
S40	Silos paszowy - rozbudowa	pył ogółem	0,03590	-	-	-	-	8,98E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00036	-	-	-	-	8,98E-6
		- w tym pył do 10 µm	0,01041	-	-	-	-	2,60E-4
S41	Silos paszowy - rozbudowa	pył ogółem	0,03590	-	-	-	-	8,98E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00036	-	-	-	-	8,98E-6
		- w tym pył do 10 µm	0,01041	-	-	-	-	2,60E-4
S42	Silos paszowy - rozbudowa	pył ogółem	0,03590	-	-	-	-	8,98E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00036	-	-	-	-	8,98E-6
		- w tym pył do 10 µm	0,01041	-	-	-	-	2,60E-4
Agr3	Agregat prądotwórczy (250 kW) - rozbudowa	dwutlenek azotu	3,79199	-	-	-	-	0,08
		dwutlenek siarki	0,25000	-	-	-	-	5,35E-3
		pył ogółem	0,26600	-	-	-	-	5,70E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,24924	-	-	-	-	5,34E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,25536	-	-	-	-	5,47E-3
		tlenek węgla	0,81800	-	-	-	-	0,02

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		formaldehyd	0,06000	-	-	-	-	1,28E-3
TR	Transport - rozbudowa	tlenek węgla	0,00751	0,00751	0,00751	0,00751	0,00751	0,07
		benzen	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	9,77E-4
		węglowodory alifatyczne	0,00413	0,00413	0,00413	0,00413	0,00413	0,04
		węglowodory aromatyczne	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124	0,01
		dwutlenek azotu	0,01770	0,01770	0,01770	0,01770	0,01770	0,16
		pył ogółem	0,00143	0,00143	0,00143	0,00143	0,00143	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00143	0,00143	0,00143	0,00143	0,00143	0,01
		- w tym pył do 10 µm	0,00143	0,00143	0,00143	0,00143	0,00143	0,01
		dwutlenek siarki	0,00137	0,00137	0,00137	0,00137	0,00137	0,01
W1	Chlewnia nr 101	amoniak	0,03185	0,00573	0,01593	0,01593	0,01593	0,14
		pył ogółem	0,00352	0,00063	0,00176	0,00193	0,00176	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00352	0,00063	0,00176	0,00193	0,00176	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00352	0,00063	0,00176	0,00193	0,00176	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00034	-	1,16E-3
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,02069	-	0,07
		tlenek węgla	-	-	-	0,01379	-	0,05
		siarkowodór	0,00270	0,00049	0,00135	0,00135	0,00135	0,01
W5	Chlewnia nr 101	amoniak	0,03185	0,00573	0,01593	0,01593	0,01593	0,14
		pył ogółem	0,00352	0,00063	0,00176	0,00193	0,00176	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00352	0,00063	0,00176	0,00193	0,00176	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00352	0,00063	0,00176	0,00193	0,00176	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00034	-	1,16E-3
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,02069	-	0,07
		tlenek węgla	-	-	-	0,01379	-	0,05
		siarkowodór	0,00270	0,00049	0,00135	0,00135	0,00135	0,01
W3	Chlewnia nr 101	amoniak	-	-	0,01593	0,01593	-	0,09
		pył ogółem	-	-	0,00176	0,00193	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00176	0,00193	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00176	0,00193	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00034	-	1,16E-3
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,02069	-	0,07
		tlenek węgla	-	-	-	0,01379	-	0,05
		siarkowodór	-	-	0,00135	0,00135	-	7,94E-3
W6	Chlewnia nr 101	amoniak	-	-	0,01593	0,01593	-	0,09
		pył ogółem	-	-	0,00176	0,00193	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00176	0,00193	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00176	0,00193	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00034	-	1,16E-3
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,02069	-	0,07
		tlenek węgla	-	-	-	0,01379	-	0,05
		siarkowodór	-	-	0,00135	0,00135	-	7,94E-3
W2	Chlewnia nr 101	amoniak	-	-	-	-	0,01593	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00176	3,25E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00176	3,25E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00176	3,25E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00135	2,49E-3
W4	Chlewnia nr 101	amoniak	-	-	-	-	0,01593	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00176	3,25E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00176	3,25E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00176	3,25E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00135	2,49E-3
A1	Chlewnia nr 101	amoniak	-	0,01274	-	-	-	6,12E-3
		pył ogółem	-	0,00141	-	-	-	6,77E-4

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00141	-	-	-	6,77E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00141	-	-	-	6,77E-4
		siarkowodór	-	0,00108	-	-	-	5,18E-4
A2	Chlewnia nr 101	amoniak	-	0,01274	-	-	-	6,12E-3
		pył ogółem	-	0,00141	-	-	-	6,80E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00141	-	-	-	6,80E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00141	-	-	-	6,80E-4
		siarkowodór	-	0,00108	-	-	-	5,20E-4
A3	Chlewnia nr 101	amoniak	-	0,01274	-	-	-	6,12E-3
		pył ogółem	-	0,00141	-	-	-	6,80E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00141	-	-	-	6,80E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00141	-	-	-	6,80E-4
		siarkowodór	-	0,00108	-	-	-	5,20E-4
A4	Chlewnia nr 101	amoniak	-	0,01274	-	-	-	6,12E-3
		pył ogółem	-	0,00141	-	-	-	6,80E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00141	-	-	-	6,80E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00141	-	-	-	6,80E-4
		siarkowodór	-	0,00108	-	-	-	5,20E-4
W1	Chlewnia nr 201	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	6,97E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W5	Chlewnia nr 201	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W3	Chlewnia nr 201	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	6,97E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	-	-	0,00
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W6	Chlewnia nr 201	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	-	-	0,00
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W2	Chlewnia nr 201	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

W4	Chlewnia nr 201	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3
W1	Chlewnia nr 202	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W1	Chlewnia nr 203	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W1	Chlewnia nr 204	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W1	Chlewnia nr 205	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W5	Chlewnia nr 202	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W5	Chlewnia nr 203	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W5	Chlewnia nr 204	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W5	Chlewnia nr 205	amoniak	0,03635	0,00654	0,01817	0,01817	0,01817	0,16
		pył ogółem	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00401	0,00072	0,00201	0,00201	0,00201	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00310	0,00056	0,00155	0,00155	0,00155	0,01
W3	Chlewnia nr 202	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W3	Chlewnia nr 203	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W3	Chlewnia nr 204	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W3	Chlewnia nr 205	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W6	Chlewnia nr 202	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W6	Chlewnia nr 203	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W6	Chlewnia nr 204	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W6	Chlewnia nr 205	amoniak	-	-	0,01817	0,01817	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00201	0,00201	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00155	0,00155	-	9,11E-3
W2	Chlewnia nr 202	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3
W2	Chlewnia nr 203	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3
W2	Chlewnia nr 204	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3
W2	Chlewnia nr 205	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3
W4	Chlewnia nr 202	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3
W4	Chlewnia nr 203	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3
W4	Chlewnia nr 204	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3
W4	Chlewnia nr 205	amoniak	-	-	-	-	0,01817	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00201	3,71E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00155	2,86E-3
W1	Chlewnia nr 206	amoniak	0,04140	0,00745	0,02070	0,02070	0,02070	0,19
		pył ogółem	0,00456	0,00082	0,00228	0,00238	0,00228	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00456	0,00082	0,00228	0,00238	0,00228	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00456	0,00082	0,00228	0,00238	0,00228	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	6,97E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00350	0,00063	0,00175	0,00175	0,00175	0,02
W2	Chlewnia nr 206	amoniak	-	-	-	-	0,02070	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00228	4,21E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00228	4,21E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00228	4,21E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00175	3,23E-3
W5	Chlewnia nr 206	amoniak	0,04140	0,00745	0,02070	0,02070	0,02070	0,19
		pył ogółem	0,00456	0,00082	0,00228	0,00238	0,00228	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00456	0,00082	0,00228	0,00238	0,00228	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00456	0,00082	0,00228	0,00238	0,00228	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00350	0,00063	0,00175	0,00175	0,00175	0,02
W3	Chlewnia nr 206	amoniak	-	-	0,02070	0,02070	-	0,12
		pył ogółem	-	-	0,00228	0,00238	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00228	0,00238	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00228	0,00238	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	6,97E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00175	0,00175	-	0,01
W6	Chlewnia nr 206	amoniak	-	-	0,02070	0,02070	-	0,12
		pył ogółem	-	-	0,00228	0,00238	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00228	0,00238	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00228	0,00238	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00175	0,00175	-	0,01
W4	Chlewnia nr 206	amoniak	-	-	-	-	0,02070	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00228	4,21E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00228	4,21E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00228	4,21E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00175	3,23E-3
A1	Chlewnia nr 201	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	5,95E-4

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

A2	Chlewnia nr 201	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A3	Chlewnia nr 201	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A4	Chlewnia nr 201	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A1	Chlewnia nr 202	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A2	Chlewnia nr 202	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A3	Chlewnia nr 202	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A4	Chlewnia nr 202	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A1	Chlewnia nr 203	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A2	Chlewnia nr 203	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A3	Chlewnia nr 203	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A4	Chlewnia nr 203	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

A1	Chlewnia nr 204	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A2	Chlewnia nr 204	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A3	Chlewnia nr 204	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A4	Chlewnia nr 204	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		siarkowodór	-	0,00124	-	-	-	6,00E-4
A1	Chlewnia nr 205	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
A2	Chlewnia nr 205	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
A3	Chlewnia nr 205	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
A4	Chlewnia nr 205	amoniak	-	0,01454	-	-	-	6,98E-3
		pył ogółem	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00160	-	-	-	7,70E-4
A1	Chlewnia nr 206	amoniak	-	0,01656	-	-	-	7,95E-3
		pył ogółem	-	0,00183	-	-	-	8,76E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00183	-	-	-	8,76E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00183	-	-	-	8,76E-4
		siarkowodór	-	0,00140	-	-	-	6,72E-4
A2	Chlewnia nr 206	amoniak	-	0,01656	-	-	-	7,95E-3
		pył ogółem	-	0,00183	-	-	-	8,80E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00183	-	-	-	8,80E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00183	-	-	-	8,80E-4
		siarkowodór	-	0,00140	-	-	-	6,70E-4
A3	Chlewnia nr 206	amoniak	-	0,01656	-	-	-	7,95E-3
		pył ogółem	-	0,00183	-	-	-	8,80E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00183	-	-	-	8,80E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00183	-	-	-	8,80E-4
		siarkowodór	-	0,00140	-	-	-	6,70E-4
A4	Chlewnia nr 206	amoniak	-	0,01656	-	-	-	7,95E-3
		pył ogółem	-	0,00183	-	-	-	8,80E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00183	-	-	-	8,80E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00183	-	-	-	8,80E-4

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		siarkowodór	-	0,00140	-	-	-	6,70E-4
W1	Chlewnia nr 207	amoniak	0,04015	0,00723	0,02010	0,02010	0,02010	0,18
		pył ogółem	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	6,97E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00340	0,00061	0,00170	0,00170	0,00170	0,02
W5	Chlewnia nr 207	amoniak	0,04015	0,00723	0,02010	0,02010	0,02010	0,18
		pył ogółem	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00340	0,00061	0,00170	0,00170	0,00170	0,02
W3	Chlewnia nr 207	amoniak	-	-	0,02010	0,02010	-	0,12
		pył ogółem	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00170	0,00170	-	1,00E-2
W6	Chlewnia nr 207	amoniak	-	-	0,02010	0,02010	-	0,12
		pył ogółem	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00170	0,00170	-	0,01
W2	Chlewnia nr 207	amoniak	-	-	-	-	0,02010	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00220	4,07E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00220	4,07E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00220	4,07E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00170	3,14E-3
W4	Chlewnia nr 207	amoniak	-	-	-	-	0,02010	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00220	4,07E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00220	4,07E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00220	4,07E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00170	3,14E-3
W1	Chlewnia nr 208	amoniak	0,04015	0,00723	0,02010	0,02010	0,02010	0,18
		pył ogółem	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00340	0,00061	0,00170	0,00170	0,00170	0,02
W1	Chlewnia nr 209	amoniak	0,04015	0,00723	0,02010	0,02010	0,02010	0,18
		pył ogółem	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00340	0,00061	0,00170	0,00170	0,00170	0,02
W5	Chlewnia nr 208	amoniak	0,04015	0,00723	0,02010	0,02010	0,02010	0,18
		pył ogółem	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00340	0,00061	0,00170	0,00170	0,00170	0,02
W5	Chlewnia nr 209	amoniak	0,04015	0,00723	0,02010	0,02010	0,02010	0,18
		pył ogółem	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00440	0,00079	0,00220	0,00210	0,00220	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00340	0,00061	0,00170	0,00170	0,00170	0,02
W3	Chlewnia nr 208	amoniak	-	-	0,02010	0,02010	-	0,12
		pył ogółem	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00170	0,00170	-	0,01
W3	Chlewnia nr 209	amoniak	-	-	0,02010	0,02010	-	0,12
		pył ogółem	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00170	0,00170	-	0,01
W6	Chlewnia nr 208	amoniak	-	-	0,02010	0,02010	-	0,12
		pył ogółem	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00170	0,00170	-	0,01
W6	Chlewnia nr 209	amoniak	-	-	0,02010	0,02010	-	0,12
		pył ogółem	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00220	0,00210	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00170	0,00170	-	0,01
W2	Chlewnia nr 208	amoniak	-	-	-	-	0,02010	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00220	4,07E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00220	4,07E-3

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 10 µm siarkowodór	- -	- -	- -	- -	0,00220 0,00170	4,07E-3 3,14E-3
W2	Chlewnia nr 209	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,02010 0,00220 0,00220 0,00220 0,00170	0,04 4,07E-3 4,07E-3 4,07E-3 3,14E-3
W4	Chlewnia nr 208	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,02010 0,00220 0,00220 0,00220 0,00170	0,04 4,07E-3 4,07E-3 4,07E-3 3,14E-3
W4	Chlewnia nr 209	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,02010 0,00220 0,00220 0,00220 0,00170	0,04 4,07E-3 4,07E-3 4,07E-3 3,14E-3
A1	Chlewnia nr 207	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	0,01606 0,00176 0,00176 0,00176 0,00136	- - - - -	- - - - -	- - - - -	7,71E-3 8,45E-4 8,45E-4 8,45E-4 6,53E-4
A2	Chlewnia nr 207	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	0,01606 0,00176 0,00176 0,00176 0,00136	- - - - -	- - - - -	- - - - -	7,71E-3 8,40E-4 8,40E-4 8,40E-4 6,50E-4
A3	Chlewnia nr 207	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	0,01606 0,00176 0,00176 0,00176 0,00136	- - - - -	- - - - -	- - - - -	7,71E-3 8,40E-4 8,40E-4 8,40E-4 6,50E-4
A4	Chlewnia nr 207	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	0,01606 0,00176 0,00176 0,00176 0,00136	- - - - -	- - - - -	- - - - -	7,71E-3 8,40E-4 8,40E-4 8,40E-4 6,50E-4
A1	Chlewnia nr 208	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	0,01606 0,00176 0,00176 0,00176 0,00136	- - - - -	- - - - -	- - - - -	7,71E-3 8,40E-4 8,40E-4 8,40E-4 6,50E-4
A1	Chlewnia nr 209	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	0,01606 0,00176 0,00176 0,00176 0,00136	- - - - -	- - - - -	- - - - -	7,71E-3 8,40E-4 8,40E-4 8,40E-4 6,50E-4
A2	Chlewnia nr 208	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	0,01606 0,00176 0,00176 0,00176 0,00136	- - - - -	- - - - -	- - - - -	7,71E-3 8,40E-4 8,40E-4 8,40E-4 6,50E-4
A2	Chlewnia nr 209	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	- - -	0,01606 0,00176 0,00176	- - -	- - -	- - -	7,71E-3 8,40E-4 8,40E-4

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 10 µm	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		siarkowodór	-	0,00136	-	-	-	6,50E-4
A3	Chlewnia nr 208	amoniak	-	0,01606	-	-	-	7,71E-3
		pył ogółem	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		siarkowodór	-	0,00136	-	-	-	6,50E-4
A3	Chlewnia nr 209	amoniak	-	0,01606	-	-	-	7,71E-3
		pył ogółem	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		siarkowodór	-	0,00136	-	-	-	6,50E-4
A4	Chlewnia nr 208	amoniak	-	0,01606	-	-	-	7,71E-3
		pył ogółem	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		siarkowodór	-	0,00136	-	-	-	6,50E-4
A4	Chlewnia nr 209	amoniak	-	0,01606	-	-	-	7,71E-3
		pył ogółem	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00176	-	-	-	8,40E-4
		siarkowodór	-	0,00136	-	-	-	6,50E-4
W1	Chlewnia nr 210	amoniak	0,03890	0,00700	0,01945	0,01945	0,01945	0,18
		pył ogółem	0,00429	0,00077	0,00215	0,00225	0,00215	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00429	0,00077	0,00215	0,00225	0,00215	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00429	0,00077	0,00215	0,00225	0,00215	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	6,97E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00330	0,00059	0,00165	0,00165	0,00165	0,01
W5	Chlewnia nr 210	amoniak	0,03890	0,00700	0,01945	0,01945	0,01945	0,18
		pył ogółem	0,00429	0,00077	0,00215	0,00225	0,00215	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00429	0,00077	0,00215	0,00225	0,00215	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00429	0,00077	0,00215	0,00225	0,00215	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	0,00330	0,00059	0,00165	0,00165	0,00165	0,01
W3	Chlewnia nr 210	amoniak	-	-	0,01945	0,01945	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00215	0,00225	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00215	0,00225	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00215	0,00225	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	6,97E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00165	0,00165	-	9,70E-3
W6	Chlewnia nr 210	amoniak	-	-	0,01945	0,01945	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00215	0,00225	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00215	0,00225	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00215	0,00225	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00021	-	7,00E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,01174	-	0,04
		tlenek węgla	-	-	-	0,00827	-	0,03
		siarkowodór	-	-	0,00165	0,00165	-	9,70E-3
W2	Chlewnia nr 210	amoniak	-	-	-	-	0,01945	0,04

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		pył ogółem	-	-	-	-	0,00215	3,97E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00215	3,97E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00215	3,97E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00165	3,05E-3
W4	Chlewnia nr 210	amoniak	-	-	-	-	0,01945	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00215	3,97E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00215	3,97E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00215	3,97E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00165	3,05E-3
A1	Chlewnia nr 210	amoniak	-	0,01556	-	-	-	7,47E-3
		pył ogółem	-	0,00172	-	-	-	8,26E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00172	-	-	-	8,26E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00172	-	-	-	8,26E-4
		siarkowodór	-	0,00132	-	-	-	6,34E-4
A2	Chlewnia nr 210	amoniak	-	0,01556	-	-	-	7,47E-3
		pył ogółem	-	0,00172	-	-	-	8,30E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00172	-	-	-	8,30E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00172	-	-	-	8,30E-4
		siarkowodór	-	0,00132	-	-	-	6,30E-4
A3	Chlewnia nr 210	amoniak	-	0,01556	-	-	-	7,47E-3
		pył ogółem	-	0,00172	-	-	-	8,30E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00172	-	-	-	8,30E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00172	-	-	-	8,30E-4
		siarkowodór	-	0,00132	-	-	-	6,30E-4
A4	Chlewnia nr 210	amoniak	-	0,01556	-	-	-	7,47E-3
		pył ogółem	-	0,00172	-	-	-	8,30E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00172	-	-	-	8,30E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00172	-	-	-	8,30E-4
		siarkowodór	-	0,00132	-	-	-	6,30E-4
W1	Chlewnia nr 301	amoniak	0,02770	0,01385	0,01385	0,01385	0,01385	0,13
		pył ogółem	0,00148	0,00074	0,00074	0,00077	0,00074	6,99E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00148	0,00074	0,00074	0,00077	0,00074	6,99E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00148	0,00074	0,00074	0,00077	0,00074	6,99E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00006	-	2,11E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00377	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00251	-	8,45E-3
		siarkowodór	0,00114	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	5,31E-3
W7	Chlewnia nr 301	amoniak	0,02770	0,01385	0,01385	0,01385	0,01385	0,13
		pył ogółem	0,00148	0,00074	0,00074	0,00077	0,00074	6,99E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00148	0,00074	0,00074	0,00077	0,00074	6,99E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00148	0,00074	0,00074	0,00077	0,00074	6,99E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00006	-	2,11E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00377	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00251	-	8,45E-3
		siarkowodór	0,00114	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	5,31E-3
W2	Chlewnia nr 301	amoniak	-	-	0,01385	0,01385	-	0,08
		pył ogółem	-	-	0,00074	0,00077	-	4,45E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00074	0,00077	-	4,45E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00074	0,00077	-	4,45E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00006	-	2,11E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00377	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00251	-	8,45E-3
		siarkowodór	-	-	0,00057	0,00057	-	3,35E-3
W8	Chlewnia nr 301	amoniak	-	-	0,01385	0,01385	-	0,08
		pył ogółem	-	-	0,00074	0,00077	-	4,45E-3

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00074	0,00077	-	4,45E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00074	0,00077	-	4,45E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00006	-	2,11E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00377	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00251	-	8,45E-3
		siarkowodór	-	-	0,00057	0,00057	-	3,35E-3
W3	Chlewnia nr 301	amoniak	-	-	-	-	0,01385	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00074	1,37E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00074	1,37E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00074	1,37E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00057	1,05E-3
W5	Chlewnia nr 301	amoniak	-	-	-	-	0,01385	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00074	1,37E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00074	1,37E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00074	1,37E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00057	1,05E-3
W4	Chlewnia nr 301	amoniak	-	0,01385	-	-	-	6,65E-3
		pył ogółem	-	0,00074	-	-	-	3,55E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00074	-	-	-	3,55E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00074	-	-	-	3,55E-4
		siarkowodór	-	0,00057	-	-	-	2,74E-4
W6	Chlewnia nr 301	amoniak	-	0,01385	-	-	-	6,65E-3
		pył ogółem	-	0,00074	-	-	-	3,60E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00074	-	-	-	3,60E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00074	-	-	-	3,60E-4
		siarkowodór	-	0,00057	-	-	-	2,74E-4
W1	Chlewnia nr 302	amoniak	0,03645	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,17
		pył ogółem	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	0,00150	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075	6,98E-3
W1	Chlewnia nr 303	amoniak	0,03645	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,17
		pył ogółem	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	0,00150	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075	6,98E-3
W1	Chlewnia nr 304	amoniak	0,03645	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,17
		pył ogółem	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	0,00150	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075	6,98E-3
W1	Chlewnia nr 305	amoniak	0,03645	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,17
		pył ogółem	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	0,00150	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075	6,98E-3
W7	Chlewnia nr 302	amoniak	0,03645	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,17
		pył ogółem	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	0,00150	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075	6,98E-3
W7	Chlewnia nr 303	amoniak	0,03645	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,17
		pył ogółem	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	0,00150	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075	6,98E-3
W7	Chlewnia nr 304	amoniak	0,03645	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,17
		pył ogółem	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	0,00150	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075	6,98E-3
W7	Chlewnia nr 305	amoniak	0,03645	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,17
		pył ogółem	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00195	0,00097	0,00097	0,00101	0,00097	9,17E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	0,00150	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075	6,98E-3
W2	Chlewnia nr 302	amoniak	-	-	0,01823	0,01823	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00075	0,00075	-	4,41E-3
W2	Chlewnia nr 303	amoniak	-	-	0,01823	0,01823	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00075	0,00075	-	4,41E-3
W2	Chlewnia nr 304	amoniak	-	-	0,01823	0,01823	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00075	0,00075	-	4,41E-3
W2	Chlewnia nr 305	amoniak	-	-	0,01823	0,01823	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00075	0,00075	-	4,41E-3
W8	Chlewnia nr 302	amoniak	-	-	0,01823	0,01823	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00075	0,00075	-	4,41E-3
W8	Chlewnia nr 303	amoniak	-	-	0,01823	0,01823	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00075	0,00075	-	4,41E-3
W8	Chlewnia nr 304	amoniak	-	-	0,01823	0,01823	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00075	0,00075	-	4,41E-3
W8	Chlewnia nr 305	amoniak	-	-	0,01823	0,01823	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00097	0,00101	-	5,84E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	0,00
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00497	-	0,02
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	0,00
		siarkowodór	-	-	0,00075	0,00075	-	4,41E-3
W3	Chlewnia nr 302	amoniak	-	-	-	-	0,01823	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00075	1,39E-3
W3	Chlewnia nr 303	amoniak	-	-	-	-	0,01823	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00075	1,39E-3
W3	Chlewnia nr 304	amoniak	-	-	-	-	0,01823	0,03

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		pył ogółem	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00075	1,39E-3
W3	Chlewnia nr 305	amoniak	-	-	-	-	0,01823	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00075	1,39E-3
W5	Chlewnia nr 302	amoniak	-	-	-	-	0,01823	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00075	1,39E-3
W5	Chlewnia nr 303	amoniak	-	-	-	-	0,01823	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00075	1,39E-3
W5	Chlewnia nr 304	amoniak	-	-	-	-	0,01823	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00075	1,39E-3
W5	Chlewnia nr 305	amoniak	-	-	-	-	0,01823	0,03
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00097	1,79E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00075	1,39E-3
W4	Chlewnia nr 302	amoniak	-	0,01823	-	-	-	8,75E-3
		pył ogółem	-	0,00097	-	-	-	4,66E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00097	-	-	-	4,66E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00097	-	-	-	4,66E-4
		siarkowodór	-	0,00075	-	-	-	3,60E-4
W4	Chlewnia nr 303	amoniak	-	0,01823	-	-	-	8,75E-3
		pył ogółem	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		siarkowodór	-	0,00075	-	-	-	3,60E-4
W4	Chlewnia nr 304	amoniak	-	0,01823	-	-	-	8,75E-3
		pył ogółem	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		siarkowodór	-	0,00075	-	-	-	3,60E-4
W4	Chlewnia nr 305	amoniak	-	0,01823	-	-	-	8,75E-3
		pył ogółem	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		siarkowodór	-	0,00075	-	-	-	3,60E-4
W6	Chlewnia nr 302	amoniak	-	0,01823	-	-	-	8,75E-3
		pył ogółem	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		siarkowodór	-	0,00075	-	-	-	3,60E-4
W6	Chlewnia nr 303	amoniak	-	0,01823	-	-	-	8,75E-3

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		pył ogółem	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		siarkowodór	-	0,00075	-	-	-	3,60E-4
W6	Chlewnia nr 304	amoniak	-	0,01823	-	-	-	8,75E-3
		pył ogółem	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		siarkowodór	-	0,00075	-	-	-	3,60E-4
W6	Chlewnia nr 305	amoniak	-	0,01823	-	-	-	8,75E-3
		pył ogółem	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00097	-	-	-	4,70E-4
		siarkowodór	-	0,00075	-	-	-	3,60E-4
W1	Chlewnia nr 503/600	amoniak	0,30290	0,15145	0,10090	0,07570	0,15145	1,03
		pył ogółem	0,03591	0,01796	0,01197	0,00906	0,01796	0,12
		- w tym pył do 2,5 µm	0,03591	0,01796	0,01197	0,00906	0,01796	0,12
		- w tym pył do 10 µm	0,03591	0,01796	0,01197	0,00906	0,01796	0,12
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00016	-	5,54E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00993	-	0,03
		tlenek węgla	-	-	-	0,00662	-	0,02
		siarkowodór	0,01100	0,00550	0,00366	0,00275	0,00550	0,04
W2	Chlewnia nr 503/600	amoniak	-	0,15145	-	-	-	0,07
		pył ogółem	-	0,01796	-	-	-	8,62E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,01796	-	-	-	8,62E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	0,01796	-	-	-	8,62E-3
		siarkowodór	-	0,00550	-	-	-	2,64E-3
W3	Chlewnia nr 503/600	amoniak	-	-	0,10090	0,07570	-	0,51
		pył ogółem	-	-	0,01197	0,00906	-	0,06
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,01197	0,00906	-	0,06
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,01197	0,00906	-	0,06
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00016	-	5,54E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00993	-	0,03
		tlenek węgla	-	-	-	0,00662	-	0,02
		siarkowodór	-	-	0,00366	0,00275	-	0,02
W4	Chlewnia nr 503/600	amoniak	-	-	-	-	0,15145	0,28
		pył ogółem	-	-	-	-	0,01796	0,03
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,01796	0,03
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,01796	0,03
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00550	0,01
W5	Chlewnia nr 503/600	amoniak	-	-	0,10090	0,07570	-	0,51
		pył ogółem	-	-	0,01197	0,00906	-	0,06
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,01197	0,00906	-	0,06
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,01197	0,00906	-	0,06
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00016	-	5,54E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00993	-	0,03
		tlenek węgla	-	-	-	0,00662	-	0,02
		siarkowodór	-	-	0,00366	0,00275	-	0,02
W6	Chlewnia nr 503/600	amoniak	-	-	-	0,07570	-	0,25
		pył ogółem	-	-	-	0,00906	-	0,03
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	0,00906	-	0,03
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	0,00906	-	0,03
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00016	-	5,54E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00993	-	0,03
		tlenek węgla	-	-	-	0,00662	-	0,02

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		siarkowodór	-	-	-	0,00275	-	9,24E-3
W1	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	0,04833	0,01160	0,01813	0,01813	0,02071	0,18
		pył ogółem	0,00572	0,00137	0,00215	0,00223	0,00245	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00572	0,00137	0,00215	0,00223	0,00245	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00572	0,00137	0,00215	0,00223	0,00245	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00007	-	2,32E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00414	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00276	-	9,27E-3
		siarkowodór	0,00177	0,00042	0,00066	0,00066	0,00076	6,48E-3
W5	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	0,04833	0,01160	0,01813	0,01813	0,02071	0,18
		pył ogółem	0,00572	0,00137	0,00215	0,00223	0,00245	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00572	0,00137	0,00215	0,00223	0,00245	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00572	0,00137	0,00215	0,00223	0,00245	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00007	-	2,32E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00414	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00276	-	9,27E-3
		siarkowodór	0,00177	0,00042	0,00066	0,00066	0,00076	6,48E-3
W9	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	0,04833	0,01160	0,01813	0,01813	0,02071	0,18
		pył ogółem	0,00572	0,00137	0,00215	0,00223	0,00245	0,02
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00572	0,00137	0,00215	0,00223	0,00245	0,02
		- w tym pył do 10 µm	0,00572	0,00137	0,00215	0,00223	0,00245	0,02
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00007	-	2,32E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00414	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00276	-	9,27E-3
		siarkowodór	0,00177	0,00042	0,00066	0,00066	0,00076	6,48E-3
W2	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	-	0,01813	0,01813	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00007	-	2,32E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00414	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00276	-	9,27E-3
		siarkowodór	-	-	0,00066	0,00066	-	3,90E-3
W3	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	-	0,01813	0,01813	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00007	-	2,32E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00414	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00276	-	9,27E-3
		siarkowodór	-	-	0,00066	0,00066	-	3,90E-3
W8	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	-	0,01813	0,01813	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00007	-	2,32E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00414	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00276	-	9,27E-3
		siarkowodór	-	-	0,00066	0,00066	-	3,90E-3
W11	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	-	0,01813	0,01813	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00007	-	2,32E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00414	-	0,01

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		tlenek węgla	-	-	-	0,00276	-	9,27E-3
		siarkowodór	-	-	0,00066	0,00066	-	3,90E-3
W12	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	-	0,01813	0,01813	-	0,11
		pył ogółem	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00215	0,00223	-	0,01
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00007	-	2,32E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00414	-	0,01
		tlenek węgla	-	-	-	0,00276	-	9,27E-3
		siarkowodór	-	-	0,00066	0,00066	-	3,90E-3
W4	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	-	-	-	0,02071	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00076	1,40E-3
W6	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	-	-	-	0,02071	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00076	1,40E-3
W7	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	-	-	-	0,02071	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00076	1,40E-3
W10	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	-	-	-	0,02071	0,04
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00245	4,53E-3
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00076	1,40E-3
A1	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	0,02755	-	-	-	0,01
		pył ogółem	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		siarkowodór	-	0,00101	-	-	-	4,85E-4
A2	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	0,02755	-	-	-	0,01
		pył ogółem	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		siarkowodór	-	0,00101	-	-	-	4,80E-4
A3	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	0,02755	-	-	-	0,01
		pył ogółem	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		siarkowodór	-	0,00101	-	-	-	4,80E-4
A4	Chlewnia nr 501/502/401	amoniak	-	0,02755	-	-	-	0,01
		pył ogółem	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00326	-	-	-	1,56E-3
		siarkowodór	-	0,00101	-	-	-	4,80E-4
W9	Chlewnia nr 301	amoniak	0,01750	0,00875	0,00875	0,00875	0,00875	0,08
		pył ogółem	0,00093	0,00047	0,00047	0,00049	0,00047	4,41E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00093	0,00047	0,00047	0,00049	0,00047	4,41E-3
		- w tym pył do 10 µm	0,00093	0,00047	0,00047	0,00049	0,00047	4,41E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00004	-	1,33E-4

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00238	-	8,01E-3
		tlenek węgla	-	-	-	0,00159	-	5,33E-3
		siarkowodór	0,00072	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036	3,35E-3
W10	Chlewnia nr 301	amoniak	-	-	0,00875	0,00875	-	0,05
		pył ogółem	-	-	0,00047	0,00049	-	2,81E-3
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00047	0,00049	-	2,81E-3
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00047	0,00049	-	2,81E-3
		dwutlenek siarki	-	-	-	0,00004	-	1,33E-4
		dwutlenek azotu	-	-	-	0,00238	-	8,01E-3
		tlenek węgla	-	-	-	0,00159	-	5,33E-3
		siarkowodór	-	-	0,00036	0,00036	-	2,12E-3
W11	Chlewnia nr 301	amoniak	-	-	-	-	0,00875	0,02
		pył ogółem	-	-	-	-	0,00047	8,63E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,00047	8,63E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,00047	8,63E-4
		siarkowodór	-	-	-	-	0,00036	6,65E-4
W12	Chlewnia nr 301	amoniak	-	0,00875	-	-	-	4,20E-3
		pył ogółem	-	0,00047	-	-	-	2,24E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00047	-	-	-	2,24E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00047	-	-	-	2,24E-4
		siarkowodór	-	0,00036	-	-	-	1,73E-4
S1	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S2	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S3	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S4	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S5	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S6	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S7	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S8	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S9	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S10	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S11	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S12	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S13	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S14	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S15	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S16	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S17	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S18	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S19	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S20	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S21	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S22	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S23	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S24	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S25	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S26	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S27	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S28	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S29	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S30	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S31	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S32	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S33	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S34	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S35	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
S36	Silos paszowy	pył ogółem	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00037	-	-	9,25E-4
Agr1	Agregat nr 1 - istniejąca	pył ogółem	0,09100	-	-	-	-	1,82E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	0,09100	-	-	-	-	1,82E-4
		- w tym pył do 10 µm	0,09100	-	-	-	-	1,82E-4
		dwutlenek siarki	0,00170	-	-	-	-	3,40E-6
		dwutlenek azotu	0,04540	-	-	-	-	9,08E-5
		tlenek węgla	0,00360	-	-	-	-	7,20E-6
Agr2	Agregat nr 2 - istniejąca	pył ogółem	0,09100	-	-	-	-	1,82E-4
		- w tym pył do 2,5 µm	0,09100	-	-	-	-	1,82E-4
		- w tym pył do 10 µm	0,09100	-	-	-	-	1,82E-4
		dwutlenek siarki	0,00170	-	-	-	-	3,40E-6
		dwutlenek azotu	0,04540	-	-	-	-	9,08E-5
		tlenek węgla	0,00360	-	-	-	-	7,20E-6
TR	Transport - istniejąca	tlenek węgla	0,03753	0,03753	0,03753	0,03753	0,03753	0,33
		benzen	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	4,89E-3
		węglowodory alifatyczne	0,02067	0,02067	0,02067	0,02067	0,02067	0,18
		węglowodory aromatyczne	0,00620	0,00620	0,00620	0,00620	0,00620	0,05
		dwutlenek azotu	0,08853	0,08853	0,08853	0,08853	0,08853	0,78
		pył ogółem	0,00714	0,00714	0,00714	0,00714	0,00714	0,06
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00714	0,00714	0,00714	0,00714	0,00714	0,06
		- w tym pył do 10 µm	0,00714	0,00714	0,00714	0,00714	0,00714	0,06
		dwutlenek siarki	0,00687	0,00687	0,00687	0,00687	0,00687	0,06
LA	Zbiorniki do przechowywania odchodów - istniejąca	amoniak	0,09150	0,09150	0,09150	0,09150	-	0,40
		siarkowodór	0,01420	0,01420	0,01420	0,01420	-	0,06

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
 Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
 Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

**Zakład: Rozbudowa Fermy Matecznej Trzody Chlewnej
w miejscowości Bykowo**

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Stęż. dopuszcz. D1 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
benzen	0,0903	30	-	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
dwutlenek azotu	5064	200	TAK	$\text{Smm} > \text{D1}$
dwutlenek siarki	329	350	TAK	$0.1 \cdot \text{D1} < \text{Smm} < \text{D1}$
pył zawieszony PM10	2531	280	TAK	$\text{Smm} > \text{D1}$
tlenek węgla	1087	30000	-	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
formaldehyd	77,3	50	TAK	$\text{Smm} > \text{D1}$
amoniak	45606	400	TAK	$\text{Smm} > \text{D1}$
siarkowodór	3264	20	TAK	$\text{Smm} > \text{D1}$
węglowodory alifatyczne	3,35	3000	-	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
węglowodory aromatyczne	1,004	1000	-	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
pył zawieszony PM 2,5	2531	-		bez oceny - brak D1

**Nazwa zakładu: Rozbudowa Fermy Matecznej Trzody Chlewnej
w miejscowości Bykowo**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów poza terenem zakładu

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %					Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	X, m	Y, m	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Z, m	Obliczone	Da - R
dwutlenek siarki	-	-	-	0,00	$< 0,274$	500	300	0	0,229	$< 17,9$
dwutlenek azotu	450	400	0	0,01	$< 0,2$	500	300	0	3,288	$< 32,7$
pył zawieszony PM10	-	-	-	0,00	$< 0,2$	450	400	0	0,36367	< 24
pył zawieszony PM 2,5	-	-	-	-	-	450	400	0	0,36276	$< 11,8$
siarkowodór	-	-	-	0,00	$< 0,2$	950	800	0	0,428	$< 4,5$

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
 Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			pył zawieszony PM10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³
-500	-50	15,0	0,002	0,00	233,2	0,052	0,00	13,54062	0,01072	0,00
-450	-50	15,7	0,003	0,00	243,9	0,055	0,00	12,51848	0,01131	0,00
-400	-50	16,5	0,003	0,00	256,0	0,058	0,00	12,78015	0,01198	0,00
-350	-50	17,3	0,003	0,00	268,1	0,061	0,00	12,43943	0,01273	0,00
-300	-50	18,2	0,003	0,00	281,6	0,066	0,00	13,02496	0,01359	0,00
-250	-50	19,1	0,003	0,00	295,8	0,070	0,00	13,57605	0,01457	0,00
-200	-50	20,1	0,004	0,00	310,7	0,076	0,00	13,92994	0,01570	0,00
-150	-50	21,1	0,004	0,00	326,7	0,082	0,00	14,61919	0,01702	0,00
-100	-50	22,2	0,004	0,00	343,1	0,090	0,00	15,27082	0,01859	0,00
-50	-50	23,4	0,005	0,00	359,8	0,099	0,00	15,98677	0,02045	0,00
0	-50	24,6	0,005	0,00	378,4	0,109	0,00	16,52716	0,02268	0,00
50	-50	25,8	0,006	0,00	395,6	0,121	0,00	17,23126	0,02529	0,00
100	-50	27,0	0,006	0,00	414,3	0,135	0,00	17,74518	0,02813	0,00
150	-50	28,1	0,007	0,00	432,0	0,151	0,00	18,43468	0,03112	0,00
200	-50	29,2	0,008	0,00	448,9	0,170	0,00	19,15977	0,03437	0,00
250	-50	30,3	0,010	0,00	463,7	0,193	0,00	19,62576	0,03790	0,00
300	-50	31,1	0,011	0,00	476,3	0,219	0,00	20,06216	0,04140	0,00
350	-50	31,9	0,013	0,00	489,1	0,245	0,00	20,60601	0,04467	0,00
400	-50	32,4	0,014	0,00	495,1	0,269	0,00	20,93908	0,04760	0,00
450	-50	32,6	0,016	0,00	498,5	0,294	0,00	21,37749	0,05031	0,00
500	-50	32,4	0,017	0,00	495,6	0,309	0,00	21,41824	0,05237	0,00
550	-50	32,0	0,017	0,00	490,9	0,317	0,00	21,38101	0,05424	0,00
600	-50	31,4	0,017	0,00	480,2	0,321	0,00	21,50122	0,05679	0,00
650	-50	30,5	0,017	0,00	467,5	0,324	0,00	21,22954	0,06011	0,00
700	-50	29,6	0,016	0,00	454,2	0,327	0,00	21,00681	0,06345	0,00
750	-50	28,5	0,016	0,00	437,6	0,330	0,00	20,58348	0,06556	0,00
800	-50	27,3	0,016	0,00	420,8	0,336	0,00	20,90025	0,06758	0,00
850	-50	26,2	0,016	0,00	403,0	0,339	0,00	23,16717	0,06862	0,00
900	-50	25,0	0,015	0,00	385,2	0,333	0,00	22,56040	0,06729	0,00
950	-50	23,9	0,015	0,00	369,7	0,319	0,00	25,55948	0,06380	0,00
1000	-50	22,7	0,014	0,00	351,5	0,299	0,00	23,42648	0,05901	0,00
1050	-50	21,6	0,013	0,00	336,4	0,276	0,00	24,93249	0,05378	0,00
1100	-50	20,6	0,012	0,00	320,6	0,252	0,00	24,31902	0,04859	0,00
-500	0	15,4	0,003	0,00	240,0	0,055	0,00	13,85715	0,01134	0,00
-450	0	16,2	0,003	0,00	251,2	0,058	0,00	12,63132	0,01192	0,00
-400	0	17,0	0,003	0,00	264,1	0,061	0,00	12,57566	0,01260	0,00
-350	0	17,9	0,003	0,00	277,1	0,065	0,00	14,03900	0,01335	0,00
-300	0	18,9	0,003	0,00	292,2	0,070	0,00	14,51113	0,01424	0,00
-250	0	19,9	0,004	0,00	307,5	0,075	0,00	14,15969	0,01524	0,00
-200	0	21,0	0,004	0,00	324,4	0,080	0,00	14,92224	0,01640	0,00
-150	0	22,2	0,004	0,00	341,7	0,087	0,00	15,70061	0,01775	0,00
-100	0	23,4	0,005	0,00	361,6	0,095	0,00	16,06801	0,01936	0,00
-50	0	24,8	0,005	0,00	381,5	0,105	0,00	16,80443	0,02127	0,00
0	0	26,1	0,006	0,00	401,3	0,116	0,00	17,64551	0,02362	0,00
50	0	27,6	0,006	0,00	423,3	0,129	0,00	18,21594	0,02639	0,00
100	0	29,0	0,007	0,00	445,8	0,145	0,00	19,03063	0,02964	0,00
150	0	30,4	0,008	0,00	467,2	0,164	0,00	19,90331	0,03330	0,00
200	0	31,8	0,009	0,00	487,7	0,187	0,00	20,59181	0,03725	0,00
250	0	33,1	0,011	0,00	506,1	0,216	0,00	21,03323	0,04160	0,00
300	0	34,2	0,013	0,00	523,6	0,256	0,00	21,99539	0,04650	0,00
350	0	35,2	0,017	0,00	537,2	0,305	0,00	22,17688	0,05158	0,00
400	0	35,8	0,020	0,00	547,2	0,355	0,00	22,75756	0,05643	0,00
500	0	35,8	0,022	0,00	546,7	0,398	0,00	23,27051	0,06254	0,00
550	0	35,3	0,022	0,00	539,8	0,395	0,00	23,27074	0,06456	0,00
600	0	34,5	0,021	0,00	528,2	0,393	0,00	23,06497	0,06759	0,00
650	0	33,4	0,020	0,00	511,4	0,391	0,00	23,01735	0,07183	0,00
700	0	32,2	0,020	0,00	493,9	0,390	0,00	22,67622	0,07496	0,00
750	0	30,8	0,019	0,00	473,3	0,390	0,00	22,45718	0,07691	0,00
800	0	29,4	0,019	0,00	452,5	0,394	0,00	22,47227	0,07862	0,00
850	0	28,0	0,018	0,00	431,2	0,393	0,00	22,64372	0,07877	0,00
900	0	26,6	0,017	0,00	411,1	0,379	0,00	25,66684	0,07565	0,00
950	0	25,3	0,016	0,00	391,7	0,356	0,00	26,44786	0,07014	0,00
1000	0	24,0	0,015	0,00	373,5	0,328	0,00	27,75563	0,06370	0,00
1050	0	22,8	0,014	0,00	354,4	0,298	0,00	26,87868	0,05719	0,00
1100	0	21,5	0,013	0,00	335,4	0,269	0,00	25,15586	0,05110	0,00
-500	50	15,8	0,003	0,00	245,3	0,060	0,00	12,76668	0,01226	0,00
-450	50	16,7	0,003	0,00	258,6	0,063	0,00	12,93484	0,01280	0,00
-400	50	17,5	0,003	0,00	271,5	0,066	0,00	14,01498	0,01345	0,00
-350	50	18,5	0,003	0,00	286,8	0,070	0,00	14,42220	0,01420	0,00
-300	50	19,6	0,004	0,00	302,6	0,074	0,00	14,11061	0,01505	0,00
-250	50	20,7	0,004	0,00	320,1	0,080	0,00	14,84925	0,01607	0,00
-200	50	21,9	0,004	0,00	338,7	0,086	0,00	15,59535	0,01725	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			pył zawieszony PM10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
-150	50	23,3	0,005	0,00	358,8	0,093	0,00	15,89398	0,01865	0,00
-100	50	24,7	0,005	0,00	379,7	0,102	0,00	16,97380	0,02031	0,00
-50	50	26,2	0,005	0,00	403,8	0,112	0,00	17,71332	0,02231	0,00
0	50	27,8	0,006	0,00	427,6	0,125	0,00	18,61594	0,02471	0,00
50	50	29,5	0,007	0,00	453,9	0,140	0,00	19,53415	0,02764	0,00
100	50	31,3	0,008	0,00	480,6	0,158	0,00	20,38914	0,03128	0,00
150	50	33,0	0,009	0,00	506,8	0,181	0,00	21,53669	0,03557	0,00
200	50	34,8	0,011	0,00	532,5	0,209	0,00	22,29390	0,04044	0,00
250	50	36,3	0,013	0,00	555,5	0,247	0,00	23,06982	0,04596	0,00
300	50	37,8	0,017	0,00	577,4	0,304	0,00	23,75960	0,05253	0,00
350	50	39,0	0,025	0,00	595,4	0,428	0,00	24,59858	0,06208	0,00
500	50	40,0	0,032	0,00	610,1	0,542	0,00	25,80462	0,07699	0,00
550	50	39,3	0,029	0,00	599,8	0,510	0,00	25,62287	0,07867	0,00
600	50	38,2	0,027	0,00	584,0	0,491	0,00	25,38686	0,08250	0,00
650	50	36,8	0,025	0,00	561,9	0,479	0,00	24,87684	0,08705	0,00
700	50	35,2	0,024	0,00	539,0	0,471	0,00	24,51847	0,08972	0,00
750	50	33,5	0,023	0,00	513,1	0,467	0,00	24,34881	0,09140	0,00
800	50	31,8	0,022	0,00	488,1	0,467	0,00	25,41671	0,09247	0,00
850	50	30,1	0,021	0,00	462,5	0,457	0,00	25,83986	0,09067	0,00
900	50	28,4	0,020	0,00	439,5	0,433	0,00	28,22310	0,08484	0,00
950	50	26,9	0,018	0,00	416,5	0,398	0,00	29,67800	0,07700	0,00
1000	50	25,3	0,017	0,00	392,9	0,360	0,00	28,19451	0,06863	0,00
1050	50	23,9	0,015	0,00	371,2	0,322	0,00	28,00049	0,06085	0,00
1100	50	22,6	0,014	0,00	352,0	0,287	0,00	28,17520	0,05390	0,00
-500	100	16,2	0,003	0,00	251,6	0,066	0,00	12,80056	0,01361	0,00
-450	100	17,1	0,003	0,00	265,5	0,069	0,00	15,41366	0,01412	0,00
-400	100	18,1	0,003	0,00	279,8	0,072	0,00	14,12433	0,01476	0,00
-350	100	19,1	0,004	0,00	296,0	0,076	0,00	14,21865	0,01549	0,00
-300	100	20,3	0,004	0,00	313,4	0,081	0,00	14,62274	0,01629	0,00
-250	100	21,5	0,004	0,00	332,1	0,086	0,00	15,79984	0,01730	0,00
-200	100	22,9	0,004	0,00	352,4	0,093	0,00	16,35750	0,01847	0,00
-150	100	24,4	0,005	0,00	375,0	0,100	0,00	17,35134	0,01987	0,00
-100	100	26,0	0,005	0,00	400,2	0,110	0,00	17,73014	0,02156	0,00
-50	100	27,7	0,006	0,00	426,7	0,121	0,00	18,70979	0,02358	0,00
0	100	29,6	0,007	0,00	454,2	0,135	0,00	19,53542	0,02610	0,00
50	100	31,6	0,008	0,00	485,3	0,152	0,00	20,69925	0,02918	0,00
100	100	33,8	0,009	0,00	517,3	0,174	0,00	21,88653	0,03307	0,00
150	100	35,9	0,010	0,00	549,8	0,201	0,00	22,74048	0,03795	0,00
200	100	38,1	0,013	0,00	581,8	0,239	0,00	24,20771	0,04407	0,00
250	100	40,2	0,016	0,00	613,3	0,293	0,00	25,11181	0,05131	0,00
300	100	42,0	0,023	0,00	641,5	0,395	0,00	26,26519	0,06105	0,00
350	100	43,5	0,060	0,00	663,5	0,887	0,00	27,01315	0,08910	0,00
550	100	44,0	0,040	0,00	669,6	0,681	0,00	28,20344	0,09862	0,00
600	100	42,5	0,035	0,00	647,7	0,626	0,00	27,61236	0,10310	0,00
650	100	40,7	0,032	0,00	620,6	0,597	0,00	27,14460	0,10765	0,00
700	100	38,6	0,029	0,00	590,5	0,578	0,00	26,52561	0,10924	0,00
750	100	36,5	0,028	0,00	558,4	0,568	0,00	26,63784	0,11029	0,00
800	100	34,4	0,026	0,00	527,5	0,561	0,00	26,97755	0,11012	0,00
850	100	32,3	0,025	0,00	497,3	0,537	0,00	28,73264	0,10475	0,00
900	100	30,4	0,023	0,00	469,2	0,496	0,00	32,22524	0,09524	0,00
950	100	28,5	0,021	0,00	441,8	0,445	0,00	32,23951	0,08451	0,00
1000	100	26,8	0,019	0,00	416,5	0,395	0,00	32,01941	0,07400	0,00
1050	100	25,1	0,017	0,00	391,6	0,349	0,00	31,48686	0,06490	0,00
1100	100	23,6	0,015	0,00	368,3	0,308	0,00	30,72917	0,05713	0,00
-500	150	16,6	0,003	0,00	257,3	0,073	0,00	13,08146	0,01542	0,00
-450	150	17,5	0,003	0,00	271,4	0,076	0,00	14,17164	0,01592	0,00
-400	150	18,6	0,004	0,00	287,6	0,080	0,00	14,49318	0,01658	0,00
-350	150	19,7	0,004	0,00	304,3	0,084	0,00	15,43098	0,01730	0,00
-300	150	20,9	0,004	0,00	323,4	0,090	0,00	15,60704	0,01813	0,00
-250	150	22,3	0,004	0,00	344,2	0,095	0,00	16,09846	0,01904	0,00
-200	150	23,8	0,005	0,00	367,2	0,102	0,00	16,83958	0,02023	0,00
-150	150	25,5	0,005	0,00	392,3	0,110	0,00	17,57027	0,02161	0,00
-100	150	27,3	0,006	0,00	420,0	0,120	0,00	18,71446	0,02341	0,00
-50	150	29,3	0,007	0,00	450,0	0,132	0,00	19,72916	0,02546	0,00
0	150	31,5	0,007	0,00	484,0	0,147	0,00	21,06383	0,02802	0,00
50	150	33,9	0,009	0,00	518,9	0,166	0,00	22,05371	0,03121	0,00
100	150	36,5	0,010	0,00	557,6	0,192	0,00	23,49496	0,03534	0,00
150	150	39,2	0,012	0,00	598,1	0,225	0,00	24,68760	0,04069	0,00
200	150	41,9	0,015	0,00	640,4	0,273	0,00	26,59764	0,04781	0,00
250	150	44,6	0,020	0,00	680,8	0,349	0,00	28,24266	0,05729	0,00
300	150	47,1	0,030	0,00	718,1	0,494	0,00	29,14386	0,07059	0,00
750	150	39,9	0,034	0,00	609,2	0,708	0,00	28,83913	0,13592	0,00
800	150	37,3	0,032	0,00	572,1	0,686	0,00	33,14147	0,13223	0,00
850	150	34,9	0,030	0,00	537,9	0,637	0,00	37,98551	0,12157	0,00
900	150	32,5	0,027	0,00	502,3	0,570	0,00	37,04668	0,10726	0,00
950	150	30,2	0,024	0,00	469,5	0,499	0,00	36,50599	0,09290	0,00
1000	150	28,2	0,021	0,00	439,4	0,434	0,00	35,66361	0,08008	0,00
1050	150	26,3	0,018	0,00	409,9	0,379	0,00	33,85329	0,06950	0,00
1100	150	24,6	0,016	0,00	383,2	0,332	0,00	32,15437	0,06094	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			pył zawieszony PM10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³
-500	200	16,9	0,004	0,00	263,0	0,081	0,00	15,48600	0,01747	0,00
-450	200	17,9	0,004	0,00	277,9	0,084	0,00	14,25732	0,01811	0,00
-400	200	19,0	0,004	0,00	294,2	0,089	0,00	15,32466	0,01887	0,00
-350	200	20,2	0,004	0,00	313,2	0,094	0,00	15,84732	0,01979	0,00
-300	200	21,5	0,005	0,00	333,1	0,100	0,00	15,54190	0,02071	0,00
-250	200	23,0	0,005	0,00	355,5	0,107	0,00	17,07721	0,02163	0,00
-200	200	24,7	0,005	0,00	380,5	0,114	0,00	17,76093	0,02276	0,00
-150	200	26,5	0,006	0,00	408,3	0,123	0,00	18,47277	0,02430	0,00
-100	200	28,6	0,007	0,00	439,4	0,134	0,00	19,77834	0,02603	0,00
-50	200	30,9	0,007	0,00	474,0	0,147	0,00	20,87963	0,02816	0,00
0	200	33,4	0,008	0,00	513,1	0,164	0,00	22,44768	0,03077	0,00
50	200	36,3	0,010	0,00	554,9	0,186	0,00	23,70442	0,03423	0,00
100	200	39,4	0,011	0,00	601,5	0,214	0,00	25,47726	0,03852	0,00
150	200	42,7	0,014	0,00	651,6	0,254	0,00	27,01395	0,04430	0,00
200	200	46,2	0,017	0,00	705,2	0,310	0,00	29,19367	0,05206	0,00
250	200	49,8	0,023	0,00	758,7	0,394	0,00	30,69703	0,06290	0,00
750	200	43,6	0,044	0,00	666,8	0,912	0,00	33,24243	0,17197	0,00
800	200	40,6	0,041	0,00	624,0	0,859	0,00	42,95541	0,16196	0,00
850	200	37,5	0,036	0,00	579,4	0,764	0,00	43,65867	0,14264	0,00
900	200	34,7	0,032	0,00	538,2	0,658	0,00	43,04007	0,12135	0,00
950	200	32,0	0,027	0,00	498,1	0,561	0,00	41,29522	0,10247	0,00
1000	200	29,6	0,023	0,00	461,3	0,479	0,00	38,45606	0,08711	0,00
1050	200	27,5	0,020	0,00	428,0	0,413	0,00	36,12685	0,07493	0,00
1100	200	25,5	0,018	0,00	398,5	0,360	0,00	33,56997	0,06541	0,00
-500	250	17,3	0,004	0,00	268,1	0,088	0,00	15,39346	0,01950	0,00
-450	250	18,3	0,004	0,00	283,8	0,094	0,00	16,64964	0,02038	0,00
-400	250	19,4	0,004	0,00	301,0	0,099	0,00	15,43063	0,02138	0,00
-350	250	20,7	0,005	0,00	320,2	0,105	0,00	16,29753	0,02263	0,00
-300	250	22,1	0,005	0,00	342,5	0,112	0,00	17,50184	0,02367	0,00
-250	250	23,7	0,005	0,00	366,2	0,119	0,00	17,15900	0,02492	0,00
-200	250	25,5	0,006	0,00	393,0	0,128	0,00	18,52178	0,02627	0,00
-150	250	27,6	0,007	0,00	423,9	0,138	0,00	19,75542	0,02784	0,00
-100	250	29,8	0,007	0,00	458,3	0,151	0,00	20,82207	0,02965	0,00
-50	250	32,4	0,008	0,00	497,5	0,166	0,00	21,97981	0,03205	0,00
0	250	35,3	0,009	0,00	541,0	0,185	0,00	23,69886	0,03488	0,00
50	250	38,7	0,011	0,00	591,3	0,210	0,00	25,71432	0,03855	0,00
100	250	42,4	0,013	0,00	647,5	0,242	0,00	27,73960	0,04309	0,00
150	250	46,5	0,016	0,00	709,8	0,286	0,00	29,57216	0,04932	0,00
200	250	51,0	0,019	0,00	776,8	0,347	0,00	31,49638	0,05765	0,00
750	250	47,8	0,062	0,00	732,0	1,258	0,00	41,45375	0,22867	0,00
800	250	43,9	0,054	0,00	676,2	1,113	0,00	48,72970	0,20335	0,00
850	250	40,2	0,045	0,00	623,3	0,930	0,00	51,15248	0,16901	0,00
900	250	36,8	0,037	0,00	572,1	0,767	0,00	48,59541	0,13825	0,00
950	250	33,7	0,031	0,00	525,3	0,634	0,00	45,19610	0,11385	0,00
1000	250	31,0	0,026	0,00	482,3	0,531	0,00	41,13632	0,09519	0,00
1050	250	28,5	0,022	0,00	443,8	0,451	0,00	36,60162	0,08115	0,00
1100	250	26,4	0,019	0,00	411,8	0,389	0,00	33,74809	0,07022	0,00
-500	300	17,5	0,004	0,00	271,0	0,095	0,00	14,10079	0,02081	0,00
-450	300	18,6	0,004	0,00	288,4	0,101	0,00	15,80925	0,02206	0,00
-400	300	19,8	0,005	0,00	307,2	0,108	0,00	17,81742	0,02346	0,00
-350	300	21,1	0,005	0,00	327,1	0,115	0,00	16,78639	0,02492	0,00
-300	300	22,7	0,006	0,00	350,1	0,123	0,00	17,93801	0,02645	0,00
-250	300	24,3	0,006	0,00	375,5	0,133	0,00	17,76750	0,02825	0,00
-200	300	26,3	0,007	0,00	405,2	0,144	0,00	20,56700	0,03016	0,00
-150	300	28,5	0,007	0,00	438,1	0,156	0,00	20,48629	0,03211	0,00
-100	300	31,0	0,008	0,00	475,8	0,171	0,00	21,67260	0,03468	0,00
-50	300	33,9	0,009	0,00	519,2	0,188	0,00	23,64339	0,03722	0,00
0	300	37,2	0,010	0,00	569,2	0,210	0,00	24,98229	0,04035	0,00
50	300	41,0	0,012	0,00	626,5	0,237	0,00	27,07742	0,04423	0,00
100	300	45,4	0,014	0,00	693,4	0,272	0,00	29,49503	0,04920	0,00
150	300	50,5	0,017	0,00	769,1	0,320	0,00	32,32216	0,05599	0,00
400	300	79,2	0,063	0,00	1202,5	1,030	0,00	45,76960	0,15736	0,00
450	300	81,1	0,095	0,00	1230,4	1,505	0,00	46,88556	0,20476	0,00
500	300	79,9	0,229	0,00	1212,4	3,288	0,00	47,56834	0,31375	0,00
800	300	47,6	0,076	0,00	739,0	1,509	0,00	64,49974	0,26202	0,00
850	300	42,9	0,057	0,00	666,7	1,151	0,00	58,39990	0,20255	0,00
900	300	38,8	0,045	0,00	603,5	0,897	0,00	52,01016	0,15810	0,00
950	300	35,2	0,036	0,00	547,4	0,717	0,00	45,83205	0,12664	0,00
1000	300	32,1	0,029	0,00	498,3	0,588	0,00	40,50498	0,10431	0,00
1050	300	29,4	0,024	0,00	457,7	0,493	0,00	36,84626	0,08784	0,00
1100	300	27,2	0,021	0,00	424,2	0,419	0,00	34,72566	0,07517	0,00
-500	350	17,7	0,004	0,00	275,3	0,100	0,00	16,41428	0,02163	0,00
-450	350	18,9	0,005	0,00	292,4	0,107	0,00	17,44668	0,02310	0,00
-400	350	20,1	0,005	0,00	311,0	0,114	0,00	16,09860	0,02471	0,00
-350	350	21,5	0,006	0,00	332,4	0,123	0,00	17,34372	0,02648	0,00
-300	350	23,1	0,006	0,00	357,8	0,133	0,00	20,38814	0,02848	0,00
-250	350	24,9	0,007	0,00	384,2	0,144	0,00	19,61278	0,03070	0,00
-200	350	26,9	0,007	0,00	415,2	0,158	0,00	21,21825	0,03318	0,00
-150	350	29,3	0,008	0,00	450,2	0,172	0,00	21,19082	0,03598	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			pył zawieszony PM10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³
-100	350	32,0	0,009	0,00	491,0	0,189	0,00	22,52904	0,03909	0,00
-50	350	35,1	0,010	0,00	538,5	0,211	0,00	24,81870	0,04279	0,00
0	350	38,8	0,012	0,00	594,0	0,235	0,00	26,79153	0,04698	0,00
50	350	43,2	0,013	0,00	659,8	0,266	0,00	29,52420	0,05167	0,00
100	350	48,3	0,016	0,00	736,8	0,306	0,00	32,25485	0,05787	0,00
400	350	93,8	0,069	0,00	1423,2	1,158	0,01	53,34828	0,18971	0,00
450	350	96,7	0,100	0,00	1466,5	1,644	0,01	55,37382	0,26127	0,00
500	350	94,9	0,169	0,00	1438,6	2,638	0,01	55,39284	0,36005	0,00
800	350	50,8	0,110	0,00	789,9	2,095	0,00	72,68030	0,34303	0,00
850	350	44,9	0,072	0,00	694,6	1,420	0,00	57,14326	0,24216	0,00
900	350	40,1	0,052	0,00	619,8	1,039	0,00	47,44102	0,17966	0,00
950	350	36,2	0,040	0,00	559,7	0,804	0,00	41,62218	0,14010	0,00
1000	350	32,9	0,032	0,00	508,8	0,646	0,00	37,04632	0,11328	0,00
1050	350	30,1	0,026	0,00	465,3	0,533	0,00	33,78044	0,09405	0,00
1100	350	27,8	0,022	0,00	431,7	0,448	0,00	33,87399	0,07968	0,00
-500	400	17,9	0,005	0,00	277,8	0,104	0,00	16,39116	0,02213	0,00
-450	400	19,1	0,005	0,00	295,8	0,111	0,00	17,37018	0,02369	0,00
-400	400	20,4	0,005	0,00	315,6	0,120	0,00	18,48185	0,02544	0,00
-350	400	21,8	0,006	0,00	337,8	0,130	0,00	19,83208	0,02740	0,00
-300	400	23,4	0,007	0,00	361,9	0,141	0,00	18,82123	0,02960	0,00
-250	400	25,3	0,007	0,00	390,4	0,154	0,00	20,42459	0,03213	0,00
-200	400	27,5	0,008	0,00	423,1	0,169	0,00	21,92999	0,03497	0,00
-150	400	29,9	0,009	0,00	459,8	0,186	0,00	21,92524	0,03828	0,00
-100	400	32,8	0,010	0,00	503,4	0,206	0,00	23,91224	0,04212	0,00
-50	400	36,2	0,011	0,00	554,1	0,230	0,00	25,66048	0,04653	0,00
0	400	40,2	0,013	0,00	614,8	0,259	0,00	27,98672	0,05197	0,00
50	400	45,0	0,015	0,00	686,8	0,295	0,00	31,12357	0,05819	0,00
100	400	50,8	0,017	0,00	774,1	0,340	0,00	34,15853	0,06630	0,00
450	400	112,8	0,154	0,00	1710,4	2,426	0,01	64,01465	0,36367	0,00
850	400	46,3	0,088	0,00	710,7	1,690	0,00	45,48929	0,27889	0,00
900	400	41,3	0,060	0,00	633,4	1,176	0,00	38,17655	0,19905	0,00
950	400	37,2	0,045	0,00	573,2	0,885	0,00	38,22642	0,15165	0,00
1000	400	33,7	0,035	0,00	519,1	0,698	0,00	33,60051	0,12059	0,00
1050	400	30,6	0,028	0,00	472,3	0,567	0,00	30,13369	0,09892	0,00
1100	400	28,2	0,024	0,00	436,5	0,473	0,00	30,96167	0,08305	0,00
-500	450	18,1	0,005	0,00	281,0	0,107	0,00	18,42171	0,02245	0,00
-450	450	19,2	0,005	0,00	298,3	0,115	0,00	18,80864	0,02407	0,00
-400	450	20,5	0,006	0,00	317,7	0,124	0,00	19,19028	0,02590	0,00
-350	450	22,0	0,006	0,00	339,4	0,135	0,00	18,07516	0,02795	0,00
-300	450	23,6	0,007	0,00	365,2	0,147	0,00	19,34274	0,03029	0,00
-250	450	25,6	0,008	0,00	394,4	0,161	0,00	20,82926	0,03296	0,00
-200	450	27,8	0,008	0,00	428,3	0,177	0,00	22,60817	0,03605	0,00
-150	450	30,4	0,009	0,00	467,1	0,196	0,00	24,55663	0,03965	0,00
-100	450	33,3	0,011	0,00	511,9	0,219	0,00	24,66377	0,04386	0,00
-50	450	36,9	0,012	0,00	565,5	0,246	0,00	27,30847	0,04889	0,00
0	450	41,2	0,014	0,00	629,6	0,279	0,00	30,10467	0,05494	0,00
50	450	46,3	0,016	0,00	706,9	0,320	0,00	33,11229	0,06236	0,00
850	450	47,7	0,102	0,00	728,7	1,917	0,00	38,21395	0,30340	0,00
900	450	42,3	0,067	0,00	646,9	1,282	0,00	32,00082	0,21109	0,00
950	450	37,9	0,049	0,00	580,5	0,946	0,00	28,82832	0,15854	0,00
1000	450	34,2	0,038	0,00	525,5	0,736	0,00	29,18439	0,12491	0,00
1050	450	31,1	0,030	0,00	479,9	0,593	0,00	30,18860	0,10178	0,00
1100	450	28,4	0,025	0,00	439,1	0,491	0,00	27,39941	0,08501	0,00
-500	500	18,1	0,005	0,00	280,4	0,109	0,00	16,81086	0,02273	0,00
-450	500	19,3	0,005	0,00	298,7	0,118	0,00	17,87770	0,02438	0,00
-400	500	20,6	0,006	0,00	319,0	0,128	0,00	18,99928	0,02625	0,00
-350	500	22,1	0,007	0,00	342,1	0,139	0,00	20,26554	0,02837	0,00
-300	500	23,8	0,007	0,00	368,2	0,152	0,00	21,75500	0,03080	0,00
-250	500	25,8	0,008	0,00	398,0	0,166	0,00	23,36531	0,03362	0,00
-200	500	28,0	0,009	0,00	432,2	0,184	0,00	25,34544	0,03687	0,00
-150	500	30,6	0,010	0,00	470,3	0,204	0,00	24,78127	0,04071	0,00
-100	500	33,7	0,011	0,00	516,8	0,229	0,00	27,24059	0,04524	0,00
-50	500	37,3	0,013	0,00	572,0	0,259	0,00	29,99591	0,05079	0,00
0	500	41,7	0,015	0,00	638,3	0,296	0,00	33,17357	0,05745	0,00
900	500	42,8	0,070	0,00	654,4	1,321	0,00	29,76210	0,21024	0,00
950	500	38,2	0,051	0,00	585,4	0,974	0,00	26,63492	0,15891	0,00
1000	500	34,4	0,039	0,00	528,4	0,756	0,00	25,35755	0,12565	0,00
1050	500	31,3	0,031	0,00	480,5	0,608	0,00	24,21231	0,10254	0,00
1100	500	28,6	0,026	0,00	439,8	0,502	0,00	23,11664	0,08569	0,00
-500	550	18,1	0,005	0,00	281,8	0,112	0,00	18,79979	0,02300	0,00
-450	550	19,3	0,006	0,00	300,2	0,121	0,00	19,94667	0,02472	0,00
-400	550	20,6	0,006	0,00	320,8	0,131	0,00	21,11010	0,02671	0,00
-350	550	22,1	0,007	0,00	343,1	0,143	0,00	21,25875	0,02903	0,00
-300	550	23,8	0,008	0,00	368,0	0,157	0,00	21,86679	0,03158	0,00
-250	550	25,8	0,008	0,00	397,7	0,172	0,00	23,67823	0,03447	0,00
-200	550	28,0	0,009	0,00	432,0	0,191	0,00	25,61816	0,03804	0,00
-150	550	30,6	0,011	0,00	471,6	0,215	0,00	27,44476	0,04259	0,00
-100	550	33,6	0,012	0,00	516,4	0,241	0,00	27,52542	0,04739	0,00
-50	550	37,3	0,014	0,00	573,4	0,275	0,00	33,68019	0,05373	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			pył zawieszony PM10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³
0	550	41,7	0,016	0,00	639,7	0,317	0,00	37,10151	0,06192	0,00
950	550	38,2	0,052	0,00	584,1	0,975	0,00	25,76041	0,15470	0,00
1000	550	34,4	0,040	0,00	527,0	0,760	0,00	23,38733	0,12356	0,00
1050	550	31,2	0,032	0,00	479,1	0,612	0,00	21,59892	0,10165	0,00
1100	550	28,5	0,026	0,00	438,4	0,506	0,00	20,36897	0,08537	0,00
-500	600	18,0	0,005	0,00	280,6	0,115	0,00	18,76229	0,02351	0,00
-450	600	19,2	0,006	0,00	297,7	0,125	0,00	18,73786	0,02555	0,00
-400	600	20,6	0,006	0,00	319,1	0,137	0,00	21,01854	0,02771	0,00
-350	600	22,0	0,007	0,00	342,2	0,149	0,00	22,59270	0,03005	0,00
-300	600	23,7	0,008	0,00	368,0	0,164	0,00	23,83834	0,03312	0,00
-250	600	25,6	0,009	0,00	396,1	0,182	0,00	24,69607	0,03675	0,00
-200	600	27,8	0,010	0,00	428,6	0,202	0,00	25,67210	0,04058	0,00
-150	600	30,5	0,011	0,00	470,2	0,228	0,00	30,21033	0,04596	0,00
-100	600	33,4	0,013	0,00	513,5	0,259	0,00	30,58299	0,05197	0,00
-50	600	36,9	0,015	0,00	566,8	0,296	0,00	33,34370	0,05994	0,00
950	600	37,7	0,053	0,00	577,9	0,964	0,00	25,21004	0,14889	0,00
1000	600	34,1	0,040	0,00	522,1	0,752	0,00	23,02040	0,12005	0,00
1050	600	30,9	0,032	0,00	475,1	0,608	0,00	21,43337	0,09958	0,00
1100	600	28,3	0,026	0,00	435,0	0,505	0,00	19,52186	0,08431	0,00
-500	650	17,9	0,006	0,00	279,0	0,120	0,00	18,83186	0,02474	0,00
-450	650	19,1	0,006	0,00	296,9	0,131	0,00	19,89705	0,02700	0,00
-400	650	20,4	0,007	0,00	316,2	0,144	0,00	21,15860	0,02935	0,00
-350	650	21,9	0,007	0,00	340,5	0,158	0,00	23,45708	0,03253	0,00
-300	650	23,5	0,008	0,00	364,3	0,176	0,00	24,08308	0,03606	0,00
-250	650	25,4	0,009	0,00	392,2	0,195	0,00	25,58907	0,04052	0,00
-200	650	27,5	0,010	0,00	426,4	0,219	0,00	28,15370	0,04518	0,00
-150	650	30,0	0,012	0,00	462,7	0,247	0,00	29,70041	0,05159	0,00
-100	650	32,8	0,013	0,00	504,7	0,280	0,00	31,57907	0,05827	0,00
100	650	50,8	0,025	0,00	778,4	0,512	0,01	48,64592	0,10356	0,00
150	650	57,8	0,031	0,00	883,9	0,611	0,01	55,05451	0,12124	0,00
200	650	66,3	0,038	0,00	1013,4	0,744	0,01	63,40519	0,14397	0,00
1000	650	33,4	0,040	0,00	512,7	0,739	0,00	22,39144	0,11563	0,00
1050	650	30,5	0,032	0,00	467,8	0,598	0,00	20,84480	0,09654	0,00
1100	650	27,9	0,026	0,00	429,3	0,497	0,00	19,62000	0,08237	0,00
-500	700	17,8	0,006	0,00	276,2	0,128	0,00	18,56049	0,02685	0,00
-450	700	18,9	0,007	0,00	295,1	0,141	0,00	20,54014	0,02967	0,00
-400	700	20,2	0,007	0,00	314,6	0,154	0,00	21,88893	0,03245	0,00
-350	700	21,5	0,008	0,00	333,6	0,171	0,00	22,29016	0,03615	0,00
-300	700	23,2	0,009	0,00	360,7	0,189	0,00	24,83707	0,04016	0,00
-250	700	24,9	0,010	0,00	385,5	0,210	0,00	25,57419	0,04455	0,00
-200	700	27,1	0,011	0,00	419,5	0,237	0,00	28,61748	0,05033	0,00
-150	700	29,3	0,012	0,00	452,4	0,265	0,00	29,26845	0,05614	0,00
-100	700	32,1	0,014	0,00	495,9	0,300	0,00	33,06951	0,06349	0,00
150	700	54,3	0,030	0,00	832,6	0,606	0,01	53,61188	0,11980	0,00
200	700	61,3	0,036	0,00	937,9	0,717	0,01	58,62231	0,13892	0,00
1000	700	32,6	0,039	0,00	499,9	0,719	0,00	21,65596	0,11089	0,00
1050	700	29,8	0,031	0,00	457,6	0,582	0,00	20,13736	0,09286	0,00
1100	700	27,4	0,026	0,00	421,0	0,484	0,00	18,83341	0,07952	0,00
-500	750	17,6	0,006	0,00	274,1	0,138	0,00	19,20194	0,02970	0,00
-450	750	18,7	0,007	0,00	290,9	0,151	0,00	20,33589	0,03247	0,00
-400	750	19,8	0,008	0,00	307,2	0,166	0,00	20,77689	0,03571	0,00
-350	750	21,2	0,008	0,00	330,4	0,183	0,00	22,87228	0,03952	0,00
-300	750	22,7	0,009	0,00	351,1	0,201	0,00	23,37642	0,04324	0,00
-250	750	24,4	0,010	0,00	378,9	0,225	0,00	26,02711	0,04816	0,00
-200	750	26,4	0,011	0,00	409,2	0,248	0,00	28,03012	0,05293	0,00
-150	750	28,6	0,013	0,00	441,9	0,278	0,00	29,63238	0,05887	0,00
1050	750	29,0	0,030	0,00	445,1	0,561	0,00	19,47152	0,08908	0,00
1100	750	26,7	0,025	0,00	410,5	0,468	0,00	18,06036	0,07634	0,00
-500	800	17,3	0,007	0,00	270,0	0,148	0,00	18,87719	0,03214	0,00
-450	800	18,4	0,007	0,00	286,4	0,161	0,00	20,81679	0,03498	0,00
-400	800	19,5	0,008	0,00	303,8	0,176	0,00	21,09753	0,03828	0,00
-350	800	20,8	0,009	0,00	324,5	0,192	0,00	23,52572	0,04133	0,00
-300	800	22,2	0,010	0,00	344,6	0,211	0,00	23,73240	0,04541	0,00
-250	800	23,8	0,011	0,00	370,1	0,231	0,00	25,84792	0,04930	0,00
-200	800	25,6	0,012	0,00	396,7	0,255	0,00	26,90263	0,05401	0,00
950	800	33,0	0,045	0,00	505,7	0,798	0,00	21,55234	0,11701	0,00
1100	800	25,9	0,024	0,00	398,4	0,450	0,00	17,69242	0,07355	0,00
-500	850	17,0	0,007	0,00	264,0	0,154	0,00	18,44986	0,03355	0,00
-450	850	18,0	0,007	0,00	280,6	0,167	0,00	19,74655	0,03630	0,00
-400	850	19,1	0,008	0,00	296,4	0,181	0,00	20,51642	0,03911	0,00
-350	850	20,3	0,009	0,00	315,1	0,197	0,00	21,93240	0,04227	0,00
-300	850	21,7	0,010	0,00	337,3	0,214	0,00	24,27347	0,04557	0,00
-250	850	23,1	0,011	0,00	358,6	0,233	0,00	24,61629	0,04922	0,00
850	850	36,7	0,067	0,00	561,5	1,102	0,00	23,49614	0,14265	0,00
900	850	34,0	0,051	0,00	521,2	0,879	0,00	22,25548	0,12441	0,00
950	850	31,4	0,040	0,00	481,7	0,717	0,00	20,49307	0,10769	0,00
1000	850	29,1	0,032	0,00	445,6	0,596	0,00	19,16727	0,09350	0,00
1050	850	27,0	0,027	0,00	414,6	0,503	0,00	18,19938	0,08131	0,00
1100	850	25,1	0,022	0,00	385,9	0,429	0,00	17,01842	0,07082	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			pył zawieszony PM10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³
-500	900	16,7	0,007	0,00	260,3	0,158	0,00	19,25349	0,03420	0,00
-450	900	17,6	0,008	0,00	273,3	0,170	0,00	19,14334	0,03666	0,00
-400	900	18,7	0,008	0,00	291,0	0,183	0,00	21,17131	0,03907	0,00
-350	900	19,8	0,009	0,00	308,4	0,197	0,00	22,43949	0,04198	0,00
-300	900	21,0	0,010	0,00	326,2	0,213	0,00	22,78764	0,04495	0,00
-250	900	22,4	0,011	0,00	347,4	0,230	0,00	24,63910	0,04832	0,00
750	900	39,3	0,050	0,00	600,6	0,852	0,00	24,87915	0,12491	0,00
800	900	36,6	0,049	0,00	560,3	0,846	0,00	23,26731	0,12349	0,00
850	900	34,1	0,048	0,00	522,1	0,832	0,00	21,93188	0,12021	0,00
900	900	31,8	0,042	0,00	488,4	0,744	0,00	20,80170	0,11127	0,00
950	900	29,7	0,035	0,00	455,6	0,639	0,00	19,36072	0,09937	0,00
1000	900	27,7	0,029	0,00	425,8	0,547	0,00	18,36896	0,08753	0,00
1050	900	25,8	0,025	0,00	397,6	0,470	0,00	17,28737	0,07716	0,00
1100	900	24,1	0,021	0,00	371,8	0,408	0,00	16,38886	0,06812	0,00
-500	950	16,3	0,007	0,00	254,9	0,159	0,00	18,87538	0,03409	0,00
-450	950	17,2	0,008	0,00	268,3	0,170	0,00	19,70666	0,03624	0,00
-400	950	18,1	0,008	0,00	281,9	0,182	0,00	19,93140	0,03858	0,00
-350	950	19,2	0,009	0,00	298,8	0,195	0,00	21,63464	0,04114	0,00
-300	950	20,4	0,010	0,00	317,0	0,210	0,00	22,72484	0,04394	0,00
650	950	40,1	0,038	0,00	611,9	0,664	0,00	24,90762	0,10237	0,00
700	950	38,1	0,038	0,00	582,7	0,669	0,00	24,10539	0,10460	0,00
750	950	36,0	0,037	0,00	550,3	0,658	0,00	22,78481	0,10456	0,00
800	950	33,8	0,036	0,00	517,6	0,657	0,00	21,58559	0,10422	0,00
850	950	31,7	0,037	0,00	486,7	0,661	0,00	20,36572	0,10336	0,00
900	950	29,8	0,034	0,00	457,3	0,629	0,00	19,43048	0,09920	0,00
950	950	28,0	0,030	0,00	430,5	0,568	0,00	18,47272	0,09142	0,00
1000	950	26,3	0,026	0,00	404,2	0,501	0,00	17,48957	0,08232	0,00
1050	950	24,7	0,023	0,00	379,5	0,439	0,00	16,63234	0,07323	0,00
1100	950	23,2	0,020	0,00	356,6	0,385	0,00	15,83009	0,06525	0,00
-500	1000	15,9	0,007	0,00	247,4	0,158	0,00	17,74588	0,03360	0,00
-450	1000	16,7	0,008	0,00	261,5	0,168	0,00	19,21622	0,03560	0,00
-400	1000	17,6	0,008	0,00	275,3	0,179	0,00	20,00225	0,03778	0,00
-350	1000	18,6	0,009	0,00	289,3	0,192	0,00	20,69730	0,04016	0,00
400	1000	39,2	0,025	0,00	598,5	0,507	0,00	25,87896	0,09071	0,00
450	1000	39,4	0,027	0,00	602,7	0,518	0,00	25,75208	0,08916	0,00
500	1000	39,2	0,028	0,00	600,0	0,525	0,00	25,11502	0,08723	0,00
550	1000	38,6	0,029	0,00	590,8	0,531	0,00	24,38887	0,08512	0,00
600	1000	37,6	0,030	0,00	573,6	0,537	0,00	23,98738	0,08452	0,00
650	1000	36,2	0,030	0,00	554,5	0,542	0,00	22,88282	0,08623	0,00
700	1000	34,7	0,030	0,00	532,3	0,541	0,00	22,42768	0,08887	0,00
750	1000	33,0	0,029	0,00	506,6	0,535	0,00	21,20159	0,08946	0,00
800	1000	31,3	0,029	0,00	480,7	0,538	0,00	20,32691	0,08985	0,00
850	1000	29,6	0,029	0,00	454,8	0,545	0,00	19,32454	0,09006	0,00
900	1000	27,9	0,029	0,00	428,5	0,536	0,00	18,24880	0,08826	0,00
950	1000	26,4	0,026	0,00	405,8	0,503	0,00	17,42709	0,08358	0,00
1000	1000	24,9	0,024	0,00	382,6	0,457	0,00	16,68128	0,07710	0,00
1050	1000	23,5	0,021	0,00	362,3	0,410	0,00	15,83758	0,06988	0,00
1100	1000	22,2	0,018	0,00	342,1	0,364	0,00	15,00808	0,06264	0,00
-500	1050	15,5	0,007	0,00	240,9	0,156	0,00	17,30449	0,03293	0,00
-450	1050	16,3	0,007	0,00	253,9	0,165	0,00	18,60924	0,03479	0,00
-400	1050	17,1	0,008	0,00	267,0	0,176	0,00	19,38278	0,03684	0,00
-350	1050	18,0	0,009	0,00	280,4	0,187	0,00	19,53814	0,03908	0,00
350	1050	34,7	0,022	0,00	529,9	0,438	0,00	23,96442	0,08140	0,00
400	1050	35,2	0,022	0,00	538,5	0,444	0,00	23,57114	0,07945	0,00
450	1050	35,4	0,023	0,00	542,1	0,450	0,00	23,21870	0,07771	0,00
500	1050	35,2	0,024	0,00	538,3	0,452	0,00	22,85171	0,07575	0,00
550	1050	34,8	0,024	0,00	531,9	0,451	0,00	22,22604	0,07353	0,00
600	1050	34,0	0,025	0,00	521,2	0,452	0,00	22,34178	0,07257	0,00
650	1050	33,0	0,025	0,00	504,9	0,452	0,00	20,99621	0,07384	0,00
700	1050	31,7	0,024	0,00	485,8	0,450	0,00	20,21601	0,07618	0,00
750	1050	30,4	0,024	0,00	467,8	0,449	0,00	19,79779	0,07768	0,00
800	1050	29,0	0,024	0,00	446,5	0,454	0,00	19,05623	0,07857	0,00
850	1050	27,6	0,024	0,00	423,2	0,461	0,00	18,06912	0,07913	0,00
900	1050	26,2	0,024	0,00	402,7	0,461	0,00	17,43488	0,07861	0,00
950	1050	24,9	0,023	0,00	383,2	0,444	0,00	16,61837	0,07608	0,00
1000	1050	23,6	0,021	0,00	363,2	0,415	0,00	15,83736	0,07154	0,00
1050	1050	22,4	0,019	0,00	344,4	0,380	0,00	15,13193	0,06624	0,00
1100	1050	21,2	0,017	0,00	326,5	0,344	0,00	14,49464	0,06024	0,00
-500	1100	15,1	0,007	0,00	235,4	0,153	0,00	16,94936	0,03217	0,00
-450	1100	15,8	0,007	0,00	246,0	0,162	0,00	18,05564	0,03392	0,00
-400	1100	16,6	0,008	0,00	258,4	0,172	0,00	18,78357	0,03586	0,00
300	1100	30,8	0,019	0,00	472,1	0,384	0,00	21,91353	0,07368	0,00
350	1100	31,5	0,019	0,00	482,6	0,391	0,00	21,60339	0,07265	0,00
400	1100	31,9	0,020	0,00	488,0	0,392	0,00	21,85840	0,07001	0,00
450	1100	32,1	0,020	0,00	491,4	0,392	0,00	21,42397	0,06800	0,00
500	1100	31,9	0,020	0,00	488,5	0,390	0,00	21,14353	0,06592	0,00
550	1100	31,6	0,021	0,00	484,2	0,388	0,00	20,81575	0,06402	0,00
600	1100	30,9	0,021	0,00	474,3	0,385	0,00	20,37820	0,06313	0,00
650	1100	30,1	0,021	0,00	461,7	0,383	0,00	19,34696	0,06390	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			pył zawieszony PM10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
700	1100	29,2	0,020	0,00	446,7	0,382	0,00	18,79836	0,06599	0,00
750	1100	28,1	0,020	0,00	432,6	0,384	0,00	18,45969	0,06798	0,00
800	1100	26,9	0,020	0,00	413,6	0,389	0,00	17,64231	0,06918	0,00
850	1100	25,8	0,021	0,00	396,2	0,397	0,00	17,10309	0,07011	0,00
900	1100	24,6	0,021	0,00	379,1	0,402	0,00	16,41412	0,07045	0,00
950	1100	23,4	0,020	0,00	360,4	0,395	0,00	15,67472	0,06930	0,00
1000	1100	22,3	0,019	0,00	344,8	0,376	0,00	15,18782	0,06623	0,00
1050	1100	21,2	0,018	0,00	327,7	0,351	0,00	14,59306	0,06219	0,00
1100	1100	20,2	0,016	0,00	312,2	0,323	0,00	14,00930	0,05754	0,00
-500	1150	14,6	0,007	0,00	228,6	0,150	0,00	16,16312	0,03138	0,00
-450	1150	15,3	0,007	0,00	238,5	0,158	0,00	17,51735	0,03303	0,00
-400	1150	16,0	0,008	0,00	249,8	0,168	0,00	18,13885	0,03484	0,00
300	1150	28,3	0,017	0,00	433,7	0,346	0,00	20,31339	0,06603	0,00
350	1150	28,8	0,017	0,00	441,1	0,348	0,00	20,46010	0,06432	0,00
400	1150	29,1	0,017	0,00	445,0	0,348	0,00	20,22363	0,06233	0,00
450	1150	29,2	0,018	0,00	448,5	0,346	0,00	19,92183	0,06037	0,00
500	1150	29,1	0,018	0,00	446,5	0,340	0,00	19,59020	0,05800	0,00
550	1150	28,8	0,018	0,00	441,5	0,335	0,00	19,39906	0,05612	0,00
600	1150	28,4	0,018	0,00	436,1	0,332	0,00	18,66150	0,05544	0,00
650	1150	27,7	0,018	0,00	425,9	0,330	0,00	18,19873	0,05625	0,00
700	1150	26,9	0,017	0,00	414,4	0,330	0,00	17,82790	0,05839	0,00
750	1150	26,1	0,017	0,00	401,4	0,333	0,00	17,41608	0,06011	0,00
800	1150	25,1	0,017	0,00	385,2	0,339	0,00	16,51740	0,06147	0,00
850	1150	24,1	0,018	0,00	371,2	0,347	0,00	16,08476	0,06274	0,00
900	1150	23,1	0,018	0,00	356,7	0,352	0,00	15,64004	0,06322	0,00
950	1150	22,1	0,018	0,00	341,0	0,351	0,00	14,94211	0,06278	0,00
1000	1150	21,2	0,017	0,00	325,5	0,341	0,00	14,70472	0,06107	0,00
1050	1150	20,2	0,016	0,00	312,4	0,323	0,00	13,87274	0,05814	0,00
1100	1150	19,3	0,015	0,00	298,3	0,302	0,00	13,31361	0,05467	0,00
-500	1200	14,2	0,007	0,00	222,0	0,146	0,00	15,66960	0,03057	0,00
-450	1200	14,8	0,007	0,00	231,1	0,154	0,00	17,01020	0,03213	0,00
300	1200	26,0	0,015	0,00	400,9	0,312	0,00	18,68873	0,05948	0,00
350	1200	26,4	0,015	0,00	406,7	0,313	0,00	18,67043	0,05777	0,00
400	1200	26,7	0,015	0,00	410,1	0,311	0,00	18,49615	0,05573	0,00
450	1200	26,8	0,016	0,00	411,5	0,306	0,00	18,46498	0,05367	0,00
500	1200	26,7	0,016	0,00	410,4	0,300	0,00	18,21246	0,05159	0,00
550	1200	26,5	0,015	0,00	406,5	0,294	0,00	17,91270	0,04989	0,00
600	1200	26,1	0,015	0,00	400,6	0,290	0,00	17,61886	0,04922	0,00
650	1200	25,6	0,015	0,00	393,0	0,288	0,00	16,83849	0,04956	0,00
700	1200	24,9	0,015	0,00	383,4	0,289	0,00	16,39821	0,05132	0,00
750	1200	24,2	0,015	0,00	373,1	0,293	0,00	16,24850	0,05362	0,00
800	1200	23,4	0,015	0,00	359,6	0,298	0,00	16,07922	0,05524	0,00
850	1200	22,6	0,015	0,00	348,1	0,305	0,00	15,23897	0,05602	0,00
900	1200	21,7	0,016	0,00	335,8	0,313	0,00	14,69864	0,05721	0,00
950	1200	20,9	0,016	0,00	322,4	0,315	0,00	14,16773	0,05743	0,00
1000	1200	20,0	0,015	0,00	308,8	0,308	0,00	13,97308	0,05608	0,00
1050	1200	19,2	0,015	0,00	297,4	0,297	0,00	13,27913	0,05417	0,00
1100	1200	18,4	0,014	0,00	285,1	0,281	0,00	12,74194	0,05152	0,00
-500	1250	13,8	0,006	0,00	215,4	0,142	0,00	15,26790	0,02974	0,00
-450	1250	14,4	0,007	0,00	223,8	0,150	0,00	16,44258	0,03120	0,00
250	1250	23,6	0,013	0,00	364,1	0,281	0,00	18,14246	0,05485	0,00
300	1250	24,1	0,014	0,00	370,7	0,283	0,00	17,96653	0,05373	0,00
350	1250	24,4	0,014	0,00	375,4	0,281	0,00	17,72991	0,05176	0,00
400	1250	24,6	0,014	0,00	378,5	0,278	0,00	17,30431	0,04999	0,00
450	1250	24,7	0,014	0,00	379,7	0,272	0,00	17,10597	0,04803	0,00
500	1250	24,6	0,014	0,00	379,1	0,265	0,00	17,03681	0,04605	0,00
550	1250	24,4	0,014	0,00	376,4	0,259	0,00	16,93200	0,04463	0,00
600	1250	24,1	0,013	0,00	371,7	0,256	0,00	16,43664	0,04410	0,00
650	1250	23,7	0,013	0,00	363,2	0,254	0,00	16,20689	0,04452	0,00
700	1250	23,2	0,013	0,00	356,3	0,255	0,00	15,83200	0,04616	0,00
750	1250	22,6	0,013	0,00	347,4	0,258	0,00	15,17819	0,04746	0,00
800	1250	21,9	0,013	0,00	338,2	0,265	0,00	14,82987	0,04953	0,00
850	1250	21,2	0,014	0,00	326,7	0,272	0,00	14,79848	0,05095	0,00
900	1250	20,5	0,014	0,00	316,7	0,278	0,00	13,89527	0,05160	0,00
950	1250	19,8	0,014	0,00	304,8	0,282	0,00	13,53479	0,05212	0,00
1000	1250	19,0	0,014	0,00	293,4	0,281	0,00	13,48379	0,05187	0,00
1050	1250	18,3	0,013	0,00	283,2	0,272	0,00	12,67736	0,05030	0,00
1100	1250	17,6	0,013	0,00	272,2	0,261	0,00	12,15519	0,04837	0,00
-500	1300	13,4	0,006	0,00	208,9	0,139	0,00	14,71470	0,02889	0,00
-450	1300	13,9	0,007	0,00	216,8	0,145	0,00	15,91565	0,03022	0,00
-400	1300	14,4	0,007	0,00	224,9	0,153	0,00	15,74365	0,03157	0,00
250	1300	22,0	0,012	0,00	339,8	0,257	0,00	16,64373	0,04996	0,00
300	1300	22,4	0,012	0,00	343,9	0,257	0,00	17,07336	0,04878	0,00
350	1300	22,6	0,012	0,00	348,4	0,255	0,00	16,80017	0,04698	0,00
400	1300	22,8	0,012	0,00	350,8	0,250	0,00	16,54854	0,04499	0,00
450	1300	22,9	0,012	0,00	352,3	0,244	0,00	16,08111	0,04325	0,00
500	1300	22,8	0,012	0,00	351,7	0,237	0,00	15,87862	0,04144	0,00
550	1300	22,6	0,012	0,00	348,0	0,231	0,00	16,20160	0,04021	0,00
600	1300	22,4	0,012	0,00	344,3	0,227	0,00	15,47259	0,03978	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			pył zawieszony PM10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³
650	1300	22,0	0,012	0,00	339,3	0,226	0,00	15,23827	0,04021	0,00
700	1300	21,6	0,012	0,00	333,6	0,227	0,00	14,75819	0,04104	0,00
750	1300	21,1	0,012	0,00	324,9	0,232	0,00	14,64926	0,04320	0,00
800	1300	20,6	0,012	0,00	317,4	0,236	0,00	14,31171	0,04458	0,00
850	1300	20,0	0,012	0,00	307,2	0,243	0,00	13,83419	0,04597	0,00
900	1300	19,3	0,012	0,00	298,9	0,250	0,00	13,23534	0,04700	0,00
950	1300	18,7	0,013	0,00	288,8	0,255	0,00	13,36426	0,04773	0,00
1000	1300	18,1	0,012	0,00	279,8	0,255	0,00	12,47117	0,04757	0,00
1050	1300	17,4	0,012	0,00	269,8	0,251	0,00	12,04040	0,04683	0,00
1100	1300	16,8	0,012	0,00	260,1	0,242	0,00	11,74609	0,04529	0,00
-500	1350	13,0	0,006	0,00	202,2	0,135	0,00	14,94241	0,02802	0,00
-450	1350	13,4	0,006	0,00	209,4	0,141	0,00	14,79080	0,02920	0,00
-400	1350	13,9	0,007	0,00	217,4	0,147	0,00	15,13417	0,03036	0,00
-350	1350	14,4	0,007	0,00	225,7	0,154	0,00	15,61255	0,03155	0,00
-300	1350	15,0	0,007	0,00	233,3	0,160	0,00	15,35987	0,03278	0,00
-250	1350	15,5	0,008	0,00	241,0	0,167	0,00	15,50113	0,03407	0,00
200	1350	20,2	0,011	0,00	311,6	0,235	0,00	17,20224	0,04631	0,00
250	1350	20,5	0,011	0,00	317,2	0,236	0,00	15,80771	0,04580	0,00
300	1350	20,8	0,011	0,00	322,1	0,234	0,00	15,75646	0,04420	0,00
350	1350	21,1	0,011	0,00	324,4	0,231	0,00	16,08934	0,04254	0,00
400	1350	21,2	0,011	0,00	326,4	0,226	0,00	15,50173	0,04088	0,00
450	1350	21,3	0,011	0,00	328,0	0,219	0,00	15,16323	0,03905	0,00
500	1350	21,2	0,011	0,00	327,8	0,212	0,00	14,99730	0,03754	0,00
550	1350	21,1	0,011	0,00	324,4	0,207	0,00	14,81119	0,03652	0,00
600	1350	20,9	0,010	0,00	321,7	0,204	0,00	14,77941	0,03616	0,00
650	1350	20,6	0,010	0,00	317,7	0,203	0,00	14,31815	0,03640	0,00
700	1350	20,2	0,010	0,00	311,4	0,204	0,00	13,97209	0,03736	0,00
750	1350	19,8	0,010	0,00	305,7	0,208	0,00	13,76795	0,03875	0,00
800	1350	19,3	0,011	0,00	297,9	0,213	0,00	13,80562	0,04053	0,00
850	1350	18,8	0,011	0,00	290,8	0,219	0,00	12,80502	0,04178	0,00
900	1350	18,3	0,011	0,00	282,2	0,225	0,00	13,04640	0,04293	0,00
950	1350	17,7	0,011	0,00	273,5	0,230	0,00	12,66355	0,04363	0,00
1000	1350	17,2	0,011	0,00	266,0	0,233	0,00	11,84904	0,04400	0,00
1050	1350	16,6	0,011	0,00	257,3	0,231	0,00	11,91675	0,04345	0,00
1100	1350	16,1	0,011	0,00	248,7	0,225	0,00	11,57665	0,04240	0,00
-500	1400	12,5	0,006	0,00	195,9	0,130	0,00	14,18321	0,02710	0,00
-450	1400	13,0	0,006	0,00	203,0	0,136	0,00	14,21359	0,02811	0,00
-400	1400	13,4	0,006	0,00	210,2	0,141	0,00	14,67048	0,02913	0,00
-350	1400	13,9	0,007	0,00	216,9	0,147	0,00	14,42078	0,03020	0,00
-300	1400	14,3	0,007	0,00	223,8	0,153	0,00	14,56205	0,03132	0,00
-250	1400	14,8	0,007	0,00	231,4	0,160	0,00	14,89275	0,03252	0,00
-200	1400	15,3	0,008	0,00	239,1	0,167	0,00	15,21096	0,03382	0,00
-150	1400	15,8	0,008	0,00	246,8	0,174	0,00	15,67250	0,03521	0,00
-50	1400	16,8	0,009	0,00	261,8	0,189	0,00	16,39692	0,03814	0,00
0	1400	17,3	0,009	0,00	268,6	0,197	0,00	16,65158	0,03958	0,00
50	1400	17,8	0,010	0,00	275,6	0,204	0,00	15,67244	0,04092	0,00
100	1400	18,2	0,010	0,00	281,7	0,210	0,00	15,74154	0,04201	0,00
150	1400	18,6	0,010	0,00	287,2	0,214	0,00	16,01801	0,04275	0,00
200	1400	18,9	0,010	0,00	292,8	0,216	0,00	14,74708	0,04281	0,00
250	1400	19,3	0,010	0,00	297,5	0,217	0,00	16,39385	0,04181	0,00
300	1400	19,5	0,010	0,00	301,4	0,214	0,00	14,94523	0,04034	0,00
350	1400	19,7	0,010	0,00	304,3	0,210	0,00	14,28450	0,03881	0,00
400	1400	19,8	0,010	0,00	305,5	0,205	0,00	15,21422	0,03713	0,00
450	1400	19,8	0,010	0,00	306,4	0,198	0,00	14,26191	0,03546	0,00
500	1400	19,8	0,010	0,00	304,8	0,192	0,00	14,66286	0,03415	0,00
550	1400	19,7	0,010	0,00	303,8	0,187	0,00	14,02973	0,03332	0,00
600	1400	19,5	0,009	0,00	301,7	0,184	0,00	13,77528	0,03305	0,00
650	1400	19,3	0,009	0,00	297,0	0,183	0,00	13,74607	0,03318	0,00
700	1400	19,0	0,009	0,00	293,1	0,185	0,00	13,37041	0,03406	0,00
750	1400	18,6	0,009	0,00	286,8	0,188	0,00	13,40671	0,03524	0,00
800	1400	18,2	0,010	0,00	281,6	0,193	0,00	12,64211	0,03687	0,00
850	1400	17,8	0,010	0,00	274,6	0,198	0,00	12,80176	0,03821	0,00
900	1400	17,3	0,010	0,00	266,8	0,204	0,00	12,36589	0,03924	0,00
950	1400	16,8	0,010	0,00	260,9	0,210	0,00	11,69061	0,04018	0,00
1000	1400	16,3	0,010	0,00	253,2	0,213	0,00	11,66557	0,04057	0,00
1050	1400	15,8	0,010	0,00	245,2	0,212	0,00	11,40869	0,04045	0,00
1100	1400	15,3	0,010	0,00	237,6	0,209	0,00	11,08784	0,03969	0,00
-500	1450	12,1	0,006	0,00	190,0	0,126	0,00	13,38236	0,02615	0,00
-450	1450	12,6	0,006	0,00	196,5	0,131	0,00	13,77176	0,02701	0,00
-400	1450	12,9	0,006	0,00	202,4	0,136	0,00	13,51545	0,02794	0,00
-350	1450	13,4	0,006	0,00	208,5	0,141	0,00	13,64500	0,02891	0,00
-300	1450	13,8	0,007	0,00	215,3	0,147	0,00	14,92739	0,02995	0,00
-250	1450	14,3	0,007	0,00	222,2	0,153	0,00	15,26764	0,03109	0,00
-200	1450	14,7	0,007	0,00	229,0	0,159	0,00	15,62161	0,03230	0,00
-150	1450	15,1	0,008	0,00	235,3	0,166	0,00	15,33637	0,03357	0,00
-100	1450	15,6	0,008	0,00	242,2	0,172	0,00	14,52920	0,03487	0,00
-50	1450	16,0	0,008	0,00	248,2	0,179	0,00	14,13362	0,03616	0,00
0	1450	16,4	0,009	0,00	254,5	0,185	0,00	14,42769	0,03739	0,00
50	1450	16,8	0,009	0,00	260,8	0,191	0,00	15,43363	0,03850	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
 Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			pył zawieszony PM10		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³
100	1450	17,2	0,009	0,00	266,5	0,196	0,00	14,29170	0,03934	0,00
150	1450	17,5	0,009	0,00	271,9	0,199	0,00	15,33927	0,03975	0,00
200	1450	17,8	0,009	0,00	275,8	0,200	0,00	15,26717	0,03944	0,00
250	1450	18,1	0,009	0,00	279,9	0,199	0,00	14,10658	0,03831	0,00
300	1450	18,3	0,009	0,00	282,3	0,196	0,00	14,06665	0,03695	0,00
350	1450	18,5	0,009	0,00	285,7	0,192	0,00	14,35430	0,03544	0,00
400	1450	18,5	0,009	0,00	286,2	0,186	0,00	14,29147	0,03383	0,00
450	1450	18,6	0,009	0,00	287,2	0,180	0,00	13,37840	0,03242	0,00
500	1450	18,6	0,009	0,00	286,2	0,174	0,00	14,23547	0,03126	0,00
550	1450	18,5	0,009	0,00	285,1	0,170	0,00	13,24448	0,03057	0,00
600	1450	18,3	0,008	0,00	282,2	0,167	0,00	13,62062	0,03033	0,00
650	1450	18,1	0,008	0,00	279,8	0,167	0,00	12,98338	0,03050	0,00
700	1450	17,8	0,008	0,00	274,9	0,168	0,00	13,06054	0,03109	0,00
750	1450	17,5	0,009	0,00	271,2	0,171	0,00	12,52540	0,03229	0,00
800	1450	17,2	0,009	0,00	265,7	0,175	0,00	12,37966	0,03359	0,00
850	1450	16,8	0,009	0,00	260,8	0,181	0,00	11,73485	0,03489	0,00
900	1450	16,4	0,009	0,00	254,4	0,186	0,00	11,66272	0,03608	0,00
950	1450	16,0	0,009	0,00	247,5	0,191	0,00	11,49069	0,03692	0,00
1000	1450	15,6	0,009	0,00	240,6	0,195	0,00	11,21816	0,03755	0,00
1050	1450	15,1	0,009	0,00	233,9	0,196	0,00	11,26331	0,03762	0,00
1100	1450	14,7	0,009	0,00	227,2	0,194	0,00	11,52411	0,03716	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
-500	-50	12,37161	0,01070	-	3,6	0,015	0,00
-450	-50	11,21777	0,01129	-	3,6	0,015	0,00
-400	-50	11,33725	0,01196	-	3,6	0,016	0,00
-350	-50	10,63395	0,01271	-	3,7	0,017	0,00
-300	-50	11,10729	0,01357	-	3,7	0,018	0,00
-250	-50	11,46110	0,01455	-	3,7	0,020	0,00
-200	-50	11,74634	0,01567	-	3,8	0,021	0,00
-150	-50	12,36432	0,01699	-	3,9	0,023	0,00
-100	-50	13,16259	0,01856	-	3,9	0,026	0,00
-50	-50	13,91862	0,02041	-	4,0	0,028	0,00
0	-50	14,15916	0,02264	-	4,1	0,031	0,00
50	-50	15,10293	0,02525	-	4,1	0,034	0,00
100	-50	15,50085	0,02808	-	4,2	0,037	0,00
150	-50	16,08043	0,03107	-	4,2	0,040	0,00
200	-50	16,70627	0,03432	-	4,4	0,044	0,00
250	-50	17,31304	0,03785	-	4,6	0,047	0,00
300	-50	18,00897	0,04135	-	4,7	0,051	0,00
350	-50	18,19824	0,04461	-	4,8	0,054	0,00
400	-50	18,73892	0,04754	-	5,0	0,056	0,00
450	-50	18,77549	0,05024	-	5,1	0,059	0,00
500	-50	19,16204	0,05230	-	5,2	0,062	0,00
550	-50	18,88569	0,05417	-	5,2	0,065	0,00
600	-50	19,08991	0,05671	-	5,2	0,069	0,00
650	-50	18,91635	0,06003	-	5,1	0,073	0,00
700	-50	18,28804	0,06337	-	4,9	0,077	0,00
750	-50	17,99674	0,06549	-	5,0	0,079	0,00
800	-50	18,40003	0,06751	-	4,9	0,082	0,00
850	-50	21,33769	0,06856	-	4,9	0,084	0,00
900	-50	20,62233	0,06723	-	4,9	0,083	0,00
950	-50	23,94385	0,06374	-	4,9	0,079	0,00
1000	-50	21,51056	0,05896	-	4,9	0,073	0,00
1050	-50	23,12682	0,05373	-	5,2	0,068	0,00
1100	-50	22,61667	0,04855	-	5,3	0,062	0,00
-500	0	12,64349	0,01133	-	3,7	0,015	0,00
-450	0	11,21574	0,01190	-	3,7	0,016	0,00
-400	0	11,06960	0,01258	-	3,7	0,017	0,00
-350	0	12,83646	0,01333	-	3,8	0,018	0,00
-300	0	13,08069	0,01421	-	3,8	0,019	0,00
-250	0	12,43180	0,01522	-	3,9	0,021	0,00
-200	0	13,05945	0,01637	-	3,9	0,022	0,00
-150	0	13,79616	0,01772	-	4,0	0,024	0,00
-100	0	13,57547	0,01933	-	4,1	0,026	0,00
-50	0	14,38805	0,02123	-	4,2	0,029	0,00
0	0	15,44962	0,02358	-	4,2	0,032	0,00
50	0	15,87396	0,02634	-	4,3	0,036	0,00
100	0	16,54274	0,02958	-	4,3	0,039	0,00
150	0	17,27482	0,03324	-	4,4	0,043	0,00
200	0	18,07443	0,03718	-	4,6	0,047	0,00
250	0	18,86515	0,04154	-	4,8	0,052	0,00
300	0	19,29680	0,04643	-	4,9	0,056	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 20 µg/m³
350	0	20,01190	0,05152	-	5,2	0,060	0,00
400	0	20,35194	0,05636	-	5,4	0,064	0,00
500	0	21,03911	0,06246	-	5,7	0,071	0,00
550	0	20,78489	0,06447	-	5,7	0,076	0,00
600	0	20,36261	0,06750	-	5,6	0,081	0,00
650	0	20,44224	0,07173	-	5,5	0,086	0,00
700	0	19,68877	0,07487	-	5,5	0,089	0,00
750	0	19,63432	0,07683	-	5,4	0,092	0,00
800	0	20,07670	0,07854	-	5,3	0,094	0,00
850	0	20,27193	0,07870	-	5,3	0,095	0,00
900	0	23,81567	0,07559	-	5,3	0,092	0,00
950	0	24,28292	0,07008	-	5,3	0,086	0,00
1000	0	25,80201	0,06365	-	5,4	0,079	0,00
1050	0	25,17347	0,05714	-	5,7	0,072	0,00
1100	0	23,22687	0,05107	-	5,7	0,065	0,00
-500	50	11,38699	0,01224	-	3,8	0,016	0,00
-450	50	11,46456	0,01278	-	3,8	0,017	0,00
-400	50	12,64116	0,01343	-	3,9	0,018	0,00
-350	50	12,88346	0,01418	-	3,9	0,019	0,00
-300	50	12,16912	0,01503	-	3,9	0,020	0,00
-250	50	12,75298	0,01605	-	4,0	0,021	0,00
-200	50	13,21134	0,01722	-	4,0	0,023	0,00
-150	50	13,63352	0,01862	-	4,2	0,025	0,00
-100	50	14,63196	0,02027	-	4,2	0,027	0,00
-50	50	15,00903	0,02226	-	4,3	0,030	0,00
0	50	16,00528	0,02466	-	4,4	0,033	0,00
50	50	16,73073	0,02758	-	4,5	0,037	0,00
100	50	17,61771	0,03122	-	4,5	0,042	0,00
150	50	18,58309	0,03551	-	4,7	0,046	0,00
200	50	19,55225	0,04037	-	4,7	0,051	0,00
250	50	20,57071	0,04588	-	5,0	0,056	0,00
300	50	21,16530	0,05245	-	5,2	0,062	0,00
350	50	21,82552	0,06200	-	5,4	0,067	0,00
500	50	22,85918	0,07689	-	6,2	0,083	0,00
550	50	22,54329	0,07857	-	6,4	0,089	0,00
600	50	22,33552	0,08239	-	6,3	0,096	0,00
650	50	22,10057	0,08695	-	6,2	0,101	0,00
700	50	21,47947	0,08962	-	6,0	0,105	0,00
750	50	21,36736	0,09131	-	5,9	0,108	0,00
800	50	23,19040	0,09239	-	5,9	0,110	0,00
850	50	23,62555	0,09060	-	5,7	0,108	0,00
900	50	25,83949	0,08478	-	5,7	0,102	0,00
950	50	27,68631	0,07694	-	5,7	0,094	0,00
1000	50	26,04588	0,06858	-	5,9	0,085	0,00
1050	50	25,99540	0,06080	-	6,1	0,077	0,00
1100	50	25,97760	0,05386	-	6,1	0,069	0,00
-500	100	11,32552	0,01359	-	3,8	0,018	0,00
-450	100	14,02024	0,01410	-	3,9	0,019	0,00
-400	100	12,56022	0,01474	-	3,9	0,020	0,00
-350	100	12,46627	0,01547	-	4,0	0,021	0,00
-300	100	12,44975	0,01627	-	4,0	0,022	0,00
-250	100	14,24056	0,01727	-	4,1	0,023	0,00
-200	100	14,27629	0,01844	-	4,2	0,025	0,00
-150	100	15,19112	0,01983	-	4,2	0,026	0,00
-100	100	14,97674	0,02152	-	4,4	0,029	0,00
-50	100	15,97979	0,02354	-	4,5	0,031	0,00
0	100	17,10761	0,02605	-	4,6	0,035	0,00
50	100	18,05591	0,02912	-	4,7	0,039	0,00
100	100	19,01772	0,03300	-	4,8	0,044	0,00
150	100	20,18679	0,03787	-	4,9	0,049	0,00
200	100	21,46304	0,04399	-	5,0	0,055	0,00
250	100	22,48098	0,05123	-	5,2	0,062	0,00
300	100	23,50974	0,06096	-	5,4	0,069	0,00
350	100	24,31736	0,08900	-	5,7	0,075	0,00
550	100	25,43379	0,09849	-	7,1	0,108	0,00
600	100	25,00253	0,10297	-	7,1	0,116	0,00
650	100	24,45775	0,10753	-	7,0	0,122	0,00
700	100	24,64935	0,10913	-	6,8	0,125	0,00
750	100	24,28971	0,11019	-	6,6	0,128	0,00
800	100	24,30050	0,11003	-	6,4	0,129	0,00
850	100	25,96973	0,10468	-	6,2	0,124	0,00
900	100	30,01551	0,09517	-	6,2	0,114	0,00
950	100	29,78857	0,08445	-	6,2	0,103	0,00
1000	100	29,83124	0,07395	-	6,4	0,091	0,00
1050	100	29,02863	0,06485	-	6,7	0,082	0,00
1100	100	28,43463	0,05708	-	6,8	0,074	0,00
-500	150	11,44893	0,01540	-	3,9	0,020	0,00
-450	150	12,59570	0,01590	-	4,0	0,021	0,00
-400	150	12,74457	0,01656	-	4,1	0,022	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
-350	150	13,82464	0,01728	-	4,1	0,023	0,00
-300	150	13,79113	0,01810	-	4,1	0,024	0,00
-250	150	13,80319	0,01901	-	4,3	0,025	0,00
-200	150	14,18141	0,02020	-	4,3	0,027	0,00
-150	150	14,86432	0,02157	-	4,4	0,028	0,00
-100	150	15,91577	0,02337	-	4,5	0,031	0,00
-50	150	16,98230	0,02542	-	4,7	0,034	0,00
0	150	17,82454	0,02797	-	4,8	0,037	0,00
50	150	19,23862	0,03114	-	5,0	0,041	0,00
100	150	20,53283	0,03526	-	5,0	0,047	0,00
150	150	21,99286	0,04060	-	5,1	0,053	0,00
200	150	23,39553	0,04771	-	5,2	0,060	0,00
250	150	24,79668	0,05718	-	5,5	0,068	0,00
300	150	26,15448	0,07048	-	5,7	0,077	0,00
750	150	27,22669	0,13581	-	7,4	0,155	0,00
800	150	31,20464	0,13214	-	7,0	0,153	0,00
850	150	35,48177	0,12149	-	6,8	0,143	0,00
900	150	34,50996	0,10719	-	6,7	0,127	0,00
950	150	33,87954	0,09284	-	7,1	0,112	0,00
1000	150	32,88766	0,08002	-	7,1	0,099	0,00
1050	150	31,28069	0,06946	-	7,2	0,088	0,00
1100	150	29,76389	0,06090	-	7,1	0,079	0,00
-500	200	13,97425	0,01745	-	4,2	0,023	0,00
-450	200	12,52574	0,01809	-	4,1	0,023	0,00
-400	200	13,71648	0,01885	-	4,2	0,024	0,00
-350	200	13,95199	0,01976	-	4,3	0,026	0,00
-300	200	13,04226	0,02068	-	4,3	0,027	0,00
-250	200	15,17498	0,02160	-	4,3	0,028	0,00
-200	200	15,33864	0,02272	-	4,5	0,030	0,00
-150	200	15,60447	0,02426	-	4,5	0,032	0,00
-100	200	16,70540	0,02598	-	4,6	0,034	0,00
-50	200	18,01750	0,02811	-	4,8	0,037	0,00
0	200	18,90652	0,03071	-	5,0	0,040	0,00
50	200	20,56522	0,03416	-	5,2	0,045	0,00
100	200	22,11696	0,03844	-	5,4	0,050	0,00
150	200	23,88284	0,04420	-	5,5	0,057	0,00
200	200	25,70764	0,05195	-	5,6	0,066	0,00
250	200	27,60017	0,06277	-	5,8	0,076	0,00
750	200	32,82417	0,17185	-	8,5	0,192	0,00
800	200	40,56664	0,16186	-	8,0	0,185	0,00
850	200	40,95185	0,14256	-	7,6	0,165	0,00
900	200	40,22831	0,12128	-	7,8	0,143	0,00
950	200	38,38206	0,10241	-	8,0	0,123	0,00
1000	200	35,56732	0,08705	-	7,9	0,108	0,00
1050	200	33,46457	0,07488	-	7,8	0,095	0,00
1100	200	31,02759	0,06536	-	7,7	0,085	0,00
-500	250	13,74042	0,01947	-	4,1	0,025	0,00
-450	250	15,04866	0,02036	-	4,4	0,026	0,00
-400	250	13,51031	0,02135	-	4,3	0,027	0,00
-350	250	14,56762	0,02260	-	4,3	0,029	0,00
-300	250	15,30121	0,02363	-	4,5	0,030	0,00
-250	250	14,37589	0,02489	-	4,5	0,032	0,00
-200	250	15,98866	0,02623	-	4,6	0,034	0,00
-150	250	16,85005	0,02780	-	4,7	0,036	0,00
-100	250	17,46779	0,02960	-	4,8	0,038	0,00
-50	250	18,88993	0,03200	-	5,0	0,041	0,00
0	250	20,21947	0,03482	-	5,2	0,045	0,00
50	250	21,77976	0,03847	-	5,5	0,049	0,00
100	250	23,75637	0,04300	-	5,5	0,055	0,00
150	250	25,91191	0,04920	-	5,8	0,063	0,00
200	250	28,38113	0,05751	-	5,9	0,073	0,00
750	250	39,98826	0,22855	-	9,9	0,249	0,00
800	250	45,77652	0,20325	-	8,9	0,228	0,00
850	250	47,67723	0,16892	-	9,1	0,193	0,00
900	250	45,21128	0,13817	-	9,1	0,162	0,00
950	250	41,88738	0,11378	-	9,1	0,137	0,00
1000	250	38,11629	0,09513	-	9,0	0,118	0,00
1050	250	33,75984	0,08109	-	8,6	0,104	0,00
1100	250	31,05704	0,07017	-	8,4	0,093	0,00
-500	300	12,22953	0,02078	-	4,3	0,028	0,00
-450	300	13,98869	0,02202	-	4,4	0,029	0,00
-400	300	15,90408	0,02343	-	4,4	0,031	0,00
-350	300	14,64406	0,02489	-	4,6	0,032	0,00
-300	300	15,89505	0,02642	-	4,6	0,034	0,00
-250	300	14,90191	0,02821	-	4,6	0,036	0,00
-200	300	18,26824	0,03011	-	4,8	0,038	0,00
-150	300	17,45787	0,03206	-	4,8	0,040	0,00
-100	300	18,12131	0,03462	-	5,0	0,044	0,00
-50	300	19,65043	0,03716	-	5,2	0,047	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 20 µg/m³
0	300	21,19853	0,04028	-	5,4	0,051	0,00
50	300	23,31612	0,04415	-	5,6	0,056	0,00
100	300	25,46984	0,04910	-	5,9	0,062	0,00
150	300	28,13913	0,05586	-	6,2	0,071	0,00
400	300	43,60084	0,15706	-	7,7	0,163	0,00
450	300	44,63791	0,20441	-	8,3	0,196	0,00
500	300	46,15630	0,31339	-	9,6	0,235	0,00
800	300	60,41776	0,26191	-	11,4	0,285	0,00
850	300	54,40404	0,20246	-	10,8	0,228	0,00
900	300	48,17015	0,15801	-	10,3	0,184	0,00
950	300	42,40962	0,12656	-	9,9	0,153	0,00
1000	300	37,40178	0,10424	-	9,5	0,131	0,00
1050	300	33,99316	0,08778	-	9,0	0,114	0,00
1100	300	32,08170	0,07512	-	8,8	0,101	0,00
-500	350	14,69660	0,02160	-	4,5	0,029	0,00
-450	350	15,64584	0,02306	-	4,6	0,031	0,00
-400	350	14,08450	0,02467	-	4,6	0,033	0,00
-350	350	15,14846	0,02644	-	4,6	0,035	0,00
-300	350	18,45787	0,02843	-	4,8	0,038	0,00
-250	350	16,96301	0,03065	-	4,8	0,040	0,00
-200	350	18,82896	0,03313	-	5,0	0,043	0,00
-150	350	17,93201	0,03592	-	5,1	0,046	0,00
-100	350	18,64830	0,03903	-	5,2	0,049	0,00
-50	350	20,97036	0,04272	-	5,4	0,053	0,00
0	350	22,60693	0,04690	-	5,6	0,058	0,00
50	350	24,36696	0,05157	-	5,9	0,064	0,00
100	350	27,14164	0,05775	-	6,3	0,071	0,00
400	350	51,58425	0,18925	-	9,1	0,207	0,00
450	350	53,17136	0,26073	-	9,4	0,263	0,00
500	350	54,70530	0,35954	-	9,7	0,324	0,00
800	350	67,65114	0,34291	-	13,3	0,363	0,00
850	350	52,80725	0,24206	-	11,8	0,270	0,00
900	350	43,80074	0,17957	-	11,3	0,209	0,00
950	350	38,27323	0,14002	-	10,8	0,171	0,00
1000	350	33,89526	0,11321	-	10,1	0,145	0,00
1050	350	30,84237	0,09399	-	9,3	0,125	0,00
1100	350	31,27457	0,07963	-	9,0	0,109	0,00
-500	400	14,39029	0,02209	-	4,5	0,030	0,00
-450	400	15,41427	0,02365	-	4,6	0,032	0,00
-400	400	16,43357	0,02540	-	4,7	0,035	0,00
-350	400	17,59435	0,02735	-	4,9	0,037	0,00
-300	400	16,36307	0,02954	-	5,0	0,040	0,00
-250	400	17,70769	0,03207	-	5,1	0,043	0,00
-200	400	19,28768	0,03491	-	5,2	0,046	0,00
-150	400	18,35540	0,03821	-	5,3	0,050	0,00
-100	400	20,22453	0,04204	-	5,4	0,055	0,00
-50	400	21,14091	0,04644	-	5,5	0,059	0,00
0	400	22,90169	0,05187	-	5,7	0,065	0,00
50	400	26,16321	0,05807	-	6,1	0,072	0,00
100	400	28,85965	0,06616	-	6,5	0,081	0,00
450	400	62,01098	0,36276	-	13,2	0,357	0,00
850	400	41,96686	0,27878	-	14,2	0,310	0,00
900	400	35,26279	0,19895	-	12,6	0,234	0,00
950	400	35,13762	0,15157	-	11,6	0,189	0,00
1000	400	30,97312	0,12052	-	10,3	0,159	0,00
1050	400	27,56250	0,09886	-	9,5	0,135	0,00
1100	400	28,45734	0,08300	-	8,9	0,116	0,00
-500	450	16,66429	0,02241	-	4,7	0,031	0,00
-450	450	16,90454	0,02403	-	4,8	0,033	0,00
-400	450	17,11762	0,02585	-	4,9	0,035	0,00
-350	450	15,55505	0,02790	-	5,1	0,038	0,00
-300	450	16,75599	0,03023	-	5,2	0,041	0,00
-250	450	18,06397	0,03289	-	5,3	0,045	0,00
-200	450	19,62495	0,03597	-	5,5	0,049	0,00
-150	450	21,41989	0,03956	-	5,6	0,053	0,00
-100	450	20,59555	0,04376	-	5,7	0,058	0,00
-50	450	22,83674	0,04878	-	5,9	0,065	0,00
0	450	25,51983	0,05481	-	6,1	0,072	0,00
50	450	26,95738	0,06220	-	6,4	0,081	0,00
850	450	37,65263	0,30328	-	15,5	0,337	0,00
900	450	31,41340	0,21099	-	12,8	0,254	0,00
950	450	27,51814	0,15846	-	11,3	0,205	0,00
1000	450	26,71554	0,12484	-	10,1	0,171	0,00
1050	450	28,03979	0,10172	-	9,3	0,144	0,00
1100	450	25,32052	0,08495	-	8,6	0,122	0,00
-500	500	14,76162	0,02268	-	4,7	0,031	0,00
-450	500	15,66419	0,02434	-	4,9	0,033	0,00
-400	500	16,67415	0,02620	-	5,0	0,036	0,00
-350	500	17,81295	0,02832	-	5,2	0,039	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 20 µg/m³
-300	500	19,14688	0,03074	-	5,3	0,042	0,00
-250	500	20,54645	0,03354	-	5,4	0,046	0,00
-200	500	22,19415	0,03679	-	5,6	0,050	0,00
-150	500	21,34135	0,04062	-	5,7	0,055	0,00
-100	500	23,44102	0,04513	-	6,0	0,061	0,00
-50	500	25,72772	0,05066	-	6,1	0,068	0,00
0	500	28,63190	0,05729	-	6,4	0,076	0,00
900	500	29,63525	0,21014	-	11,9	0,267	0,00
950	500	26,04146	0,15882	-	10,5	0,221	0,00
1000	500	23,74136	0,12558	-	9,4	0,185	0,00
1050	500	21,69923	0,10248	-	8,6	0,154	0,00
1100	500	20,99731	0,08564	-	7,9	0,128	0,00
-500	550	16,91029	0,02296	-	4,9	0,032	0,00
-450	550	17,90137	0,02468	-	5,1	0,034	0,00
-400	550	18,94101	0,02665	-	5,2	0,037	0,00
-350	550	18,88606	0,02897	-	5,2	0,040	0,00
-300	550	19,23088	0,03152	-	5,4	0,043	0,00
-250	550	20,75833	0,03440	-	5,7	0,047	0,00
-200	550	22,35752	0,03795	-	5,8	0,051	0,00
-150	550	23,68722	0,04249	-	5,9	0,057	0,00
-100	550	23,27906	0,04728	-	6,2	0,063	0,00
-50	550	29,26461	0,05359	-	6,3	0,071	0,00
0	550	31,85085	0,06174	-	6,6	0,081	0,00
950	550	24,51216	0,15461	-	9,1	0,245	0,00
1000	550	21,61433	0,12348	-	8,4	0,202	0,00
1050	550	19,89080	0,10158	-	7,9	0,164	0,00
1100	550	18,56499	0,08531	-	7,3	0,135	0,00
-500	600	16,71844	0,02347	-	4,9	0,032	0,00
-450	600	16,53087	0,02550	-	4,9	0,035	0,00
-400	600	18,94025	0,02765	-	5,1	0,038	0,00
-350	600	20,23235	0,02999	-	5,5	0,041	0,00
-300	600	21,21810	0,03305	-	5,5	0,045	0,00
-250	600	21,63109	0,03667	-	5,7	0,049	0,00
-200	600	22,28776	0,04049	-	6,0	0,054	0,00
-150	600	26,56957	0,04585	-	6,1	0,061	0,00
-100	600	26,47341	0,05184	-	6,3	0,069	0,00
-50	600	28,54398	0,05979	-	6,5	0,079	0,00
950	600	22,32263	0,14880	-	8,0	0,298	0,00
1000	600	20,70229	0,11998	-	7,5	0,227	0,00
1050	600	18,83335	0,09952	-	7,0	0,176	0,00
1100	600	17,19820	0,08425	-	6,6	0,142	0,00
-500	650	16,82298	0,02470	-	4,8	0,034	0,00
-450	650	17,70855	0,02695	-	5,0	0,036	0,00
-400	650	18,78729	0,02929	-	5,3	0,040	0,00
-350	650	20,86689	0,03247	-	5,4	0,044	0,00
-300	650	21,34333	0,03598	-	5,6	0,048	0,00
-250	650	22,47424	0,04043	-	5,7	0,054	0,00
-200	650	24,97494	0,04508	-	6,0	0,060	0,00
-150	650	26,08317	0,05147	-	6,1	0,069	0,00
-100	650	27,24185	0,05812	-	6,4	0,078	0,00
100	650	41,56994	0,10319	-	6,8	0,141	0,00
150	650	46,52324	0,12073	-	6,8	0,167	0,00
200	650	54,02459	0,14326	-	6,8	0,200	0,00
1000	650	19,39397	0,11555	-	6,7	0,266	0,00
1050	650	17,77536	0,09647	-	6,3	0,191	0,00
1100	650	17,12006	0,08231	-	6,1	0,149	0,00
-500	700	16,55512	0,02680	-	4,9	0,036	0,00
-450	700	18,29662	0,02961	-	5,0	0,040	0,00
-400	700	19,40762	0,03239	-	5,3	0,043	0,00
-350	700	19,74996	0,03608	-	5,4	0,049	0,00
-300	700	21,96600	0,04008	-	5,6	0,054	0,00
-250	700	22,55132	0,04446	-	5,7	0,060	0,00
-200	700	25,21157	0,05022	-	6,1	0,068	0,00
-150	700	25,54277	0,05600	-	6,0	0,076	0,00
-100	700	28,89895	0,06333	-	6,3	0,086	0,00
150	700	46,47638	0,11933	-	6,5	0,166	0,00
200	700	50,87436	0,13831	-	6,3	0,193	0,00
1000	700	18,63555	0,11081	-	6,4	0,309	0,00
1050	700	17,12988	0,09279	-	5,9	0,204	0,00
1100	700	16,37015	0,07946	-	5,7	0,153	0,00
-500	750	17,09728	0,02964	-	4,8	0,040	0,00
-450	750	18,07611	0,03241	-	5,0	0,044	0,00
-400	750	18,42694	0,03564	-	5,3	0,049	0,00
-350	750	20,23635	0,03944	-	5,3	0,053	0,00
-300	750	20,69263	0,04315	-	5,7	0,059	0,00
-250	750	22,96330	0,04806	-	5,6	0,066	0,00
-200	750	24,66064	0,05281	-	5,9	0,073	0,00
-150	750	26,03809	0,05873	-	6,1	0,081	0,00
1050	750	16,54342	0,08901	-	6,1	0,205	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
1100	750	15,71815	0,07628	-	5,5	0,153	0,00
-500	800	16,81075	0,03208	-	4,7	0,044	0,00
-450	800	18,60238	0,03491	-	5,1	0,048	0,00
-400	800	18,71670	0,03820	-	5,0	0,052	0,00
-350	800	20,95631	0,04125	-	5,4	0,057	0,00
-300	800	21,09648	0,04532	-	5,3	0,063	0,00
-250	800	22,88431	0,04919	-	5,6	0,068	0,00
-200	800	23,85129	0,05389	-	6,0	0,075	0,00
950	800	18,89632	0,11692	-	9,4	0,428	0,00
1100	800	15,41926	0,07349	-	5,7	0,147	0,00
-500	850	16,50858	0,03348	-	4,7	0,047	0,00
-450	850	17,58430	0,03623	-	4,9	0,050	0,00
-400	850	18,30819	0,03904	-	5,1	0,054	0,00
-350	850	19,51758	0,04219	-	5,0	0,059	0,00
-300	850	21,64193	0,04547	-	5,5	0,063	0,00
-250	850	21,82754	0,04911	-	5,4	0,068	0,00
850	850	20,64279	0,14254	-	8,7	0,408	0,00
900	850	19,18713	0,12431	-	8,6	0,357	0,00
950	850	17,97324	0,10761	-	8,2	0,288	0,00
1000	850	16,77994	0,09343	-	7,6	0,225	0,00
1050	850	15,51314	0,08125	-	6,7	0,173	0,00
1100	850	14,51892	0,07076	-	6,0	0,138	0,00
-500	900	17,27959	0,03414	-	4,7	0,047	0,00
-450	900	17,14152	0,03659	-	4,8	0,051	0,00
-400	900	18,92067	0,03899	-	5,0	0,054	0,00
-350	900	20,02671	0,04189	-	5,2	0,058	0,00
-300	900	20,31187	0,04485	-	5,0	0,062	0,00
-250	900	21,98922	0,04822	-	5,2	0,067	0,00
750	900	22,01712	0,12476	-	5,1	0,248	0,00
800	900	20,56504	0,12336	-	5,4	0,259	0,00
850	900	19,28782	0,12010	-	6,8	0,256	0,00
900	900	17,99020	0,11118	-	7,4	0,243	0,00
950	900	17,07267	0,09929	-	7,2	0,218	0,00
1000	900	15,79773	0,08746	-	6,9	0,187	0,00
1050	900	14,91659	0,07710	-	6,5	0,155	0,00
1100	900	14,05878	0,06806	-	6,0	0,128	0,00
-500	950	16,95356	0,03403	-	4,8	0,047	0,00
-450	950	17,66299	0,03617	-	4,7	0,050	0,00
-400	950	17,85835	0,03851	-	4,6	0,054	0,00
-350	950	19,43801	0,04106	-	5,0	0,057	0,00
-300	950	20,31181	0,04385	-	5,1	0,061	0,00
650	950	22,49445	0,10218	-	4,7	0,176	0,00
700	950	21,41701	0,10444	-	4,6	0,188	0,00
750	950	20,32492	0,10441	-	4,7	0,196	0,00
800	950	19,23079	0,10410	-	4,9	0,197	0,00
850	950	18,11186	0,10326	-	5,7	0,192	0,00
900	950	16,98769	0,09912	-	6,4	0,186	0,00
950	950	15,92360	0,09135	-	6,5	0,175	0,00
1000	950	15,13303	0,08225	-	6,4	0,159	0,00
1050	950	14,50692	0,07317	-	6,1	0,138	0,00
1100	950	13,80290	0,06520	-	5,7	0,119	0,00
-500	1000	15,97401	0,03354	-	4,4	0,047	0,00
-450	1000	17,23630	0,03553	-	4,7	0,050	0,00
-400	1000	17,89870	0,03771	-	4,6	0,053	0,00
-350	1000	18,56500	0,04008	-	4,6	0,056	0,00
400	1000	22,82388	0,09057	-	4,1	0,129	0,00
450	1000	22,60966	0,08902	-	4,2	0,130	0,00
500	1000	22,35205	0,08707	-	4,3	0,132	0,00
550	1000	21,74218	0,08495	-	4,2	0,136	0,00
600	1000	21,48489	0,08435	-	4,3	0,143	0,00
650	1000	20,54151	0,08606	-	4,3	0,150	0,00
700	1000	19,55869	0,08872	-	4,3	0,157	0,00
750	1000	18,65414	0,08933	-	4,4	0,161	0,00
800	1000	17,76663	0,08973	-	4,5	0,159	0,00
850	1000	16,77172	0,08996	-	5,0	0,156	0,00
900	1000	16,24892	0,08818	-	5,6	0,152	0,00
950	1000	15,14937	0,08351	-	5,8	0,147	0,00
1000	1000	14,64651	0,07704	-	5,8	0,137	0,00
1050	1000	13,54366	0,06982	-	5,7	0,124	0,00
1100	1000	12,86409	0,06258	-	5,5	0,110	0,00
-500	1050	15,58737	0,03287	-	4,3	0,046	0,00
-450	1050	16,79131	0,03472	-	4,5	0,049	0,00
-400	1050	17,40517	0,03677	-	4,6	0,052	0,00
-350	1050	17,38728	0,03900	-	4,5	0,055	0,00
350	1050	21,47673	0,08128	-	4,0	0,114	0,00
400	1050	20,85452	0,07934	-	3,9	0,114	0,00
450	1050	20,39735	0,07759	-	4,0	0,115	0,00
500	1050	20,68514	0,07562	-	4,0	0,116	0,00
550	1050	19,93776	0,07339	-	4,0	0,119	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
600	1050	19,45859	0,07242	-	4,0	0,123	0,00
650	1050	18,93294	0,07370	-	4,0	0,128	0,00
700	1050	18,28063	0,07604	-	4,1	0,133	0,00
750	1050	17,19580	0,07755	-	4,0	0,135	0,00
800	1050	16,43472	0,07846	-	4,2	0,133	0,00
850	1050	16,06329	0,07903	-	4,6	0,131	0,00
900	1050	15,23012	0,07853	-	4,9	0,129	0,00
950	1050	14,19406	0,07601	-	5,2	0,127	0,00
1000	1050	13,83940	0,07148	-	5,3	0,121	0,00
1050	1050	13,26419	0,06618	-	5,2	0,112	0,00
1100	1050	12,74675	0,06019	-	5,1	0,102	0,00
-500	1100	15,19733	0,03211	-	4,2	0,045	0,00
-450	1100	16,30170	0,03386	-	4,3	0,048	0,00
-400	1100	16,92969	0,03579	-	4,4	0,050	0,00
300	1100	19,49570	0,07357	-	3,8	0,103	0,00
350	1100	18,80251	0,07255	-	3,8	0,103	0,00
400	1100	19,50152	0,06991	-	3,8	0,102	0,00
450	1100	18,85532	0,06790	-	3,8	0,102	0,00
500	1100	18,84495	0,06581	-	3,8	0,102	0,00
550	1100	18,15735	0,06390	-	3,8	0,103	0,00
600	1100	17,81740	0,06300	-	3,8	0,107	0,00
650	1100	17,41393	0,06377	-	3,8	0,111	0,00
700	1100	16,88020	0,06587	-	3,8	0,114	0,00
750	1100	15,90434	0,06787	-	3,9	0,115	0,00
800	1100	15,67114	0,06908	-	4,0	0,114	0,00
850	1100	15,00051	0,07002	-	4,2	0,113	0,00
900	1100	14,27808	0,07036	-	4,5	0,113	0,00
950	1100	13,74567	0,06922	-	4,8	0,111	0,00
1000	1100	13,04045	0,06617	-	4,8	0,108	0,00
1050	1100	12,57063	0,06213	-	4,8	0,102	0,00
1100	1100	12,10344	0,05749	-	4,8	0,094	0,00
-500	1150	14,45221	0,03132	-	4,1	0,044	0,00
-450	1150	15,82718	0,03297	-	4,2	0,047	0,00
-400	1150	16,35794	0,03478	-	4,2	0,049	0,00
300	1150	17,87192	0,06594	-	3,6	0,093	0,00
350	1150	18,19389	0,06423	-	3,6	0,092	0,00
400	1150	18,15567	0,06224	-	3,6	0,091	0,00
450	1150	17,35600	0,06029	-	3,6	0,091	0,00
500	1150	17,36113	0,05791	-	3,6	0,090	0,00
550	1150	17,22385	0,05602	-	3,6	0,091	0,00
600	1150	16,37065	0,05533	-	3,6	0,094	0,00
650	1150	15,99624	0,05614	-	3,6	0,097	0,00
700	1150	15,55115	0,05828	-	3,6	0,099	0,00
750	1150	15,07480	0,06001	-	3,6	0,100	0,00
800	1150	14,62053	0,06137	-	3,7	0,099	0,00
850	1150	14,05778	0,06265	-	3,9	0,099	0,00
900	1150	13,48632	0,06315	-	4,1	0,099	0,00
950	1150	13,05918	0,06271	-	4,3	0,099	0,00
1000	1150	12,99856	0,06101	-	4,5	0,097	0,00
1050	1150	11,95234	0,05809	-	4,4	0,093	0,00
1100	1150	11,49650	0,05462	-	4,5	0,087	0,00
-500	1200	14,01692	0,03052	-	3,9	0,043	0,00
-450	1200	15,38306	0,03207	-	4,1	0,046	0,00
300	1200	16,16981	0,05939	-	3,4	0,084	0,00
350	1200	16,09467	0,05770	-	3,4	0,083	0,00
400	1200	16,00421	0,05565	-	3,4	0,082	0,00
450	1200	16,07749	0,05359	-	3,4	0,081	0,00
500	1200	16,04690	0,05151	-	3,4	0,080	0,00
550	1200	15,79186	0,04980	-	3,4	0,081	0,00
600	1200	15,55656	0,04912	-	3,4	0,083	0,00
650	1200	14,84580	0,04946	-	3,4	0,085	0,00
700	1200	14,48322	0,05123	-	3,4	0,087	0,00
750	1200	14,09648	0,05352	-	3,5	0,088	0,00
800	1200	14,33382	0,05515	-	3,5	0,088	0,00
850	1200	13,28060	0,05594	-	3,7	0,087	0,00
900	1200	12,68408	0,05713	-	3,8	0,088	0,00
950	1200	12,40037	0,05736	-	4,0	0,089	0,00
1000	1200	12,29688	0,05602	-	4,1	0,087	0,00
1050	1200	11,40595	0,05411	-	4,2	0,085	0,00
1100	1200	10,96183	0,05147	-	4,2	0,081	0,00
-500	1250	13,65646	0,02968	-	3,9	0,042	0,00
-450	1250	14,89400	0,03114	-	3,9	0,044	0,00
250	1250	16,48586	0,05478	-	3,3	0,078	0,00
300	1250	15,96069	0,05366	-	3,3	0,076	0,00
350	1250	15,48990	0,05169	-	3,3	0,075	0,00
400	1250	15,05762	0,04992	-	3,3	0,074	0,00
450	1250	14,86832	0,04796	-	3,3	0,073	0,00
500	1250	14,82346	0,04598	-	3,3	0,072	0,00
550	1250	14,67313	0,04456	-	3,3	0,072	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 20 µg/m³
600	1250	14,07049	0,04402	-	3,3	0,073	0,00
650	1250	14,39476	0,04443	-	3,3	0,075	0,00
700	1250	14,08278	0,04607	-	3,3	0,077	0,00
750	1250	13,19374	0,04738	-	3,3	0,077	0,00
800	1250	12,76974	0,04945	-	3,4	0,078	0,00
850	1250	12,97555	0,05088	-	3,5	0,079	0,00
900	1250	12,00871	0,05153	-	3,6	0,079	0,00
950	1250	11,73419	0,05205	-	3,7	0,080	0,00
1000	1250	11,90278	0,05181	-	3,8	0,080	0,00
1050	1250	10,84956	0,05024	-	3,9	0,078	0,00
1100	1250	10,45862	0,04832	-	3,9	0,075	0,00
-500	1300	13,16000	0,02885	-	3,8	0,041	0,00
-450	1300	14,41056	0,03017	-	3,8	0,043	0,00
-400	1300	14,17124	0,03152	-	3,8	0,045	0,00
250	1300	14,58155	0,04989	-	3,2	0,071	0,00
300	1300	15,64613	0,04871	-	3,2	0,070	0,00
350	1300	15,05101	0,04692	-	3,1	0,069	0,00
400	1300	14,50939	0,04493	-	3,2	0,067	0,00
450	1300	13,96889	0,04319	-	3,2	0,066	0,00
500	1300	13,70887	0,04138	-	3,1	0,065	0,00
550	1300	14,46385	0,04015	-	3,1	0,064	0,00
600	1300	13,77205	0,03971	-	3,1	0,066	0,00
650	1300	13,34658	0,04014	-	3,1	0,067	0,00
700	1300	12,70419	0,04097	-	3,1	0,068	0,00
750	1300	13,10105	0,04313	-	3,1	0,069	0,00
800	1300	12,39526	0,04450	-	3,3	0,070	0,00
850	1300	12,40632	0,04590	-	3,3	0,070	0,00
900	1300	11,46625	0,04694	-	3,4	0,071	0,00
950	1300	11,66910	0,04767	-	3,5	0,072	0,00
1000	1300	10,65747	0,04751	-	3,6	0,072	0,00
1050	1300	10,35057	0,04677	-	3,6	0,072	0,00
1100	1300	10,12917	0,04524	-	3,7	0,070	0,00
-500	1350	13,56949	0,02797	-	3,7	0,040	0,00
-450	1350	13,34404	0,02915	-	3,7	0,042	0,00
-400	1350	13,62654	0,03031	-	3,7	0,043	0,00
-350	1350	14,04160	0,03149	-	3,7	0,045	0,00
-300	1350	13,98677	0,03272	-	3,7	0,047	0,00
-250	1350	14,06792	0,03402	-	3,7	0,049	0,00
200	1350	15,88655	0,04625	-	3,2	0,066	0,00
250	1350	14,39183	0,04574	-	3,1	0,065	0,00
300	1350	13,83375	0,04415	-	3,0	0,064	0,00
350	1350	14,78930	0,04249	-	3,0	0,062	0,00
400	1350	13,56447	0,04082	-	3,0	0,061	0,00
450	1350	13,27202	0,03899	-	3,0	0,060	0,00
500	1350	12,93679	0,03749	-	3,0	0,059	0,00
550	1350	13,22324	0,03646	-	3,0	0,058	0,00
600	1350	12,85290	0,03610	-	3,0	0,059	0,00
650	1350	12,36518	0,03633	-	3,0	0,060	0,00
700	1350	12,49532	0,03729	-	3,0	0,061	0,00
750	1350	11,92138	0,03868	-	3,1	0,062	0,00
800	1350	12,25483	0,04046	-	3,1	0,063	0,00
850	1350	11,08006	0,04171	-	3,1	0,064	0,00
900	1350	11,38493	0,04287	-	3,2	0,065	0,00
950	1350	11,31604	0,04358	-	3,3	0,066	0,00
1000	1350	10,17698	0,04395	-	3,4	0,066	0,00
1050	1350	10,52615	0,04340	-	3,4	0,066	0,00
1100	1350	10,23435	0,04235	-	3,4	0,065	0,00
-500	1400	12,84568	0,02706	-	3,5	0,039	0,00
-450	1400	12,82305	0,02806	-	3,6	0,040	0,00
-400	1400	13,18383	0,02909	-	3,6	0,042	0,00
-350	1400	13,11297	0,03015	-	3,6	0,043	0,00
-300	1400	13,14577	0,03127	-	3,6	0,045	0,00
-250	1400	13,47677	0,03246	-	3,6	0,047	0,00
-200	1400	13,79762	0,03377	-	3,6	0,049	0,00
-150	1400	14,20469	0,03515	-	3,5	0,051	0,00
-50	1400	14,98495	0,03808	-	3,5	0,055	0,00
0	1400	15,38012	0,03952	-	3,4	0,057	0,00
50	1400	14,10032	0,04085	-	3,3	0,059	0,00
100	1400	14,32572	0,04194	-	3,2	0,061	0,00
150	1400	14,77412	0,04269	-	3,3	0,061	0,00
200	1400	13,26485	0,04276	-	3,1	0,061	0,00
250	1400	15,16910	0,04175	-	3,0	0,060	0,00
300	1400	13,63495	0,04029	-	3,0	0,058	0,00
350	1400	12,25938	0,03876	-	3,0	0,057	0,00
400	1400	13,89085	0,03709	-	2,9	0,056	0,00
450	1400	12,36367	0,03542	-	2,9	0,054	0,00
500	1400	13,30294	0,03409	-	2,9	0,053	0,00
550	1400	12,33341	0,03327	-	2,9	0,053	0,00
600	1400	11,92864	0,03300	-	2,9	0,053	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

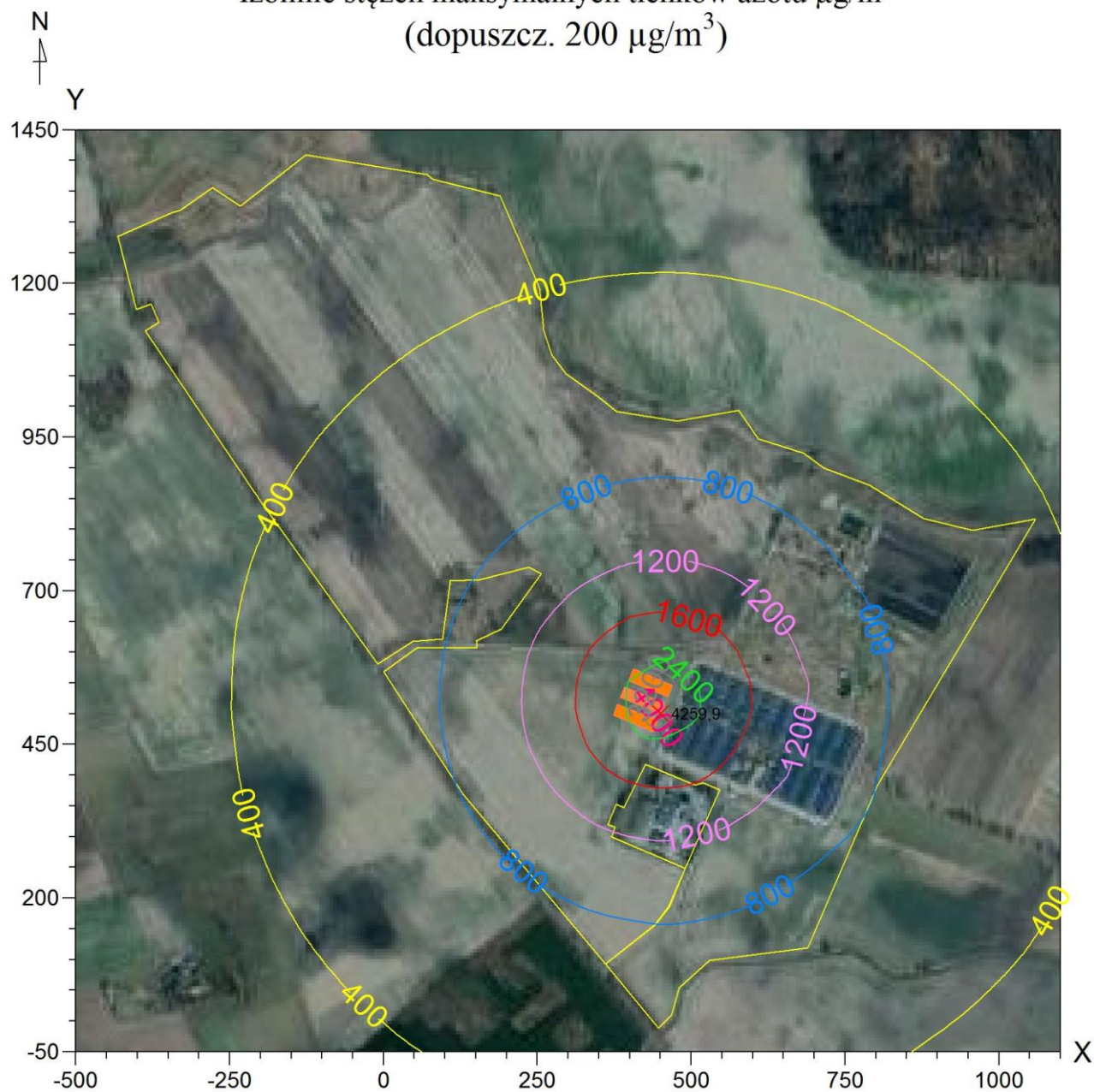
X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
650	1400	12,13000	0,03312	-	2,9	0,054	0,00
700	1400	11,60270	0,03400	-	2,9	0,055	0,00
750	1400	11,73985	0,03518	-	2,9	0,056	0,00
800	1400	10,97169	0,03681	-	2,9	0,057	0,00
850	1400	11,24225	0,03815	-	3,0	0,058	0,00
900	1400	11,04544	0,03919	-	3,1	0,059	0,00
950	1400	10,09275	0,04013	-	3,1	0,060	0,00
1000	1400	10,32780	0,04051	-	3,2	0,061	0,00
1050	1400	10,08977	0,04040	-	3,3	0,061	0,00
1100	1400	9,83405	0,03965	-	3,3	0,060	0,00
-500	1450	12,05596	0,02611	-	3,4	0,037	0,00
-450	1450	12,35732	0,02697	-	3,4	0,039	0,00
-400	1450	12,26321	0,02789	-	3,5	0,040	0,00
-350	1450	12,30351	0,02886	-	3,5	0,042	0,00
-300	1450	13,51247	0,02990	-	3,5	0,043	0,00
-250	1450	13,80137	0,03103	-	3,5	0,045	0,00
-200	1450	14,14785	0,03224	-	3,4	0,047	0,00
-150	1450	13,87440	0,03351	-	3,4	0,048	0,00
-100	1450	13,09670	0,03481	-	3,4	0,050	0,00
-50	1450	12,70297	0,03610	-	3,3	0,052	0,00
0	1450	13,06478	0,03733	-	3,3	0,054	0,00
50	1450	14,15473	0,03844	-	3,3	0,056	0,00
100	1450	12,79000	0,03928	-	3,2	0,057	0,00
150	1450	13,93564	0,03969	-	3,1	0,057	0,00
200	1450	14,09815	0,03939	-	3,1	0,056	0,00
250	1450	12,65531	0,03827	-	3,0	0,055	0,00
300	1450	12,85285	0,03691	-	2,9	0,054	0,00
350	1450	12,87819	0,03540	-	2,9	0,053	0,00
400	1450	13,07952	0,03379	-	2,8	0,051	0,00
450	1450	11,63249	0,03237	-	2,9	0,050	0,00
500	1450	13,10017	0,03121	-	2,8	0,049	0,00
550	1450	11,52780	0,03052	-	2,8	0,048	0,00
600	1450	12,38131	0,03028	-	2,8	0,049	0,00
650	1450	11,32219	0,03044	-	2,8	0,049	0,00
700	1450	11,53659	0,03103	-	2,8	0,050	0,00
750	1450	10,98223	0,03224	-	2,8	0,051	0,00
800	1450	10,86015	0,03354	-	2,9	0,052	0,00
850	1450	10,03109	0,03484	-	2,9	0,053	0,00
900	1450	10,29380	0,03602	-	2,9	0,054	0,00
950	1450	10,10652	0,03687	-	3,0	0,055	0,00
1000	1450	9,92795	0,03750	-	3,1	0,056	0,00
1050	1450	10,28863	0,03757	-	3,1	0,056	0,00
1100	1450	10,58822	0,03711	-	3,1	0,056	0,00

Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

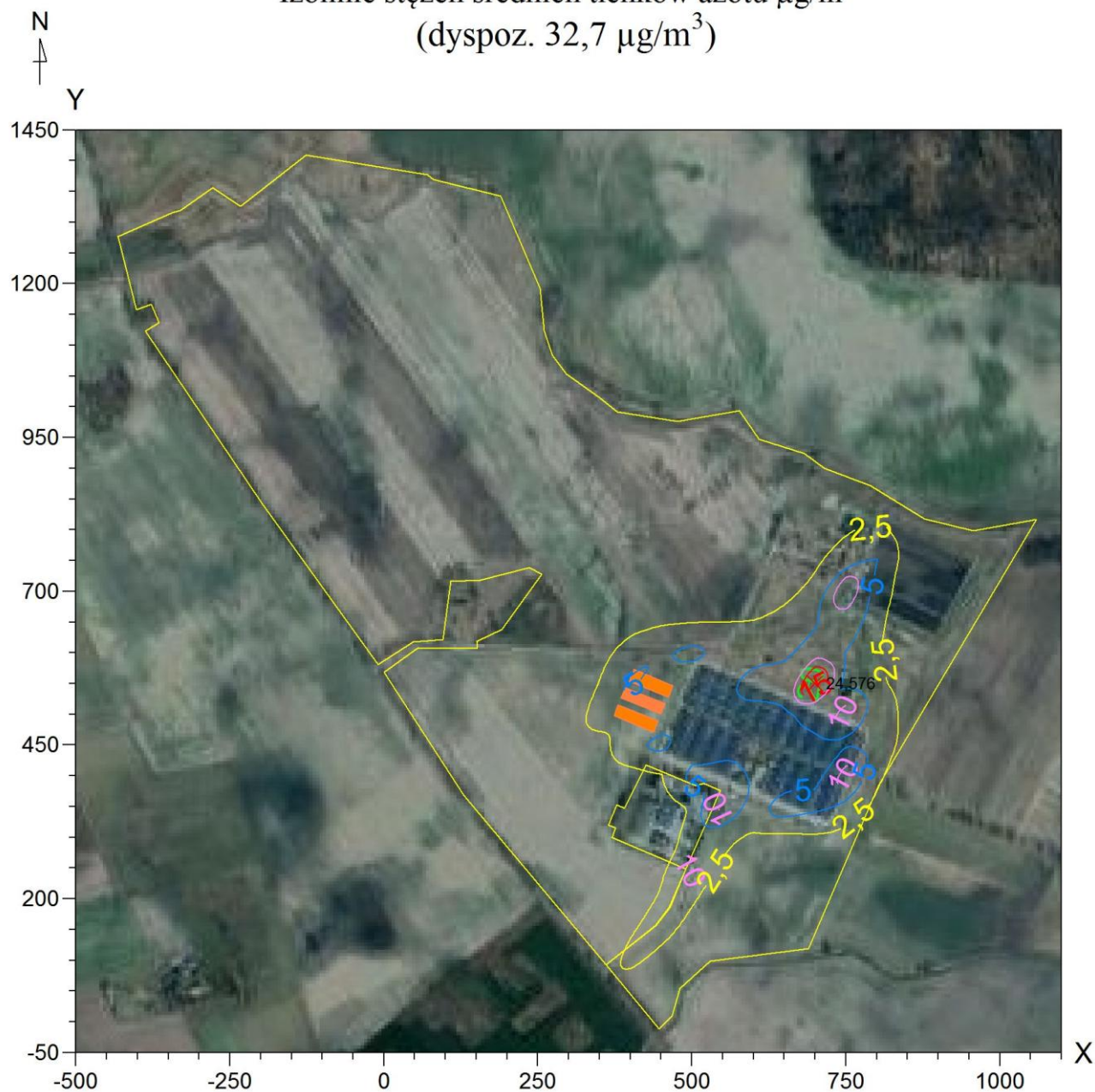
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

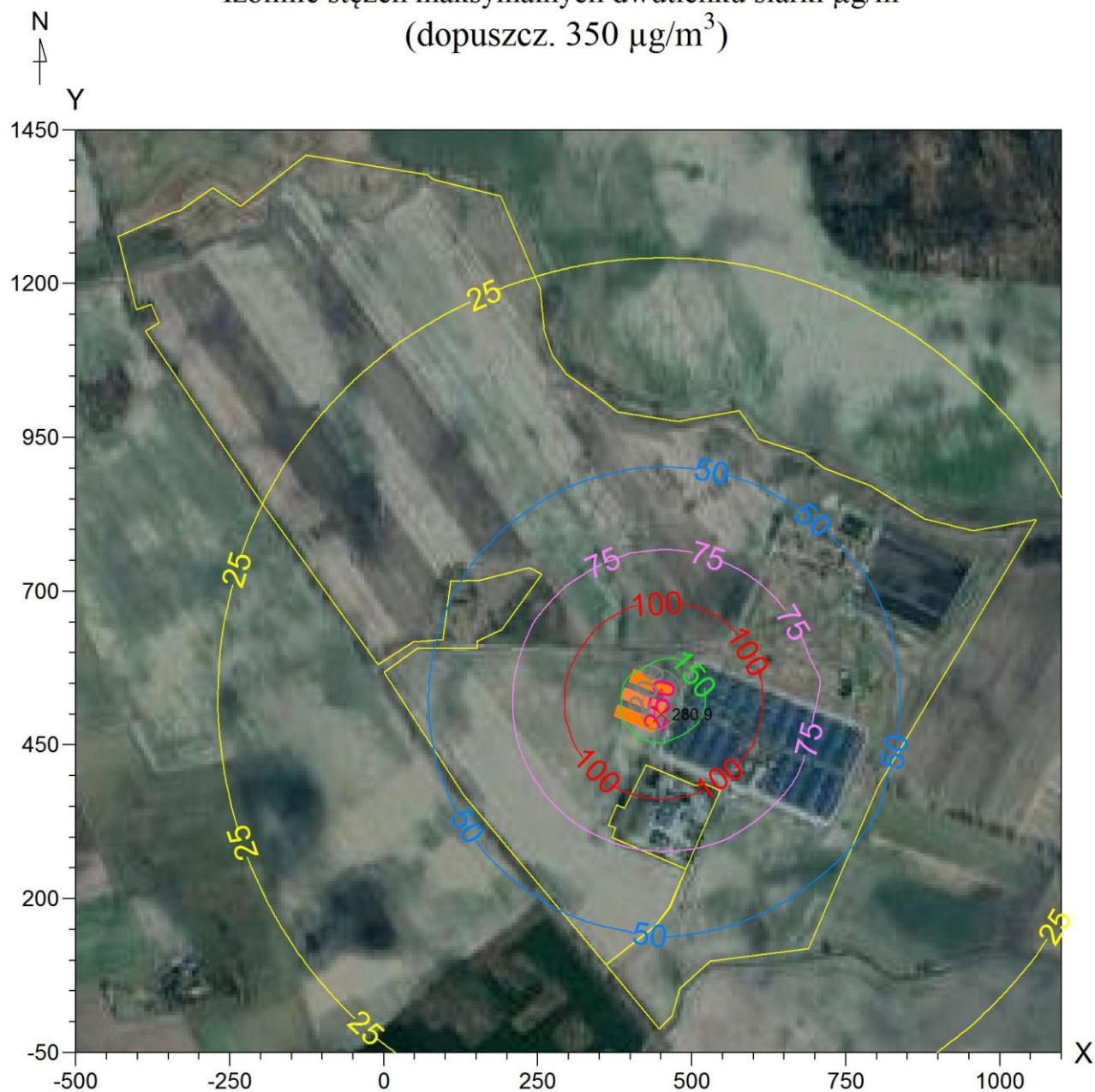
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



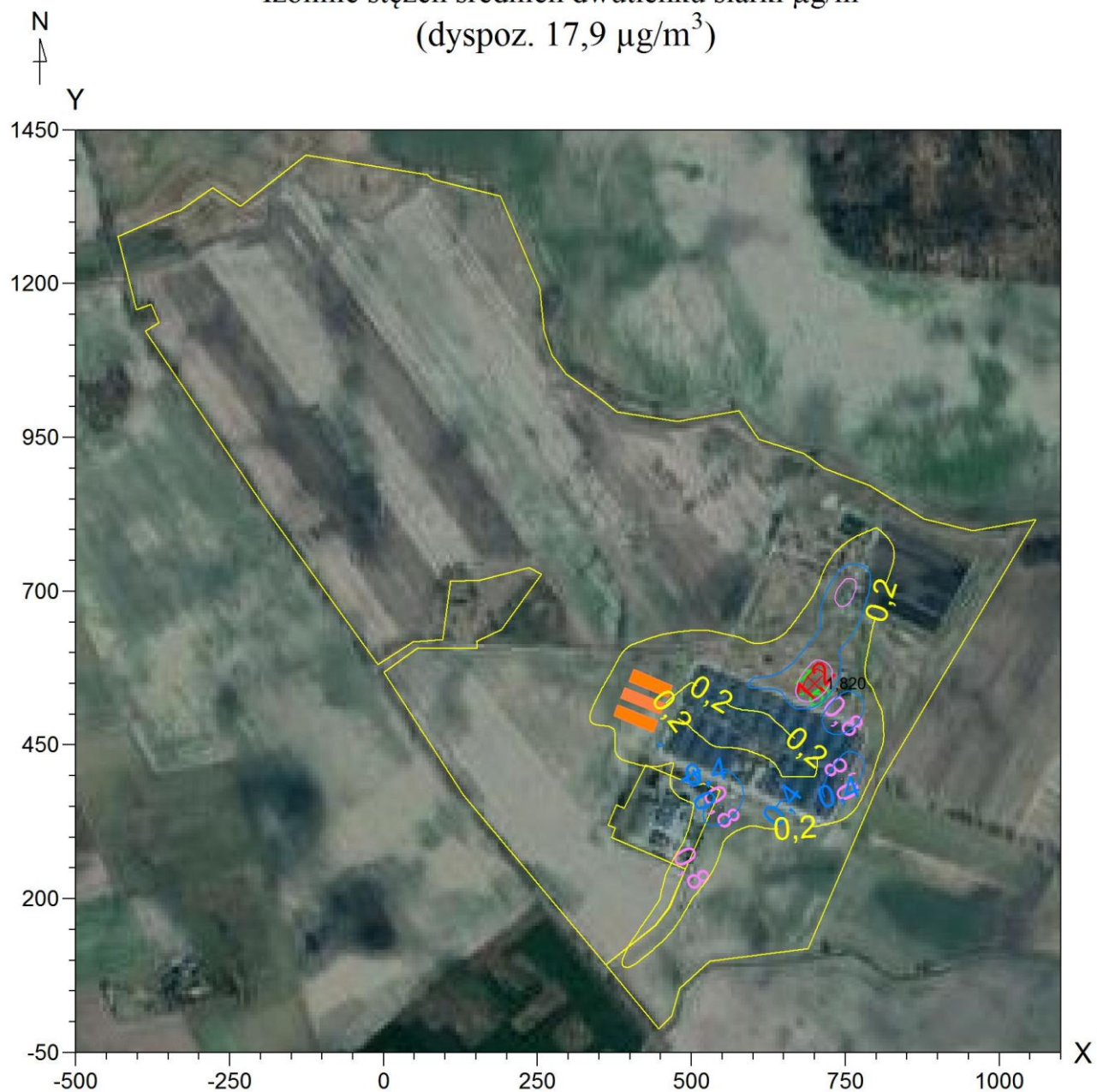
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $32,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



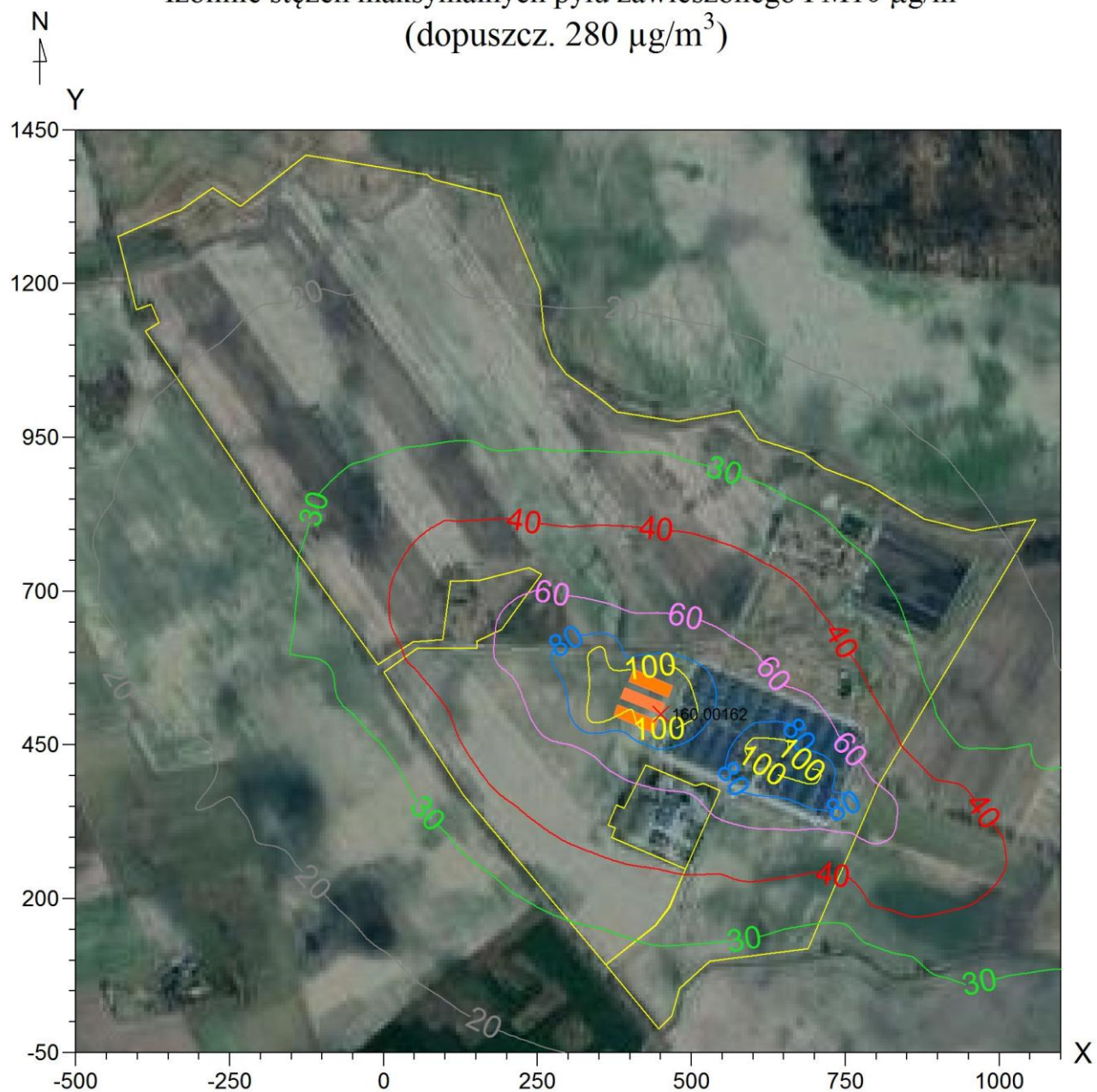
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $17,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

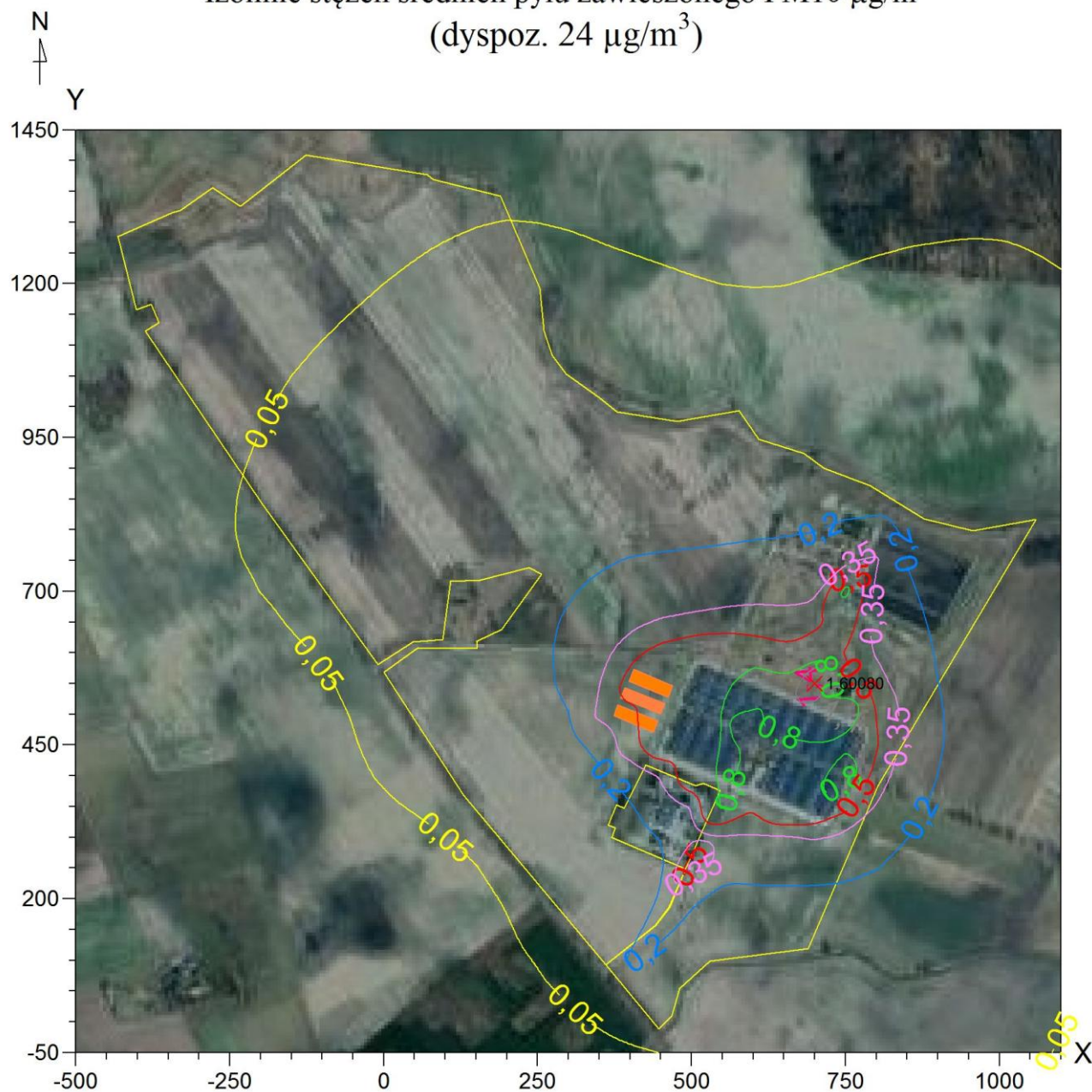
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

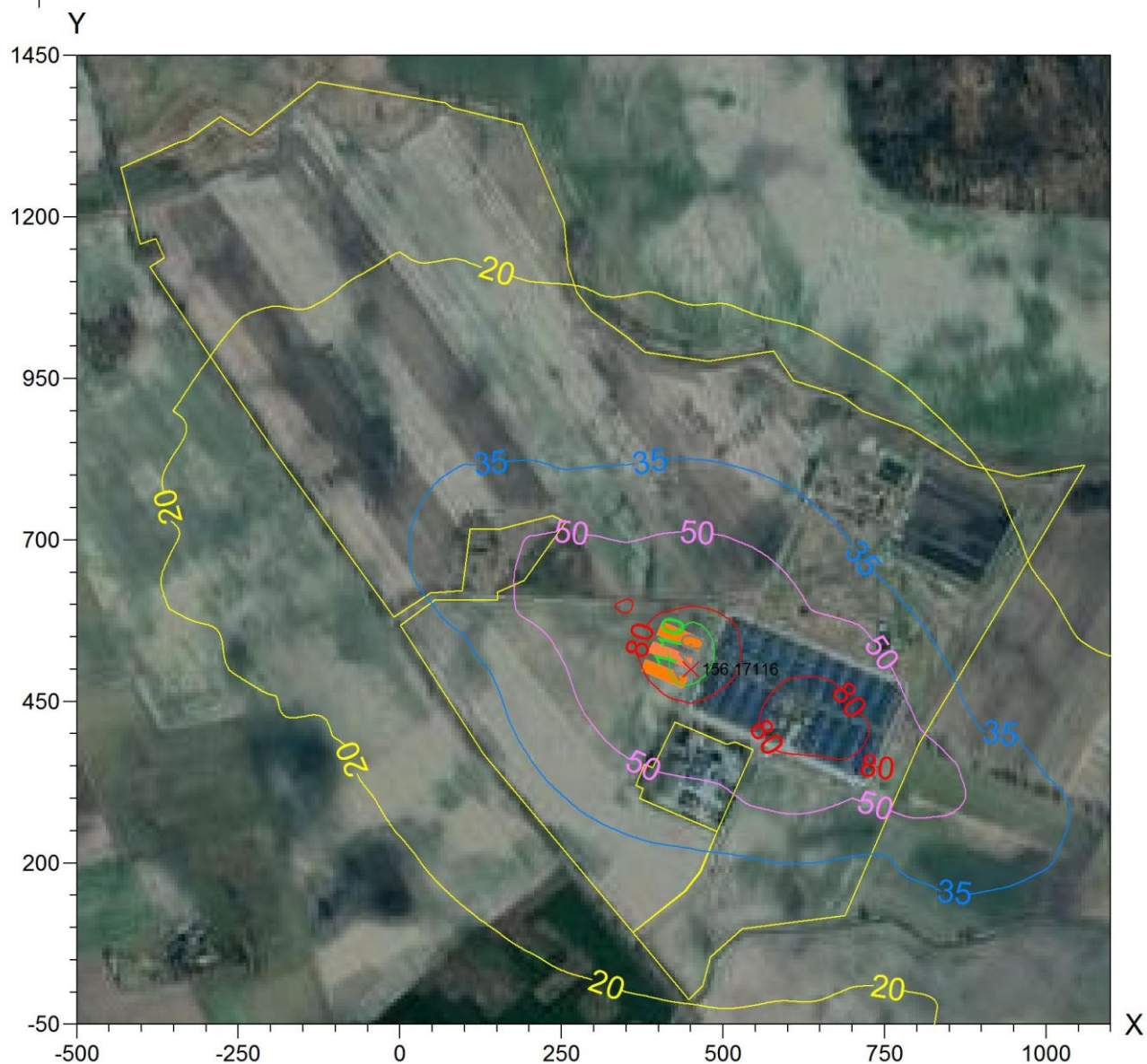
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



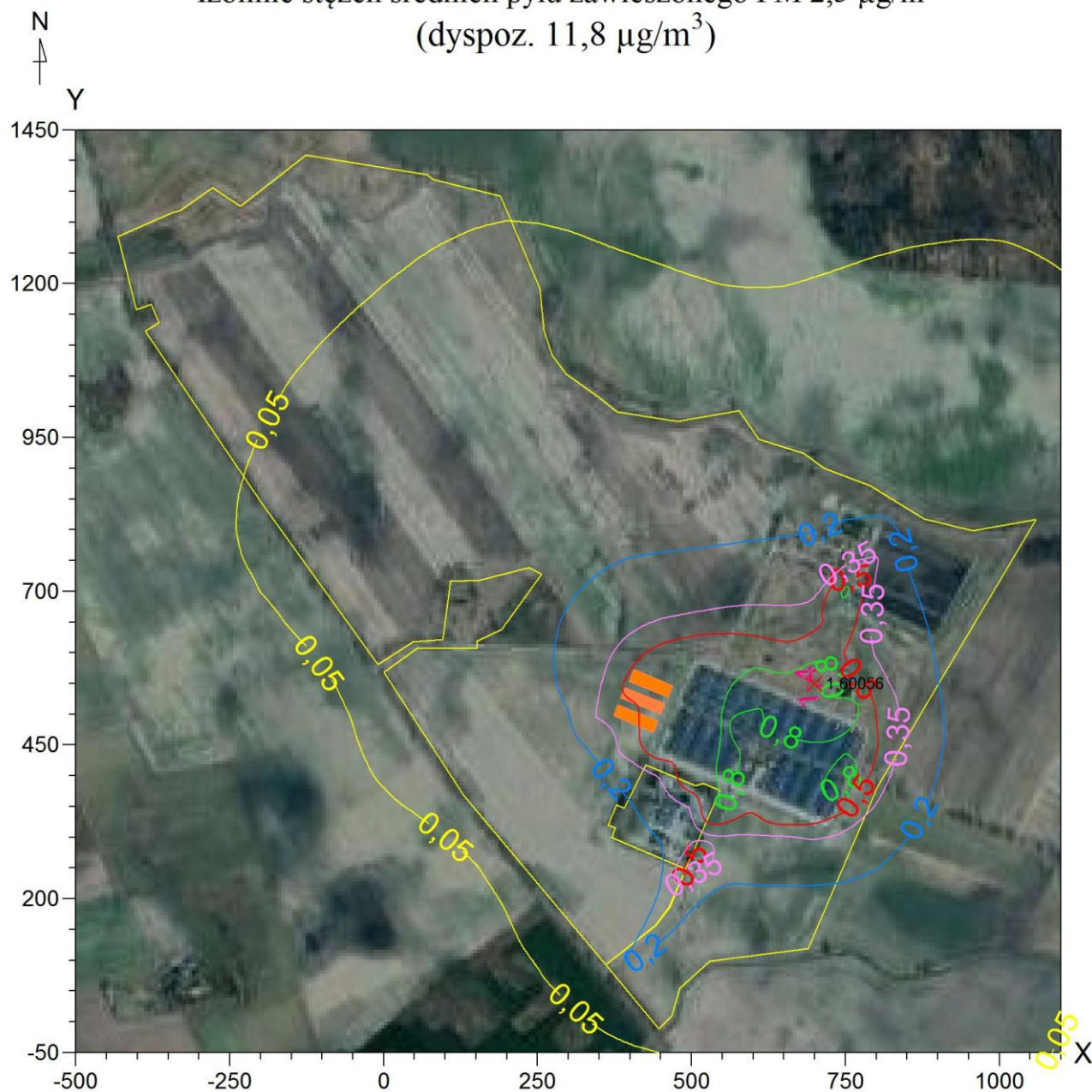
Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM_{2,5} µg/m³



Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 11,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

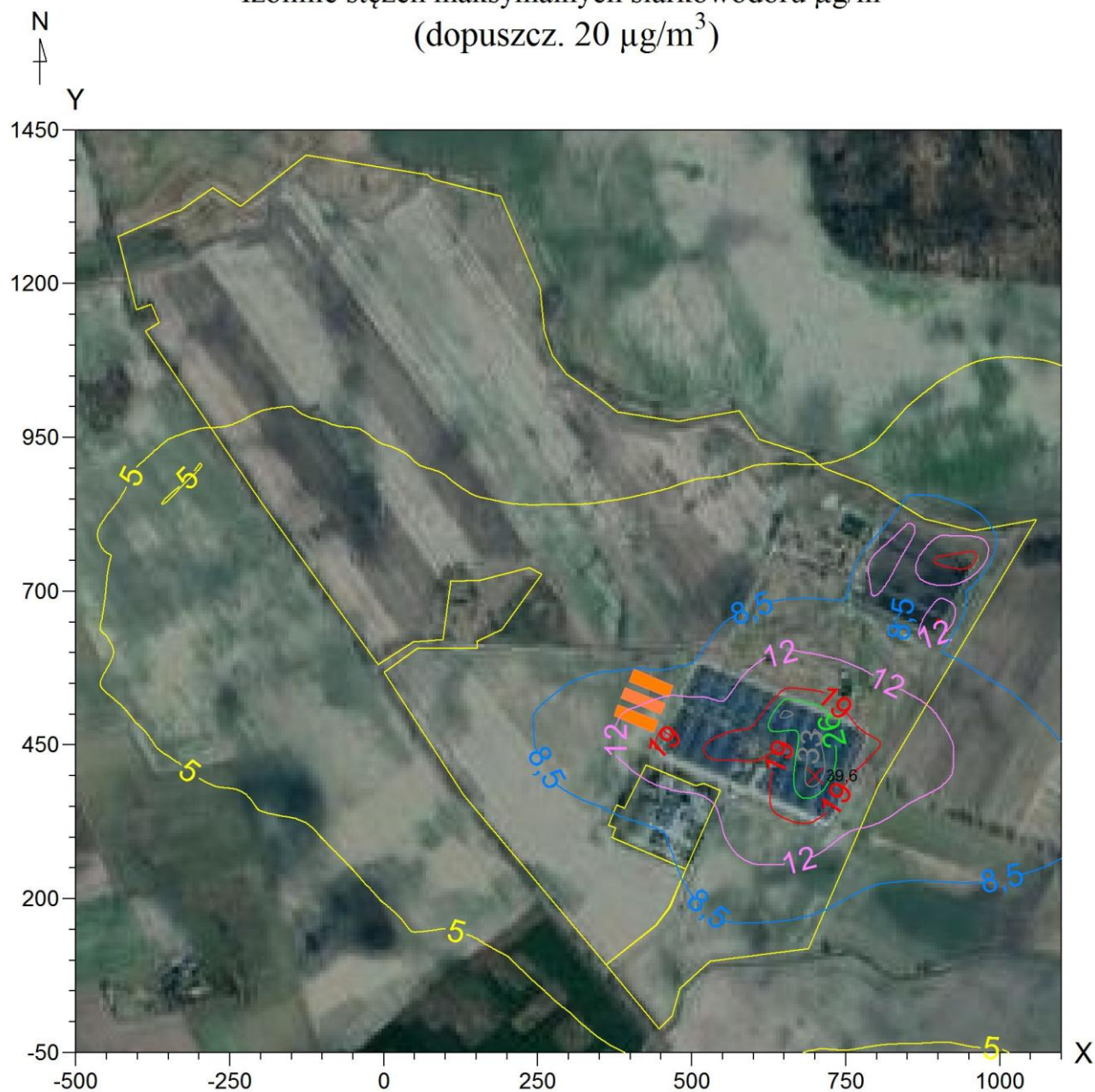


Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

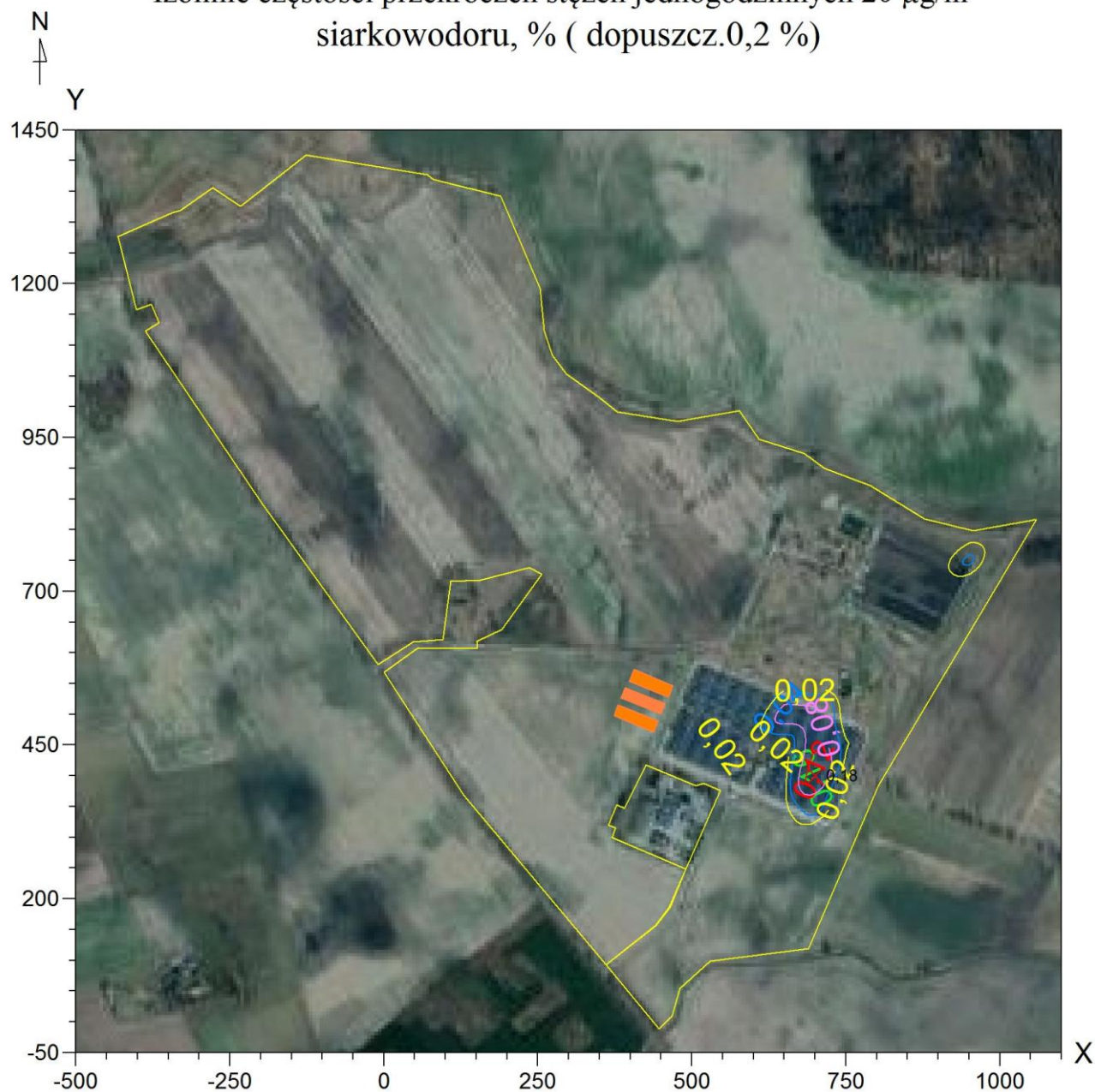


Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ siarkowodoru, % (dopuszcz. 0,2 %)



Pakiet "OPERAT FB" v. 7.6.5/2019 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299/OW/08

Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

