

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-83a Droga dojazdowa - pojazdy ciężarowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2	[m]
długość źródła liniowego	36,4	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,0783 [mg/s]		
D1 = 30000 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	4,78	0,135	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 0,757 [mg/s]		
D1 = 200 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	46,2	0,135	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,0585 [mg/s]		
D1 = 280 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	3,57	0,135	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,0585 [mg/s]		
D1 = - µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,785	0,135	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,000872 [mg/s]		
D1 = 400 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,0532	0,135	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :		dwutlenek siarki		emisja : 0,00457 [mg/s]		
D1 = 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,2789	0,135	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		ołów		emisja : 0 [mg/s]		
D1 = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0	0,135	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		węglowodory alifatyczne		emisja : 0,00633 [mg/s]		
D1 = 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,386	0,135	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		węglowodory aromatyczne		emisja : 0,00338 [mg/s]		
D1 = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,2065	0,135	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		benzen		emisja : 0,00000942 [mg/s]		
D1 = 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,000575	0,135	6	1	Smm < 0.1*D1	

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-83b Droga dojazdowa - pojazdy osobowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]
długość źródła liniowego	36,4	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,1439 [mg/s]		
D1 = 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	30,78	0,185	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 0,02992 [mg/s]		
D1 = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	6,4	0,185	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,00956 [mg/s]		
D1 = 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	2,044	0,185	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,00956 [mg/s]		
D1 = - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,022	0,185	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,00603 [mg/s]		
D1 = 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,29	0,185	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : dwutlenek siarki			emisja : 0,001017 [mg/s]		
D1 = 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,2175	0,185	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : ołów			emisja : 0,0000343 [mg/s]		
D1 = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,00367	0,185	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : węglowodory alifatyczne			emisja : 0,360 [mg/s]		
D1 = 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	77	0,185	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : węglowodory aromatyczne			emisja : 0,0768 [mg/s]		
D1 = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	16,42	0,185	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : benzen			emisja : 0,00451 [mg/s]		
D1 = 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,964	0,185	6	1	Smm < 0.1*D1

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-84a Droga wewnętrzna 1 - pojazdy ciężarowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2	[m]
długość źródła liniowego	305,9	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,369 [mg/s]		
D1 = 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	3,51	0,293	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 3,38 [mg/s]		
D1 = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	32,2	0,293	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,2533 [mg/s]		
D1 = 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	2,41	0,293	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,2533 [mg/s]		
D1 = - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,205	0,293	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,00371 [mg/s]		
D1 = 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,0352	0,293	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :		dwutlenek siarki		emisja : 0,02061 [mg/s]		
D1 = 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,1961	0,293	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		ołów		emisja : 0 [mg/s]		
D1 = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0	0,293	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		węglowodory alifatyczne		emisja : 0,03133 [mg/s]		
D1 = 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,298	0,293	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		węglowodory aromatyczne		emisja : 0,01675 [mg/s]		
D1 = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,1593	0,293	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		benzen		emisja : 0,0000466 [mg/s]		
D1 = 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,000443	0,293	6	1	Smm < 0.1*D1	

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-84b Droga wewnętrzna 1 - pojazdy osobowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]
długość źródła liniowego	305,9	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,649 [mg/s]		
D1 = 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	17,03	0,81	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 0,1353 [mg/s]		
D1 = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	3,55	0,81	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,0408 [mg/s]		
D1 = 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,07	0,81	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,0408 [mg/s]		
D1 = - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,535	0,81	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,02564 [mg/s]		
D1 = 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,672	0,81	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :		dwutlenek siarki		emisja : 0,00459 [mg/s]		
D1 = 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,1203	0,81	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		ołów		emisja : 0,0001550 [mg/s]		
D1 = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,002033	0,81	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		węglowodory alifatyczne		emisja : 0,2214 [mg/s]		
D1 = 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	5,81	0,81	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		węglowodory aromatyczne		emisja : 0,0543 [mg/s]		
D1 = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	1,424	0,81	6	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		benzen		emisja : 0,00395 [mg/s]		
D1 = 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,1035	0,81	6	1	Smm < 0.1*D1	

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-85a Droga wewnętrzna 2 - pojazdy ciężarowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2	[m]
długość źródła liniowego	364,7	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,441 [mg/s]		
D1 = 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	3,67	0,115	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 4,03 [mg/s]		
D1 = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	33,5	0,115	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,3022 [mg/s]		
D1 = 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	2,515	0,115	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,3022 [mg/s]		
D1 = - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,258	0,115	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,00442 [mg/s]		
D1 = 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,0368	0,115	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	dwutlenek siarki		emisja : 0,02458 [mg/s]		
D1 = 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,2046	0,115	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	ołów		emisja : 0 [mg/s]		
D1 = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0	0,115	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	węglowodory alifatyczne		emisja : 0,0374 [mg/s]		
D1 = 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,3109	0,115	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	węglowodory aromatyczne		emisja : 0,01997 [mg/s]		
D1 = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,1662	0,115	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	benzen		emisja : 0,0000556 [mg/s]		
D1 = 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,000463	0,115	6	1	Smm < 0.1*D1

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-85b Droga wewnętrzna 2 - pojazdy osobowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]
długość źródła liniowego	364,7	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,775 [mg/s]		
D1 = 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	17,95	0,57	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 0,1611 [mg/s]		
D1 = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	3,73	0,57	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,0487 [mg/s]		
D1 = 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,127	0,57	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,0487 [mg/s]		
D1 = - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,564	0,57	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,03056 [mg/s]		
D1 = 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,708	0,57	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	dwutlenek siarki		emisja : 0,00547 [mg/s]		
D1 = 350 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,1268	0,57	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	ołów		emisja : 0,0001847 [mg/s]		
D1 = 5 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,00214	0,57	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	węglowodory alifatyczne		emisja : 0,2303 [mg/s]		
D1 = 3000 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	5,33	0,57	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	węglowodory aromatyczne		emisja : 0,0578 [mg/s]		
D1 = 1000 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,338	0,57	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	benzen		emisja : 0,00431 [mg/s]		
D1 = 30 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,0999	0,57	6	1	Smm < 0.1*D1

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-86a Droga wewnętrzna 3 - pojazdy ciężarowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2	[m]
długość źródła liniowego	206,9	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,2497 [mg/s]		
D1 = 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	3,52	0,35	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 2,286 [mg/s]		
D1 = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	32,2	0,35	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,1714 [mg/s]		
D1 = 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	2,415	0,35	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,1714 [mg/s]		
D1 = - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,207	0,35	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,002506 [mg/s]		
D1 = 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,0353	0,35	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : dwutlenek siarki		emisja : 0,01394 [mg/s]			
D1 = 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,1965	0,35	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : ołów		emisja : 0 [mg/s]			
D1 = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0	0,35	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : węglowodory alifatyczne		emisja : 0,02119 [mg/s]			
D1 = 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,2986	0,35	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : węglowodory aromatyczne		emisja : 0,01133 [mg/s]			
D1 = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,1597	0,35	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : benzen		emisja : 0,00003153 [mg/s]			
D1 = 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,000444	0,35	6	1	Smm < 0.1*D1

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-86b Droga wewnętrzna 3 - pojazdy osobowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]
długość źródła liniowego	206,9	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,439 [mg/s]		
D1 = 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	17,88	0,4	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 0,0914 [mg/s]		
D1 = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	3,72	0,4	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,02761 [mg/s]		
D1 = 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,124	0,4	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,02761 [mg/s]		
D1 = - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,562	0,4	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,01733 [mg/s]		
D1 = 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,705	0,4	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : dwutlenek siarki		emisja : 0,003103 [mg/s]			
D1 = 350 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,1263	0,4	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : ołów		emisja : 0,0001047 [mg/s]			
D1 = 5 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,002131	0,4	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : węglowodory alifatyczne		emisja : 0,2064 [mg/s]			
D1 = 3000 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	8,4	0,4	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : węglowodory aromatyczne		emisja : 0,0485 [mg/s]			
D1 = 1000 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,975	0,4	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : benzen		emisja : 0,00333 [mg/s]			
D1 = 30 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,1357	0,4	6	1	Smm < 0.1*D1

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-87a Droga wewnętrzna 4 - pojazdy ciężarowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2	[m]
długość źródła liniowego	229,2	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,2764 [mg/s]		
D1 = 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	3,65	0,282	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 2,531 [mg/s]		
D1 = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	33,4	0,282	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,1897 [mg/s]		
D1 = 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	2,503	0,282	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,1897 [mg/s]		
D1 = - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,252	0,282	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,002772 [mg/s]		
D1 = 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,0366	0,282	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	dwutlenek siarki		emisja : 0,01542 [mg/s]		
D1 = 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,2034	0,282	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	ołów		emisja : 0 [mg/s]		
D1 = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0	0,282	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	węglowodory alifatyczne		emisja : 0,02344 [mg/s]		
D1 = 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,3093	0,282	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	węglowodory aromatyczne		emisja : 0,01253 [mg/s]		
D1 = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,1653	0,282	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	benzen		emisja : 0,0000349 [mg/s]		
D1 = 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,00046	0,282	6	1	Smm < 0.1*D1

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.12.6/2015 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Emitor: E-87b Droga wewnętrzna 4 - pojazdy osobowe

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]
długość źródła liniowego	229,2	[m]
temperatura otoczenia	280,9	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,078	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 0,486 [mg/s]		
D1 = 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	16,23	0,45	4	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu		emisja : 0,1011 [mg/s]		
D1 = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	3,38	0,45	4	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 0,03053 [mg/s]		
D1 = 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	1,019	0,45	4	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 0,03053 [mg/s]		
D1 = - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,51	0,45	4	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	amoniak		emisja : 0,01917 [mg/s]		
D1 = 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,64	0,45	4	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :		dwutlenek siarki		emisja : 0,00343 [mg/s]		
D1 = 350 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,1146	0,45	4	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		ołów		emisja : 0,0001158 [mg/s]		
D1 = 5 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,001934	0,45	4	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		węglowodory alifatyczne		emisja : 0,2097 [mg/s]		
D1 = 3000 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	7	0,45	4	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		węglowodory aromatyczne		emisja : 0,0498 [mg/s]		
D1 = 1000 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	1,663	0,45	4	1	Smm < 0.1*D1	

Zanieczyszczenie :		benzen		emisja : 0,00347 [mg/s]		
D1 = 30 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena	
Na poziomie terenu	0,1158	0,45	4	1	Smm < 0.1*D1	