

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.1.1/2019 r. © Ryszard Samoć
 atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: Eco Balance, licencja: 550/OW/12

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: Danówek

Współrzędne emitatorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: E1 EPW wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1156	1137
2	926	1317
3	538	1046
4	474	1115
5	615	1212
6	530	1315
7	302	1106
8	421	993
9	579	789
10	607	787
11	620	768

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,96019 m.

Emitor liniowy: E2 samochody ciężarowe wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1012	1202
2	573	917
3	364	1092
4	539	1232

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,96019 m.

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	279,1	272,3	285,9

Sieć obliczeniowa:

X od 0 do 1300 m, skok 25 m, Y od 500 do 1550 m, skok 25 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,356164	3120

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	EPW	tlenki azotu jako NO ₂	0,2470	0,2470
		pył PM-10	0,0689	0,0689
		tlenek węgla	0,2016	0,2016
		węglowodory alifatyczne	0,0895	0,0895

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		pył zawieszony PM 2,5	0,0664	0,0664
E2	samochody ciężarowe	tlenki azotu jako NO2	0,00904	0,00904
		tlenek węgla	0,0566	0,0566
		węglowodory alifatyczne	0,00740	0,00740