

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.7.7.0/2019 r. © Ryszard Samoć
 atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: Kompostownia Debrzno-Wieś

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: E-2 Emisja komunikacyjna metodyka modelowania: CALINE3

Nr odcinka	Typ odcinka	X1 m	Y1 m	X2 m	Y2 m	Długość odcinka m	Wysokość odcinka m	Szerokość mieszania m	Natęż. ruchu poj./h
1	AJ	804	568	656	580	148,5	0	10	7
2	AJ	656	580	652	505	75,1	0	10	7
3	AJ	652	505	811	496	159,3	0	10	7
4	AJ	811	496	809	526	30,1	0	10	7

Długość emitatora = 412,9 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280	274,1	285,9

Sieć obliczeniowa:

X od 0 do 900 m, skok 10 m, Y od 0 do 640 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitatora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E-2	Emisja komunikacyjna	tlenki azotu jako NO2	0,00910	0,00911
		pył zawieszony PM 2,5	0,0003101	0,0003104