

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
R	1,5	0,05	1,5	293	0,2	0,035	323	48
Ł	1,5	0,05	1,5	293	0,2	0,035	268	73
Ł	1,5	0,05	1,5	293	0,2	0,035	227	41

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: D droga wyjazdowa wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	230	-12
2	306	-126

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,035 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Szczecin - Dąbie, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281,4	275,8	286,9

Sieć obliczeniowa:

X od -150 do 500 m, skok 50 m, Y od -300 do 350 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,285388	2500

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
R	refuler	pył PM-10	0,02220	0,02220
		tlenki azotu jako NO2	0,1109	0,1109
		tlenek węgla	0,00890	0,00890
		dwutlenek siarki	0,000400	0,000400
		pył zawieszony PM 2,5	0,0157	0,0157
Ł	ładowarka	pył PM-10	0,01247	0,01247
		tlenki azotu jako NO2	0,0549	0,0549
		tlenek węgla	0,0839	0,0839
		węglowodory aromatyczne	0,00512	0,00512
		węglowodory alifatyczne	0,01703	0,01703
		dwutlenek siarki	0,0002600	0,0002600
		pył zawieszony PM 2,5	0,00873	0,00873

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
Ł	ładowarka	pył PM-10	0,01247	0,01247
		tlenki azotu jako NO ₂	0,0549	0,0549
		tlenek węgla	0,0839	0,0839
		węglowodory	0,00512	0,00512
		aromatyczne		
		węglowodory	0,01703	0,01703
		alifatyczne		
		dwutlenek siarki	0,0002600	0,0002600
		pył zawieszony PM 2,5	0,00873	0,00873
D	droga wyjazdowa	pył PM-10	0,0001033	0,0001033
		tlenki azotu jako NO ₂	0,01199	0,01199
		tlenek węgla	0,000415	0,000415
		węglowodory	1,50*10 ⁻⁵	1,50*10 ⁻⁵
		aromatyczne		
		węglowodory	2,80*10 ⁻⁵	2,80*10 ⁻⁵
		alifatyczne		
		dwutlenek siarki	6,73*10 ⁻⁵	6,73*10 ⁻⁵
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001033	0,0001033