

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: Faza eksploatacji przedsięwzięcia związanego ze zbieraniem odpadów złomu na terenie dz. 190/2 obręb Stobno

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
EN-1/Z	4	0,05	20	450	2,7	0,02	60	65

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: EN-2/Z Ruch pojazdów samochodowych ciężarowych 4 poj/h wysokość: 4 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	40	20
2	40	60

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,02 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 -40 do 200 m, skok 20 m, Y od -40 do 360 m, skok 20 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 emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
EN-1/Z	Ładowarka do załadunku i rozładunku odpadów złomu praca silnika	pył PM-10	0,00432	$9,86 \cdot 10^{-5}$
		dwutlenek siarki	0,01370	0,0003128
		tlenki azotu jako NO ₂	0,0360	0,000822
		pył zawieszony PM 2,5	0,002592	$5,92 \cdot 10^{-5}$
EN-2/Z	Ruch pojazdów samochodowych ciężarowych 4 poj/h	pył PM-10	0,0373	0,000852
		dwutlenek siarki	0,01680	0,000384
		tlenki azotu jako NO ₂	0,1428	0,00326
		pył zawieszony PM 2,5	0,02239	0,000511