

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: Zaplecze szkoleniowo-produkcyjno-magazynowe w Krzepicach

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitatora [m]	Średnica emitatora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m ³ /K]	Usytuowanie emitatora	
							X [m]	Y [m]
E-1	8,5	0,4	0 Z	293	0,0	1,30	1221,9	551,8
E-2	1	0,2	0 Z	293	0,0	1,30	713,6	656,5
E-ciężar	0,5	0,2	0	293	0,0	1,30	956,9	704,1
E-rol	2	0,2	0	293	0,0	1,30	956,9	704,1

Legenda:

Z - emitator zadaszony, B - emitator poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitatorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	280,9	275	287

Szorstkość terenu = 0,2796 m.

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,041781	366
2	roczna	0,41484	3634

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitatora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja maks. 2 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 2 okres [mg/s]
E-1	Kotłownia gazowa	pył PM-10	0,01186	0,01186	0,01186	0,001195
		tlenek węgla	5,70	5,70	5,70	0,574
		tlenki azotu jako NO ₂	41,5	41,5	41,5	4,18
E-2	Oczyszczalnia ścieków	fenol	0,00800	0	0,00800	0
		siarkowodór	0,00933	0	0,00933	0
		metyloamina	0,0400	0	0,0400	0
		pirydyna	0,01000	0	0,01000	0
		amoniak	0,0667	0	0,0667	0
E-ciężar	Bieg jałowy samochodów ciężarowych	pył PM-10	0,442	0	0	0
		tlenek węgla	3,71	0	0	0
		węglowodory aromatyczne	0,941	0	0	0
		tlenki azotu jako NO ₂	2,303	0	0	0
E-rol	Bieg jałowy pojazdów rolniczych	pył PM-10	0,894	0	0	0
		tlenek węgla	5,64	0	0	0
		węglowodory aromatyczne	1,735	0	0	0
		tlenki azotu jako NO ₂	2,367	0	0	0