

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości
 Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1

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]
E7	0,5	0,1	0	293	0,0	0,128	703	656
E6	0,5	0,1	0	293	0,0	0,128	674	672
E5	0,5	0,1	0	293	0,0	0,128	683	668
E4	10	0,226	0,4	363,2	0,0	0,128	742	647
E1	0,5	0,1	0	293	0,0	0,128	694	660
E2	0,5	0,1	0	293	0,0	0,128	689	662
E3	0,5	0,1	0	293	0,0	0,128	750	648

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: L1 trasa nr 1 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	790	638
2	757	646
3	748	655
4	687	674
5	686	674
6	748	655
7	757	646
8	790	638

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,128 m.

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281,1	275	287,2

Sieć obliczeniowa:

X od 300 do 1100 m, skok 50 m, Y od 500 do 1200 m, skok 50 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
E7	cięcie odpadów - palnik	pył PM-10	0,000367	$4,19 \cdot 10^{-6}$
		tlenki azotu jako NO2	0,000781	$8,92 \cdot 10^{-6}$
		tlenek węgla	0,001012	$1,15 \cdot 10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E6	cięcie odpadów - piła	pył PM-10	0,002400	9,70*10 ⁻⁵
E5	cięcie odpadów - szlifierka	pył PM-10	0,002400	9,70*10 ⁻⁵
E4	kocioł	pył PM-10 benzo/a/piren dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,02496 5,46*10 ⁻⁵ 0,0374 0,00858 0,1755	0,00342 7,48*10 ⁻⁶ 0,00513 0,001175 0,02404
L1	trasa nr 1	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,002890 0,001780	0,000589 0,000362
E1	wózek widłowy	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,000450 4,20*10 ⁻⁵ 0,00564 0,002316	3,60*10 ⁻⁵ 3,36*10 ⁻⁶ 0,000451 0,0001851
E2	wózek widłowy	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,000450 4,20*10 ⁻⁵ 0,00564 0,002316	3,60*10 ⁻⁵ 3,36*10 ⁻⁶ 0,000451 0,0001851
E3	ładowarka	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,00600 0,0001100 0,03000 0,002400	0,0002397 4,39*10 ⁻⁶ 0,001199 9,59*10 ⁻⁵