

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

### Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m³/K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
								X [m]	Y [m]
E1	20	1,5	2,44	440	10,6	1,30	0,5	126	134

### Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: EO Ruch pojazdów osobowych wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	147	199
2	142	185
3	135	168
4	132	155
5	159	140

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,5 m.

Emitor liniowy: EC Ruch pojazdów ciężarowych wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	149	199
2	145	189
3	139	175
4	142	165
5	153	158
6	167	153

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,5 m.

### Dane meteorologiczne

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

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,4	275,6	287,2

Sieć obliczeniowa: X od 0 do 320 m, skok 20 m, Y od 0 do 260 m, skok 20 m.

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
E1	Kocioł 10 MW	pył PM-10	0,0466	0,0466
		dwutlenek siarki	3,108	3,109
		tlenki azotu jako NO2	4,66	4,66

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		pył zawieszony PM 2,5	0,0466	0,0466
EO	Ruch pojazdów osobowych	pył PM-10	$1,25 \cdot 10^{-6}$	$1,58 \cdot 10^{-9}$
		dwutlenek siarki	$1,57 \cdot 10^{-6}$	$1,97 \cdot 10^{-9}$
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	$4,92 \cdot 10^{-5}$	$6,17 \cdot 10^{-8}$
		tlenek węgla	0,0003092	$3,88 \cdot 10^{-7}$
		benzen	$8,70 \cdot 10^{-7}$	$1,10 \cdot 10^{-9}$
		pył zawieszony PM 2,5	$1,25 \cdot 10^{-6}$	$1,58 \cdot 10^{-9}$
EC	Ruch pojazdów ciężarowych	pył PM-10	$6,08 \cdot 10^{-5}$	$3,82 \cdot 10^{-7}$
		dwutlenek siarki	$9,68 \cdot 10^{-6}$	$6,08 \cdot 10^{-8}$
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0,001584	$9,94 \cdot 10^{-6}$
		tlenek węgla	0,000432	$2,71 \cdot 10^{-6}$
		benzen	$1,13 \cdot 10^{-5}$	$7,10 \cdot 10^{-8}$
		pył zawieszony PM 2,5	$6,08 \cdot 10^{-5}$	$3,82 \cdot 10^{-7}$