

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu:**     **Rozbudowa/przebudowa drogi krajowej nr 12 na odcinku Kalisz - granica województwa wielkopolskiego, od km 283+980 do km 295+734**  
**Rok 2031**

### Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Ciepło wł. gazów	Szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[kJ/m³/K]	[m]	X [m]	Y [m]
E1	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	105
E2	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	115
E3	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	125
E4	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	135
E5	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	145
E6	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	155
E7	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	165
E8	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	175
E9	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	185
E10	0,5	0,05	0 B	293	0,0	1,30	1	108	195

Legenda:

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

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

### Dane meteorologiczne

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

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281	275	287

Sieć obliczeniowa: X od 68 do 148 m, skok 10 m, Y od 70 do 230 m, skok 10 m.

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

### Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, mg/s

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261
E2	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261
E3	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261
E4	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261
E5	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261
E6	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261
E7	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261
E8	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261
E9	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261
E10	DK12	dwutlenek siarki	0,3152	0,1637
		tlenki azotu jako NO2	1,662	0,863
		pył zawieszony PM 2,5	0,1846	0,0959
		pył PM 10	0,2429	0,1261