

Parametry emitorów na terenie zakładu:

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
Trasa T1-T12	Pojazdy osobowe i ciężarowe	0,5 L	dł.191,4	0	293	48,2	128,6	tlenek węgla	0,002502	0,02192	0,002502
								tlenki azotu jako NO2	0,000487	0,00427	0,000487
								pył ogółem	0,0000869	0,000761	0,0000869
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0000869	0,000761	0,0000869
								-w tym pył do 10 µm	0,0000869	0,000761	0,0000869
								amoniak	0,00002254	0,0001975	0,00002255
								dwutlenek siarki	8,67E-6	0,000076	8,68E-6
								ołów	1,91E-7	1,67E-6	1,91E-7
								węglowodory alifatyczne	0,000537	0,00471	0,000538
								węglowodory aromatyczne	0,0001188	0,001042	0,0001189
								benzen	7,36E-6	0,0000645	7,36E-6
Trasa T13-T19	Pojazdy osobowe i ciężarowe	0,5 L	dł.86,1	0	293	75,8	184,3	tlenek węgla	0,001127	0,00987	0,001127
								tlenki azotu jako NO2	0,0002192	0,00192	0,0002192
								pył ogółem	0,0000391	0,000343	0,0000392
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0000391	0,000343	0,0000392
								-w tym pył do 10 µm	0,0000391	0,000343	0,0000392
								amoniak	0,00001015	0,0000889	0,00001015
								dwutlenek siarki	3,91E-6	0,0000342	3,90E-6
								ołów	8,59E-8	7,53E-7	8,60E-8
								węglowodory alifatyczne	0,000503	0,0044	0,000502
								węglowodory aromatyczne	0,0001078	0,000944	0,0001078
								benzen	6,36E-6	0,0000558	6,37E-6
MW1- MW4	Manewrowanie wózków widłowych	0,5 L	dł.53,5	0	293	45,8	64	tlenek węgla	0,0357	0,3129	0,0357
								tlenki azotu jako NO2	0,003063	0,02684	0,003063
								pył ogółem	0,0000729	0,000639	0,0000729
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0000729	0,000639	0,0000729
								-w tym pył do 10 µm	0,0000729	0,000639	0,0000729
								węglowodory aromatyczne	0,000365	0,00319	0,000365

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
-20	-60	2,0	0,042	0,00
-10	-60	2,1	0,043	0,00
0	-60	2,2	0,044	0,00
10	-60	2,3	0,043	0,00
20	-60	2,3	0,043	0,00
30	-60	2,3	0,042	0,00
40	-60	2,3	0,042	0,00
50	-60	2,3	0,042	0,00
60	-60	2,3	0,043	0,00
70	-60	2,2	0,044	0,00
80	-60	2,2	0,045	0,00
90	-60	2,0	0,045	0,00
100	-60	2,0	0,045	0,00
110	-60	1,9	0,044	0,00
120	-60	1,8	0,042	0,00
130	-60	1,7	0,040	0,00
140	-60	1,6	0,037	0,00
150	-60	1,5	0,035	0,00
160	-60	1,4	0,032	0,00
170	-60	1,4	0,030	0,00
180	-60	1,3	0,028	0,00
-20	-40	2,3	0,053	0,00
-10	-40	2,5	0,056	0,00
0	-40	2,6	0,058	0,00
10	-40	2,7	0,059	0,00
20	-40	2,9	0,058	0,00
30	-40	2,9	0,058	0,00
40	-40	2,9	0,058	0,00
50	-40	2,9	0,058	0,00
60	-40	2,8	0,060	0,00
70	-40	2,7	0,061	0,00
80	-40	2,6	0,062	0,00
90	-40	2,4	0,060	0,00
100	-40	2,3	0,058	0,00
110	-40	2,2	0,055	0,00
120	-40	2,0	0,052	0,00
130	-40	1,9	0,048	0,00
140	-40	1,8	0,044	0,00
150	-40	1,7	0,040	0,00
160	-40	1,6	0,037	0,00
170	-40	1,4	0,034	0,00
180	-40	1,4	0,032	0,00
-20	-20	2,7	0,067	0,00
-10	-20	3,0	0,074	0,00
0	-20	3,2	0,080	0,00
10	-20	3,4	0,084	0,00
20	-20	3,6	0,086	0,00
30	-20	3,8	0,085	0,00
40	-20	3,8	0,085	0,00
50	-20	3,7	0,086	0,00
60	-20	3,6	0,088	0,00
70	-20	3,4	0,089	0,00
80	-20	3,2	0,088	0,00
90	-20	3,0	0,083	0,00
100	-20	2,7	0,077	0,00
110	-20	2,6	0,071	0,00
120	-20	2,3	0,064	0,00
130	-20	2,1	0,058	0,00
140	-20	2,0	0,052	0,00
150	-20	1,8	0,047	0,00
160	-20	1,7	0,043	0,00
170	-20	1,6	0,039	0,00
180	-20	1,5	0,036	0,00
-20	0	3,2	0,083	0,00
-10	0	3,6	0,097	0,00
0	0	4,0	0,114	0,00
70	0	4,5	0,142	0,00
80	0	4,1	0,132	0,00
90	0	3,7	0,119	0,00
100	0	3,2	0,104	0,00
110	0	3,0	0,091	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
120	0	2,7	0,080	0,00
130	0	2,4	0,071	0,00
140	0	2,2	0,063	0,00
150	0	2,0	0,056	0,00
160	0	1,9	0,051	0,00
170	0	1,7	0,046	0,00
180	0	1,6	0,042	0,00
-20	20	3,7	0,102	0,00
-10	20	4,2	0,126	0,00
0	20	5,0	0,160	0,00
80	20	5,1	0,211	0,00
90	20	4,4	0,173	0,00
100	20	3,9	0,143	0,00
110	20	3,3	0,121	0,00
120	20	3,0	0,103	0,00
130	20	2,7	0,089	0,00
140	20	2,4	0,078	0,00
150	20	2,2	0,069	0,00
160	20	2,0	0,061	0,00
170	20	1,8	0,055	0,00
180	20	1,7	0,049	0,00
-20	40	4,0	0,130	0,00
-10	40	4,8	0,167	0,00
0	40	5,8	0,225	0,00
80	40	5,9	0,355	0,00
90	40	5,0	0,262	0,00
100	40	4,1	0,203	0,00
110	40	3,6	0,162	0,00
120	40	3,2	0,134	0,00
130	40	2,8	0,112	0,00
140	40	2,6	0,095	0,00
150	40	2,2	0,083	0,00
160	40	2,1	0,073	0,00
170	40	1,9	0,064	0,00
180	40	1,8	0,057	0,00
-20	60	4,2	0,155	0,00
-10	60	4,8	0,204	0,00
0	60	5,7	0,286	0,00
10	60	6,8	0,441	0,00
90	60	4,8	0,343	0,00
100	60	4,2	0,253	0,00
110	60	3,6	0,196	0,00
120	60	3,3	0,158	0,00
130	60	2,9	0,130	0,00
140	60	2,6	0,109	0,00
150	60	2,3	0,093	0,00
160	60	2,1	0,080	0,00
170	60	1,9	0,070	0,00
180	60	1,8	0,062	0,00
-20	80	4,0	0,146	0,00
-10	80	4,6	0,190	0,00
0	80	5,5	0,263	0,00
10	80	6,8	0,395	0,00
90	80	4,9	0,327	0,00
100	80	4,2	0,245	0,00
110	80	3,7	0,192	0,00
120	80	3,2	0,155	0,00
130	80	2,9	0,128	0,00
140	80	2,6	0,108	0,00
150	80	2,3	0,093	0,00
160	80	2,1	0,080	0,00
170	80	1,9	0,070	0,00
180	80	1,8	0,063	0,00
-20	100	3,7	0,123	0,00
-10	100	4,3	0,158	0,00
0	100	4,9	0,211	0,00
10	100	5,9	0,291	0,00
20	100	7,2	0,410	0,00
70	100	7,1	0,446	0,00
80	100	5,7	0,328	0,00
90	100	4,9	0,251	0,00
100	100	4,1	0,199	0,00
110	100	3,5	0,162	0,00
120	100	3,1	0,134	0,00

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³
130	100	2,8	0,114	0,00
140	100	2,4	0,098	0,00
150	100	2,3	0,084	0,00
160	100	2,0	0,074	0,00
170	100	1,9	0,066	0,00
180	100	1,7	0,059	0,00
-20	120	3,3	0,110	0,00
-10	120	3,7	0,137	0,00
0	120	4,0	0,173	0,00
10	120	4,6	0,217	0,00
20	120	5,1	0,264	0,00
70	120	5,2	0,319	0,00
80	120	4,6	0,247	0,00
90	120	4,0	0,200	0,00
100	120	3,6	0,164	0,00
110	120	3,2	0,136	0,00
120	120	2,8	0,115	0,00
130	120	2,5	0,099	0,00
140	120	2,3	0,086	0,00
150	120	2,1	0,075	0,00
160	120	1,9	0,067	0,00
170	120	1,8	0,059	0,00
180	120	1,6	0,054	0,00
-20	140	2,8	0,099	0,00
-10	140	3,0	0,118	0,00
0	140	3,3	0,140	0,00
10	140	3,6	0,165	0,00
20	140	3,8	0,195	0,00
30	140	4,0	0,238	0,00
80	140	3,6	0,223	0,00
90	140	3,3	0,175	0,00
100	140	3,0	0,144	0,00
110	140	2,8	0,121	0,00
120	140	2,5	0,103	0,00
130	140	2,3	0,089	0,00
140	140	2,1	0,077	0,00
150	140	1,9	0,068	0,00
160	140	1,8	0,061	0,00
170	140	1,7	0,054	0,00
180	140	1,6	0,049	0,00
-20	160	2,4	0,087	0,00
-10	160	2,5	0,100	0,00
0	160	2,7	0,114	0,00
10	160	2,8	0,132	0,00
20	160	2,9	0,160	0,00
30	160	3,1	0,228	0,00
80	160	3,0	0,243	0,00
90	160	2,8	0,166	0,00
100	160	2,5	0,132	0,00
110	160	2,3	0,110	0,00
120	160	2,2	0,094	0,00
130	160	2,0	0,082	0,00
140	160	1,9	0,071	0,00
150	160	1,8	0,063	0,00
160	160	1,6	0,056	0,00
170	160	1,5	0,050	0,00
180	160	1,5	0,045	0,00
-20	180	2,0	0,074	0,00
-10	180	2,1	0,083	0,00
0	180	2,2	0,093	0,00
10	180	2,3	0,107	0,00
20	180	2,4	0,129	0,00
30	180	2,7	0,171	0,00
80	180	3,0	0,309	0,00
90	180	2,4	0,166	0,00
100	180	2,2	0,124	0,00
110	180	2,0	0,101	0,00
120	180	1,9	0,085	0,00
130	180	1,8	0,074	0,00
140	180	1,7	0,065	0,00
150	180	1,6	0,058	0,00
160	180	1,5	0,052	0,00
170	180	1,4	0,046	0,00
180	180	1,4	0,042	0,00

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
-20	200	1,7	0,063	0,00
-10	200	1,8	0,069	0,00
0	200	1,9	0,077	0,00
10	200	2,0	0,087	0,00
20	200	2,1	0,101	0,00
30	200	2,3	0,126	0,00
40	200	2,7	0,207	0,00
90	200	2,3	0,177	0,00
100	200	2,0	0,117	0,00
110	200	1,8	0,091	0,00
120	200	1,7	0,076	0,00
130	200	1,6	0,066	0,00
140	200	1,5	0,059	0,00
150	200	1,4	0,052	0,00
160	200	1,4	0,047	0,00
170	200	1,3	0,043	0,00
180	200	1,3	0,039	0,00
-20	220	1,5	0,053	0,00
-10	220	1,6	0,058	0,00
0	220	1,6	0,063	0,00
10	220	1,7	0,069	0,00
20	220	1,8	0,077	0,00
30	220	2,0	0,088	0,00
40	220	2,2	0,103	0,00
50	220	2,4	0,112	0,00
60	220	2,0	0,113	0,00
70	220	2,0	0,128	0,00
90	220	2,2	0,204	0,00
100	220	1,8	0,102	0,00
110	220	1,7	0,077	0,00
120	220	1,6	0,065	0,00
130	220	1,5	0,057	0,00
140	220	1,4	0,051	0,00
150	220	1,3	0,046	0,00
160	220	1,3	0,042	0,00
170	220	1,2	0,038	0,00
180	220	1,2	0,035	0,00
-20	240	1,3	0,045	0,00
-10	240	1,4	0,048	0,00
0	240	1,5	0,052	0,00
10	240	1,5	0,056	0,00
20	240	1,6	0,060	0,00
30	240	1,7	0,064	0,00
40	240	1,8	0,068	0,00
50	240	1,8	0,072	0,00
60	240	1,8	0,074	0,00
70	240	1,7	0,078	0,00
80	240	1,9	0,080	0,00
90	240	2,0	0,076	0,00
100	240	1,8	0,066	0,00
110	240	1,6	0,058	0,00
120	240	1,4	0,052	0,00
130	240	1,4	0,047	0,00
140	240	1,3	0,043	0,00
150	240	1,2	0,040	0,00
160	240	1,2	0,037	0,00
170	240	1,1	0,034	0,00
180	240	1,1	0,032	0,00
-20	260	1,2	0,039	0,00
-10	260	1,2	0,041	0,00
0	260	1,3	0,043	0,00
10	260	1,4	0,046	0,00
20	260	1,4	0,048	0,00
30	260	1,5	0,050	0,00
40	260	1,5	0,052	0,00
50	260	1,5	0,054	0,00
60	260	1,6	0,055	0,00
70	260	1,5	0,055	0,00
80	260	1,6	0,054	0,00
90	260	1,6	0,052	0,00
100	260	1,6	0,049	0,00
110	260	1,5	0,045	0,00
120	260	1,4	0,042	0,00
130	260	1,3	0,039	0,00

X m	Y m	tlenki azotu jako NO ₂		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³
140	260	1,2	0,036	0,00
150	260	1,1	0,034	0,00
160	260	1,1	0,032	0,00
170	260	1,0	0,030	0,00
180	260	1,0	0,028	0,00

Maksymalne stężenia na granicy zakładu

Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu	
			X [m]	Y [m]
tlenki azotu jako NO ₂	Stężenie maksymalne µg/m ³	9,7	64,4	91,3
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,697	64,4	91,3
	Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m ³ , %	0,00	1,1	5,9