

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

### Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: T1 - przejazd pojazdów osobowych wysokość: 5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	61,7	176,1
2	61,7	174,5
3	53,3	175,5
4	43,1	165,6
5	41,8	164
6	44,8	160,9
7	46,2	159,6

Emitor liniowy: T2 - przejazd pojazdów ciężarowych wysokość: 5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	62	176,1
2	63	165,8
3	70,8	170,3
4	78	172,1
5	91,4	175,9

Emitor liniowy: T2 - przejazd pojazdów dostawczych wysokość: 5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	62	176,1
2	63	165,8
3	70,8	170,3
4	78	172,1
5	91,4	175,9

Emitor liniowy: T3 - przejazd pojazdów dostawczych wysokość: 5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	62,5	176,1
2	63,7	166
3	73,3	147,4
4	61,3	141,9
5	74	119,5

Emitor liniowy: T3 - przejazd pojazdów ciężarowych wysokość: 5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	62,5	176,1
2	63,7	166
3	73,3	147,4
4	61,3	141,9
5	74	119,5

Emitor liniowy: T4 - ładownia wysokość: 5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	63,4	140,5
2	73,3	122,8
3	75,4	120,3
4	79,6	119,6
5	96,7	127,6
6	84,3	152,1
7	83,7	153,2
8	70	147,4
9	64,6	158,3
10	58,6	156

Emitor liniowy: T4 -wózek widłowy wysokość: 5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	63,4	140,5
2	73,3	122,8
3	75,4	120,3
4	79,6	119,6
5	96,7	127,6
6	84,3	152,1
7	83,7	153,2
8	70	147,4
9	64,6	158,3
10	58,6	156

**Parametry emitorów na terenie zakładu: WPHU Amos Glass Recykling**

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
E1	Kocioł węglowy	6,0	0,25	0	393	56,8	169,4	dwutlenek siarki	0,00592	0,0518	0,00592
								tlenek węgla	0,0208	0,1823	0,0208
								pył ogółem	0,00925	0,081	0,00925
								-w tym pył do 10 µm	0,00925	0,081	0,00925
								węgiel elementarny	0,00347	0,03038	0,00347
								benzo/a/piren	6,50E-6	0,0000567	6,47E-6
								dwutlenek azotu	0,001017	0,00891	0,001017
E2	T1 - przejazd pojazdów osobowych	5,0 L	33,7	0	293	50,4	168	tlenek węgla	0,001924	0,001924	0,0002197
								węglowodory alifatyczne	0,0002089	0,0002089	0,00002385
								węglowodory aromatyczne	0,0000607	0,0000607	6,92E-6
								dwutlenek azotu	0,0002359	0,0002359	0,00002693
								pył ogółem	6,74E-6	6,74E-6	7,69E-7
								-w tym pył do 10 µm	6,74E-6	6,74E-6	7,69E-7
								dwutlenek siarki	0,00001685	0,00001685	1,92E-6
								benzen	0,00001685	0,0000123	1,40E-6
E3	T2 - przejazd pojazdów ciężarowych	5,0 L	42,5	0	293	81,8	172,8	tlenek węgla	0,00032	0,000641	0,0000732
								węglowodory alifatyczne	0,000176	0,000352	0,0000402
								węglowodory aromatyczne	0,000053	0,000105	0,00001199
								dwutlenek azotu	0,000756	0,001511	0,0001725
								pył ogółem	0,000061	0,000122	0,00001393
								-w tym pył do 10 µm	0,000061	0,000122	0,00001393
								dwutlenek siarki	0,000059	0,000117	0,00001336
								benzen	5,10E-6	3,70E-6	4,22E-7

E4	T2 - przejazd pojazdów dostawczych	5,0 L	42,5	0	293	79,5	171,6	tlenek węgla	0,000365	0,001823	0,0002081
								węglowodory alifatyczne	0,000049	0,000247	0,0000282
								węglowodory aromatyczne	0,000014	0,000072	8,22E-6
								dwutlenek azotu	0,000114	0,00057	0,0000651
								pył ogółem	0,000014	0,000072	8,22E-6
								-w tym pył do 10 µm	0,000014	0,000072	8,22E-6
								dwutlenek siarki	0,000019	0,000094	0,00001073
								benzen	3,40E-6	6,20E-6	7,08E-7
E5	T3 - przejazd pojazdów dostawczych	5,0 L	68,9	0	293	67	150,2	tlenek węgla	0,001182	0,000863	0,0000985
								węglowodory alifatyczne	0,0001593	0,0001167	0,00001332
								węglowodory aromatyczne	0,0000478	0,0000342	3,90E-6
								dwutlenek azotu	0,000369	0,0002696	0,00003078
								pył ogółem	0,0000457	0,0000342	3,90E-6
								-w tym pył do 10 µm	0,0000457	0,0000342	3,90E-6
								dwutlenek siarki	0,0000612	0,0000443	5,06E-6
								benzen	0,00001102	8,00E-6	9,13E-7
E6	T3 - przejazd pojazdów ciężarowych	5,0 L	68,9	0	293	67	150,2	tlenek węgla	0,000519	0,001039	0,0001186
								węglowodory alifatyczne	0,0002859	0,000571	0,0000651
								węglowodory aromatyczne	0,0000858	0,0001709	0,00001951
								dwutlenek azotu	0,001224	0,00245	0,0002797
								pył ogółem	0,0000988	0,0001984	0,00002265
								-w tym pył do 10 µm	0,0000988	0,0001984	0,00002265
								dwutlenek siarki	0,0000951	0,0001902	0,00002171
								benzen	8,27E-6	6,00E-6	6,85E-7
E7	T4 - ładowarka	5,0 L	125,3	0	293	75	139,8	tlenek węgla	0,001888	0,002759	0,0003149
								węglowodory alifatyczne	0,00104	0,001515	0,0001729

								węglowodory aromatyczne	0,000312	0,000454	0,0000518
								dwutlenek azotu	0,00445	0,00651	0,000743
								pył ogółem	0,000359	0,000527	0,0000601
								-w tym pył do 10 µm	0,000359	0,000527	0,0000601
								dwutlenek siarki	0,000346	0,000505	0,0000576
								benzen	0,00003007	0,0000439	5,01E-6
E8	T4 -wózek widłowy	5,0 L	125,3	0	293	75	139,8	tlenek węgla	0,002687	0,00392	0,000448
								węglowodory alifatyczne	0,000362	0,000531	0,0000606
								węglowodory aromatyczne	0,0001087	0,0001555	0,00001775
								dwutlenek azotu	0,000839	0,001226	0,0001399
								pył ogółem	0,0001039	0,0001555	0,00001775
								-w tym pył do 10 µm	0,0001039	0,0001555	0,00001775
								dwutlenek siarki	0,000139	0,0002012	0,00002297
								benzen	0,00002506	0,0000366	4,18E-6

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