

Parametry emitorów na terenie zakładu: Budowa biometanowni rolniczej w m. Góreczki, gm. Koźmin Wlkp

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
EK1	Kogenerator 1	6	0,5	14,17	698	1481,6	1179,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla formaldehyd	0,00902 0,00895 0,00896 0,1578 0,2254 0,451 0,02705	0,0782 0,0776 0,0777 1,369 1,955 3,91 0,2346	0,00893 0,00886 0,00887 0,1562 0,2232 0,446 0,02678
EK2	Kogenerator 2	6	0,5	14,17	698	1480,4	1167,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla formaldehyd	0,00902 0,00895 0,00896 0,1578 0,2254 0,451 0,02705	0,0782 0,0776 0,0777 1,369 1,955 3,91 0,2346	0,00893 0,00886 0,00887 0,1562 0,2232 0,446 0,02678
EK3	Kogenerator 3	6	0,5	14,17	698	1332,1	1197,1	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla formaldehyd	0,00902 0,00895 0,00896 0,1578 0,2254 0,451 0,02705	0,0782 0,0776 0,0777 1,369 1,955 3,91 0,2346	0,00893 0,00886 0,00887 0,1562 0,2232 0,446 0,02678
EK4	Kogenerator 4	6	0,5	14,17	698	1331,7	1183,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla formaldehyd	0,00902 0,00895 0,00896 0,1578 0,2254 0,451 0,02705	0,0782 0,0776 0,0777 1,369 1,955 3,91 0,2346	0,00893 0,00886 0,00887 0,1562 0,2232 0,446 0,02678
EK5	Kogenerator 5	6	0,5	14,17	698	1183,5	1213,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla formaldehyd	0,00902 0,00895 0,00896 0,1578 0,2254 0,451 0,02705	0,0782 0,0776 0,0777 1,369 1,955 3,91 0,2346	0,00893 0,00886 0,00887 0,1562 0,2232 0,446 0,02678
EK6	Kogenerator 6	6	0,5	14,17	698	1183,1	1200,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla formaldehyd	0,00902 0,00895 0,00896 0,1578 0,2254 0,451 0,02705	0,0782 0,0776 0,0777 1,369 1,955 3,91 0,2346	0,00893 0,00886 0,00887 0,1562 0,2232 0,446 0,02678
EB1	Kocioł na biomasę 1	6	0,5	9,43	485	1470,6	1170,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,2826 0,1615	0,02476 0,01415	0,002826 0,001615

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
								-w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzo/a/piren	0,2422 0,1271 0,953 1,906 0,0000762	0,02122 0,01113 0,0835 0,167 6,68*10 ⁻⁶	0,002422 0,001271 0,00953 0,01906 7,62*10 ⁻⁷
EB2	Kocioł na biomasę 2	6	0,5	9,43	485	1322	1187,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzo/a/piren	0,2826 0,1615 0,2422 0,1271 0,953 1,906 0,0000762	0,02476 0,01415 0,02122 0,01113 0,0835 0,167 6,68*10 ⁻⁶	0,002826 0,001615 0,002422 0,001271 0,00953 0,01906 7,62*10 ⁻⁷
EB3	Kocioł na biomasę 3	6	0,5	9,43	485	1172,9	1204,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzo/a/piren	0,2826 0,1615 0,2422 0,1271 0,953 1,906 0,0000762	0,02476 0,01415 0,02122 0,01113 0,0835 0,167 6,68*10 ⁻⁶	0,002826 0,001615 0,002422 0,001271 0,00953 0,01906 7,62*10 ⁻⁷
EP1	Pochodnia 1	10,3	1,3	4,38	873	1427,4	1174,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla formaldehyd	0,018 0,018 0,018 0,315 0,45 0,9 0,054	0,001577 0,001577 0,001577 0,02759 0,0394 0,0788 0,00473	0,00018 0,00018 0,00018 0,00315 0,0045 0,009 0,00054
EP2	Pochodnia 2	10,3	1,3	4,38	873	1279,2	1191,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla formaldehyd	0,018 0,018 0,018 0,315 0 0,9 0,054	0,001577 0,001577 0,001577 0,02759 0 0,0788 0,00473	0,00018 0,00018 0,00018 0,00315 0 0,009 0,00054
EP3	Pochodnia 3	10,3	1,3	4,38	873	1129,7	1208,1	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla formaldehyd	0,018 0,018 0,018 0,315 0 0,9 0,054	0,001577 0,001577 0,001577 0,02759 0 0,0788 0,00473	0,00018 0,00018 0,00018 0,00315 0 0,009 0,00054
E10.1	Wentylator hala przygotowania substratów 10.1	9,5 Z	0,414	20,64	293	1297	1012,4	siarkowodór amoniak	0,00378 0,0541	0,0331 0,473	0,00378 0,054
E10.2	Wentylator hala przygotowania substratów 10.2	9,5 Z	0,414	20,64	293	1312,7	1009,5	siarkowodór amoniak	0,00378 0,0541	0,0331 0,473	0,00378 0,054
E11.1	Wentylator hala	9,5 Z	0,2	5,31	293	1295,3	1003,1	siarkowodór	0,000227	0,001989	0,000227

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
								amoniak	0,00324	0,02841	0,00324
E11.2	Wentylator hala przygotowania substratów 11.2	9,5 Z	0,2	5,31	293	1301,7	1002,7	siarkowodór amoniak	0,000227 0,00324	0,001989 0,02841	0,000227 0,00324
DŁ	Droga ładowarki	0,5 L	dł.1076	0	0	1320,8	1151,9	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,00765 0,00655 0,001177 0,001089 0,00113 0,001402 0,002877 0,0002398	0,02326 0,01991 0,00358 0,00331 0,00344 0,00426 0,00875 0,000729	0,002655 0,002273 0,000409 0,000378 0,000392 0,000487 0,000999 0,0000832
PŁ	Place ładowarki	0,5 P	pow.40239 m²	0	293	1248,8	983,6	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,01416 0,01212 0,00218 0,00218 0,00218 0,002596 0,00533 0,001598	0,0431 0,0369 0,00663 0,00663 0,00663 0,0079 0,01621 0,00486	0,00492 0,00421 0,000757 0,000757 0,000757 0,000901 0,00185 0,000555
DS	Droga dowóz substratów	0,5 L	dł.675	0	0	1257,1	914	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,01274 0,01091 0,001962 0,001815 0,001884 0,002336 0,0048 0,001439	0,0541 0,0463 0,00832 0,0077 0,00799 0,00991 0,02035 0,0061	0,00617 0,00528 0,00095 0,000879 0,000912 0,001132 0,002323 0,000697
PS	Place dowóz substratów	0,5 P	pow.10154 m²	0	293	1266,6	980,1	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000378 0,000323 0,000058 0,000058 0,000058 0,002336 0,0001422 0,0000425	0,001602 0,001371 0,000247 0,000247 0,000247 0,000294 0,000603 0,000181	0,0001829 0,0001565 0,0000282 0,0000282 0,0000282 0,0000336 0,0000688 0,00002066
DPO	Droga odbiór pofermentu	0,5 L	dł.1079	0	0	1301,3	1275,4	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,02039 0,01745 0,003139 0,002903 0,003013 0,00374 0,00767 0,002302	0,0772 0,0661 0,01189 0,011 0,01141 0,01416 0,02906 0,00872	0,00881 0,00755 0,001357 0,001255 0,001303 0,001616 0,00332 0,000995
PPO	Place odbiór pofermentu	0,5 P	pow.3762 m²	0	293	1271,5	1335,6	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,000378 0,000323	0,00143 0,001224	0,0001632 0,0001397

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
								pył ogółem	0,000058	0,00022	0,00002511
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000058	0,00022	0,00002511
								-w tym pył do 10 µm	0,000058	0,00022	0,00002511
								dwutlenek siarki	0,002336	0,000262	0,00002991
								węglowodory alifatyczne	0,0001422	0,000538	0,0000614
								węglowodory aromatyczne	0,0000425	0,000161	0,00001838
DT	Droga tankowanie biometanu	0,5 L	dł.176,1	0	0	1524,6	1250,1	tlenki azotu jako NO2	0,001246	0,00318	0,000363
								tlenek węgla	0,001067	0,002725	0,0003111
								pył ogółem	0,0001919	0,00049	0,0000559
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0001775	0,000453	0,0000517
								-w tym pył do 10 µm	0,0001842	0,00047	0,0000537
								dwutlenek siarki	0,0002286	0,000584	0,0000667
								węglowodory alifatyczne	0,000469	0,001198	0,0001368
								węglowodory aromatyczne	0,0001408	0,000359	0,000041
PT	Place tankowanie biometanu	0,5 P	pow.339 m²	0	293	1504,9	1249,2	tlenki azotu jako NO2	0,0000709	0,000181	0,00002066
								tlenek węgla	0,0000605	0,000155	0,00001769
								pył ogółem	0,0000108	0,000028	3,20*10 ⁻⁶
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0000108	0,000028	3,20*10 ⁻⁶
								-w tym pył do 10 µm	0,0000108	0,000028	3,20*10 ⁻⁶
								dwutlenek siarki	0,00001296	0,000033	3,77*10 ⁻⁶
								węglowodory alifatyczne	0,00002664	0,000068	7,76*10 ⁻⁶
								węglowodory aromatyczne	7,92*10 ⁻⁶	0,00002	2,28*10 ⁻⁶
DO	Droga osobowe	0,5 L	dł.57,6	0	0	1323,1	877,5	tlenki azotu jako NO2	0,0000623	0,000049	5,59*10 ⁻⁶
								tlenek węgla	0,001254	0,00098	0,0001119
								pył ogółem	5,76*10 ⁻⁶	5,00*10 ⁻⁶	5,71*10 ⁻⁷
								-w tym pył do 2,5 µm	5,33*10 ⁻⁶	4,63*10 ⁻⁶	5,28*10 ⁻⁷
								-w tym pył do 10 µm	5,53*10 ⁻⁶	4,80*10 ⁻⁶	5,48*10 ⁻⁷
								dwutlenek siarki	0,0000144	0,000011	1,26*10 ⁻⁶
								węglowodory alifatyczne	0,0001321	0,000103	0,00001176
								węglowodory aromatyczne	0,0000396	0,000031	3,54*10 ⁻⁶
POs	Parking osobowe	0,5 P	pow.114,9 m²	0	293	1305,6	893,4	tlenki azotu jako NO2	0,0000108	8,00*10 ⁻⁶	9,13*10 ⁻⁷
								tlenek węgla	0,000216	0,000169	0,00001929
								pył ogółem	1,08*10 ⁻⁶	1,00*10 ⁻⁶	1,14*10 ⁻⁷
								-w tym pył do 2,5 µm	1,08*10 ⁻⁶	1,00*10 ⁻⁶	1,14*10 ⁻⁷
								-w tym pył do 10 µm	1,08*10 ⁻⁶	1,00*10 ⁻⁶	1,14*10 ⁻⁷
								dwutlenek siarki	2,52*10 ⁻⁶	2,00*10 ⁻⁶	2,28*10 ⁻⁷
								węglowodory alifatyczne	0,00002268	0,000018	2,05*10 ⁻⁶
								węglowodory aromatyczne	6,84*10 ⁻⁶	5,00*10 ⁻⁶	5,71*10 ⁻⁷

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