

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu:** Budowa biometanowni rolniczej w m. Góreczki, gm. Koźmin  
**Wlkp**

### Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
EK1	6	0,5	14,17	698,2	23,8	0,154	1481,6	1179,7
EK2	6	0,5	14,17	698,2	23,8	0,154	1480,4	1167,9
EK3	6	0,5	14,17	698,2	23,8	0,154	1332,1	1197,1
EK4	6	0,5	14,17	698,2	23,8	0,154	1331,7	1183,9
EK5	6	0,5	14,17	698,2	23,8	0,154	1183,5	1213,6
EK6	6	0,5	14,17	698,2	23,8	0,154	1183,1	1200,5
EB1	6	0,5	9,43	485,2	14,2	0,154	1470,6	1170,8
EB2	6	0,5	9,43	485,2	14,2	0,154	1322	1187,8
EB3	6	0,5	9,43	485,2	14,2	0,154	1172,9	1204,7
EP1	10,3	1,3	4,38	873,2	25,4	0,154	1427,4	1174,6
EP2	10,3	1,3	4,38	873,2	25,4	0,154	1279,2	1191,6
EP3	10,3	1,3	4,38	873,2	25,4	0,154	1129,7	1208,1
E10.1	9,5	0,414	20,64 Z	293	0,0	0,154	1297	1012,4
E10.2	9,5	0,414	20,64 Z	293	0,0	0,154	1312,7	1009,5
E11.1	9,5	0,2	5,31 Z	293	0,0	0,154	1295,3	1003,1
E11.2	9,5	0,2	5,31 Z	293	0,0	0,154	1301,7	1002,7

Legenda:

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

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

### Współrzędne emitatorów liniowych i powierzchniowych

Emitor liniowy: DŁ Droga ładowarki wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1037,4	1062,8
2	1071,3	1366,9
3	1522,7	1319,4
4	1486,3	1005,3
5	1486,3	1005,3

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

Emitor powierzchniowy: PŁ Place ładowarki wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1034,5	1066,2
2	1034,5	1066,2
3	1490,5	1013,7
4	1480,8	933,3
5	1396,1	903,2
6	1396,1	903,2
7	1327,9	910
8	1339,8	1016,3
9	1192,4	1032,4
10	1192,4	1032,4

11	1187,3	964,6
12	1263,1	956,1
13	1258,9	919,7
14	1088,2	934,5
15	1024,7	986,6

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

Emitor liniowy: DS Droga dowóz substratów wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1340,6	865,5
2	1189	839,3
3	1167,4	855,4
4	1188,2	1038,7
5	1336,8	1022,2
6	1320,7	863

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

Emitor powierzchniowy: PS Place dowóz substratów wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1192	1030,7
2	1187,3	979
3	1264	965,9
4	1259,3	918
5	1316,1	912,5
6	1327,9	1014,1

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

Emitor liniowy: DPO Droga odbiór pofermentu wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1543,9	1312,7
2	1073,8	1365,2
3	1056,1	1239
4	1531,2	1184,8

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

Emitor powierzchniowy: PPO Place odbiór pofermentu wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1090,8	1361,4
2	1443,5	1321,6
3	1441,8	1309,3
4	1239,8	1335,1
5	1090,4	1350,4

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

Emitor liniowy: DT Droga tankowanie biometanu wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1544,3	1310,1
2	1517,2	1313,5
3	1506,2	1189,9
4	1530,7	1186,9

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

Emitor powierzchniowy: PT Place tankowanie biometanu wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1504,1	1274,6

2	1511,3	1274,1
3	1504,5	1221,2
4	1499	1222,5

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

Emitor liniowy: DO Droga osobowe wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1338,1	864,2
2	1317,8	860,4
3	1320,3	893
4	1316,1	892,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

Emitor powierzchniowy: POs Parking osobowe wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	1295,3	891,8
2	1295,7	896,8
3	1315,2	896
4	1314,4	889,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,154 m.

### Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281	275	287

Sieć obliczeniowa:

X od 0 do 2500 m, skok 50 m, Y od 0 do 2500 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,98	8584,8
2	roczna	0,01	87,6
3	roczna	0,01	87,6

### Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
EK1	Kogenerator 1	pył PM-10	0,00896	0	0,00896	0,00896	0
		dwutlenek siarki	0,1578	0	0,1578	0,1578	0
		tlenki azotu jako NO2	0,2254	0	0,2254	0,2254	0
		tlenek węgla	0,451	0	0,451	0,451	0
		formaldehyd	0,02705	0	0,02705	0,02705	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895	0	0,00895	0,00895	0
EK2	Kogenerator 2	pył PM-10	0,00896	0	0,00896	0,00896	0
		dwutlenek siarki	0,1578	0	0,1578	0,1578	0
		tlenki azotu jako NO2	0,2254	0	0,2254	0,2254	0
		tlenek węgla	0,451	0	0,451	0,451	0
		formaldehyd	0,02705	0	0,02705	0,02705	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895	0	0,00895	0,00895	0
EK3	Kogenerator 3	pył PM-10	0,00896	0,00896	0	0,00896	0,00896
		dwutlenek siarki	0,1578	0,1578	0	0,1578	0,1578
		tlenki azotu jako NO2	0,2254	0,2254	0	0,2254	0,2254
		tlenek węgla	0,451	0,451	0	0,451	0,451
		formaldehyd	0,02705	0,02705	0	0,02705	0,02705

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
EK4	Kogenerator 4	pył zawieszony PM 2,5	0,00895	0,00895	0	0,00895	0,00895
		pył PM-10	0,00896	0,00896	0	0,00896	0,00896
		dwutlenek siarki	0,1578	0,1578	0	0,1578	0,1578
		tlenki azotu jako NO2	0,2254	0,2254	0	0,2254	0,2254
		tlenek węgla	0,451	0,451	0	0,451	0,451
		formaldehyd	0,02705	0,02705	0	0,02705	0,02705
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895	0,00895	0	0,00895	0,00895
EK5	Kogenerator 5	pył PM-10	0,00896	0	0,00896	0,00896	0
		dwutlenek siarki	0,1578	0	0,1578	0,1578	0
		tlenki azotu jako NO2	0,2254	0	0,2254	0,2254	0
		tlenek węgla	0,451	0	0,451	0,451	0
		formaldehyd	0,02705	0	0,02705	0,02705	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895	0	0,00895	0,00895	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895	0	0,00895	0,00895	0
EK6	Kogenerator 6	pył PM-10	0,00896	0	0,00896	0,00896	0
		dwutlenek siarki	0,1578	0	0,1578	0,1578	0
		tlenki azotu jako NO2	0,2254	0	0,2254	0,2254	0
		tlenek węgla	0,451	0	0,451	0,451	0
		formaldehyd	0,02705	0	0,02705	0,02705	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895	0	0,00895	0,00895	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895	0	0,00895	0,00895	0
EB1	Kocioł na biomasę 1	pył PM-10	0	0,2422	0	0	0,2422
		dwutlenek siarki	0	0,1271	0	0	0,1271
		tlenki azotu jako NO2	0	0,953	0	0	0,953
		tlenek węgla	0	1,906	0	0	1,906
		benzo/a/piren	0	$7,62 \cdot 10^{-5}$	0	0	$7,62 \cdot 10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,1615	0	0	0,1615
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,1615	0	0	0,1615
EB2	Kocioł na biomasę 2	pył PM-10	0	0	0,2422	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,1271	0	0
		tlenki azotu jako NO2	0	0	0,953	0	0
		tlenek węgla	0	0	1,906	0	0
		benzo/a/piren	0	0	$7,62 \cdot 10^{-5}$	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,1615	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,1615	0	0
EB3	Kocioł na biomasę 3	pył PM-10	0	0,2422	0	0	0,2422
		dwutlenek siarki	0	0,1271	0	0	0,1271
		tlenki azotu jako NO2	0	0,953	0	0	0,953
		tlenek węgla	0	1,906	0	0	1,906
		benzo/a/piren	0	$7,62 \cdot 10^{-5}$	0	0	$7,62 \cdot 10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,1615	0	0	0,1615
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,1615	0	0	0,1615
EP1	Pochodnia 1	pył PM-10	0	0,018	0	0	0,018
		dwutlenek siarki	0	0,315	0	0	0,315
		tlenki azotu jako NO2	0	0,45	0	0	0,45
		tlenek węgla	0	0,9	0	0	0,9
		formaldehyd	0	0,054	0	0	0,054
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,018	0	0	0,018
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,018	0	0	0,018
EP2	Pochodnia 2	pył PM-10	0	0	0,018	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,315	0	0
		tlenek węgla	0	0	0,9	0	0
		formaldehyd	0	0	0,054	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,018	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,018	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,018	0	0
EP3	Pochodnia 3	pył PM-10	0	0,018	0	0	0,018
		dwutlenek siarki	0	0,315	0	0	0,315
		tlenek węgla	0	0,9	0	0	0,9
		formaldehyd	0	0,054	0	0	0,054
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,018	0	0	0,018
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,018	0	0	0,018
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,018	0	0	0,018
E10.1	Wentylator hala przygotowania substratów 10.1	amoniak	0,0541	0,0541	0,0541	0,054	0,0541
		siarkowodór	0,00378	0,00378	0,00378	0,00378	0,00378
E10.2	Wentylator hala przygotowania substratów 10.2	amoniak	0,0541	0,0541	0,0541	0,054	0,0541
		siarkowodór	0,00378	0,00378	0,00378	0,00378	0,00378
E11.1	Wentylator hala przygotowania substratów 11.1	amoniak	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
		siarkowodór	0,000227	0,000227	0,000227	0,000227	0,000227
E11.2	Wentylator hala przygotowania substratów 11.2	amoniak	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
		siarkowodór	0,000227	0,000227	0,000227	0,000227	0,000227

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
DŁ	Droga ładowarki	pył PM-10	0,00113	0,00113	0,00113	0,000392	0,000392
		dwutlenek siarki	0,001402	0,001402	0,001402	0,000487	0,000487
		tlenki azotu jako NO2	0,00765	0,00765	0,00765	0,002655	0,002655
		tlenek węgla	0,00655	0,00655	0,00655	0,002273	0,002273
		węglowodory aromatyczne	0,0002398	0,0002398	0,0002398	8,32*10 <sup>-5</sup>	8,32*10 <sup>-5</sup>
		węglowodory alifatyczne	0,002877	0,002877	0,002877	0,000999	0,000999
		pył zawieszony PM 2,5	0,001089	0,001089	0,001089	0,000378	0,000378
PŁ	Place ładowarki	pył PM-10	0,00218	0,00218	0,00218	0,000757	0,000757
		dwutlenek siarki	0,002596	0,002596	0,002596	0,000901	0,000901
		tlenki azotu jako NO2	0,01416	0,01416	0,01416	0,00492	0,00492
		tlenek węgla	0,01212	0,01212	0,01212	0,00421	0,00421
		węglowodory aromatyczne	0,001598	0,001598	0,001598	0,000555	0,000555
		węglowodory alifatyczne	0,00533	0,00533	0,00533	0,00185	0,00185
		pył zawieszony PM 2,5	0,00218	0,00218	0,00218	0,000757	0,000757
DS	Droga dowóz substratów	pył PM-10	0,001884	0,001884	0,001884	0,000912	0,000912
		dwutlenek siarki	0,002336	0,002336	0,002336	0,001132	0,001132
		tlenki azotu jako NO2	0,01274	0,01274	0,01274	0,00617	0,00617
		tlenek węgla	0,01091	0,01091	0,01091	0,00528	0,00528
		węglowodory aromatyczne	0,001439	0,001439	0,001439	0,000697	0,000697
		węglowodory alifatyczne	0,0048	0,0048	0,0048	0,002323	0,002323
		pył zawieszony PM 2,5	0,001815	0,001815	0,001815	0,000879	0,000879
PS	Place dowóz substratów	pył PM-10	5,80*10 <sup>-5</sup>	5,80*10 <sup>-5</sup>	5,80*10 <sup>-5</sup>	2,82*10 <sup>-5</sup>	2,82*10 <sup>-5</sup>
		dwutlenek siarki	0,002336	0,002336	0,002336	3,36*10 <sup>-5</sup>	3,36*10 <sup>-5</sup>
		tlenki azotu jako NO2	0,000378	0,000378	0,000378	0,0001829	0,0001829
		tlenek węgla	0,000323	0,000323	0,000323	0,0001565	0,0001565
		węglowodory aromatyczne	4,25*10 <sup>-5</sup>	4,25*10 <sup>-5</sup>	4,25*10 <sup>-5</sup>	2,07*10 <sup>-5</sup>	2,07*10 <sup>-5</sup>
		węglowodory alifatyczne	0,0001422	0,0001422	0,0001422	6,88*10 <sup>-5</sup>	6,88*10 <sup>-5</sup>
		pył zawieszony PM 2,5	5,80*10 <sup>-5</sup>	5,80*10 <sup>-5</sup>	5,80*10 <sup>-5</sup>	2,82*10 <sup>-5</sup>	2,82*10 <sup>-5</sup>
DPO	Droga odbiór pofermentu	pył PM-10	0,003013	0,003013	0,003013	0,001303	0,001303
		dwutlenek siarki	0,00374	0,00374	0,00374	0,001616	0,001616
		tlenki azotu jako NO2	0,02039	0,02039	0,02039	0,00881	0,00881
		tlenek węgla	0,01745	0,01745	0,01745	0,00755	0,00755
		węglowodory aromatyczne	0,002302	0,002302	0,002302	0,000995	0,000995
		węglowodory alifatyczne	0,00767	0,00767	0,00767	0,00332	0,00332
		pył zawieszony PM 2,5	0,002903	0,002903	0,002903	0,001255	0,001255
PPO	Place odbiór pofermentu	pył PM-10	5,80*10 <sup>-5</sup>	5,80*10 <sup>-5</sup>	5,80*10 <sup>-5</sup>	2,51*10 <sup>-5</sup>	2,51*10 <sup>-5</sup>
		dwutlenek siarki	0,002336	0,002336	0,002336	2,99*10 <sup>-5</sup>	2,99*10 <sup>-5</sup>
		tlenki azotu jako NO2	0,000378	0,000378	0,000378	0,0001632	0,0001632
		tlenek węgla	0,000323	0,000323	0,000323	0,0001397	0,0001397
		węglowodory aromatyczne	4,25*10 <sup>-5</sup>	4,25*10 <sup>-5</sup>	4,25*10 <sup>-5</sup>	1,84*10 <sup>-5</sup>	1,84*10 <sup>-5</sup>
		węglowodory alifatyczne	0,0001422	0,0001422	0,0001422	6,14*10 <sup>-5</sup>	6,14*10 <sup>-5</sup>
		pył zawieszony PM 2,5	5,80*10 <sup>-5</sup>	5,80*10 <sup>-5</sup>	5,80*10 <sup>-5</sup>	2,51*10 <sup>-5</sup>	2,51*10 <sup>-5</sup>
DT	Droga tankowanie biometanu	pył PM-10	0,0001842	0,0001842	0,0001842	5,37*10 <sup>-5</sup>	5,37*10 <sup>-5</sup>
		dwutlenek siarki	0,0002286	0,0002286	0,0002286	6,67*10 <sup>-5</sup>	6,67*10 <sup>-5</sup>
		tlenki azotu jako NO2	0,001246	0,001246	0,001246	0,000363	0,000363
		tlenek węgla	0,001067	0,001067	0,001067	0,0003111	0,0003111
		węglowodory aromatyczne	0,0001408	0,0001408	0,0001408	4,10*10 <sup>-5</sup>	4,10*10 <sup>-5</sup>
		węglowodory alifatyczne	0,000469	0,000469	0,000469	0,0001368	0,0001368
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001775	0,0001775	0,0001775	5,17*10 <sup>-5</sup>	5,17*10 <sup>-5</sup>
PT	Place tankowanie biometanu	pył PM-10	1,08*10 <sup>-5</sup>	1,08*10 <sup>-5</sup>	1,08*10 <sup>-5</sup>	3,20*10 <sup>-6</sup>	3,20*10 <sup>-6</sup>
		dwutlenek siarki	1,30*10 <sup>-5</sup>	1,30*10 <sup>-5</sup>	1,30*10 <sup>-5</sup>	3,77*10 <sup>-6</sup>	3,77*10 <sup>-6</sup>
		tlenki azotu jako NO2	7,09*10 <sup>-5</sup>	7,09*10 <sup>-5</sup>	7,09*10 <sup>-5</sup>	2,07*10 <sup>-5</sup>	2,07*10 <sup>-5</sup>
		tlenek węgla	6,05*10 <sup>-5</sup>	6,05*10 <sup>-5</sup>	6,05*10 <sup>-5</sup>	1,77*10 <sup>-5</sup>	1,77*10 <sup>-5</sup>
		węglowodory aromatyczne	7,92*10 <sup>-6</sup>	7,92*10 <sup>-6</sup>	7,92*10 <sup>-6</sup>	2,28*10 <sup>-6</sup>	2,28*10 <sup>-6</sup>
		węglowodory alifatyczne	2,66*10 <sup>-5</sup>	2,66*10 <sup>-5</sup>	2,66*10 <sup>-5</sup>	7,76*10 <sup>-6</sup>	7,76*10 <sup>-6</sup>
		pył zawieszony PM 2,5	1,08*10 <sup>-5</sup>	1,08*10 <sup>-5</sup>	1,08*10 <sup>-5</sup>	3,20*10 <sup>-6</sup>	3,20*10 <sup>-6</sup>
DO	Droga osobowe	pył PM-10	5,53*10 <sup>-6</sup>	5,53*10 <sup>-6</sup>	5,53*10 <sup>-6</sup>	5,48*10 <sup>-7</sup>	5,48*10 <sup>-7</sup>

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		dwutlenek siarki	$1,44 \cdot 10^{-5}$	$1,44 \cdot 10^{-5}$	$1,44 \cdot 10^{-5}$	$1,26 \cdot 10^{-6}$	$1,26 \cdot 10^{-6}$
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	$6,23 \cdot 10^{-5}$	$6,23 \cdot 10^{-5}$	$6,23 \cdot 10^{-5}$	$5,59 \cdot 10^{-6}$	$5,59 \cdot 10^{-6}$
		tlenek węgla	0,001254	0,001254	0,001254	0,0001119	0,0001119
		węglowodory aromatyczne	$3,96 \cdot 10^{-5}$	$3,96 \cdot 10^{-5}$	$3,96 \cdot 10^{-5}$	$3,54 \cdot 10^{-6}$	$3,54 \cdot 10^{-6}$
		węglowodory alifatyczne	0,0001321	0,0001321	0,0001321	$1,18 \cdot 10^{-5}$	$1,18 \cdot 10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$5,33 \cdot 10^{-6}$	$5,33 \cdot 10^{-6}$	$5,33 \cdot 10^{-6}$	$5,28 \cdot 10^{-7}$	$5,28 \cdot 10^{-7}$
POs	Parking osobowe	pył PM-10	$1,08 \cdot 10^{-6}$	$1,08 \cdot 10^{-6}$	$1,08 \cdot 10^{-6}$	$1,14 \cdot 10^{-7}$	$1,14 \cdot 10^{-7}$
		dwutlenek siarki	$2,52 \cdot 10^{-6}$	$2,52 \cdot 10^{-6}$	$2,52 \cdot 10^{-6}$	$2,28 \cdot 10^{-7}$	$2,28 \cdot 10^{-7}$
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	$1,08 \cdot 10^{-5}$	$1,08 \cdot 10^{-5}$	$1,08 \cdot 10^{-5}$	$9,13 \cdot 10^{-7}$	$9,13 \cdot 10^{-7}$
		tlenek węgla	0,000216	0,000216	0,000216	$1,93 \cdot 10^{-5}$	$1,93 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory aromatyczne	$6,84 \cdot 10^{-6}$	$6,84 \cdot 10^{-6}$	$6,84 \cdot 10^{-6}$	$5,71 \cdot 10^{-7}$	$5,71 \cdot 10^{-7}$
		węglowodory alifatyczne	$2,27 \cdot 10^{-5}$	$2,27 \cdot 10^{-5}$	$2,27 \cdot 10^{-5}$	$2,05 \cdot 10^{-6}$	$2,05 \cdot 10^{-6}$
		pył zawieszony PM 2,5	$1,08 \cdot 10^{-6}$	$1,08 \cdot 10^{-6}$	$1,08 \cdot 10^{-6}$	$1,14 \cdot 10^{-7}$	$1,14 \cdot 10^{-7}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 3 okres
EK1	Kogenerator 1	pył PM-10	0,00896
		dwutlenek siarki	0,1578
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0,2254
		tlenek węgla	0,451
		formaldehyd	0,02705
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895
EK2	Kogenerator 2	pył PM-10	0,00896
		dwutlenek siarki	0,1578
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0,2254
		tlenek węgla	0,451
		formaldehyd	0,02705
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895
EK3	Kogenerator 3	pył PM-10	0
		dwutlenek siarki	0
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0
		tlenek węgla	0
		formaldehyd	0
		pył zawieszony PM 2,5	0
EK4	Kogenerator 4	pył PM-10	0
		dwutlenek siarki	0
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0
		tlenek węgla	0
		formaldehyd	0
		pył zawieszony PM 2,5	0
EK5	Kogenerator 5	pył PM-10	0,00896
		dwutlenek siarki	0,1578
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0,2254
		tlenek węgla	0,451
		formaldehyd	0,02705
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895
EK6	Kogenerator 6	pył PM-10	0,00896
		dwutlenek siarki	0,1578
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0,2254
		tlenek węgla	0,451
		formaldehyd	0,02705
		pył zawieszony PM 2,5	0,00895
EB1	Kocioł na biomasę 1	pył PM-10	0
		dwutlenek siarki	0
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0
		tlenek węgla	0
		benzo/a/piren	0
		pył zawieszony PM 2,5	0
EB2	Kocioł na biomasę 2	pył PM-10	0,2422
		dwutlenek siarki	0,1271
		tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	0,953

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 3 okres
		tlenek węgla	1,906
		benzo/a/piren	$7,62 \cdot 10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	0,1615
EB3	Kocioł na biomasę 3	pył PM-10	0
		dwutlenek siarki	0
		tlenki azotu jako NO2	0
		tlenek węgla	0
		benzo/a/piren	0
		pył zawieszony PM 2,5	0
EP1	Pochodnia 1	pył PM-10	0
		dwutlenek siarki	0
		tlenki azotu jako NO2	0
		tlenek węgla	0
		formaldehyd	0
		pył zawieszony PM 2,5	0
EP2	Pochodnia 2	pył PM-10	0,018
		dwutlenek siarki	0,315
		tlenek węgla	0,9
		formaldehyd	0,054
		pył zawieszony PM 2,5	0,018
EP3	Pochodnia 3	pył PM-10	0
		dwutlenek siarki	0
		tlenek węgla	0
		formaldehyd	0
		pył zawieszony PM 2,5	0
E10.1	Wentylator hala przygotowania substratów 10.1	amoniak	0,0541
		siarkowodór	0,00378
E10.2	Wentylator hala przygotowania substratów 10.2	amoniak	0,0541
		siarkowodór	0,00378
E11.1	Wentylator hala przygotowania substratów 11.1	amoniak	0,00324
		siarkowodór	0,000227
E11.2	Wentylator hala przygotowania substratów 11.2	amoniak	0,00324
		siarkowodór	0,000227
DŁ	Droga ładowarki	pył PM-10	0,000392
		dwutlenek siarki	0,000487
		tlenki azotu jako NO2	0,002655
		tlenek węgla	0,002273
		węglowodory aromatyczne	$8,32 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,000999
		pył zawieszony PM 2,5	0,000378
PŁ	Place ładowarki	pył PM-10	0,000757
		dwutlenek siarki	0,000901
		tlenki azotu jako NO2	0,00492
		tlenek węgla	0,00421
		węglowodory aromatyczne	0,000555
		węglowodory alifatyczne	0,00185
		pył zawieszony PM 2,5	0,000757
DS	Droga dowóz substratów	pył PM-10	0,000912
		dwutlenek siarki	0,001132
		tlenki azotu jako NO2	0,00617
		tlenek węgla	0,00528
		węglowodory aromatyczne	0,000697
		węglowodory alifatyczne	0,002323
		pył zawieszony PM 2,5	0,000879
PS	Place dowóz substratów	pył PM-10	$2,82 \cdot 10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$3,36 \cdot 10^{-5}$
		tlenki azotu jako NO2	0,0001829
		tlenek węgla	0,0001565

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 3 okres
		węglowodory aromatyczne	$2,07 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	$6,88 \cdot 10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$2,82 \cdot 10^{-5}$
DPO	Droga odbiór pofermentu	pył PM-10	0,001303
		dwutlenek siarki	0,001616
		tlenki azotu jako NO2	0,00881
		tlenek węgla	0,00755
		węglowodory aromatyczne	0,000995
		węglowodory alifatyczne	0,00332
		pył zawieszony PM 2,5	0,001255
PPO	Place odbiór pofermentu	pył PM-10	$2,51 \cdot 10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$2,99 \cdot 10^{-5}$
		tlenki azotu jako NO2	0,0001632
		tlenek węgla	0,0001397
		węglowodory aromatyczne	$1,84 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	$6,14 \cdot 10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$2,51 \cdot 10^{-5}$
DT	Droga tankowanie biometanu	pył PM-10	$5,37 \cdot 10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$6,67 \cdot 10^{-5}$
		tlenki azotu jako NO2	0,000363
		tlenek węgla	0,0003111
		węglowodory aromatyczne	$4,10 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,0001368
		pył zawieszony PM 2,5	$5,17 \cdot 10^{-5}$
PT	Place tankowanie biometanu	pył PM-10	$3,20 \cdot 10^{-6}$
		dwutlenek siarki	$3,77 \cdot 10^{-6}$
		tlenki azotu jako NO2	$2,07 \cdot 10^{-5}$
		tlenek węgla	$1,77 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory aromatyczne	$2,28 \cdot 10^{-6}$
		węglowodory alifatyczne	$7,76 \cdot 10^{-6}$
		pył zawieszony PM 2,5	$3,20 \cdot 10^{-6}$
DO	Droga osobowe	pył PM-10	$5,48 \cdot 10^{-7}$
		dwutlenek siarki	$1,26 \cdot 10^{-6}$
		tlenki azotu jako NO2	$5,59 \cdot 10^{-6}$
		tlenek węgla	0,0001119
		węglowodory aromatyczne	$3,54 \cdot 10^{-6}$
		węglowodory alifatyczne	$1,18 \cdot 10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$5,28 \cdot 10^{-7}$
POs	Parking osobowe	pył PM-10	$1,14 \cdot 10^{-7}$
		dwutlenek siarki	$2,28 \cdot 10^{-7}$
		tlenki azotu jako NO2	$9,13 \cdot 10^{-7}$
		tlenek węgla	$1,93 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory aromatyczne	$5,71 \cdot 10^{-7}$
		węglowodory alifatyczne	$2,05 \cdot 10^{-6}$
		pył zawieszony PM 2,5	$1,14 \cdot 10^{-7}$