

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.14.

Obliczenia pełne dla zespołu emitorów
wg załącznika nr 3 do rozporządzenia MŚ z 26.01.2010 r. dla terenu poza działkami Inwestora

Dane ogólne

h_{anem}	z_0	Z	D_1	R	D_a
m			$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
14,0	0,094	0,0	20	0,5	5

Róża wiatrów: Sulejów roczna

Dane emitorów

Emitor	Emisja w mg/s dla wariantu					Położenie		Wysokość	Srednica	Emisja ciepła			Prędkość wylotu			Czas emisji				
	I	II	III	IV	V	Xe	Ye	h	d	I	II	III - V	I	II	III - V	I	II	III	IV	V
	mg/s					m				kJ/s			m/s			godz.				
1	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	-65,3	61,3	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05	480	1032	3228	900	240
2	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	-37,0	58,8	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
3	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	-8,2	56,3	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
4	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	20,7	32,8	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
5	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	-65,9	53	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
6	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	-37,0	50,5	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
7	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	-8,2	48	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
8	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	20,7	45,5	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
9	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-80,1	25,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
10	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-66,7	24,2	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
11	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-53,3	23,2	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
12	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-39,9	22,2	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
13	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-26,5	21,1	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
14	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-13,0	20,1	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
15	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	0,4	19	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
16	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	13,7	18	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
17	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-87,9	-2,7	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
18	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-74,2	-3,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
19	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-60,5	-4,0	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
20	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-46,9	-4,6	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
21	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-33,2	-5,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
22	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-19,5	-6,0	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
23	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	-5,8	-6,6	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					
24	0,227	0,227	0,227	0,156	0,119	7,8	-7,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,52	10,05					

Strona 1

Budowa chlewni i kurników
działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Siarkowódz - stan po realizacji inwestycji

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.14.

Obliczenia pełne dla zespołu emitorów
wg załącznika nr 3 do rozporządzenia MŚ z 26.01.2010 r. dla terenu poza działkami Inwestora

25			0,283	0,216	29	10,2	5	1,3			0,00			8,93
26				0,216	29,3	13,7	5	1,3			0,00			8,93
27				0,216	30,4	21,8	5	1,3			0,00			8,93
28			0,283	0,216	30,6	23,7	5	1,3			0,00			8,93
29			0,283	0,216	20,7	-15,6	5	1,3			0,00			8,93
30				0,216	21,2	-11,8	5	1,3			0,00			8,93
31				0,216	22,6	-4,6	5	1,3			0,00			8,93
32			0,283	0,216	22,6	-1,3	5	1,3			0,00			8,93
33	0,956				-34,4	43,1	4	emitor zadaszony						

Parametry siatki

X min.	Y min.	X max.	Y max.	skok
m				
-140	-65	100	120	5

Punkty węzłowe ograniczające teren inwestora objęty obliczeniami

nr	1	2	3	4	5
X	-102	66	37	-140	-140
Y	120	120	-65	-65	32

Wynik obliczeń

Receptor		Stan atmosfery	Prędkość wiatru	$\sum s_{xy}$	percentyl 99,8	S_a
X	Y					
m			m/s	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
-140	35	5	1	13,449	10,921	0,148
-140	45	5	1	14,241	11,422	0,151
-140	55	5	1	15,020	11,982	0,155
-140	65	5	1	15,404	12,052	0,163
-140	75	5	1	15,472	12,221	0,177
-140	85	5	1	15,149	11,896	0,195
-140	95	5	1	14,641	11,398	0,214
-140	105	5	1	13,963	11,094	0,228
-140	115	5	1	13,271	11,318	0,109
-135	50	5	1	14,681	11,905	0,160
-135	60	5	1	15,233	12,264	0,167
-135	70	5	1	15,550	12,320	0,180

Strona 2

Budowa chlewni i kurników

działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Siarkowodór - stan po realizacji inwestycji

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.14.

Obliczenia pełne dla zespołu emitorów
wg załącznika nr 3 do rozporządzenia MŚ z 26.01.2010 r. dla terenu poza działkami Inwestora

-135	80	5	1	15,374	12,333	0,199
-135	90	5	1	14,875	11,799	0,219
-135	100	5	1	14,164	11,334	0,236
-135	110	5	1	13,473	11,397	0,245
-135	120	5	1	12,781	10,905	0,110
-130	65	5	1	15,481	12,823	0,183
-130	75	5	1	15,477	12,660	0,201
-130	85	5	1	15,029	12,377	0,223
-130	95	5	1	14,426	11,920	0,243
-130	105	5	1	13,675	11,513	0,255
-130	115	5	1	12,941	10,946	0,117
-125	70	5	1	15,419	12,657	0,203
-125	80	5	1	15,108	12,321	0,227
-125	90	5	1	14,581	11,835	0,249
-125	100	5	1	13,773	11,970	0,264
-125	110	5	1	13,056	11,342	0,269
-125	120	5	1	12,379	10,554	0,118
-120	85	5	1	14,640	12,290	0,255
-120	95	5	1	13,909	12,220	0,273
-120	105	5	1	13,131	11,736	0,280
-120	115	5	1	12,414	11,083	0,126
-115	90	5	1	13,938	12,772	0,280
-115	100	5	1	13,118	12,328	0,290
-115	110	5	1	12,435	11,410	0,289
-115	120	5	1	11,826	10,754	0,126
-110	105	5	1	12,393	11,901	0,301
-110	115	5	1	11,759	11,017	0,135
-105	120	5	1	11,204	10,599	0,134
40	-65	5	1	9,167	7,757	0,153
40	-55	5	1	9,287	8,101	0,169
45	-60	5	1	9,321	7,979	0,159
45	-50	5	1	9,456	8,267	0,175
45	-40	5	1	9,615	8,568	0,193

Strona 3

Budowa chlewni i kurników

działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Siarkowodór - stan po realizacji inwestycji

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.14.

Obliczenia pełne dla zespołu emitorów
wg załącznika nr 3 do rozporządzenia MŚ z 26.01.2010 r. dla terenu poza działkami Inwestora

45	-30	5	1	9,825	8,916	0,212
45	-20	5	1	10,087	9,199	0,235
50	-65	5	1	9,346	7,789	0,151
50	-55	5	1	9,486	8,172	0,166
50	-45	5	1	9,657	8,470	0,183
50	-35	5	1	9,843	8,920	0,201
50	-25	5	1	10,088	9,258	0,222
50	-15	5	1	10,404	9,767	0,246
50	-5	5	1	10,747	10,210	0,268
50	5	4	1	11,427	10,517	0,288
50	15	4	1	12,131	11,091	0,307
55	-60	5	1	9,506	8,071	0,157
55	-50	5	1	9,693	8,340	0,172
55	-40	5	1	9,872	8,801	0,190
55	-30	5	1	10,149	9,148	0,209
55	-20	5	1	10,471	9,610	0,231
55	-10	5	1	10,855	10,258	0,254
55	0	4	1	11,506	10,834	0,275
55	10	4	1	12,297	11,240	0,294
55	20	4	1	12,928	11,443	0,317
55	30	6	2	13,391	11,758	0,346
55	40	6	2	13,859	11,719	0,371
60	-65	5	1	9,522	7,835	0,148
60	-55	5	1	9,720	8,213	0,163
60	-45	5	1	9,930	8,600	0,179
60	-35	5	1	10,186	8,996	0,197
60	-25	5	1	10,513	9,392	0,216
60	-15	5	1	10,938	9,980	0,238
60	-5	5	1	11,450	10,786	0,258
60	5	4	1	12,257	11,304	0,277
60	15	4	1	13,016	11,781	0,297
60	25	6	2	13,599	11,823	0,322
60	35	6	2	13,930	11,976	0,349

Strona 4

Budowa chlewni i kurników

działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Siarkowodór - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.14.

Obliczenia pełne dla zespołu emitorów
wg załącznika nr 3 do rozporządzenia MŚ z 26.01.2010 r. dla terenu poza działkami Inwestora

60	45	6	2	13,873	11,713	0,363
60	55	6	2	12,848	11,649	0,360
60	65	5	1	12,328	11,248	0,343
60	75	5	1	11,809	10,728	0,320
65	-60	5	1	9,734	7,999	0,153
65	-50	5	1	9,970	8,435	0,168
65	-40	5	1	10,229	8,774	0,185
65	-30	5	1	10,591	9,388	0,202
65	-20	5	1	11,012	9,792	0,221
65	-10	5	1	11,535	10,416	0,240
65	0	5	1	12,203	10,970	0,258
65	10	5	1	12,922	11,558	0,276
65	20	6	2	13,621	11,817	0,298
65	30	6	2	14,025	11,913	0,323
65	40	6	2	14,126	11,811	0,342
65	50	6	2	13,402	11,681	0,347
65	60	5	1	12,754	11,548	0,337
65	70	5	1	12,223	10,903	0,318
65	80	5	1	11,717	10,394	0,295
65	90	5	1	11,233	9,894	0,270
65	100	5	1	10,797	9,259	0,247
65	110	5	1	10,450	8,725	0,225
70	-65	5	1	9,735	7,796	0,145
70	-55	5	1	9,991	8,251	0,158
70	-45	5	1	10,283	8,702	0,173
70	-35	5	1	10,619	9,138	0,189
70	-25	5	1	11,087	9,661	0,206
70	-15	5	1	11,643	10,202	0,223
70	-5	5	1	12,305	10,769	0,240
70	5	5	1	13,009	11,045	0,256
70	15	5	1	13,658	11,488	0,274
70	25	6	2	14,073	11,943	0,296
70	35	6	2	14,310	12,246	0,317

Strona 5

Budowa chlewni i kurników

działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Siarkowodór - stan po realizacji inwestycji

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.14.

Obliczenia pełne dla zespołu emitorów
wg załącznika nr 3 do rozporządzenia MŚ z 26.01.2010 r. dla terenu poza działkami Inwestora

70	45	6	2	13,950	12,084	0,330
70	55	5	1	13,289	11,753	0,327
70	65	5	1	12,654	11,370	0,314
70	75	5	1	12,061	10,692	0,294
70	85	5	1	11,596	10,013	0,271
70	95	5	1	11,122	9,641	0,249
70	105	5	1	10,743	9,025	0,228
70	115	5	1	10,384	8,587	0,137
75	-60	5	1	9,991	8,003	0,149
75	-50	5	1	10,306	8,395	0,162
75	-40	5	1	10,668	8,895	0,176
75	-30	5	1	11,123	9,329	0,191
75	-20	5	1	11,644	9,902	0,207
75	-10	5	1	12,302	10,559	0,222
75	0	5	1	13,025	11,025	0,237
75	10	5	1	13,749	11,246	0,252
75	20	5	1	14,161	11,599	0,271
75	30	5	1	14,366	11,888	0,291
75	40	5	1	14,225	11,987	0,308
75	50	5	1	13,742	11,815	0,313
75	60	5	1	13,093	11,375	0,306
75	70	5	1	12,501	10,842	0,290
75	80	5	1	11,900	10,386	0,271
75	90	5	1	11,457	9,707	0,250
75	100	5	1	11,000	9,292	0,229
75	110	5	1	10,626	8,815	0,210
75	120	5	1	10,295	8,410	0,129
80	-65	5	1	9,977	7,772	0,140
80	-55	5	1	10,298	8,170	0,152
80	-45	5	1	10,681	8,589	0,165
80	-35	5	1	11,103	9,178	0,178
80	-25	5	1	11,678	9,701	0,192
80	-15	5	1	12,320	10,255	0,206

Strona 6

Budowa chlewni i kurników

działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Siarkowodór - stan po realizacji inwestycji

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.14.

Obliczenia pełne dla zespołu emitorów
wg załącznika nr 3 do rozporządzenia MŚ z 26.01.2010 r. dla terenu poza działkami Inwestora

80	-5	5	1	13,032	10,755	0,219
80	5	5	1	13,721	11,103	0,233
80	15	5	1	14,257	11,459	0,248
80	25	5	1	14,560	11,646	0,266
80	35	5	1	14,522	11,603	0,284
80	45	5	1	14,110	11,550	0,295
80	55	5	1	13,594	11,736	0,295
80	65	5	1	12,897	11,159	0,285
80	75	5	1	12,306	10,458	0,269
80	85	5	1	11,728	9,978	0,250
80	95	5	1	11,302	9,328	0,230
80	105	5	1	10,893	9,088	0,212
80	115	5	1	10,524	8,615	0,132
85	-60	5	1	10,262	7,962	0,143
85	-50	5	1	10,654	8,338	0,155
85	-40	5	1	11,097	8,817	0,166
85	-30	5	1	11,629	9,344	0,178
85	-20	5	1	12,208	9,900	0,191
85	-10	5	1	12,898	10,505	0,203
85	0	5	1	13,588	10,763	0,215
85	10	5	1	14,245	11,196	0,228
85	20	5	1	14,614	11,330	0,244
85	30	5	1	14,711	11,724	0,260
85	40	5	1	14,463	11,778	0,274
85	50	5	1	14,007	11,471	0,280
85	60	5	1	13,316	11,048	0,276
85	70	5	1	12,688	10,689	0,265
85	80	5	1	12,098	10,062	0,248
85	90	5	1	11,556	9,645	0,231
85	100	5	1	11,123	9,169	0,213
85	110	5	1	10,741	8,708	0,196
85	120	5	1	10,387	8,232	0,125
90	-65	5	1	10,205	7,653	0,135

Strona 7

Budowa chlewni i kurników

działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Siarkowodór - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.14.

Obliczenia pełne dla zespołu emitorów
wg załącznika nr 3 do rozporządzenia MŚ z 26.01.2010 r. dla terenu poza działkami Inwestora

90	-55	5	1	10,594	8,055	0,145
90	-45	5	1	11,043	8,523	0,156
90	-35	5	1	11,515	8,906	0,166
90	-25	5	1	12,146	9,523	0,177
90	-15	5	1	12,809	10,192	0,188
90	-5	5	1	13,493	10,514	0,199
90	5	5	1	14,118	10,604	0,210
90	15	5	1	14,526	11,362	0,223
90	25	5	1	14,786	11,414	0,238
90	35	5	1	14,678	11,412	0,253
90	45	5	1	14,314	11,447	0,263
90	55	5	1	13,744	11,246	0,265
90	65	5	1	13,049	10,973	0,258
90	75	5	1	12,451	10,254	0,246
90	85	5	1	11,890	9,903	0,230
90	95	5	1	11,394	9,305	0,213
90	105	5	1	10,964	8,801	0,197
90	115	5	1	10,593	8,377	0,127
95	-60	5	1	10,505	7,806	0,136
95	-50	5	1	10,951	8,168	0,146
95	-40	5	1	11,432	8,743	0,155
95	-30	5	1	12,007	9,191	0,165
95	-20	5	1	12,592	9,681	0,174
95	-10	5	1	13,244	9,980	0,184
95	0	5	1	13,857	10,436	0,194
95	10	5	1	14,401	10,845	0,205
95	20	5	1	14,750	10,962	0,219
95	30	5	1	14,759	11,120	0,233
95	40	5	1	14,512	11,280	0,245
95	50	5	1	14,076	11,339	0,251
95	60	5	1	13,415	10,872	0,249
95	70	5	1	12,788	10,420	0,241
95	80	5	1	12,205	9,878	0,228

Strona 8

Budowa chlewni i kurników

działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Siarkowodór - stan po realizacji inwestycji

>> ALGOR <<

Obliczenia pełne dla zespołu emitorów
wg załącznika nr 3 do rozporządzenia MŚ z 26.01.2010 r. dla terenu poza działkami Inwestora

Załącznik nr 14.14.

95	90	5	1	11,679	9,451	0,213
95	100	5	1	11,219	8,982	0,198
95	110	5	1	10,814	8,538	0,183
95	120	5	1	10,449	8,184	0,120
100	-65	5	1	10,395	7,531	0,128
100	-55	5	1	10,829	7,900	0,137
100	-45	5	1	11,310	8,352	0,145
100	-35	5	1	11,809	8,764	0,154
100	-25	5	1	12,432	9,107	0,162
100	-15	5	1	13,070	9,665	0,171
100	-5	5	1	13,686	10,056	0,180
100	5	5	1	14,229	10,402	0,190
100	15	5	1	14,605	10,554	0,201
100	25	5	1	14,709	10,797	0,214
100	35	5	1	14,609	10,822	0,226
100	45	5	1	14,300	11,063	0,235
100	55	5	1	13,747	10,679	0,238
100	65	5	1	13,092	10,423	0,234
100	75	5	1	12,510	9,939	0,224
100	85	5	1	11,955	9,366	0,212
100	95	5	1	11,459	9,096	0,198
100	105	5	1	11,018	8,735	0,184
100	115	5	1	10,617	8,236	0,184
				Wartości maksymalne		
-135	70	5	1	15,550		
-130	65				12,823	
55	40					0,371

Strona 9

Budowa chlewni i kurników
działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Siarkowodór - stan po realizacji inwestycji