

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.15.

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

Dane ogólne

h_{anem}	z_0	Z	D_1	R	D_a
m			$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
14,0	0,281	0,0	30000	450	

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.				
9	1,185	0,527	0,296	0,072		-80,1	25,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
10	1,185	0,527	0,296	0,072		-66,7	24,2	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
11	1,185	0,527	0,296	0,072		-53,3	23,2	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
12	1,185	0,527	0,296	0,072		-39,9	22,2	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
13	1,185	0,527	0,296	0,072		-26,5	21,1	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
14	1,185	0,527	0,296	0,072		-13,0	20,1	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
15	1,185	0,527	0,296	0,072		0,4	19	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
16	1,185	0,527	0,296	0,072		13,7	18	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
17	1,185	0,527	0,296	0,072		-87,9	-2,7	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
18	1,185	0,527	0,296	0,072		-74,2	-3,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
19	1,185	0,527	0,296	0,072		-60,5	-4,0	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
20	1,185	0,527	0,296	0,072		-46,9	-4,6	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
21	1,185	0,527	0,296	0,072		-33,2	-5,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
22	1,185	0,527	0,296	0,072		-19,5	-6,0	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
23	1,185	0,527	0,296	0,072		-5,8	-6,6	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
24	1,185	0,527	0,296	0,072		7,8	-7,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
25				0,131		29	10,2	5	1,3						8,93					
26						29,3	13,7	5	1,3						8,93					
27						30,4	21,8	5	1,3						8,93					
28				0,131		30,6	23,7	5	1,3						8,93					
29				0,131		20,7	-15,6	5	1,3						8,93					
30						21,2	-11,8	5	1,3						8,93					
31						22,6	-4,6	5	1,3						8,93					
32				0,131		22,6	-1,3	5	1,3						8,93					

Strona 1

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

>> ALGOR <<

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

Załącznik nr 14.15.

39	2,863	-87,0	50	1
40	2,863	-87,0	67	1
41	2,863	45	57	1
42	2,863	43	42	1
43	2,863	-86,0	12	1

98
78

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	6	1	28,020	23,325	
-140	45	5	1	26,874	24,127	
-140	55	5	1	28,251	24,350	
-140	65	6	1	31,282	28,110	
-140	75	6	1	32,255	30,821	
-140	85	6	1	31,410	31,057	
-140	95	6	1	29,673	29,366	
-140	105	6	1	27,822	27,503	
-140	115	6	1	26,138	25,886	
-135	50	5	1	27,801	24,508	
-135	60	6	1	31,953	26,088	
-135	70	6	1	34,001	31,984	
-135	80	6	1	33,395	32,868	
-135	90	6	1	31,415	31,066	
-135	100	6	1	29,295	29,058	
-135	110	6	1	27,335	26,891	

Strona 2

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

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.15.

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

-135	120	6	1	25,629	25,200
-130	65	6	1	36,337	31,326
-130	75	6	1	36,082	35,530
-130	85	6	1	33,685	33,214
-130	95	6	1	31,128	30,870
-130	105	6	1	28,940	28,696
-130	115	6	1	26,968	25,954
-125	70	6	1	39,897	38,365
-125	80	6	1	36,835	36,413
-125	90	6	1	33,506	33,199
-125	100	6	1	30,871	30,407
-125	110	6	1	28,582	26,686
-125	120	6	1	26,445	23,683
-120	85	6	1	36,750	36,400
-120	95	6	1	33,495	33,123
-120	105	6	1	30,637	28,802
-120	115	6	1	28,089	23,659
-115	90	6	1	37,062	35,984
-115	100	6	1	33,362	29,743
-115	110	6	1	30,135	25,067
-115	120	6	1	27,379	21,939
-110	105	6	1	32,760	26,623
-110	115	6	1	29,341	23,207
-105	120	6	1	28,269	22,330
40	-65	6	1	18,090	13,850
40	-55	6	1	18,288	14,654
45	-60	6	1	18,346	14,275
45	-50	6	1	18,582	15,201
45	-40	5	1	18,892	15,983
45	-30	5	1	19,211	16,338
45	-20	5	1	19,062	16,403
50	-65	6	1	18,411	13,813
50	-55	6	1	18,688	14,643

Strona 3

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

>> A L G O R <<

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

Załącznik nr 14.15.

50	-45	5	1	18,885	15,670
50	-35	5	1	19,396	16,204
50	-25	5	1	19,545	16,469
50	-15	5	1	19,056	16,549
50	-5	5	1	18,071	16,257
50	5	5	1	18,265	16,215
50	15	5	1	18,981	16,744
55	-60	6	1	18,757	14,195
55	-50	6	1	19,087	15,165
55	-40	5	1	19,418	15,680
55	-30	5	1	19,777	16,325
55	-20	5	1	19,662	16,500
55	-10	5	1	18,947	16,534
55	0	5	1	18,421	16,232
55	10	5	1	19,065	16,628
55	20	5	1	19,492	16,909
55	30	5	1	19,147	16,613
55	40	5	1	18,342	15,939
60	-65	6	1	18,797	13,552
60	-55	6	1	19,139	14,451
60	-45	6	1	19,422	15,280
60	-35	5	1	19,773	15,902
60	-25	5	1	19,973	16,143
60	-15	5	1	19,595	16,135
60	-5	5	1	18,926	16,360
60	5	5	1	19,099	16,388
60	15	5	1	19,636	16,913
60	25	5	1	19,711	16,699
60	35	5	1	19,131	16,215
60	45	5	1	18,179	15,385
60	55	5	1	17,267	14,273
60	65	5	1	16,407	13,453
60	75	6	1	15,752	12,584

Strona 4

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

>> A L G O R <<

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

Załącznik nr 14.15.

65	-60	6	1	19,220	13,870
65	-50	6	1	19,608	14,733
65	-40	6	1	19,826	15,483
65	-30	5	1	20,036	15,989
65	-20	5	1	19,955	16,198
65	-10	5	1	19,491	16,121
65	0	5	1	19,231	16,042
65	10	5	1	19,666	16,502
65	20	5	1	19,985	16,443
65	30	5	1	19,711	16,101
65	40	5	1	18,966	15,486
65	50	5	1	17,964	14,741
65	60	5	1	17,043	13,659
65	70	6	1	16,191	12,894
65	80	6	1	15,742	12,215
65	90	6	1	15,313	11,454
65	100	6	1	15,041	10,843
65	110	6	1	14,726	10,296
70	-65	6	1	19,198	13,227
70	-55	6	1	19,597	14,038
70	-45	6	1	19,945	14,690
70	-35	6	1	19,981	15,285
70	-25	5	1	20,075	15,687
70	-15	5	1	19,868	15,950
70	-5	5	1	19,547	15,765
70	5	5	1	19,665	16,123
70	15	5	1	20,066	16,391
70	25	5	1	20,060	16,317
70	35	5	1	19,520	15,780
70	45	5	1	18,701	14,878
70	55	5	1	17,700	13,988
70	65	5	1	16,772	13,224
70	75	6	1	16,157	12,391

Strona 5

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

>> A L G O R <<

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

Załącznik nr 14.15.

70	85	6	1	15,672	11,701
70	95	6	1	15,330	11,082
70	105	6	1	14,968	10,471
70	115	6	1	14,702	9,943
75	-60	6	1	19,650	13,360
75	-50	6	1	20,035	14,141
75	-40	6	1	20,237	14,790
75	-30	6	1	20,112	15,104
75	-20	5	1	20,028	15,672
75	-10	5	1	19,811	15,747
75	0	5	1	19,764	15,749
75	10	5	1	20,032	16,136
75	20	5	1	20,142	16,137
75	30	5	1	19,939	15,622
75	40	5	1	19,261	15,172
75	50	5	1	18,383	14,312
75	60	5	1	17,427	13,585
75	70	6	1	16,641	12,768
75	80	6	1	16,089	12,002
75	90	6	1	15,673	11,375
75	100	6	1	15,254	10,617
75	110	6	1	14,944	10,126
75	120	6	1	14,665	9,591
80	-65	6	1	19,537	12,766
80	-55	6	1	20,011	13,475
80	-45	6	1	20,333	14,016
80	-35	6	1	20,362	14,553
80	-25	6	1	20,021	14,995
80	-15	5	1	19,931	15,215
80	-5	5	1	19,858	15,581
80	5	5	1	19,987	15,703
80	15	5	1	20,158	15,716
80	25	5	1	20,107	15,549

Strona 6

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

>> A L G O R <<

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

Załącznik nr 14.15.

80	35	5	1	19,650	14,983
80	45	5	1	18,904	14,482
80	55	5	1	18,023	13,603
80	65	6	1	17,193	12,864
80	75	6	1	16,568	12,300
80	85	6	1	16,072	11,504
80	95	6	1	15,587	10,862
80	105	6	1	15,229	10,335
80	115	6	1	14,903	9,735
85	-60	6	1	19,971	12,775
85	-50	6	1	20,299	13,480
85	-40	6	1	20,455	13,969
85	-30	6	1	20,361	14,547
85	-20	6	1	19,957	14,959
85	-10	5	1	19,874	15,027
85	0	5	1	19,937	15,278
85	10	6	1	20,088	15,159
85	20	6	1	20,133	15,344
85	30	6	1	19,918	14,838
85	40	5	1	19,284	14,251
85	50	6	1	18,569	13,749
85	60	6	1	17,793	13,083
85	70	6	1	17,109	12,349
85	80	6	1	16,531	11,693
85	90	6	1	15,969	11,064
85	100	6	1	15,561	10,512
85	110	6	1	15,179	9,910
85	120	6	1	14,812	9,436
90	-65	6	1	19,802	12,221
90	-55	6	1	20,294	12,823
90	-45	6	1	20,562	13,408
90	-35	6	1	20,589	13,869
90	-25	6	1	20,346	14,294

Strona 7

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

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.15.

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

90	-15	6	1	19,908	14,583
90	-5	5	1	19,843	14,785
90	5	6	1	20,088	14,720
90	15	6	1	20,246	15,006
90	25	6	1	20,258	14,682
90	35	6	1	19,838	14,245
90	45	6	1	19,143	13,740
90	55	6	1	18,397	13,219
90	65	6	1	17,700	12,560
90	75	6	1	17,046	11,869
90	85	6	1	16,402	11,211
90	95	6	1	15,941	10,560
90	105	6	1	15,494	10,075
90	115	6	1	15,067	9,564
95	-60	6	1	20,137	12,168
95	-50	6	1	20,478	12,792
95	-40	6	1	20,663	13,101
95	-30	6	1	20,586	13,577
95	-20	6	1	20,298	13,921
95	-10	6	1	20,025	14,235
95	0	6	1	20,105	14,454
95	10	6	1	20,324	14,556
95	20	6	1	20,443	14,396
95	30	6	1	20,242	14,035
95	40	6	1	19,720	13,623
95	50	6	1	19,032	13,130
95	60	6	1	18,313	12,521
95	70	6	1	17,601	11,841
95	80	6	1	16,880	11,384
95	90	6	1	16,368	10,728
95	100	6	1	15,848	10,198
95	110	6	1	15,392	9,639
95	120	6	1	15,046	9,192

Strona 8

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

>> A L G O R <<

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

Załącznik nr 14.15.

100	-65	6	1	20,026	11,638
100	-55	6	1	20,422	12,122
100	-45	6	1	20,598	12,634
100	-35	6	1	20,657	13,013
100	-25	6	1	20,543	13,544
100	-15	6	1	20,302	13,698
100	-5	6	1	20,242	13,922
100	5	6	1	20,401	14,047
100	15	6	1	20,544	14,020
100	25	6	1	20,489	13,790
100	35	6	1	20,150	13,422
100	45	6	1	19,583	12,953
100	55	6	1	18,900	12,433
100	65	6	1	18,167	11,900
100	75	6	1	17,395	11,391
100	85	6	1	16,834	10,854
100	95	6	1	16,238	10,266
100	105	6	1	15,759	9,761
100	115	6	1	15,358	9,252
Wartości maksymalne					
60	55	6	1	39,897	38,365

Strona 9

Budowa chlewni i kurników

działki nr ew. 464, 465, 466, obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza

Tlenek węgla - stan po realizacji inwestycji