

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.13.

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	200	15	40

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	X_e	Y_e	h	d	I	II	III - V	I	II	III - V	I	II	III	IV	V
	mg/s					m				kJ/s			m/s			godz.				
1	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	-65,3	61,3	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
2	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	-37,0	58,8	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
3	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	-8,2	56,3	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
4	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	20,7	32,8	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
5	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	-65,9	53	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
6	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	-37,0	50,5	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
7	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	-8,2	48	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
8	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	20,7	45,5	5	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
9	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-80,1	25,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
10	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-66,7	24,2	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
11	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-53,3	23,2	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
12	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-39,9	22,2	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
13	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-26,5	21,1	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
14	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-13,0	20,1	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
15	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	0,4	19	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
16	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	13,7	18	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
17	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-87,9	-2,7	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05	480	1032	3228	900	240
18	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-74,2	-3,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
19	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-60,5	-4,0	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
20	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-46,9	-4,6	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
21	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-33,2	-5,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
22	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-19,5	-6,0	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
23	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	-5,8	-6,6	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					
24	2,772	2,064	1,817	1,109	0,786	7,8	-7,3	7	0,91	20,10	40,21	28,34	3,26	6,519	10,05					

Strona 1

Budowa chlewni i kurników

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

Dwutlenek azotu - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.13.

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

-140	55	5	1	36,186	35,248	0,626
-140	65	4	1	33,464	33,053	0,669
-140	75	4	1	31,669	31,487	0,706
-140	85	4	1	30,317	30,056	0,734
-140	95	4	1	29,331	29,178	0,753
-140	105	5	1	28,884	28,098	0,760
-140	115	5	1	29,081	27,369	0,754
-135	50	6	1	39,149	38,667	0,638
-135	60	4	1	34,608	34,266	0,684
-135	70	4	1	32,414	32,228	0,723
-135	80	4	1	30,865	30,641	0,755
-135	90	4	1	29,850	29,704	0,777
-135	100	4	1	29,007	28,766	0,787
-135	110	5	1	28,446	27,974	0,782
-135	120	5	1	28,793	27,175	0,764
-130	65	6	1	33,432	33,143	0,740
-130	75	4	1	31,293	31,136	0,774
-130	85	4	1	30,183	30,070	0,799
-130	95	4	1	29,450	29,257	0,813
-130	105	4	1	28,753	28,554	0,811
-130	115	5	1	28,155	27,688	0,794
-125	70	6	1	32,479	31,708	0,792
-125	80	4	1	30,278	30,146	0,820
-125	90	4	1	29,651	29,496	0,838
-125	100	4	1	29,153	28,966	0,840
-125	110	4	1	28,502	28,279	0,825
-125	120	5	1	27,889	27,461	0,795
-120	85	4	1	29,530	29,395	0,861
-120	95	4	1	29,304	29,134	0,868
-120	105	4	1	28,910	28,715	0,855
-120	115	4	1	28,244	28,080	0,826
-115	90	4	1	29,112	28,965	0,894
-115	100	4	1	29,081	28,925	0,886

Strona 3

Budowa chlewni i kurników

działka nr ew. działka nr ew.: 464, 465, 466 obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Dwutlenek azotu - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.13.

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

-115	110	4	1	28,662	28,537	0,858
-115	120	4	1	27,904	27,659	0,816
-110	105	4	1	28,855	28,734	0,890
-110	115	4	1	28,345	28,180	0,848
-105	120	4	1	27,955	27,645	0,827
40	-65	4	1	28,050	26,647	0,547
40	-55	4	1	28,661	27,431	0,595
45	-60	4	1	28,702	27,223	0,564
45	-50	4	1	29,371	28,002	0,612
45	-40	4	1	29,794	28,264	0,658
45	-30	4	1	29,901	27,421	0,705
45	-20	4	1	29,595	27,051	0,756
50	-65	4	1	28,539	27,154	0,534
50	-55	4	1	29,344	27,753	0,580
50	-45	4	1	30,030	28,532	0,626
50	-35	4	1	30,437	28,155	0,672
50	-25	4	1	30,452	27,148	0,721
50	-15	4	1	30,030	27,258	0,780
50	-5	4	1	29,341	27,108	0,851
50	5	4	1	29,184	27,012	0,920
50	15	4	1	29,682	27,266	0,978
55	-60	4	1	29,103	27,744	0,548
55	-50	4	1	29,918	28,229	0,593
55	-40	4	1	30,576	28,130	0,637
55	-30	4	1	30,910	27,774	0,684
55	-20	4	1	30,832	27,403	0,737
55	-10	4	1	30,408	27,454	0,802
55	0	4	1	30,065	27,410	0,872
55	10	4	1	30,386	27,857	0,934
55	20	4	1	30,922	28,443	0,989
55	30	4	1	31,295	29,426	1,038
55	40	4	1	31,478	29,602	1,081
60	-65	4	1	28,616	27,468	0,518

Strona 4

Budowa chlewni i kurników

działka nr ew. działka nr ew.: 464, 465, 466 obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Dwutlenek azotu - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.13.

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

60	-55	4	1	29,583	28,284	0,560
60	-45	4	1	30,385	28,662	0,602
60	-35	4	1	30,966	28,485	0,646
60	-25	4	1	31,202	27,821	0,693
60	-15	4	1	31,082	27,501	0,750
60	-5	4	1	30,828	27,548	0,816
60	5	4	1	30,938	27,924	0,880
60	15	4	1	31,431	28,597	0,937
60	25	4	1	31,946	29,007	0,985
60	35	4	1	32,317	30,484	1,022
60	45	4	1	32,489	30,432	1,037
60	55	4	1	32,487	30,665	1,019
60	65	4	1	32,179	29,903	0,964
60	75	4	1	31,449	29,217	0,891
65	-60	5	1	29,142	27,693	0,528
65	-50	4	1	29,941	27,774	0,568
65	-40	4	1	30,715	27,983	0,608
65	-30	4	1	31,185	27,740	0,651
65	-20	4	1	31,324	27,249	0,700
65	-10	4	1	31,327	27,950	0,759
65	0	4	1	31,342	27,735	0,821
65	10	4	1	31,759	28,694	0,879
65	20	4	1	32,257	29,899	0,928
65	30	4	1	32,759	30,784	0,967
65	40	4	1	33,099	31,136	0,988
65	50	4	1	33,168	30,911	0,983
65	60	4	1	32,999	31,282	0,948
65	70	4	1	32,313	30,092	0,890
65	80	4	1	31,339	29,264	0,824
65	90	4	1	30,222	28,365	0,759
65	100	5	1	30,299	27,016	0,698
65	110	5	1	30,211	26,082	0,642
70	-65	5	1	29,592	26,721	0,498

Strona 5

Budowa chlewni i kurników

działka nr ew. działka nr ew.: 464, 465, 466 obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Dwutlenek azotu - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.13.

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

70	-55	5	1	29,790	27,671	0,535
70	-45	4	1	30,218	28,257	0,572
70	-35	4	1	30,889	27,401	0,611
70	-25	4	1	31,280	27,169	0,654
70	-15	4	1	31,483	27,936	0,704
70	-5	4	1	31,588	27,766	0,761
70	5	4	1	31,883	28,278	0,817
70	15	4	1	32,398	29,332	0,868
70	25	4	1	32,903	30,460	0,910
70	35	4	1	33,326	31,269	0,937
70	45	4	1	33,559	31,330	0,944
70	55	4	1	33,466	31,302	0,925
70	65	4	1	32,986	30,787	0,881
70	75	4	1	32,102	29,683	0,823
70	85	4	1	30,965	28,162	0,762
70	95	5	1	30,713	27,324	0,702
70	105	5	1	30,610	26,465	0,647
70	115	5	1	30,435	25,809	0,597
75	-60	5	1	30,245	27,344	0,504
75	-50	5	1	30,488	27,156	0,538
75	-40	5	1	30,620	27,584	0,573
75	-30	4	1	30,941	27,758	0,611
75	-20	4	1	31,332	27,384	0,654
75	-10	4	1	31,583	27,637	0,703
75	0	4	1	31,838	27,702	0,756
75	10	4	1	32,311	28,678	0,807
75	20	4	1	32,825	29,740	0,851
75	30	4	1	33,287	30,841	0,884
75	40	4	1	33,607	31,515	0,900
75	50	4	1	33,638	31,050	0,894
75	60	4	1	33,347	31,343	0,865
75	70	4	1	32,589	30,295	0,818
75	80	5	1	31,699	29,203	0,763

Strona 6

Budowa chlewni i kurników

działka nr ew. działka nr ew.: 464, 465, 466 obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Dwutlenek azotu - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.13.

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

75	90	5	1	31,371	28,234	0,706
75	100	5	1	31,098	26,426	0,652
75	110	5	1	30,837	25,929	0,601
75	120	5	1	30,554	25,123	0,556
80	-65	5	1	30,489	26,167	0,475
80	-55	5	1	30,767	26,891	0,506
80	-45	5	1	31,048	26,449	0,538
80	-35	5	1	31,201	26,857	0,571
80	-25	5	1	31,074	27,091	0,608
80	-15	4	1	31,334	27,190	0,651
80	-5	4	1	31,651	27,211	0,698
80	5	4	1	32,057	28,548	0,747
80	15	4	1	32,572	29,418	0,792
80	25	4	1	33,037	29,862	0,828
80	35	4	1	33,400	30,782	0,852
80	45	4	1	33,576	31,474	0,857
80	55	4	1	33,369	30,793	0,842
80	65	5	1	32,967	30,279	0,807
80	75	5	1	32,684	29,705	0,760
80	85	5	1	32,223	28,653	0,708
80	95	5	1	31,759	26,969	0,655
80	105	5	1	31,360	26,307	0,605
80	115	5	1	31,009	25,730	0,560
85	-60	5	1	31,045	26,517	0,476
85	-50	5	1	31,349	26,316	0,505
85	-40	5	1	31,549	27,049	0,535
85	-30	5	1	31,558	26,640	0,567
85	-20	5	1	31,496	27,279	0,603
85	-10	5	1	31,329	26,890	0,645
85	0	4	1	31,667	27,226	0,690
85	10	4	1	32,162	28,196	0,733
85	20	4	1	32,650	29,550	0,772
85	30	4	1	33,030	30,751	0,801

Strona 7

Budowa chlewni i kurników

działka nr ew. działka nr ew.: 464, 465, 466 obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Dwutlenek azotu - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.13.

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

85	40	5	1	33,480	30,423	0,815
85	50	5	1	33,728	30,778	0,812
85	60	5	1	33,762	30,513	0,790
85	70	5	1	33,555	29,574	0,753
85	80	5	1	33,091	28,613	0,706
85	90	5	1	32,566	27,742	0,657
85	100	5	1	32,022	26,666	0,609
85	110	5	1	31,551	26,061	0,564
85	120	5	1	31,028	25,185	0,523
90	-65	5	1	31,131	25,551	0,449
90	-55	5	1	31,487	26,064	0,475
90	-45	5	1	31,743	26,443	0,502
90	-35	5	1	31,879	26,396	0,530
90	-25	5	1	31,954	26,801	0,561
90	-15	5	1	31,892	27,190	0,597
90	-5	5	1	31,865	26,844	0,637
90	5	5	1	32,146	27,731	0,678
90	15	5	1	32,699	29,252	0,717
90	25	5	1	33,267	30,280	0,749
90	35	5	1	33,762	30,447	0,771
90	45	5	1	34,137	30,063	0,777
90	55	5	1	34,290	29,886	0,766
90	65	5	1	34,191	29,527	0,740
90	75	5	1	33,869	29,019	0,702
90	85	5	1	33,404	27,997	0,657
90	95	5	1	32,761	27,147	0,611
90	105	5	1	32,189	26,091	0,567
90	115	5	1	31,568	25,279	0,526
95	-60	5	1	31,550	25,745	0,447
95	-50	5	1	31,870	26,231	0,472
95	-40	5	1	32,124	26,343	0,496
95	-30	5	1	32,272	26,343	0,523
95	-20	5	1	32,307	26,628	0,554

Strona 8

Budowa chlewni i kurników

działka nr ew. działka nr ew.: 464, 465, 466 obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Dwutlenek azotu - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.13.

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

95	-10	5	1	32,319	26,727	0,589
95	0	5	1	32,458	27,034	0,627
95	10	5	1	32,925	28,003	0,664
95	20	5	1	33,488	28,898	0,698
95	30	5	1	34,013	29,816	0,724
95	40	5	1	34,422	30,029	0,738
95	50	5	1	34,676	29,869	0,738
95	60	5	1	34,740	29,639	0,722
95	70	5	1	34,569	29,268	0,692
95	80	5	1	34,141	28,414	0,654
95	90	5	1	33,468	27,115	0,612
95	100	5	1	32,882	26,402	0,570
95	110	5	1	32,172	25,717	0,529
95	120	5	1	31,584	24,699	0,492
100	-65	5	1	31,549	25,205	0,422
100	-55	5	1	31,940	25,522	0,444
100	-45	5	1	32,246	26,087	0,466
100	-35	5	1	32,461	25,947	0,490
100	-25	5	1	32,583	26,598	0,516
100	-15	5	1	32,657	26,795	0,546
100	-5	5	1	32,777	27,045	0,579
100	5	5	1	33,102	27,633	0,615
100	15	5	1	33,619	28,252	0,648
100	25	5	1	34,158	28,831	0,677
100	35	5	1	34,629	29,400	0,697
100	45	5	1	34,968	29,542	0,705
100	55	5	1	35,125	29,137	0,698
100	65	5	1	35,047	28,699	0,678
100	75	5	1	34,691	28,385	0,648
100	85	5	1	34,151	27,728	0,611
100	95	5	1	33,557	26,713	0,571
100	105	5	1	32,812	26,083	0,532
100	115	5	1	32,149	24,920	0,495

Strona 9

Budowa chlewni i kurników

działka nr ew. działka nr ew.: 464, 465, 466 obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Dwutlenek azotu - 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 14.13.

Wartości maksymalne						
1	60	55	6	1	46,387	41,661
67	55	40				1,081

Strona 10

Budowa chlewni i kurników

działka nr ew. działka nr ew.: 464, 465, 466 obręb: Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza
Dwutlenek azotu - stan po realizacji inwestycji