

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.12.

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	350	9	20

Róża wiatrów:

Sulejów roczna

Dane emitorów

Emitor	Emisja w mg/s dla wariantu					Położenie		Wysokość	Srednica	Emisja ciepła			Prędkość wylotu			Czas enisji				
	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.				
39	0,708					-87,0	50	1	emitory poziome							25				
40	0,708					-87,0	67	1								25				
41	0,708					45	57	1								25				
42	0,708					43	42	1								25				
43	0,708					-86,0	12	1								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	S_a
X	Y					
m			m/s		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
-140	35	6	1	8,208	4,038	0,0027
-140	45	6	1	9,228	4,341	0,0029
-140	55	6	1	9,988	4,571	0,0031
-140	65	6	1	10,140	4,627	0,0032
-140	75	6	1	9,575	5,009	0,0034

Strona 1

Budowa chlewni i kurników

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

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.12.

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

-140	85	6	1	8,547	5,983	0,0035
-140	95	6	1	7,688	6,138	0,0034
-140	105	6	1	7,228	5,993	0,0032
-140	115	6	1	6,828	5,452	0,0029
-135	50	6	1	10,406	5,011	0,0036
-135	60	6	1	10,914	5,200	0,0037
-135	70	6	1	10,694	5,270	0,0038
-135	80	6	1	9,691	6,418	0,0040
-135	90	6	1	8,585	6,854	0,0040
-135	100	6	1	8,003	6,634	0,0037
-135	110	6	1	7,542	6,022	0,0033
-135	120	6	1	7,063	5,406	0,0027
-130	65	6	1	11,751	5,904	0,0044
-130	75	6	1	11,059	6,910	0,0046
-130	85	6	1	9,724	7,664	0,0046
-130	95	6	1	8,977	7,709	0,0044
-130	105	6	1	8,419	6,724	0,0038
-130	115	6	1	7,836	6,157	0,0031
-125	70	6	1	12,550	7,317	0,0054
-125	80	6	1	11,202	8,519	0,0055
-125	90	6	1	10,191	8,521	0,0052
-125	100	6	1	9,522	7,800	0,0045
-125	110	6	1	8,798	6,908	0,0036
-125	120	6	1	8,052	5,770	0,0029
-120	85	6	1	11,741	9,947	0,0065
-120	95	6	1	10,944	9,256	0,0055
-120	105	6	1	10,048	7,950	0,0043
-120	115	6	1	9,076	6,249	0,0033
-115	90	6	1	12,836	10,968	0,0070
-115	100	6	1	11,670	9,182	0,0052
-115	110	6	1	10,384	6,767	0,0038
-115	120	6	1	9,155	5,029	0,0028
-110	105	6	1	12,148	7,852	0,0045

Strona 2

Budowa chlewni i kurników

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

Dwutlenek siarki - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.12.

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

-110	115	6	1	10,480	5,299	0,0032
-105	120	6	1	10,279	4,106	0,0028
40	-65	6	1	3,999	1,304	0,0007
40	-55	6	1	4,508	1,491	0,0008
45	-60	6	1	4,233	1,366	0,0008
45	-50	6	1	4,799	1,601	0,0009
45	-40	6	1	5,516	1,866	0,0010
45	-30	6	1	6,446	2,232	0,0012
45	-20	6	1	7,697	2,629	0,0014
50	-65	6	1	3,971	1,266	0,0007
50	-55	6	1	4,485	1,453	0,0008
50	-45	6	1	5,122	1,698	0,0009
50	-35	6	1	5,929	1,966	0,0010
50	-25	6	1	6,973	2,319	0,0012
50	-15	6	1	8,435	2,820	0,0015
50	-5	6	1	10,494	3,652	0,0020
50	5	6	1	13,672	5,162	0,0027
50	15	6	1	18,939	8,064	0,0043
55	-60	6	1	4,200	1,323	0,0007
55	-50	6	1	4,749	1,532	0,0008
55	-40	6	1	5,433	1,773	0,0009
55	-30	6	1	6,341	2,062	0,0011
55	-20	6	1	7,512	2,454	0,0013
55	-10	6	1	9,119	3,025	0,0017
55	0	6	1	11,452	3,988	0,0022
55	10	6	1	14,913	5,757	0,0031
55	20	6	1	20,229	9,421	0,0051
55	30	6	1	27,020	17,010	0,0099
55	40	6	1	38,573	23,070	0,0200
60	-65	6	1	3,932	1,212	0,0006
60	-55	6	1	4,403	1,396	0,0007
60	-45	6	1	5,016	1,602	0,0008
60	-35	6	1	5,751	1,819	0,0010

Strona 3

Budowa chlewni i kurników

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

Dwutlenek siarki - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.12.

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

60	-25	6	1	6,740	2,191	0,0012
60	-15	6	1	8,028	2,600	0,0014
60	-5	6	1	9,753	3,211	0,0018
60	5	6	1	12,177	4,443	0,0024
60	15	6	1	15,498	6,776	0,0036
60	25	6	1	19,391	10,504	0,0058
60	35	6	1	22,954	15,110	0,0099
60	45	6	1	25,204	15,987	0,0142
60	55	6	1	29,607	17,974	0,0160
60	65	6	1	27,146	16,426	0,0123
60	75	6	1	22,056	11,009	0,0073
65	-60	6	1	4,095	1,291	0,0007
65	-50	6	1	4,633	1,457	0,0008
65	-40	6	1	5,268	1,677	0,0009
65	-30	6	1	6,065	1,939	0,0010
65	-20	6	1	7,104	2,265	0,0012
65	-10	6	1	8,469	2,762	0,0015
65	0	6	1	10,246	3,658	0,0020
65	10	6	1	12,531	5,179	0,0027
65	20	6	1	15,150	7,446	0,0039
65	30	6	1	17,049	10,284	0,0059
65	40	6	1	20,141	12,169	0,0086
65	50	6	1	19,009	13,565	0,0103
65	60	6	1	22,521	13,637	0,0098
65	70	6	1	20,048	10,527	0,0073
65	80	6	1	16,655	7,593	0,0049
65	90	6	1	13,185	5,616	0,0034
65	100	6	1	10,495	4,231	0,0026
65	110	6	1	8,574	3,289	0,0020
70	-65	6	1	3,823	1,176	0,0006
70	-55	6	1	4,291	1,351	0,0007
70	-45	6	1	4,838	1,539	0,0008
70	-35	6	1	5,510	1,747	0,0009

Strona 4

Budowa chlewni i kurników

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

Dwutlenek siarki - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.12.

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

70	-25	6	1	6,361	2,011	0,0011
70	-15	6	1	7,426	2,409	0,0013
70	-5	6	1	8,783	3,040	0,0016
70	5	6	1	10,454	4,125	0,0021
70	15	6	1	12,348	5,669	0,0029
70	25	6	1	14,053	7,593	0,0040
70	35	6	1	15,884	9,037	0,0056
70	45	6	1	16,849	10,260	0,0070
70	55	6	1	18,374	10,600	0,0074
70	65	6	1	17,961	9,659	0,0065
70	75	6	1	15,787	7,598	0,0049
70	85	6	1	13,289	5,708	0,0036
70	95	6	1	10,907	4,383	0,0027
70	105	6	1	9,000	3,475	0,0021
70	115	6	1	7,538	2,802	0,0017
75	-60	6	1	3,987	1,244	0,0006
75	-50	6	1	4,456	1,402	0,0007
75	-40	6	1	5,026	1,618	0,0008
75	-30	6	1	5,732	1,872	0,0009
75	-20	6	1	6,591	2,166	0,0011
75	-10	6	1	7,657	2,580	0,0014
75	0	6	1	8,911	3,340	0,0017
75	10	6	1	10,383	4,484	0,0022
75	20	6	1	11,806	5,728	0,0030
75	30	6	1	13,106	6,951	0,0039
75	40	6	1	15,050	7,749	0,0049
75	50	6	1	15,834	8,428	0,0055
75	60	6	1	16,243	8,384	0,0054
75	70	6	1	14,803	7,268	0,0046
75	80	6	1	12,893	5,800	0,0036
75	90	6	1	10,985	4,475	0,0028
75	100	6	1	9,262	3,569	0,0022
75	110	6	1	7,826	2,878	0,0018

Strona 5

Budowa chlewni i kurników

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

Dwutlenek siarki - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.12.

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

75	120	6	1	6,688	2,411	0,0015
80	-65	6	1	3,713	1,147	0,0006
80	-55	6	1	4,115	1,296	0,0006
80	-45	6	1	4,600	1,474	0,0007
80	-35	6	1	5,196	1,682	0,0008
80	-25	6	1	5,911	1,951	0,0010
80	-15	6	1	6,761	2,323	0,0012
80	-5	6	1	7,769	2,802	0,0014
80	5	6	1	8,909	3,599	0,0018
80	15	6	1	10,086	4,535	0,0023
80	25	6	1	11,217	5,530	0,0029
80	35	6	1	12,939	6,282	0,0036
80	45	6	1	14,270	6,819	0,0042
80	55	6	1	14,740	7,134	0,0044
80	65	6	1	14,037	6,704	0,0041
80	75	6	1	12,414	5,689	0,0034
80	85	6	1	10,791	4,568	0,0028
80	95	6	1	9,318	3,635	0,0022
80	105	6	1	8,008	3,003	0,0018
80	115	6	1	6,885	2,494	0,0015
85	-60	6	1	3,822	1,197	0,0006
85	-50	6	1	4,246	1,349	0,0007
85	-40	6	1	4,735	1,545	0,0008
85	-30	6	1	5,339	1,794	0,0009
85	-20	6	1	6,017	2,042	0,0010
85	-10	6	1	6,835	2,448	0,0012
85	0	6	1	7,760	3,051	0,0015
85	10	6	1	8,726	3,714	0,0018
85	20	6	1	9,730	4,431	0,0023
85	30	6	1	11,109	5,014	0,0027
85	40	6	1	12,657	5,480	0,0032
85	50	6	1	13,433	5,946	0,0035
85	60	6	1	13,229	5,991	0,0035

Strona 6

Budowa chlewni i kurników

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

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.12.

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

85	70	6	1	12,080	5,421	0,0032
85	80	6	1	10,583	4,581	0,0027
85	90	6	1	9,237	3,715	0,0022
85	100	6	1	8,075	3,095	0,0018
85	110	6	1	7,027	2,570	0,0015
85	120	6	1	6,144	2,204	0,0013
90	-65	6	1	3,569	1,130	0,0005
90	-55	6	1	3,936	1,246	0,0006
90	-45	6	1	4,362	1,423	0,0007
90	-35	6	1	4,845	1,655	0,0008
90	-25	6	1	5,441	1,904	0,0009
90	-15	6	1	6,108	2,243	0,0011
90	-5	6	1	6,840	2,634	0,0013
90	5	6	1	7,646	3,175	0,0015
90	15	6	1	8,510	3,733	0,0018
90	25	6	1	9,632	4,149	0,0022
90	35	6	1	11,101	4,480	0,0025
90	45	6	1	12,152	4,912	0,0028
90	55	6	1	12,348	5,144	0,0029
90	65	6	1	11,685	4,937	0,0028
90	75	6	1	10,448	4,377	0,0025
90	85	6	1	9,148	3,734	0,0022
90	95	6	1	8,045	3,184	0,0018
90	105	6	1	7,092	2,676	0,0016
90	115	6	1	6,254	2,292	0,0013
95	-60	6	1	3,645	1,188	0,0006
95	-50	6	1	4,019	1,336	0,0006
95	-40	6	1	4,452	1,519	0,0007
95	-30	6	1	4,923	1,743	0,0008
95	-20	6	1	5,487	2,004	0,0009
95	-10	6	1	6,108	2,320	0,0011
95	0	6	1	6,789	2,720	0,0013
95	10	6	1	7,537	3,135	0,0015

Strona 7

Budowa chlewni i kurników

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

Dwutlenek siarki - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.12.

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

95	20	6	1	8,448	3,472	0,0018
95	30	6	1	9,734	3,776	0,0020
95	40	6	1	10,890	4,076	0,0023
95	50	6	1	11,417	4,341	0,0024
95	60	6	1	11,170	4,483	0,0025
95	70	6	1	10,312	4,169	0,0023
95	80	6	1	9,136	3,659	0,0021
95	90	6	1	8,032	3,186	0,0018
95	100	6	1	7,103	2,728	0,0015
95	110	6	1	6,298	2,371	0,0013
95	120	6	1	5,619	2,039	0,0012
100	-65	6	1	3,409	1,108	0,0005
100	-55	6	1	3,729	1,245	0,0006
100	-45	6	1	4,084	1,395	0,0006
100	-35	6	1	4,517	1,593	0,0007
100	-25	6	1	4,981	1,811	0,0008
100	-15	6	1	5,511	2,068	0,0010
100	-5	6	1	6,085	2,378	0,0011
100	5	6	1	6,712	2,693	0,0013
100	15	6	1	7,491	3,014	0,0015
100	25	6	1	8,564	3,285	0,0017
100	35	6	1	9,686	3,425	0,0019
100	45	6	1	10,437	3,749	0,0020
100	55	6	1	10,558	3,922	0,0021
100	65	6	1	10,050	3,842	0,0021
100	75	6	1	9,107	3,500	0,0019
100	85	6	1	8,063	3,149	0,0017
100	95	6	1	7,114	2,757	0,0015
100	105	6	1	6,343	2,423	0,0013
100	115	6	1	5,671	2,112	0,0012
				Wartości maksymalne		
55	40	6	1	38,573	23,070	0,0200

Strona 8

Budowa chlewni i kurników

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

Dwutlenek siarki - stan po realizacji inwestycji