

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.17.

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	3000	100	1000

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.					
39	1,306					-87,0	50	1	emitory poziome							25				
40	1,306					-87,0	67	1								25				
41	1,306					45	57	1								25				
42	1,306					43	42	1								25				
43	1,306					-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	15,141	7,449	0,0049
-140	45	6	1	17,022	8,008	0,0054
-140	55	6	1	18,424	8,432	0,0057
-140	65	6	1	18,705	8,535	0,0059
-140	75	6	1	17,662	9,240	0,0062
-140	85	6	1	15,766	11,036	0,0064

Strona 1

Budowa chlewni i kurników

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

Węglowodory alifatyczne - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.17.

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

-140	95	6	1	14,182	11,323	0,0064
-140	105	6	1	13,333	11,054	0,0059
-140	115	6	1	12,595	10,056	0,0053
-135	50	6	1	19,196	9,243	0,0066
-135	60	6	1	20,133	9,592	0,0068
-135	70	6	1	19,725	9,721	0,0070
-135	80	6	1	17,876	11,838	0,0073
-135	90	6	1	15,835	12,643	0,0073
-135	100	6	1	14,762	12,237	0,0069
-135	110	6	1	13,912	11,108	0,0060
-135	120	6	1	13,028	9,972	0,0051
-130	65	6	1	21,675	10,890	0,0081
-130	75	6	1	20,399	12,745	0,0085
-130	85	6	1	17,936	14,137	0,0086
-130	95	6	1	16,558	14,219	0,0081
-130	105	6	1	15,531	12,404	0,0070
-130	115	6	1	14,454	11,357	0,0058
-125	70	6	1	23,149	13,497	0,0100
-125	80	6	1	20,662	15,715	0,0102
-125	90	6	1	18,798	15,718	0,0097
-125	100	6	1	17,565	14,388	0,0083
-125	110	6	1	16,229	12,742	0,0067
-125	120	6	1	14,853	10,643	0,0053
-120	85	6	1	21,658	18,348	0,0119
-120	95	6	1	20,188	17,074	0,0102
-120	105	6	1	18,535	14,665	0,0079
-120	115	6	1	16,741	11,526	0,0060
-115	90	6	1	23,677	20,232	0,0128
-115	100	6	1	21,526	16,937	0,0096
-115	110	6	1	19,154	12,482	0,0070
-115	120	6	1	16,888	9,277	0,0052
-110	105	6	1	22,408	14,484	0,0083
-110	115	6	1	19,331	9,774	0,0059

Strona 2

Budowa chlewni i kurników

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

Węglowodory alifatyczne - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.17.

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

-105	120	6	1	18,961	7,575	0,0051
40	-65	6	1	7,376	2,406	0,0013
40	-55	6	1	8,316	2,750	0,0015
45	-60	6	1	7,808	2,519	0,0014
45	-50	6	1	8,853	2,954	0,0016
45	-40	6	1	10,174	3,442	0,0018
45	-30	6	1	11,891	4,117	0,0022
45	-20	6	1	14,198	4,849	0,0026
50	-65	6	1	7,325	2,335	0,0013
50	-55	6	1	8,273	2,679	0,0014
50	-45	6	1	9,449	3,132	0,0016
50	-35	6	1	10,936	3,626	0,0019
50	-25	6	1	12,862	4,278	0,0023
50	-15	6	1	15,558	5,201	0,0028
50	-5	6	1	19,357	6,737	0,0036
50	5	6	1	25,219	9,522	0,0050
50	15	6	1	34,935	14,875	0,0078
55	-60	6	1	7,747	2,440	0,0013
55	-50	6	1	8,761	2,826	0,0015
55	-40	6	1	10,021	3,270	0,0017
55	-30	6	1	11,696	3,804	0,0020
55	-20	6	1	13,856	4,527	0,0024
55	-10	6	1	16,820	5,580	0,0030
55	0	6	1	21,124	7,357	0,0040
55	10	6	1	27,508	10,619	0,0058
55	20	6	1	37,314	17,378	0,0094
55	30	6	1	49,842	31,376	0,0182
55	40	6	1	71,152	42,554	0,0370
60	-65	6	1	7,253	2,235	0,0012
60	-55	6	1	8,122	2,575	0,0014
60	-45	6	1	9,252	2,955	0,0015
60	-35	6	1	10,607	3,355	0,0018
60	-25	6	1	12,433	4,041	0,0021

Strona 3

Budowa chlewni i kurników

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

Węglowodory alifatyczne - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.17.

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

60	-15	6	1	14,808	4,797	0,0026
60	-5	6	1	17,991	5,924	0,0033
60	5	6	1	22,461	8,195	0,0045
60	15	6	1	28,587	12,499	0,0066
60	25	6	1	35,769	19,375	0,0107
60	35	6	1	42,341	27,872	0,0183
60	45	6	1	46,491	29,489	0,0262
60	55	6	1	54,614	33,155	0,0294
60	65	6	1	50,073	30,299	0,0227
60	75	6	1	40,685	20,306	0,0135
65	-60	6	1	7,553	2,381	0,0012
65	-50	6	1	8,546	2,688	0,0014
65	-40	6	1	9,718	3,094	0,0016
65	-30	6	1	11,187	3,577	0,0019
65	-20	6	1	13,105	4,179	0,0022
65	-10	6	1	15,622	5,096	0,0028
65	0	6	1	18,900	6,747	0,0036
65	10	6	1	23,114	9,553	0,0050
65	20	6	1	27,946	13,735	0,0072
65	30	6	1	31,449	18,971	0,0110
65	40	6	1	37,152	22,448	0,0158
65	50	6	1	35,065	25,022	0,0190
65	60	6	1	41,542	25,154	0,0182
65	70	6	1	36,981	19,418	0,0134
65	80	6	1	30,722	14,007	0,0090
65	90	6	1	24,321	10,360	0,0063
65	100	6	1	19,359	7,805	0,0047
65	110	6	1	15,816	6,067	0,0037
70	-65	6	1	7,052	2,170	0,0011
70	-55	6	1	7,915	2,492	0,0013
70	-45	6	1	8,924	2,839	0,0014
70	-35	6	1	10,165	3,222	0,0017
70	-25	6	1	11,734	3,709	0,0020

Strona 4

Budowa chlewni i kurników

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

Węglowodory alifatyczne - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.17.

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

70	-15	6	1	13,699	4,444	0,0024
70	-5	6	1	16,200	5,608	0,0030
70	5	6	1	19,283	7,609	0,0039
70	15	6	1	22,777	10,457	0,0053
70	25	6	1	25,922	14,007	0,0074
70	35	6	1	29,299	16,670	0,0103
70	45	6	1	31,079	18,925	0,0128
70	55	6	1	33,893	19,552	0,0136
70	65	6	1	33,130	17,817	0,0120
70	75	6	1	29,121	14,014	0,0090
70	85	6	1	24,513	10,528	0,0066
70	95	6	1	20,119	8,085	0,0049
70	105	6	1	16,601	6,410	0,0039
70	115	6	1	13,904	5,169	0,0031
75	-60	6	1	7,354	2,294	0,0012
75	-50	6	1	8,220	2,586	0,0013
75	-40	6	1	9,271	2,985	0,0015
75	-30	6	1	10,574	3,453	0,0017
75	-20	6	1	12,158	3,996	0,0021
75	-10	6	1	14,123	4,759	0,0025
75	0	6	1	16,437	6,160	0,0032
75	10	6	1	19,152	8,271	0,0041
75	20	6	1	21,777	10,565	0,0055
75	30	6	1	24,175	12,822	0,0072
75	40	6	1	27,761	14,295	0,0090
75	50	6	1	29,208	15,547	0,0102
75	60	6	1	29,962	15,465	0,0100
75	70	6	1	27,305	13,407	0,0085
75	80	6	1	23,782	10,699	0,0066
75	90	6	1	20,263	8,255	0,0051
75	100	6	1	17,085	6,584	0,0040
75	110	6	1	14,436	5,309	0,0033
75	120	6	1	12,337	4,447	0,0027

Strona 5

Budowa chlewni i kurników

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

Węglowodory alifatyczne - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.17.

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

80	-65	6	1	6,848	2,116	0,0011
80	-55	6	1	7,590	2,391	0,0012
80	-45	6	1	8,485	2,719	0,0014
80	-35	6	1	9,585	3,103	0,0016
80	-25	6	1	10,904	3,599	0,0018
80	-15	6	1	12,472	4,286	0,0022
80	-5	6	1	14,330	5,168	0,0027
80	5	6	1	16,434	6,639	0,0033
80	15	6	1	18,605	8,364	0,0042
80	25	6	1	20,691	10,202	0,0054
80	35	6	1	23,868	11,588	0,0066
80	45	6	1	26,322	12,578	0,0077
80	55	6	1	27,190	13,159	0,0080
80	65	6	1	25,892	12,366	0,0075
80	75	6	1	22,899	10,494	0,0063
80	85	6	1	19,906	8,425	0,0051
80	95	6	1	17,188	6,705	0,0041
80	105	6	1	14,771	5,540	0,0033
80	115	6	1	12,700	4,600	0,0028
85	-60	6	1	7,050	2,207	0,0011
85	-50	6	1	7,831	2,488	0,0012
85	-40	6	1	8,735	2,849	0,0014
85	-30	6	1	9,849	3,310	0,0016
85	-20	6	1	11,099	3,767	0,0019
85	-10	6	1	12,608	4,515	0,0023
85	0	6	1	14,314	5,629	0,0028
85	10	6	1	16,097	6,852	0,0034
85	20	6	1	17,947	8,174	0,0042
85	30	6	1	20,492	9,248	0,0051
85	40	6	1	23,348	10,108	0,0059
85	50	6	1	24,778	10,968	0,0064
85	60	6	1	24,402	11,050	0,0064
85	70	6	1	22,282	10,000	0,0058

Strona 6

Budowa chlewni i kurników

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

Węglowodory alifatyczne - stan po realizacji inwestycji

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.17.

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

85	80	6	1	19,522	8,451	0,0049
85	90	6	1	17,038	6,852	0,0041
85	100	6	1	14,895	5,709	0,0034
85	110	6	1	12,961	4,740	0,0028
85	120	6	1	11,334	4,065	0,0024
90	-65	6	1	6,584	2,084	0,0010
90	-55	6	1	7,260	2,298	0,0011
90	-45	6	1	8,046	2,625	0,0013
90	-35	6	1	8,938	3,053	0,0015
90	-25	6	1	10,036	3,512	0,0017
90	-15	6	1	11,267	4,137	0,0020
90	-5	6	1	12,617	4,859	0,0023
90	5	6	1	14,104	5,856	0,0028
90	15	6	1	15,697	6,885	0,0034
90	25	6	1	17,767	7,653	0,0040
90	35	6	1	20,478	8,264	0,0046
90	45	6	1	22,416	9,060	0,0052
90	55	6	1	22,777	9,489	0,0054
90	65	6	1	21,553	9,106	0,0052
90	75	6	1	19,272	8,073	0,0047
90	85	6	1	16,874	6,888	0,0040
90	95	6	1	14,841	5,873	0,0034
90	105	6	1	13,082	4,937	0,0029
90	115	6	1	11,537	4,228	0,0025
95	-60	6	1	6,723	2,191	0,0010
95	-50	6	1	7,413	2,464	0,0012
95	-40	6	1	8,211	2,803	0,0013
95	-30	6	1	9,081	3,216	0,0015
95	-20	6	1	10,121	3,696	0,0017
95	-10	6	1	11,268	4,280	0,0020
95	0	6	1	12,523	5,017	0,0024
95	10	6	1	13,903	5,783	0,0028
95	20	6	1	15,584	6,404	0,0033

Strona 7

Budowa chlewni i kurników

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

Węglowodory alifatyczne - stan po realizacji inwestycji

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.17.

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

95	30	6	1	17,956	6,966	0,0038
95	40	6	1	20,087	7,518	0,0042
95	50	6	1	21,060	8,007	0,0045
95	60	6	1	20,604	8,269	0,0045
95	70	6	1	19,021	7,691	0,0043
95	80	6	1	16,853	6,749	0,0038
95	90	6	1	14,817	5,877	0,0033
95	100	6	1	13,103	5,032	0,0029
95	110	6	1	11,617	4,373	0,0025
95	120	6	1	10,366	3,762	0,0021
100	-65	6	1	6,288	2,044	0,0010
100	-55	6	1	6,878	2,297	0,0011
100	-45	6	1	7,533	2,573	0,0012
100	-35	6	1	8,332	2,939	0,0014
100	-25	6	1	9,188	3,340	0,0015
100	-15	6	1	10,165	3,814	0,0018
100	-5	6	1	11,224	4,386	0,0021
100	5	6	1	12,382	4,968	0,0024
100	15	6	1	13,818	5,559	0,0027
100	25	6	1	15,798	6,060	0,0031
100	35	6	1	17,867	6,318	0,0035
100	45	6	1	19,252	6,915	0,0038
100	55	6	1	19,475	7,234	0,0039
100	65	6	1	18,538	7,087	0,0039
100	75	6	1	16,799	6,455	0,0036
100	85	6	1	14,872	5,809	0,0032
100	95	6	1	13,123	5,086	0,0028
100	105	6	1	11,700	4,470	0,0025
100	115	6	1	10,460	3,895	0,0022
Wartości maksymalne						
55	40	6	1	71,152	42,554	0,0370

Strona 8

Budowa chlewni i kurników

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

Węglowodory alifatyczne - stan po realizacji inwestycji