

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.18.

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	1000	4,3	43

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	0,392					-87,0	50,0	1	emitory poziome							25				
40	0,392					-87,0	67,0	1								25				
41	0,392					45,0	57,0	1								25				
42	0,392					43,0	42,0	1								25				
43	0,392					-86,0	12,0	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 99,8	S_a
X	Y					
m		m/s		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
-140	35	6	1	4,547	2,237	0,0015
-140	45	6	1	5,112	2,405	0,0016
-140	55	6	1	5,533	2,532	0,0017
-140	65	6	1	5,618	2,563	0,0018
-140	75	6	1	5,305	2,775	0,0019

Strona 1

Budowa chlewni i kurników

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

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.18.

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	4,735	3,315	0,0019
-140	95	6	1	4,259	3,401	0,0019
-140	105	6	1	4,004	3,320	0,0018
-140	115	6	1	3,783	3,020	0,0016
-135	50	6	1	5,765	2,776	0,0020
-135	60	6	1	6,047	2,881	0,0020
-135	70	6	1	5,924	2,920	0,0021
-135	80	6	1	5,369	3,555	0,0022
-135	90	6	1	4,756	3,797	0,0022
-135	100	6	1	4,433	3,675	0,0021
-135	110	6	1	4,178	3,336	0,0018
-135	120	6	1	3,913	2,995	0,0015
-130	65	6	1	6,510	3,271	0,0024
-130	75	6	1	6,127	3,828	0,0025
-130	85	6	1	5,387	4,246	0,0026
-130	95	6	1	4,973	4,271	0,0024
-130	105	6	1	4,664	3,725	0,0021
-130	115	6	1	4,341	3,411	0,0017
-125	70	6	1	6,953	4,054	0,0030
-125	80	6	1	6,206	4,720	0,0031
-125	90	6	1	5,646	4,721	0,0029
-125	100	6	1	5,275	4,321	0,0025
-125	110	6	1	4,874	3,827	0,0020
-125	120	6	1	4,461	3,197	0,0016
-120	85	6	1	6,505	5,510	0,0036
-120	95	6	1	6,063	5,128	0,0030
-120	105	6	1	5,567	4,404	0,0024
-120	115	6	1	5,028	3,462	0,0018
-115	90	6	1	7,111	6,077	0,0039
-115	100	6	1	6,465	5,087	0,0029
-115	110	6	1	5,753	3,749	0,0021
-115	120	6	1	5,072	2,786	0,0016
-110	105	6	1	6,730	4,350	0,0025

Strona 2

Budowa chlewni i kurników

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

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.18.

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	5,806	2,935	0,0018
-105	120	6	1	5,695	2,275	0,0015
40	-65	6	1	2,215	0,723	0,0004
40	-55	6	1	2,498	0,826	0,0005
45	-60	6	1	2,345	0,757	0,0004
45	-50	6	1	2,659	0,887	0,0005
45	-40	6	1	3,056	1,034	0,0006
45	-30	6	1	3,571	1,236	0,0006
45	-20	6	1	4,264	1,456	0,0008
50	-65	6	1	2,200	0,701	0,0004
50	-55	6	1	2,485	0,805	0,0004
50	-45	6	1	2,838	0,941	0,0005
50	-35	6	1	3,285	1,089	0,0006
50	-25	6	1	3,863	1,285	0,0007
50	-15	6	1	4,673	1,562	0,0008
50	-5	6	1	5,813	2,023	0,0011
50	5	6	1	7,574	2,860	0,0015
50	15	6	1	10,492	4,468	0,0024
55	-60	6	1	2,327	0,733	0,0004
55	-50	6	1	2,631	0,849	0,0004
55	-40	6	1	3,010	0,982	0,0005
55	-30	6	1	3,513	1,143	0,0006
55	-20	6	1	4,161	1,360	0,0007
55	-10	6	1	5,052	1,676	0,0009
55	0	6	1	6,344	2,210	0,0012
55	10	6	1	8,262	3,189	0,0017
55	20	6	1	11,207	5,219	0,0028
55	30	6	1	14,969	9,423	0,0055
55	40	6	1	21,370	12,781	0,0111
60	-65	6	1	2,178	0,671	0,0004
60	-55	6	1	2,439	0,773	0,0004
60	-45	6	1	2,779	0,888	0,0005
60	-35	6	1	3,186	1,008	0,0005

Strona 3

Budowa chlewni i kurników

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

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.18.

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	3,734	1,214	0,0006
60	-15	6	1	4,447	1,441	0,0008
60	-5	6	1	5,403	1,779	0,0010
60	5	6	1	6,746	2,461	0,0013
60	15	6	1	8,586	3,754	0,0020
60	25	6	1	10,743	5,819	0,0032
60	35	6	1	12,716	8,371	0,0055
60	45	6	1	13,963	8,857	0,0079
60	55	6	1	16,403	9,958	0,0088
60	65	6	1	15,039	9,100	0,0068
60	75	6	1	12,219	6,099	0,0040
65	-60	6	1	2,268	0,715	0,0004
65	-50	6	1	2,567	0,807	0,0004
65	-40	6	1	2,919	0,929	0,0005
65	-30	6	1	3,360	1,074	0,0006
65	-20	6	1	3,936	1,255	0,0007
65	-10	6	1	4,692	1,530	0,0008
65	0	6	1	5,676	2,026	0,0011
65	10	6	1	6,942	2,869	0,0015
65	20	6	1	8,393	4,125	0,0022
65	30	6	1	9,445	5,698	0,0033
65	40	6	1	11,158	6,742	0,0047
65	50	6	1	10,531	7,515	0,0057
65	60	6	1	12,476	7,555	0,0055
65	70	6	1	11,107	5,832	0,0040
65	80	6	1	9,227	4,207	0,0027
65	90	6	1	7,304	3,112	0,0019
65	100	6	1	5,814	2,344	0,0014
65	110	6	1	4,750	1,822	0,0011
70	-65	6	1	2,118	0,652	0,0003
70	-55	6	1	2,377	0,748	0,0004
70	-45	6	1	2,680	0,853	0,0004
70	-35	6	1	3,053	0,968	0,0005

Strona 4

Budowa chlewni i kurników

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

>> ALGOR <<

Załącznik nr 14.18.

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	3,524	1,114	0,0006
70	-15	6	1	4,114	1,335	0,0007
70	-5	6	1	4,866	1,684	0,0009
70	5	6	1	5,791	2,285	0,0012
70	15	6	1	6,841	3,141	0,0016
70	25	6	1	7,785	4,207	0,0022
70	35	6	1	8,800	5,007	0,0031
70	45	6	1	9,334	5,684	0,0039
70	55	6	1	10,179	5,872	0,0041
70	65	6	1	9,950	5,351	0,0036
70	75	6	1	8,746	4,209	0,0027
70	85	6	1	7,362	3,162	0,0020
70	95	6	1	6,043	2,428	0,0015
70	105	6	1	4,986	1,925	0,0012
70	115	6	1	4,176	1,552	0,0009
75	-60	6	1	2,209	0,689	0,0003
75	-50	6	1	2,469	0,777	0,0004
75	-40	6	1	2,784	0,897	0,0004
75	-30	6	1	3,176	1,037	0,0005
75	-20	6	1	3,651	1,200	0,0006
75	-10	6	1	4,242	1,429	0,0008
75	0	6	1	4,937	1,850	0,0010
75	10	6	1	5,752	2,484	0,0012
75	20	6	1	6,541	3,173	0,0016
75	30	6	1	7,261	3,851	0,0022
75	40	6	1	8,338	4,293	0,0027
75	50	6	1	8,772	4,669	0,0031
75	60	6	1	8,999	4,645	0,0030
75	70	6	1	8,201	4,027	0,0025
75	80	6	1	7,143	3,213	0,0020
75	90	6	1	6,086	2,479	0,0015
75	100	6	1	5,131	1,977	0,0012
75	110	6	1	4,336	1,594	0,0010

Strona 5

Budowa chlewni i kurników

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

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.18.

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	3,705	1,336	0,0008
80	-65	6	1	2,057	0,635	0,0003
80	-55	6	1	2,279	0,718	0,0004
80	-45	6	1	2,548	0,817	0,0004
80	-35	6	1	2,879	0,932	0,0005
80	-25	6	1	3,275	1,081	0,0005
80	-15	6	1	3,746	1,287	0,0007
80	-5	6	1	4,304	1,552	0,0008
80	5	6	1	4,936	1,994	0,0010
80	15	6	1	5,588	2,512	0,0013
80	25	6	1	6,214	3,064	0,0016
80	35	6	1	7,168	3,480	0,0020
80	45	6	1	7,906	3,778	0,0023
80	55	6	1	8,166	3,952	0,0024
80	65	6	1	7,776	3,714	0,0023
80	75	6	1	6,877	3,152	0,0019
80	85	6	1	5,978	2,530	0,0015
80	95	6	1	5,162	2,014	0,0012
80	105	6	1	4,436	1,664	0,0010
80	115	6	1	3,814	1,382	0,0008
85	-60	6	1	2,117	0,663	0,0003
85	-50	6	1	2,352	0,747	0,0004
85	-40	6	1	2,623	0,856	0,0004
85	-30	6	1	2,958	0,994	0,0005
85	-20	6	1	3,333	1,131	0,0006
85	-10	6	1	3,787	1,356	0,0007
85	0	6	1	4,299	1,690	0,0008
85	10	6	1	4,834	2,058	0,0010
85	20	6	1	5,390	2,455	0,0013
85	30	6	1	6,154	2,777	0,0015
85	40	6	1	7,012	3,036	0,0018
85	50	6	1	7,442	3,294	0,0019
85	60	6	1	7,329	3,319	0,0019

Strona 6

Budowa chlewni i kurników

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

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.18.

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	6,692	3,003	0,0018
85	80	6	1	5,863	2,538	0,0015
85	90	6	1	5,117	2,058	0,0012
85	100	6	1	4,474	1,715	0,0010
85	110	6	1	3,893	1,424	0,0009
85	120	6	1	3,404	1,221	0,0007
90	-65	6	1	1,977	0,626	0,0003
90	-55	6	1	2,180	0,690	0,0003
90	-45	6	1	2,416	0,788	0,0004
90	-35	6	1	2,684	0,917	0,0004
90	-25	6	1	3,014	1,055	0,0005
90	-15	6	1	3,384	1,243	0,0006
90	-5	6	1	3,789	1,459	0,0007
90	5	6	1	4,236	1,759	0,0008
90	15	6	1	4,714	2,068	0,0010
90	25	6	1	5,336	2,299	0,0012
90	35	6	1	6,150	2,482	0,0014
90	45	6	1	6,732	2,721	0,0016
90	55	6	1	6,841	2,850	0,0016
90	65	6	1	6,473	2,735	0,0016
90	75	6	1	5,788	2,425	0,0014
90	85	6	1	5,068	2,069	0,0012
90	95	6	1	4,457	1,764	0,0010
90	105	6	1	3,929	1,483	0,0009
90	115	6	1	3,465	1,270	0,0007
95	-60	6	1	2,019	0,658	0,0003
95	-50	6	1	2,226	0,740	0,0003
95	-40	6	1	2,466	0,842	0,0004
95	-30	6	1	2,727	0,966	0,0005
95	-20	6	1	3,040	1,110	0,0005
95	-10	6	1	3,384	1,286	0,0006
95	0	6	1	3,761	1,507	0,0007
95	10	6	1	4,176	1,737	0,0008

Strona 7

Budowa chlewni i kurników

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

>> A L G O R <<

Załącznik nr 14.18.

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	4,680	1,923	0,0010
95	30	6	1	5,393	2,092	0,0011
95	40	6	1	6,033	2,258	0,0013
95	50	6	1	6,325	2,405	0,0014
95	60	6	1	6,188	2,483	0,0014
95	70	6	1	5,713	2,310	0,0013
95	80	6	1	5,062	2,027	0,0012
95	90	6	1	4,450	1,765	0,0010
95	100	6	1	3,935	1,511	0,0009
95	110	6	1	3,489	1,313	0,0007
95	120	6	1	3,113	1,130	0,0006
100	-65	6	1	1,889	0,614	0,0003
100	-55	6	1	2,066	0,690	0,0003
100	-45	6	1	2,262	0,773	0,0004
100	-35	6	1	2,502	0,883	0,0004
100	-25	6	1	2,760	1,003	0,0005
100	-15	6	1	3,053	1,146	0,0005
100	-5	6	1	3,371	1,317	0,0006
100	5	6	1	3,719	1,492	0,0007
100	15	6	1	4,150	1,670	0,0008
100	25	6	1	4,745	1,820	0,0009
100	35	6	1	5,366	1,898	0,0010
100	45	6	1	5,782	2,077	0,0011
100	55	6	1	5,849	2,173	0,0012
100	65	6	1	5,568	2,128	0,0012
100	75	6	1	5,045	1,939	0,0011
100	85	6	1	4,467	1,745	0,0010
100	95	6	1	3,941	1,527	0,0008
100	105	6	1	3,514	1,343	0,0007
100	115	6	1	3,142	1,170	0,0006
Wartości maksymalne						
55	40	6	1	21,370	12,781	0,0111

Strona 8

Budowa chlewni i kurników

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