

## Dane do obliczeń opadu pyłu

Nazwa zakładu: **Składowisko Dobrów**

Lp.	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	Usytuowanie emitora
	[m]	[m]	[m/s]	K	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
1	2	2,257	0	293	0,0	0,5	235,5	247,6

## Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej : Kielce, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,4	274,2	286,7

Sieć obliczeniowa:

X od 0 do 450 m, skok 10 m, Y od 0 do 600 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	sezon roczny	1	8760

Emitor 1: E-1 Emisja komunikacyjna związana z wywozem ziemi (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	209,8	394,5
2	316	340,9
3	252	192,7
4	146,5	251,6
5	200,5	373,9

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,5 m.

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00021834
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00023466

Emitor 2: E-2 Załadunek ziemi na samochody

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,041
2	powyżej 2,5	0,00282	0,164

Emitor 3: E-3 Praca koparko-ładowarek, spychaczy gąsienicowych (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	210,7	398,8
2	319,2	351,9
3	250,8	192,4
4	145,8	247,9
5	209,5	397,1
6	249,3	195,7

Aerodynamiczna szorstkość terenu  $z_0$  : 0,5 m.

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0	0,0003176
2	powyżej 2,5	0	0,0003414

### Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
0	0	0,002
10	0	0,002
20	0	0,002
30	0	0,002
40	0	0,002
50	0	0,002
60	0	0,002
70	0	0,003
80	0	0,003
90	0	0,003
100	0	0,003
110	0	0,003
120	0	0,003
130	0	0,003
140	0	0,003
150	0	0,004
160	0	0,004
170	0	0,003
180	0	0,003
190	0	0,004
200	0	0,004
210	0	0,004
220	0	0,004
230	0	0,004
240	0	0,004
250	0	0,004
260	0	0,004
270	0	0,004
280	0	0,004
290	0	0,003
300	0	0,003
310	0	0,007
320	0	0,007
330	0	0,007
340	0	0,006
350	0	0,006
360	0	0,006
370	0	0,006
380	0	0,005
390	0	0,005
400	0	0,005
410	0	0,005
420	0	0,004
430	0	0,004
440	0	0,004
450	0	0,004

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
20	290	0,022
30	290	0,025
40	290	0,028
50	290	0,032
60	290	0,037
70	290	0,042
80	290	0,032
90	290	0,038
100	290	0,045
110	290	0,054
330	290	0,075
340	290	0,059
350	290	0,048
360	290	0,039
370	290	0,032
380	290	0,027
390	290	0,022
400	290	0,047
410	290	0,040
420	290	0,035
430	290	0,030
440	290	0,027
450	290	0,024
0	300	0,017
10	300	0,019
20	300	0,022
30	300	0,024
40	300	0,018
50	300	0,020
60	300	0,023
70	300	0,026
80	300	0,031
90	300	0,036
100	300	0,042
110	300	0,050
120	300	0,061
330	300	0,067
340	300	0,054
350	300	0,044
360	300	0,036
370	300	0,030
380	300	0,025
390	300	0,021
400	300	0,018
410	300	0,016
420	300	0,014

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
0	10	0,002
10	10	0,002
20	10	0,002
30	10	0,002
40	10	0,002
50	10	0,002
60	10	0,003
70	10	0,003
80	10	0,003
90	10	0,003
100	10	0,003
110	10	0,003
120	10	0,004
130	10	0,004
140	10	0,004
150	10	0,004
160	10	0,004
170	10	0,004
180	10	0,004
190	10	0,004
200	10	0,004
210	10	0,004
220	10	0,004
230	10	0,004
240	10	0,004
250	10	0,004
260	10	0,004
270	10	0,004
280	10	0,004
290	10	0,004
300	10	0,008
310	10	0,008
320	10	0,008
330	10	0,007
340	10	0,007
350	10	0,007
360	10	0,006
370	10	0,006
380	10	0,006
390	10	0,006
400	10	0,005
410	10	0,005
420	10	0,005
430	10	0,004
440	10	0,004
450	10	0,004
0	20	0,004
10	20	0,002
20	20	0,002
30	20	0,002
40	20	0,002
50	20	0,003
60	20	0,003
70	20	0,003
80	20	0,003
90	20	0,003
100	20	0,003
110	20	0,004
120	20	0,004
130	20	0,004
140	20	0,004
150	20	0,004
160	20	0,005
170	20	0,005
180	20	0,004
190	20	0,004
200	20	0,004
210	20	0,005
220	20	0,005
230	20	0,005
240	20	0,005
250	20	0,005
260	20	0,005
270	20	0,004
280	20	0,004
290	20	0,004
300	20	0,009

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
430	300	0,012
440	300	0,026
450	300	0,023
0	310	0,017
10	310	0,012
20	310	0,014
30	310	0,015
40	310	0,017
50	310	0,019
60	310	0,022
70	310	0,025
80	310	0,029
90	310	0,034
100	310	0,039
110	310	0,047
120	310	0,056
340	310	0,048
350	310	0,040
360	310	0,033
370	310	0,028
380	310	0,024
390	310	0,020
400	310	0,017
410	310	0,015
420	310	0,013
430	310	0,012
440	310	0,010
450	310	0,009
0	320	0,011
10	320	0,012
20	320	0,013
30	320	0,015
40	320	0,016
50	320	0,018
60	320	0,021
70	320	0,024
80	320	0,027
90	320	0,031
100	320	0,037
110	320	0,043
120	320	0,050
340	320	0,043
350	320	0,036
360	320	0,030
370	320	0,026
380	320	0,022
390	320	0,019
400	320	0,016
410	320	0,014
420	320	0,013
430	320	0,011
440	320	0,010
450	320	0,009
0	330	0,010
10	330	0,011
20	330	0,013
30	330	0,014
40	330	0,016
50	330	0,018
60	330	0,020
70	330	0,022
80	330	0,026
90	330	0,029
100	330	0,034
110	330	0,039
120	330	0,045
130	330	0,053
340	330	0,038
350	330	0,032
360	330	0,027
370	330	0,023
380	330	0,020
390	330	0,018
400	330	0,015
410	330	0,013
420	330	0,012
430	330	0,011

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
310	20	0,009
320	20	0,008
330	20	0,008
340	20	0,008
350	20	0,007
360	20	0,007
370	20	0,007
380	20	0,006
390	20	0,006
400	20	0,006
410	20	0,005
420	20	0,005
430	20	0,005
440	20	0,004
450	20	0,004
0	30	0,004
10	30	0,005
20	30	0,002
30	30	0,003
40	30	0,003
50	30	0,003
60	30	0,003
70	30	0,003
80	30	0,003
90	30	0,004
100	30	0,004
110	30	0,004
120	30	0,004
130	30	0,004
140	30	0,005
150	30	0,005
160	30	0,005
170	30	0,005
180	30	0,005
190	30	0,005
200	30	0,005
210	30	0,005
220	30	0,005
230	30	0,005
240	30	0,005
250	30	0,005
260	30	0,005
270	30	0,005
280	30	0,005
290	30	0,005
300	30	0,010
310	30	0,010
320	30	0,009
330	30	0,009
340	30	0,009
350	30	0,008
360	30	0,008
370	30	0,007
380	30	0,007
390	30	0,007
400	30	0,006
410	30	0,006
420	30	0,005
430	30	0,005
440	30	0,005
450	30	0,005
0	40	0,004
10	40	0,005
20	40	0,005
30	40	0,003
40	40	0,003
50	40	0,003
60	40	0,003
70	40	0,003
80	40	0,004
90	40	0,004
100	40	0,004
110	40	0,004
120	40	0,005
130	40	0,005
140	40	0,005
150	40	0,005

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
440	330	0,009
450	330	0,008
0	340	0,010
10	340	0,011
20	340	0,012
30	340	0,013
40	340	0,015
50	340	0,017
60	340	0,019
70	340	0,021
80	340	0,024
90	340	0,027
100	340	0,031
110	340	0,035
120	340	0,040
130	340	0,047
350	340	0,029
360	340	0,025
370	340	0,021
380	340	0,019
390	340	0,016
400	340	0,014
410	340	0,013
420	340	0,011
430	340	0,010
440	340	0,009
450	340	0,008
0	350	0,010
10	350	0,010
20	350	0,012
30	350	0,013
40	350	0,014
50	350	0,016
60	350	0,018
70	350	0,020
80	350	0,022
90	350	0,025
100	350	0,028
110	350	0,032
120	350	0,036
130	350	0,041
140	350	0,063
350	350	0,025
360	350	0,022
370	350	0,019
380	350	0,017
390	350	0,015
400	350	0,013
410	350	0,012
420	350	0,011
430	350	0,009
440	350	0,008
450	350	0,008
0	360	0,009
10	360	0,010
20	360	0,011
30	360	0,012
40	360	0,013
50	360	0,015
60	360	0,016
70	360	0,018
80	360	0,020
90	360	0,023
100	360	0,026
110	360	0,029
120	360	0,032
130	360	0,048
140	360	0,055
360	360	0,020
370	360	0,018
380	360	0,016
390	360	0,014
400	360	0,012
410	360	0,011
420	360	0,010
430	360	0,009
440	360	0,008

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
160	40	0,006
170	40	0,006
180	40	0,005
190	40	0,006
200	40	0,006
210	40	0,006
220	40	0,006
230	40	0,006
240	40	0,006
250	40	0,006
260	40	0,006
270	40	0,006
280	40	0,006
290	40	0,005
300	40	0,011
310	40	0,011
320	40	0,011
330	40	0,010
340	40	0,010
350	40	0,009
360	40	0,008
370	40	0,008
380	40	0,008
390	40	0,007
400	40	0,007
410	40	0,006
420	40	0,006
430	40	0,005
440	40	0,005
450	40	0,007
0	50	0,005
10	50	0,005
20	50	0,005
30	50	0,006
40	50	0,003
50	50	0,003
60	50	0,004
70	50	0,004
80	50	0,004
90	50	0,004
100	50	0,005
110	50	0,005
120	50	0,005
130	50	0,006
140	50	0,006
150	50	0,006
160	50	0,006
170	50	0,007
180	50	0,007
190	50	0,006
200	50	0,007
210	50	0,007
220	50	0,007
230	50	0,007
240	50	0,007
250	50	0,007
260	50	0,007
270	50	0,007
280	50	0,006
290	50	0,013
300	50	0,013
310	50	0,012
320	50	0,012
330	50	0,011
340	50	0,011
350	50	0,010
360	50	0,009
370	50	0,009
380	50	0,008
390	50	0,008
400	50	0,007
410	50	0,007
420	50	0,006
430	50	0,006
440	50	0,008
450	50	0,007
0	60	0,005

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
450	360	0,007
0	370	0,009
10	370	0,010
20	370	0,010
30	370	0,011
40	370	0,013
50	370	0,014
60	370	0,015
70	370	0,017
80	370	0,019
90	370	0,021
100	370	0,023
110	370	0,026
120	370	0,038
130	370	0,043
140	370	0,048
150	370	0,053
360	370	0,018
370	370	0,016
380	370	0,014
390	370	0,013
400	370	0,011
410	370	0,010
420	370	0,009
430	370	0,008
440	370	0,008
450	370	0,007
0	380	0,008
10	380	0,009
20	380	0,010
30	380	0,011
40	380	0,012
50	380	0,013
60	380	0,014
70	380	0,016
80	380	0,017
90	380	0,019
100	380	0,021
110	380	0,031
120	380	0,034
130	380	0,038
140	380	0,042
150	380	0,046
370	380	0,014
380	380	0,013
390	380	0,012
400	380	0,011
410	380	0,010
420	380	0,009
430	380	0,008
440	380	0,007
450	380	0,007
0	390	0,008
10	390	0,009
20	390	0,009
30	390	0,010
40	390	0,011
50	390	0,012
60	390	0,013
70	390	0,015
80	390	0,016
90	390	0,017
100	390	0,025
110	390	0,028
120	390	0,031
130	390	0,033
140	390	0,037
150	390	0,040
370	390	0,015
380	390	0,012
390	390	0,011
400	390	0,010
410	390	0,009
420	390	0,008
430	390	0,007
440	390	0,007
450	390	0,006

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
10	60	0,005
20	60	0,006
30	60	0,006
40	60	0,007
50	60	0,004
60	60	0,004
70	60	0,004
80	60	0,004
90	60	0,005
100	60	0,005
110	60	0,005
120	60	0,006
130	60	0,006
140	60	0,007
150	60	0,007
160	60	0,007
170	60	0,008
180	60	0,008
190	60	0,007
200	60	0,008
210	60	0,008
220	60	0,008
230	60	0,008
240	60	0,008
250	60	0,008
260	60	0,008
270	60	0,008
280	60	0,007
290	60	0,015
300	60	0,015
310	60	0,014
320	60	0,013
330	60	0,013
340	60	0,012
350	60	0,011
360	60	0,010
370	60	0,010
380	60	0,009
390	60	0,008
400	60	0,008
410	60	0,007
420	60	0,007
430	60	0,009
440	60	0,008
450	60	0,008
0	70	0,005
10	70	0,006
20	70	0,006
30	70	0,007
40	70	0,007
50	70	0,008
60	70	0,004
70	70	0,004
80	70	0,005
90	70	0,005
100	70	0,006
110	70	0,006
120	70	0,006
130	70	0,007
140	70	0,007
150	70	0,008
160	70	0,008
170	70	0,009
180	70	0,009
190	70	0,008
200	70	0,009
210	70	0,009
220	70	0,009
230	70	0,009
240	70	0,009
250	70	0,009
260	70	0,009
270	70	0,009
280	70	0,009
290	70	0,018
300	70	0,017
310	70	0,016

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
0	400	0,008
10	400	0,008
20	400	0,009
30	400	0,010
40	400	0,010
50	400	0,011
60	400	0,012
70	400	0,013
80	400	0,015
90	400	0,021
100	400	0,023
110	400	0,025
120	400	0,027
130	400	0,030
140	400	0,032
150	400	0,035
160	400	0,037
370	400	0,013
380	400	0,012
390	400	0,010
400	400	0,009
410	400	0,008
420	400	0,007
430	400	0,007
440	400	0,006
450	400	0,006
0	410	0,007
10	410	0,008
20	410	0,008
30	410	0,009
40	410	0,010
50	410	0,011
60	410	0,011
70	410	0,012
80	410	0,018
90	410	0,019
100	410	0,021
110	410	0,023
120	410	0,024
130	410	0,026
140	410	0,028
150	410	0,030
160	410	0,033
350	410	0,014
360	410	0,013
370	410	0,012
380	410	0,011
390	410	0,010
400	410	0,008
410	410	0,008
420	410	0,007
430	410	0,006
440	410	0,006
450	410	0,005
0	420	0,007
10	420	0,007
20	420	0,008
30	420	0,009
40	420	0,009
50	420	0,010
60	420	0,011
70	420	0,015
80	420	0,016
90	420	0,018
100	420	0,019
110	420	0,020
120	420	0,022
130	420	0,024
140	420	0,025
150	420	0,027
160	420	0,029
170	420	0,030
330	420	0,015
340	420	0,014
350	420	0,013
360	420	0,012
370	420	0,011

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
320	70	0,015
330	70	0,014
340	70	0,013
350	70	0,012
360	70	0,012
370	70	0,011
380	70	0,010
390	70	0,009
400	70	0,009
410	70	0,008
420	70	0,010
430	70	0,009
440	70	0,009
450	70	0,008
0	80	0,006
10	80	0,006
20	80	0,006
30	80	0,007
40	80	0,007
50	80	0,008
60	80	0,009
70	80	0,005
80	80	0,005
90	80	0,006
100	80	0,006
110	80	0,007
120	80	0,007
130	80	0,008
140	80	0,008
150	80	0,009
160	80	0,009
170	80	0,010
180	80	0,011
190	80	0,011
200	80	0,010
210	80	0,011
220	80	0,011
230	80	0,011
240	80	0,011
250	80	0,011
260	80	0,011
270	80	0,010
280	80	0,010
290	80	0,020
300	80	0,019
310	80	0,018
320	80	0,017
330	80	0,016
340	80	0,015
350	80	0,014
360	80	0,013
370	80	0,012
380	80	0,011
390	80	0,010
400	80	0,009
410	80	0,012
420	80	0,011
430	80	0,010
440	80	0,009
450	80	0,009
0	90	0,006
10	90	0,006
20	90	0,007
30	90	0,007
40	90	0,008
50	90	0,009
60	90	0,009
70	90	0,010
80	90	0,006
90	90	0,006
100	90	0,007
110	90	0,007
120	90	0,008
130	90	0,009
140	90	0,009
150	90	0,010
160	90	0,011

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
380	420	0,010
390	420	0,009
400	420	0,009
410	420	0,007
420	420	0,006
430	420	0,006
440	420	0,006
450	420	0,005
0	430	0,007
10	430	0,007
20	430	0,008
30	430	0,008
40	430	0,009
50	430	0,009
60	430	0,013
70	430	0,014
80	430	0,015
90	430	0,016
100	430	0,017
110	430	0,019
120	430	0,020
130	430	0,021
140	430	0,022
150	430	0,024
160	430	0,025
170	430	0,026
310	430	0,014
320	430	0,014
330	430	0,013
340	430	0,012
350	430	0,011
360	430	0,011
370	430	0,010
380	430	0,009
390	430	0,009
400	430	0,008
410	430	0,007
420	430	0,006
430	430	0,006
440	430	0,005
450	430	0,005
0	440	0,006
10	440	0,007
20	440	0,007
30	440	0,008
40	440	0,008
50	440	0,011
60	440	0,012
70	440	0,013
80	440	0,014
90	440	0,015
100	440	0,016
110	440	0,017
120	440	0,018
130	440	0,019
140	440	0,020
150	440	0,021
160	440	0,022
170	440	0,023
180	440	0,024
290	440	0,014
300	440	0,013
310	440	0,013
320	440	0,012
330	440	0,011
340	440	0,011
350	440	0,010
360	440	0,010
370	440	0,009
380	440	0,008
390	440	0,008
400	440	0,007
410	440	0,007
420	440	0,006
430	440	0,005
440	440	0,005
450	440	0,005

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
170	90	0,012
180	90	0,012
190	90	0,013
200	90	0,012
210	90	0,012
220	90	0,013
230	90	0,013
240	90	0,013
250	90	0,013
260	90	0,013
270	90	0,012
280	90	0,025
290	90	0,024
300	90	0,022
310	90	0,021
320	90	0,020
330	90	0,018
340	90	0,017
350	90	0,015
360	90	0,014
370	90	0,013
380	90	0,012
390	90	0,011
400	90	0,014
410	90	0,013
420	90	0,012
430	90	0,011
440	90	0,010
450	90	0,009
0	100	0,006
10	100	0,007
20	100	0,007
30	100	0,008
40	100	0,008
50	100	0,009
60	100	0,010
70	100	0,011
80	100	0,012
90	100	0,007
100	100	0,007
110	100	0,008
120	100	0,009
130	100	0,010
140	100	0,011
150	100	0,012
160	100	0,013
170	100	0,014
180	100	0,014
190	100	0,015
200	100	0,014
210	100	0,015
220	100	0,015
230	100	0,016
240	100	0,016
250	100	0,015
260	100	0,015
270	100	0,014
280	100	0,030
290	100	0,028
300	100	0,026
310	100	0,024
320	100	0,023
330	100	0,021
340	100	0,019
350	100	0,017
360	100	0,016
370	100	0,014
380	100	0,013
390	100	0,017
400	100	0,015
410	100	0,014
420	100	0,013
430	100	0,012
440	100	0,011
450	100	0,010
0	110	0,006
10	110	0,007

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
0	450	0,006
10	450	0,006
20	450	0,007
30	450	0,007
40	450	0,010
50	450	0,011
60	450	0,011
70	450	0,012
80	450	0,013
90	450	0,014
100	450	0,014
110	450	0,015
120	450	0,016
130	450	0,017
140	450	0,018
150	450	0,019
160	450	0,020
170	450	0,021
180	450	0,021
270	450	0,017
280	450	0,016
290	450	0,012
300	450	0,012
310	450	0,011
320	450	0,011
330	450	0,010
340	450	0,010
350	450	0,009
360	450	0,009
370	450	0,008
380	450	0,008
390	450	0,007
400	450	0,007
410	450	0,006
420	450	0,006
430	450	0,006
440	450	0,005
450	450	0,004
0	460	0,006
10	460	0,006
20	460	0,006
30	460	0,009
40	460	0,009
50	460	0,010
60	460	0,011
70	460	0,011
80	460	0,012
90	460	0,013
100	460	0,013
110	460	0,014
120	460	0,015
130	460	0,016
140	460	0,016
150	460	0,017
160	460	0,018
170	460	0,018
180	460	0,014
250	460	0,015
260	460	0,015
270	460	0,015
280	460	0,014
290	460	0,014
300	460	0,010
310	460	0,010
320	460	0,010
330	460	0,009
340	460	0,009
350	460	0,008
360	460	0,008
370	460	0,007
380	460	0,007
390	460	0,007
400	460	0,006
410	460	0,006
420	460	0,005
430	460	0,005
440	460	0,005



X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
20	110	0,008
30	110	0,008
40	110	0,009
50	110	0,010
60	110	0,011
70	110	0,012
80	110	0,013
90	110	0,014
100	110	0,008
110	110	0,009
120	110	0,010
130	110	0,011
140	110	0,012
150	110	0,013
160	110	0,015
170	110	0,016
180	110	0,017
190	110	0,018
200	110	0,017
210	110	0,018
220	110	0,019
230	110	0,019
240	110	0,019
250	110	0,019
260	110	0,018
270	110	0,017
280	110	0,035
290	110	0,033
300	110	0,031
310	110	0,028
320	110	0,026
330	110	0,024
340	110	0,022
350	110	0,020
360	110	0,018
370	110	0,016
380	110	0,020
390	110	0,018
400	110	0,017
410	110	0,015
420	110	0,014
430	110	0,012
440	110	0,011
450	110	0,010
0	120	0,007
10	120	0,007
20	120	0,008
30	120	0,009
40	120	0,010
50	120	0,011
60	120	0,012
70	120	0,013
80	120	0,014
90	120	0,016
100	120	0,017
110	120	0,010
120	120	0,011
130	120	0,013
140	120	0,014
150	120	0,016
160	120	0,017
170	120	0,019
180	120	0,020
190	120	0,022
200	120	0,023
210	120	0,022
220	120	0,023
230	120	0,023
240	120	0,023
250	120	0,023
260	120	0,022
270	120	0,046
280	120	0,043
290	120	0,040
300	120	0,037
310	120	0,033
320	120	0,030

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
450	460	0,004
0	470	0,005
10	470	0,006
20	470	0,008
30	470	0,008
40	470	0,009
50	470	0,009
60	470	0,010
70	470	0,010
80	470	0,011
90	470	0,012
100	470	0,012
110	470	0,013
120	470	0,013
130	470	0,014
140	470	0,015
150	470	0,015
160	470	0,016
170	470	0,016
180	470	0,012
190	470	0,013
230	470	0,013
240	470	0,013
250	470	0,013
260	470	0,013
270	470	0,013
280	470	0,013
290	470	0,012
300	470	0,009
310	470	0,009
320	470	0,009
330	470	0,008
340	470	0,008
350	470	0,008
360	470	0,007
370	470	0,007
380	470	0,006
390	470	0,006
400	470	0,006
410	470	0,005
420	470	0,005
430	470	0,005
440	470	0,005
450	470	0,004
0	480	0,005
10	480	0,007
20	480	0,007
30	480	0,008
40	480	0,008
50	480	0,009
60	480	0,009
70	480	0,010
80	480	0,010
90	480	0,011
100	480	0,011
110	480	0,012
120	480	0,012
130	480	0,013
140	480	0,013
150	480	0,014
160	480	0,014
170	480	0,015
180	480	0,011
190	480	0,011
210	480	0,012
220	480	0,012
230	480	0,012
240	480	0,012
250	480	0,012
260	480	0,012
270	480	0,012
280	480	0,011
290	480	0,011
300	480	0,008
310	480	0,008
320	480	0,008
330	480	0,007

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
330	120	0,027
340	120	0,025
350	120	0,022
360	120	0,020
370	120	0,025
380	120	0,022
390	120	0,020
400	120	0,018
410	120	0,016
420	120	0,015
430	120	0,013
440	120	0,012
450	120	0,011
0	130	0,007
10	130	0,008
20	130	0,008
30	130	0,009
40	130	0,010
50	130	0,011
60	130	0,012
70	130	0,014
80	130	0,015
90	130	0,017
100	130	0,019
110	130	0,021
120	130	0,013
130	130	0,014
140	130	0,016
150	130	0,018
160	130	0,020
170	130	0,022
180	130	0,025
190	130	0,027
200	130	0,029
210	130	0,028
220	130	0,029
230	130	0,029
240	130	0,030
250	130	0,029
260	130	0,028
270	130	0,056
280	130	0,053
290	130	0,048
300	130	0,044
310	130	0,040
320	130	0,035
330	130	0,032
340	130	0,028
350	130	0,025
360	130	0,031
370	130	0,027
380	130	0,024
390	130	0,022
400	130	0,020
410	130	0,018
420	130	0,016
430	130	0,014
440	130	0,013
450	130	0,012
0	140	0,007
10	140	0,008
20	140	0,009
30	140	0,010
40	140	0,011
50	140	0,012
60	140	0,013
70	140	0,015
80	140	0,017
90	140	0,019
100	140	0,021
110	140	0,024
120	140	0,027
130	140	0,016
140	140	0,019
150	140	0,021
160	140	0,024
170	140	0,027

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
340	480	0,007
350	480	0,007
360	480	0,007
370	480	0,006
380	480	0,006
390	480	0,006
400	480	0,005
410	480	0,005
420	480	0,005
430	480	0,005
440	480	0,004
450	480	0,004
0	490	0,006
10	490	0,007
20	490	0,007
30	490	0,007
40	490	0,008
50	490	0,008
60	490	0,008
70	490	0,009
80	490	0,009
90	490	0,010
100	490	0,010
110	490	0,011
120	490	0,011
130	490	0,012
140	490	0,012
150	490	0,013
160	490	0,013
170	490	0,013
180	490	0,010
190	490	0,010
200	490	0,010
210	490	0,010
220	490	0,011
230	490	0,011
240	490	0,011
250	490	0,011
260	490	0,010
270	490	0,010
280	490	0,010
290	490	0,010
300	490	0,010
310	490	0,007
320	490	0,007
330	490	0,007
340	490	0,007
350	490	0,006
360	490	0,006
370	490	0,006
380	490	0,005
390	490	0,005
400	490	0,005
410	490	0,005
420	490	0,004
430	490	0,004
440	490	0,004
450	490	0,004
0	500	0,006
10	500	0,006
20	500	0,007
30	500	0,007
40	500	0,007
50	500	0,008
60	500	0,008
70	500	0,008
80	500	0,009
90	500	0,009
100	500	0,010
110	500	0,010
120	500	0,010
130	500	0,011
140	500	0,011
150	500	0,011
160	500	0,012
170	500	0,009
180	500	0,009

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
180	140	0,030
190	140	0,033
200	140	0,036
210	140	0,035
220	140	0,037
230	140	0,038
240	140	0,038
250	140	0,037
260	140	0,035
270	140	0,071
280	140	0,065
290	140	0,059
300	140	0,053
310	140	0,047
320	140	0,041
330	140	0,036
340	140	0,032
350	140	0,039
360	140	0,035
370	140	0,030
380	140	0,027
390	140	0,024
400	140	0,021
410	140	0,019
420	140	0,017
430	140	0,015
440	140	0,014
450	140	0,012
0	150	0,008
10	150	0,008
20	150	0,009
30	150	0,010
40	150	0,011
50	150	0,013
60	150	0,014
70	150	0,016
80	150	0,018
90	150	0,020
100	150	0,023
110	150	0,026
120	150	0,030
130	150	0,035
140	150	0,022
150	150	0,025
160	150	0,029
170	150	0,033
180	150	0,037
190	150	0,042
200	150	0,046
210	150	0,046
220	150	0,048
230	150	0,050
240	150	0,050
250	150	0,049
260	150	0,046
270	150	0,091
280	150	0,082
290	150	0,073
300	150	0,064
310	150	0,056
320	150	0,049
330	150	0,042
340	150	0,051
350	150	0,044
360	150	0,039
370	150	0,034
380	150	0,029
390	150	0,026
400	150	0,023
410	150	0,020
420	150	0,018
430	150	0,016
440	150	0,014
450	150	0,013
0	160	0,008
10	160	0,009
20	160	0,010

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
190	500	0,009
200	500	0,009
210	500	0,009
220	500	0,010
230	500	0,010
240	500	0,010
250	500	0,010
260	500	0,009
270	500	0,009
280	500	0,009
290	500	0,009
300	500	0,009
310	500	0,007
320	500	0,006
330	500	0,006
340	500	0,006
350	500	0,006
360	500	0,005
370	500	0,005
380	500	0,005
390	500	0,005
400	500	0,005
410	500	0,004
420	500	0,004
430	500	0,004
440	500	0,004
450	500	0,004
0	510	0,006
10	510	0,006
20	510	0,006
30	510	0,006
40	510	0,007
50	510	0,007
60	510	0,007
70	510	0,008
80	510	0,008
90	510	0,008
100	510	0,009
110	510	0,009
120	510	0,009
130	510	0,010
140	510	0,010
150	510	0,010
160	510	0,011
170	510	0,008
180	510	0,008
190	510	0,008
200	510	0,008
210	510	0,009
220	510	0,009
230	510	0,009
240	510	0,009
250	510	0,009
260	510	0,009
270	510	0,008
280	510	0,008
290	510	0,008
300	510	0,008
310	510	0,006
320	510	0,006
330	510	0,006
340	510	0,005
350	510	0,005
360	510	0,005
370	510	0,005
380	510	0,005
390	510	0,004
400	510	0,004
410	510	0,004
420	510	0,004
430	510	0,004
440	510	0,004
450	510	0,003
0	520	0,005
10	520	0,006
20	520	0,006
30	520	0,006

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
30	160	0,011
40	160	0,012
50	160	0,013
60	160	0,015
70	160	0,017
80	160	0,019
90	160	0,022
100	160	0,025
110	160	0,029
120	160	0,034
130	160	0,039
140	160	0,046
150	160	0,029
160	160	0,034
170	160	0,040
180	160	0,046
190	160	0,053
200	160	0,060
210	160	0,067
220	160	0,065
230	160	0,068
240	160	0,068
270	160	0,119
280	160	0,105
290	160	0,092
300	160	0,079
310	160	0,068
320	160	0,058
330	160	0,068
340	160	0,058
350	160	0,050
360	160	0,043
370	160	0,037
380	160	0,032
390	160	0,028
400	160	0,024
410	160	0,022
420	160	0,019
430	160	0,017
440	160	0,015
450	160	0,013
0	170	0,008
10	170	0,009
20	170	0,010
30	170	0,011
40	170	0,013
50	170	0,014
60	170	0,016
70	170	0,018
80	170	0,021
90	170	0,024
100	170	0,028
110	170	0,032
120	170	0,038
130	170	0,045
140	170	0,053
150	170	0,063
160	170	0,041
170	170	0,049
180	170	0,059
190	170	0,069
200	170	0,080
210	170	0,091
220	170	0,091
280	170	0,137
290	170	0,116
300	170	0,098
310	170	0,082
320	170	0,094
330	170	0,079
340	170	0,066
350	170	0,056
360	170	0,048
370	170	0,041
380	170	0,035
390	170	0,030
400	170	0,026

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
40	520	0,006
50	520	0,007
60	520	0,007
70	520	0,007
80	520	0,008
90	520	0,008
100	520	0,008
110	520	0,008
120	520	0,009
130	520	0,009
140	520	0,009
150	520	0,010
160	520	0,010
170	520	0,007
180	520	0,007
190	520	0,008
200	520	0,008
210	520	0,008
220	520	0,008
230	520	0,008
240	520	0,008
250	520	0,008
260	520	0,008
270	520	0,008
280	520	0,008
290	520	0,007
300	520	0,007
310	520	0,005
320	520	0,005
330	520	0,005
340	520	0,005
350	520	0,005
360	520	0,005
370	520	0,004
380	520	0,004
390	520	0,004
400	520	0,004
410	520	0,004
420	520	0,004
430	520	0,003
440	520	0,003
450	520	0,003
0	530	0,005
10	530	0,005
20	530	0,005
30	530	0,006
40	530	0,006
50	530	0,006
60	530	0,006
70	530	0,007
80	530	0,007
90	530	0,007
100	530	0,008
110	530	0,008
120	530	0,008
130	530	0,008
140	530	0,009
150	530	0,009
160	530	0,006
170	530	0,007
180	530	0,007
190	530	0,007
200	530	0,007
210	530	0,007
220	530	0,007
230	530	0,007
240	530	0,007
250	530	0,007
260	530	0,007
270	530	0,007
280	530	0,007
290	530	0,007
300	530	0,007
310	530	0,007
320	530	0,005
330	530	0,005
340	530	0,005

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
410	170	0,023
420	170	0,020
430	170	0,018
440	170	0,016
450	170	0,014
0	180	0,008
10	180	0,009
20	180	0,010
30	180	0,012
40	180	0,013
50	180	0,015
60	180	0,017
70	180	0,019
80	180	0,022
90	180	0,026
100	180	0,030
110	180	0,035
120	180	0,042
130	180	0,050
140	180	0,060
150	180	0,073
160	180	0,089
170	180	0,061
180	180	0,075
190	180	0,092
200	180	0,110
210	180	0,129
280	180	0,182
290	180	0,149
300	180	0,121
310	180	0,137
320	180	0,111
330	180	0,091
340	180	0,075
350	180	0,063
360	180	0,052
370	180	0,044
380	180	0,038
390	180	0,032
400	180	0,028
410	180	0,024
420	180	0,021
430	180	0,019
440	180	0,016
450	180	0,015
0	190	0,017
10	190	0,019
20	190	0,021
30	190	0,012
40	190	0,014
50	190	0,016
60	190	0,018
70	190	0,020
80	190	0,024
90	190	0,028
100	190	0,033
110	190	0,039
120	190	0,046
130	190	0,056
140	190	0,069
150	190	0,085
160	190	0,106
170	190	0,134
180	190	0,097
190	190	0,123
290	190	0,193
300	190	0,209
310	190	0,164
320	190	0,130
330	190	0,105
340	190	0,085
350	190	0,069
360	190	0,057
370	190	0,048
380	190	0,040
390	190	0,034
400	190	0,029

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
350	530	0,004
360	530	0,004
370	530	0,004
380	530	0,004
390	530	0,004
400	530	0,004
410	530	0,004
420	530	0,003
430	530	0,003
440	530	0,003
450	530	0,003
0	540	0,005
10	540	0,005
20	540	0,005
30	540	0,005
40	540	0,006
50	540	0,006
60	540	0,006
70	540	0,006
80	540	0,007
90	540	0,007
100	540	0,007
110	540	0,007
120	540	0,007
130	540	0,008
140	540	0,008
150	540	0,008
160	540	0,006
170	540	0,006
180	540	0,006
190	540	0,006
200	540	0,006
210	540	0,006
220	540	0,006
230	540	0,006
240	540	0,006
250	540	0,006
260	540	0,006
270	540	0,006
280	540	0,006
290	540	0,006
300	540	0,006
310	540	0,006
320	540	0,004
330	540	0,004
340	540	0,004
350	540	0,004
360	540	0,004
370	540	0,004
380	540	0,004
390	540	0,004
400	540	0,003
410	540	0,003
420	540	0,003
430	540	0,003
440	540	0,003
450	540	0,003
0	550	0,005
10	550	0,005
20	550	0,005
30	550	0,005
40	550	0,005
50	550	0,006
60	550	0,006
70	550	0,006
80	550	0,006
90	550	0,006
100	550	0,007
110	550	0,007
120	550	0,007
130	550	0,007
140	550	0,007
150	550	0,007
160	550	0,005
170	550	0,006
180	550	0,006
190	550	0,006

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
410	190	0,025
420	190	0,022
430	190	0,019
440	190	0,017
450	190	0,015
0	200	0,018
10	200	0,020
20	200	0,022
30	200	0,025
40	200	0,028
50	200	0,032
60	200	0,019
70	200	0,021
80	200	0,025
90	200	0,029
100	200	0,035
110	200	0,042
120	200	0,051
130	200	0,062
140	200	0,078
150	200	0,098
160	200	0,126
170	200	0,165
290	200	0,346
300	200	0,259
310	200	0,196
320	200	0,151
330	200	0,119
340	200	0,094
350	200	0,076
360	200	0,062
370	200	0,051
380	200	0,043
390	200	0,036
400	200	0,031
410	200	0,027
420	200	0,034
430	200	0,030
440	200	0,026
450	200	0,023
0	210	0,018
10	210	0,020
20	210	0,022
30	210	0,025
40	210	0,029
50	210	0,033
60	210	0,037
70	210	0,043
80	210	0,050
90	210	0,059
100	210	0,037
110	210	0,045
120	210	0,055
130	210	0,068
140	210	0,086
150	210	0,111
300	210	0,316
310	210	0,231
320	210	0,173
330	210	0,132
340	210	0,104
350	210	0,082
360	210	0,067
370	210	0,055
380	210	0,066
390	210	0,056
400	210	0,048
410	210	0,041
420	210	0,035
430	210	0,031
440	210	0,027
450	210	0,024
0	220	0,018
10	220	0,020
20	220	0,023
30	220	0,026
40	220	0,029

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
200	550	0,006
210	550	0,006
220	550	0,006
230	550	0,006
240	550	0,006
250	550	0,006
260	550	0,006
270	550	0,006
280	550	0,006
290	550	0,006
300	550	0,006
310	550	0,005
320	550	0,004
330	550	0,004
340	550	0,004
350	550	0,004
360	550	0,004
370	550	0,004
380	550	0,003
390	550	0,003
400	550	0,003
410	550	0,003
420	550	0,003
430	550	0,003
440	550	0,003
450	550	0,003
0	560	0,004
10	560	0,004
20	560	0,005
30	560	0,005
40	560	0,005
50	560	0,005
60	560	0,005
70	560	0,006
80	560	0,006
90	560	0,006
100	560	0,006
110	560	0,006
120	560	0,006
130	560	0,007
140	560	0,007
150	560	0,007
160	560	0,005
170	560	0,005
180	560	0,005
190	560	0,005
200	560	0,005
210	560	0,005
220	560	0,005
230	560	0,005
240	560	0,005
250	560	0,005
260	560	0,005
270	560	0,005
280	560	0,005
290	560	0,005
300	560	0,005
310	560	0,005
320	560	0,004
330	560	0,004
340	560	0,004
350	560	0,004
360	560	0,003
370	560	0,003
380	560	0,003
390	560	0,003
400	560	0,003
410	560	0,003
420	560	0,003
430	560	0,003
440	560	0,003
450	560	0,002
0	570	0,004
10	570	0,004
20	570	0,004
30	570	0,005
40	570	0,005

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
50	220	0,033
60	220	0,038
70	220	0,044
80	220	0,052
90	220	0,062
100	220	0,074
110	220	0,090
120	220	0,110
130	220	0,138
300	220	0,377
310	220	0,265
320	220	0,193
330	220	0,145
340	220	0,162
350	220	0,127
360	220	0,102
370	220	0,084
380	220	0,069
390	220	0,058
400	220	0,049
410	220	0,042
420	220	0,036
430	220	0,031
440	220	0,028
450	220	0,024
0	230	0,018
10	230	0,021
20	230	0,023
30	230	0,026
40	230	0,030
50	230	0,034
60	230	0,039
70	230	0,045
80	230	0,053
90	230	0,063
100	230	0,076
110	230	0,093
310	230	0,421
320	230	0,301
330	230	0,224
340	230	0,171
350	230	0,133
360	230	0,106
370	230	0,086
380	230	0,071
390	230	0,059
400	230	0,050
410	230	0,043
420	230	0,037
430	230	0,032
440	230	0,028
450	230	0,025
0	240	0,019
10	240	0,021
20	240	0,023
30	240	0,026
40	240	0,030
50	240	0,034
60	240	0,039
70	240	0,046
80	240	0,054
90	240	0,064
310	240	0,447
320	240	0,316
330	240	0,232
340	240	0,176
350	240	0,137
360	240	0,109
370	240	0,088
380	240	0,072
390	240	0,060
400	240	0,051
410	240	0,043
420	240	0,037
430	240	0,032
440	240	0,028
450	240	0,025

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
50	570	0,005
60	570	0,005
70	570	0,005
80	570	0,005
90	570	0,006
100	570	0,006
110	570	0,006
120	570	0,006
130	570	0,006
140	570	0,006
150	570	0,005
160	570	0,005
170	570	0,005
180	570	0,005
190	570	0,005
200	570	0,005
210	570	0,005
220	570	0,005
230	570	0,005
240	570	0,005
250	570	0,005
260	570	0,005
270	570	0,005
280	570	0,005
290	570	0,005
300	570	0,005
310	570	0,005
320	570	0,005
330	570	0,003
340	570	0,003
350	570	0,003
360	570	0,003
370	570	0,003
380	570	0,003
390	570	0,003
400	570	0,003
410	570	0,003
420	570	0,003
430	570	0,003
440	570	0,002
450	570	0,002
0	580	0,004
10	580	0,004
20	580	0,004
30	580	0,004
40	580	0,004
50	580	0,005
60	580	0,005
70	580	0,005
80	580	0,005
90	580	0,005
100	580	0,005
110	580	0,005
120	580	0,006
130	580	0,006
140	580	0,006
150	580	0,004
160	580	0,004
170	580	0,004
180	580	0,004
190	580	0,005
200	580	0,005
210	580	0,005
220	580	0,005
230	580	0,005
240	580	0,005
250	580	0,005
260	580	0,005
270	580	0,005
280	580	0,005
290	580	0,004
300	580	0,004
310	580	0,004
320	580	0,004
330	580	0,003
340	580	0,003
350	580	0,003

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
0	250	0,019
10	250	0,021
20	250	0,023
30	250	0,026
40	250	0,030
50	250	0,034
60	250	0,040
70	250	0,046
80	250	0,054
90	250	0,065
310	250	0,453
320	250	0,319
330	250	0,234
340	250	0,177
350	250	0,138
360	250	0,109
370	250	0,088
380	250	0,073
390	250	0,060
400	250	0,051
410	250	0,043
420	250	0,037
430	250	0,032
440	250	0,028
450	250	0,025
0	260	0,018
10	260	0,021
20	260	0,023
30	260	0,026
40	260	0,030
50	260	0,034
60	260	0,039
70	260	0,046
80	260	0,054
90	260	0,064
100	260	0,077
320	260	0,310
330	260	0,229
340	260	0,174
350	260	0,136
360	260	0,108
370	260	0,087
380	260	0,072
390	260	0,060
400	260	0,051
410	260	0,043
420	260	0,037
430	260	0,032
440	260	0,028
450	260	0,025
0	270	0,018
10	270	0,020
20	270	0,023
30	270	0,026
40	270	0,029
50	270	0,034
60	270	0,039
70	270	0,045
80	270	0,053
90	270	0,063
100	270	0,075
320	270	0,291
330	270	0,217
340	270	0,167
350	270	0,131
360	270	0,105
370	270	0,085
380	270	0,070
390	270	0,059
400	270	0,050
410	270	0,042
420	270	0,037
430	270	0,032
440	270	0,028
450	270	0,024
0	280	0,018
10	280	0,020

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
360	580	0,003
370	580	0,003
380	580	0,003
390	580	0,003
400	580	0,003
410	580	0,003
420	580	0,002
430	580	0,002
440	580	0,002
450	580	0,002
0	590	0,004
10	590	0,004
20	590	0,004
30	590	0,004
40	590	0,004
50	590	0,004
60	590	0,004
70	590	0,005
80	590	0,005
90	590	0,005
100	590	0,005
110	590	0,005
120	590	0,005
130	590	0,005
140	590	0,005
150	590	0,004
160	590	0,004
170	590	0,004
180	590	0,004
190	590	0,004
200	590	0,004
210	590	0,004
220	590	0,004
230	590	0,004
240	590	0,004
250	590	0,004
260	590	0,004
270	590	0,004
280	590	0,004
290	590	0,004
300	590	0,004
310	590	0,004
320	590	0,004
330	590	0,003
340	590	0,003
350	590	0,003
360	590	0,003
370	590	0,003
380	590	0,003
390	590	0,003
400	590	0,002
410	590	0,002
420	590	0,002
430	590	0,002
440	590	0,002
450	590	0,002
0	600	0,004
10	600	0,004
20	600	0,004
30	600	0,004
40	600	0,004
50	600	0,004
60	600	0,004
70	600	0,004
80	600	0,004
90	600	0,005
100	600	0,005
110	600	0,005
120	600	0,005
130	600	0,005
140	600	0,005
150	600	0,004
160	600	0,004
170	600	0,004
180	600	0,004
190	600	0,004
200	600	0,004



X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
20	280	0,023
30	280	0,025
40	280	0,029
50	280	0,033
60	280	0,038
70	280	0,044
80	280	0,051
90	280	0,061
100	280	0,072
110	280	0,088
320	280	0,110
330	280	0,083
340	280	0,065
350	280	0,051
360	280	0,100
370	280	0,082
380	280	0,068
390	280	0,057
400	280	0,048
410	280	0,041
420	280	0,036
430	280	0,031
440	280	0,027
450	280	0,024
0	290	0,018
10	290	0,020

X m	Y m	Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok
210	600	0,004
220	600	0,004
230	600	0,004
240	600	0,004
250	600	0,004
260	600	0,004
270	600	0,004
280	600	0,004
290	600	0,004
300	600	0,004
310	600	0,004
320	600	0,004
330	600	0,003
340	600	0,003
350	600	0,003
360	600	0,003
370	600	0,003
380	600	0,002
390	600	0,002
400	600	0,002
410	600	0,002
420	600	0,002
430	600	0,002
440	600	0,002
450	600	0,002