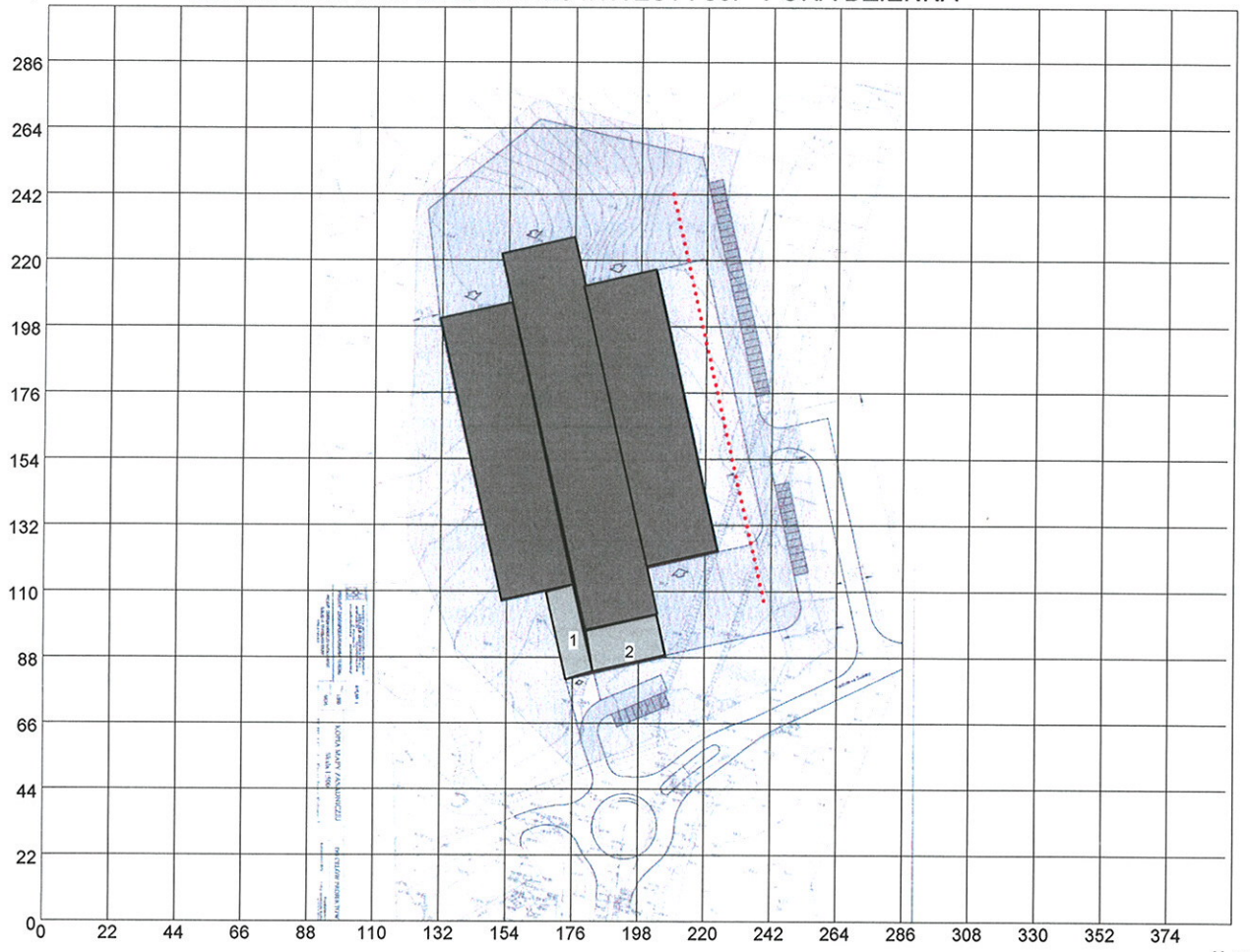


Y, m

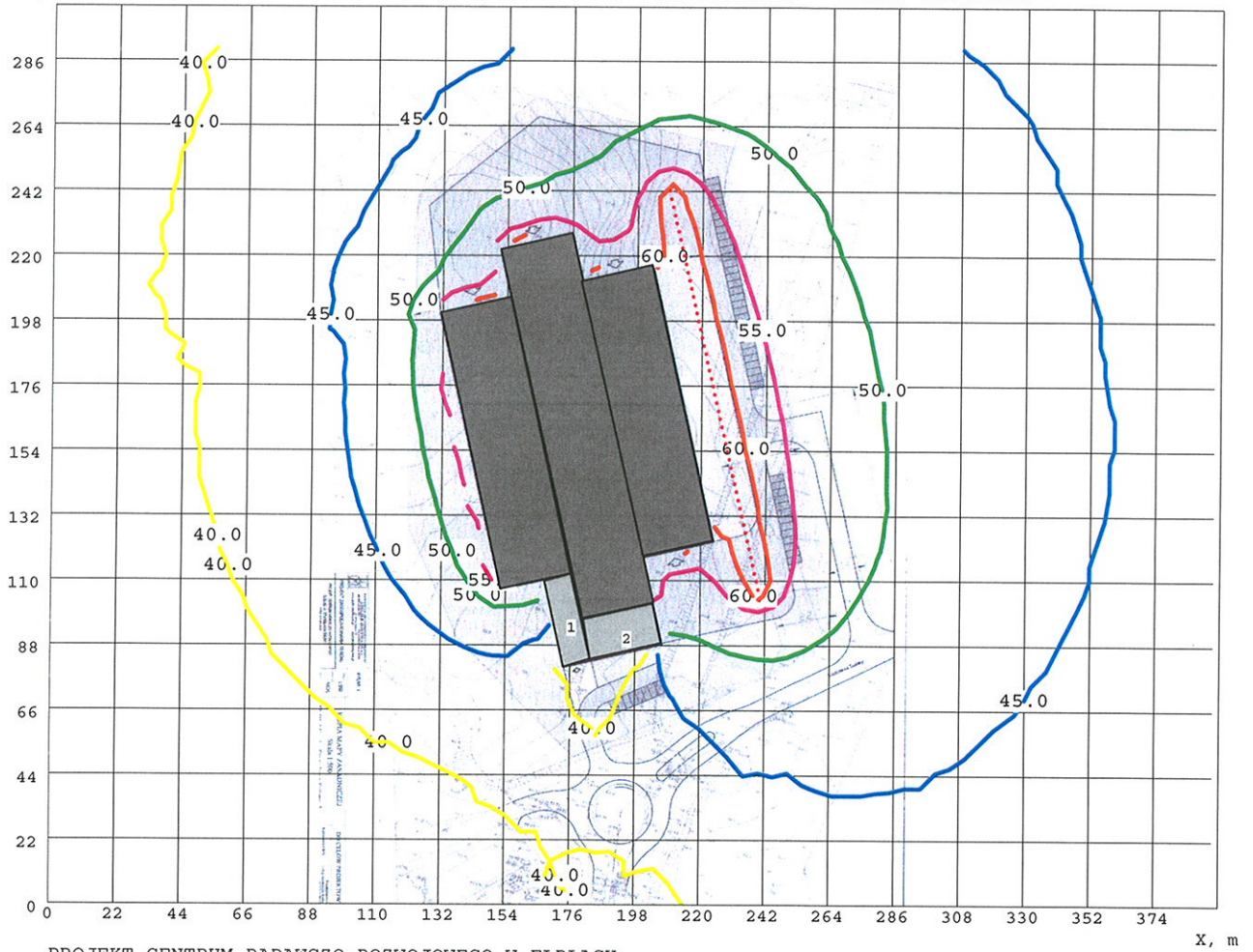
LOKALIZACJA ANALIZOWANEJ INWESTYCJI - PORA DZIENNA



PROJEKT CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO W ELBLĄGU

X, m

ROZKŁAD IZOFON WOKÓŁ ANALIZOWANEJ INWESTYCJI - PORĄ DZIENNA



PROJEKT CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO W ELBLĄGU

Dane do obliczeń : PROJEKT CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO W ELBLĄGU
PORA DZIENNA

Źródła punktowe

Nr	X [m]	Y [m]	z [m]	Pma	Symbol
1	209.0	242.0	0.5	74.6	P1
2	209.6	239.2	0.5	74.6	P2
3	210.3	236.5	0.5	74.6	P3
4	210.9	233.7	0.5	74.6	P4
5	211.5	231.0	0.5	74.6	P5
6	212.2	228.2	0.5	74.6	P6
7	212.8	225.5	0.5	74.6	P7
8	213.4	222.7	0.5	74.6	P8
9	214.1	220.0	0.5	74.6	P9
10	214.7	217.2	0.5	74.6	P10
11	215.3	214.4	0.5	74.6	P11
12	216.0	211.7	0.5	74.6	P12
13	216.6	208.9	0.5	74.6	P13
14	217.2	206.2	0.5	74.6	P14
15	217.9	203.4	0.5	74.6	P15
16	218.5	200.7	0.5	74.6	P16
17	219.1	197.9	0.5	74.6	P17
18	219.8	195.2	0.5	74.6	P18
19	220.4	192.4	0.5	74.6	P19
20	221.0	189.7	0.5	74.6	P20
21	221.7	186.9	0.5	74.6	P21
22	222.3	184.1	0.5	74.6	P22
23	222.9	181.4	0.5	74.6	P23
24	223.6	178.6	0.5	74.6	P24
25	224.2	175.9	0.5	74.6	P25
26	224.8	173.1	0.5	74.6	P26
27	225.4	170.4	0.5	74.6	P27
28	226.1	167.6	0.5	74.6	P28
29	226.7	164.9	0.5	74.6	P29
30	227.3	162.1	0.5	74.6	P30
31	228.0	159.3	0.5	74.6	P31
32	228.6	156.6	0.5	74.6	P32
33	229.2	153.8	0.5	74.6	P33
34	229.9	151.1	0.5	74.6	P34
35	230.5	148.3	0.5	74.6	P35
36	231.1	145.6	0.5	74.6	P36
37	231.8	142.8	0.5	74.6	P37
38	232.4	140.1	0.5	74.6	P38
39	233.0	137.3	0.5	74.6	P39
40	233.7	134.6	0.5	74.6	P40
41	234.3	131.8	0.5	74.6	P41
42	234.9	129.0	0.5	74.6	P42
43	235.6	126.3	0.5	74.6	P43
44	236.2	123.5	0.5	74.6	P44
45	236.8	120.8	0.5	74.6	P45
46	237.5	118.0	0.5	74.6	P46
47	238.1	115.3	0.5	74.6	P47
48	238.7	112.5	0.5	74.6	P48

49 239.4 109.8 0.5 74.6 P49
 50 240.0 107.0 0.5 74.6 P50

=====

Źródła typu hala produkcyjna :
 WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1 [m]	Y1 [m]	X2 [m]	Y2 [m]	X3 [m]	Y3 [m]	X4 [m]	Y4 [m]	h0 [m]	h [m]
1	204.2	102.6	180.2	97.3	151.6	222.1	175.8	227.8	0.0	5.0
2	152.3	107.1	131.4	200.7	155.2	206.0	176.1	112.4	0.0	5.0
3	200.6	118.4	179.0	211.5	203.0	217.0	224.1	123.7	0.0	5.0

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOŚĆ PRZEGRÓD

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
1	sc.1 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
2	sc.1 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
3	sc.1 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Źródło nr 1 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 3

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	5.0	0.0	4.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	0.0	4.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Źródło nr 2 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 1

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	7.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	23.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	31.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	39.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	47.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	55.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	63.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	71.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	79.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ściana nr : 2

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	5.0	0.0	3.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	0.0	3.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Źródło nr 3 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 2

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	5.0	0.0	3.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	0.0	3.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ściana nr : 3

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	7.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	23.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	31.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	39.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	47.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	55.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	63.0	1.0	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	71.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	79.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ściana nr : 4

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
----	---	---	----	----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1 10.0 0.0 3.0 3.0 17.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
=====

Ekran akustyczny :

WSPÓLRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

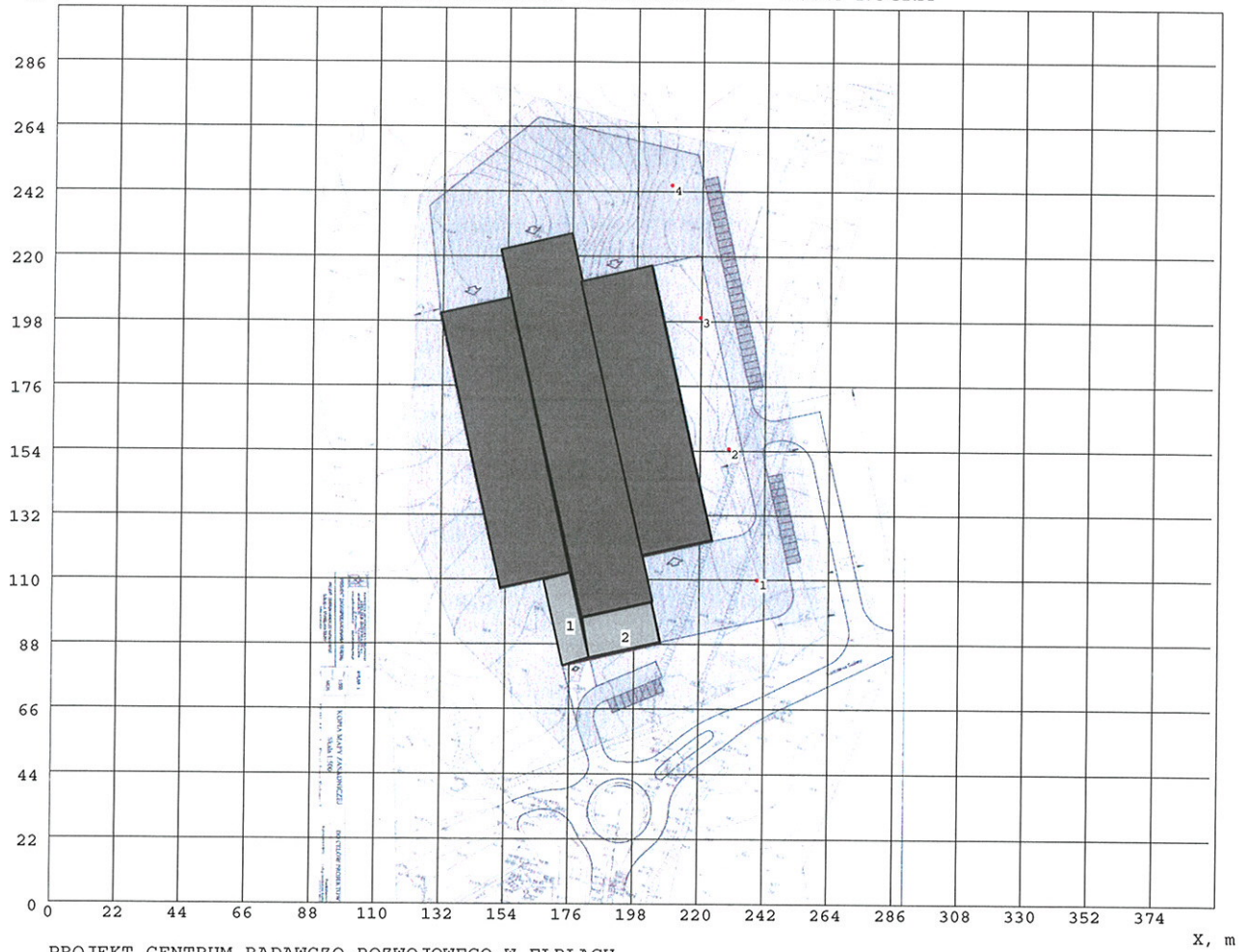
Nr	X1 [m]	Y1 [m]	X2 [m]	Y2 [m]	X3 [m]	Y3 [m]	X4 [m]	Y4 [m]	h0 [m]	h [m]
1	173.7	80.7	167.2	109.8	176.1	112.2	182.8	83.6	0.0	7.5
2	182.8	83.4	180.4	97.0	203.9	102.3	206.8	88.9	0.0	7.5

WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA DLA ŚCIAN

Nr	ściana 1	ściana 2	ściana 3	ściana 4	dach
1	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
2	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000

Y, m

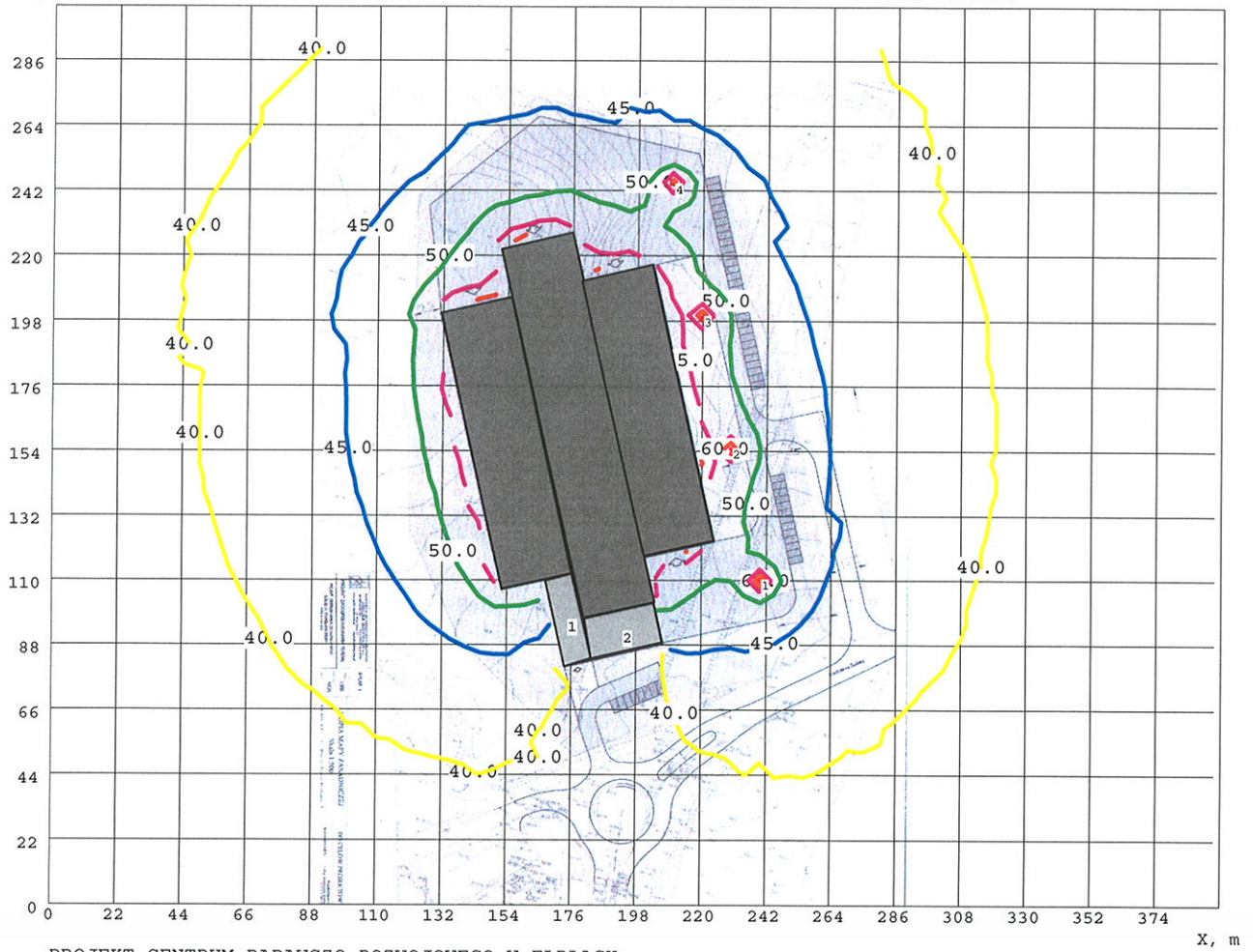
LOKALIZACJA ANALIZOWNEJ INWESTYCJI - PORA NOCNA



PROJEKT CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO W ELBLĄGU

X, m

ROZKŁAD IZOFON WOKÓŁ ANALIZOWANEJ INWESTYCJI - PORA NOCNA



Dane do obliczeń : PROJEKT CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO W ELBLĄGU
 PORA NOCNA

Źródła punktowe

Nr	X [m]	Y [m]	z [m]	Pma	Symbol
1	240.0	110.0	0.5	72.3	P1
2	230.0	154.7	0.5	72.3	P2
3	220.0	199.3	0.5	72.3	P3
4	210.0	244.0	0.5	72.3	P4

Źródła typu hala produkcyjna :

WSPÓLRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1 [m]	Y1 [m]	X2 [m]	Y2 [m]	X3 [m]	Y3 [m]	X4 [m]	Y4 [m]	h0 [m]	h [m]
1	204.2	102.6	180.2	97.3	151.6	222.1	175.8	227.8	0.0	5.0
2	152.3	107.1	131.4	200.7	155.2	206.0	176.1	112.4	0.0	5.0
3	200.6	118.4	179.0	211.5	203.0	217.0	224.1	123.7	0.0	5.0

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOŚĆ PRZEGRÓD

Nr źródła			A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
1	sc.1	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.3	L wew	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła			A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
2	sc.1	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.3	L wew	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła			A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
3	sc.1	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Źródło nr 1 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 3

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	5.0	0.0	4.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	0.0	4.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Źródło nr 2 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 1

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	7.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	23.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	31.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	39.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	47.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	55.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	63.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	71.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	79.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ściana nr : 2

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	5.0	0.0	3.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	0.0	3.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Źródło nr 3 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 2

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	5.0	0.0	3.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	0.0	3.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ściana nr : 3

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	7.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	23.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	31.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	39.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	47.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

7	55.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	63.0	1.0	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	71.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	79.0	1.5	2.0	1.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

=====
 Ściana nr : 4

Lp	x	y	dx	dy	R_e1	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	10.0	0.0	3.0	3.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

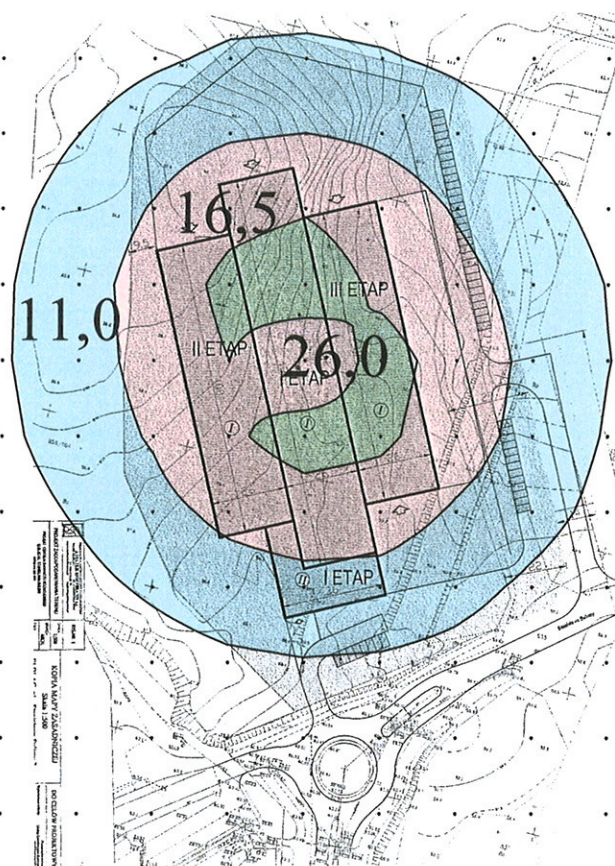
Ekran akustyczny :

WSPÓLRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1 [m]	Y1 [m]	X2 [m]	Y2 [m]	X3 [m]	Y3 [m]	X4 [m]	Y4 [m]	h0 [m]	h [m]
1	173.7	80.7	167.2	109.8	176.1	112.2	182.8	83.6	0.0	7.5
2	182.8	83.4	180.4	97.0	203.9	102.3	206.8	88.9	0.0	7.5

WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA DLA ŚCIAN

Nr	ściana 1	ściana 2	ściana 3	ściana 4	dach
1	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
2	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000



Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

Rozkład stężeń chwilowych PM₁₀

Warstwy:
 — EMITORY
 — PYL

Izolinie:

Nazwa warstwy: PYL/2

Sposób prezentacji: Plamy

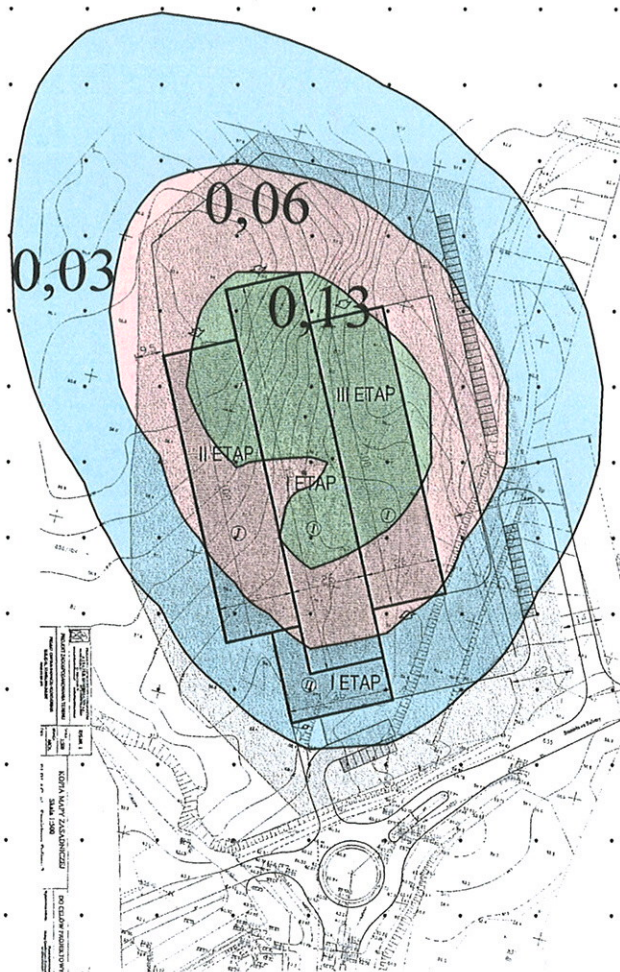
Wartości analizowane: PYL

- Poziom1 : od 11,0 do 16,5
- Poziom2 : od 16,5 do 26,0
- Poziom3 : od 26,0 wzwyż

0 100 m

SOZAT

ATMOTERM



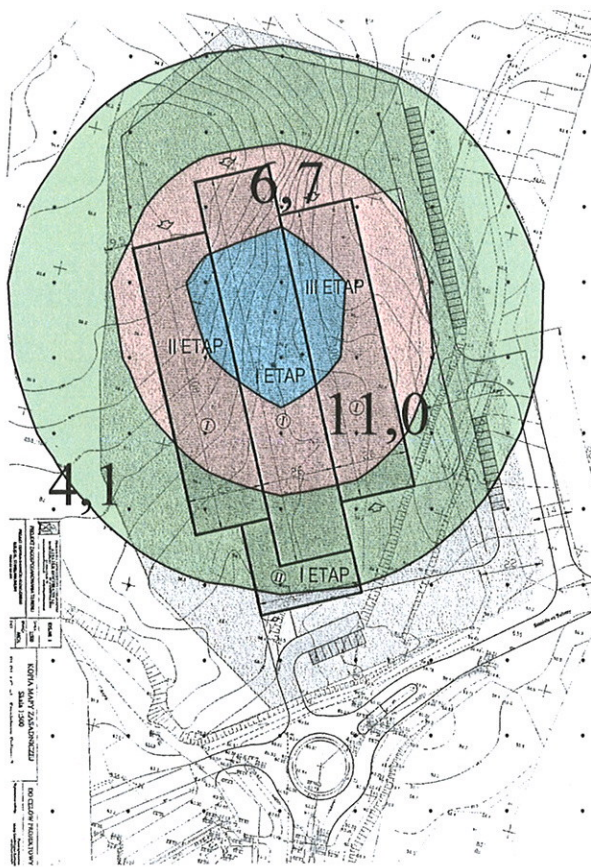
Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

Rozkład stężeń średniorocz. PM10

Warstwy:
 — EMITORY
 — PYL/S

Izolinie:
 Nazwa warstwy: PYL/S2
 Sposób prezentacji: Plamy
 Wartości analizowane: PYL/S
 Poziom1 : od 0,03 do 0,06
 Poziom2 : od 0,06 do 0,13
 Poziom3 : od 0,13 wzwyż

0 100 m



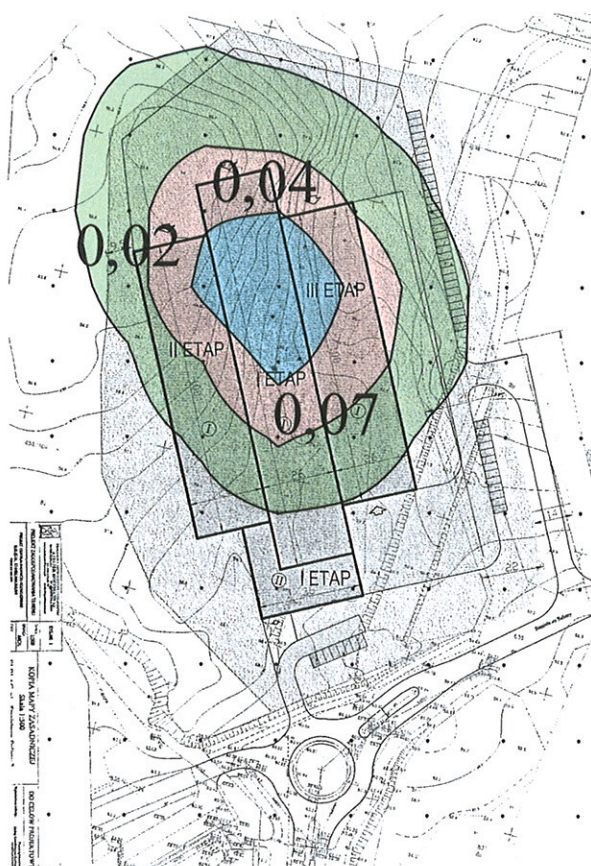
Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

Rozkład stężeń chwilowych SO₂

Warstwy:
 — EMITORY
 — SIAR

Izolinie:
 Nazwa warstwy: SIAR/3
 Sposób prezentacji: Plamy
 Wartości analizowane: SIAR
 Poziom1 : od 4,1 do 6,7
 Poziom2 : od 6,7 do 11,0
 Poziom3 : od 11,0 wzwyż





Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

Rozkład stężeń średniorocz. SO₂

Warstwy:
 — EMITORY
 — SIAR/S

Izolinie:

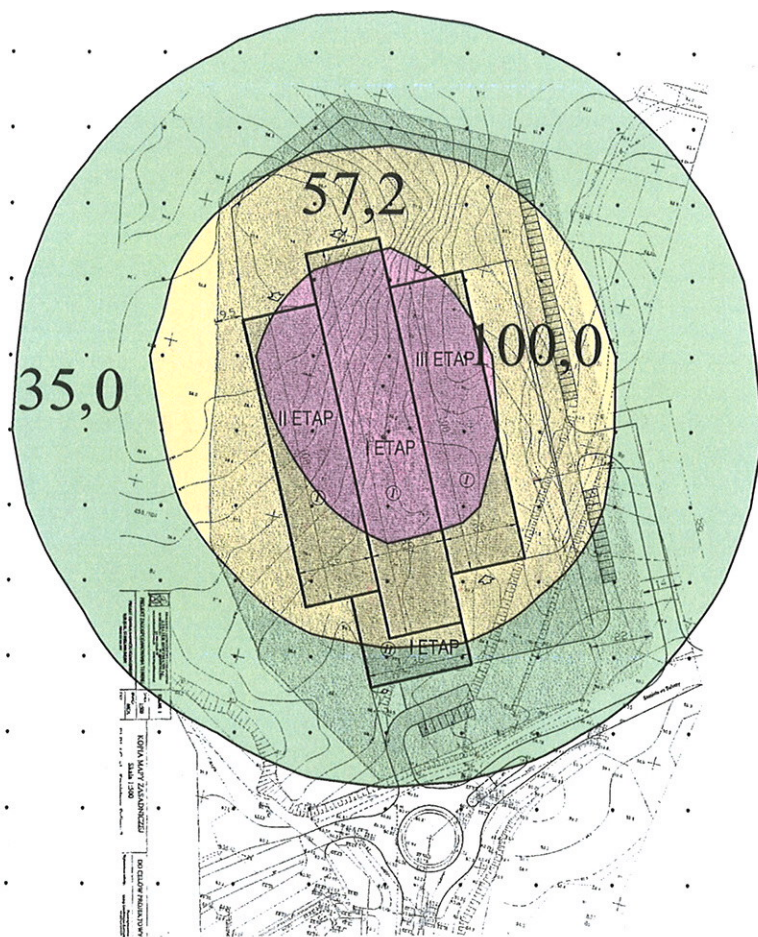
Nazwa warstwy: SIAR/S2
 Sposób prezentacji: Plamy
 Wartości analizowane: SIAR/S

- Poziom1 : od 0,02 do 0,04
- Poziom2 : od 0,04 do 0,07
- Poziom3 : od 0,07 wzwyż

0 100 m

SOZAT

ATMOTER



Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

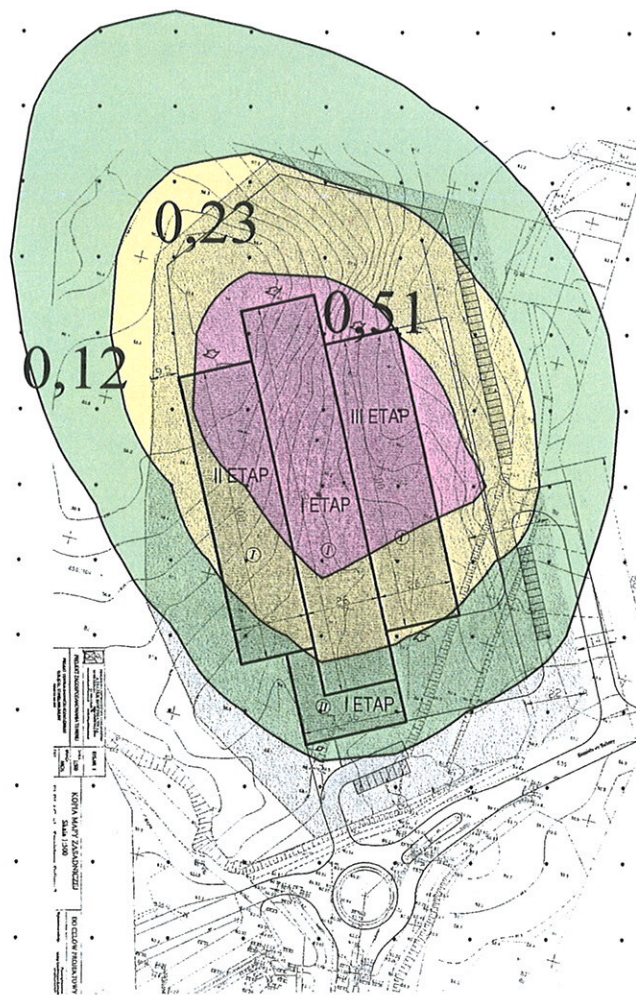
Rozkład stężeń chwilowych NO₂

Warstwy:
 — EMITORY
 — AZOT

Izolinie:
 Nazwa warstwy: AZOT/2
 Sposób prezentacji: Plamy
 Wartości analizowane: AZOT

- Poziom1 : od 35,0 do 57,2
- Poziom2 : od 57,2 do 100,0
- Poziom3 : od 100,0 wwyż

0 100 m



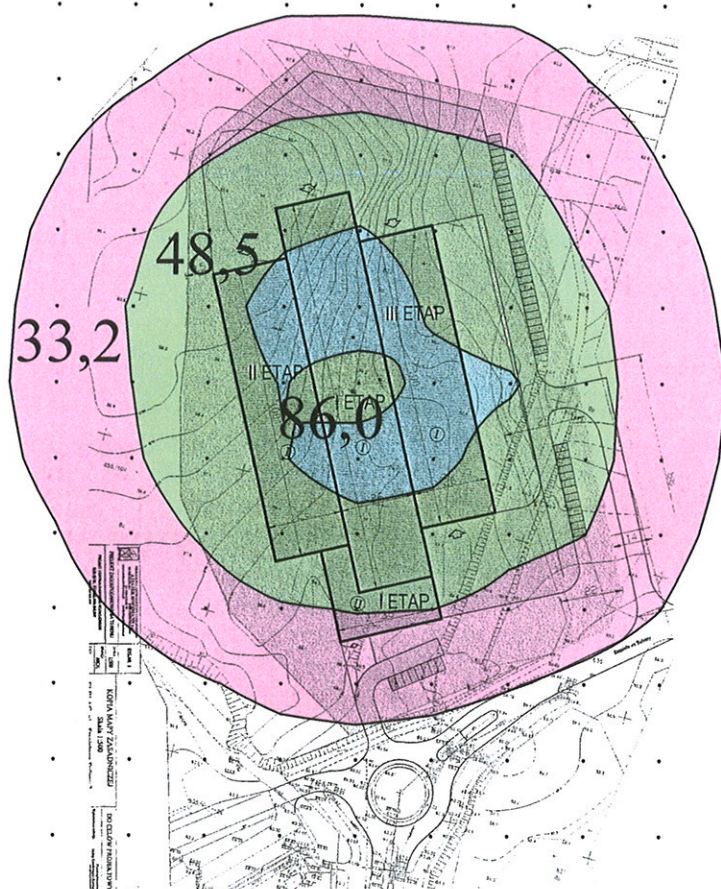
Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

Rozkład stężeń średniorocz. NO₂

Warstwy:
 — EMITORY
 — AZOT/S

Izolinie:
 Nazwa warstwy: AZOT/S2
 Sposób prezentacji: Plamy
 Wartości analizowane: AZOT/S
 Poziom1 : od 0,12 do 0,23
 Poziom2 : od 0,23 do 0,51
 Poziom3 : od 0,51 wzwyż

0 100 m



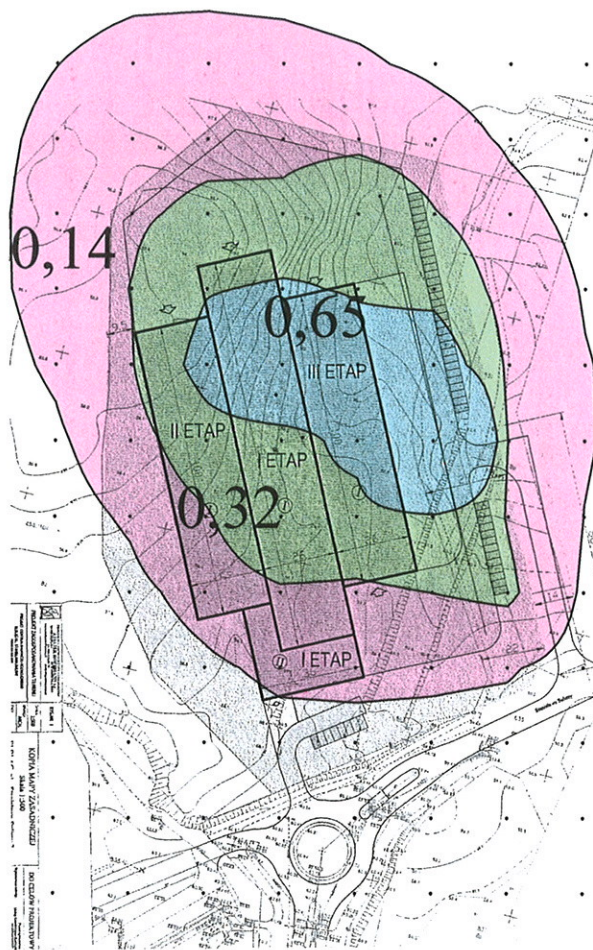
Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

Rozkład stężeń chwilowych CO

Warstwy:
 — EMITORY
 — WEG

Izolinie:
 Nazwa warstwy: WEG/2
 Sposób prezentacji: Plamy
 Wartości analizowane: WEG
 Poziom1 : od 33,2 do 48,5
 Poziom2 : od 48,5 do 86,0
 Poziom3 : od 86,0 wzwyż

0 100 m



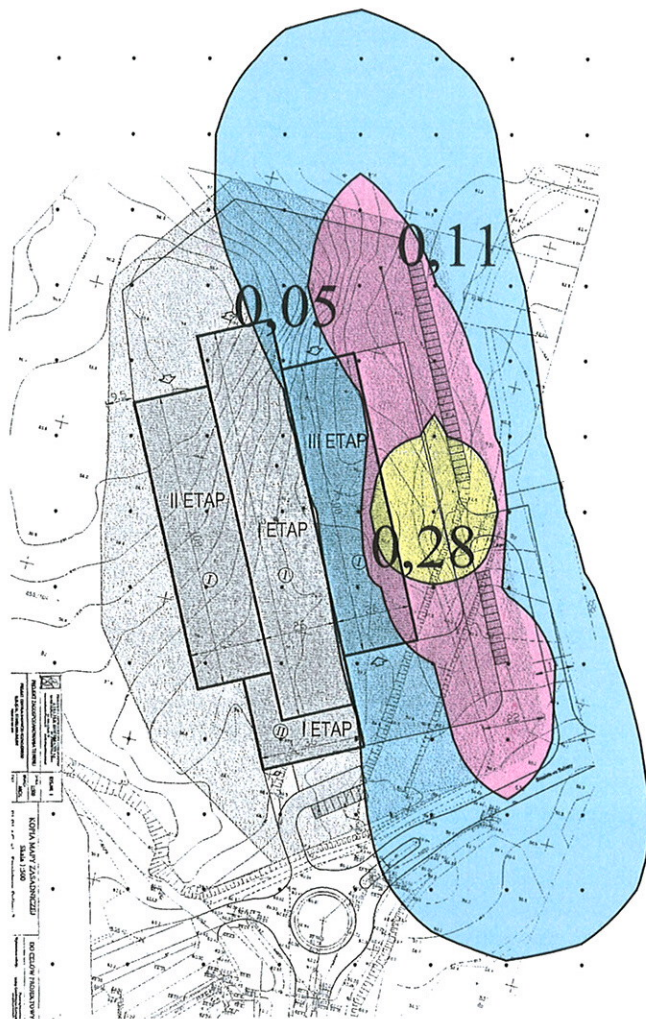
Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

Rozkład stężeń średniorocz. CO

Warstwy:
 — EMITORY
 — WEG/S

Izolinie:
 Nazwa warstwy: WEG/S2
 Sposób prezentacji: Plamy
 Wartości analizowane: WEG/S
 Poziom1 : od 0,14 do 0,32
 Poziom2 : od 0,32 do 0,65
 Poziom3 : od 0,65 wzwyż

0 100 m



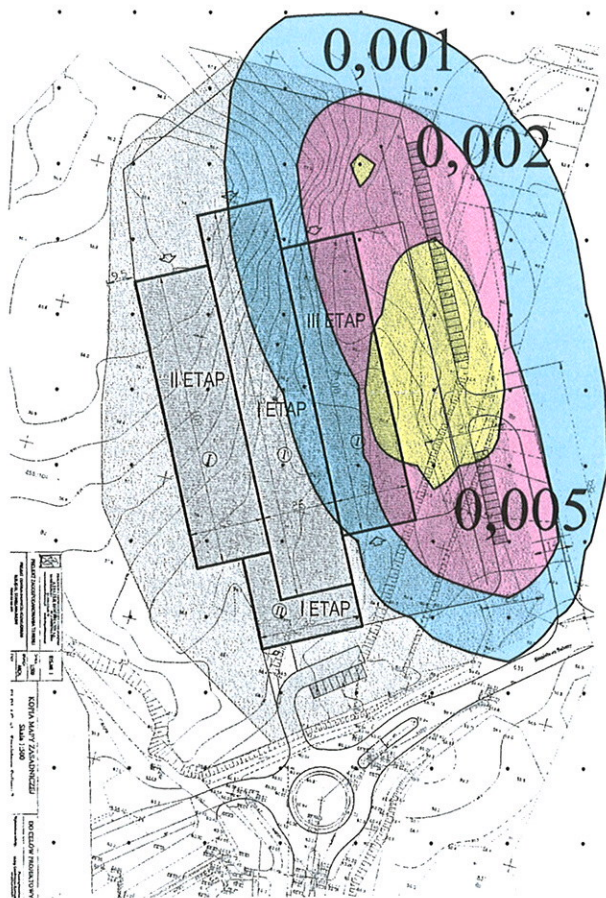
Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

Rozkład stężeń chwilowych $C_{x,y}$

Warstwy:
 — EMITORY
 — WAROM

Izolinie:
 Nazwa warstwy: WAROM/2
 Sposób prezentacji: Plamy
 Wartości analizowane: WAROM
 Poziom1 : od 0,05 do 0,11
 Poziom2 : od 0,11 do 0,28
 Poziom3 : od 0,28 wzwyż

0 100 m



Przestrzenne rozkłady stężeń zanieczyszczeń wokół emitorów i źródeł emisji projektowanego CENTRUM Badawczo-Rozwojowego w Elblągu (skala 1:2500)

Rozkład stężeń średniorocz. CO_xHy

Warstwy:
 — EMITORY
 — WAROM/S

Izolinie:
 Nazwa warstwy: WAROM/S2
 Sposób prezentacji: Plamy
 Wartości analizowane: WAROM/S
 Poziom1 : od 0,001 do 0,002
 Poziom2 : od 0,002 do 0,005
 Poziom3 : od 0,005 wzwyż

0 100 m

ATMOTERM Opoie

EK100W

ZBIAS "PROEKO-ŁOMZA" W ŁOMŻY

DANE EMITORÓW

Obiekt: CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE W ELEBLAGU

Identyfikator obiektu CBR

Wybrane emitery: Od: 1 do: 4

lp.	Emitor Nr	Współrzędne x [m], y [m]	Wysokości h [m]	Wymiar d [m], a [m]	Typ
1	WYCINARKA LASEROWA	223,0	240,0	5,5 0,35	ZADASZONY
2	STANOWISKO SPAWALNICZE NR 1	225,0	225,0	6,0 0,35	ZADASZONY
3	STANOWISKO SPAWALNICZE NR 2	232,0	226,0	6,0 0,35	ZADASZONY
4	EMITOR KOMUNIKACYJNY	257,0	306,0	0,5	LINIOWY
		293,0	161,0		

ATMOTERM Opole

EK1008

ZBIAS "PROKCO-LOMEA" W LOMZY

EMISJA W WARIANTACH

Objekt: CENTRUM BADAUCZO-ROZWOJOWE W ELEBLAGU

Identyfikator obiektu: CER

Wybrane emitory: od: 1 do: 4

Emitor Nr	War. Nr	Czas trwania [h]		Rok	kod	Substancja nazwa	CNS	Emisja [kg/h]
		Zima	Lato					
1	1	0,0	0,0	1360,0	Tsp[K]= 295,0	pył zaw. PM2,5		0,0070000
						70 ditl. azotu	10102-44-0	0,0530000
						72 ditl. siarki	7446-09-5	0,0050000
2	1	0,0	0,0	1360,0	Tsp[K]= 295,0	137 pył zaw. PM10		0,0120000
						150 tlenek węgla	630-08-0	0,0230000
						pył zaw. PM2,5		0,0050000
3	1	0,0	0,0	1360,0	Tsp[K]= 295,0	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,0130000
						72 ditl. siarki	7446-09-5	0,0060000
						137 pył zaw. PM10		0,0140000
4	1	0,0	0,0	2100,0	Tsp[K]= 295,0	150 tlenek węgla	630-08-0	0,0230000
						pył zaw. PM2,5		0,0090000
						70 ditl. azotu	10102-44-0	0,0130000
						72 ditl. siarki	7446-09-5	0,0060000
						137 pył zaw. PM10		0,0140000
						150 tlenek węgla	630-08-0	0,0230000
						70 ditl. azotu	10102-44-0	0,0065000
						72 ditl. siarki	7446-09-5	0,0001000
						150 tlenek węgla	630-08-0	0,0056000
						165 węgiel. aroma,		0,0000900

 ATMOTERM Opole EK100W

 ZBIAS "PROEKO-ZOMZA" W LOMZY

 PODOKRESY NA SUBSTANCJE

Objekt: CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE W ELBLAGU
 Identyfikator obiektu CBR

Substancja: pył zaw. PM2,5,

Podokres Nr	Czas przyjęty [do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant [Nr
R01	1360,0	1	1
		2	1
		3	1

Substancja: 70 ditl. azotu , 10102-44-0

Podokres Nr	Czas przyjęty [do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant [Nr
R01	1360,0	1	1
		2	1
		3	1
		4	1
R02	740,0	4	1

Substancja: 72 ditl. siarki , 7446-09-5

Podokres Nr	Czas przyjęty [do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant [Nr
R01	1360,0	1	1
		2	1
		3	1
		4	1
R02	740,0	4	1

Substancja: 137 pył zaw. PM10,

Podokres Nr	Czas przyjęty [do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant [Nr
R01	1360,0	1	1
		2	1
		3	1

Substancja: 150 tlenek węgla, 630-08-0

Podokres Nr	Czas przyjęty [do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant [Nr
R01	1360,0	1	1
		2	1
		3	1
		4	1
R02	740,0	4	1

Substancja: 165 węglow. aroma,

Podokres Nr	Czas przyjęty [do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant [Nr
R01	2100,0	4	1

ATMOTERM Opole EK100W

ZBIAS "PROEKO-ZOMZA" W LOMZY

ZAKRES OBLICZEN
Obliczenia dla wariantów emisji

Objekt: CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE W EMBLAGU
Identyfikator obiektu: CBR
Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 1,00000
Obszar: Obszar zwykły D sezon: ROK

Substancja	Nr CAS	Sum[ug/m3]	0,1*D1	Zakres
SVI zaw. PM2,5		29,28148		
70 ditl. azotu	10102-44-0	203,66501		20,00000 pełny
72 ditl. siarki	7446-09-5	16,49026		35,00000 skrócony
137 pył zaw. PM10		47,09138		28,00000 pełny
150 tlenek węgla	630-08-0	163,85107		3000,00000 skrócony
165 węgiel.w.azota				100,00000

Zakres skrócony oznacza, że substancja nie powoduje przekroczeń
10% dopuszczalnego poziomu w powietrzu lub 10% wartości odniesienia
dla 1(jednej) godziny

- nie określono zakresu ze względu na brak D1

ATMOTERM Opole

EK100W

ZBIAS "PROEKO-LONZA" W SOMZY

ZAKRES OBLICZEN
Obliczenia dla wariantów emisji

Objekt: CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE W ELBLAGU
Identyfikator obiektu: CBR
Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 1,00000
Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Nr emitora: 1 h[m]: 5,5 d[m]: 0,35 typ: ZADASZONY

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5	13,88169	1
70 ditl. azotu	10102-44-0	147,14590	1
150 tlenek wegla	630-08-0	63,85576	1
137 pył zaw. PM10		16,65803	1
pył zaw. PM2,5		9,71718	1

Nr emitora: 2 h[m]: 6,0 d[m]: 0,35 typ: ZADASZONY

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5	1,30429	1
70 ditl. azotu	10102-44-0	28,25955	1
150 tlenek wegla	630-08-0	49,99766	1
137 pył zaw. PM10		15,21668	1
pył zaw. PM2,5		9,78215	1

Nr emitora: 3 h[m]: 6,0 d[m]: 0,35 typ: ZADASZONY

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5	1,30429	1
70 ditl. azotu	10102-44-0	28,25955	1
150 tlenek wegla	630-08-0	49,99766	1
137 pył zaw. PM10		15,21668	1
pył zaw. PM2,5		9,78215	1

 ATMOTERM Opole EK100W

 ZBIAS "PROEKO-LOMZA" W LOMZY

EMITORY (Smm i Xmm)
 Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: CENTRUM BADCZKO-ROZKOJONE W EBLEAGU
 Identyfikator obiektu: CBR
 Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 1,00000
 Obszar: Obszar zwykly □ sezon: ROK
 Emitor | Smm[ug/m3] | Xmm[m] | St | Ua | Wariant | Hm[m] |

pył zaw. PM2,5

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	Wariant	Hm[m]
1	9,71718	13,93	6	1	1	5,50
2	9,78215	16,32	6	1	1	6,00
3	9,78215	16,32	6	1	1	6,00

70 ditl. azotu Nr CAS=10102-44-0

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	Wariant	Hm[m]
1	147,14590	13,93	6	1	1	5,50
2	28,25955	16,32	6	1	1	6,00
3	28,25955	16,32	6	1	1	6,00

72 ditl. siarki Nr CAS=7446-09-5

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	Wariant	Hm[m]
1	13,83169	13,93	6	1	1	5,50
2	1,30429	16,32	6	1	1	6,00
3	1,30429	16,32	6	1	1	6,00

137 pył zaw. PM10

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	Wariant	Hm[m]
1	16,65803	13,93	6	1	1	5,50
2	15,21668	16,32	6	1	1	6,00
3	15,21668	16,32	6	1	1	6,00

150 tlenek wegla Nr CAS=630-08-0

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	Wariant	Hm[m]
1	62,85576	13,93	6	1	1	5,50
2	49,99766	16,32	6	1	1	6,00
3	49,99766	16,32	6	1	1	6,00

165 weglov.aroma

ANOTERM Opole									
ZBIERKA "PROEKO-ZOMZA" W IONZY									
ANALIZA STEZEN USREDNIONYCH DLA I GODZINY									
Komplet wyników dla wybranych substancji									
Opis: CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE W ELBLĄGU									
Identyfikator obiektu: CBR									
* - przekroczenie									
Z [m]	Współrzędne X [m]	Y [m]	St. maksymalne [µg/m3]	Procentyl	Stężenie średnioroczne [µg/m3]				
Współczynnik szorstkości z0 = 1,90000									
Dł=									
Obszar zmykły									
CAS	PV2 zap. PM2,5 (PV2)			Percentyl 99,800					
0,0	0,0	0,0	1,70534 (1)	0,15311	0,00139				0,25708
0,0	25,0	0,0	1,84824 (1)	0,17094	0,00153				0,00194
0,0	50,0	0,0	1,97683 (1)	0,19234	0,00183				0,24270
0,0	75,0	0,0	2,10938 (1)	0,21111	0,00204				0,27750
0,0	100,0	0,0	2,24141 (1)	0,23928	0,00230				0,32228
0,0	125,0	0,0	2,34202 (1)	0,26641	0,00271				0,37232
0,0	150,0	0,0	2,45415 (1)	0,31326	0,00325				0,42615
0,0	175,0	0,0	2,56287 (1)	0,36938	0,00381				0,49939
0,0	200,0	0,0	2,63163 (1)	0,44013	0,00431				0,54254
0,0	225,0	0,0	2,64303 (1)	0,48356	0,00481				0,59846
0,0	250,0	0,0	2,62858 (1)	0,47929	0,00459				0,79830
0,0	300,0	0,0	2,57390 (1)	0,46631	0,00441				0,94619
0,0	325,0	0,0	2,46871 (1)	0,43280	0,00408				0,93764
0,0	350,0	0,0	2,36935 (1)	0,38252	0,00370				0,83803
0,0	375,0	0,0	2,25732 (1)	0,34686	0,00331				0,72882
0,0	400,0	0,0	2,12692 (1)	0,31771	0,00299				0,63953
0,0	425,0	0,0	1,99389 (1)	0,28039	0,00267				0,54860
0,0	450,0	0,0	1,86610 (1)	0,25470	0,00245				0,46005
0,0	0,0	25,0	1,74064 (1)	0,21564	0,00195				0,38231
0,0	0,0	50,0	1,82871 (1)	0,16795	0,00153				0,33331
0,0	0,0	75,0	1,97681 (1)	0,19416	0,00181				0,27896
0,0	0,0	100,0	2,11084 (1)	0,21869	0,00203				0,21174
0,0	0,0	125,0	2,30111 (1)	0,24120	0,00233				0,19902
0,0	0,0	150,0	2,47163 (1)	0,26636	0,00264				0,18345
0,0	0,0	175,0	2,63751 (1)	0,30094	0,00310				0,17288
0,0	0,0	200,0	2,78882 (1)	0,37335	0,00373				0,16174
0,0	0,0	225,0	2,91256 (1)	0,46025	0,00445				0,15038
0,0	0,0	250,0	3,04980 (1)	0,58928	0,00556				0,14189
0,0	0,0	275,0	2,94930 (1)	0,54900	0,00527				0,13567
0,0	0,0	300,0	2,83336 (1)	0,50420	0,00481				0,12882
0,0	0,0	325,0	2,68295 (1)	0,44325	0,00432				0,12162
0,0	0,0	350,0	2,51794 (1)	0,40524	0,00385				0,11618
0,0	0,0	375,0	2,37071 (1)	0,37018	0,00339				0,11162
0,0	0,0	400,0	2,17689 (1)	0,31826	0,00293				0,10747
0,0	0,0	425,0	2,01968 (1)	0,26770	0,00255				0,10185
0,0	0,0	450,0	1,87286 (1)	0,23313	0,00229				0,10148
0,0	0,0	0,0	1,98044 (1)	0,19334	0,00176				0,10182
0,0	0,0	25,0	2,13670 (1)	0,21329	0,00200				0,10099
0,0	0,0	50,0	2,31100 (1)	0,24847	0,00230				0,100850
0,0	0,0	75,0	2,54370 (1)	0,28477	0,00262				0,100661
0,0	0,0	100,0	2,8055 (1)	0,37716	0,00333				0,100530
0,0	0,0	125,0	3,13390 (1)	0,46250	0,00426				0,100433
0,0	0,0	150,0	3,52207 (1)	0,55694	0,00532				0,100362
0,0	0,0	175,0	3,83372 (1)	0,61891	0,00619				0,100309
0,0	0,0	200,0	4,07322 (1)	0,67307	0,00691				0,100259
0,0	0,0	225,0	4,25759 (1)	0,72768	0,00757				0,100304
0,0	0,0	250,0	4,41607 (1)	0,77685	0,00812				0,100442
0,0	0,0	275,0	4,53214 (1)	0,82879	0,00853				0,100552
0,0	0,0	300,0	4,58879 (1)	0,87855	0,00885				0,100708
0,0	0,0	325,0	4,64325 (1)	0,92505	0,00906				0,100938
0,0	0,0	350,0	4,69491 (1)	0,96931	0,00916				0,100931
0,0	0,0	375,0	4,74482 (1)	1,01441	0,00916				0,100887
0,0	0,0	400,0	4,79146 (1)	1,06088	0,00916				0,100883
0,0	0,0	425,0	4,83576 (1)	1,10913	0,00916				0,100804
0,0	0,0	450,0	4,87868 (1)	1,15847	0,00916				0,100702
0,0	0,0	0,0	4,92126 (1)	1,20847	0,00916				0,100600
0,0	0,0	25,0	4,96411 (1)	1,25947	0,00916				0,100507
0,0	0,0	50,0	5,00696 (1)	1,31147	0,00916				0,100424
0,0	0,0	75,0	5,04981 (1)	1,36447	0,00916				0,100356
0,0	0,0	100,0	5,09266 (1)	1,41847	0,00916				0,100303
0,0	0,0	125,0	5,13551 (1)	1,47347	0,00916				0,100258
0,0	0,0	150,0	5,17836 (1)	1,52847	0,00916				0,100214
0,0	0,0	175,0	5,22121 (1)	1,58347	0,00916				0,100174
0,0	0,0	200,0	5,26406 (1)	1,63847	0,00916				0,100138
0,0	0,0	225,0	5,30691 (1)	1,69347	0,00916				0,100102
0,0	0,0	250,0	5,34976 (1)	1,74847	0,00916				0,100074
0,0	0,0	275,0	5,39261 (1)	1,80347	0,00916				0,100048
0,0	0,0	300,0	5,43546 (1)	1,85847	0,00916				0,100029
0,0	0,0	325,0	5,47831 (1)	1,91347	0,00916				0,100014
0,0	0,0	350,0	5,52116 (1)	1,96847	0,00916				0,100004
0,0	0,0	375,0	5,56401 (1)	2,02347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	400,0	5,60686 (1)	2,07847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	425,0	5,64971 (1)	2,13347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	450,0	5,69256 (1)	2,18847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	0,0	5,73541 (1)	2,24347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	25,0	5,77826 (1)	2,29847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	50,0	5,82111 (1)	2,35347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	75,0	5,86396 (1)	2,40847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	100,0	5,90681 (1)	2,46347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	125,0	5,94966 (1)	2,51847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	150,0	5,99251 (1)	2,57347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	175,0	6,03536 (1)	2,62847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	200,0	6,07821 (1)	2,68347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	225,0	6,12106 (1)	2,73847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	250,0	6,16391 (1)	2,79347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	275,0	6,20676 (1)	2,84847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	300,0	6,24961 (1)	2,90347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	325,0	6,29246 (1)	2,95847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	350,0	6,33531 (1)	3,01347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	375,0	6,37816 (1)	3,06847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	400,0	6,42101 (1)	3,12347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	425,0	6,46386 (1)	3,17847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	450,0	6,50671 (1)	3,23347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	0,0	6,54956 (1)	3,28847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	25,0	6,59241 (1)	3,34347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	50,0	6,63526 (1)	3,39847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	75,0	6,67811 (1)	3,45347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	100,0	6,72096 (1)	3,50847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	125,0	6,76381 (1)	3,56347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	150,0	6,80666 (1)	3,61847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	175,0	6,84951 (1)	3,67347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	200,0	6,89236 (1)	3,72847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	225,0	6,93521 (1)	3,78347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	250,0	6,97806 (1)	3,83847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	275,0	7,02091 (1)	3,89347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	300,0	7,06376 (1)	3,94847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	325,0	7,10661 (1)	4,00347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	350,0	7,14946 (1)	4,05847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	375,0	7,19231 (1)	4,11347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	400,0	7,23516 (1)	4,16847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	425,0	7,27801 (1)	4,22347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	450,0	7,32086 (1)	4,27847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	0,0	7,36371 (1)	4,33347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	25,0	7,40656 (1)	4,38847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	50,0	7,44941 (1)	4,44347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	75,0	7,49226 (1)	4,49847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	100,0	7,53511 (1)	4,55347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	125,0	7,57796 (1)	4,60847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	150,0	7,62081 (1)	4,66347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	175,0	7,66366 (1)	4,71847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	200,0	7,70651 (1)	4,77347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	225,0	7,74936 (1)	4,82847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	250,0	7,79221 (1)	4,88347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	275,0	7,83506 (1)	4,93847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	300,0	7,87791 (1)	4,99347	0,00916				0,100000
0,0	0,0	325,0	7,92076 (1)	5,04847	0,00916				0,100000
0,0	0,0	350,0	7,96361 (1)	5,10347	0,00916				0,100000
0,0									

0,0	200,0	375,0	4,54933 (1)	1,27442	0,01724	0,0	100,0	0,0	14,21361 (1)	1,48691	0,01451
0,0	250,0	375,0	4,63826 (1)	1,27761	0,01553	0,0	125,0	0,0	14,76836 (1)	1,67732	0,01751
0,0	250,0	375,0	4,44191 (1)	1,22164	0,01373	0,0	150,0	0,0	15,41078 (1)	2,07163	0,02098
0,0	275,0	375,0	4,23568 (1)	0,94291	0,01159	0,0	175,0	0,0	16,23570 (1)	2,44779	0,02410
0,0	300,0	375,0	3,93707 (1)	0,87196	0,00960	0,0	200,0	0,0	16,55762 (1)	2,83700	0,02714
0,0	325,0	375,0	3,58848 (1)	0,73503	0,00793	0,0	225,0	0,0	16,67050 (1)	3,03314	0,02860
0,0	350,0	375,0	3,23801 (1)	0,63697	0,00663	0,0	250,0	0,0	16,56261 (1)	3,00044	0,02882
0,0	400,0	375,0	2,94763 (1)	0,56135	0,00559	0,0	300,0	0,0	16,22007 (1)	2,92242	0,02772
0,0	400,0	375,0	2,67358 (1)	0,47548	0,00472	0,0	325,0	0,0	15,68897 (1)	2,84866	0,02586
0,0	425,0	375,0	2,40954 (1)	0,41547	0,00402	0,0	350,0	0,0	15,03990 (1)	2,82203	0,02331
0,0	450,0	375,0	2,15653 (1)	0,36450	0,00346	0,0	375,0	0,0	14,29475 (1)	2,82757	0,02063
0,0	400,0	400,0	2,02811 (1)	0,48714	0,00482	0,0	400,0	0,0	13,50972 (1)	2,85254	0,01870
0,0	25,0	400,0	2,19998 (1)	0,55988	0,00590	0,0	400,0	0,0	12,70642 (1)	1,69407	0,01678
0,0	50,0	400,0	2,43594 (1)	0,59773	0,00719	0,0	425,0	0,0	11,91534 (1)	1,54388	0,01350
0,0	100,0	400,0	2,66592 (1)	0,85013	0,00971	0,0	450,0	0,0	11,12926 (1)	1,39336	0,01193
0,0	125,0	400,0	2,91629 (1)	0,97210	0,01280	0,0	25,0	25,0	11,69275 (1)	1,10443	0,00935
0,0	150,0	400,0	3,11823 (1)	1,15858	0,01406	0,0	50,0	50,0	12,60891 (1)	1,24020	0,01152
0,0	175,0	400,0	3,42557 (1)	1,13688	0,01395	0,0	75,0	25,0	13,48795 (1)	1,37685	0,01493
0,0	200,0	400,0	3,77080 (1)	0,98250	0,01190	0,0	100,0	25,0	14,57823 (1)	1,52351	0,0193
0,0	225,0	400,0	3,82648 (1)	0,87336	0,01180	0,0	125,0	25,0	15,61975 (1)	1,69204	0,0196
0,0	250,0	400,0	3,75690 (1)	0,96509	0,01065	0,0	150,0	25,0	16,60531 (1)	1,95736	0,0196
0,0	275,0	400,0	3,62403 (1)	0,83979	0,00928	0,0	175,0	25,0	17,49284 (1)	2,34652	0,02395
0,0	300,0	400,0	3,42216 (1)	0,72230	0,00783	0,0	200,0	25,0	18,21503 (1)	2,80727	0,02849
0,0	325,0	400,0	3,18274 (1)	0,61445	0,00670	0,0	225,0	25,0	18,67718 (1)	3,27884	0,03237
0,0	350,0	400,0	2,93854 (1)	0,53737	0,00573	0,0	250,0	25,0	19,16044 (1)	3,67378	0,03474
0,0	375,0	400,0	2,65428 (1)	0,48549	0,00492	0,0	275,0	25,0	18,38260 (1)	3,63359	0,03477
0,0	400,0	400,0	2,42018 (1)	0,42753	0,00435	0,0	300,0	25,0	18,50092 (1)	3,39934	0,03294
0,0	425,0	400,0	2,20668 (1)	0,37660	0,00368	0,0	325,0	25,0	17,80303 (1)	3,15779	0,03018
0,0	450,0	400,0	2,05841 (1)	0,32829	0,00317	0,0	350,0	25,0	16,90653 (1)	2,78205	0,02717
0,0	25,0	425,0	2,18677 (1)	0,48772	0,00476	0,0	375,0	25,0	15,92995 (1)	2,59446	0,02439
0,0	50,0	425,0	2,05899 (1)	0,44951	0,00579	0,0	400,0	25,0	14,94493 (1)	2,27619	0,02150
0,0	75,0	425,0	2,16863 (1)	0,68630	0,00898	0,0	425,0	25,0	12,88287 (1)	1,72866	0,01606
0,0	100,0	425,0	2,40843 (1)	0,79714	0,00848	0,0	450,0	25,0	11,90746 (1)	1,47628	0,01383
0,0	125,0	425,0	2,59904 (1)	0,91252	0,00875	0,0	50,0	50,0	12,70787 (1)	1,32205	0,0127
0,0	150,0	425,0	2,78712 (1)	0,88637	0,01086	0,0	50,0	50,0	13,62911 (1)	1,38829	0,0127
0,0	175,0	425,0	2,95912 (1)	0,96347	0,01131	0,0	50,0	50,0	14,84475 (1)	1,5779	0,01478
0,0	200,0	425,0	3,10256 (1)	0,90347	0,01092	0,0	75,0	50,0	16,13342 (1)	1,76398	0,0161
0,0	225,0	425,0	3,20018 (1)	0,79030	0,01024	0,0	100,0	50,0	17,38444 (1)	1,96310	0,01944
0,0	250,0	425,0	3,23357 (1)	0,77799	0,00931	0,0	125,0	50,0	18,83933 (1)	2,22066	0,02250
0,0	275,0	425,0	3,20718 (1)	0,76852	0,00850	0,0	150,0	50,0	20,31809 (1)	2,52718	0,02706
0,0	300,0	425,0	3,09316 (1)	0,71474	0,00761	0,0	175,0	50,0	21,16839 (1)	3,27242	0,03360
0,0	325,0	425,0	2,95708 (1)	0,59607	0,00666	0,0	200,0	50,0	21,79886 (1)	4,00882	0,03985
0,0	350,0	425,0	2,81512 (1)	0,50870	0,00571	0,0	225,0	50,0	22,14751 (1)	4,56244	0,04291
0,0	375,0	425,0	2,60610 (1)	0,45993	0,00498	0,0	250,0	50,0	21,43204 (1)	4,92716	0,04392
0,0	400,0	425,0	2,42375 (1)	0,37260	0,00381	0,0	275,0	50,0	20,41079 (1)	4,09953	0,03997
0,0	425,0	425,0	2,23250 (1)	0,33740	0,00331	0,0	300,0	50,0	19,16031 (1)	3,76772	0,03600
0,0	450,0	425,0	2,03950 (1)	0,29800	0,00285	0,0	325,0	50,0	17,84991 (1)	3,44694	0,03192
0,0	25,0	450,0	1,93013 (1)	0,45620	0,00470	0,0	350,0	50,0	16,40913 (1)	3,04199	0,02792
0,0	50,0	450,0	2,03992 (1)	0,56304	0,00558	0,0	400,0	50,0	14,91050 (1)	2,51976	0,02430
0,0	75,0	450,0	2,18462 (1)	0,64707	0,00658	0,0	425,0	50,0	13,87671 (1)	1,82557	0,02089
0,0	100,0	450,0	2,35297 (1)	0,72821	0,00765	0,0	450,0	50,0	12,75217 (1)	1,61338	0,01754
0,0	125,0	450,0	2,47002 (1)	0,81106	0,00861	0,0	50,0	75,0	13,60221 (1)	1,58837	0,0142
0,0	150,0	450,0	2,59301 (1)	0,82646	0,00921	0,0	75,0	75,0	14,64947 (1)	1,54471	0,01444
0,0	175,0	450,0	2,69340 (1)	0,82646	0,00926	0,0	100,0	75,0	16,13851 (1)	1,76306	0,01654
0,0	200,0	450,0	2,76341 (1)	0,65137	0,00859	0,0	125,0	75,0	17,89948 (1)	2,03867	0,01909
0,0	225,0	450,0	2,78478 (1)	0,55400	0,00755	0,0	150,0	75,0	19,35013 (1)	2,32063	0,02228
0,0	250,0	450,0	2,74725 (1)	0,53774	0,00702	0,0	175,0	75,0	21,19946 (1)	2,65981	0,02645
0,0	275,0	450,0	2,68263 (1)	0,52957	0,00639	0,0	200,0	75,0	23,34894 (1)	3,06016	0,03219
0,0	300,0	450,0	2,58755 (1)	0,52917	0,00566	0,0	225,0	75,0	24,90264 (1)	3,42087	0,04063
0,0	325,0	450,0	2,46613 (1)	0,45627	0,00494	0,0	250,0	75,0	25,96911 (1)	3,83361	0,04926
0,0	350,0	450,0	2,33023 (1)	0,45627	0,00432	0,0	275,0	75,0	26,71270 (1)	4,20311	0,05466
0,0	375,0	450,0	2,18560 (1)	0,35509	0,00385	0,0	300,0	75,0	26,03772 (1)	4,54211	0,05430
0,0	400,0	450,0	2,04191 (1)	0,32035	0,00338	0,0	325,0	75,0	25,23504 (1)	4,9375	0,04975
0,0	425,0	450,0	1,90186 (1)	0,29022	0,00293	0,0	350,0	75,0	23,67690 (1)	5,16897	0,04373
0,0	450,0	450,0	1,75095 (1)	0,27372	0,00253	0,0	375,0	75,0	21,90626 (1)	4,99151	0,03778
0,0	0,0	0,0				0,0	400,0	75,0	20,06634 (1)	3,36301	0,03211
0,0	0,0	0,0				0,0	425,0	75,0	17,99300 (1)	2,96286	0,02713
0,0	0,0	0,0				0,0	450,0	75,0	16,54789 (1)	2,81623	0,02271
0,0	0,0	0,0				0,0	100,0	100,0	13,64320 (1)	1,99388	0,01943
0,0	0,0	0,0				0,0	25,0	100,0	14,30259 (1)	1,76774	0,01626
0,0	0,0	0,0				0,0	50,0	100,0	15,79620 (1)	1,48827	0,01386
0,0	25,0	0,0	10,87947 (1)	1,00530	0,00854	0,0	75,0	100,0	17,73367 (1)	1,71695	0,01597
0,0	50,0	0,0	11,80506 (1)	1,09363	0,00935	0,0	100,0	100,0	19,51302 (1)	2,01117	0,01853
0,0	50,0	0,0	12,59648 (1)	1,21457	0,01155	0,0	100,0	100,0	22,25001 (1)	2,34739	0,02178
0,0	75,0	0,0	13,41939 (1)	1,32352	0,01389	0,0	100,0	100,0	24,46905 (1)	2,74552	0,02578
0,0	0,0	0,0				0,0	150,0	100,0	27,22658 (1)	3,21102	0,03127
0,0	0,0	0,0				0,0				3,78899	0,03838

Brak wartości odniesienia D1

70 dni, azotu (caz) D1=200,000 Obszar swytkly
CAS 10103-44-0 perencyl 99,800
0,0 0,0 0,0 10,87947 (1) 1,00530 0,00854
0,0 25,0 0,0 11,80506 (1) 1,09363 0,00935
0,0 50,0 0,0 12,59648 (1) 1,21457 0,01155
0,0 75,0 0,0 13,41939 (1) 1,32352 0,01389

0.0	175.0	0.0	29.52087 (1)	5.16983	0.05024	0.0	250.0	106.69038 (1)	39.78444	0.42508
0.0	200.0	0.0	31.69340 (1)	6.69572	0.06308	0.0	200.0	74.69152 (1)	23.41901	0.26111
0.0	225.0	0.0	32.45261 (1)	7.63378	0.07232	0.0	300.0	54.22732 (1)	14.74682	0.15128
0.0	250.0	0.0	31.98286 (1)	7.64223	0.07162	0.0	200.0	41.79293 (1)	9.87287	0.09328
0.0	275.0	0.0	30.21724 (1)	6.50677	0.06391	0.0	350.0	33.25100 (1)	7.11975	0.06556
0.0	300.0	0.0	27.52015 (1)	5.79929	0.05462	0.0	200.0	27.57741 (1)	5.46082	0.04932
0.0	325.0	0.0	25.28132 (1)	4.80857	0.04523	0.0	400.0	23.02407 (1)	4.28855	0.03858
0.0	350.0	0.0	22.35933 (1)	4.06939	0.03686	0.0	425.0	19.64422 (1)	3.41240	0.03083
0.0	400.0	0.0	20.26147 (1)	3.23405	0.03012	0.0	200.0	17.01879 (1)	2.82050	0.02558
0.0	425.0	0.0	18.02142 (1)	2.67871	0.02497	0.0	225.0	17.25305 (1)	2.62050	0.02162
0.0	450.0	0.0	16.22384 (1)	1.89264	0.01805	0.0	250.0	15.92874 (1)	2.73017	0.02639
0.0	0.0	0.0	14.54499 (1)	1.89264	0.01805	0.0	275.0	13.56735 (1)	3.41976	0.03307
0.0	125.0	0.0	15.07733 (1)	1.61870	0.01517	0.0	225.0	27.89133 (1)	4.43232	0.04232
0.0	150.0	0.0	16.96452 (1)	1.89012	0.02079	0.0	250.0	34.72612 (1)	5.96952	0.05741
0.0	175.0	0.0	19.17697 (1)	2.23465	0.02465	0.0	225.0	43.98922 (1)	8.58170	0.08203
0.0	200.0	0.0	21.59392 (1)	2.69836	0.02886	0.0	225.0	57.16475 (1)	13.31265	0.23003
0.0	225.0	0.0	24.48715 (1)	3.23668	0.03520	0.0	225.0	80.58469 (1)	23.70667	0.23003
0.0	250.0	0.0	28.44458 (1)	4.27583	0.04372	0.0	225.0	115.72295 (1)	49.02648	0.52109
0.0	275.0	0.0	31.98286 (1)	4.73877	0.04736	0.0	225.0	146.31792 (1)	76.84795	0.88766
0.0	300.0	0.0	35.95684 (1)	6.24530	0.06321	0.0	225.0	181.97537 (1)	59.87323	0.69892
0.0	325.0	0.0	39.65384 (1)	8.74524	0.08451	0.0	225.0	23.51461 (1)	11.25419	0.17709
0.0	350.0	0.0	41.35565 (1)	10.78019	0.10143	0.0	225.0	43.78131 (1)	11.85412	0.10790
0.0	375.0	0.0	40.12560 (1)	10.19133	0.09870	0.0	225.0	34.68641 (1)	7.84412	0.07378
0.0	400.0	0.0	37.34868 (1)	8.76081	0.08480	0.0	225.0	27.80279 (1)	5.96171	0.05384
0.0	425.0	0.0	33.38732 (1)	6.88030	0.06903	0.0	225.0	23.53330 (1)	4.51778	0.04153
0.0	450.0	0.0	29.1120 (1)	5.78734	0.05386	0.0	225.0	19.95836 (1)	3.57779	0.03298
0.0	325.0	0.0	25.29512 (1)	4.78398	0.04211	0.0	225.0	17.28498 (1)	2.91308	0.02652
0.0	350.0	0.0	22.07515 (1)	3.57957	0.03382	0.0	225.0	17.24677 (1)	2.53517	0.02337
0.0	400.0	0.0	22.07515 (1)	2.94894	0.02765	0.0	250.0	19.71211 (1)	3.10273	0.02876
0.0	425.0	0.0	17.10936 (1)	2.46082	0.02311	0.0	250.0	23.51486 (1)	4.10725	0.03711
0.0	450.0	0.0	15.40770 (1)	2.09823	0.01874	0.0	250.0	28.08750 (1)	5.35370	0.04850
0.0	0.0	0.0	15.88081 (1)	1.77688	0.01670	0.0	250.0	34.71638 (1)	7.31628	0.06672
0.0	25.0	0.0	18.01780 (1)	2.09114	0.02335	0.0	250.0	44.37638 (1)	10.85466	0.10005
0.0	50.0	0.0	20.44682 (1)	2.53382	0.03241	0.0	250.0	59.72720 (1)	16.83088	0.16684
0.0	75.0	0.0	22.48688 (1)	3.05834	0.04341	0.0	250.0	86.81209 (1)	30.63906	0.35504
0.0	100.0	0.0	27.58368 (1)	3.86096	0.05335	0.0	250.0	141.70663 (1)	69.74200	0.80284
0.0	125.0	0.0	32.74084 (1)	4.84743	0.04506	0.0	250.0	160.65844 (1)	99.72294	1.48686
0.0	150.0	0.0	38.77419 (1)	6.22288	0.05915	0.0	250.0	113.51767 (1)	60.20934	0.69210
0.0	175.0	0.0	45.23905 (1)	8.27635	0.08222	0.0	250.0	76.01925 (1)	30.05833	0.39674
0.0	200.0	0.0	51.62498 (1)	12.13698	0.12120	0.0	250.0	57.06753 (1)	17.98118	0.18487
0.0	225.0	0.0	54.27314 (1)	15.77119	0.15507	0.0	250.0	43.44773 (1)	11.44527	0.12674
0.0	250.0	0.0	53.30157 (1)	14.73798	0.14669	0.0	250.0	33.43574 (1)	7.97828	0.07654
0.0	275.0	0.0	46.90286 (1)	12.07100	0.11790	0.0	250.0	27.70084 (1)	6.00787	0.04592
0.0	300.0	0.0	39.73225 (1)	9.61568	0.09098	0.0	250.0	22.47958 (1)	4.49923	0.04280
0.0	325.0	0.0	33.50748 (1)	6.82553	0.06475	0.0	250.0	19.45679 (1)	3.67329	0.03384
0.0	350.0	0.0	28.00422 (1)	5.35860	0.04855	0.0	250.0	17.21393 (1)	2.90489	0.02756
0.0	375.0	0.0	24.20010 (1)	4.08929	0.03801	0.0	250.0	16.95699 (1)	2.97918	0.02584
0.0	400.0	0.0	21.00337 (1)	3.24083	0.03081	0.0	275.0	19.54714 (1)	3.74017	0.02584
0.0	425.0	0.0	18.15708 (1)	2.68889	0.02555	0.0	275.0	22.91575 (1)	4.95815	0.03289
0.0	450.0	0.0	16.54056 (1)	2.26207	0.02157	0.0	275.0	22.91575 (1)	6.52773	0.04281
0.0	0.0	0.0	16.54056 (1)	1.94878	0.01841	0.0	275.0	27.39133 (1)	8.58448	0.05712
0.0	25.0	0.0	18.95246 (1)	2.30369	0.02181	0.0	275.0	33.30000 (1)	12.43123	0.07956
0.0	50.0	0.0	22.01619 (1)	2.79944	0.02640	0.0	275.0	42.19089 (1)	18.43267	0.13971
0.0	75.0	0.0	25.47063 (1)	3.49916	0.03258	0.0	275.0	54.97577 (1)	29.34550	0.38066
0.0	100.0	0.0	30.65704 (1)	4.44568	0.04149	0.0	275.0	75.68338 (1)	58.26126	0.84427
0.0	125.0	0.0	36.66660 (1)	5.85698	0.05490	0.0	275.0	104.45364 (1)	87.36828	1.24274
0.0	150.0	0.0	45.33575 (1)	8.22296	0.07610	0.0	275.0	119.55255 (1)	91.52557 (1)	1.53178
0.0	175.0	0.0	56.39300 (1)	11.74493	0.11257	0.0	275.0	67.74233 (1)	36.39828	0.84081
0.0	200.0	0.0	69.86000 (1)	17.60287	0.18222	0.0	275.0	50.72968 (1)	24.12374	0.16376
0.0	225.0	0.0	78.19228 (1)	26.83730	0.27001	0.0	275.0	39.72623 (1)	15.53178	0.10569
0.0	250.0	0.0	74.33235 (1)	23.23431	0.21584	0.0	275.0	32.78303 (1)	10.83334	0.07423
0.0	275.0	0.0	59.67443 (1)	16.84327	0.13262	0.0	275.0	26.73729 (1)	5.70835	0.04471
0.0	300.0	0.0	48.20269 (1)	11.77795	0.11257	0.0	300.0	22.85786 (1)	4.56324	0.04243
0.0	325.0	0.0	38.24659 (1)	7.98305	0.07785	0.0	300.0	19.45247 (1)	3.53383	0.03758
0.0	350.0	0.0	31.05508 (1)	6.01697	0.04329	0.0	300.0	16.93944 (1)	2.83497	0.03254
0.0	375.0	0.0	28.77918 (1)	4.77456	0.03462	0.0	300.0	18.82251 (1)	3.50931	0.02888
0.0	400.0	0.0	22.05381 (1)	3.77577	0.02364	0.0	300.0	21.88010 (1)	5.36291	0.03626
0.0	425.0	0.0	18.98638 (1)	3.20079	0.02164	0.0	300.0	25.28048 (1)	8.72234	0.06794
0.0	450.0	0.0	16.66200 (1)	2.66648	0.02008	0.0	300.0	30.85579 (1)	11.39095	0.08602
0.0	0.0	0.0	17.02433 (1)	2.05524	0.02395	0.0	300.0	37.93092 (1)	15.53126	0.13598
0.0	25.0	0.0	19.63804 (1)	2.46638	0.02947	0.0	300.0	47.16759 (1)	25.05770	0.32822
0.0	50.0	0.0	22.54613 (1)	3.07713	0.03717	0.0	300.0	58.95135 (1)	32.8222	0.44074
0.0	75.0	0.0	27.02580 (1)	3.94806	0.04822	0.0	300.0	74.56697 (1)	28.57859	0.39914
0.0	100.0	0.0	33.23230 (1)	5.19609	0.06715	0.0	300.0	87.10647 (1)	28.83660	0.39919
0.0	125.0	0.0	41.21247 (1)	7.26625	0.08715	0.0	300.0	97.10647 (1)	27.92172	0.29571
0.0	150.0	0.0	53.11061 (1)	10.79932	0.11594	0.0	300.0	85.86160 (1)	17.00979	0.21277
0.0	175.0	0.0	68.32848 (1)	17.04321	0.15944	0.0	300.0	43.98083 (1)	12.45322	
0.0	200.0	0.0	94.10656 (1)	27.68101	0.30100	0.0	300.0			
0.0	225.0	0.0	121.06872 (1)	52.99349	0.58161	0.0	300.0			

0,0	325,0	300,0	9,01672	0,09244	0,0	400,0	400,0	15,91197 (1)	2,78900	0,02832
0,0	375,0	300,0	30,43695 (1)	0,67952	0,0	425,0	400,0	14,46043 (1)	2,44553	0,02445
0,0	350,0	300,0	25,38185 (1)	0,51770	0,0	450,0	400,0	13,44361 (1)	2,16291	0,02072
0,0	400,0	300,0	21,30717 (1)	0,04056	0,0	425,0	425,0	12,64291 (1)	3,11198	0,03168
0,0	425,0	300,0	18,79165 (1)	0,03269	0,0	25,0	425,0	13,78436 (1)	3,66242	0,03875
0,0	450,0	300,0	16,43091 (1)	0,02998	0,0	50,0	425,0	14,84461 (1)	4,50167	0,04663
0,0	0,0	325,0	15,77035 (1)	0,03139	0,0	100,0	425,0	16,15289 (1)	5,38475	0,05717
0,0	25,0	325,0	18,20467 (1)	0,03949	0,0	175,0	425,0	17,47803 (1)	5,88928	0,06643
0,0	50,0	325,0	20,60433 (1)	0,04925	0,0	125,0	425,0	18,77340 (1)	6,86510	0,07809
0,0	75,0	325,0	23,82956 (1)	0,06422	0,0	150,0	425,0	19,96110 (1)	7,93288	0,08743
0,0	100,0	325,0	27,87213 (1)	0,08559	0,0	175,0	425,0	20,93663 (1)	9,01746	0,09709
0,0	125,0	325,0	32,88384 (1)	0,12110	0,0	200,0	425,0	21,60168 (1)	10,17071	0,10701
0,0	150,0	325,0	38,90757 (1)	0,18093	0,0	225,0	425,0	21,80114 (1)	11,34023	0,11643
0,0	175,0	325,0	45,33073 (1)	0,24248	0,0	250,0	425,0	21,57121 (1)	12,51635	0,12585
0,0	200,0	325,0	50,90894 (1)	0,35610	0,0	275,0	425,0	20,61440 (1)	13,70301	0,13517
0,0	225,0	325,0	57,23350 (1)	0,23350	0,0	300,0	425,0	19,65296 (1)	14,90151	0,14450
0,0	250,0	325,0	49,14772 (1)	0,19193	0,0	325,0	425,0	18,69688 (1)	16,11248	0,15383
0,0	275,0	325,0	43,75727 (1)	0,14127	0,0	350,0	425,0	17,74832 (1)	17,34248	0,16315
0,0	300,0	325,0	37,33249 (1)	0,10402	0,0	375,0	425,0	16,79291 (1)	18,58845	0,17247
0,0	325,0	325,0	31,98943 (1)	0,07799	0,0	400,0	425,0	15,79291 (1)	19,84839	0,18182
0,0	350,0	325,0	27,31669 (1)	0,05987	0,0	425,0	425,0	14,63935 (1)	21,12147	0,19117
0,0	375,0	325,0	23,64578 (1)	0,04328	0,0	450,0	425,0	13,38225 (1)	22,41937	0,20051
0,0	400,0	325,0	20,43933 (1)	0,03191	0,0	475,0	425,0	12,02128 (1)	23,73247	0,20984
0,0	425,0	325,0	17,62846 (1)	0,02189	0,0	500,0	425,0	10,66128 (1)	25,06182	0,21917
0,0	450,0	325,0	15,74591 (1)	0,01509	0,0	0,0	450,0	9,30128 (1)	26,41247	0,22850
0,0	0,0	350,0	15,07214 (1)	0,02869	0,0	25,0	450,0	8,04179 (1)	27,78306	0,23783
0,0	25,0	350,0	17,15166 (1)	0,03954	0,0	50,0	450,0	6,78224 (1)	29,17464	0,24716
0,0	50,0	350,0	19,07993 (1)	0,04000	0,0	75,0	450,0	5,52274 (1)	30,58622	0,25649
0,0	75,0	350,0	21,67925 (1)	0,04928	0,0	100,0	450,0	4,26324 (1)	32,01780	0,26582
0,0	100,0	350,0	24,98434 (1)	0,06324	0,0	125,0	450,0	3,00374 (1)	33,46938	0,27515
0,0	125,0	350,0	28,25319 (1)	0,08523	0,0	150,0	450,0	1,74424 (1)	34,94102	0,28448
0,0	150,0	350,0	32,18067 (1)	0,11507	0,0	175,0	450,0	0,48474 (1)	36,43266	0,29381
0,0	175,0	350,0	36,15289 (1)	0,14994	0,0	200,0	450,0	0,22524 (1)	37,94430	0,30314
0,0	200,0	350,0	39,15186 (1)	0,14994	0,0	225,0	450,0	0,06574 (1)	39,47604	0,31247
0,0	225,0	350,0	42,15186 (1)	0,13665	0,0	250,0	450,0	0,08224 (1)	41,02778	0,32180
0,0	250,0	350,0	45,15186 (1)	0,02893	0,0	275,0	450,0	0,06574 (1)	42,59952	0,33113
0,0	275,0	350,0	48,15186 (1)	0,03471	0,0	300,0	450,0	0,04824 (1)	44,19126	0,34046
0,0	300,0	350,0	51,15186 (1)	0,04049	0,0	325,0	450,0	0,03074 (1)	45,80300	0,34979
0,0	325,0	350,0	54,15186 (1)	0,04627	0,0	350,0	450,0	0,01324 (1)	47,43474	0,35912
0,0	350,0	350,0	57,15186 (1)	0,05205	0,0	375,0	450,0	0,00574 (1)	49,08648	0,36845
0,0	375,0	350,0	60,15186 (1)	0,05783	0,0	400,0	450,0	0,00324 (1)	50,75822	0,37778
0,0	400,0	350,0	63,15186 (1)	0,06361	0,0	425,0	450,0	0,00074 (1)	52,44996	0,38711
0,0	425,0	350,0	66,15186 (1)	0,06939	0,0	450,0	450,0	0,00024 (1)	54,16170	0,39644
0,0	450,0	350,0	69,15186 (1)	0,07517	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	55,89344	0,40577
0,0	0,0	375,0	72,15186 (1)	0,08095	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	57,64518	0,41510
0,0	25,0	375,0	75,15186 (1)	0,08673	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	59,41692	0,42443
0,0	50,0	375,0	78,15186 (1)	0,09251	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	61,20866	0,43376
0,0	75,0	375,0	81,15186 (1)	0,09829	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	63,02040	0,44309
0,0	100,0	375,0	84,15186 (1)	0,10407	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	64,85214	0,45242
0,0	125,0	375,0	87,15186 (1)	0,10985	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	66,70388	0,46175
0,0	150,0	375,0	90,15186 (1)	0,11563	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	68,57562	0,47108
0,0	175,0	375,0	93,15186 (1)	0,12141	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	70,46736	0,48041
0,0	200,0	375,0	96,15186 (1)	0,12719	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	72,37910	0,48974
0,0	225,0	375,0	99,15186 (1)	0,13297	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	74,31084	0,49907
0,0	250,0	375,0	102,15186 (1)	0,13875	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	76,26258	0,50840
0,0	275,0	375,0	105,15186 (1)	0,14453	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	78,23432	0,51773
0,0	300,0	375,0	108,15186 (1)	0,15031	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	80,22606	0,52706
0,0	325,0	375,0	111,15186 (1)	0,15609	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	82,23780	0,53639
0,0	350,0	375,0	114,15186 (1)	0,16187	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	84,26954	0,54572
0,0	375,0	375,0	117,15186 (1)	0,16765	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	86,32128	0,55505
0,0	400,0	375,0	120,15186 (1)	0,17343	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	88,39302	0,56438
0,0	425,0	375,0	123,15186 (1)	0,17921	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	90,48476	0,57371
0,0	450,0	375,0	126,15186 (1)	0,18500	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	92,59650	0,58304
0,0	0,0	375,0	129,15186 (1)	0,19078	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	94,72824	0,59237
0,0	25,0	375,0	132,15186 (1)	0,19656	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	96,88000	0,60170
0,0	50,0	375,0	135,15186 (1)	0,20234	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	99,05174	0,61103
0,0	75,0	375,0	138,15186 (1)	0,20812	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	101,24348	0,62036
0,0	100,0	375,0	141,15186 (1)	0,21390	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	103,45522	0,62969
0,0	125,0	375,0	144,15186 (1)	0,21968	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	105,68696	0,63902
0,0	150,0	375,0	147,15186 (1)	0,22546	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	107,93870	0,64835
0,0	175,0	375,0	150,15186 (1)	0,23124	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	110,21044	0,65768
0,0	200,0	375,0	153,15186 (1)	0,23702	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	112,50218	0,66701
0,0	225,0	375,0	156,15186 (1)	0,24280	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	114,81392	0,67634
0,0	250,0	375,0	159,15186 (1)	0,24858	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	117,14566	0,68567
0,0	275,0	375,0	162,15186 (1)	0,25436	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	119,49740	0,69500
0,0	300,0	375,0	165,15186 (1)	0,26014	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	121,86914	0,70433
0,0	325,0	375,0	168,15186 (1)	0,26592	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	124,26088	0,71366
0,0	350,0	375,0	171,15186 (1)	0,27170	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	126,67262	0,72300
0,0	375,0	375,0	174,15186 (1)	0,27748	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	129,10436	0,73233
0,0	400,0	375,0	177,15186 (1)	0,28326	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	131,55610	0,74166
0,0	425,0	375,0	180,15186 (1)	0,28904	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	134,02784	0,75100
0,0	450,0	375,0	183,15186 (1)	0,29482	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	136,51958	0,76033
0,0	0,0	375,0	186,15186 (1)	0,30060	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	139,03132	0,76966
0,0	25,0	375,0	189,15186 (1)	0,30638	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	141,55306	0,77900
0,0	50,0	375,0	192,15186 (1)	0,31216	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	144,09480	0,78833
0,0	75,0	375,0	195,15186 (1)	0,31794	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	146,65654	0,79766
0,0	100,0	375,0	198,15186 (1)	0,32372	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	149,23828	0,80700
0,0	125,0	375,0	201,15186 (1)	0,32950	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	151,84002	0,81633
0,0	150,0	375,0	204,15186 (1)	0,33528	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	154,46176	0,82566
0,0	175,0	375,0	207,15186 (1)	0,34106	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	157,10350	0,83500
0,0	200,0	375,0	210,15186 (1)	0,34684	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	159,76524	0,84433
0,0	225,0	375,0	213,15186 (1)	0,35262	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	162,44698	0,85366
0,0	250,0	375,0	216,15186 (1)	0,35840	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	165,14872	0,86300
0,0	275,0	375,0	219,15186 (1)	0,36418	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	167,87046	0,87233
0,0	300,0	375,0	222,15186 (1)	0,37000	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	170,61220	0,88166
0,0	325,0	375,0	225,15186 (1)	0,37582	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	173,37394	0,89100
0,0	350,0	375,0	228,15186 (1)	0,38164	0,0	0,0	450,0	0,00000 (1)	176,15568	0,90033
0,0	375,0	375,0	231,15186 (1)	0,38746	0,0	0,0	450,0			

0.0	1.57412 (1)	0.18533	0.00223	0.0	100.0	350.0	1.99838 (1)	0.50627	0.00672
0.0	1.87634 (1)	0.23642	0.00288	0.0	125.0	350.0	2.27380 (1)	0.62676	0.00910
0.0	2.24499 (1)	0.31211	0.00377	0.0	150.0	350.0	2.59411 (1)	0.80385	0.01194
0.0	2.75336 (1)	0.42318	0.00517	0.0	175.0	350.0	2.91150 (1)	0.89313	0.01401
0.0	3.58530 (1)	0.64682	0.00780	0.0	200.0	350.0	3.14330 (1)	0.91944	0.01370
0.0	4.89814 (1)	1.05874 (1)	0.01305	0.0	225.0	350.0	3.17899 (1)	0.86401	0.01195
0.0	7.29463 (1)	2.04263	0.02654	0.0	250.0	350.0	3.08068 (1)	0.76364	0.01013
0.0	12.27118 (1)	5.12228	0.07878	0.0	275.0	350.0	2.82998 (1)	0.56090	0.00798
0.0	10.49613 (1)	4.40774	0.06162	0.0	300.0	350.0	2.5212 (1)	0.40152	0.00634
0.0	6.54281 (1)	1.93769	0.02625	0.0	325.0	350.0	2.21591 (1)	0.34132	0.00501
0.0	4.64322 (1)	1.06967	0.01359	0.0	350.0	350.0	1.91598 (1)	0.28035	0.00398
0.0	3.46035 (1)	0.85383	0.00842	0.0	400.0	350.0	1.70762 (1)	0.22992	0.00324
0.0	2.67349 (1)	0.43954	0.00576	0.0	450.0	350.0	1.49865 (1)	0.18927	0.00267
0.0	1.87862 (1)	0.31324	0.00332	0.0	0	375.0	1.32804 (1)	0.15745	0.00222
0.0	1.84945 (1)	0.23989	0.00235	0.0	0	375.0	1.18298 (1)	0.13446	0.00189
0.0	1.35868 (1)	0.19271	0.00257	0.0	0	375.0	1.14475 (1)	0.21856	0.00159
0.0	1.35823 (1)	0.16036	0.00210	0.0	25.0	375.0	1.26673 (1)	0.25321	0.00307
0.0	1.35901 (1)	0.15963	0.00200	0.0	50.0	375.0	1.41197 (1)	0.31062	0.00376
0.0	1.55916 (1)	0.20914	0.00255	0.0	75.0	375.0	1.57838 (1)	0.37430	0.00386
0.0	1.83158 (1)	0.28574	0.00333	0.0	100.0	375.0	1.76907 (1)	0.47044	0.00489
0.0	2.19229 (1)	0.38126	0.00446	0.0	125.0	375.0	1.97408 (1)	0.56371	0.00611
0.0	2.67170 (1)	0.52920	0.00622	0.0	150.0	375.0	2.18115 (1)	0.65164	0.00809
0.0	3.39939 (1)	0.81543	0.00943	0.0	175.0	375.0	2.36513 (1)	0.85578	0.00962
0.0	4.46969 (1)	1.23443	0.01582	0.0	200.0	375.0	2.49608 (1)	0.95681	0.01023
0.0	6.20135 (1)	2.08545	0.02435	0.0	225.0	375.0	2.53840 (1)	0.83824	0.00959
0.0	8.68685 (1)	3.97274	0.04600	0.0	250.0	375.0	2.5019 (1)	0.58824	0.00861
0.0	9.97567 (1)	4.46752	0.05069	0.0	275.0	375.0	2.29919 (1)	0.44201	0.00743
0.0	7.86572 (1)	2.49408	0.03680	0.0	300.0	375.0	2.11508 (1)	0.32536	0.00615
0.0	5.67106 (1)	1.51898	0.02104	0.0	325.0	375.0	1.91004 (1)	0.27363	0.00506
0.0	4.16772 (1)	0.93266	0.01228	0.0	350.0	375.0	1.71155 (1)	0.23636	0.00414
0.0	3.21438 (1)	0.59915	0.00799	0.0	400.0	375.0	1.54321 (1)	0.19756	0.00289
0.0	2.59874 (1)	0.41849	0.00563	0.0	425.0	375.0	1.38917 (1)	0.16444	0.00243
0.0	2.11746 (1)	0.30228	0.00416	0.0	450.0	375.0	1.24669 (1)	0.14300	0.00206
0.0	1.80425 (1)	0.23279	0.00323	0.0	0	400.0	1.11575 (1)	0.12454	0.00176
0.0	1.54119 (1)	0.18950	0.00258	0.0	25.0	400.0	1.07270 (1)	0.21232	0.00249
0.0	1.33748 (1)	0.15724	0.00210	0.0	50.0	400.0	1.16697 (1)	0.24427	0.00302
0.0	1.33135 (1)	0.20146	0.00233	0.0	75.0	400.0	1.29227 (1)	0.28984	0.00374
0.0	1.50346 (1)	0.24626	0.00325	0.0	100.0	400.0	1.45211 (1)	0.36155	0.00481
0.0	1.75757 (1)	0.33335	0.00489	0.0	125.0	400.0	1.59740 (1)	0.42373	0.00582
0.0	2.47916 (1)	0.43193	0.00777	0.0	150.0	400.0	1.71230 (1)	0.51381	0.00692
0.0	3.05617 (1)	0.57438	0.00999	0.0	175.0	400.0	1.85047 (1)	0.60765	0.00759
0.0	4.79666 (1)	1.15053	0.01595	0.0	200.0	400.0	1.96705 (1)	0.50935	0.00704
0.0	5.78730 (1)	1.68319	0.02356	0.0	225.0	400.0	2.04682 (1)	0.48436	0.00645
0.0	6.19922 (1)	2.18944	0.03207	0.0	250.0	400.0	2.07619 (1)	0.43333	0.00572
0.0	5.53528 (1)	1.63501	0.02321	0.0	275.0	400.0	1.94345 (1)	0.35464	0.00494
0.0	4.53685 (1)	1.07060	0.01514	0.0	300.0	400.0	1.82208 (1)	0.28611	0.00414
0.0	3.57793 (1)	0.72270 (1)	0.01077	0.0	325.0	400.0	1.68417 (1)	0.21980	0.00352
0.0	2.41786 (1)	0.37457	0.00705	0.0	350.0	400.0	1.54025 (1)	0.16879	0.00299
0.0	2.01077 (1)	0.28682	0.00519	0.0	400.0	400.0	1.39314 (1)	0.14633	0.00254
0.0	1.48629 (1)	0.22677	0.00395	0.0	425.0	400.0	1.14822 (1)	0.12922	0.00219
0.0	1.29743 (1)	0.18066	0.00250	0.0	450.0	400.0	1.05167 (1)	0.11551	0.00159
0.0	1.25808 (1)	0.15169	0.00206	0.0	0	425.0	1.02243 (1)	0.20553	0.00248
0.0	1.44780 (1)	0.28050	0.00424	0.0	25.0	425.0	1.03194 (1)	0.23743	0.00304
0.0	1.90990 (1)	0.34810	0.00386	0.0	50.0	425.0	1.18129 (1)	0.27019	0.00363
0.0	2.18824 (1)	0.43132	0.00505	0.0	75.0	425.0	1.28513 (1)	0.33145	0.00450
0.0	2.64894 (1)	0.54272	0.00675	0.0	100.0	425.0	1.49700 (1)	0.37342	0.00521
0.0	3.14225 (1)	0.71603	0.00958	0.0	125.0	425.0	1.59410 (1)	0.40700	0.00586
0.0	3.57542 (1)	1.01064	0.01445	0.0	150.0	425.0	1.59410 (1)	0.42929	0.00616
0.0	4.13905 (1)	1.36890	0.02130	0.0	175.0	425.0	1.67324 (1)	0.45929	0.00686
0.0	4.28262 (1)	1.56206	0.02130	0.0	200.0	425.0	1.72601 (1)	0.39777	0.00583
0.0	4.00472 (1)	1.28890	0.01832	0.0	225.0	425.0	1.74095 (1)	0.38136	0.00503
0.0	3.55378 (1)	1.05527	0.01463	0.0	250.0	425.0	1.72063 (1)	0.35333	0.00457
0.0	3.00319 (1)	0.71608	0.01075	0.0	275.0	425.0	1.65272 (1)	0.30025	0.00402
0.0	2.55193 (1)	0.55378	0.00796	0.0	300.0	425.0	1.57172 (1)	0.24426	0.00349
0.0	2.17481 (1)	0.42286	0.00598	0.0	325.0	425.0	1.48527 (1)	0.19839	0.00300
0.0	1.87432 (1)	0.34032	0.00459	0.0	350.0	425.0	1.38954 (1)	0.16136	0.00259
0.0	1.61802 (1)	0.26499	0.00362	0.0	400.0	425.0	1.28495 (1)	0.13088	0.00196
0.0	1.39643 (1)	0.21234	0.00291	0.0	425.0	425.0	1.06289 (1)	0.11892	0.00166
0.0	1.24556 (1)	0.17045	0.00238	0.0	450.0	425.0	0.99339 (1)	0.10498	0.00146
0.0	1.20313 (1)	0.14339	0.00238	0.0	0	450.0	0.93740 (1)	0.19491	0.00248
0.0	1.32602 (1)	0.22556	0.00339	0.0	25.0	450.0	1.00415 (1)	0.22446	0.00288
0.0	1.52708 (1)	0.26487	0.00454	0.0	50.0	450.0	1.08316 (1)	0.26471	0.00343
0.0	1.75780 (1)	0.32745	0.00584	0.0	75.0	450.0	1.16295 (1)	0.29693	0.00405
0.0	1.75780 (1)	0.40164	0.00746	0.0	100.0	450.0	1.24643 (1)	0.32465	0.00460
0.0	1.75780 (1)	0.40164	0.00936	0.0	125.0	450.0	1.32067 (1)	0.35008	0.00495
0.0	1.75780 (1)	0.40164	0.01164	0.0	150.0	450.0	1.38881 (1)	0.35074	0.00502

0,0	175,0	450,0	0,32994	0,00464	0,0	50,0	75,0	4,03718 (1)	0,44402	0,00411
0,0	200,0	450,0	0,31015	0,00432	0,0	75,0	75,0	4,50585 (1)	0,51436	0,00476
0,0	225,0	450,0	0,29013	0,00405	0,0	100,0	100,0	4,86819 (1)	0,59115	0,00556
0,0	250,0	450,0	0,27032	0,00371	0,0	125,0	125,0	5,35540 (1)	0,68008	0,00660
0,0	275,0	450,0	0,25515	0,00335	0,0	150,0	150,0	5,96282 (1)	0,80135	0,00810
0,0	300,0	450,0	0,24552	0,00305	0,0	175,0	175,0	6,39164 (1)	0,92995	0,01026
0,0	325,0	450,0	0,17418	0,00257	0,0	200,0	200,0	6,69861 (1)	1,27015	0,01456
0,0	350,0	450,0	0,13957	0,00225	0,0	225,0	225,0	6,86318 (1)	1,51445	0,01816
0,0	375,0	450,0	0,12754	0,00199	0,0	250,0	250,0	6,68085 (1)	1,48840	0,01409
0,0	400,0	450,0	0,11610	0,00171	0,0	275,0	275,0	6,49440 (1)	1,32586	0,01283
0,0	425,0	450,0	0,10598	0,00151	0,0	300,0	300,0	6,07837 (1)	1,16448	0,01120
0,0	450,0	450,0	0,09484	0,00122	0,0	325,0	325,0	5,51443 (1)	1,02080	0,00958
0,0					0,0	350,0	350,0	5,09220 (1)	0,87497	0,00810
0,0					0,0	375,0	375,0	4,57817 (1)	0,73203	0,00678
0,0					0,0	400,0	400,0	4,17166 (1)	0,61399	0,00569
0,0					0,0	425,0	425,0	3,74636 (1)	0,53621	0,00484
0,0					0,0	450,0	450,0	3,43476 (1)	0,44409	0,00412
0,0					0,0	0	0	3,56933 (1)	0,37031	0,00343
0,0					0,0	25,0	25,0	3,93228 (1)	0,43032	0,00396
0,0					0,0	50,0	50,0	4,44008 (1)	0,50418	0,00461
0,0					0,0	75,0	75,0	4,87937 (1)	0,59197	0,00543
0,0					0,0	100,0	100,0	5,61210 (1)	0,70527	0,00646
0,0					0,0	125,0	125,0	6,18492 (1)	0,82899	0,00784
0,0					0,0	150,0	150,0	6,76642 (1)	0,98320	0,00958
0,0					0,0	175,0	175,0	7,57080 (1)	1,23849	0,01261
0,0					0,0	200,0	200,0	8,21339 (1)	1,65561	0,01620
0,0					0,0	225,0	225,0	8,36487 (1)	2,05250	0,01888
0,0					0,0	250,0	250,0	8,25863 (1)	2,00794	0,01873
0,0					0,0	275,0	275,0	7,79509 (1)	1,73881	0,01655
0,0					0,0	300,0	300,0	7,18270 (1)	1,48335	0,01395
0,0					0,0	325,0	325,0	6,46433 (1)	1,23931	0,01147
0,0					0,0	350,0	350,0	5,71940 (1)	0,99350	0,00924
0,0					0,0	375,0	375,0	5,11782 (1)	0,80746	0,00757
0,0					0,0	400,0	400,0	4,56177 (1)	0,68683	0,00625
0,0					0,0	425,0	425,0	4,07186 (1)	0,55458	0,00527
0,0					0,0	450,0	450,0	3,66052 (1)	0,46890	0,00451
0,0					0,0	0	0	3,72335 (1)	0,60375	0,00375
0,0					0,0	25,0	25,0	4,20810 (1)	0,47444	0,00316
0,0					0,0	50,0	50,0	4,77250 (1)	0,56171	0,00216
0,0					0,0	75,0	75,0	5,38258 (1)	0,68159	0,00159
0,0					0,0	100,0	100,0	6,14736 (1)	0,82483	0,00154
0,0					0,0	125,0	125,0	7,13614 (1)	1,01615	0,00198
0,0					0,0	150,0	150,0	8,08717 (1)	1,22990	0,01195
0,0					0,0	175,0	175,0	9,17931 (1)	1,58487	0,01596
0,0					0,0	200,0	200,0	10,21188 (1)	2,24158	0,02183
0,0					0,0	225,0	225,0	10,75607 (1)	2,84159	0,02688
0,0					0,0	250,0	250,0	10,47275 (1)	2,73217	0,02626
0,0					0,0	275,0	275,0	9,75127 (1)	2,30482	0,02204
0,0					0,0	300,0	300,0	8,64248 (1)	1,88009	0,01753
0,0					0,0	325,0	325,0	7,41393 (1)	1,49978	0,01356
0,0					0,0	350,0	350,0	6,46688 (1)	1,16971	0,01056
0,0					0,0	375,0	375,0	5,61872 (1)	0,90125	0,00846
0,0					0,0	400,0	400,0	4,91222 (1)	0,71665	0,00692
0,0					0,0	425,0	425,0	4,32657 (1)	0,58904	0,00578
0,0					0,0	450,0	450,0	3,87735 (1)	0,54823	0,00494
0,0					0,0	0	0	3,29292 (1)	0,43935	0,00414
0,0					0,0	25,0	25,0	4,45860 (1)	0,51867	0,00486
0,0					0,0	50,0	50,0	5,05713 (1)	0,63008	0,00580
0,0					0,0	75,0	75,0	5,84031 (1)	0,76923	0,00707
0,0					0,0	100,0	100,0	6,88410 (1)	0,96885	0,00883
0,0					0,0	125,0	125,0	8,23068 (1)	1,23758	0,01132
0,0					0,0	150,0	150,0	9,77221 (1)	1,60275	0,01500
0,0					0,0	175,0	175,0	11,60168 (1)	2,19854	0,02095
0,0					0,0	200,0	200,0	13,43011 (1)	3,08365	0,03145
0,0					0,0	225,0	225,0	14,20271 (1)	4,38396	0,04177
0,0					0,0	250,0	250,0	14,08322 (1)	4,07447	0,03976
0,0					0,0	275,0	275,0	12,31822 (1)	3,24963	0,03048
0,0					0,0	300,0	300,0	10,24630 (1)	2,43770	0,02206
0,0					0,0	325,0	325,0	8,52121 (1)	1,75739	0,01609
0,0					0,0	350,0	350,0	7,14061 (1)	1,33302	0,01213
0,0					0,0	375,0	375,0	6,16383 (1)	1,03946	0,00953
0,0					0,0	400,0	400,0	5,33309 (1)	0,85210	0,00772
0,0					0,0	425,0	425,0	4,59323 (1)	0,72013	0,00640
0,0					0,0	450,0	450,0	4,03513 (1)	0,60310	0,00540
0,0					0,0	0	0	4,07514 (1)	0,48418	0,00455
0,0					0,0	25,0	25,0	4,67216 (1)	0,56983	0,00540
0,0					0,0	50,0	50,0	5,43218 (1)	0,69424	0,00654
0,0					0,0	75,0	75,0	6,29517 (1)	0,87323	0,00811
0,0					0,0	100,0	100,0	7,60542 (1)	1,11990	0,01034

W zadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

-----Obszar zwykły

Obszar zwykły

percyntyl 99,800

Di=280,000

CAS

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

1,37

0.0	125.0	0.0	9.15429 (1)	1.47764	0.01375	0.0	200.0	275.0	22.42461 (1)	10.83122	0.16733
0.0	150.0	0.0	11.40844 (1)	2.10177	0.01921	0.0	225.0	275.0	25.09117 (1)	11.87896	0.17648
0.0	175.0	0.0	14.37210 (1)	3.10412	0.02876	0.0	250.0	275.0	20.04215 (1)	8.38270	0.10944
0.0	200.0	0.0	18.19287 (1)	4.86216	0.04764	0.0	275.0	275.0	15.93333 (1)	5.52721	0.06244
0.0	225.0	0.0	20.68346 (1)	7.28827	0.07522	0.0	300.0	275.0	12.28881 (1)	3.78002	0.03850
0.0	250.0	0.0	19.82527 (1)	6.88989	0.06680	0.0	325.0	275.0	9.73215 (1)	2.82023	0.02535
0.0	275.0	0.0	15.70329 (1)	4.59200	0.04321	0.0	350.0	275.0	8.09841 (1)	1.90287	0.01757
0.0	300.0	0.0	12.47442 (1)	3.01953	0.02775	0.0	400.0	275.0	6.62224 (1)	1.43400	0.01333
0.0	325.0	0.0	9.81698 (1)	2.07194	0.01918	0.0	425.0	275.0	5.66575 (1)	1.08834	0.01036
0.0	350.0	0.0	7.91141 (1)	1.54940	0.01410	0.0	450.0	275.0	4.84288 (1)	0.87536	0.00827
0.0	375.0	0.0	6.52634 (1)	1.21365	0.01087	0.0	25.0	300.0	4.20511 (1)	0.70716	0.00675
0.0	400.0	0.0	5.56430 (1)	0.97062	0.00869	0.0	25.0	300.0	4.06590 (1)	0.86004	0.00720
0.0	425.0	0.0	4.77216 (1)	0.81142	0.00710	0.0	25.0	300.0	4.55302 (1)	1.05604	0.00897
0.0	450.0	0.0	4.19478 (1)	0.64407	0.00590	0.0	25.0	300.0	5.16752 (1)	1.31044	0.01167
0.0	0.0	0.0	4.17901 (1)	0.50714	0.00495	0.0	25.0	300.0	6.16752 (1)	1.60609	0.01518
0.0	50.0	0.0	4.81980 (1)	0.52145	0.00590	0.0	25.0	300.0	7.35171 (1)	2.03309	0.02069
0.0	75.0	0.0	5.53020 (1)	0.76580	0.00930	0.0	100.0	300.0	8.95792 (1)	2.64309	0.02976
0.0	100.0	0.0	6.63554 (1)	0.87593	0.00921	0.0	125.0	300.0	10.98138 (1)	3.55647	0.04634
0.0	125.0	0.0	8.16595 (1)	1.23341	0.01211	0.0	150.0	300.0	13.39668 (1)	5.11127	0.07359
0.0	150.0	0.0	10.13120 (1)	1.82736	0.01676	0.0	175.0	300.0	15.72723 (1)	6.50524	0.09577
0.0	175.0	0.0	13.12400 (1)	2.78852	0.02479	0.0	200.0	300.0	16.56060 (1)	6.34118	0.08683
0.0	200.0	0.0	17.11363 (1)	4.38413	0.04058	0.0	225.0	300.0	15.26858 (1)	5.11149	0.06468
0.0	225.0	0.0	24.22134 (1)	7.32009	0.07799	0.0	250.0	300.0	12.96408 (1)	3.88816	0.04424
0.0	250.0	0.0	30.95951 (1)	14.82049	0.15766	0.0	300.0	300.0	10.48455 (1)	2.90110	0.03070
0.0	275.0	0.0	28.16716 (1)	11.62773	0.12295	0.0	325.0	300.0	8.77559 (1)	2.24321	0.02187
0.0	300.0	0.0	19.73496 (1)	6.34642	0.06111	0.0	350.0	300.0	7.42957 (1)	1.69520	0.01626
0.0	300.0	0.0	14.02995 (1)	3.80804	0.03548	0.0	375.0	300.0	6.22249 (1)	1.32136	0.01249
0.0	325.0	0.0	10.64787 (1)	2.50075	0.02317	0.0	400.0	300.0	5.25562 (1)	1.03840	0.00986
0.0	350.0	0.0	8.44919 (1)	1.85409	0.01543	0.0	425.0	300.0	4.64226 (1)	0.83996	0.00796
0.0	375.0	0.0	6.96640 (1)	1.40790	0.01233	0.0	450.0	300.0	4.06163 (1)	0.69660	0.00458
0.0	400.0	0.0	5.79344 (1)	1.08230	0.00964	0.0	0.0	325.0	3.81837 (1)	0.87622	0.00773
0.0	425.0	0.0	4.93899 (1)	0.85835	0.00770	0.0	0.0	325.0	4.39323 (1)	1.04228	0.00954
0.0	450.0	0.0	4.25140 (1)	0.70750	0.00532	0.0	0.0	325.0	4.96785 (1)	1.23047	0.00954
0.0	0.0	0.0	4.28166 (1)	0.56982	0.00332	0.0	0.0	325.0	5.71944 (1)	1.48311	0.01190
0.0	25.0	0.0	4.88348 (1)	0.68603	0.00649	0.0	100.0	325.0	6.64455 (1)	1.82624	0.01644
0.0	50.0	0.0	5.74976 (1)	0.85210	0.00813	0.0	125.0	325.0	7.75905 (1)	2.38710	0.02845
0.0	75.0	0.0	6.78773 (1)	1.17201	0.01046	0.0	150.0	325.0	8.84336 (1)	2.25776	0.02410
0.0	100.0	0.0	8.43050 (1)	1.53344	0.01417	0.0	175.0	325.0	10.43160 (1)	3.24912	0.04432
0.0	125.0	0.0	10.62893 (1)	2.19324	0.02034	0.0	200.0	325.0	11.60057 (1)	4.60773	0.05874
0.0	150.0	0.0	13.70449 (1)	3.23625	0.03194	0.0	225.0	325.0	11.38649 (1)	3.89545	0.05883
0.0	175.0	0.0	18.95015 (1)	5.85250	0.05793	0.0	250.0	325.0	9.37393 (1)	3.05155	0.05155
0.0	200.0	0.0	26.00388 (1)	12.11001	0.13383	0.0	275.0	325.0	11.36679 (1)	3.61327	0.04211
0.0	225.0	0.0	16.56429 (1)	8.69977	0.13253	0.0	300.0	325.0	10.20413 (1)	2.80358	0.03186
0.0	250.0	0.0	30.10613 (1)	17.61795	0.19522	0.0	325.0	325.0	8.84336 (1)	2.25776	0.02410
0.0	275.0	0.0	21.39510 (1)	8.29361	0.08382	0.0	350.0	325.0	7.71270 (1)	1.76886	0.01837
0.0	300.0	0.0	14.52093 (1)	4.64359	0.04330	0.0	375.0	325.0	6.63747 (1)	1.44720	0.01427
0.0	325.0	0.0	11.10129 (1)	3.00903	0.02678	0.0	400.0	325.0	5.77964 (1)	1.18724	0.01133
0.0	350.0	0.0	8.7156 (1)	2.07483	0.01833	0.0	425.0	325.0	5.01701 (1)	0.97466	0.00916
0.0	375.0	0.0	6.93130 (1)	1.51381	0.01339	0.0	450.0	325.0	4.32633 (1)	0.79745	0.00753
0.0	400.0	0.0	5.88610 (1)	1.12878	0.01030	0.0	0.0	350.0	3.88231 (1)	0.68330	0.00630
0.0	425.0	0.0	4.93263 (1)	0.89235	0.00818	0.0	0.0	350.0	4.11865 (1)	0.83344	0.00781
0.0	450.0	0.0	4.30761 (1)	0.72409	0.00667	0.0	25.0	350.0	4.59610 (1)	0.96139	0.00958
0.0	0.0	0.0	4.20560 (1)	0.62660	0.00578	0.0	50.0	350.0	5.19767 (1)	1.14852	0.00958
0.0	25.0	0.0	4.78554 (1)	0.82014	0.00716	0.0	75.0	350.0	5.91919 (1)	1.48113	0.01524
0.0	50.0	0.0	5.70847 (1)	1.03415	0.00917	0.0	100.0	350.0	6.70448 (1)	1.79146	0.02027
0.0	75.0	0.0	6.77394 (1)	1.35376	0.01203	0.0	125.0	350.0	7.51280 (1)	2.27892	0.02723
0.0	100.0	0.0	8.15352 (1)	1.86404	0.01670	0.0	150.0	350.0	8.44424 (1)	3.00255	0.03469
0.0	125.0	0.0	10.50536 (1)	2.65584	0.02482	0.0	175.0	350.0	9.08512 (1)	3.35027	0.03993
0.0	150.0	0.0	13.93807 (1)	4.27105	0.04123	0.0	200.0	350.0	8.90313 (1)	2.72778	0.03458
0.0	175.0	0.0	19.48171 (1)	7.08318	0.08162	0.0	225.0	350.0	9.10775 (1)	2.61519	0.02958
0.0	200.0	0.0	29.03255 (1)	15.10340	0.12233	0.0	250.0	350.0	8.31312 (1)	2.13923	0.02380
0.0	225.0	0.0	33.28902 (1)	22.29854	0.16845	0.0	275.0	350.0	7.72708 (1)	1.72708	0.01916
0.0	250.0	0.0	23.58550 (1)	13.74431	0.08950	0.0	300.0	350.0	6.67014 (1)	1.45821	0.01533
0.0	275.0	0.0	16.44562 (1)	7.59748	0.04254	0.0	325.0	350.0	5.82221 (1)	1.19426	0.01334
0.0	300.0	0.0	14.15722 (1)	4.55594	0.02449	0.0	350.0	350.0	5.23909 (1)	0.93468	0.01009
0.0	325.0	0.0	10.83453 (1)	2.91011	0.01682	0.0	400.0	350.0	4.62891 (1)	0.87186	0.00836
0.0	350.0	0.0	8.35461 (1)	2.01268	0.01182	0.0	425.0	350.0	4.11168 (1)	0.73886	0.00700
0.0	375.0	0.0	6.91631 (1)	1.49447	0.00835	0.0	450.0	350.0	3.67148 (1)	0.63011	0.00595
0.0	400.0	0.0	5.85035 (1)	1.11727	0.00535	0.0	0.0	375.0	3.47260 (1)	0.79040	0.00787
0.0	425.0	0.0	4.85611 (1)	0.90945	0.00374	0.0	25.0	375.0	3.84213 (1)	0.89054	0.00946
0.0	450.0	0.0	4.28624 (1)	0.71939	0.00269	0.0	50.0	375.0	4.26254 (1)	1.07104	0.01184
0.0	0.0	0.0	4.12324 (1)	0.75511	0.00644	0.0	75.0	375.0	4.74012 (1)	1.38284	0.01493
0.0	25.0	0.0	4.74248 (1)	0.95209	0.00618	0.0	100.0	375.0	5.27040 (1)	1.74324	0.01916
0.0	50.0	0.0	5.53887 (1)	1.23958	0.01060	0.0	125.0	375.0	5.84430 (1)	2.14093	0.02391
0.0	75.0	0.0	6.93110 (1)	1.63856	0.01405	0.0	150.0	375.0	6.42070 (1)	2.50489	0.02805
0.0	100.0	0.0	7.92650 (1)	2.13212	0.01405	0.0	175.0	375.0	6.93512 (1)	2.30540	0.02946
0.0	125.0	0.0	9.29301 (1)	2.95368	0.02385	0.0	200.0	375.0	7.30821 (1)	2.04731	0.02785
0.0	150.0	0.0	12.58885 (1)	4.15888	0.04726	0.0	225.0	375.0	7.45038 (1)	2.05357	0.02895
0.0	175.0	0.0	16.98411 (1)	6.63486	0.08693	0.0	250.0	375.0	7.13494 (1)	1.96463	0.02204

0,0	275,0	375,0	1,65798	0,01859	0,0	225,0	0,0	15,17970 (1)	3,07012	0,03004
0,0	300,0	375,0	6,79440 (1)	0,18540	0,0	250,0	0,0	15,15715 (1)	3,09636	0,03080
0,0	325,0	375,0	6,30622 (1)	0,15400	0,0	275,0	0,0	14,88780 (1)	2,96232	0,03166
0,0	350,0	375,0	5,74536 (1)	0,12734	0,0	300,0	0,0	14,48780 (1)	2,82857	0,02837
0,0	375,0	375,0	5,18320 (1)	0,09603	0,0	325,0	0,0	13,90375 (1)	2,67709	0,02600
0,0	400,0	375,0	4,72134 (1)	0,08578	0,0	350,0	0,0	13,29869 (1)	2,33590	0,02335
0,0	425,0	375,0	4,28316 (1)	0,07567	0,0	375,0	0,0	12,72891 (1)	2,14954	0,02111
0,0	450,0	375,0	3,85949 (1)	0,06621	0,0	400,0	0,0	12,08545 (1)	1,89241	0,01889
0,0	0,0	400,0	3,45483 (1)	0,058107	0,0	425,0	0,0	11,52664 (1)	1,74468	0,01587
0,0	25,0	400,0	3,25398 (1)	0,078180	0,0	450,0	0,0	10,91841 (1)	1,59241	0,01387
0,0	50,0	400,0	3,52703 (1)	0,087166	0,0	25,0	25,0	10,51841 (1)	1,47346	0,01401
0,0	75,0	400,0	3,90487 (1)	0,11152	0,0	25,0	25,0	10,86641 (1)	1,40641	0,01044
0,0	100,0	400,0	4,27789 (1)	0,136498	0,0	25,0	25,0	11,61589 (1)	1,23523	0,01185
0,0	125,0	400,0	4,68068 (1)	0,17144	0,0	25,0	25,0	12,36257 (1)	1,32707	0,01336
0,0	150,0	400,0	5,09257 (1)	0,02055	0,0	25,0	25,0	13,39625 (1)	1,32707	0,01336
0,0	175,0	400,0	5,48803 (1)	0,02450	0,0	100,0	100,0	14,38944 (1)	1,47857	0,01525
0,0	200,0	400,0	5,82149 (1)	0,02378	0,0	125,0	125,0	15,24471 (1)	1,62364	0,01739
0,0	225,0	400,0	6,05483 (1)	0,02240	0,0	150,0	150,0	16,05834 (1)	1,83718	0,02109
0,0	250,0	400,0	6,14410 (1)	0,02071	0,0	175,0	175,0	16,75423 (1)	2,21404	0,02406
0,0	275,0	400,0	6,15057	0,01895	0,0	200,0	200,0	17,15224 (1)	2,83428	0,02845
0,0	300,0	400,0	5,81355 (1)	0,01709	0,0	225,0	225,0	17,5224 (1)	3,25818	0,03290
0,0	325,0	400,0	5,48628 (1)	0,01489	0,0	250,0	250,0	17,37572 (1)	3,67001	0,03624
0,0	350,0	400,0	5,10271 (1)	0,01256	0,0	275,0	275,0	17,16454 (1)	3,67001	0,03743
0,0	375,0	400,0	4,77469	0,00918	0,0	300,0	300,0	16,81338 (1)	3,55037	0,03639
0,0	400,0	400,0	4,25452 (1)	0,00782	0,0	325,0	325,0	16,34538 (1)	3,38723	0,03380
0,0	425,0	400,0	3,87853 (1)	0,00788	0,0	350,0	350,0	15,73872 (1)	3,10992	0,03063
0,0	450,0	400,0	3,53580 (1)	0,00651	0,0	375,0	375,0	14,94077 (1)	2,74376	0,02741
0,0	0,0	425,0	3,29590 (1)	0,00570	0,0	400,0	400,0	14,06511 (1)	2,34608	0,02416
0,0	25,0	425,0	3,04222 (1)	0,00507	0,0	425,0	425,0	13,09054 (1)	2,13486	0,02094
0,0	50,0	425,0	3,57255 (1)	0,00928	0,0	450,0	450,0	12,21943 (1)	1,80291	0,01821
0,0	75,0	425,0	3,86442 (1)	0,01119	0,0	0,0	0,0	11,33240 (1)	1,61248	0,01513
0,0	100,0	425,0	4,17087 (1)	0,01360	0,0	25,0	25,0	11,67945 (1)	1,76644	0,01660
0,0	125,0	425,0	4,47328 (1)	0,01585	0,0	50,0	50,0	12,55303 (1)	1,36547	0,01317
0,0	150,0	425,0	4,74993 (1)	0,01781	0,0	75,0	75,0	13,64785 (1)	1,50941	0,01507
0,0	175,0	425,0	4,98943 (1)	0,01816	0,0	100,0	100,0	14,79498 (1)	1,69677	0,01714
0,0	200,0	425,0	5,13715 (1)	0,01845	0,0	125,0	125,0	15,84692 (1)	1,89305	0,01974
0,0	225,0	425,0	5,19036 (1)	0,01753	0,0	150,0	150,0	17,28185 (1)	2,13609	0,02288
0,0	250,0	425,0	5,14724 (1)	0,01644	0,0	175,0	175,0	18,63828 (1)	2,57662	0,02758
0,0	275,0	425,0	4,74157 (1)	0,01644	0,0	200,0	200,0	19,89136 (1)	3,27126	0,03379
0,0	300,0	425,0	4,56648 (1)	0,01220	0,0	225,0	225,0	20,31364 (1)	4,02985	0,04046
0,0	325,0	425,0	4,17182 (1)	0,01067	0,0	250,0	250,0	20,4565 (1)	4,56625	0,04452
0,0	350,0	425,0	4,17709 (1)	0,00916	0,0	275,0	275,0	18,66734 (1)	4,51151	0,04617
0,0	375,0	425,0	4,81743 (1)	0,00798	0,0	300,0	300,0	17,99204 (1)	4,56625	0,04452
0,0	400,0	425,0	3,83414 (1)	0,00697	0,0	325,0	325,0	16,75507 (1)	3,86282	0,04092
0,0	425,0	425,0	3,57728 (1)	0,00610	0,0	350,0	350,0	15,59335 (1)	3,68785	0,03648
0,0	450,0	425,0	3,26808 (1)	0,00530	0,0	375,0	375,0	14,18590 (1)	2,78017	0,03184
0,0	0,0	450,0	3,07589 (1)	0,00456	0,0	400,0	400,0	13,26993 (1)	2,35346	0,02333
0,0	25,0	450,0	2,86841 (1)	0,00354	0,0	425,0	425,0	12,13199 (1)	1,82001	0,02001
0,0	50,0	450,0	3,04966 (1)	0,00292	0,0	450,0	450,0	12,47878 (1)	1,78701	0,01716
0,0	75,0	450,0	3,27344 (1)	0,00893	0,0	0,0	0,0	13,40019 (1)	1,30034	0,01277
0,0	100,0	450,0	3,50493 (1)	0,01055	0,0	25,0	25,0	14,70783 (1)	1,49953	0,01468
0,0	125,0	450,0	3,74433 (1)	0,01226	0,0	50,0	50,0	16,35734 (1)	1,70795	0,01658
0,0	150,0	450,0	3,96358 (1)	0,01381	0,0	75,0	75,0	17,63412 (1)	1,94182	0,01941
0,0	175,0	450,0	4,16124 (1)	0,01478	0,0	100,0	100,0	19,25824 (1)	2,24468	0,02255
0,0	200,0	450,0	4,43488 (1)	0,01395	0,0	125,0	125,0	21,37623 (1)	2,54455	0,02671
0,0	225,0	450,0	4,32262 (1)	0,01396	0,0	150,0	150,0	22,77129 (1)	3,01724	0,03255
0,0	250,0	450,0	4,46894 (1)	0,01212	0,0	175,0	175,0	23,72287 (1)	3,87694	0,04086
0,0	275,0	450,0	4,40600 (1)	0,01125	0,0	200,0	200,0	24,12096 (1)	4,82020	0,05000
0,0	300,0	450,0	4,30323 (1)	0,01025	0,0	225,0	225,0	23,47918 (1)	5,71506	0,05705
0,0	325,0	450,0	4,14857 (1)	0,00906	0,0	250,0	250,0	22,47863 (1)	5,2561	0,05888
0,0	350,0	450,0	3,95323 (1)	0,00791	0,0	275,0	275,0	21,56285 (1)	5,39494	0,05642
0,0	375,0	450,0	3,73469 (1)	0,00693	0,0	300,0	300,0	20,33222 (1)	5,00866	0,05114
0,0	400,0	450,0	3,50239 (1)	0,00651	0,0	325,0	325,0	18,90853 (1)	4,43460	0,04424
0,0	425,0	450,0	3,21152 (1)	0,00541	0,0	350,0	350,0	17,14142 (1)	3,79590	0,03740
0,0	450,0	450,0	3,04673 (1)	0,00469	0,0	400,0	400,0	15,77754 (1)	3,13179	0,03118
0,0	0,0	450,0	2,80552 (1)	0,00405	0,0	425,0	425,0	14,26553 (1)	2,59901	0,02605
0,0	25,0	0,0	0,0	0,00288	0,0	450,0	450,0	13,08054 (1)	1,85316	0,02397
0,0	50,0	0,0	10,02167 (1)	0,098607	0,0	0,0	0,0	12,99658 (1)	1,85316	0,01858
0,0	75,0	0,0	10,92202 (1)	0,086607	0,0	25,0	25,0	13,08054 (1)	1,43384	0,01409
0,0	100,0	0,0	11,60494 (1)	0,10121	0,0	50,0	50,0	14,35251 (1)	1,64412	0,01619
0,0	125,0	0,0	12,34599 (1)	0,11772	0,0	75,0	75,0	16,14496 (1)	1,50460	0,01878
0,0	150,0	0,0	13,13220 (1)	0,13344	0,0	100,0	100,0	17,69747 (1)	2,24388	0,02203
0,0	175,0	0,0	13,13220 (1)	0,1344	0,0	125,0	125,0	20,24746 (1)	2,64875	0,02613
0,0	200,0	0,0	13,13220 (1)	0,1510	0,0	150,0	150,0	22,19846 (1)	3,09380	0,03154
0,0	225,0	0,0	13,59961 (1)	0,16208	0,0	175,0	175,0	24,64064 (1)	3,65706	0,03876
0,0	250,0	0,0	14,15027 (1)	0,17171	0,0	200,0	200,0	26,90867 (1)	4,65809	0,05007
0,0	275,0	0,0	14,78666 (1)	0,22627	0,0	225,0	225,0	29,03540 (1)	5,92936	0,06401
0,0	300,0	0,0	15,78666 (1)	2,59345	0,0	250,0	250,0	29,45923 (1)	7,52634	0,07556
0,0	325,0	0,0	15,78666 (1)	0,02782	0,0	275,0	275,0	28,78277 (1)	6,35428	0,07832
0,0	350,0	0,0	15,78666 (1)	0,02782	0,0	300,0	300,0	27,18515 (1)	7,73457	0,07456

159 Clienek wegla (gaz) Dl=30000,0 Obszar zmykly
CAS 630-08-0 percentyl 99,800
0,0 0,0 0,0 10,02167 (1) 0,00928
0,0 25,0 0,0 10,92202 (1) 0,086607
0,0 50,0 0,0 11,60494 (1) 0,10121
0,0 75,0 0,0 12,34599 (1) 0,11772
0,0 100,0 0,0 13,13220 (1) 0,13344
0,0 125,0 0,0 13,13220 (1) 0,1510
0,0 150,0 0,0 13,59961 (1) 0,16208
0,0 175,0 0,0 14,15027 (1) 0,17171
0,0 200,0 0,0 14,78666 (1) 0,22627
0,0 225,0 0,0 15,78666 (1) 2,59345
0,0 250,0 0,0 15,78666 (1) 0,02782
0,0 275,0 0,0 15,78666 (1) 0,02782

0.0	300.0	100.0	25,61017 (1)	0.96638	0.0	375.0	200.0	25,78796 (1)	0.06093
0.0	325.0	100.0	23,78084 (1)	0.50404	0.0	400.0	200.0	21,56661 (1)	0.04592
0.0	350.0	100.0	21,40861 (1)	0.4332	0.0	425.0	200.0	18,42437 (1)	0.51041
0.0	375.0	100.0	19,47338 (1)	0.03546	0.0	450.0	200.0	15,96256 (1)	0.03508
0.0	400.0	100.0	17,23324 (1)	2,95081	0.0	0.0	225.0	15,44108 (1)	0.02167
0.0	425.0	100.0	15,56003 (1)	0.02440	0.0	25.0	225.0	17,85853 (1)	0.02658
0.0	450.0	100.0	13,20950 (1)	0.02042	0.0	50.0	225.0	20,96693 (1)	0.02658
0.0	0.0	125.0	13,71342 (1)	0.01539	0.0	75.0	225.0	24,55065 (1)	0.04175
0.0	25.0	125.0	15,40119 (1)	0.18117	0.0	100.0	225.0	30,28422 (1)	0.05604
0.0	50.0	125.0	17,34894 (1)	0.02097	0.0	125.0	225.0	37,91897 (1)	0.07945
0.0	75.0	125.0	19,46227 (1)	0.03036	0.0	150.0	225.0	48,94839 (1)	0.12262
0.0	100.0	125.0	22,10775 (1)	0.03036	0.0	175.0	225.0	61,54014 (1)	0.21768
0.0	125.0	125.0	25,71240 (1)	0.37536	0.0	200.0	225.0	77,75391 (1)	0.48888
0.0	150.0	125.0	28,85552 (1)	0.03754	0.0	225.0	225.0	100,10873 (1)	0.47333
0.0	175.0	125.0	32,49047 (1)	0.78318	0.0	250.0	225.0	133,34911 (1)	0.78889
0.0	200.0	125.0	35,95770 (1)	0.06232	0.0	275.0	225.0	174,75325 (1)	2,65411
0.0	225.0	125.0	37,54237 (1)	0.08557	0.0	300.0	225.0	230,20661 (1)	0.39308
0.0	250.0	125.0	39,26936 (1)	0.10658	0.0	325.0	225.0	304,59196 (1)	1,4873
0.0	275.0	125.0	33,74809 (1)	0.10449	0.0	350.0	225.0	40,59196 (1)	11,86804
0.0	300.0	125.0	30,66289 (1)	0.10405	0.0	375.0	225.0	54,20661 (1)	18,66280
0.0	325.0	125.0	27,98510 (1)	0.09136	0.0	400.0	225.0	70,47767 (1)	30,3308
0.0	350.0	125.0	24,60807 (1)	0.06922	0.0	425.0	225.0	90,47767 (1)	54,20661
0.0	375.0	125.0	21,35315 (1)	0.05195	0.0	450.0	225.0	120,47767 (1)	82,75325
0.0	400.0	125.0	18,69039 (1)	0.04050	0.0	0.0	250.0	160,66280 (1)	118,66804
0.0	425.0	125.0	16,42182 (1)	0.03241	0.0	25.0	250.0	210,66280 (1)	186,66280
0.0	450.0	125.0	14,61818 (1)	0.02665	0.0	50.0	250.0	270,66280 (1)	270,66280
0.0	25.0	150.0	14,39462 (1)	0.02243	0.0	75.0	250.0	340,66280 (1)	340,66280
0.0	50.0	150.0	16,26761 (1)	0.01689	0.0	100.0	250.0	420,66280 (1)	420,66280
0.0	75.0	150.0	18,32393 (1)	0.01980	0.0	125.0	250.0	510,66280 (1)	510,66280
0.0	100.0	150.0	21,14424 (1)	0.02348	0.0	150.0	250.0	610,66280 (1)	610,66280
0.0	125.0	150.0	24,42707 (1)	0.02859	0.0	175.0	250.0	720,66280 (1)	720,66280
0.0	150.0	150.0	29,42035 (1)	0.03655	0.0	200.0	250.0	840,66280 (1)	840,66280
0.0	175.0	150.0	34,81871 (1)	0.04556	0.0	225.0	250.0	970,66280 (1)	970,66280
0.0	200.0	150.0	41,01131 (1)	0.05515	0.0	250.0	250.0	1110,66280 (1)	1110,66280
0.0	225.0	150.0	47,12286 (1)	0.06719	0.0	275.0	250.0	1260,66280 (1)	1260,66280
0.0	250.0	150.0	53,23569 (1)	0.08179	0.0	300.0	250.0	1420,66280 (1)	1420,66280
0.0	275.0	150.0	59,34911 (1)	0.10212	0.0	325.0	250.0	1590,66280 (1)	1590,66280
0.0	300.0	150.0	65,46280 (1)	0.12216	0.0	350.0	250.0	1770,66280 (1)	1770,66280
0.0	325.0	150.0	71,57649 (1)	0.14641	0.0	375.0	250.0	1960,66280 (1)	1960,66280
0.0	350.0	150.0	77,69017 (1)	0.16211	0.0	400.0	250.0	2160,66280 (1)	2160,66280
0.0	375.0	150.0	83,80386 (1)	0.17833	0.0	425.0	250.0	2370,66280 (1)	2370,66280
0.0	400.0	150.0	89,91754 (1)	0.19487	0.0	450.0	250.0	2590,66280 (1)	2590,66280
0.0	425.0	150.0	96,03122 (1)	0.21171	0.0	0.0	300.0	2820,66280 (1)	2820,66280
0.0	450.0	150.0	102,14491 (1)	0.22885	0.0	25.0	300.0	3060,66280 (1)	3060,66280
0.0	25.0	175.0	108,25860 (1)	0.24628	0.0	50.0	300.0	3310,66280 (1)	3310,66280
0.0	50.0	175.0	114,37229 (1)	0.26401	0.0	75.0	300.0	3570,66280 (1)	3570,66280
0.0	75.0	175.0	120,48598 (1)	0.28204	0.0	100.0	300.0	3840,66280 (1)	3840,66280
0.0	100.0	175.0	126,59967 (1)	0.30037	0.0	125.0	300.0	4120,66280 (1)	4120,66280
0.0	125.0	175.0	132,71336 (1)	0.31900	0.0	150.0	300.0	4410,66280 (1)	4410,66280
0.0	150.0	175.0	138,82705 (1)	0.33793	0.0	175.0	300.0	4710,66280 (1)	4710,66280
0.0	175.0	175.0	144,94074 (1)	0.35716	0.0	200.0	300.0	5020,66280 (1)	5020,66280
0.0	200.0	175.0	151,05443 (1)	0.37669	0.0	225.0	300.0	5340,66280 (1)	5340,66280
0.0	225.0	175.0	157,16812 (1)	0.39652	0.0	250.0	300.0	5670,66280 (1)	5670,66280
0.0	250.0	175.0	163,28181 (1)	0.41665	0.0	275.0	300.0	6010,66280 (1)	6010,66280
0.0	275.0	175.0	169,39550 (1)	0.43708	0.0	300.0	300.0	6360,66280 (1)	6360,66280
0.0	300.0	175.0	175,50919 (1)	0.45781	0.0	325.0	300.0	6720,66280 (1)	6720,66280
0.0	325.0	175.0	181,62288 (1)	0.47884	0.0	350.0	300.0	7090,66280 (1)	7090,66280
0.0	350.0	175.0	187,73657 (1)	0.49917	0.0	375.0	300.0	7470,66280 (1)	7470,66280
0.0	375.0	175.0	193,85026 (1)	0.51980	0.0	400.0	300.0	7860,66280 (1)	7860,66280
0.0	400.0	175.0	200,00000 (1)	0.54073	0.0	425.0	300.0	8260,66280 (1)	8260,66280
0.0	425.0	175.0	206,14974 (1)	0.56196	0.0	450.0	300.0	8670,66280 (1)	8670,66280
0.0	450.0	175.0	212,30000 (1)	0.58349	0.0	0.0	350.0	9090,66280 (1)	9090,66280
0.0	25.0	175.0	218,45026 (1)	0.60532	0.0	25.0	350.0	9520,66280 (1)	9520,66280
0.0	50.0	175.0	224,60052 (1)	0.62745	0.0	50.0	350.0	9960,66280 (1)	9960,66280
0.0	75.0	175.0	230,75078 (1)	0.65000	0.0	75.0	350.0	10410,66280 (1)	10410,66280
0.0	100.0	175.0	236,90104 (1)	0.67297	0.0	100.0	350.0	10870,66280 (1)	10870,66280
0.0	125.0	175.0	243,05130 (1)	0.69636	0.0	125.0	350.0	11340,66280 (1)	11340,66280
0.0	150.0	175.0	249,20156 (1)	0.72017	0.0	150.0	350.0	11820,66280 (1)	11820,66280
0.0	175.0	175.0	255,35182 (1)	0.74440	0.0	175.0	350.0	12310,66280 (1)	12310,66280
0.0	200.0	175.0	261,50208 (1)	0.76905	0.0	200.0	350.0	12810,66280 (1)	12810,66280
0.0	225.0	175.0	267,65234 (1)	0.79412	0.0	225.0	350.0	13320,66280 (1)	13320,66280
0.0	250.0	175.0	273,80260 (1)	0.81961	0.0	250.0	350.0	13840,66280 (1)	13840,66280
0.0	275.0	175.0	279,95286 (1)	0.84552	0.0	275.0	350.0	14370,66280 (1)	14370,66280
0.0	300.0	175.0	286,10312 (1)	0.87185	0.0	300.0	350.0	14910,66280 (1)	14910,66280
0.0	325.0	175.0	292,25338 (1)	0.89860	0.0	325.0	350.0	15460,66280 (1)	15460,66280
0.0	350.0	175.0	298,40364 (1)	0.92577	0.0	350.0	350.0	16020,66280 (1)	16020,66280
0.0	375.0	175.0	304,55390 (1)	0.95336	0.0	375.0	350.0	16590,66280 (1)	16590,66280
0.0	400.0	175.0	310,70416 (1)	0.98147	0.0	400.0	350.0	17170,66280 (1)	17170,66280
0.0	425.0	175.0	316,85442 (1)	1,01010	0.0	425.0	350.0	17760,66280 (1)	17760,66280
0.0	450.0	175.0	323,00468 (1)	1,03925	0.0	450.0	350.0	18360,66280 (1)	18360,66280
0.0	25.0	175.0	329,15494 (1)	1,06890	0.0	25.0	350.0	18970,66280 (1)	18970,66280
0.0	50.0	175.0	335,30520 (1)	1,09905	0.0	50.0	350.0	19590,66280 (1)	19590,66280
0.0	75.0	175.0	341,45546 (1)	1,12970	0.0	75.0	350.0	20220,66280 (1)	20220,66280
0.0	100.0	175.0	347,60572 (1)	1,16085	0.0	100.0	350.0	20860,66280 (1)	20860,66280
0.0	125.0	175.0	353,75598 (1)	1,19250	0.0	125.0	350.0	21510,66280 (1)	21510,66280
0.0	150.0	175.0	359,90624 (1)	1,22475	0.0	150.0	350.0	22170,66280 (1)	22170,66280
0.0	175.0	175.0	366,05650 (1)	1,25760	0.0	175.0	350.0	22840,66280 (1)	22840,66280
0.0	200.0	175.0	372,20676 (1)	1,29105	0.0	200.0	350.0	23520,66280 (1)	23520,66280
0.0	225.0	175.0	378,35702 (1)	1,32510	0.0	225.0	350.0	24210,66280 (1)	24210,66280
0.0	250.0	175.0	384,50728 (1)	1,35975	0.0	250.0	350.0	24910,66280 (1)	24910,66280
0.0	275.0	175.0	390,65754 (1)	1,39500	0.0	275.0	350.0	25620,66280 (1)	25620,66280
0.0	300.0	175.0	396,80780 (1)	1,43085	0.0	300.0	350.0	26340,66280 (1)	26340,66280
0.0	325.0	175.0	402,95806 (1)	1,46730	0.0	325.0	350.0	27070,66280 (1)	27070,66280
0.0	350.0	175.0	409,10832 (1)	1,50435	0.0	350.0	350.0	27810,66280 (1)	27810,66280
0.0	375.0	175.0	415,25858 (1)	1,54200	0.0	375.0	350.0	28560,66280 (1)	28560,66280
0.0	400.0	175.0	421,40884 (1)	1,58025	0.0	400.0	350.0	29320,66280 (1)	29320,66280
0.0	425.0	175.0	427,55910 (1)	1,61910	0.0	425.0	350.0	30090,66280 (1)	30090,66280
0.0	450.0	175.0	433,70936 (1)	1,65855	0.0	450.0	350.0	30870,66280 (1)	30870,66280
0.0	25.0	175.0	439,85962 (1)	1,69860	0.0	25.0	350.0	31660,66280 (1)	31660,66280
0.0	50.0	175.0	446,00988 (1)	1,73925	0.0	50.0	350.0	32460,66280 (1)	32460,66280
0.0	75.0	175.0	452,16014 (1)	1,78050	0.0	75.0	350.0	33270,66280 (1)	33270,66280
0.0	100.0	175.0	458,31040 (1)	1,82235	0.0	100.0	350.0	34090,66280 (1)	34090,66280
0.0	125.0	175.0	464,46066 (1)	1,86480	0.0	125.0	350.0	34920,66280 (1)	34920,66280
0.0	150.0								

0,0	450,0	300,0	15,17608 (1)	2,94104	0,03106	0,0	50,0	425,0	13,09786 (1)	4,23366	0,04563
0,0	0,0	325,0	14,12967 (1)	3,32509	0,03223	0,0	75,0	425,0	14,15573 (1)	5,01428	0,05553
0,0	25,0	325,0	16,05362 (1)	3,92110	0,03938	0,0	100,0	425,0	15,27434 (1)	5,70214	0,06440
0,0	50,0	325,0	18,14518 (1)	4,65927	0,04775	0,0	125,0	425,0	16,26077 (1)	6,24349	0,07278
0,0	75,0	325,0	20,80268 (1)	5,57939	0,06162	0,0	150,0	425,0	17,15387 (1)	5,98195	0,07758
0,0	100,0	325,0	24,14066 (1)	6,87999	0,08115	0,0	175,0	425,0	17,92124 (1)	5,07746	0,07457
0,0	125,0	325,0	28,04313 (1)	8,82733	0,11304	0,0	200,0	425,0	18,55855 (1)	5,02738	0,07457
0,0	150,0	325,0	32,20633 (1)	12,32321	0,16401	0,0	225,0	425,0	18,79612 (1)	4,84012	0,06846
0,0	175,0	325,0	36,83289 (1)	16,72159	0,21769	0,0	250,0	425,0	18,68313 (1)	4,80841	0,06212
0,0	200,0	325,0	40,94540 (1)	24,24694	0,24694	0,0	275,0	425,0	17,67582 (1)	4,58483	0,04875
0,0	225,0	325,0	41,79089 (1)	14,21455	0,25059	0,0	300,0	425,0	16,91765 (1)	3,46205	0,04192
0,0	250,0	325,0	39,79968 (1)	13,86198	0,25647	0,0	325,0	425,0	15,66695 (1)	2,98474	0,03633
0,0	275,0	325,0	39,35865 (1)	12,39744	0,18372	0,0	350,0	425,0	14,41734 (1)	2,45931	0,03143
0,0	300,0	325,0	33,23568 (1)	9,40489	0,12641	0,0	375,0	425,0	13,41029 (1)	2,45336	0,02746
0,0	325,0	325,0	28,76573 (1)	7,44064	0,09143	0,0	400,0	425,0	12,30364 (1)	2,19252	0,02376
0,0	350,0	325,0	24,59446 (1)	6,11135	0,06874	0,0	425,0	425,0	11,63055 (1)	2,00744	0,02053
0,0	375,0	325,0	21,43206 (1)	4,80982	0,05343	0,0	450,0	425,0	11,00855 (1)	3,13440	0,03107
0,0	400,0	325,0	18,70250 (1)	3,52972	0,04258	0,0	0,0	450,0	10,61855 (1)	3,52262	0,03462
0,0	425,0	325,0	16,11746 (1)	3,37360	0,03467	0,0	25,0	450,0	11,21118 (1)	4,23170	0,04340
0,0	450,0	325,0	14,55723 (1)	2,74639	0,02873	0,0	50,0	450,0	12,15196 (1)	4,73685	0,05052
0,0	0,0	350,0	13,48409 (1)	3,30659	0,03216	0,0	75,0	450,0	12,98260 (1)	5,24017	0,05582
0,0	25,0	350,0	15,15864 (1)	3,68789	0,03883	0,0	100,0	450,0	13,80053 (1)	5,16164	0,06250
0,0	50,0	350,0	16,80526 (1)	4,14438	0,04810	0,0	125,0	450,0	14,49543 (1)	5,28282	0,06441
0,0	75,0	350,0	18,93127 (1)	5,19702	0,06116	0,0	150,0	450,0	15,14943 (1)	4,86070	0,05879
0,0	100,0	350,0	21,48155 (1)	6,39236	0,08095	0,0	175,0	450,0	15,58190 (1)	4,02908	0,05439
0,0	125,0	350,0	24,11525 (1)	10,82828	0,10828	0,0	200,0	450,0	16,03619 (1)	3,98638	0,05065
0,0	150,0	350,0	26,81291 (1)	11,34223	0,13916	0,0	225,0	450,0	16,04573 (1)	3,99077	0,04605
0,0	175,0	350,0	29,92223 (1)	11,97757	0,16450	0,0	250,0	450,0	15,84779 (1)	3,83142	0,04092
0,0	200,0	350,0	31,86425 (1)	10,19731	0,17311	0,0	275,0	450,0	15,40234 (1)	3,45458	0,03576
0,0	225,0	350,0	31,86716 (1)	10,15614	0,16594	0,0	300,0	450,0	14,78302 (1)	3,02233	0,03133
0,0	250,0	350,0	31,49678 (1)	10,11078	0,15212	0,0	325,0	450,0	13,93048 (1)	2,55632	0,02766
0,0	275,0	350,0	20,80001 (1)	8,73504	0,12148	0,0	350,0	450,0	13,18081 (1)	2,17103	0,02425
0,0	300,0	350,0	28,33367 (1)	7,75044	0,09495	0,0	375,0	450,0	12,37501 (1)	1,99480	0,02107
0,0	325,0	350,0	24,93699 (1)	5,90344	0,07404	0,0	400,0	450,0	11,47266 (1)	1,77285	0,01822
0,0	350,0	350,0	19,58455 (1)	5,09349	0,05844	0,0	425,0	450,0	10,55775 (1)		
0,0	375,0	350,0	17,26590 (1)	4,17898	0,04706	0,0	450,0	450,0			
0,0	400,0	350,0	15,35908 (1)	2,98601	0,03851	0,0	0,0	450,0			
0,0	425,0	350,0	13,76336 (1)	2,57211	0,03199	0,0	0,0	450,0			
0,0	450,0	350,0	12,83045 (1)	3,12194	0,02700	0,0	0,0	450,0			
0,0	0,0	375,0	14,06310 (1)	3,03220	0,03220	0,0	0,0	450,0			
0,0	25,0	375,0	15,54485 (1)	4,26685	0,04801	0,0	0,0	450,0			
0,0	50,0	375,0	17,25383 (1)	5,34377	0,06200	0,0	0,0	450,0			
0,0	75,0	375,0	19,17985 (1)	6,57345	0,07711	0,0	0,0	450,0			
0,0	100,0	375,0	21,11914 (1)	8,02817	0,09448	0,0	0,0	450,0			
0,0	125,0	375,0	22,93316 (1)	9,88950	0,11502	0,0	0,0	450,0			
0,0	150,0	375,0	24,62692 (1)	12,0702	0,12542	0,0	0,0	450,0			
0,0	175,0	375,0	26,17143 (1)	14,81148	0,15276	0,0	0,0	450,0			
0,0	200,0	375,0	27,84553 (1)	17,87891	0,18277	0,0	0,0	450,0			
0,0	225,0	375,0	29,94601 (1)	20,83768	0,21615	0,0	0,0	450,0			
0,0	250,0	375,0	31,67676 (1)	24,19940 (1)	0,26152	0,0	0,0	450,0			
0,0	275,0	375,0	33,67676 (1)	28,16766 (1)	0,31647	0,0	0,0	450,0			
0,0	300,0	375,0	35,94978 (1)	32,67676 (1)	0,37344	0,0	0,0	450,0			
0,0	325,0	375,0	38,45611 (1)	37,49763	0,43001	0,0	0,0	450,0			
0,0	350,0	375,0	41,40978 (1)	43,4868	0,49511	0,0	0,0	450,0			
0,0	375,0	375,0	44,93196 (1)	49,65956	0,56120	0,0	0,0	450,0			
0,0	400,0	375,0	48,93196 (1)	56,32160	0,63453	0,0	0,0	450,0			
0,0	425,0	375,0	53,43531 (1)	63,71154	0,71154	0,0	0,0	450,0			
0,0	450,0	375,0	58,43531 (1)	71,65666	0,79375	0,0	0,0	450,0			
0,0	0,0	400,0	63,93196 (1)	80,3857	0,87357	0,0	0,0	450,0			
0,0	25,0	400,0	69,93196 (1)	89,45365	0,95886	0,0	0,0	450,0			
0,0	50,0	400,0	76,43531 (1)	99,04686	1,04686	0,0	0,0	450,0			
0,0	75,0	400,0	83,43531 (1)	109,27538	1,137538	0,0	0,0	450,0			
0,0	100,0	400,0	90,93196 (1)	120,15994	1,2315994	0,0	0,0	450,0			
0,0	125,0	400,0	98,93196 (1)	131,71599	1,328431	0,0	0,0	450,0			
0,0	150,0	400,0	107,43531 (1)	143,94661	1,4276661	0,0	0,0	450,0			
0,0	175,0	400,0	116,43531 (1)	156,86555	1,5290655	0,0	0,0	450,0			
0,0	200,0	400,0	125,93196 (1)	170,48920	1,6336920	0,0	0,0	450,0			
0,0	225,0	400,0	135,93196 (1)	184,82115	1,7415115	0,0	0,0	450,0			
0,0	250,0	400,0	146,43531 (1)	199,86555	1,8525655	0,0	0,0	450,0			
0,0	275,0	400,0	157,43531 (1)	215,62115	1,9678315	0,0	0,0	450,0			
0,0	300,0	400,0	168,93196 (1)	232,08972	2,0873192	0,0	0,0	450,0			
0,0	325,0	400,0	180,93196 (1)	249,27115	2,2107115	0,0	0,0	450,0			
0,0	350,0	400,0	193,43531 (1)	267,16555	2,3380655	0,0	0,0	450,0			
0,0	375,0	400,0	206,43531 (1)	285,87115	2,4694715	0,0	0,0	450,0			
0,0	400,0	400,0	220,93196 (1)	305,38666	2,6049366	0,0	0,0	450,0			
0,0	425,0	400,0	235,93196 (1)	325,70211	2,7444611	0,0	0,0	450,0			
0,0	450,0	400,0	251,43531 (1)	346,82666	2,8880466	0,0	0,0	450,0			
0,0	0,0	425,0	267,43531 (1)	368,76115	3,0356715	0,0	0,0	450,0			
0,0	25,0	425,0	283,93196 (1)	391,50666	3,1873466	0,0	0,0	450,0			
0,0	50,0	425,0	301,43531 (1)	415,15211	3,3430711	0,0	0,0	450,0			
0,0	75,0	425,0	319,93196 (1)	439,70766	3,5028466	0,0	0,0	450,0			
0,0	100,0	425,0	339,43531 (1)	465,27411	3,6656711	0,0	0,0	450,0			
0,0	125,0	425,0	359,93196 (1)	491,85166	3,8315466	0,0	0,0	450,0			
0,0	150,0	425,0	381,43531 (1)	519,44011	4,0004711	0,0	0,0	450,0			
0,0	175,0	425,0	403,93196 (1)	548,03966	4,1724466	0,0	0,0	450,0			
0,0	200,0	425,0	427,43531 (1)	577,65011	4,3474911	0,0	0,0	450,0			
0,0	225,0	425,0	451,93196 (1)	608,27166	4,5255366	0,0	0,0	450,0			
0,0	250,0	425,0	477,43531 (1)	639,90411	4,7065811	0,0	0,0	450,0			
0,0	275,0	425,0	503,93196 (1)	672,54766	4,8906266	0,0	0,0	450,0			
0,0	300,0	425,0	531,43531 (1)	707,19211	5,0776711	0,0	0,0	450,0			
0,0	325,0	425,0	560,93196 (1)	743,83766	5,2677166	0,0	0,0	450,0			
0,0	350,0	425,0	592,43531 (1)	782,58411	5,4607611	0,0	0,0	450,0			
0,0	375,0	425,0	625,93196 (1)	823,43166	5,6568066	0,0	0,0	450,0			
0,0	400,0	425,0	661,43531 (1)	866,38011	5,8558511	0,0	0,0	450,0			
0,0	425,0	425,0	708,93196 (1)	911,42966	6,0578966	0,0	0,0	450,0			
0,0	450,0	425,0	758,43531 (1)	958,58011	6,2629411	0,0	0,0	450,0			
0,0	0,0	450,0	809,93196 (1)	1007,83166	6,4710866	0,0	0,0	450,0			
0,0	25,0	450,0	863,43531 (1)	1059,28211	6,6823311	0,0	0,0	450,0			
0,0	50,0	450,0	918,93196 (1)	1112,93266	6,8966766	0,0	0,0	450,0			
0,0	75,0	450,0	976,43531 (1)	1168,78311	7,1141211	0,0	0,0	450,0			
0,0	100,0	450,0	1036,93196 (1)	1226,83366	7,3346666	0,0	0,0	450,0			
0,0	125,0	450,0	1099,43531 (

0,0	75,0	250,0	0,01788 (1)	0,01069	0,00010	150,0	350,0	0,03173 (1)	0,02392	0,00030
0,0	100,0	250,0	0,02016 (1)	0,01248	0,00013	175,0	350,0	0,03696 (1)	0,03125	0,00041
0,0	125,0	250,0	0,02186 (1)	0,01516	0,00017	200,0	350,0	0,04039 (1)	0,04120	0,00058
0,0	150,0	250,0	0,02521 (1)	0,01842	0,00023	225,0	350,0	0,04768 (1)	0,05410	0,00078
0,0	175,0	250,0	0,02721 (1)	0,02148	0,00034	250,0	350,0	0,05411 (1)	0,05241	0,00092
0,0	200,0	250,0	0,03348 (1)	0,02478	0,00054	275,0	350,0	0,06850 (1)	0,04027	0,00092
0,0	225,0	250,0	0,04467 (1)	0,03148	0,00103	300,0	350,0	0,08441 (1)	0,02977	0,00084
0,0	250,0	250,0	0,07994 (1)	0,04113	0,00140	325,0	350,0	0,04547 (1)	0,02235	0,00084
0,0	275,0	250,0	0,07994 (1)	0,04113	0,00271	350,0	350,0	0,03415 (1)	0,01796	0,00025
0,0	300,0	250,0	0,05971 (1)	0,05491	0,00181	375,0	350,0	0,02962 (1)	0,01450	0,00039
0,0	325,0	250,0	0,03634 (1)	0,03634	0,00082	400,0	350,0	0,02139 (1)	0,01222	0,00015
0,0	350,0	250,0	0,03041 (1)	0,02866	0,00047	425,0	350,0	0,01866 (1)	0,01030	0,00012
0,0	400,0	250,0	0,02305 (1)	0,02245	0,00031	450,0	350,0	0,01736 (1)	0,00865	0,00008
0,0	425,0	250,0	0,02006 (1)	0,01674	0,00022	0,0	375,0	0,01457 (1)	0,00936	0,00009
0,0	450,0	250,0	0,01844 (1)	0,01405	0,00016	0,0	375,0	0,01620 (1)	0,01040	0,00014
0,0	25,0	275,0	0,01517 (1)	0,00727	0,00006	0,0	375,0	0,01763 (1)	0,01309	0,00011
0,0	50,0	275,0	0,01880 (1)	0,00835	0,00007	0,0	375,0	0,02206 (1)	0,01482	0,00017
0,0	75,0	275,0	0,01826 (1)	0,00975	0,00009	0,0	375,0	0,02526 (1)	0,01820	0,00022
0,0	100,0	275,0	0,02106 (1)	0,01132	0,00011	0,0	375,0	0,03093 (1)	0,02407	0,00028
0,0	125,0	275,0	0,02277 (1)	0,01412	0,00014	0,0	375,0	0,03620 (1)	0,02841	0,00037
0,0	150,0	275,0	0,01643 (1)	0,02003	0,00019	0,0	375,0	0,04372 (1)	0,03391	0,00046
0,0	175,0	275,0	0,02955 (1)	0,02744	0,00026	0,0	375,0	0,05427 (1)	0,04080	0,00052
0,0	200,0	275,0	0,03690 (1)	0,04936	0,00038	0,0	375,0	0,05826 (1)	0,05047	0,00047
0,0	225,0	275,0	0,05327 (1)	0,07373	0,00121	0,0	375,0	0,05826 (1)	0,02783	0,00040
0,0	250,0	275,0	0,13005 (1)	0,10662	0,00370	0,0	375,0	0,04230 (1)	0,02290	0,00032
0,0	275,0	275,0	0,16685 (1)	0,13712	0,00508	0,0	375,0	0,03331 (1)	0,01830	0,00026
0,0	300,0	275,0	0,05673 (1)	0,04756	0,00140	0,0	375,0	0,02772 (1)	0,01485	0,00020
0,0	325,0	275,0	0,03688 (1)	0,03388	0,00071	0,0	375,0	0,02144 (1)	0,01272	0,00016
0,0	350,0	275,0	0,02907 (1)	0,02749	0,00043	0,0	375,0	0,01811 (1)	0,01055	0,00013
0,0	375,0	275,0	0,02457 (1)	0,02039	0,00029	0,0	375,0	0,01648 (1)	0,00919	0,00011
0,0	400,0	275,0	0,02304 (1)	0,01581	0,00021	0,0	400,0	0,01458 (1)	0,00916	0,00008
0,0	425,0	275,0	0,02004 (1)	0,01339	0,00016	0,0	400,0	0,01640 (1)	0,01024	0,00009
0,0	450,0	275,0	0,01861 (1)	0,01097	0,00012	0,0	400,0	0,01801 (1)	0,01155	0,00008
0,0	0,0	300,0	0,01480 (1)	0,00769	0,00007	0,0	400,0	0,02005 (1)	0,01332	0,00011
0,0	25,0	300,0	0,01597 (1)	0,00928	0,00008	0,0	400,0	0,02133 (1)	0,01332	0,00011
0,0	50,0	300,0	0,01794 (1)	0,01101	0,00010	0,0	400,0	0,02133 (1)	0,01332	0,00011
0,0	75,0	300,0	0,01316 (1)	0,01284	0,00012	0,0	400,0	0,02318 (1)	0,01809	0,00017
0,0	100,0	300,0	0,02083 (1)	0,01490	0,00016	0,0	400,0	0,02318 (1)	0,02321	0,00026
0,0	125,0	300,0	0,02466 (1)	0,01776	0,00020	0,0	400,0	0,03377 (1)	0,02581	0,00032
0,0	150,0	300,0	0,02660 (1)	0,02273	0,00029	0,0	400,0	0,03908 (1)	0,02822	0,00036
0,0	175,0	300,0	0,04181 (1)	0,03970	0,00042	0,0	400,0	0,04367 (1)	0,03140	0,00037
0,0	200,0	300,0	0,06171 (1)	0,05805	0,00067	0,0	400,0	0,04547 (1)	0,02419	0,00033
0,0	225,0	300,0	0,13389 (1)	0,10605	0,00311	0,0	400,0	0,04211 (1)	0,02199	0,00028
0,0	250,0	300,0	0,11182 (1)	0,08448	0,00235	0,0	400,0	0,03578 (1)	0,01877	0,00024
0,0	275,0	300,0	0,05312 (1)	0,04182	0,00085	0,0	400,0	0,03108 (1)	0,01509	0,00020
0,0	300,0	300,0	0,03633 (1)	0,04208	0,00103	0,0	400,0	0,02647 (1)	0,01262	0,00017
0,0	325,0	300,0	0,02800 (1)	0,03152	0,00058	0,0	400,0	0,02293 (1)	0,01033	0,00014
0,0	350,0	300,0	0,02800 (1)	0,02352	0,00037	0,0	425,0	0,01974 (1)	0,00908	0,00012
0,0	400,0	300,0	0,02551 (1)	0,01827	0,00026	0,0	425,0	0,01823 (1)	0,00782	0,00010
0,0	425,0	300,0	0,02165 (1)	0,01490	0,00019	0,0	425,0	0,01630 (1)	0,00688	0,00008
0,0	450,0	300,0	0,01970 (1)	0,01265	0,00015	0,0	425,0	0,01481 (1)	0,00653	0,00008
0,0	0,0	325,0	0,01892 (1)	0,00874	0,00012	0,0	425,0	0,01536 (1)	0,00995	0,00009
0,0	25,0	325,0	0,01506 (1)	0,00996	0,00009	0,0	425,0	0,01840 (1)	0,01108	0,00011
0,0	50,0	325,0	0,01715 (1)	0,00996	0,00010	0,0	425,0	0,01840 (1)	0,01282	0,00013
0,0	75,0	325,0	0,01997 (1)	0,01387	0,00013	0,0	425,0	0,02405 (1)	0,01506	0,00016
0,0	100,0	325,0	0,02108 (1)	0,01516	0,00016	0,0	425,0	0,02657 (1)	0,01829	0,00020
0,0	125,0	325,0	0,02476 (1)	0,01798	0,00022	0,0	425,0	0,03004 (1)	0,02023	0,00023
0,0	150,0	325,0	0,02964 (1)	0,02142	0,00030	0,0	425,0	0,03363 (1)	0,02169	0,00027
0,0	175,0	325,0	0,03537 (1)	0,02588	0,00043	0,0	425,0	0,03625 (1)	0,02428	0,00028
0,0	200,0	325,0	0,04785 (1)	0,04280	0,00067	0,0	425,0	0,03625 (1)	0,02379	0,00027
0,0	225,0	325,0	0,07515 (1)	0,06824	0,00114	0,0	425,0	0,03452 (1)	0,01737	0,00024
0,0	250,0	325,0	0,13613 (1)	0,09922	0,00176	0,0	425,0	0,03168 (1)	0,01647	0,00021
0,0	275,0	325,0	0,08150 (1)	0,06005	0,00117	0,0	425,0	0,02854 (1)	0,01459	0,00019
0,0	300,0	325,0	0,04768 (1)	0,03632	0,00069	0,0	425,0	0,02526 (1)	0,01192	0,00016
0,0	325,0	325,0	0,03523 (1)	0,02537	0,00044	0,0	425,0	0,02164 (1)	0,00876	0,00012
0,0	350,0	325,0	0,02716 (1)	0,02012	0,00031	0,0	425,0	0,01935 (1)	0,00758	0,00010
0,0	375,0	325,0	0,02524 (1)	0,01681	0,00023	0,0	425,0	0,01789 (1)	0,00658	0,00009
0,0	400,0	325,0	0,02019 (1)	0,01123	0,00017	0,0	425,0	0,01686 (1)	0,00530	0,00008
0,0	425,0	325,0	0,01833 (1)	0,00938	0,00014	0,0	450,0	0,04418 (1)	0,00845	0,00008
0,0	450,0	325,0	0,01529 (1)	0,00971	0,00011	0,0	450,0	0,04418 (1)	0,00845	0,00008
0,0	25,0	350,0	0,01619 (1)	0,01090	0,00009	0,0	450,0	0,01643 (1)	0,00980	0,00009
0,0	50,0	350,0	0,01759 (1)	0,01226	0,00011	0,0	450,0	0,01875 (1)	0,01084	0,00011
0,0	75,0	350,0	0,01941 (1)	0,01357	0,00013	0,0	450,0	0,02024 (1)	0,01333	0,00013
0,0	100,0	350,0	0,02332 (1)	0,01603	0,00017	0,0	450,0	0,02457 (1)	0,01628	0,00018
0,0	125,0	350,0	0,02493 (1)	0,01800	0,00022	0,0	450,0	0,02457 (1)	0,01604	0,00020
0,0	0,0	0,0	0,02493 (1)	0,01800	0,00022	0,0	450,0	0,03904 (1)	0,01931	0,00022
0,0	0,0	0,0	0,02493 (1)	0,01800	0,00022	0,0	450,0	0,03904 (1)	0,02037	0,00022

0,0	225,0	450,0	0,03035 (1)	0,01784	0,00021
0,0	250,0	450,0	0,03092 (1)	0,01418	0,00019
0,0	275,0	450,0	0,03019 (1)	0,01371	0,00017
0,0	300,0	450,0	0,02724 (1)	0,01265	0,00015
0,0	325,0	450,0	0,02487 (1)	0,01073	0,00013
0,0	350,0	450,0	0,02282 (1)	0,00898	0,00012
0,0	375,0	450,0	0,02137 (1)	0,00728	0,00010
0,0	400,0	450,0	0,01910 (1)	0,00638	0,00009
0,0	425,0	450,0	0,01661 (1)	0,00577	0,00008
0,0	450,0	450,0	0,01526 (1)	0,00530	0,00007

W każdym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

 ATMOTERM Opole EK100W

 ZBIĄS "PROKO-IOMZA" W KOMBĘ

 ANALIZA STĘŻEŃ ŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
 Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE W ELBLĄGU Zbiór wyników: TOICBR.DBF
 Identyfikator obiektu: CBR

* - wartość maksymalna

 Współzrzedne Y [m] St. maksymalne Steżenie średnioroczne
 X [m] [µg/m3] [µg/m3] [µg/m3]

 Współczynnik szorstkości z0 = 1,00000

 D1= -
 D1=200,000
 D1=350,000
 D1=480,000
 D1=1000,000

0,0 225,0 250,0 20,73452* 13,80370* 0,23074*
 0,0 225,0 250,0 160,6684* 99,72794* 1,48666*

Ze względu na brak wartości odniesienia D1
 zalecane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku.

70 ditł. azotu (gaz) D1=200,000 Obszar zwykły
 CAS 10102-44-0 250,0 160,6684* 99,72794*
 0,0 225,0 250,0 160,6684* 99,72794* 1,48666*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ
 maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia
 i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

72 ditł. siarki (gaz) D1=350,000 Obszar zwykły
 CAS 7446-09-5 250,0 13,91226* 7,37774*
 0,0 225,0 250,0 13,91226* 7,37774* 0,11680*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
 10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137 syż zar. PM10 (pył) D1=480,000 Obszar zwykły
 CAS 225,0 250,0 33,28902* 22,29954*
 0,0 225,0 250,0 33,28902* 22,29954* 0,36945*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ
 maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

150 tlenek węgla (gaz) D1=30000,0 Obszar zwykły
 CAS 630-08-0 250,0 115,97526* 77,77905
 0,0 225,0 250,0 115,97526* 77,77905 1,34045
 0,0 275,0 225,0 90,47767 82,75325* 2,65411*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
 10% wartości odniesienia

165 węgiel. atom. (gaz) D1=1000,000 Obszar zwykły
 CAS 275,0 225,0 1,44379* 1,32053*
 0,0 275,0 225,0 1,44379* 1,32053* 0,03782*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
 10% wartości odniesienia