

ATMOTERM Opole

EK100W

ADMINISTRATOR

POZIOMY DOPUSZCZALNE I WARTOŚCI ODNIESIENIA

Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNĄ LUBLIN

Identyfikator obiektu: USLU

Substancja	Numer	CAS	D1[ug/m3]	Da[ug/m3]	R[ug/m3]	Dp**	Rp**
pył zaw. PM2,5			-	25,0000*	24,0000	-	-
16 benzen	71-43-2		30,0000	5,0000*	2,0000	-	-
70 ditl. azotu	10102-44-0		200,0000*	40,0000*	19,0000	-	-
72 ditl. siarki	7446-09-5		350,0000*	20,0000*	6,0000	-	-
137 pył zaw. PM10			280,0000	40,0000*	32,0000	200,00	20,000
150 tlenek węgla	630-08-0		30000,0000	-	-	-	-
164 w.alif.do C12			3000,0000	1000,0000	100,0000	-	-
165 węglow.aroma			1000,0000	43,0000	4,3000	-	-

* - poziom dopuszczalny określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031)

** - [g/m2*rok] z uwzględnieniem wszystkich frakcji

ATMOTERM Opole

EK100W

ADMINISTRATOR

DANE EMITORÓW

Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNĄ LUBLIN

Identyfikator obiektu USLU

Wybrane emitery: od: 1 do: 37

lp.	Emitor Nr	Współrzędne x [m], y [m]	Wysokość h [m]	Wymiar d[m], a[m]	Typ
1	1	parking 224,5 -45,1	0,5	0,10	POZIOMY
2	2	parking 229,6 96,4	0,5	0,10	POZIOMY
3	3	parking 228,6 108,7	0,5	0,10	POZIOMY
4	4	parking 229,6 113,8	0,5	0,10	POZIOMY
5	5	wentylacja garaży 219,4 14,4	21,5	1,00	POZIOMY
6	6	wentylacja garaży 219,4 41,0	21,5	0,45	POZIOMY
7	7	agregat 239,9 107,6	3,5	0,15	OTWARTY
8	8	ruch samochodowy -32,8 253,2 -32,8 187,6	0,5		LINIOWY
9	9	ruch samochodowy -32,8 187,6 -15,4 122,0	0,5		LINIOWY
10	10	ruch samochodowy -15,4 122,0 11,3 113,8	0,5		LINIOWY
11	11	ruch samochodowy 11,3 113,8 75,9 136,3	0,5		LINIOWY
12	12	ruch samochodowy 75,9 136,3 154,8 147,6	0,5		LINIOWY
13	13	ruch samochodowy 154,8 147,6	0,5		LINIOWY

			212,2	133,3					
14	14	ruch samochodowy							
			212,2	133,3	0,5				LINIOWY
			250,1	126,1					
15	15	ruch samochodowy							
			250,1	126,1	0,5				LINIOWY
			250,1	114,8					
16	16	ruch samochodowy							
			250,1	114,8	0,5				LINIOWY
			212,2	121,0					
17	17	ruch samochodowy							
			250,1	114,8	0,5				LINIOWY
			249,1	97,4					
18	18	ruch samochodowy							
			249,1	97,4	0,5				LINIOWY
			211,2	105,6					
19	19	ruch samochodowy							
			249,1	97,4	0,5				LINIOWY
			247,0	35,9					
20	20	ruch samochodowy							
			247,0	35,9	0,5				LINIOWY
			246,0	-7,2					
21	21	ruch samochodowy							
			246,0	-7,2	0,5				LINIOWY
			245,0	-57,4					
22	22	ruch samochodowy							
			245,0	-57,4	0,5				LINIOWY
			207,1	-57,4					
23	23	ruch samochodowy							
			207,1	-57,4	0,5				LINIOWY
			209,1	-6,2					
24	24	ruch samochodowy							
			209,1	-6,2	0,5				LINIOWY
			209,1	35,9					
25	25	ruch samochodowy							
			209,1	35,9	0,5				LINIOWY
			211,2	105,6					
26	26	ruch samochodowy							
			211,2	105,6	0,5				LINIOWY
			212,2	121,0					
27	27	ruch samochodowy							
			212,2	121,0	0,5				LINIOWY
			212,2	133,3					
28	28	ruch samochodowy							
			247,0	35,9	0,5				LINIOWY
			240,9	35,9					
29	29	ruch samochodowy							
			246,0	-7,2	0,5				LINIOWY
			240,9	-7,2					
30	30	ruch samochodowy							
			209,1	-6,2	0,5				LINIOWY
			214,2	-6,2					
31	31	ruch samochodowy							
			209,1	35,9	0,5				LINIOWY
			214,2	35,9					
32	32	ogrzewanie							
			229,6	53,3	25,0	0,15			ZADASZONY
33	33	ogrzewanie							
			226,5	53,3	25,0	0,15			ZADASZONY
34	34	ogrzewanie							
			223,5	53,3	25,0	0,15			ZADASZONY
35	35	ogrzewanie							

			229,6	50,2	25,0	0,15	ZADASZONY
36	36	ogrzewanie					
		226,5	50,2	25,0	0,15	ZADASZONY	
37	37	ogrzewanie					
		223,5	50,2	25,0	0,15	ZADASZONY	

ATMOTERM Opole

EK100W

ADMINISTRATOR

EMISJA W WARIANTACH

Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNĄ LUBLIN

Identyfikator obiektu: USLU

Wybrane emitery: od: 1 do: 37

Emisor Nr	War. Nr	Czas trwania [h]			Substancja			Emisja [kg/h]
		Zima	Lato	Rok	kod	nazwa	CAS	
1	1	0,0	0,0	4380,0	Tsp[K]= 443,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0000004
						16 benzen , 71-43-2		0,0000004
						70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0000140
						72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000007
						137 pył zaw. PM10,		0,0000004
						150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0001574
						164 w.alif.do C12,		0,0000063
						165 węglow.aroma,		0,0000016
2	1	0,0	0,0	4380,0	Tsp[K]= 443,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0000004
						16 benzen , 71-43-2		0,0000005
						70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0000155
						72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000008
						137 pył zaw. PM10,		0,0000004
						150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0001749
						164 w.alif.do C12,		0,0000070
						165 węglow.aroma,		0,0000017
3	1	0,0	0,0	4380,0	Tsp[K]= 443,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0000003
						16 benzen , 71-43-2		0,0000004
						70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0000124
						72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000007
						137 pył zaw. PM10,		0,0000003
						150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0001399
						164 w.alif.do C12,		0,0000056
						165 węglow.aroma,		0,0000014
4	1	0,0	0,0	4380,0	Tsp[K]= 443,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0000003
						16 benzen , 71-43-2		0,0000004
						70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0000124
						72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000007
						137 pył zaw. PM10,		0,0000003
						150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0001399
						164 w.alif.do C12,		0,0000056
						165 węglow.aroma,		0,0000014
5	1	0,0	0,0	4380,0	Tsp[K]= 443,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0001267
						16 benzen , 71-43-2		0,0001316
						70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0044980
						72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0002369
						137 pył zaw. PM10,		0,0001267
						150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0506307
						164 w.alif.do C12,		0,0020235
						165 węglow.aroma,		0,0005059
6	1	0,0	0,0	4380,0	Tsp[K]= 443,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0000197
						16 benzen , 71-43-2		0,0000205
						70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0006992
						72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000368
						137 pył zaw. PM10,		0,0000197
						150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0078701
						164 w.alif.do C12,		0,0003145
						165 węglow.aroma,		0,0000786
7	1	0,0	0,0	30,0	Vwyl[m/s]=35,4, Tsp[K]= 443,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0960000
						70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,4800000
						72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0018240
						137 pył zaw. PM10,		0,0960000
						150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0384000
8	1	0,0	0,0	4380,0		pył zaw.PM2,5,		0,0000327

					16 benzen , 71-43-2 0,0000136
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0008826
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000320
					137 pył zaw. PM10, 0,0000327
					150 tlenek węgla, 630-08-0 0,0045379
					164 w.alif.do C12, 0,0002490
					165 węglow.aroma, 0,0000622
9	1	0,0	0,0	4380,0	pył zaw.PM2,5, 0,0000327
					16 benzen , 71-43-2 0,0000136
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0008826
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000320
					137 pył zaw. PM10, 0,0000327
					150 tlenek węgla, 630-08-0 0,0045379
					164 w.alif.do C12, 0,0002490
					165 węglow.aroma, 0,0000622
10	1	0,0	0,0	4380,0	pył zaw.PM2,5, 0,0000147
					16 benzen , 71-43-2 0,0000061
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0003982
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000144
					137 pył zaw. PM10, 0,0000147
					150 tlenek węgla, 630-08-0 0,0020472
					164 w.alif.do C12, 0,0001123
					165 węglow.aroma, 0,0000281
11	1	0,0	0,0	4380,0	pył zaw.PM2,5, 0,0000327
					16 benzen , 71-43-2 0,0000136
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0008826
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000320
					137 pył zaw. PM10, 0,0000327
					150 tlenek węgla, 630-08-0 0,0045379
					164 w.alif.do C12, 0,0002490
					165 węglow.aroma, 0,0000622
12	1	0,0	0,0	4380,0	pył zaw.PM2,5, 0,0000393
					16 benzen , 71-43-2 0,0000164
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0010618
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000385
					137 pył zaw. PM10, 0,0000393
					150 tlenek węgla, 630-08-0 0,0054591
					164 w.alif.do C12, 0,0002996
					165 węglow.aroma, 0,0000749
13	1	0,0	0,0	4380,0	pył zaw.PM2,5, 0,0000295
					16 benzen , 71-43-2 0,0000123
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0007964
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000289
					137 pył zaw. PM10, 0,0000295
					150 tlenek węgla, 630-08-0 0,0040943
					164 w.alif.do C12, 0,0002247
					165 węglow.aroma, 0,0000562
14	1	0,0	0,0	4380,0	pył zaw.PM2,5, 0,0000141
					16 benzen , 71-43-2 0,0000106
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0004648
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000180
					137 pył zaw. PM10, 0,0000141
					150 tlenek węgla, 630-08-0 0,0036340
					164 w.alif.do C12, 0,0002006
					165 węglow.aroma, 0,0000502
15	1	0,0	0,0	4380,0	pył zaw.PM2,5, 0,0000040
					16 benzen , 71-43-2 0,0000030
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0001336
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000052
					137 pył zaw. PM10, 0,0000040
					150 tlenek węgla, 630-08-0 0,0010448
					164 w.alif.do C12, 0,0000577
					165 węglow.aroma, 0,0000144
16	1	0,0	0,0	4380,0	pył zaw.PM2,5, 0,0000005
					16 benzen , 71-43-2 0,0000005
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0000182
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000010
					137 pył zaw. PM10, 0,0000005
					150 tlenek węgla, 630-08-0 0,0002046
					164 w.alif.do C12, 0,0000082
					165 węglow.aroma, 0,0000020
17	1	0,0	0,0	4380,0	pył zaw.PM2,5, 0,0000054
					16 benzen , 71-43-2 0,0000040
					70 ditl. azotu , 10102-44-0 0,0001777
					72 ditl. siarki , 7446-09-5 0,0000068

					137 pył zaw. PM10,	0,0000054
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0013811
					164 w.alif.do C12,	0,0000767
					165 węglow.aroma,	0,0000192
18	1	0,0	0,0	4380,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000012
					16 benzen , 71-43-2	0,0000012
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0000424
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000022
					137 pył zaw. PM10,	0,0000012
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004774
					164 w.alif.do C12,	0,0000191
					165 węglow.aroma,	0,0000048
19	1	0,0	0,0	4380,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000205
					16 benzen , 71-43-2	0,0000152
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0006764
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000256
					137 pył zaw. PM10,	0,0000205
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0051571
					164 w.alif.do C12,	0,0002913
					165 węglow.aroma,	0,0000728
20	1	0,0	0,0	4380,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000105
					16 benzen , 71-43-2	0,0000065
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0003335
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000104
					137 pył zaw. PM10,	0,0000105
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0019967
					164 w.alif.do C12,	0,0001407
					165 węglow.aroma,	0,0000352
21	1	0,0	0,0	4380,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000071
					16 benzen , 71-43-2	0,0000024
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0002081
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000028
					137 pył zaw. PM10,	0,0000071
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0003451
					164 w.alif.do C12,	0,0000830
					165 węglow.aroma,	0,0000208
22	1	0,0	0,0	4380,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000060
					16 benzen , 71-43-2	0,0000022
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0001789
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000029
					137 pył zaw. PM10,	0,0000060
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004160
					164 w.alif.do C12,	0,0000720
					165 węglow.aroma,	0,0000180
23	1	0,0	0,0	4380,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000069
					16 benzen , 71-43-2	0,0000021
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0002003
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000024
					137 pył zaw. PM10,	0,0000069
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0002577
					164 w.alif.do C12,	0,0000795
					165 węglow.aroma,	0,0000199
24	1	0,0	0,0	4380,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000100
					16 benzen , 71-43-2	0,0000061
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0003192
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000098
					137 pył zaw. PM10,	0,0000100
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0018761
					164 w.alif.do C12,	0,0001345
					165 węglow.aroma,	0,0000336
25	1	0,0	0,0	4380,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000231
					16 benzen , 71-43-2	0,0000170
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0007590
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000286
					137 pył zaw. PM10,	0,0000231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0057474
					164 w.alif.do C12,	0,0003266
					165 węglow.aroma,	0,0000817
26	1	0,0	0,0	4380,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000057
					16 benzen , 71-43-2	0,0000043
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0001892
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000073
					137 pył zaw. PM10,	0,0000057
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014702
					164 w.alif.do C12,	0,0000816

27	1	0,0	0,0	4380,0	165 węglow.aroma,		0,0000204
					pył zaw.PM2,5,		0,0000044
					16 benzen , 71-43-2		0,0000034
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0001472
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000057
					137 pył zaw. PM10,		0,0000044
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0011575
					164 w.alif.do C12,		0,0000636
					165 węglow.aroma,		0,0000159
28	1	0,0	0,0	4380,0			
					pył zaw.PM2,5,		0,0000005
					16 benzen , 71-43-2		0,0000005
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0000171
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000009
					137 pył zaw. PM10,		0,0000005
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0001924
					164 w.alif.do C12,		0,0000077
					165 węglow.aroma,		0,0000019
29	1	0,0	0,0	4380,0			
					pył zaw.PM2,5,		0,0000005
					16 benzen , 71-43-2		0,0000005
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0000171
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000009
					137 pył zaw. PM10,		0,0000005
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0001924
					164 w.alif.do C12,		0,0000077
					165 węglow.aroma,		0,0000019
30	1	0,0	0,0	4380,0			
					pył zaw.PM2,5,		0,0000005
					16 benzen , 71-43-2		0,0000005
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0000171
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000009
					137 pył zaw. PM10,		0,0000005
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0001924
					164 w.alif.do C12,		0,0000077
					165 węglow.aroma,		0,0000019
31	1	0,0	0,0	4380,0			
					pył zaw.PM2,5,		0,0000005
					16 benzen , 71-43-2		0,0000005
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0000171
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0000009
					137 pył zaw. PM10,		0,0000005
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0001924
					164 w.alif.do C12,		0,0000077
					165 węglow.aroma,		0,0000019
32	1	0,0	0,0	1100,0	Vwyl[m/s]=35,4, Tsp[K]= 443,0		
					pył zaw.PM2,5,		0,0000051
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0153800
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0008100
					137 pył zaw. PM10,		0,0000051
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0030400
33	1	0,0	0,0	1100,0	Vwyl[m/s]=35,4, Tsp[K]= 443,0		
					pył zaw.PM2,5,		0,0000051
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0153800
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0008100
					137 pył zaw. PM10,		0,0000051
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0030400
34	1	0,0	0,0	1100,0	Vwyl[m/s]=35,4, Tsp[K]= 443,0		
					pył zaw.PM2,5,		0,0000051
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0153800
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0008100
					137 pył zaw. PM10,		0,0000051
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0030400
35	1	0,0	0,0	1100,0	Vwyl[m/s]=35,4, Tsp[K]= 443,0		
					pył zaw.PM2,5,		0,0000051
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0153800
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0008100
					137 pył zaw. PM10,		0,0000051
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0030400
36	1	0,0	0,0	1100,0	Vwyl[m/s]=35,4, Tsp[K]= 443,0		
					pył zaw.PM2,5,		0,0000051
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0153800
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0008100
					137 pył zaw. PM10,		0,0000051
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0030400
37	1	0,0	0,0	1100,0	Vwyl[m/s]=35,4, Tsp[K]= 443,0		
					pył zaw.PM2,5,		0,0000051
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		0,0153800
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		0,0008100
					137 pył zaw. PM10,		0,0000051
					150 tlenek węgla, 630-08-0		0,0030400

ADMINISTRATOR

ZAKRES OBLICZEŃ
Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNIA LUBLIN
Identyfikator obiektu: USLU
Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 0,98000
Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	0,1*D1	Zakres
pył zaw.PM2,5		17,78757	-	-
16 benzen	71-43-2	1,71801	3,00000	skrócony
70 ditl. azotu	10102-44-0	234,76939	20,00000	pełny
72 ditl. siarki	7446-09-5	4,05513	35,00000	skrócony
137 pył zaw. PM10		17,78757	28,00000	skrócony
150 tlenek węgla	630-08-0	684,46753	3000,00000	skrócony
164 w.alif.do C12		26,75328	300,00000	skrócony
165 węglow.aroma		6,66359	100,00000	skrócony

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

ADMINISTRATOR

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNIA LUBLIN
Identyfikator obiektu: USLU Zbiór wyników: T01USLU.DBF

* - wartosc maksymalna Punkty spoza terenu: OBIEKT.TER

Z[m]	Współrzędne X[m]	Y[m]	St. maksymalne [ug/m3]	Percentyl [ug/m3]
Współczynnik szorstkości z0 = 0,98000				

pył zaw.PM2,5 (pył)		D1= -	Obszar zwykły	
CAS			percentyl 99,800	
0,0	260,0	100,0	16,37246*	14,61087*
14,5	199,9	207,1	24,63626*	22,42330*

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

16 benzen (gaz)		D1=30,0000	Obszar zwykły	
CAS 71-43-2			percentyl 99,800	
0,0	20,0	120,0	0,24621*	0,24306*
0,5	199,9	207,1	0,05125*	0,04515*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

70 ditl. azotu (gaz)		D1=200,000	Obszar zwykły	
CAS 10102-44-0			percentyl 99,800	
0,0	260,0	100,0	164,95894*	146,85736*
14,5	199,9	207,1	126,52017*	113,81831*

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

72 ditl. siarki (gaz)		D1=350,000	Obszar zwykły	
-----------------------	--	------------	---------------	--

CAS 7446-09-5			percentyl 99,726
0,0	240,0	140,0	0,71190*
14,5	199,9	207,1	0,73582*
			0,65866*
			0,60954*

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

137 pył zaw. PM10(pył)	Dl=280,000	Obszar zwykły
CAS		percentyl 99,800
0,0	260,0	100,0
14,5	199,9	207,1
		16,37246*
		24,63626*
		14,61087*
		22,42330*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz)	Dl=30000,0	Obszar zwykły
CAS 630-08-0		percentyl 99,800
0,0	20,0	120,0
0,5	247,0	207,1
7,5	247,0	207,1
		82,15360*
		21,56168*
		20,80772
		81,10227*
		18,62833
		18,85108*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

164 w.alif.do C12(gaz)	Dl=3000,00	Obszar zwykły
CAS		percentyl 99,800
0,0	20,0	120,0
0,5	199,9	207,1
		4,50787*
		0,97224*
		4,45018*
		0,86812*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz)	Dl=1000,00	Obszar zwykły
CAS		percentyl 99,800
0,0	20,0	120,0
0,5	199,9	207,1
		1,12606*
		0,24305*
		1,11165*
		0,21702*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

ADMINISTRATOR

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z przekroczeniami dopuszczalnych norm stężeń
dla wybranych substancji

Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNĄ LUBLIN

Identyfikator obiektu: USLU

Zbiór wyników: T01USLU.DBF

Punkty spoza terenu: OBIEKT.TER

Z [m]	Współrzędne X [m]	Y [m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]
-------	----------------------	-------	---------------------------	----------------------

Współczynnik szorstkości z0 = 0,98000

pył zaw. PM2,5(pył)	Dl= -	Obszar zwykły
CAS		percentyl 99,800

Brak wartości odniesienia D1

16 benzen (gaz)	Dl=30,0000	Obszar zwykły
CAS 71-43-2		percentyl 99,800
Nie ma przekroczeń		

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

70 ditl. azotu (gaz)	Dl=200,000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0		percentyl 99,800
Nie ma przekroczeń		

72 ditl. siarki (gaz)	Dl=350,000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5		percentyl 99,726
Nie ma przekroczeń		

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

137 pył zaw. PM10(pył)	Dl=280,000	Obszar zwykły
CAS		percentyl 99,800
Nie ma przekroczeń		

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz)	Dl=30000,0	Obszar zwykły
CAS 630-08-0		percentyl 99,800
Nie ma przekroczeń		

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

164 w.alif.do C12(gaz)	Dl=3000,00	Obszar zwykły
CAS		percentyl 99,800
Nie ma przekroczeń		

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz)	Dl=1000,00	Obszar zwykły
CAS		percentyl 99,800
Nie ma przekroczeń		

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole EK100W

ADMINISTRATOR

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
Punkty z maksymalnymi wartościami.

Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNIA LUBLIN
Identyfikator obiektu: USLU Zbiór wyników: R01USLU.DBF

Punkty spoza terenu: OBIEKT.TER

Współrzędne	Stężenie średnioroczne
X[m] Y[m]	[µg/m3]

Współczynnik szorstkości z0 = 0,98000

pył zaw. PM2,5(pył)	Da-R= 1,0000	Obszar zwykły
CAS		
20,0 120,0	0,02424	

16 benzen (gaz)	Da-R= 3,0000	Obszar zwykły
CAS 71-43-2		
20,0 120,0	0,02000	

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R= 21,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0		
20,0 120,0	1,30672	

72 ditl. siarki (gaz)	Da-R= 14,0000	Obszar zwykły
-----------------------	---------------	---------------

CAS 7446-09-5				
20,0	120,0	0,04747		

137	pył zaw. PM10 (pył)	Da-R=	8,0000	Obszar zwykły
CAS				
20,0	120,0	0,02424		

150	tlenek węgla (gaz)	Da-R=		Obszar zwykły
CAS 630-08-0				
20,0	120,0	6,67983		

164	w.alif.do C12 (gaz)	Da-R=	900,0000	Obszar zwykły
CAS				
20,0	120,0	0,36639		

165	węglow.aroma (gaz)	Da-R=	38,7000	Obszar zwykły
CAS				
20,0	120,0	0,09154		

ATMOTERM Opole		EK100W		

ADMINISTRATOR				

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU				
Punkty z wartościami stężenia średniego rocznego przekraczającymi normy				
Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNĄ LUBLIN				
Identyfikator obiektu: USLU		Zbiór wyników: R01USLU.DBF		
Punkty spoza terenu: OBIEKT.TER				

Współrzędne		Stężenie średnioroczne		
X[m]	Y[m]	[µg/m3]		

Współczynnik szorstkości z0 = 0,98000				

	pył zaw.PM2,5 (pył)	Da-R=	1,0000	Obszar zwykły
CAS				
	Nie ma przekroczeń			

16	benzen (gaz)	Da-R=	3,0000	Obszar zwykły
CAS 71-43-2				
	Nie ma przekroczeń			

70	ditl. azotu (gaz)	Da-R=	21,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0				
	Nie ma przekroczeń			

72	ditl. siarki (gaz)	Da-R=	14,0000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5				
	Nie ma przekroczeń			

137	pył zaw. PM10 (pył)	Da-R=	8,0000	Obszar zwykły
CAS				
	Nie ma przekroczeń			

150	tlenek węgla (gaz)	Da-R=		Obszar zwykły
CAS 630-08-0				
	Nie ma przekroczeń			

164	w.alif.do C12 (gaz)	Da-R=	900,0000	Obszar zwykły
CAS				
	Nie ma przekroczeń			

165	węglow.aroma (gaz)	Da-R=	38,7000	Obszar zwykły
CAS				
	Nie ma przekroczeń			

ATMOTERM Opole		EK100W		

ADMINISTRATOR				

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Komplet wyników dla wybranych substancji

Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNIA LUBLIN

Identyfikator obiektu: USLU

Zbiór wyników: T01USLU.DBF

* - przekroczenie

Punkty spoza terenu: OBIEKT.TER

Współrzędne			St. maksymalne	Percentyl
Z[m]	X[m]	Y[m]	[µg/m3]	[µg/m3]

Współczynnik szorstkości z0 = 0,98000

pył zaw.PM2,5 (pył) CAS		D1=	Obszar zwykły percentyl 99,800	
0,0	-60,0	-80,0	3,47467 (1)	1,38479
0,0	-40,0	-80,0	3,59464 (1)	1,47892
0,0	-20,0	-80,0	3,71852 (1)	1,58068
0,0	0,0	-80,0	3,83601 (1)	1,97740
0,0	20,0	-80,0	3,96094 (1)	2,13637
0,0	40,0	-80,0	4,07800 (1)	2,91010
0,0	60,0	-80,0	4,18976 (1)	3,16404
0,0	80,0	-80,0	4,28796 (1)	3,72467
0,0	100,0	-80,0	4,38400 (1)	3,81427
0,0	-60,0	-60,0	3,54425 (1)	1,44248
0,0	-40,0	-60,0	3,67101 (1)	1,54523
0,0	-20,0	-60,0	3,80169 (1)	1,66044
0,0	0,0	-60,0	3,93271 (1)	1,78579
0,0	20,0	-60,0	4,06088 (1)	2,21673
0,0	40,0	-60,0	4,18494 (1)	2,32650
0,0	60,0	-60,0	4,29559 (1)	2,90709
0,0	80,0	-60,0	4,39619 (1)	3,59226
0,0	100,0	-60,0	4,48541 (1)	3,92533
0,0	-60,0	-40,0	3,61272 (1)	1,49693
0,0	-40,0	-40,0	3,74836 (1)	1,60992
0,0	-20,0	-40,0	3,88537 (1)	1,73647
0,0	0,0	-40,0	4,01612 (1)	1,87903
0,0	20,0	-40,0	4,14683 (1)	2,03702
0,0	40,0	-40,0	4,27278 (1)	2,21065
0,0	60,0	-40,0	4,39027 (1)	2,53465
0,0	80,0	-40,0	4,49343 (1)	3,32119
0,0	100,0	-40,0	4,59679 (1)	4,01496
0,0	-60,0	-20,0	3,67400 (1)	1,54706
0,0	-40,0	-20,0	3,81609 (1)	1,67198
0,0	-20,0	-20,0	3,95619 (1)	1,81279
0,0	0,0	-20,0	4,09705 (1)	1,96924
0,0	20,0	-20,0	4,23010 (1)	2,14781
0,0	40,0	-20,0	4,35939 (1)	2,34745
0,0	60,0	-20,0	4,46979 (1)	2,57578
0,0	80,0	-20,0	4,56586 (1)	2,74078
0,0	100,0	-20,0	4,92945 (1)	3,48860
0,0	-60,0	0,0	3,72958 (1)	1,95628
0,0	-40,0	0,0	3,87405 (1)	2,01464
0,0	-20,0	0,0	4,01996 (1)	2,18213
0,0	0,0	0,0	4,16697 (1)	2,05557
0,0	20,0	0,0	4,30667 (1)	2,25296
0,0	40,0	0,0	4,42971 (1)	2,48238
0,0	60,0	0,0	4,53766 (1)	2,67277
0,0	80,0	0,0	4,84047 (1)	2,90516
0,0	100,0	0,0	5,26477 (1)	3,28500
0,0	-60,0	20,0	3,77858 (1)	2,55750
0,0	-40,0	20,0	3,92481 (1)	2,26891
0,0	-20,0	20,0	4,07656 (1)	2,45973
0,0	0,0	20,0	4,22161 (1)	2,36134
0,0	20,0	20,0	4,35865 (1)	2,48934
0,0	40,0	20,0	4,48292 (1)	2,60914
0,0	60,0	20,0	4,66887 (1)	2,75251
0,0	80,0	20,0	5,10302 (1)	3,11247
0,0	100,0	20,0	5,60571 (1)	3,56534
0,0	-60,0	40,0	3,81679 (1)	2,87983
0,0	-40,0	40,0	3,96873 (1)	2,81257
0,0	-20,0	40,0	4,12192 (1)	2,95260
0,0	0,0	40,0	4,26817 (1)	3,09310
0,0	20,0	40,0	4,40714 (1)	3,02433
0,0	40,0	40,0	4,53235 (1)	3,34514
0,0	60,0	40,0	4,85409 (1)	3,19603
0,0	80,0	40,0	5,34282 (1)	3,36094
0,0	100,0	40,0	5,91056 (1)	3,76278
0,0	-60,0	60,0	3,84945 (1)	2,94025
0,0	-40,0	60,0	3,99710 (1)	3,16790

0,0	-20,0	60,0	4,15528 (1)	3,42405
0,0	0,0	60,0	4,30329 (1)	3,69632
0,0	20,0	60,0	4,44265 (1)	3,87888
0,0	40,0	60,0	4,56003 (1)	3,56606
0,0	60,0	60,0	5,00664 (1)	3,97599
0,0	80,0	60,0	5,54437 (1)	4,06460
0,0	100,0	60,0	6,17566 (1)	4,12448
0,0	-60,0	80,0	3,87278 (1)	2,96962
0,0	-40,0	80,0	4,02355 (1)	3,20509
0,0	-20,0	80,0	4,17796 (1)	3,46649
0,0	0,0	80,0	4,32948 (1)	3,76083
0,0	20,0	80,0	4,46536 (1)	3,90222
0,0	40,0	80,0	4,62771 (1)	4,02319
0,0	60,0	80,0	5,11868 (1)	4,11282
0,0	80,0	80,0	5,68444 (1)	4,52506
0,0	100,0	80,0	6,36420 (1)	4,42010
0,0	-60,0	100,0	3,89142 (1)	2,98848
0,0	-40,0	100,0	4,04892 (1)	3,23015
0,0	-20,0	100,0	4,20020 (1)	3,49587
0,0	0,0	100,0	4,34238 (1)	3,76644
0,0	20,0	100,0	4,47649 (1)	3,91122
0,0	40,0	100,0	4,67075 (1)	4,03764
0,0	60,0	100,0	5,17096 (1)	4,12267
0,0	80,0	100,0	5,75884 (1)	4,51164
0,0	100,0	100,0	6,46124 (1)	4,51884
0,0	-60,0	120,0	3,90764 (1)	3,00159
0,0	-40,0	120,0	4,08595 (1)	3,25282
0,0	-20,0	120,0	4,29332 (1)	3,56883
0,0	0,0	120,0	4,41153 (1)	3,83872
0,0	20,0	120,0	4,51780 (1)	3,94201
0,0	40,0	120,0	4,67028 (1)	4,05337
0,0	60,0	120,0	5,16421 (1)	4,12479
0,0	80,0	120,0	5,75061 (1)	4,51860
0,0	100,0	120,0	6,45550 (1)	4,51338
0,0	-60,0	140,0	3,90355 (1)	2,99147
0,0	-40,0	140,0	4,06187 (1)	3,23435
0,0	-20,0	140,0	4,19891 (1)	3,48064
0,0	0,0	140,0	4,35176 (1)	3,77165
0,0	20,0	140,0	4,49936 (1)	3,93101
0,0	40,0	140,0	4,65805 (1)	4,06913
0,0	60,0	140,0	5,15834 (1)	4,17272
0,0	80,0	140,0	5,83768 (1)	4,70530
0,0	100,0	140,0	6,47976 (1)	4,58652
0,0	-60,0	160,0	3,87492 (1)	2,95602
0,0	-40,0	160,0	4,03731 (1)	3,20183
0,0	-20,0	160,0	4,16694 (1)	3,40846
0,0	0,0	160,0	4,31724 (1)	3,70356
0,0	20,0	160,0	4,46365 (1)	3,71738
0,0	40,0	160,0	4,58442 (1)	4,01947
0,0	60,0	160,0	5,00864 (1)	3,98057
0,0	80,0	160,0	5,54052 (1)	4,17766
0,0	100,0	160,0	6,15986 (1)	4,14962
0,0	-60,0	180,0	3,84586 (1)	2,70408
0,0	-40,0	180,0	4,04675 (1)	2,88967
0,0	-20,0	180,0	4,12536 (1)	2,95981
0,0	0,0	180,0	4,27233 (1)	3,10236
0,0	20,0	180,0	4,41717 (1)	3,24324
0,0	40,0	180,0	4,53841 (1)	3,37571
0,0	60,0	180,0	4,83139 (1)	3,48910
0,0	80,0	180,0	5,31047 (1)	3,84811
0,0	100,0	180,0	5,86282 (1)	4,15272
0,0	-60,0	200,0	3,80093 (1)	2,65696
0,0	-40,0	200,0	4,00423 (1)	2,82933
0,0	-20,0	200,0	4,07294 (1)	2,90237
0,0	0,0	200,0	4,22690 (1)	2,97005
0,0	20,0	200,0	4,35899 (1)	3,17746
0,0	40,0	200,0	4,48710 (1)	3,30670
0,0	60,0	200,0	4,63329 (1)	3,43641
0,0	80,0	200,0	5,06153 (1)	3,62851
0,0	100,0	200,0	5,53634 (1)	4,04767
0,0	-60,0	220,0	3,75007 (1)	2,52156
0,0	-40,0	220,0	3,89777 (1)	2,47856
0,0	-20,0	220,0	4,01443 (1)	2,65408
0,0	0,0	220,0	4,15718 (1)	2,86586
0,0	20,0	220,0	4,29682 (1)	3,10429
0,0	40,0	220,0	4,42736 (1)	3,24312
0,0	60,0	220,0	4,53401 (1)	3,36087
0,0	80,0	220,0	4,78354 (1)	3,47159
0,0	100,0	220,0	5,18922 (1)	3,74448
0,0	-60,0	240,0	3,69338 (1)	2,23997
0,0	-40,0	240,0	3,81747 (1)	2,39064
0,0	-20,0	240,0	3,94312 (1)	2,55793
0,0	0,0	240,0	4,08361 (1)	2,75430
0,0	20,0	240,0	4,22220 (1)	2,96935

0,0	40,0	240,0	4,34579 (1)	3,16372
0,0	60,0	240,0	4,46341 (1)	3,27841
0,0	80,0	240,0	4,55841 (1)	3,41305
0,0	100,0	240,0	4,85256 (1)	4,07388
0,0	-60,0	260,0	3,62220 (1)	2,16220
0,0	-40,0	260,0	3,73757 (1)	2,29990
0,0	-20,0	260,0	3,87229 (1)	2,46242
0,0	0,0	260,0	4,00602 (1)	2,63783
0,0	20,0	260,0	4,13108 (1)	2,83142
0,0	40,0	260,0	4,26277 (1)	3,04050
0,0	60,0	260,0	4,37405 (1)	3,20229
0,0	80,0	260,0	4,47601 (1)	3,78856
0,0	100,0	260,0	4,56131 (1)	4,06555
0,0	-80,0	-100,0	3,28579 (1)	1,24951
0,0	-60,0	-100,0	3,39603 (1)	1,32918
0,0	-40,0	-100,0	3,51328 (1)	1,41380
0,0	-20,0	-100,0	3,62780 (1)	1,77208
0,0	0,0	-100,0	3,74211 (1)	1,96249
0,0	20,0	-100,0	3,85561 (1)	2,70508
0,0	40,0	-100,0	3,96534 (1)	2,81196
0,0	60,0	-100,0	4,07083 (1)	3,50779
0,0	80,0	-100,0	4,17497 (1)	3,60466
0,0	100,0	-100,0	4,26416 (1)	3,69632
0,0	120,0	-100,0	4,34303 (1)	3,77528
0,0	140,0	-100,0	4,41088 (1)	3,84554
0,0	-80,0	-80,0	3,35867 (1)	1,30033
0,0	120,0	-80,0	4,46087 (1)	3,89671
0,0	140,0	-80,0	4,52572 (1)	3,96923
0,0	-80,0	-60,0	3,42253 (1)	1,34662
0,0	120,0	-60,0	4,56447 (1)	4,07574
0,0	140,0	-60,0	4,78762 (1)	4,31507
0,0	-80,0	-40,0	3,48146 (1)	1,39330
0,0	120,0	-40,0	4,90667 (1)	4,42277
0,0	140,0	-40,0	5,21597 (1)	4,52039
0,0	-80,0	-20,0	3,53714 (1)	1,69340
0,0	120,0	-20,0	5,30808 (1)	4,13438
0,0	140,0	-20,0	5,69468 (1)	4,52569
0,0	-80,0	0,0	3,59103 (1)	1,91488
0,0	120,0	0,0	5,72589 (1)	3,90410
0,0	140,0	0,0	6,21659 (1)	4,44934
0,0	-80,0	20,0	3,63480 (1)	2,38528
0,0	120,0	20,0	6,15282 (1)	3,99595
0,0	140,0	20,0	6,75300 (1)	4,60016
0,0	-80,0	40,0	3,67205 (1)	2,68643
0,0	120,0	40,0	6,55836 (1)	4,37221
0,0	140,0	40,0	7,27737 (1)	4,92460
0,0	-80,0	60,0	3,69956 (1)	2,73713
0,0	120,0	60,0	6,90737 (1)	4,56732
0,0	140,0	60,0	7,74166 (1)	5,16052
0,0	-80,0	80,0	3,71759 (1)	2,76124
0,0	120,0	80,0	7,16698 (1)	5,12953
0,0	140,0	80,0	8,08151 (1)	6,09718
0,0	-80,0	100,0	3,73623 (1)	2,78181
0,0	120,0	100,0	7,29826 (1)	5,31690
0,0	140,0	100,0	8,26078 (1)	6,44498
0,0	-80,0	120,0	3,74814 (1)	2,78609
0,0	120,0	120,0	7,27838 (1)	5,29720
0,0	140,0	120,0	8,22912 (1)	6,40818
0,0	-80,0	140,0	3,74146 (1)	2,77396
0,0	120,0	140,0	7,13467 (1)	5,07790
0,0	140,0	140,0	8,02130 (1)	5,89253
0,0	-80,0	160,0	3,71966 (1)	2,74529
0,0	120,0	160,0	6,87581 (1)	4,52000
0,0	140,0	160,0	7,67663 (1)	5,38047
0,0	-80,0	180,0	3,68738 (1)	2,70339
0,0	120,0	180,0	6,48921 (1)	4,42641
0,0	140,0	180,0	7,17318 (1)	4,83365
0,0	-80,0	200,0	3,65106 (1)	2,52438
0,0	120,0	200,0	6,06128 (1)	4,13438
0,0	140,0	200,0	6,62749 (1)	4,58535
0,0	-80,0	220,0	3,60198 (1)	2,35193
0,0	120,0	220,0	5,63240 (1)	4,43029
0,0	140,0	220,0	6,09136 (1)	4,57261
0,0	-80,0	240,0	3,55360 (1)	2,08794
0,0	120,0	240,0	5,21311 (1)	4,52072
0,0	140,0	240,0	5,58247 (1)	4,52346
0,0	-80,0	260,0	3,49297 (1)	2,02209
0,0	120,0	260,0	4,81633 (1)	4,34633
0,0	140,0	260,0	5,11255 (1)	4,51323
0,0	160,0	-100,0	4,47169 (1)	3,90214
0,0	180,0	-100,0	4,51537 (1)	3,94668
0,0	200,0	-100,0	4,54792 (1)	3,18417
0,0	220,0	-100,0	4,56587 (1)	2,69211
0,0	240,0	-100,0	4,56977 (1)	2,69218

0,0	260,0	-100,0	4,56001 (1)	2,69901
0,0	280,0	-100,0	4,53499 (1)	2,84974
0,0	300,0	-100,0	4,50586 (1)	3,34213
0,0	320,0	-100,0	4,46524 (1)	3,76057
0,0	160,0	-80,0	4,58974 (1)	4,12526
0,0	180,0	-80,0	4,75221 (1)	4,05992
0,0	200,0	-80,0	4,88562 (1)	3,49638
0,0	220,0	-80,0	4,96258 (1)	3,00323
0,0	240,0	-80,0	4,99245 (1)	3,00781
0,0	260,0	-80,0	4,95125 (1)	3,00486
0,0	280,0	-80,0	4,87171 (1)	3,47713
0,0	300,0	-80,0	4,74510 (1)	3,74952
0,0	320,0	-80,0	4,58107 (1)	4,00991
0,0	160,0	-60,0	5,03024 (1)	4,51023
0,0	180,0	-60,0	5,24015 (1)	4,53393
0,0	200,0	-60,0	5,41262 (1)	4,16286
0,0	260,0	-60,0	5,50342 (1)	3,46998
0,0	280,0	-60,0	5,39449 (1)	3,62024
0,0	300,0	-60,0	5,22702 (1)	4,13377
0,0	320,0	-60,0	5,02140 (1)	4,09895
0,0	160,0	-40,0	5,52431 (1)	4,52820
0,0	180,0	-40,0	5,79492 (1)	4,52112
0,0	200,0	-40,0	6,01858 (1)	4,29351
0,0	260,0	-40,0	6,14945 (1)	3,98723
0,0	280,0	-40,0	6,00253 (1)	4,13413
0,0	300,0	-40,0	5,78687 (1)	4,28802
0,0	320,0	-40,0	5,51462 (1)	4,14820
0,0	160,0	-20,0	6,08551 (1)	4,48438
0,0	180,0	-20,0	6,44035 (1)	4,53922
0,0	200,0	-20,0	6,74457 (1)	4,70363
0,0	260,0	-20,0	6,91658 (1)	4,31107
0,0	280,0	-20,0	6,72524 (1)	4,68746
0,0	300,0	-20,0	6,42700 (1)	4,42120
0,0	320,0	-20,0	6,08190 (1)	4,48295
0,0	160,0	0,0	6,70243 (1)	4,70949
0,0	180,0	0,0	7,17212 (1)	5,17205
0,0	200,0	0,0	7,57123 (1)	5,62027
0,0	260,0	0,0	7,81281 (1)	5,49155
0,0	280,0	0,0	7,54998 (1)	5,59127
0,0	300,0	0,0	7,15950 (1)	5,16723
0,0	320,0	0,0	6,69364 (1)	4,66797
0,0	160,0	20,0	7,37559 (1)	5,39896
0,0	180,0	20,0	7,96323 (1)	6,09679
0,0	200,0	20,0	8,48277 (1)	6,73078
0,0	260,0	20,0	8,80657 (1)	6,71755
0,0	280,0	20,0	8,46768 (1)	6,61484
0,0	300,0	20,0	7,95728 (1)	6,07887
0,0	320,0	20,0	7,36893 (1)	5,38617
0,0	160,0	40,0	8,03596 (1)	5,80143
0,0	180,0	40,0	8,77004 (1)	7,10206
0,0	200,0	40,0	9,39171 (1)	7,91478
0,0	260,0	40,0	10,02282 (1)	8,20483
0,0	280,0	40,0	9,36816 (1)	7,73344
0,0	300,0	40,0	8,77004 (1)	6,93233
0,0	320,0	40,0	8,03252 (1)	6,03019
0,0	160,0	60,0	8,62533 (1)	6,16606
0,0	180,0	60,0	9,46929 (1)	7,23550
0,0	200,0	60,0	10,93725 (1)	8,74836
0,0	260,0	60,0	12,20080 (1)	9,28100
0,0	280,0	60,0	10,93721 (1)	8,73316
0,0	300,0	60,0	9,46671 (1)	7,56414
0,0	320,0	60,0	8,63692 (1)	6,55026
0,0	160,0	80,0	9,06708 (1)	6,84269
0,0	180,0	80,0	10,50303 (1)	7,73931
0,0	200,0	80,0	12,54687 (1)	9,40475
0,0	260,0	80,0	14,91392 (1)	12,29970
0,0	280,0	80,0	12,54737 (1)	9,52561
0,0	300,0	80,0	10,49393 (1)	8,40830
0,0	320,0	80,0	9,07478 (1)	7,18643
0,0	160,0	100,0	9,28648 (1)	7,77404
0,0	180,0	100,0	11,14115 (1)	8,77049
0,0	200,0	100,0	13,71592 (1)	11,38597
0,0	260,0	100,0	16,37246 (1)	14,61087
0,0	280,0	100,0	13,68505 (1)	11,34773
0,0	300,0	100,0	11,13132 (1)	8,77061
0,0	320,0	100,0	9,29362 (1)	7,60038
0,0	160,0	120,0	9,25128 (1)	7,72949
0,0	180,0	120,0	11,05317 (1)	8,75307
0,0	200,0	120,0	13,50404 (1)	10,89759
0,0	260,0	120,0	16,10135 (1)	14,58842
0,0	280,0	120,0	13,45583 (1)	11,11973
0,0	300,0	120,0	11,03007 (1)	8,75057
0,0	320,0	120,0	9,24531 (1)	7,56155
0,0	160,0	140,0	8,99443 (1)	6,76110

0,0	180,0	140,0	10,31215 (1)	8,06771
0,0	200,0	140,0	12,30293 (1)	9,35777
0,0	220,0	140,0	14,20991 (1)	11,92014
0,0	240,0	140,0	15,21454 (1)	12,54660
0,0	260,0	140,0	14,18050 (1)	12,06467
0,0	280,0	140,0	12,19007 (1)	9,37358
0,0	300,0	140,0	10,25235 (1)	8,31421
0,0	320,0	140,0	8,97518 (1)	7,19887
0,0	160,0	160,0	8,53203 (1)	6,35004
0,0	180,0	160,0	9,34189 (1)	7,65238
0,0	200,0	160,0	10,52300 (1)	8,67284
0,0	220,0	160,0	11,66097 (1)	9,38634
0,0	240,0	160,0	12,10460 (1)	9,21202
0,0	260,0	160,0	11,65021 (1)	9,51766
0,0	280,0	160,0	10,50542 (1)	8,65624
0,0	300,0	160,0	9,31544 (1)	7,81409
0,0	320,0	160,0	8,48668 (1)	6,58607
0,0	160,0	180,0	7,88961 (1)	5,85819
0,0	180,0	180,0	8,58403 (1)	6,86841
0,0	200,0	180,0	9,16682 (1)	7,67983
0,0	220,0	180,0	9,55683 (1)	8,11472
0,0	240,0	180,0	9,83091 (1)	8,10025
0,0	260,0	180,0	9,54394 (1)	8,17114
0,0	280,0	180,0	9,16432 (1)	7,67023
0,0	300,0	180,0	8,57578 (1)	6,87162
0,0	320,0	180,0	7,86763 (1)	5,98361
0,0	160,0	200,0	7,21338 (1)	5,26387
0,0	180,0	200,0	7,77368 (1)	5,91019
0,0	200,0	200,0	8,24278 (1)	6,47817
0,0	220,0	200,0	8,55566 (1)	6,73407
0,0	240,0	200,0	8,66971 (1)	6,80625
0,0	260,0	200,0	8,55745 (1)	6,73772
0,0	280,0	200,0	8,23572 (1)	6,47170
0,0	300,0	200,0	7,76150 (1)	6,11470
0,0	320,0	200,0	7,19887 (1)	5,50860
0,0	160,0	220,0	6,55061 (1)	4,69477
0,0	180,0	220,0	6,98327 (1)	5,14661
0,0	200,0	220,0	7,34066 (1)	5,41133
0,0	220,0	220,0	7,57379 (1)	5,59399
0,0	240,0	220,0	7,66657 (1)	5,65483
0,0	260,0	220,0	7,57529 (1)	5,59275
0,0	280,0	220,0	7,34226 (1)	5,56050
0,0	300,0	220,0	6,97568 (1)	5,40070
0,0	320,0	220,0	6,54819 (1)	5,17011
0,0	160,0	240,0	5,94390 (1)	4,63033
0,0	180,0	240,0	6,27570 (1)	4,57407
0,0	200,0	240,0	6,53845 (1)	4,57229
0,0	220,0	240,0	6,71811 (1)	4,68254
0,0	240,0	240,0	6,77267 (1)	4,74239
0,0	260,0	240,0	6,71877 (1)	4,68184
0,0	280,0	240,0	6,53962 (1)	4,58276
0,0	300,0	240,0	6,26960 (1)	5,00973
0,0	320,0	240,0	5,93845 (1)	4,72890
0,0	160,0	260,0	5,39632 (1)	4,53225
0,0	180,0	260,0	5,64966 (1)	4,53344
0,0	200,0	260,0	5,84649 (1)	4,50809
0,0	220,0	260,0	5,97621 (1)	4,45247
0,0	240,0	260,0	6,02599 (1)	4,49344
0,0	260,0	260,0	5,97855 (1)	4,45544
0,0	280,0	260,0	5,84740 (1)	4,51328
0,0	300,0	260,0	5,64514 (1)	4,54584
0,0	320,0	260,0	5,39610 (1)	4,53199
0,5	199,9	207,1	8,30828 (1)	6,21173
1,5	199,9	207,1	9,10652 (1)	6,70795
2,5	199,9	207,1	9,89226 (1)	7,24918
3,5	199,9	207,1	10,64976 (1)	7,81078
4,5	199,9	207,1	11,37412 (1)	8,67450
5,5	199,9	207,1	12,03914 (1)	9,83819
6,5	199,9	207,1	12,62910 (1)	11,31798
7,5	199,9	207,1	13,22707 (1)	12,16246
8,5	199,9	207,1	14,90977 (1)	13,54214
9,5	199,9	207,1	16,62342 (1)	15,11405
10,5	199,9	207,1	18,36862 (1)	16,70112
11,5	199,9	207,1	20,07560 (1)	18,27169
12,5	199,9	207,1	21,70172 (1)	19,75196
13,5	199,9	207,1	23,24981 (1)	21,16120
14,5	199,9	207,1	24,63626 (1)	22,42330
0,5	174,3	215,3	7,33237 (1)	5,31850
1,5	174,3	215,3	7,90957 (1)	5,65007
2,5	174,3	215,3	8,48128 (1)	6,43692
3,5	174,3	215,3	9,02199 (1)	7,24965
4,5	174,3	215,3	9,53036 (1)	8,28881
5,5	174,3	215,3	9,98733 (1)	9,18853
6,5	174,3	215,3	10,85328 (1)	9,79755

7,5	174,3	215,3	12,10008 (1)	10,92427
8,5	174,3	215,3	13,36977 (1)	12,07093
9,5	174,3	215,3	14,65545 (1)	13,23203
10,5	174,3	215,3	15,93721 (1)	14,38958
11,5	174,3	215,3	17,15904 (1)	15,49302
12,5	174,3	215,3	18,32770 (1)	16,54844
13,5	174,3	215,3	19,40090 (1)	17,53518
14,5	174,3	215,3	20,35323 (1)	18,39611
0,5	145,6	221,4	6,40270 (1)	4,92401
1,5	145,6	221,4	6,82438 (1)	5,49089
2,5	145,6	221,4	7,23039 (1)	6,23234
3,5	145,6	221,4	7,62242 (1)	6,95861
4,5	145,6	221,4	8,09505 (1)	7,28443
5,5	145,6	221,4	8,99734 (1)	8,06678
6,5	145,6	221,4	9,93085 (1)	8,89383
7,5	145,6	221,4	10,88516 (1)	9,74881
8,5	145,6	221,4	11,84832 (1)	10,61173
9,5	145,6	221,4	12,79432 (1)	11,45928
10,5	145,6	221,4	13,71980 (1)	12,28847
11,5	145,6	221,4	14,59533 (1)	13,08596
12,5	145,6	221,4	15,41869 (1)	13,82439
13,5	145,6	221,4	16,17514 (1)	14,50283
14,5	145,6	221,4	16,85056 (1)	15,10860
0,5	217,0	215,3	8,15368 (1)	5,98545
1,5	217,0	215,3	8,91026 (1)	6,28021
2,5	217,0	215,3	9,65970 (1)	6,53614
3,5	217,0	215,3	10,37861 (1)	7,23345
4,5	217,0	215,3	11,06240 (1)	8,45191
5,5	217,0	215,3	11,68583 (1)	9,10763
6,5	217,0	215,3	12,24626 (1)	10,43834
7,5	217,0	215,3	13,04657 (1)	11,74942
8,5	217,0	215,3	14,66212 (1)	12,10585
0,5	223,5	213,2	8,32763 (1)	6,13432
1,5	223,5	213,2	9,12757 (1)	6,44709
2,5	223,5	213,2	9,92491 (1)	6,70961
3,5	223,5	213,2	10,68484 (1)	7,28741
4,5	223,5	213,2	11,41153 (1)	8,36929
5,5	223,5	213,2	12,07872 (1)	9,17084
6,5	223,5	213,2	12,67064 (1)	10,56621
7,5	223,5	213,2	13,24576 (1)	11,08927
8,5	223,5	213,2	14,93047 (1)	12,09079
0,5	247,0	207,1	8,73845 (1)	6,61172
1,5	247,0	207,1	9,65453 (1)	6,97650
2,5	247,0	207,1	10,55038 (1)	7,28964
3,5	247,0	207,1	11,43781 (1)	7,59407
4,5	247,0	207,1	12,27686 (1)	8,44259
5,5	247,0	207,1	13,04669 (1)	9,67288
6,5	247,0	207,1	13,75460 (1)	10,80677
7,5	247,0	207,1	14,34261 (1)	12,14237
8,5	247,0	207,1	15,54445 (1)	12,67099
0,5	251,1	205,0	8,84321 (1)	6,65997
1,5	251,1	205,0	9,78010 (1)	7,10998
2,5	251,1	205,0	10,71971 (1)	7,43655
3,5	251,1	205,0	11,63307 (1)	7,75487
4,5	251,1	205,0	12,49900 (1)	8,43756
5,5	251,1	205,0	13,30938 (1)	9,87768
6,5	251,1	205,0	14,03162 (1)	10,87164
7,5	251,1	205,0	14,66080 (1)	12,42363
8,5	251,1	205,0	15,68460 (1)	12,85143
0,5	266,5	206,0	8,61574 (1)	6,55036
1,5	266,5	206,0	9,49070 (1)	6,95654
2,5	266,5	206,0	10,36117 (1)	7,55151
3,5	266,5	206,0	11,19928 (1)	7,86681
4,5	266,5	206,0	11,99703 (1)	8,66548
5,5	266,5	206,0	12,73675 (1)	9,92335
6,5	266,5	206,0	13,40121 (1)	11,51149
7,5	266,5	206,0	13,97426 (1)	12,35631
8,5	266,5	206,0	15,35913 (1)	14,00890
0,5	281,9	205,0	8,37559 (1)	6,54577
1,5	281,9	205,0	9,18961 (1)	6,88067
2,5	281,9	205,0	9,99268 (1)	7,43473
3,5	281,9	205,0	10,76886 (1)	8,13874
4,5	281,9	205,0	11,50160 (1)	8,86786
5,5	281,9	205,0	12,18655 (1)	9,86120
6,5	281,9	205,0	12,78406 (1)	11,36982
7,5	281,9	205,0	13,30422 (1)	12,41565
8,5	281,9	205,0	15,00645 (1)	13,65854

Brak wartości odniesienia D1

16 benzen	(gaz)	D1=30,0000	Obszar zwykły
CAS 71-43-2			percentyl 99,800

0,0	-60,0	-80,0	0,01611 (1)	0,01144
0,0	-40,0	-80,0	0,01710 (1)	0,01096
0,0	-20,0	-80,0	0,01845 (1)	0,01170
0,0	0,0	-80,0	0,01937 (1)	0,01263
0,0	20,0	-80,0	0,01954 (1)	0,01348
0,0	40,0	-80,0	0,02056 (1)	0,01557
0,0	60,0	-80,0	0,02094 (1)	0,01665
0,0	80,0	-80,0	0,02252 (1)	0,01908
0,0	100,0	-80,0	0,02366 (1)	0,02136
0,0	-60,0	-60,0	0,01628 (1)	0,01214
0,0	-40,0	-60,0	0,01708 (1)	0,01262
0,0	-20,0	-60,0	0,01834 (1)	0,01304
0,0	0,0	-60,0	0,01777 (1)	0,01343
0,0	20,0	-60,0	0,01897 (1)	0,01422
0,0	40,0	-60,0	0,01995 (1)	0,01461
0,0	60,0	-60,0	0,02122 (1)	0,01627
0,0	80,0	-60,0	0,02171 (1)	0,01848
0,0	100,0	-60,0	0,02242 (1)	0,02042
0,0	-60,0	-40,0	0,01702 (1)	0,01345
0,0	-40,0	-40,0	0,01718 (1)	0,01349
0,0	-20,0	-40,0	0,01732 (1)	0,01409
0,0	0,0	-40,0	0,01808 (1)	0,01467
0,0	20,0	-40,0	0,01927 (1)	0,01475
0,0	40,0	-40,0	0,01936 (1)	0,01574
0,0	60,0	-40,0	0,01994 (1)	0,01665
0,0	80,0	-40,0	0,02096 (1)	0,01799
0,0	100,0	-40,0	0,02131 (1)	0,01999
0,0	-60,0	-20,0	0,01711 (1)	0,01455
0,0	-40,0	-20,0	0,01732 (1)	0,01499
0,0	-20,0	-20,0	0,01738 (1)	0,01496
0,0	0,0	-20,0	0,01731 (1)	0,01570
0,0	20,0	-20,0	0,01854 (1)	0,01602
0,0	40,0	-20,0	0,01881 (1)	0,01657
0,0	60,0	-20,0	0,01975 (1)	0,01715
0,0	80,0	-20,0	0,01976 (1)	0,01810
0,0	100,0	-20,0	0,02133 (1)	0,01973
0,0	-60,0	0,0	0,01621 (1)	0,01493
0,0	-40,0	0,0	0,01700 (1)	0,01560
0,0	-20,0	0,0	0,01774 (1)	0,01648
0,0	0,0	0,0	0,01790 (1)	0,01675
0,0	20,0	0,0	0,01838 (1)	0,01704
0,0	40,0	0,0	0,01847 (1)	0,01731
0,0	60,0	0,0	0,01925 (1)	0,01817
0,0	80,0	0,0	0,01933 (1)	0,01898
0,0	100,0	0,0	0,02119 (1)	0,01954
0,0	-60,0	20,0	0,01614 (1)	0,01501
0,0	-40,0	20,0	0,01599 (1)	0,01492
0,0	-20,0	20,0	0,01683 (1)	0,01633
0,0	0,0	20,0	0,01865 (1)	0,01698
0,0	20,0	20,0	0,01933 (1)	0,01753
0,0	40,0	20,0	0,01911 (1)	0,01823
0,0	60,0	20,0	0,01894 (1)	0,01836
0,0	80,0	20,0	0,01943 (1)	0,01868
0,0	100,0	20,0	0,02029 (1)	0,01956
0,0	-60,0	40,0	0,01623 (1)	0,01500
0,0	-40,0	40,0	0,01640 (1)	0,01585
0,0	-20,0	40,0	0,01994 (1)	0,01692
0,0	0,0	40,0	0,02165 (1)	0,01804
0,0	20,0	40,0	0,02291 (1)	0,01938
0,0	40,0	40,0	0,02277 (1)	0,02097
0,0	60,0	40,0	0,02088 (1)	0,01891
0,0	80,0	40,0	0,01915 (1)	0,01889
0,0	100,0	40,0	0,02104 (1)	0,01933
0,0	-60,0	60,0	0,01975 (1)	0,01654
0,0	-40,0	60,0	0,01865 (1)	0,01778
0,0	-20,0	60,0	0,02371 (1)	0,01829
0,0	0,0	60,0	0,02797 (1)	0,02268
0,0	20,0	60,0	0,02792 (1)	0,02600
0,0	40,0	60,0	0,02601 (1)	0,02400
0,0	60,0	60,0	0,02413 (1)	0,02265
0,0	80,0	60,0	0,02164 (1)	0,01994
0,0	100,0	60,0	0,02123 (1)	0,01984
0,0	-60,0	80,0	0,02662 (1)	0,02297
0,0	-40,0	80,0	0,02731 (1)	0,02159
0,0	-20,0	80,0	0,03055 (1)	0,02555
0,0	0,0	80,0	0,03665 (1)	0,03083
0,0	20,0	80,0	0,03630 (1)	0,03408
0,0	40,0	80,0	0,03281 (1)	0,03111
0,0	60,0	80,0	0,02658 (1)	0,02487
0,0	80,0	80,0	0,02387 (1)	0,02236
0,0	100,0	80,0	0,02199 (1)	0,02148
0,0	-60,0	100,0	0,03682 (1)	0,03487
0,0	-40,0	100,0	0,04243 (1)	0,03843
0,0	-20,0	100,0	0,04708 (1)	0,04132

0,0	0,0	100,0	0,05580 (1)	0,05196
0,0	20,0	100,0	0,04685 (1)	0,04496
0,0	40,0	100,0	0,04132 (1)	0,03785
0,0	60,0	100,0	0,03255 (1)	0,03069
0,0	80,0	100,0	0,02811 (1)	0,02686
0,0	100,0	100,0	0,02546 (1)	0,02364
0,0	-60,0	120,0	0,04675 (1)	0,04434
0,0	-40,0	120,0	0,06130 (1)	0,05858
0,0	-20,0	120,0	0,10566 (1)	0,10259
0,0	0,0	120,0	0,11442 (1)	0,11016
0,0	20,0	120,0	0,24621 (1)	0,24306
0,0	40,0	120,0	0,16769 (1)	0,16090
0,0	60,0	120,0	0,06299 (1)	0,05937
0,0	80,0	120,0	0,03757 (1)	0,03686
0,0	100,0	120,0	0,03300 (1)	0,03164
0,0	-60,0	140,0	0,04841 (1)	0,04735
0,0	-40,0	140,0	0,06171 (1)	0,05706
0,0	-20,0	140,0	0,14658 (1)	0,13483
0,0	0,0	140,0	0,04153 (1)	0,04032
0,0	20,0	140,0	0,04801 (1)	0,04622
0,0	40,0	140,0	0,05593 (1)	0,05398
0,0	60,0	140,0	0,08151 (1)	0,07615
0,0	80,0	140,0	0,17164 (1)	0,16970
0,0	100,0	140,0	0,21582 (1)	0,21150
0,0	-60,0	160,0	0,04663 (1)	0,04414
0,0	-40,0	160,0	0,05340 (1)	0,05150
0,0	-20,0	160,0	0,10047 (1)	0,09473
0,0	0,0	160,0	0,03492 (1)	0,03330
0,0	20,0	160,0	0,03721 (1)	0,03582
0,0	40,0	160,0	0,04147 (1)	0,03954
0,0	60,0	160,0	0,04474 (1)	0,04298
0,0	80,0	160,0	0,04908 (1)	0,04592
0,0	100,0	160,0	0,05419 (1)	0,04974
0,0	-60,0	180,0	0,04717 (1)	0,04437
0,0	-40,0	180,0	0,08627 (1)	0,08383
0,0	-20,0	180,0	0,05753 (1)	0,05483
0,0	0,0	180,0	0,03071 (1)	0,02969
0,0	20,0	180,0	0,03357 (1)	0,03207
0,0	40,0	180,0	0,03551 (1)	0,03400
0,0	60,0	180,0	0,03657 (1)	0,03593
0,0	80,0	180,0	0,03778 (1)	0,03729
0,0	100,0	180,0	0,04067 (1)	0,03932
0,0	-60,0	200,0	0,04646 (1)	0,04335
0,0	-40,0	200,0	0,10726 (1)	0,10020
0,0	-20,0	200,0	0,04241 (1)	0,04066
0,0	0,0	200,0	0,02953 (1)	0,02708
0,0	20,0	200,0	0,03110 (1)	0,02888
0,0	40,0	200,0	0,03203 (1)	0,02993
0,0	60,0	200,0	0,03294 (1)	0,03173
0,0	80,0	200,0	0,03400 (1)	0,03346
0,0	100,0	200,0	0,03682 (1)	0,03632
0,0	-60,0	220,0	0,04569 (1)	0,04191
0,0	-40,0	220,0	0,07850 (1)	0,07790
0,0	-20,0	220,0	0,03915 (1)	0,03853
0,0	0,0	220,0	0,02777 (1)	0,02497
0,0	20,0	220,0	0,02899 (1)	0,02647
0,0	40,0	220,0	0,03156 (1)	0,02893
0,0	60,0	220,0	0,03220 (1)	0,02995
0,0	80,0	220,0	0,03352 (1)	0,03218
0,0	100,0	220,0	0,03522 (1)	0,03432
0,0	-60,0	240,0	0,04455 (1)	0,04004
0,0	-40,0	240,0	0,07395 (1)	0,07168
0,0	-20,0	240,0	0,04132 (1)	0,03739
0,0	0,0	240,0	0,02727 (1)	0,02376
0,0	20,0	240,0	0,02848 (1)	0,02560
0,0	40,0	240,0	0,02912 (1)	0,02657
0,0	60,0	240,0	0,03067 (1)	0,02871
0,0	80,0	240,0	0,03262 (1)	0,03091
0,0	100,0	240,0	0,03331 (1)	0,03181
0,0	-60,0	260,0	0,04243 (1)	0,03822
0,0	-40,0	260,0	0,06548 (1)	0,06279
0,0	-20,0	260,0	0,03961 (1)	0,03932
0,0	0,0	260,0	0,02630 (1)	0,02307
0,0	20,0	260,0	0,02769 (1)	0,02446
0,0	40,0	260,0	0,02786 (1)	0,02554
0,0	60,0	260,0	0,02938 (1)	0,02791
0,0	80,0	260,0	0,03110 (1)	0,02891
0,0	100,0	260,0	0,03194 (1)	0,03003
0,0	-80,0	-100,0	0,01610 (1)	0,00985
0,0	-60,0	-100,0	0,01683 (1)	0,01033
0,0	-40,0	-100,0	0,01762 (1)	0,01075
0,0	-20,0	-100,0	0,01858 (1)	0,01147
0,0	0,0	-100,0	0,01900 (1)	0,01225
0,0	20,0	-100,0	0,01992 (1)	0,01422

0,0	40,0	-100,0	0,02046 (1)	0,01521
0,0	60,0	-100,0	0,02173 (1)	0,01822
0,0	80,0	-100,0	0,02316 (1)	0,01987
0,0	100,0	-100,0	0,02472 (1)	0,02314
0,0	120,0	-100,0	0,02685 (1)	0,02526
0,0	140,0	-100,0	0,02899 (1)	0,02741
0,0	-80,0	-80,0	0,01618 (1)	0,01103
0,0	120,0	-80,0	0,02583 (1)	0,02462
0,0	140,0	-80,0	0,02820 (1)	0,02705
0,0	-80,0	-60,0	0,01602 (1)	0,01176
0,0	120,0	-60,0	0,02470 (1)	0,02373
0,0	140,0	-60,0	0,02807 (1)	0,02722
0,0	-80,0	-40,0	0,01621 (1)	0,01312
0,0	120,0	-40,0	0,02421 (1)	0,02333
0,0	140,0	-40,0	0,02626 (1)	0,02593
0,0	-80,0	-20,0	0,01567 (1)	0,01368
0,0	120,0	-20,0	0,02296 (1)	0,02218
0,0	140,0	-20,0	0,02710 (1)	0,02640
0,0	-80,0	0,0	0,01528 (1)	0,01418
0,0	120,0	0,0	0,02264 (1)	0,02136
0,0	140,0	0,0	0,02688 (1)	0,02619
0,0	-80,0	20,0	0,01542 (1)	0,01419
0,0	120,0	20,0	0,02355 (1)	0,02085
0,0	140,0	20,0	0,02673 (1)	0,02540
0,0	-80,0	40,0	0,01657 (1)	0,01585
0,0	120,0	40,0	0,02356 (1)	0,02086
0,0	140,0	40,0	0,02669 (1)	0,02370
0,0	-80,0	60,0	0,02014 (1)	0,01686
0,0	120,0	60,0	0,02333 (1)	0,02149
0,0	140,0	60,0	0,02675 (1)	0,02436
0,0	-80,0	80,0	0,02563 (1)	0,02274
0,0	120,0	80,0	0,02412 (1)	0,02255
0,0	140,0	80,0	0,02802 (1)	0,02623
0,0	-80,0	100,0	0,03277 (1)	0,03106
0,0	120,0	100,0	0,02553 (1)	0,02502
0,0	140,0	100,0	0,02913 (1)	0,02832
0,0	-80,0	120,0	0,03891 (1)	0,03688
0,0	120,0	120,0	0,03072 (1)	0,03020
0,0	140,0	120,0	0,03215 (1)	0,03154
0,0	-80,0	140,0	0,04129 (1)	0,03998
0,0	120,0	140,0	0,15443 (1)	0,14019
0,0	140,0	140,0	0,10215 (1)	0,10103
0,0	-80,0	160,0	0,04062 (1)	0,03832
0,0	120,0	160,0	0,06029 (1)	0,05455
0,0	140,0	160,0	0,06664 (1)	0,06471
0,0	-80,0	180,0	0,04234 (1)	0,03825
0,0	120,0	180,0	0,04504 (1)	0,04421
0,0	140,0	180,0	0,04652 (1)	0,04622
0,0	-80,0	200,0	0,04151 (1)	0,03791
0,0	120,0	200,0	0,04001 (1)	0,03933
0,0	140,0	200,0	0,04349 (1)	0,04215
0,0	-80,0	220,0	0,04032 (1)	0,03602
0,0	120,0	220,0	0,03785 (1)	0,03626
0,0	140,0	220,0	0,04057 (1)	0,03882
0,0	-80,0	240,0	0,03887 (1)	0,03455
0,0	120,0	240,0	0,03500 (1)	0,03320
0,0	140,0	240,0	0,03755 (1)	0,03556
0,0	-80,0	260,0	0,03728 (1)	0,03294
0,0	120,0	260,0	0,03361 (1)	0,03130
0,0	140,0	260,0	0,03520 (1)	0,03311
0,0	160,0	-100,0	0,03214 (1)	0,03033
0,0	180,0	-100,0	0,03512 (1)	0,03201
0,0	200,0	-100,0	0,03992 (1)	0,03185
0,0	220,0	-100,0	0,04234 (1)	0,03317
0,0	240,0	-100,0	0,04180 (1)	0,03270
0,0	260,0	-100,0	0,03924 (1)	0,03393
0,0	280,0	-100,0	0,03581 (1)	0,03248
0,0	300,0	-100,0	0,03308 (1)	0,03016
0,0	320,0	-100,0	0,03093 (1)	0,02820
0,0	160,0	-80,0	0,03133 (1)	0,03007
0,0	180,0	-80,0	0,03607 (1)	0,03336
0,0	200,0	-80,0	0,04329 (1)	0,03677
0,0	220,0	-80,0	0,04542 (1)	0,03817
0,0	240,0	-80,0	0,04733 (1)	0,03924
0,0	260,0	-80,0	0,04165 (1)	0,03676
0,0	280,0	-80,0	0,03746 (1)	0,03460
0,0	300,0	-80,0	0,03381 (1)	0,03157
0,0	320,0	-80,0	0,03162 (1)	0,02955
0,0	160,0	-60,0	0,03127 (1)	0,03008
0,0	180,0	-60,0	0,03738 (1)	0,03564
0,0	200,0	-60,0	0,04765 (1)	0,04339
0,0	260,0	-60,0	0,04401 (1)	0,04024
0,0	280,0	-60,0	0,03752 (1)	0,03562
0,0	300,0	-60,0	0,03451 (1)	0,03318

0,0	320,0	-60,0	0,03131 (1)	0,03024
0,0	160,0	-40,0	0,03106 (1)	0,03024
0,0	180,0	-40,0	0,03834 (1)	0,03719
0,0	200,0	-40,0	0,05018 (1)	0,04663
0,0	260,0	-40,0	0,04954 (1)	0,04690
0,0	280,0	-40,0	0,03980 (1)	0,03811
0,0	300,0	-40,0	0,03488 (1)	0,03392
0,0	320,0	-40,0	0,03150 (1)	0,03069
0,0	160,0	-20,0	0,03214 (1)	0,03142
0,0	180,0	-20,0	0,03949 (1)	0,03878
0,0	200,0	-20,0	0,05870 (1)	0,05664
0,0	260,0	-20,0	0,05466 (1)	0,05274
0,0	280,0	-20,0	0,04203 (1)	0,04040
0,0	300,0	-20,0	0,03598 (1)	0,03525
0,0	320,0	-20,0	0,03297 (1)	0,03202
0,0	160,0	0,0	0,03113 (1)	0,03073
0,0	180,0	0,0	0,04085 (1)	0,04039
0,0	200,0	0,0	0,06425 (1)	0,06274
0,0	260,0	0,0	0,05906 (1)	0,05742
0,0	280,0	0,0	0,04407 (1)	0,04295
0,0	300,0	0,0	0,03776 (1)	0,03695
0,0	320,0	0,0	0,03418 (1)	0,03274
0,0	160,0	20,0	0,03130 (1)	0,03089
0,0	180,0	20,0	0,04172 (1)	0,04125
0,0	200,0	20,0	0,07219 (1)	0,07135
0,0	260,0	20,0	0,06590 (1)	0,06430
0,0	280,0	20,0	0,04648 (1)	0,04585
0,0	300,0	20,0	0,04041 (1)	0,03896
0,0	320,0	20,0	0,03613 (1)	0,03415
0,0	160,0	40,0	0,03134 (1)	0,03050
0,0	180,0	40,0	0,03982 (1)	0,03954
0,0	200,0	40,0	0,09030 (1)	0,07962
0,0	260,0	40,0	0,07468 (1)	0,07085
0,0	280,0	40,0	0,04759 (1)	0,04651
0,0	300,0	40,0	0,04179 (1)	0,04015
0,0	320,0	40,0	0,03844 (1)	0,03497
0,0	160,0	60,0	0,03188 (1)	0,02930
0,0	180,0	60,0	0,03992 (1)	0,03935
0,0	200,0	60,0	0,09221 (1)	0,09060
0,0	260,0	60,0	0,07012 (1)	0,06944
0,0	280,0	60,0	0,05162 (1)	0,04997
0,0	300,0	60,0	0,04566 (1)	0,04216
0,0	320,0	60,0	0,04122 (1)	0,03674
0,0	160,0	80,0	0,03301 (1)	0,02998
0,0	180,0	80,0	0,04082 (1)	0,03791
0,0	200,0	80,0	0,08901 (1)	0,08722
0,0	260,0	80,0	0,08280 (1)	0,07958
0,0	280,0	80,0	0,05819 (1)	0,05434
0,0	300,0	80,0	0,04873 (1)	0,04509
0,0	320,0	80,0	0,04391 (1)	0,03878
0,0	160,0	100,0	0,03392 (1)	0,03263
0,0	180,0	100,0	0,04335 (1)	0,04098
0,0	200,0	100,0	0,08299 (1)	0,08076
0,0	260,0	100,0	0,10593 (1)	0,09896
0,0	280,0	100,0	0,06786 (1)	0,06271
0,0	300,0	100,0	0,05448 (1)	0,05042
0,0	320,0	100,0	0,04643 (1)	0,04076
0,0	160,0	120,0	0,03906 (1)	0,03796
0,0	180,0	120,0	0,04914 (1)	0,04824
0,0	200,0	120,0	0,07859 (1)	0,07503
0,0	260,0	120,0	0,13995 (1)	0,13081
0,0	280,0	120,0	0,07320 (1)	0,06813
0,0	300,0	120,0	0,05565 (1)	0,05035
0,0	320,0	120,0	0,04448 (1)	0,04129
0,0	160,0	140,0	0,10562 (1)	0,10394
0,0	180,0	140,0	0,19623 (1)	0,18838
0,0	200,0	140,0	0,15716 (1)	0,15486
0,0	220,0	140,0	0,15806 (1)	0,15456
0,0	240,0	140,0	0,12633 (1)	0,12237
0,0	260,0	140,0	0,07206 (1)	0,06950
0,0	280,0	140,0	0,05212 (1)	0,04964
0,0	300,0	140,0	0,04507 (1)	0,04225
0,0	320,0	140,0	0,03872 (1)	0,03626
0,0	160,0	160,0	0,06306 (1)	0,06259
0,0	180,0	160,0	0,06532 (1)	0,06496
0,0	200,0	160,0	0,07892 (1)	0,07524
0,0	220,0	160,0	0,08014 (1)	0,07500
0,0	240,0	160,0	0,06565 (1)	0,06271
0,0	260,0	160,0	0,06012 (1)	0,05811
0,0	280,0	160,0	0,04531 (1)	0,04440
0,0	300,0	160,0	0,03547 (1)	0,03445
0,0	320,0	160,0	0,03052 (1)	0,02994
0,0	160,0	180,0	0,05158 (1)	0,05089
0,0	180,0	180,0	0,05639 (1)	0,05499

0,0	200,0	180,0	0,06325 (1)	0,05894
0,0	220,0	180,0	0,06285 (1)	0,05843
0,0	240,0	180,0	0,05755 (1)	0,05342
0,0	260,0	180,0	0,05385 (1)	0,05017
0,0	280,0	180,0	0,04445 (1)	0,04287
0,0	300,0	180,0	0,03738 (1)	0,03620
0,0	320,0	180,0	0,03189 (1)	0,03091
0,0	160,0	200,0	0,04673 (1)	0,04536
0,0	180,0	200,0	0,04997 (1)	0,04669
0,0	200,0	200,0	0,05349 (1)	0,04821
0,0	220,0	200,0	0,05428 (1)	0,04822
0,0	240,0	200,0	0,05231 (1)	0,04673
0,0	260,0	200,0	0,04750 (1)	0,04340
0,0	280,0	200,0	0,04235 (1)	0,03993
0,0	300,0	200,0	0,03736 (1)	0,03567
0,0	320,0	200,0	0,03192 (1)	0,03014
0,0	160,0	220,0	0,04266 (1)	0,04070
0,0	180,0	220,0	0,04484 (1)	0,04188
0,0	200,0	220,0	0,04782 (1)	0,04181
0,0	220,0	220,0	0,04809 (1)	0,04182
0,0	240,0	220,0	0,04716 (1)	0,04179
0,0	260,0	220,0	0,04395 (1)	0,03960
0,0	280,0	220,0	0,03940 (1)	0,03661
0,0	300,0	220,0	0,03601 (1)	0,03345
0,0	320,0	220,0	0,03177 (1)	0,02967
0,0	160,0	240,0	0,03936 (1)	0,03567
0,0	180,0	240,0	0,04171 (1)	0,03724
0,0	200,0	240,0	0,04196 (1)	0,03590
0,0	220,0	240,0	0,04330 (1)	0,03627
0,0	240,0	240,0	0,04221 (1)	0,03606
0,0	260,0	240,0	0,03995 (1)	0,03503
0,0	280,0	240,0	0,03805 (1)	0,03526
0,0	300,0	240,0	0,03463 (1)	0,03180
0,0	320,0	240,0	0,03146 (1)	0,02949
0,0	160,0	260,0	0,03729 (1)	0,03356
0,0	180,0	260,0	0,03775 (1)	0,03337
0,0	200,0	260,0	0,03869 (1)	0,03271
0,0	220,0	260,0	0,03952 (1)	0,03209
0,0	240,0	260,0	0,03925 (1)	0,03198
0,0	260,0	260,0	0,03798 (1)	0,03268
0,0	280,0	260,0	0,03543 (1)	0,03131
0,0	300,0	260,0	0,03204 (1)	0,02894
0,0	320,0	260,0	0,03002 (1)	0,02761
0,5	199,9	207,1	0,05125 (1)	0,04515
1,5	199,9	207,1	0,05096 (1)	0,04480
2,5	199,9	207,1	0,05039 (1)	0,04414
3,5	199,9	207,1	0,04956 (1)	0,04316
4,5	199,9	207,1	0,04849 (1)	0,04202
5,5	199,9	207,1	0,04721 (1)	0,04090
6,5	199,9	207,1	0,04577 (1)	0,03963
7,5	199,9	207,1	0,04420 (1)	0,03826
8,5	199,9	207,1	0,04252 (1)	0,03680
9,5	199,9	207,1	0,04080 (1)	0,03509
10,5	199,9	207,1	0,03906 (1)	0,03308
11,5	199,9	207,1	0,03732 (1)	0,03119
12,5	199,9	207,1	0,03561 (1)	0,02997
13,5	199,9	207,1	0,03396 (1)	0,02859
14,5	199,9	207,1	0,03239 (1)	0,02682
0,5	174,3	215,3	0,04486 (1)	0,04191
1,5	174,3	215,3	0,04464 (1)	0,04172
2,5	174,3	215,3	0,04420 (1)	0,04134
3,5	174,3	215,3	0,04355 (1)	0,04078
4,5	174,3	215,3	0,04273 (1)	0,04003
5,5	174,3	215,3	0,04173 (1)	0,03885
6,5	174,3	215,3	0,04060 (1)	0,03751
7,5	174,3	215,3	0,03934 (1)	0,03603
8,5	174,3	215,3	0,03801 (1)	0,03444
9,5	174,3	215,3	0,03660 (1)	0,03278
10,5	174,3	215,3	0,03517 (1)	0,03129
11,5	174,3	215,3	0,03372 (1)	0,03018
12,5	174,3	215,3	0,03231 (1)	0,02908
13,5	174,3	215,3	0,03101 (1)	0,02800
14,5	174,3	215,3	0,02976 (1)	0,02645
0,5	145,6	221,4	0,04069 (1)	0,03902
1,5	145,6	221,4	0,04050 (1)	0,03881
2,5	145,6	221,4	0,04012 (1)	0,03839
3,5	145,6	221,4	0,03957 (1)	0,03777
4,5	145,6	221,4	0,03886 (1)	0,03697
5,5	145,6	221,4	0,03803 (1)	0,03600
6,5	145,6	221,4	0,03712 (1)	0,03489
7,5	145,6	221,4	0,03610 (1)	0,03384
8,5	145,6	221,4	0,03501 (1)	0,03293
9,5	145,6	221,4	0,03386 (1)	0,03198
10,5	145,6	221,4	0,03268 (1)	0,03099

11,5	145,6	221,4	0,03146 (1)	0,02958
12,5	145,6	221,4	0,03024 (1)	0,02815
13,5	145,6	221,4	0,02903 (1)	0,02672
14,5	145,6	221,4	0,02793 (1)	0,02531
0,5	217,0	215,3	0,04956 (1)	0,04394
1,5	217,0	215,3	0,04931 (1)	0,04371
2,5	217,0	215,3	0,04882 (1)	0,04326
3,5	217,0	215,3	0,04810 (1)	0,04260
4,5	217,0	215,3	0,04717 (1)	0,04175
5,5	217,0	215,3	0,04606 (1)	0,04073
6,5	217,0	215,3	0,04478 (1)	0,03951
7,5	217,0	215,3	0,04338 (1)	0,03803
8,5	217,0	215,3	0,04188 (1)	0,03645
0,5	223,5	213,2	0,04976 (1)	0,04376
1,5	223,5	213,2	0,04951 (1)	0,04351
2,5	223,5	213,2	0,04901 (1)	0,04300
3,5	223,5	213,2	0,04828 (1)	0,04226
4,5	223,5	213,2	0,04733 (1)	0,04130
5,5	223,5	213,2	0,04621 (1)	0,04016
6,5	223,5	213,2	0,04491 (1)	0,03884
7,5	223,5	213,2	0,04350 (1)	0,03739
8,5	223,5	213,2	0,04198 (1)	0,03584
0,5	247,0	207,1	0,04916 (1)	0,04310
1,5	247,0	207,1	0,04891 (1)	0,04287
2,5	247,0	207,1	0,04842 (1)	0,04240
3,5	247,0	207,1	0,04770 (1)	0,04172
4,5	247,0	207,1	0,04677 (1)	0,04084
5,5	247,0	207,1	0,04566 (1)	0,03978
6,5	247,0	207,1	0,04438 (1)	0,03858
7,5	247,0	207,1	0,04300 (1)	0,03726
8,5	247,0	207,1	0,04152 (1)	0,03585
0,5	251,1	205,0	0,04832 (1)	0,04328
1,5	251,1	205,0	0,04808 (1)	0,04300
2,5	251,1	205,0	0,04759 (1)	0,04245
3,5	251,1	205,0	0,04689 (1)	0,04165
4,5	251,1	205,0	0,04599 (1)	0,04061
5,5	251,1	205,0	0,04490 (1)	0,03941
6,5	251,1	205,0	0,04367 (1)	0,03825
7,5	251,1	205,0	0,04232 (1)	0,03698
8,5	251,1	205,0	0,04088 (1)	0,03562
0,5	266,5	206,0	0,04470 (1)	0,04056
1,5	266,5	206,0	0,04449 (1)	0,04038
2,5	266,5	206,0	0,04409 (1)	0,04002
3,5	266,5	206,0	0,04349 (1)	0,03951
4,5	266,5	206,0	0,04273 (1)	0,03883
5,5	266,5	206,0	0,04181 (1)	0,03803
6,5	266,5	206,0	0,04075 (1)	0,03711
7,5	266,5	206,0	0,03960 (1)	0,03608
8,5	266,5	206,0	0,03838 (1)	0,03499
0,5	281,9	205,0	0,04068 (1)	0,03831
1,5	281,9	205,0	0,04052 (1)	0,03811
2,5	281,9	205,0	0,04021 (1)	0,03770
3,5	281,9	205,0	0,03974 (1)	0,03711
4,5	281,9	205,0	0,03914 (1)	0,03640
5,5	281,9	205,0	0,03842 (1)	0,03580
6,5	281,9	205,0	0,03759 (1)	0,03511
7,5	281,9	205,0	0,03667 (1)	0,03433
8,5	281,9	205,0	0,03568 (1)	0,03350

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

70 ditl. azotu (gaz) CAS 10102-44-0			Dl=200,000	Obszar zwykły percentyl 99,800
0,0	-60,0	-80,0	37,03380 (1)	15,29901
0,0	-40,0	-80,0	38,17900 (1)	16,25126
0,0	-20,0	-80,0	39,45021 (1)	17,29874
0,0	0,0	-80,0	40,68749 (1)	21,06054
0,0	20,0	-80,0	42,07524 (1)	22,51385
0,0	40,0	-80,0	43,01442 (1)	30,03977
0,0	60,0	-80,0	44,39692 (1)	33,96972
0,0	80,0	-80,0	45,30387 (1)	38,71951
0,0	100,0	-80,0	46,32832 (1)	40,62130
0,0	-60,0	-60,0	37,52628 (1)	15,84890
0,0	-40,0	-60,0	39,17911 (1)	16,93836
0,0	-20,0	-60,0	40,33106 (1)	17,94677
0,0	0,0	-60,0	41,65634 (1)	19,08904
0,0	20,0	-60,0	42,53093 (1)	22,80309
0,0	40,0	-60,0	43,90038 (1)	25,25828
0,0	60,0	-60,0	45,34623 (1)	29,91575
0,0	80,0	-60,0	46,18406 (1)	37,84184
0,0	100,0	-60,0	47,09825 (1)	42,30706

0,0	-60,0	-40,0	38,35644 (1)	16,43193
0,0	-40,0	-40,0	39,46295 (1)	17,49239
0,0	-20,0	-40,0	40,59388 (1)	18,53816
0,0	0,0	-40,0	41,96397 (1)	19,82327
0,0	20,0	-40,0	43,31060 (1)	21,48350
0,0	40,0	-40,0	44,56684 (1)	23,28823
0,0	60,0	-40,0	45,49306 (1)	28,52809
0,0	80,0	-40,0	46,87508 (1)	34,18606
0,0	100,0	-40,0	48,44419 (1)	41,37049
0,0	-60,0	-20,0	38,39623 (1)	17,22387
0,0	-40,0	-20,0	40,14609 (1)	18,04952
0,0	-20,0	-20,0	41,33261 (1)	19,16927
0,0	0,0	-20,0	42,78281 (1)	20,73993
0,0	20,0	-20,0	43,98313 (1)	22,49500
0,0	40,0	-20,0	45,24378 (1)	24,55658
0,0	60,0	-20,0	46,04552 (1)	26,82972
0,0	80,0	-20,0	47,67838 (1)	30,12720
0,0	100,0	-20,0	50,71916 (1)	35,74968
0,0	-60,0	0,0	38,96897 (1)	21,77173
0,0	-40,0	0,0	40,25043 (1)	20,63369
0,0	-20,0	0,0	41,98355 (1)	22,35746
0,0	0,0	0,0	43,25671 (1)	21,72086
0,0	20,0	0,0	44,46239 (1)	23,41427
0,0	40,0	0,0	45,69687 (1)	25,84660
0,0	60,0	0,0	46,74620 (1)	28,79433
0,0	80,0	0,0	49,38070 (1)	31,72799
0,0	100,0	0,0	53,58046 (1)	35,82929
0,0	-60,0	20,0	39,48063 (1)	27,14729
0,0	-40,0	20,0	40,77165 (1)	24,72746
0,0	-20,0	20,0	42,40574 (1)	26,09850
0,0	0,0	20,0	43,59661 (1)	26,99345
0,0	20,0	20,0	44,82928 (1)	26,58926
0,0	40,0	20,0	45,96315 (1)	26,96399
0,0	60,0	20,0	47,70694 (1)	30,00702
0,0	80,0	20,0	51,88963 (1)	33,90544
0,0	100,0	20,0	56,90144 (1)	37,46457
0,0	-60,0	40,0	39,87955 (1)	30,16510
0,0	-40,0	40,0	41,01930 (1)	31,01125
0,0	-20,0	40,0	42,80648 (1)	32,68176
0,0	0,0	40,0	43,89825 (1)	31,60236
0,0	20,0	40,0	45,05897 (1)	31,65769
0,0	40,0	40,0	46,45813 (1)	34,35533
0,0	60,0	40,0	49,35249 (1)	33,35701
0,0	80,0	40,0	54,25325 (1)	36,14041
0,0	100,0	40,0	59,92257 (1)	40,04941
0,0	-60,0	60,0	39,85095 (1)	30,93139
0,0	-40,0	60,0	41,32738 (1)	33,24234
0,0	-20,0	60,0	42,93150 (1)	35,88024
0,0	0,0	60,0	44,13024 (1)	37,72287
0,0	20,0	60,0	45,53923 (1)	39,56616
0,0	40,0	60,0	46,49581 (1)	36,81196
0,0	60,0	60,0	50,84877 (1)	40,88301
0,0	80,0	60,0	56,25476 (1)	41,29689
0,0	100,0	60,0	62,56239 (1)	42,73186
0,0	-60,0	80,0	40,26361 (1)	31,40811
0,0	-40,0	80,0	41,69964 (1)	33,78035
0,0	-20,0	80,0	43,23920 (1)	36,40324
0,0	0,0	80,0	44,56739 (1)	38,51337
0,0	20,0	80,0	45,56084 (1)	39,77724
0,0	40,0	80,0	47,07762 (1)	41,57749
0,0	60,0	80,0	51,99152 (1)	42,33097
0,0	80,0	80,0	57,62234 (1)	46,04562
0,0	100,0	80,0	64,47430 (1)	45,04038
0,0	-60,0	100,0	40,92651 (1)	31,96891
0,0	-40,0	100,0	42,53611 (1)	34,55738
0,0	-20,0	100,0	43,72010 (1)	37,07488
0,0	0,0	100,0	44,71598 (1)	38,91100
0,0	20,0	100,0	45,88251 (1)	40,09789
0,0	40,0	100,0	47,57931 (1)	41,77724
0,0	60,0	100,0	52,54285 (1)	42,39229
0,0	80,0	100,0	58,37996 (1)	45,94032
0,0	100,0	100,0	65,49149 (1)	46,07182
0,0	-60,0	120,0	42,04094 (1)	32,66749
0,0	-40,0	120,0	44,52921 (1)	35,84325
0,0	-20,0	120,0	48,82819 (1)	41,32804
0,0	0,0	120,0	48,37486 (1)	42,15951
0,0	20,0	120,0	48,41442 (1)	42,85016
0,0	40,0	120,0	48,14240 (1)	42,11450
0,0	60,0	120,0	52,62220 (1)	42,41634
0,0	80,0	120,0	58,43396 (1)	46,15060
0,0	100,0	120,0	65,47717 (1)	46,18034
0,0	-60,0	140,0	42,22068 (1)	32,83612
0,0	-40,0	140,0	43,91835 (1)	35,47260
0,0	-20,0	140,0	44,53460 (1)	37,18404

0,0	0,0	140,0	46,08176 (1)	40,00386
0,0	20,0	140,0	47,65451 (1)	41,73249
0,0	40,0	140,0	49,38141 (1)	44,02113
0,0	60,0	140,0	55,23822 (1)	45,76781
0,0	80,0	140,0	67,17977 (1)	55,44348
0,0	100,0	140,0	72,13137 (1)	53,85953
0,0	-60,0	160,0	41,89711 (1)	32,36969
0,0	-40,0	160,0	43,63312 (1)	35,24812
0,0	-20,0	160,0	43,88778 (1)	35,72226
0,0	0,0	160,0	45,28891 (1)	38,72728
0,0	20,0	160,0	46,90162 (1)	39,53762
0,0	40,0	160,0	48,04173 (1)	42,02779
0,0	60,0	160,0	52,26443 (1)	42,38771
0,0	80,0	160,0	57,75468 (1)	43,96436
0,0	100,0	160,0	64,15568 (1)	44,24645
0,0	-60,0	180,0	41,72709 (1)	31,62706
0,0	-40,0	180,0	45,52407 (1)	35,04638
0,0	-20,0	180,0	43,33763 (1)	32,70149
0,0	0,0	180,0	44,53272 (1)	34,28049
0,0	20,0	180,0	46,06689 (1)	34,41332
0,0	40,0	180,0	47,32325 (1)	35,66074
0,0	60,0	180,0	50,04144 (1)	37,87365
0,0	80,0	180,0	54,83401 (1)	39,53397
0,0	100,0	180,0	60,49449 (1)	43,18084
0,0	-60,0	200,0	41,19925 (1)	28,51547
0,0	-40,0	200,0	45,42884 (1)	31,95006
0,0	-20,0	200,0	42,78745 (1)	29,98573
0,0	0,0	200,0	44,34569 (1)	30,84947
0,0	20,0	200,0	45,26378 (1)	32,66043
0,0	40,0	200,0	46,50669 (1)	33,96137
0,0	60,0	200,0	47,94156 (1)	37,27403
0,0	80,0	200,0	52,09790 (1)	38,08973
0,0	100,0	200,0	56,89351 (1)	41,34311
0,0	-60,0	220,0	40,47297 (1)	27,80267
0,0	-40,0	220,0	42,17318 (1)	27,47477
0,0	-20,0	220,0	42,30207 (1)	27,65567
0,0	0,0	220,0	43,71745 (1)	29,79118
0,0	20,0	220,0	44,96519 (1)	32,05825
0,0	40,0	220,0	46,16913 (1)	33,32298
0,0	60,0	220,0	46,96708 (1)	35,13209
0,0	80,0	220,0	49,31479 (1)	38,09919
0,0	100,0	220,0	53,20148 (1)	38,78867
0,0	-60,0	240,0	39,90701 (1)	24,65413
0,0	-40,0	240,0	40,59112 (1)	25,56765
0,0	-20,0	240,0	41,01612 (1)	26,34601
0,0	0,0	240,0	42,41110 (1)	28,32893
0,0	20,0	240,0	44,30702 (1)	30,78561
0,0	40,0	240,0	45,26770 (1)	32,40775
0,0	60,0	240,0	46,30663 (1)	33,49896
0,0	80,0	240,0	47,37015 (1)	37,55476
0,0	100,0	240,0	49,98508 (1)	41,82318
0,0	-60,0	260,0	38,80415 (1)	23,94960
0,0	-40,0	260,0	39,29122 (1)	24,32620
0,0	-20,0	260,0	40,60913 (1)	25,52724
0,0	0,0	260,0	41,93079 (1)	27,28833
0,0	20,0	260,0	42,89523 (1)	29,10738
0,0	40,0	260,0	44,71689 (1)	31,50885
0,0	60,0	260,0	45,45904 (1)	33,49208
0,0	80,0	260,0	46,68201 (1)	39,99610
0,0	100,0	260,0	47,62370 (1)	43,30252
0,0	-80,0	-100,0	35,57697 (1)	13,96697
0,0	-60,0	-100,0	36,74267 (1)	14,78898
0,0	-40,0	-100,0	37,96448 (1)	15,66112
0,0	-20,0	-100,0	39,17289 (1)	19,21358
0,0	0,0	-100,0	40,35938 (1)	20,50662
0,0	20,0	-100,0	40,91208 (1)	27,98186
0,0	40,0	-100,0	42,32958 (1)	31,44436
0,0	60,0	-100,0	43,25497 (1)	36,57445
0,0	80,0	-100,0	44,78067 (1)	37,97336
0,0	100,0	-100,0	45,72558 (1)	38,99012
0,0	120,0	-100,0	46,65505 (1)	39,96079
0,0	140,0	-100,0	47,58733 (1)	41,74847
0,0	-80,0	-80,0	36,22575 (1)	14,46666
0,0	120,0	-80,0	47,24952 (1)	42,34940
0,0	140,0	-80,0	48,24062 (1)	43,14653
0,0	-80,0	-60,0	36,35077 (1)	14,89074
0,0	120,0	-60,0	48,59333 (1)	43,07306
0,0	140,0	-60,0	50,77887 (1)	44,44706
0,0	-80,0	-40,0	37,07822 (1)	15,79771
0,0	120,0	-40,0	51,44635 (1)	45,33730
0,0	140,0	-40,0	53,99847 (1)	46,86547
0,0	-80,0	-20,0	37,34183 (1)	17,46666
0,0	120,0	-20,0	54,23456 (1)	42,49195
0,0	140,0	-20,0	58,19590 (1)	46,93023

0,0	-80,0	0,0	38,10363 (1)	22,42166
0,0	120,0	0,0	58,22074 (1)	40,47492
0,0	140,0	0,0	63,23236 (1)	45,70920
0,0	-80,0	20,0	38,01009 (1)	25,38319
0,0	120,0	20,0	62,45346 (1)	42,08732
0,0	140,0	20,0	68,54513 (1)	47,38715
0,0	-80,0	40,0	38,42612 (1)	28,85214
0,0	120,0	40,0	66,47530 (1)	44,63765
0,0	140,0	40,0	73,76762 (1)	49,77665
0,0	-80,0	60,0	38,78561 (1)	29,23374
0,0	120,0	60,0	69,94350 (1)	46,32088
0,0	140,0	60,0	78,40682 (1)	53,41393
0,0	-80,0	80,0	39,28761 (1)	29,76906
0,0	120,0	80,0	72,53126 (1)	52,19707
0,0	140,0	80,0	81,83020 (1)	61,58057
0,0	-80,0	100,0	39,55222 (1)	29,94670
0,0	120,0	100,0	73,91057 (1)	54,01027
0,0	140,0	100,0	83,61646 (1)	65,14333
0,0	-80,0	120,0	40,40678 (1)	30,42756
0,0	120,0	120,0	73,80387 (1)	54,03704
0,0	140,0	120,0	83,36002 (1)	64,85085
0,0	-80,0	140,0	40,52692 (1)	30,79910
0,0	120,0	140,0	73,00010 (1)	53,42466
0,0	140,0	140,0	81,76517 (1)	61,03617
0,0	-80,0	160,0	40,14663 (1)	30,64286
0,0	120,0	160,0	71,58339 (1)	49,05061
0,0	140,0	160,0	79,64463 (1)	57,97754
0,0	-80,0	180,0	39,60082 (1)	30,13708
0,0	120,0	180,0	66,80175 (1)	46,44180
0,0	140,0	180,0	73,56818 (1)	51,99961
0,0	-80,0	200,0	39,29089 (1)	26,99246
0,0	120,0	200,0	62,14446 (1)	43,67001
0,0	140,0	200,0	67,69030 (1)	47,84787
0,0	-80,0	220,0	39,12706 (1)	26,43125
0,0	120,0	220,0	57,81120 (1)	45,20180
0,0	140,0	220,0	62,23849 (1)	47,03057
0,0	-80,0	240,0	38,06305 (1)	23,21571
0,0	120,0	240,0	53,54810 (1)	46,59758
0,0	140,0	240,0	57,10130 (1)	47,20553
0,0	-80,0	260,0	37,91139 (1)	22,83768
0,0	120,0	260,0	49,91084 (1)	45,61237
0,0	140,0	260,0	52,51627 (1)	46,52487
0,0	160,0	-100,0	48,47502 (1)	42,67842
0,0	180,0	-100,0	48,97944 (1)	42,77105
0,0	200,0	-100,0	49,49517 (1)	36,00998
0,0	220,0	-100,0	49,81618 (1)	31,53749
0,0	240,0	-100,0	49,54494 (1)	31,49264
0,0	260,0	-100,0	48,82026 (1)	30,96175
0,0	280,0	-100,0	47,57890 (1)	31,26744
0,0	300,0	-100,0	47,15146 (1)	36,97805
0,0	320,0	-100,0	46,76246 (1)	39,69888
0,0	160,0	-80,0	50,25135 (1)	43,58334
0,0	180,0	-80,0	51,94488 (1)	44,14070
0,0	200,0	-80,0	53,34404 (1)	37,99659
0,0	220,0	-80,0	53,81635 (1)	35,80918
0,0	240,0	-80,0	53,70594 (1)	35,73613
0,0	260,0	-80,0	52,34070 (1)	35,03351
0,0	280,0	-80,0	51,01069 (1)	35,72358
0,0	300,0	-80,0	49,61209 (1)	39,67839
0,0	320,0	-80,0	48,03550 (1)	41,12252
0,0	160,0	-60,0	53,47075 (1)	46,91973
0,0	180,0	-60,0	55,53356 (1)	48,12438
0,0	200,0	-60,0	57,51765 (1)	44,90859
0,0	260,0	-60,0	56,84652 (1)	38,95501
0,0	280,0	-60,0	55,42903 (1)	38,47916
0,0	300,0	-60,0	53,52273 (1)	42,43377
0,0	320,0	-60,0	51,35509 (1)	41,82869
0,0	160,0	-40,0	56,83709 (1)	47,09739
0,0	180,0	-40,0	59,87590 (1)	47,70438
0,0	200,0	-40,0	62,69400 (1)	46,59177
0,0	260,0	-40,0	63,34750 (1)	43,76732
0,0	280,0	-40,0	61,41908 (1)	43,86444
0,0	300,0	-40,0	58,97991 (1)	44,89489
0,0	320,0	-40,0	56,13937 (1)	43,04056
0,0	160,0	-20,0	62,27321 (1)	46,60873
0,0	180,0	-20,0	66,12553 (1)	49,49059
0,0	200,0	-20,0	69,97307 (1)	52,74028
0,0	260,0	-20,0	70,94215 (1)	47,60811
0,0	280,0	-20,0	68,58552 (1)	49,40813
0,0	300,0	-20,0	65,40446 (1)	46,64328
0,0	320,0	-20,0	61,82361 (1)	45,72924
0,0	160,0	0,0	68,24599 (1)	50,31023
0,0	180,0	0,0	73,31561 (1)	55,65290
0,0	200,0	0,0	78,24394 (1)	59,79846

0,0	260,0	0,0	80,03934 (1)	56,02575
0,0	280,0	0,0	76,82889 (1)	57,05398
0,0	300,0	0,0	72,79618 (1)	53,62629
0,0	320,0	0,0	67,94940 (1)	48,46723
0,0	160,0	20,0	74,93322 (1)	55,50453
0,0	180,0	20,0	81,19267 (1)	62,73437
0,0	200,0	20,0	87,51169 (1)	69,21486
0,0	260,0	20,0	90,10042 (1)	68,12341
0,0	280,0	20,0	86,03448 (1)	67,08871
0,0	300,0	20,0	80,74886 (1)	61,48045
0,0	320,0	20,0	74,83064 (1)	54,68322
0,0	160,0	40,0	81,52621 (1)	58,70819
0,0	180,0	40,0	89,17693 (1)	71,91714
0,0	200,0	40,0	96,27441 (1)	81,15006
0,0	260,0	40,0	101,83184 (1)	83,20017
0,0	280,0	40,0	95,20099 (1)	78,34913
0,0	300,0	40,0	89,09830 (1)	70,18056
0,0	320,0	40,0	81,64043 (1)	60,88801
0,0	160,0	60,0	87,39970 (1)	62,67334
0,0	180,0	60,0	96,13744 (1)	73,83929
0,0	200,0	60,0	110,71698 (1)	89,43073
0,0	260,0	60,0	123,71167 (1)	93,94220
0,0	280,0	60,0	110,65205 (1)	88,24229
0,0	300,0	60,0	96,35882 (1)	76,55843
0,0	320,0	60,0	87,98954 (1)	66,57008
0,0	160,0	80,0	91,84931 (1)	69,51891
0,0	180,0	80,0	106,02320 (1)	78,44268
0,0	200,0	80,0	126,52039 (1)	95,78325
0,0	260,0	80,0	150,73482 (1)	124,27659
0,0	280,0	80,0	127,11401 (1)	96,06087
0,0	300,0	80,0	106,42270 (1)	84,96719
0,0	320,0	80,0	92,62371 (1)	72,88221
0,0	160,0	100,0	94,02602 (1)	78,45162
0,0	180,0	100,0	112,45560 (1)	89,21445
0,0	200,0	100,0	138,10408 (1)	114,96181
0,0	260,0	100,0	164,95894 (1)	146,85736
0,0	280,0	100,0	138,21263 (1)	114,28636
0,0	300,0	100,0	112,86251 (1)	88,71928
0,0	320,0	100,0	94,78677 (1)	77,24796
0,0	160,0	120,0	93,76517 (1)	78,15040
0,0	180,0	120,0	111,61279 (1)	88,61291
0,0	200,0	120,0	136,29730 (1)	110,13110
0,0	260,0	120,0	161,73914 (1)	146,71965
0,0	280,0	120,0	135,36726 (1)	111,99039
0,0	300,0	120,0	111,28693 (1)	88,62851
0,0	320,0	120,0	93,80602 (1)	77,40506
0,0	160,0	140,0	91,90318 (1)	69,02274
0,0	180,0	140,0	105,80559 (1)	83,56738
0,0	200,0	140,0	128,20695 (1)	98,10875
0,0	220,0	140,0	144,17442 (1)	122,15710
0,0	240,0	140,0	154,72815 (1)	129,89548
0,0	260,0	140,0	143,10878 (1)	123,85071
0,0	280,0	140,0	123,04189 (1)	95,73724
0,0	300,0	140,0	103,41250 (1)	86,21491
0,0	320,0	140,0	90,83778 (1)	74,20792
0,0	160,0	160,0	88,02563 (1)	65,39173
0,0	180,0	160,0	95,88798 (1)	77,96098
0,0	200,0	160,0	106,72668 (1)	89,26807
0,0	220,0	160,0	118,14861 (1)	96,07763
0,0	240,0	160,0	123,07623 (1)	95,93988
0,0	260,0	160,0	118,44279 (1)	97,68030
0,0	280,0	160,0	106,37256 (1)	91,28580
0,0	300,0	160,0	94,58342 (1)	81,10529
0,0	320,0	160,0	86,07433 (1)	68,26174
0,0	160,0	180,0	80,63553 (1)	60,20883
0,0	180,0	180,0	87,51166 (1)	71,68457
0,0	200,0	180,0	93,43621 (1)	79,63931
0,0	220,0	180,0	97,30988 (1)	84,77443
0,0	240,0	180,0	100,14680 (1)	85,95226
0,0	260,0	180,0	98,24975 (1)	87,18124
0,0	280,0	180,0	93,97913 (1)	81,82263
0,0	300,0	180,0	87,51390 (1)	73,26611
0,0	320,0	180,0	80,11852 (1)	63,07164
0,0	160,0	200,0	73,65060 (1)	55,59053
0,0	180,0	200,0	79,36867 (1)	62,44611
0,0	200,0	200,0	84,05328 (1)	68,40563
0,0	220,0	200,0	87,66019 (1)	70,36167
0,0	240,0	200,0	89,27115 (1)	71,68640
0,0	260,0	200,0	88,36244 (1)	72,16479
0,0	280,0	200,0	84,82932 (1)	69,83941
0,0	300,0	200,0	79,66603 (1)	63,57904
0,0	320,0	200,0	73,85339 (1)	57,98519
0,0	160,0	220,0	66,85091 (1)	50,64691
0,0	180,0	220,0	71,38470 (1)	53,47548

0,0	200,0	220,0	75,13363 (1)	57,83979
0,0	220,0	220,0	77,97696 (1)	60,07543
0,0	240,0	220,0	79,25280 (1)	60,11843
0,0	260,0	220,0	78,54781 (1)	59,99328
0,0	280,0	220,0	76,05556 (1)	59,53944
0,0	300,0	220,0	72,13055 (1)	57,21011
0,0	320,0	220,0	67,47612 (1)	54,12462
0,0	160,0	240,0	60,76295 (1)	47,99283
0,0	180,0	240,0	64,47209 (1)	48,25325
0,0	200,0	240,0	67,46054 (1)	49,10950
0,0	220,0	240,0	69,52260 (1)	50,18586
0,0	240,0	240,0	70,28591 (1)	50,80271
0,0	260,0	240,0	69,90683 (1)	50,03298
0,0	280,0	240,0	68,16404 (1)	49,63680
0,0	300,0	240,0	65,29159 (1)	52,23975
0,0	320,0	240,0	61,56981 (1)	49,74543
0,0	160,0	260,0	55,52872 (1)	46,94499
0,0	180,0	260,0	58,20339 (1)	48,28488
0,0	200,0	260,0	60,62307 (1)	47,68396
0,0	220,0	260,0	61,92852 (1)	45,72739
0,0	240,0	260,0	62,89709 (1)	46,37618
0,0	260,0	260,0	62,57621 (1)	46,48471
0,0	280,0	260,0	61,21848 (1)	49,31460
0,0	300,0	260,0	59,01884 (1)	49,69947
0,0	320,0	260,0	56,58445 (1)	49,58910
0,5	199,9	207,1	80,80077 (1)	64,45592
1,5	199,9	207,1	80,91624 (1)	64,41002
2,5	199,9	207,1	81,10609 (1)	64,30794
3,5	199,9	207,1	81,33714 (1)	64,18269
4,5	199,9	207,1	81,62187 (1)	63,96482
5,5	199,9	207,1	81,85646 (1)	63,72117
6,5	199,9	207,1	81,98033 (1)	64,43581
7,5	199,9	207,1	81,92952 (1)	70,27499
8,5	199,9	207,1	81,70995 (1)	76,58652
9,5	199,9	207,1	87,34468 (1)	80,11164
10,5	199,9	207,1	95,69643 (1)	86,01362
11,5	199,9	207,1	103,97910 (1)	93,55735
12,5	199,9	207,1	111,95332 (1)	100,73310
13,5	199,9	207,1	119,61195 (1)	107,61836
14,5	199,9	207,1	126,52017 (1)	113,81831
0,5	174,3	215,3	71,75932 (1)	53,77784
1,5	174,3	215,3	71,70934 (1)	53,67517
2,5	174,3	215,3	71,67986 (1)	53,61554
3,5	174,3	215,3	71,57870 (1)	54,02687
4,5	174,3	215,3	71,42935 (1)	54,10112
5,5	174,3	215,3	71,16151 (1)	56,96370
6,5	174,3	215,3	70,84823 (1)	60,05302
7,5	174,3	215,3	70,36274 (1)	64,92802
8,5	174,3	215,3	72,30997 (1)	66,73386
9,5	174,3	215,3	77,93955 (1)	69,73951
10,5	174,3	215,3	83,71315 (1)	74,91373
11,5	174,3	215,3	89,32418 (1)	79,93858
12,5	174,3	215,3	94,78337 (1)	84,82335
13,5	174,3	215,3	99,85786 (1)	89,44817
14,5	174,3	215,3	104,40354 (1)	93,51085
0,5	145,6	221,4	63,19009 (1)	47,54770
1,5	145,6	221,4	63,09970 (1)	48,15357
2,5	145,6	221,4	62,93312 (1)	49,32122
3,5	145,6	221,4	62,72408 (1)	50,17817
4,5	145,6	221,4	62,39192 (1)	52,01342
5,5	145,6	221,4	61,96463 (1)	54,16235
6,5	145,6	221,4	61,38990 (1)	56,80513
7,5	145,6	221,4	62,47049 (1)	57,29311
8,5	145,6	221,4	66,12801 (1)	59,02324
9,5	145,6	221,4	69,88201 (1)	62,00238
10,5	145,6	221,4	73,69570 (1)	65,38908
11,5	145,6	221,4	77,40048 (1)	68,74221
12,5	145,6	221,4	80,96677 (1)	71,90833
13,5	145,6	221,4	84,30318 (1)	74,86703
14,5	145,6	221,4	87,32212 (1)	77,54147
0,5	217,0	215,3	79,84631 (1)	62,19915
1,5	217,0	215,3	79,92609 (1)	62,17187
2,5	217,0	215,3	80,09847 (1)	62,05645
3,5	217,0	215,3	80,29075 (1)	61,91144
4,5	217,0	215,3	80,51555 (1)	61,91836
5,5	217,0	215,3	80,67329 (1)	61,46869
6,5	217,0	215,3	80,76879 (1)	63,17323
7,5	217,0	215,3	80,68643 (1)	66,74890
8,5	217,0	215,3	80,43478 (1)	71,10911
0,5	223,5	213,2	81,65979 (1)	63,32380
1,5	223,5	213,2	81,77697 (1)	63,22157
2,5	223,5	213,2	82,03381 (1)	62,96933
3,5	223,5	213,2	82,30283 (1)	62,78948
4,5	223,5	213,2	82,64022 (1)	63,44114

5,5	223,5	213,2	82,94167 (1)	62,87745
6,5	223,5	213,2	83,14529 (1)	64,08774
7,5	223,5	213,2	83,25128 (1)	65,79337
8,5	223,5	213,2	83,13523 (1)	71,24981
0,5	247,0	207,1	85,63789 (1)	68,11151
1,5	247,0	207,1	85,88203 (1)	68,06177
2,5	247,0	207,1	86,23926 (1)	68,01290
3,5	247,0	207,1	86,81863 (1)	67,89332
4,5	247,0	207,1	87,45789 (1)	67,73567
5,5	247,0	207,1	88,07859 (1)	67,97055
6,5	247,0	207,1	88,72970 (1)	67,74792
7,5	247,0	207,1	89,12463 (1)	70,17329
8,5	247,0	207,1	89,38756 (1)	76,17130
0,5	251,1	205,0	86,48727 (1)	69,19521
1,5	251,1	205,0	86,71190 (1)	69,16721
2,5	251,1	205,0	87,18140 (1)	69,11227
3,5	251,1	205,0	87,80172 (1)	68,99297
4,5	251,1	205,0	88,50427 (1)	68,84184
5,5	251,1	205,0	89,27351 (1)	68,74144
6,5	251,1	205,0	89,95862 (1)	68,43357
7,5	251,1	205,0	90,53554 (1)	70,78343
8,5	251,1	205,0	90,84303 (1)	77,52876
0,5	266,5	206,0	84,57880 (1)	68,85163
1,5	266,5	206,0	84,76777 (1)	68,82272
2,5	266,5	206,0	85,13291 (1)	68,88155
3,5	266,5	206,0	85,58307 (1)	68,76239
4,5	266,5	206,0	86,11707 (1)	68,44288
5,5	266,5	206,0	86,67014 (1)	68,19710
6,5	266,5	206,0	87,17088 (1)	67,94012
7,5	266,5	206,0	87,54375 (1)	74,02517
8,5	266,5	206,0	87,71145 (1)	81,05688
0,5	281,9	205,0	82,20454 (1)	66,47326
1,5	281,9	205,0	82,35030 (1)	66,46738
2,5	281,9	205,0	82,60571 (1)	66,34677
3,5	281,9	205,0	82,93836 (1)	66,20284
4,5	281,9	205,0	83,30145 (1)	66,00229
5,5	281,9	205,0	83,69840 (1)	66,15570
6,5	281,9	205,0	83,94766 (1)	67,01001
7,5	281,9	205,0	84,10695 (1)	73,29163
8,5	281,9	205,0	84,04720 (1)	80,20339

72 ditl. siarki (gaz)			D1=350,000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5				percentyl 99,726
0,0	-60,0	-80,0	0,29099 (1)	0,13524
0,0	-40,0	-80,0	0,29447 (1)	0,14600
0,0	-20,0	-80,0	0,30011 (1)	0,15717
0,0	0,0	-80,0	0,31522 (1)	0,17123
0,0	20,0	-80,0	0,33125 (1)	0,17677
0,0	40,0	-80,0	0,33963 (1)	0,19777
0,0	60,0	-80,0	0,35967 (1)	0,24127
0,0	80,0	-80,0	0,37254 (1)	0,27468
0,0	100,0	-80,0	0,38498 (1)	0,29943
0,0	-60,0	-60,0	0,28658 (1)	0,14089
0,0	-40,0	-60,0	0,30487 (1)	0,15235
0,0	-20,0	-60,0	0,30849 (1)	0,16503
0,0	0,0	-60,0	0,32237 (1)	0,17536
0,0	20,0	-60,0	0,32593 (1)	0,18488
0,0	40,0	-60,0	0,34423 (1)	0,19471
0,0	60,0	-60,0	0,37030 (1)	0,21662
0,0	80,0	-60,0	0,37731 (1)	0,25395
0,0	100,0	-60,0	0,38970 (1)	0,29225
0,0	-60,0	-40,0	0,29501 (1)	0,16196
0,0	-40,0	-40,0	0,29164 (1)	0,16375
0,0	-20,0	-40,0	0,30025 (1)	0,16785
0,0	0,0	-40,0	0,31667 (1)	0,17939
0,0	20,0	-40,0	0,33311 (1)	0,19116
0,0	40,0	-40,0	0,34719 (1)	0,20236
0,0	60,0	-40,0	0,35002 (1)	0,21295
0,0	80,0	-40,0	0,37838 (1)	0,23702
0,0	100,0	-40,0	0,38254 (1)	0,26505
0,0	-60,0	-20,0	0,27608 (1)	0,16888
0,0	-40,0	-20,0	0,29752 (1)	0,18530
0,0	-20,0	-20,0	0,30670 (1)	0,18830
0,0	0,0	-20,0	0,32221 (1)	0,19215
0,0	20,0	-20,0	0,33392 (1)	0,19786
0,0	40,0	-20,0	0,34622 (1)	0,20729
0,0	60,0	-20,0	0,34469 (1)	0,21413
0,0	80,0	-20,0	0,36633 (1)	0,22944
0,0	100,0	-20,0	0,36623 (1)	0,24913
0,0	-60,0	0,0	0,27894 (1)	0,17878
0,0	-40,0	0,0	0,28845 (1)	0,19063
0,0	-20,0	0,0	0,31217 (1)	0,20526

0,0	0,0	0,0	0,32103 (1)	0,21343
0,0	20,0	0,0	0,32972 (1)	0,21941
0,0	40,0	0,0	0,34109 (1)	0,21565
0,0	60,0	0,0	0,35224 (1)	0,22484
0,0	80,0	0,0	0,34023 (1)	0,23309
0,0	100,0	0,0	0,36764 (1)	0,24453
0,0	-60,0	20,0	0,28235 (1)	0,19920
0,0	-40,0	20,0	0,29066 (1)	0,19925
0,0	-20,0	20,0	0,31046 (1)	0,21545
0,0	0,0	20,0	0,31725 (1)	0,22875
0,0	20,0	20,0	0,32318 (1)	0,23619
0,0	40,0	20,0	0,33063 (1)	0,23479
0,0	60,0	20,0	0,33268 (1)	0,22747
0,0	80,0	20,0	0,34763 (1)	0,24763
0,0	100,0	20,0	0,37172 (1)	0,27348
0,0	-60,0	40,0	0,28478 (1)	0,23108
0,0	-40,0	40,0	0,28675 (1)	0,22190
0,0	-20,0	40,0	0,31138 (1)	0,23582
0,0	0,0	40,0	0,31209 (1)	0,23637
0,0	20,0	40,0	0,30797 (1)	0,22719
0,0	40,0	40,0	0,33461 (1)	0,24169
0,0	60,0	40,0	0,32533 (1)	0,22583
0,0	80,0	40,0	0,34890 (1)	0,26132
0,0	100,0	40,0	0,36092 (1)	0,29046
0,0	-60,0	60,0	0,27223 (1)	0,22002
0,0	-40,0	60,0	0,28874 (1)	0,22258
0,0	-20,0	60,0	0,30654 (1)	0,22598
0,0	0,0	60,0	0,30592 (1)	0,23199
0,0	20,0	60,0	0,32262 (1)	0,24020
0,0	40,0	60,0	0,31017 (1)	0,22018
0,0	60,0	60,0	0,31854 (1)	0,24695
0,0	80,0	60,0	0,34281 (1)	0,26519
0,0	100,0	60,0	0,36288 (1)	0,29825
0,0	-60,0	80,0	0,27520 (1)	0,22137
0,0	-40,0	80,0	0,29080 (1)	0,22434
0,0	-20,0	80,0	0,30646 (1)	0,23027
0,0	0,0	80,0	0,31499 (1)	0,23942
0,0	20,0	80,0	0,30383 (1)	0,21848
0,0	40,0	80,0	0,31178 (1)	0,22126
0,0	60,0	80,0	0,31431 (1)	0,23130
0,0	80,0	80,0	0,33129 (1)	0,26144
0,0	100,0	80,0	0,34546 (1)	0,28581
0,0	-60,0	100,0	0,28264 (1)	0,24280
0,0	-40,0	100,0	0,29973 (1)	0,24879
0,0	-20,0	100,0	0,30294 (1)	0,24087
0,0	0,0	100,0	0,30702 (1)	0,23459
0,0	20,0	100,0	0,31183 (1)	0,23239
0,0	40,0	100,0	0,31553 (1)	0,22370
0,0	60,0	100,0	0,31179 (1)	0,22940
0,0	80,0	100,0	0,33189 (1)	0,25245
0,0	100,0	100,0	0,33897 (1)	0,27671
0,0	-60,0	120,0	0,30783 (1)	0,26697
0,0	-40,0	120,0	0,34432 (1)	0,29952
0,0	-20,0	120,0	0,43825 (1)	0,40118
0,0	0,0	120,0	0,48187 (1)	0,39772
0,0	20,0	120,0	0,57932 (1)	0,57020
0,0	40,0	120,0	0,39458 (1)	0,37193
0,0	60,0	120,0	0,30835 (1)	0,22874
0,0	80,0	120,0	0,31950 (1)	0,24828
0,0	100,0	120,0	0,34870 (1)	0,27338
0,0	-60,0	140,0	0,33939 (1)	0,26892
0,0	-40,0	140,0	0,36630 (1)	0,29961
0,0	-20,0	140,0	0,34488 (1)	0,31543
0,0	0,0	140,0	0,34916 (1)	0,26412
0,0	20,0	140,0	0,35598 (1)	0,28390
0,0	40,0	140,0	0,38919 (1)	0,30217
0,0	60,0	140,0	0,43974 (1)	0,34426
0,0	80,0	140,0	0,63423 (1)	0,56714
0,0	100,0	140,0	0,60714 (1)	0,54606
0,0	-60,0	160,0	0,34597 (1)	0,25376
0,0	-40,0	160,0	0,35568 (1)	0,28210
0,0	-20,0	160,0	0,32367 (1)	0,23640
0,0	0,0	160,0	0,32890 (1)	0,24157
0,0	20,0	160,0	0,35049 (1)	0,25452
0,0	40,0	160,0	0,35016 (1)	0,26715
0,0	60,0	160,0	0,36354 (1)	0,27494
0,0	80,0	160,0	0,36508 (1)	0,28099
0,0	100,0	160,0	0,37200 (1)	0,29040
0,0	-60,0	180,0	0,35170 (1)	0,24406
0,0	-40,0	180,0	0,40882 (1)	0,33598
0,0	-20,0	180,0	0,31532 (1)	0,21532
0,0	0,0	180,0	0,31542 (1)	0,22283
0,0	20,0	180,0	0,33390 (1)	0,23580
0,0	40,0	180,0	0,35009 (1)	0,25538

0,0	60,0	180,0	0,35456 (1)	0,26266
0,0	80,0	180,0	0,35759 (1)	0,26134
0,0	100,0	180,0	0,36883 (1)	0,26965
0,0	-60,0	200,0	0,34848 (1)	0,22586
0,0	-40,0	200,0	0,47475 (1)	0,35791
0,0	-20,0	200,0	0,30932 (1)	0,20093
0,0	0,0	200,0	0,32405 (1)	0,21502
0,0	20,0	200,0	0,32258 (1)	0,22263
0,0	40,0	200,0	0,33323 (1)	0,23902
0,0	60,0	200,0	0,35822 (1)	0,25656
0,0	80,0	200,0	0,35450 (1)	0,26367
0,0	100,0	200,0	0,37274 (1)	0,27253
0,0	-60,0	220,0	0,34110 (1)	0,22038
0,0	-40,0	220,0	0,38770 (1)	0,26318
0,0	-20,0	220,0	0,31204 (1)	0,19212
0,0	0,0	220,0	0,31934 (1)	0,20546
0,0	20,0	220,0	0,33009 (1)	0,22079
0,0	40,0	220,0	0,34294 (1)	0,23139
0,0	60,0	220,0	0,34288 (1)	0,24802
0,0	80,0	220,0	0,36619 (1)	0,26867
0,0	100,0	220,0	0,36250 (1)	0,27605
0,0	-60,0	240,0	0,33896 (1)	0,21037
0,0	-40,0	240,0	0,33404 (1)	0,21700
0,0	-20,0	240,0	0,28276 (1)	0,18543
0,0	0,0	240,0	0,29467 (1)	0,19318
0,0	20,0	240,0	0,32354 (1)	0,21199
0,0	40,0	240,0	0,32856 (1)	0,22436
0,0	60,0	240,0	0,33926 (1)	0,24104
0,0	80,0	240,0	0,35972 (1)	0,26373
0,0	100,0	240,0	0,37551 (1)	0,28664
0,0	-60,0	260,0	0,32436 (1)	0,19817
0,0	-40,0	260,0	0,30618 (1)	0,19096
0,0	-20,0	260,0	0,29883 (1)	0,17606
0,0	0,0	260,0	0,30061 (1)	0,18994
0,0	20,0	260,0	0,29998 (1)	0,21115
0,0	40,0	260,0	0,32689 (1)	0,23087
0,0	60,0	260,0	0,32856 (1)	0,25272
0,0	80,0	260,0	0,34940 (1)	0,28221
0,0	100,0	260,0	0,36546 (1)	0,28348
0,0	-80,0	-100,0	0,29969 (1)	0,12615
0,0	-60,0	-100,0	0,30651 (1)	0,13334
0,0	-40,0	-100,0	0,31294 (1)	0,13883
0,0	-20,0	-100,0	0,31962 (1)	0,14755
0,0	0,0	-100,0	0,32414 (1)	0,16066
0,0	20,0	-100,0	0,31947 (1)	0,18935
0,0	40,0	-100,0	0,33676 (1)	0,20805
0,0	60,0	-100,0	0,34909 (1)	0,24536
0,0	80,0	-100,0	0,37398 (1)	0,27089
0,0	100,0	-100,0	0,38726 (1)	0,28705
0,0	120,0	-100,0	0,40134 (1)	0,30966
0,0	140,0	-100,0	0,41822 (1)	0,32671
0,0	-80,0	-80,0	0,29960 (1)	0,12938
0,0	120,0	-80,0	0,40073 (1)	0,31820
0,0	140,0	-80,0	0,41964 (1)	0,33116
0,0	-80,0	-60,0	0,28500 (1)	0,13946
0,0	120,0	-60,0	0,40285 (1)	0,30527
0,0	140,0	-60,0	0,40620 (1)	0,33830
0,0	-80,0	-40,0	0,29046 (1)	0,15365
0,0	120,0	-40,0	0,39558 (1)	0,29274
0,0	140,0	-40,0	0,41375 (1)	0,34840
0,0	-80,0	-20,0	0,28139 (1)	0,16232
0,0	120,0	-20,0	0,39855 (1)	0,28012
0,0	140,0	-20,0	0,42285 (1)	0,33398
0,0	-80,0	0,0	0,29041 (1)	0,17469
0,0	120,0	0,0	0,39566 (1)	0,25976
0,0	140,0	0,0	0,40733 (1)	0,30734
0,0	-80,0	20,0	0,27051 (1)	0,19492
0,0	120,0	20,0	0,38807 (1)	0,28813
0,0	140,0	20,0	0,38677 (1)	0,30565
0,0	-80,0	40,0	0,27397 (1)	0,21881
0,0	120,0	40,0	0,37071 (1)	0,31196
0,0	140,0	40,0	0,38496 (1)	0,32262
0,0	-80,0	60,0	0,27586 (1)	0,22337
0,0	120,0	60,0	0,35307 (1)	0,31938
0,0	140,0	60,0	0,37658 (1)	0,31974
0,0	-80,0	80,0	0,28502 (1)	0,22525
0,0	120,0	80,0	0,35662 (1)	0,31654
0,0	140,0	80,0	0,36466 (1)	0,30860
0,0	-80,0	100,0	0,27537 (1)	0,23044
0,0	120,0	100,0	0,34707 (1)	0,30282
0,0	140,0	100,0	0,36298 (1)	0,31525
0,0	-80,0	120,0	0,31166 (1)	0,25440
0,0	120,0	120,0	0,35499 (1)	0,29919
0,0	140,0	120,0	0,36101 (1)	0,32814

0,0	-80,0	140,0	0,33252 (1)	0,25903
0,0	120,0	140,0	0,36780 (1)	0,34644
0,0	140,0	140,0	0,37482 (1)	0,33071
0,0	-80,0	160,0	0,33230 (1)	0,23648
0,0	120,0	160,0	0,40939 (1)	0,33172
0,0	140,0	160,0	0,45892 (1)	0,38312
0,0	-80,0	180,0	0,32651 (1)	0,22840
0,0	120,0	180,0	0,37997 (1)	0,30652
0,0	140,0	180,0	0,40609 (1)	0,34105
0,0	-80,0	200,0	0,32748 (1)	0,21098
0,0	120,0	200,0	0,38279 (1)	0,28357
0,0	140,0	200,0	0,38190 (1)	0,31601
0,0	-80,0	220,0	0,33968 (1)	0,20610
0,0	120,0	220,0	0,39419 (1)	0,29587
0,0	140,0	220,0	0,39377 (1)	0,29748
0,0	-80,0	240,0	0,31524 (1)	0,19260
0,0	120,0	240,0	0,38738 (1)	0,29764
0,0	140,0	240,0	0,39009 (1)	0,29452
0,0	-80,0	260,0	0,33037 (1)	0,19479
0,0	120,0	260,0	0,37763 (1)	0,28767
0,0	140,0	260,0	0,38766 (1)	0,29059
0,0	160,0	-100,0	0,42960 (1)	0,33913
0,0	180,0	-100,0	0,43797 (1)	0,34227
0,0	200,0	-100,0	0,44502 (1)	0,31661
0,0	220,0	-100,0	0,44385 (1)	0,29029
0,0	240,0	-100,0	0,43449 (1)	0,29450
0,0	260,0	-100,0	0,42294 (1)	0,31109
0,0	280,0	-100,0	0,39797 (1)	0,30756
0,0	300,0	-100,0	0,38935 (1)	0,30774
0,0	320,0	-100,0	0,38388 (1)	0,30499
0,0	160,0	-80,0	0,43584 (1)	0,33709
0,0	180,0	-80,0	0,44362 (1)	0,34069
0,0	200,0	-80,0	0,45199 (1)	0,33170
0,0	220,0	-80,0	0,45001 (1)	0,31562
0,0	240,0	-80,0	0,43826 (1)	0,31739
0,0	260,0	-80,0	0,41515 (1)	0,31207
0,0	280,0	-80,0	0,40078 (1)	0,33680
0,0	300,0	-80,0	0,38773 (1)	0,33182
0,0	320,0	-80,0	0,38147 (1)	0,31084
0,0	160,0	-60,0	0,42623 (1)	0,36450
0,0	180,0	-60,0	0,44504 (1)	0,38385
0,0	200,0	-60,0	0,46447 (1)	0,36405
0,0	260,0	-60,0	0,43544 (1)	0,35213
0,0	280,0	-60,0	0,41462 (1)	0,37444
0,0	300,0	-60,0	0,39231 (1)	0,35958
0,0	320,0	-60,0	0,36586 (1)	0,33227
0,0	160,0	-40,0	0,43973 (1)	0,38250
0,0	180,0	-40,0	0,46434 (1)	0,39601
0,0	200,0	-40,0	0,48114 (1)	0,41498
0,0	260,0	-40,0	0,45059 (1)	0,40227
0,0	280,0	-40,0	0,42928 (1)	0,39056
0,0	300,0	-40,0	0,40107 (1)	0,36650
0,0	320,0	-40,0	0,37727 (1)	0,33615
0,0	160,0	-20,0	0,44230 (1)	0,39312
0,0	180,0	-20,0	0,45677 (1)	0,41790
0,0	200,0	-20,0	0,47007 (1)	0,42896
0,0	260,0	-20,0	0,43209 (1)	0,40429
0,0	280,0	-20,0	0,41148 (1)	0,39533
0,0	300,0	-20,0	0,40229 (1)	0,37319
0,0	320,0	-20,0	0,38455 (1)	0,33224
0,0	160,0	0,0	0,41449 (1)	0,35920
0,0	180,0	0,0	0,42884 (1)	0,38899
0,0	200,0	0,0	0,41880 (1)	0,38608
0,0	260,0	0,0	0,39716 (1)	0,35734
0,0	280,0	0,0	0,40290 (1)	0,34738
0,0	300,0	0,0	0,39366 (1)	0,36116
0,0	320,0	0,0	0,37176 (1)	0,34082
0,0	160,0	20,0	0,40410 (1)	0,31397
0,0	180,0	20,0	0,37208 (1)	0,32262
0,0	200,0	20,0	0,43832 (1)	0,33950
0,0	260,0	20,0	0,42556 (1)	0,29977
0,0	280,0	20,0	0,38262 (1)	0,31874
0,0	300,0	20,0	0,38403 (1)	0,32287
0,0	320,0	20,0	0,36614 (1)	0,33658
0,0	160,0	40,0	0,37355 (1)	0,29178
0,0	180,0	40,0	0,39916 (1)	0,30261
0,0	200,0	40,0	0,46155 (1)	0,38460
0,0	260,0	40,0	0,46940 (1)	0,35182
0,0	280,0	40,0	0,42418 (1)	0,32394
0,0	300,0	40,0	0,39593 (1)	0,33156
0,0	320,0	40,0	0,36988 (1)	0,33138
0,0	160,0	60,0	0,37927 (1)	0,30146
0,0	180,0	60,0	0,42465 (1)	0,29664
0,0	200,0	60,0	0,47571 (1)	0,40502

0,0	260,0	60,0	0,54001 (1)	0,39702
0,0	280,0	60,0	0,47314 (1)	0,36362
0,0	300,0	60,0	0,43551 (1)	0,33891
0,0	320,0	60,0	0,40050 (1)	0,33159
0,0	160,0	80,0	0,39780 (1)	0,31552
0,0	180,0	80,0	0,44395 (1)	0,31775
0,0	200,0	80,0	0,52448 (1)	0,40167
0,0	260,0	80,0	0,63843 (1)	0,51071
0,0	280,0	80,0	0,55042 (1)	0,39587
0,0	300,0	80,0	0,46830 (1)	0,35905
0,0	320,0	80,0	0,42842 (1)	0,33663
0,0	160,0	100,0	0,40556 (1)	0,33099
0,0	180,0	100,0	0,47082 (1)	0,37010
0,0	200,0	100,0	0,56672 (1)	0,46395
0,0	260,0	100,0	0,69719 (1)	0,58541
0,0	280,0	100,0	0,58979 (1)	0,45950
0,0	300,0	100,0	0,49217 (1)	0,38835
0,0	320,0	100,0	0,43563 (1)	0,35298
0,0	160,0	120,0	0,40836 (1)	0,33571
0,0	180,0	120,0	0,46924 (1)	0,38017
0,0	200,0	120,0	0,58079 (1)	0,45221
0,0	260,0	120,0	0,64672 (1)	0,58080
0,0	280,0	120,0	0,55321 (1)	0,48663
0,0	300,0	120,0	0,47721 (1)	0,42343
0,0	320,0	120,0	0,41230 (1)	0,39617
0,0	160,0	140,0	0,43216 (1)	0,37261
0,0	180,0	140,0	0,54752 (1)	0,45929
0,0	200,0	140,0	0,70321 (1)	0,62608
0,0	220,0	140,0	0,70192 (1)	0,60330
0,0	240,0	140,0	0,71190 (1)	0,65866
0,0	260,0	140,0	0,68983 (1)	0,62296
0,0	280,0	140,0	0,59645 (1)	0,53947
0,0	300,0	140,0	0,50725 (1)	0,47564
0,0	320,0	140,0	0,46598 (1)	0,41078
0,0	160,0	160,0	0,47766 (1)	0,41701
0,0	180,0	160,0	0,49673 (1)	0,46091
0,0	200,0	160,0	0,53566 (1)	0,50157
0,0	220,0	160,0	0,62029 (1)	0,54967
0,0	240,0	160,0	0,67379 (1)	0,56914
0,0	260,0	160,0	0,67844 (1)	0,62714
0,0	280,0	160,0	0,61375 (1)	0,55193
0,0	300,0	160,0	0,54962 (1)	0,48848
0,0	320,0	160,0	0,48536 (1)	0,41719
0,0	160,0	180,0	0,43880 (1)	0,36911
0,0	180,0	180,0	0,47623 (1)	0,39499
0,0	200,0	180,0	0,54433 (1)	0,44546
0,0	220,0	180,0	0,58905 (1)	0,47556
0,0	240,0	180,0	0,63206 (1)	0,49791
0,0	260,0	180,0	0,62893 (1)	0,52237
0,0	280,0	180,0	0,58658 (1)	0,52859
0,0	300,0	180,0	0,52204 (1)	0,47443
0,0	320,0	180,0	0,46164 (1)	0,42016
0,0	160,0	200,0	0,41930 (1)	0,34763
0,0	180,0	200,0	0,45935 (1)	0,37325
0,0	200,0	200,0	0,49142 (1)	0,38958
0,0	220,0	200,0	0,53480 (1)	0,40731
0,0	240,0	200,0	0,55468 (1)	0,42838
0,0	260,0	200,0	0,55013 (1)	0,45172
0,0	280,0	200,0	0,52494 (1)	0,47400
0,0	300,0	200,0	0,50004 (1)	0,43738
0,0	320,0	200,0	0,48253 (1)	0,40659
0,0	160,0	220,0	0,40992 (1)	0,31610
0,0	180,0	220,0	0,44442 (1)	0,33709
0,0	200,0	220,0	0,46963 (1)	0,35915
0,0	220,0	220,0	0,50725 (1)	0,36588
0,0	240,0	220,0	0,52281 (1)	0,37107
0,0	260,0	220,0	0,53002 (1)	0,39325
0,0	280,0	220,0	0,52040 (1)	0,41117
0,0	300,0	220,0	0,50061 (1)	0,39732
0,0	320,0	220,0	0,47179 (1)	0,35978
0,0	160,0	240,0	0,40978 (1)	0,30278
0,0	180,0	240,0	0,44740 (1)	0,33236
0,0	200,0	240,0	0,47608 (1)	0,34681
0,0	220,0	240,0	0,49568 (1)	0,35348
0,0	240,0	240,0	0,50343 (1)	0,36153
0,0	260,0	240,0	0,50722 (1)	0,37079
0,0	280,0	240,0	0,50309 (1)	0,38139
0,0	300,0	240,0	0,48692 (1)	0,37208
0,0	320,0	240,0	0,45861 (1)	0,34894
0,0	160,0	260,0	0,41033 (1)	0,31126
0,0	180,0	260,0	0,42886 (1)	0,31615
0,0	200,0	260,0	0,45700 (1)	0,33157
0,0	220,0	260,0	0,46193 (1)	0,33799
0,0	240,0	260,0	0,47978 (1)	0,34546

0,0	260,0	260,0	0,47986 (1)	0,33687
0,0	280,0	260,0	0,47452 (1)	0,34743
0,0	300,0	260,0	0,46019 (1)	0,33991
0,0	320,0	260,0	0,44421 (1)	0,34567
0,5	199,9	207,1	0,47410 (1)	0,38442
1,5	199,9	207,1	0,47382 (1)	0,38502
2,5	199,9	207,1	0,47339 (1)	0,38526
3,5	199,9	207,1	0,47715 (1)	0,38592
4,5	199,9	207,1	0,48507 (1)	0,38924
5,5	199,9	207,1	0,49477 (1)	0,38982
6,5	199,9	207,1	0,50571 (1)	0,39767
7,5	199,9	207,1	0,51783 (1)	0,42024
8,5	199,9	207,1	0,53100 (1)	0,44181
9,5	199,9	207,1	0,54460 (1)	0,45992
10,5	199,9	207,1	0,55842 (1)	0,47871
11,5	199,9	207,1	0,60299 (1)	0,51442
12,5	199,9	207,1	0,64799 (1)	0,55225
13,5	199,9	207,1	0,69250 (1)	0,58770
14,5	199,9	207,1	0,73582 (1)	0,60954
0,5	174,3	215,3	0,42213 (1)	0,33741
1,5	174,3	215,3	0,42324 (1)	0,33723
2,5	174,3	215,3	0,42563 (1)	0,33712
3,5	174,3	215,3	0,42900 (1)	0,33677
4,5	174,3	215,3	0,43343 (1)	0,33627
5,5	174,3	215,3	0,43880 (1)	0,33539
6,5	174,3	215,3	0,44493 (1)	0,35548
7,5	174,3	215,3	0,45158 (1)	0,37467
8,5	174,3	215,3	0,45880 (1)	0,38724
9,5	174,3	215,3	0,46646 (1)	0,41221
10,5	174,3	215,3	0,47431 (1)	0,44015
11,5	174,3	215,3	0,49588 (1)	0,44664
12,5	174,3	215,3	0,52694 (1)	0,47149
13,5	174,3	215,3	0,55766 (1)	0,49514
14,5	174,3	215,3	0,58757 (1)	0,52330
0,5	145,6	221,4	0,39952 (1)	0,30256
1,5	145,6	221,4	0,40010 (1)	0,30235
2,5	145,6	221,4	0,40137 (1)	0,30212
3,5	145,6	221,4	0,40327 (1)	0,30212
4,5	145,6	221,4	0,40559 (1)	0,31236
5,5	145,6	221,4	0,40849 (1)	0,32586
6,5	145,6	221,4	0,41186 (1)	0,33594
7,5	145,6	221,4	0,41539 (1)	0,34533
8,5	145,6	221,4	0,41937 (1)	0,35882
9,5	145,6	221,4	0,42350 (1)	0,37668
10,5	145,6	221,4	0,42755 (1)	0,39193
11,5	145,6	221,4	0,44785 (1)	0,40363
12,5	145,6	221,4	0,47107 (1)	0,42604
13,5	145,6	221,4	0,49370 (1)	0,44838
14,5	145,6	221,4	0,51629 (1)	0,46584
0,5	217,0	215,3	0,49905 (1)	0,37407
1,5	217,0	215,3	0,50116 (1)	0,37383
2,5	217,0	215,3	0,50527 (1)	0,37349
3,5	217,0	215,3	0,51130 (1)	0,37300
4,5	217,0	215,3	0,51908 (1)	0,38771
5,5	217,0	215,3	0,52838 (1)	0,40292
6,5	217,0	215,3	0,53901 (1)	0,43135
7,5	217,0	215,3	0,55087 (1)	0,43598
8,5	217,0	215,3	0,56354 (1)	0,44938
0,5	223,5	213,2	0,51782 (1)	0,39399
1,5	223,5	213,2	0,52015 (1)	0,39558
2,5	223,5	213,2	0,52474 (1)	0,39609
3,5	223,5	213,2	0,53165 (1)	0,39547
4,5	223,5	213,2	0,54045 (1)	0,39940
5,5	223,5	213,2	0,55106 (1)	0,42679
6,5	223,5	213,2	0,56334 (1)	0,43633
7,5	223,5	213,2	0,57680 (1)	0,45574
8,5	223,5	213,2	0,59125 (1)	0,46944
0,5	247,0	207,1	0,53719 (1)	0,41995
1,5	247,0	207,1	0,54013 (1)	0,41982
2,5	247,0	207,1	0,54607 (1)	0,41951
3,5	247,0	207,1	0,55478 (1)	0,41910
4,5	247,0	207,1	0,56616 (1)	0,41874
5,5	247,0	207,1	0,57973 (1)	0,44661
6,5	247,0	207,1	0,59547 (1)	0,45733
7,5	247,0	207,1	0,61262 (1)	0,48648
8,5	247,0	207,1	0,63112 (1)	0,49586
0,5	251,1	205,0	0,53581 (1)	0,43003
1,5	251,1	205,0	0,53910 (1)	0,42995
2,5	251,1	205,0	0,54533 (1)	0,42965
3,5	251,1	205,0	0,55464 (1)	0,42926
4,5	251,1	205,0	0,56661 (1)	0,42864
5,5	251,1	205,0	0,58099 (1)	0,45090
6,5	251,1	205,0	0,59760 (1)	0,46339
7,5	251,1	205,0	0,61567 (1)	0,49086

8,5	251,1	205,0	0,63505 (1)	0,50066
0,5	266,5	206,0	0,53707 (1)	0,44209
1,5	266,5	206,0	0,54001 (1)	0,44402
2,5	266,5	206,0	0,54558 (1)	0,44779
3,5	266,5	206,0	0,55379 (1)	0,45304
4,5	266,5	206,0	0,56464 (1)	0,45806
5,5	266,5	206,0	0,57752 (1)	0,46236
6,5	266,5	206,0	0,59219 (1)	0,48360
7,5	266,5	206,0	0,60841 (1)	0,50638
8,5	266,5	206,0	0,62581 (1)	0,51043
0,5	281,9	205,0	0,52514 (1)	0,45781
1,5	281,9	205,0	0,52764 (1)	0,45950
2,5	281,9	205,0	0,53241 (1)	0,46237
3,5	281,9	205,0	0,53971 (1)	0,46182
4,5	281,9	205,0	0,54914 (1)	0,46108
5,5	281,9	205,0	0,56043 (1)	0,46006
6,5	281,9	205,0	0,57328 (1)	0,47849
7,5	281,9	205,0	0,58762 (1)	0,48857
8,5	281,9	205,0	0,60269 (1)	0,52548

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

137 pył zaw. PM10 (pył)		Dl=280,000		Obszar zwykły	
CAS				percentyl 99,800	
0,0	-60,0	-80,0	3,47467 (1)	1,38479	
0,0	-40,0	-80,0	3,59464 (1)	1,47892	
0,0	-20,0	-80,0	3,71852 (1)	1,58068	
0,0	0,0	-80,0	3,83601 (1)	1,97740	
0,0	20,0	-80,0	3,96094 (1)	2,13637	
0,0	40,0	-80,0	4,07800 (1)	2,91010	
0,0	60,0	-80,0	4,18976 (1)	3,16404	
0,0	80,0	-80,0	4,28796 (1)	3,72467	
0,0	100,0	-80,0	4,38400 (1)	3,81427	
0,0	-60,0	-60,0	3,54425 (1)	1,44248	
0,0	-40,0	-60,0	3,67101 (1)	1,54523	
0,0	-20,0	-60,0	3,80169 (1)	1,66044	
0,0	0,0	-60,0	3,93271 (1)	1,78579	
0,0	20,0	-60,0	4,06088 (1)	2,21673	
0,0	40,0	-60,0	4,18494 (1)	2,32650	
0,0	60,0	-60,0	4,29559 (1)	2,90709	
0,0	80,0	-60,0	4,39619 (1)	3,59226	
0,0	100,0	-60,0	4,48541 (1)	3,92533	
0,0	-60,0	-40,0	3,61272 (1)	1,49693	
0,0	-40,0	-40,0	3,74836 (1)	1,60992	
0,0	-20,0	-40,0	3,88537 (1)	1,73647	
0,0	0,0	-40,0	4,01612 (1)	1,87903	
0,0	20,0	-40,0	4,14683 (1)	2,03702	
0,0	40,0	-40,0	4,27278 (1)	2,21065	
0,0	60,0	-40,0	4,39027 (1)	2,53465	
0,0	80,0	-40,0	4,49343 (1)	3,32119	
0,0	100,0	-40,0	4,59679 (1)	4,01496	
0,0	-60,0	-20,0	3,67400 (1)	1,54706	
0,0	-40,0	-20,0	3,81609 (1)	1,67198	
0,0	-20,0	-20,0	3,95619 (1)	1,81279	
0,0	0,0	-20,0	4,09705 (1)	1,96924	
0,0	20,0	-20,0	4,23010 (1)	2,14781	
0,0	40,0	-20,0	4,35939 (1)	2,34745	
0,0	60,0	-20,0	4,46979 (1)	2,57578	
0,0	80,0	-20,0	4,56586 (1)	2,74078	
0,0	100,0	-20,0	4,92945 (1)	3,48860	
0,0	-60,0	0,0	3,72958 (1)	1,95628	
0,0	-40,0	0,0	3,87405 (1)	2,01464	
0,0	-20,0	0,0	4,01996 (1)	2,18213	
0,0	0,0	0,0	4,16697 (1)	2,05557	
0,0	20,0	0,0	4,30667 (1)	2,25296	
0,0	40,0	0,0	4,42971 (1)	2,48238	
0,0	60,0	0,0	4,53766 (1)	2,67277	
0,0	80,0	0,0	4,84047 (1)	2,90516	
0,0	100,0	0,0	5,26477 (1)	3,28500	
0,0	-60,0	20,0	3,77858 (1)	2,55750	
0,0	-40,0	20,0	3,92481 (1)	2,26891	
0,0	-20,0	20,0	4,07656 (1)	2,45973	
0,0	0,0	20,0	4,22161 (1)	2,36134	
0,0	20,0	20,0	4,35865 (1)	2,48934	
0,0	40,0	20,0	4,48292 (1)	2,60914	
0,0	60,0	20,0	4,66887 (1)	2,75251	
0,0	80,0	20,0	5,10302 (1)	3,11247	
0,0	100,0	20,0	5,60571 (1)	3,56534	
0,0	-60,0	40,0	3,81679 (1)	2,87983	
0,0	-40,0	40,0	3,96873 (1)	2,81257	
0,0	-20,0	40,0	4,12192 (1)	2,95260	

0,0	0,0	40,0	4,26817 (1)	3,09310
0,0	20,0	40,0	4,40714 (1)	3,02433
0,0	40,0	40,0	4,53235 (1)	3,34514
0,0	60,0	40,0	4,85409 (1)	3,19603
0,0	80,0	40,0	5,34282 (1)	3,36094
0,0	100,0	40,0	5,91056 (1)	3,76278
0,0	-60,0	60,0	3,84945 (1)	2,94025
0,0	-40,0	60,0	3,99710 (1)	3,16790
0,0	-20,0	60,0	4,15528 (1)	3,42405
0,0	0,0	60,0	4,30329 (1)	3,69632
0,0	20,0	60,0	4,44265 (1)	3,87888
0,0	40,0	60,0	4,56003 (1)	3,56606
0,0	60,0	60,0	5,00664 (1)	3,97599
0,0	80,0	60,0	5,54437 (1)	4,06460
0,0	100,0	60,0	6,17566 (1)	4,12448
0,0	-60,0	80,0	3,87278 (1)	2,96962
0,0	-40,0	80,0	4,02355 (1)	3,20509
0,0	-20,0	80,0	4,17796 (1)	3,46649
0,0	0,0	80,0	4,32948 (1)	3,76083
0,0	20,0	80,0	4,46536 (1)	3,90222
0,0	40,0	80,0	4,62771 (1)	4,02319
0,0	60,0	80,0	5,11868 (1)	4,11282
0,0	80,0	80,0	5,68444 (1)	4,52506
0,0	100,0	80,0	6,36420 (1)	4,42010
0,0	-60,0	100,0	3,89142 (1)	2,98848
0,0	-40,0	100,0	4,04892 (1)	3,23015
0,0	-20,0	100,0	4,20020 (1)	3,49587
0,0	0,0	100,0	4,34238 (1)	3,76644
0,0	20,0	100,0	4,47649 (1)	3,91122
0,0	40,0	100,0	4,67075 (1)	4,03764
0,0	60,0	100,0	5,17096 (1)	4,12267
0,0	80,0	100,0	5,75884 (1)	4,51164
0,0	100,0	100,0	6,46124 (1)	4,51884
0,0	-60,0	120,0	3,90764 (1)	3,00159
0,0	-40,0	120,0	4,08595 (1)	3,25282
0,0	-20,0	120,0	4,29332 (1)	3,56883
0,0	0,0	120,0	4,41153 (1)	3,83872
0,0	20,0	120,0	4,51780 (1)	3,94201
0,0	40,0	120,0	4,67028 (1)	4,05337
0,0	60,0	120,0	5,16421 (1)	4,12479
0,0	80,0	120,0	5,75061 (1)	4,51860
0,0	100,0	120,0	6,45550 (1)	4,51338
0,0	-60,0	140,0	3,90355 (1)	2,99147
0,0	-40,0	140,0	4,06187 (1)	3,23435
0,0	-20,0	140,0	4,19891 (1)	3,48064
0,0	0,0	140,0	4,35176 (1)	3,77165
0,0	20,0	140,0	4,49936 (1)	3,93101
0,0	40,0	140,0	4,65805 (1)	4,06913
0,0	60,0	140,0	5,15834 (1)	4,17272
0,0	80,0	140,0	5,83768 (1)	4,70530
0,0	100,0	140,0	6,47976 (1)	4,58652
0,0	-60,0	160,0	3,87492 (1)	2,95602
0,0	-40,0	160,0	4,03731 (1)	3,20183
0,0	-20,0	160,0	4,16694 (1)	3,40846
0,0	0,0	160,0	4,31724 (1)	3,70356
0,0	20,0	160,0	4,46365 (1)	3,71738
0,0	40,0	160,0	4,58442 (1)	4,01947
0,0	60,0	160,0	5,00864 (1)	3,98057
0,0	80,0	160,0	5,54052 (1)	4,17766
0,0	100,0	160,0	6,15986 (1)	4,14962
0,0	-60,0	180,0	3,84586 (1)	2,70408
0,0	-40,0	180,0	4,04675 (1)	2,88967
0,0	-20,0	180,0	4,12536 (1)	2,95981
0,0	0,0	180,0	4,27233 (1)	3,10236
0,0	20,0	180,0	4,41717 (1)	3,24324
0,0	40,0	180,0	4,53841 (1)	3,37571
0,0	60,0	180,0	4,83139 (1)	3,48910
0,0	80,0	180,0	5,31047 (1)	3,84811
0,0	100,0	180,0	5,86282 (1)	4,15272
0,0	-60,0	200,0	3,80093 (1)	2,65696
0,0	-40,0	200,0	4,00423 (1)	2,82933
0,0	-20,0	200,0	4,07294 (1)	2,90237
0,0	0,0	200,0	4,22690 (1)	2,97005
0,0	20,0	200,0	4,35899 (1)	3,17746
0,0	40,0	200,0	4,48710 (1)	3,30670
0,0	60,0	200,0	4,63329 (1)	3,43641
0,0	80,0	200,0	5,06153 (1)	3,62851
0,0	100,0	200,0	5,53634 (1)	4,04767
0,0	-60,0	220,0	3,75007 (1)	2,52156
0,0	-40,0	220,0	3,89777 (1)	2,47856
0,0	-20,0	220,0	4,01443 (1)	2,65408
0,0	0,0	220,0	4,15718 (1)	2,86586
0,0	20,0	220,0	4,29682 (1)	3,10429
0,0	40,0	220,0	4,42736 (1)	3,24312

0,0	60,0	220,0	4,53401 (1)	3,36087
0,0	80,0	220,0	4,78354 (1)	3,47159
0,0	100,0	220,0	5,18922 (1)	3,74448
0,0	-60,0	240,0	3,69338 (1)	2,23997
0,0	-40,0	240,0	3,81747 (1)	2,39064
0,0	-20,0	240,0	3,94312 (1)	2,55793
0,0	0,0	240,0	4,08361 (1)	2,75430
0,0	20,0	240,0	4,22220 (1)	2,96935
0,0	40,0	240,0	4,34579 (1)	3,16372
0,0	60,0	240,0	4,46341 (1)	3,27841
0,0	80,0	240,0	4,55841 (1)	3,41305
0,0	100,0	240,0	4,85256 (1)	4,07388
0,0	-60,0	260,0	3,62220 (1)	2,16220
0,0	-40,0	260,0	3,73757 (1)	2,29990
0,0	-20,0	260,0	3,87229 (1)	2,46242
0,0	0,0	260,0	4,00602 (1)	2,63783
0,0	20,0	260,0	4,13108 (1)	2,83142
0,0	40,0	260,0	4,26277 (1)	3,04050
0,0	60,0	260,0	4,37405 (1)	3,20229
0,0	80,0	260,0	4,47601 (1)	3,78856
0,0	100,0	260,0	4,56131 (1)	4,06555
0,0	-80,0	-100,0	3,28579 (1)	1,24951
0,0	-60,0	-100,0	3,39603 (1)	1,32918
0,0	-40,0	-100,0	3,51328 (1)	1,41380
0,0	-20,0	-100,0	3,62780 (1)	1,77208
0,0	0,0	-100,0	3,74211 (1)	1,96249
0,0	20,0	-100,0	3,85561 (1)	2,70508
0,0	40,0	-100,0	3,96534 (1)	2,81196
0,0	60,0	-100,0	4,07083 (1)	3,50779
0,0	80,0	-100,0	4,17497 (1)	3,60466
0,0	100,0	-100,0	4,26416 (1)	3,69632
0,0	120,0	-100,0	4,34303 (1)	3,77528
0,0	140,0	-100,0	4,41088 (1)	3,84554
0,0	-80,0	-80,0	3,35867 (1)	1,30033
0,0	120,0	-80,0	4,46087 (1)	3,89671
0,0	140,0	-80,0	4,52572 (1)	3,96923
0,0	-80,0	-60,0	3,42253 (1)	1,34662
0,0	120,0	-60,0	4,56447 (1)	4,07574
0,0	140,0	-60,0	4,78762 (1)	4,31507
0,0	-80,0	-40,0	3,48146 (1)	1,39330
0,0	120,0	-40,0	4,90667 (1)	4,42277
0,0	140,0	-40,0	5,21597 (1)	4,52039
0,0	-80,0	-20,0	3,53714 (1)	1,69340
0,0	120,0	-20,0	5,30808 (1)	4,13438
0,0	140,0	-20,0	5,69468 (1)	4,52569
0,0	-80,0	0,0	3,59103 (1)	1,91488
0,0	120,0	0,0	5,72589 (1)	3,90410
0,0	140,0	0,0	6,21659 (1)	4,44934
0,0	-80,0	20,0	3,63480 (1)	2,38528
0,0	120,0	20,0	6,15282 (1)	3,99595
0,0	140,0	20,0	6,75300 (1)	4,60016
0,0	-80,0	40,0	3,67205 (1)	2,68643
0,0	120,0	40,0	6,55836 (1)	4,37221
0,0	140,0	40,0	7,27737 (1)	4,92460
0,0	-80,0	60,0	3,69956 (1)	2,73713
0,0	120,0	60,0	6,90737 (1)	4,56732
0,0	140,0	60,0	7,74166 (1)	5,16052
0,0	-80,0	80,0	3,71759 (1)	2,76124
0,0	120,0	80,0	7,16698 (1)	5,12953
0,0	140,0	80,0	8,08151 (1)	6,09718
0,0	-80,0	100,0	3,73623 (1)	2,78181
0,0	120,0	100,0	7,29826 (1)	5,31690
0,0	140,0	100,0	8,26078 (1)	6,44498
0,0	-80,0	120,0	3,74814 (1)	2,78609
0,0	120,0	120,0	7,27838 (1)	5,29720
0,0	140,0	120,0	8,22912 (1)	6,40818
0,0	-80,0	140,0	3,74146 (1)	2,77396
0,0	120,0	140,0	7,13467 (1)	5,07790
0,0	140,0	140,0	8,02130 (1)	5,89253
0,0	-80,0	160,0	3,71966 (1)	2,74529
0,0	120,0	160,0	6,87581 (1)	4,52000
0,0	140,0	160,0	7,67663 (1)	5,38047
0,0	-80,0	180,0	3,68738 (1)	2,70339
0,0	120,0	180,0	6,48921 (1)	4,42641
0,0	140,0	180,0	7,17318 (1)	4,83365
0,0	-80,0	200,0	3,65106 (1)	2,52438
0,0	120,0	200,0	6,06128 (1)	4,13438
0,0	140,0	200,0	6,62749 (1)	4,58535
0,0	-80,0	220,0	3,60198 (1)	2,35193
0,0	120,0	220,0	5,63240 (1)	4,43029
0,0	140,0	220,0	6,09136 (1)	4,57261
0,0	-80,0	240,0	3,55360 (1)	2,08794
0,0	120,0	240,0	5,21311 (1)	4,52072
0,0	140,0	240,0	5,58247 (1)	4,52346

0,0	-80,0	260,0	3,49297 (1)	2,02209
0,0	120,0	260,0	4,81633 (1)	4,34633
0,0	140,0	260,0	5,11255 (1)	4,51323
0,0	160,0	-100,0	4,47169 (1)	3,90214
0,0	180,0	-100,0	4,51537 (1)	3,94668
0,0	200,0	-100,0	4,54792 (1)	3,18417
0,0	220,0	-100,0	4,56587 (1)	2,69211
0,0	240,0	-100,0	4,56977 (1)	2,69218
0,0	260,0	-100,0	4,56001 (1)	2,69901
0,0	280,0	-100,0	4,53499 (1)	2,84974
0,0	300,0	-100,0	4,50586 (1)	3,34213
0,0	320,0	-100,0	4,46524 (1)	3,76057
0,0	160,0	-80,0	4,58974 (1)	4,12526
0,0	180,0	-80,0	4,75221 (1)	4,05992
0,0	200,0	-80,0	4,88562 (1)	3,49638
0,0	220,0	-80,0	4,96258 (1)	3,00323
0,0	240,0	-80,0	4,99245 (1)	3,00781
0,0	260,0	-80,0	4,95125 (1)	3,00486
0,0	280,0	-80,0	4,87171 (1)	3,47713
0,0	300,0	-80,0	4,74510 (1)	3,74952
0,0	320,0	-80,0	4,58107 (1)	4,00991
0,0	160,0	-60,0	5,03024 (1)	4,51023
0,0	180,0	-60,0	5,24015 (1)	4,53393
0,0	200,0	-60,0	5,41262 (1)	4,16286
0,0	260,0	-60,0	5,50342 (1)	3,46998
0,0	280,0	-60,0	5,39449 (1)	3,62024
0,0	300,0	-60,0	5,22702 (1)	4,13377
0,0	320,0	-60,0	5,02140 (1)	4,09895
0,0	160,0	-40,0	5,52431 (1)	4,52820
0,0	180,0	-40,0	5,79492 (1)	4,52112
0,0	200,0	-40,0	6,01858 (1)	4,29351
0,0	260,0	-40,0	6,14945 (1)	3,98723
0,0	280,0	-40,0	6,00253 (1)	4,13413
0,0	300,0	-40,0	5,78687 (1)	4,28802
0,0	320,0	-40,0	5,51462 (1)	4,14820
0,0	160,0	-20,0	6,08551 (1)	4,48438
0,0	180,0	-20,0	6,44035 (1)	4,53922
0,0	200,0	-20,0	6,74457 (1)	4,70363
0,0	260,0	-20,0	6,91658 (1)	4,31107
0,0	280,0	-20,0	6,72524 (1)	4,68746
0,0	300,0	-20,0	6,42700 (1)	4,42120
0,0	320,0	-20,0	6,08190 (1)	4,48295
0,0	160,0	0,0	6,70243 (1)	4,70949
0,0	180,0	0,0	7,17212 (1)	5,17205
0,0	200,0	0,0	7,57123 (1)	5,62027
0,0	260,0	0,0	7,81281 (1)	5,49155
0,0	280,0	0,0	7,54998 (1)	5,59127
0,0	300,0	0,0	7,15950 (1)	5,16723
0,0	320,0	0,0	6,69364 (1)	4,66797
0,0	160,0	20,0	7,37559 (1)	5,39896
0,0	180,0	20,0	7,96323 (1)	6,09679
0,0	200,0	20,0	8,48277 (1)	6,73078
0,0	260,0	20,0	8,80657 (1)	6,71755
0,0	280,0	20,0	8,46768 (1)	6,61484
0,0	300,0	20,0	7,95728 (1)	6,07887
0,0	320,0	20,0	7,36893 (1)	5,38617
0,0	160,0	40,0	8,03596 (1)	5,80143
0,0	180,0	40,0	8,77004 (1)	7,10206
0,0	200,0	40,0	9,39171 (1)	7,91478
0,0	260,0	40,0	10,02282 (1)	8,20483
0,0	280,0	40,0	9,36816 (1)	7,73344
0,0	300,0	40,0	8,77004 (1)	6,93233
0,0	320,0	40,0	8,03252 (1)	6,03019
0,0	160,0	60,0	8,62533 (1)	6,16606
0,0	180,0	60,0	9,46929 (1)	7,23550
0,0	200,0	60,0	10,93725 (1)	8,74836
0,0	260,0	60,0	12,20080 (1)	9,28100
0,0	280,0	60,0	10,93721 (1)	8,73316
0,0	300,0	60,0	9,46671 (1)	7,56414
0,0	320,0	60,0	8,63692 (1)	6,55026
0,0	160,0	80,0	9,06708 (1)	6,84269
0,0	180,0	80,0	10,50303 (1)	7,73931
0,0	200,0	80,0	12,54687 (1)	9,40475
0,0	260,0	80,0	14,91392 (1)	12,29970
0,0	280,0	80,0	12,54737 (1)	9,52561
0,0	300,0	80,0	10,49393 (1)	8,40830
0,0	320,0	80,0	9,07478 (1)	7,18643
0,0	160,0	100,0	9,28648 (1)	7,77404
0,0	180,0	100,0	11,14115 (1)	8,77049
0,0	200,0	100,0	13,71592 (1)	11,38597
0,0	260,0	100,0	16,37246 (1)	14,61087
0,0	280,0	100,0	13,68505 (1)	11,34773
0,0	300,0	100,0	11,13132 (1)	8,77061
0,0	320,0	100,0	9,29362 (1)	7,60038

0,0	160,0	120,0	9,25128 (1)	7,72949
0,0	180,0	120,0	11,05317 (1)	8,75307
0,0	200,0	120,0	13,50404 (1)	10,89759
0,0	260,0	120,0	16,10135 (1)	14,58842
0,0	280,0	120,0	13,45583 (1)	11,11973
0,0	300,0	120,0	11,03007 (1)	8,75057
0,0	320,0	120,0	9,24531 (1)	7,56155
0,0	160,0	140,0	8,99443 (1)	6,76110
0,0	180,0	140,0	10,31215 (1)	8,06771
0,0	200,0	140,0	12,30293 (1)	9,35777
0,0	220,0	140,0	14,20991 (1)	11,92014
0,0	240,0	140,0	15,21454 (1)	12,54660
0,0	260,0	140,0	14,18050 (1)	12,06467
0,0	280,0	140,0	12,19007 (1)	9,37358
0,0	300,0	140,0	10,25235 (1)	8,31421
0,0	320,0	140,0	8,97518 (1)	7,19887
0,0	160,0	160,0	8,53203 (1)	6,35004
0,0	180,0	160,0	9,34189 (1)	7,65238
0,0	200,0	160,0	10,52300 (1)	8,67284
0,0	220,0	160,0	11,66097 (1)	9,38634
0,0	240,0	160,0	12,10460 (1)	9,21202
0,0	260,0	160,0	11,65021 (1)	9,51766
0,0	280,0	160,0	10,50542 (1)	8,65624
0,0	300,0	160,0	9,31544 (1)	7,81409
0,0	320,0	160,0	8,48668 (1)	6,58607
0,0	160,0	180,0	7,88961 (1)	5,85819
0,0	180,0	180,0	8,58403 (1)	6,86841
0,0	200,0	180,0	9,16682 (1)	7,67983
0,0	220,0	180,0	9,55683 (1)	8,11472
0,0	240,0	180,0	9,83091 (1)	8,10025
0,0	260,0	180,0	9,54394 (1)	8,17114
0,0	280,0	180,0	9,16432 (1)	7,67023
0,0	300,0	180,0	8,57578 (1)	6,87162
0,0	320,0	180,0	7,86763 (1)	5,98361
0,0	160,0	200,0	7,21338 (1)	5,26387
0,0	180,0	200,0	7,77368 (1)	5,91019
0,0	200,0	200,0	8,24278 (1)	6,47817
0,0	220,0	200,0	8,55566 (1)	6,73407
0,0	240,0	200,0	8,66971 (1)	6,80625
0,0	260,0	200,0	8,55745 (1)	6,73772
0,0	280,0	200,0	8,23572 (1)	6,47170
0,0	300,0	200,0	7,76150 (1)	6,11470
0,0	320,0	200,0	7,19887 (1)	5,50860
0,0	160,0	220,0	6,55061 (1)	4,69477
0,0	180,0	220,0	6,98327 (1)	5,14661
0,0	200,0	220,0	7,34066 (1)	5,41133
0,0	220,0	220,0	7,57379 (1)	5,59399
0,0	240,0	220,0	7,66657 (1)	5,65483
0,0	260,0	220,0	7,57529 (1)	5,59275
0,0	280,0	220,0	7,34226 (1)	5,56050
0,0	300,0	220,0	6,97568 (1)	5,40070
0,0	320,0	220,0	6,54819 (1)	5,17011
0,0	160,0	240,0	5,94390 (1)	4,63033
0,0	180,0	240,0	6,27570 (1)	4,57407
0,0	200,0	240,0	6,53845 (1)	4,57229
0,0	220,0	240,0	6,71811 (1)	4,68254
0,0	240,0	240,0	6,77267 (1)	4,74239
0,0	260,0	240,0	6,71877 (1)	4,68184
0,0	280,0	240,0	6,53962 (1)	4,58276
0,0	300,0	240,0	6,26960 (1)	5,00973
0,0	320,0	240,0	5,93845 (1)	4,72890
0,0	160,0	260,0	5,39632 (1)	4,53225
0,0	180,0	260,0	5,64966 (1)	4,53344
0,0	200,0	260,0	5,84649 (1)	4,50809
0,0	220,0	260,0	5,97621 (1)	4,45247
0,0	240,0	260,0	6,02599 (1)	4,49344
0,0	260,0	260,0	5,97855 (1)	4,45544
0,0	280,0	260,0	5,84740 (1)	4,51328
0,0	300,0	260,0	5,64514 (1)	4,54584
0,0	320,0	260,0	5,39610 (1)	4,53199
0,5	199,9	207,1	8,30828 (1)	6,21173
1,5	199,9	207,1	9,10652 (1)	6,70795
2,5	199,9	207,1	9,89226 (1)	7,24918
3,5	199,9	207,1	10,64976 (1)	7,81078
4,5	199,9	207,1	11,37412 (1)	8,67450
5,5	199,9	207,1	12,03914 (1)	9,83819
6,5	199,9	207,1	12,62910 (1)	11,31798
7,5	199,9	207,1	13,22707 (1)	12,16246
8,5	199,9	207,1	14,90977 (1)	13,54214
9,5	199,9	207,1	16,62342 (1)	15,11405
10,5	199,9	207,1	18,36862 (1)	16,70112
11,5	199,9	207,1	20,07560 (1)	18,27169
12,5	199,9	207,1	21,70172 (1)	19,75196
13,5	199,9	207,1	23,24981 (1)	21,16120

14,5	199,9	207,1	24,63626 (1)	22,42330
0,5	174,3	215,3	7,33237 (1)	5,31850
1,5	174,3	215,3	7,90957 (1)	5,65007
2,5	174,3	215,3	8,48128 (1)	6,43692
3,5	174,3	215,3	9,02199 (1)	7,24965
4,5	174,3	215,3	9,53036 (1)	8,28881
5,5	174,3	215,3	9,98733 (1)	9,18853
6,5	174,3	215,3	10,85328 (1)	9,79755
7,5	174,3	215,3	12,10008 (1)	10,92427
8,5	174,3	215,3	13,36977 (1)	12,07093
9,5	174,3	215,3	14,65545 (1)	13,23203
10,5	174,3	215,3	15,93721 (1)	14,38958
11,5	174,3	215,3	17,15904 (1)	15,49302
12,5	174,3	215,3	18,32770 (1)	16,54844
13,5	174,3	215,3	19,40090 (1)	17,53518
14,5	174,3	215,3	20,35323 (1)	18,39611
0,5	145,6	221,4	6,40270 (1)	4,92401
1,5	145,6	221,4	6,82438 (1)	5,49089
2,5	145,6	221,4	7,23039 (1)	6,23234
3,5	145,6	221,4	7,62242 (1)	6,95861
4,5	145,6	221,4	8,09505 (1)	7,28443
5,5	145,6	221,4	8,99734 (1)	8,06678
6,5	145,6	221,4	9,93085 (1)	8,89383
7,5	145,6	221,4	10,88516 (1)	9,74881
8,5	145,6	221,4	11,84832 (1)	10,61173
9,5	145,6	221,4	12,79432 (1)	11,45928
10,5	145,6	221,4	13,71980 (1)	12,28847
11,5	145,6	221,4	14,59533 (1)	13,08596
12,5	145,6	221,4	15,41869 (1)	13,82439
13,5	145,6	221,4	16,17514 (1)	14,50283
14,5	145,6	221,4	16,85056 (1)	15,10860
0,5	217,0	215,3	8,15368 (1)	5,98545
1,5	217,0	215,3	8,91026 (1)	6,28021
2,5	217,0	215,3	9,65970 (1)	6,53614
3,5	217,0	215,3	10,37861 (1)	7,23345
4,5	217,0	215,3	11,06240 (1)	8,45191
5,5	217,0	215,3	11,68583 (1)	9,10763
6,5	217,0	215,3	12,24626 (1)	10,43834
7,5	217,0	215,3	13,04657 (1)	11,74942
8,5	217,0	215,3	14,66212 (1)	12,10585
0,5	223,5	213,2	8,32763 (1)	6,13432
1,5	223,5	213,2	9,12757 (1)	6,44709
2,5	223,5	213,2	9,92491 (1)	6,70961
3,5	223,5	213,2	10,68484 (1)	7,28741
4,5	223,5	213,2	11,41153 (1)	8,36929
5,5	223,5	213,2	12,07872 (1)	9,17084
6,5	223,5	213,2	12,67064 (1)	10,56621
7,5	223,5	213,2	13,24576 (1)	11,08927
8,5	223,5	213,2	14,93047 (1)	12,09079
0,5	247,0	207,1	8,73845 (1)	6,61172
1,5	247,0	207,1	9,65453 (1)	6,97650
2,5	247,0	207,1	10,55038 (1)	7,28964
3,5	247,0	207,1	11,43781 (1)	7,59407
4,5	247,0	207,1	12,27686 (1)	8,44259
5,5	247,0	207,1	13,04669 (1)	9,67288
6,5	247,0	207,1	13,75460 (1)	10,80677
7,5	247,0	207,1	14,34261 (1)	12,14237
8,5	247,0	207,1	15,54445 (1)	12,67099
0,5	251,1	205,0	8,84321 (1)	6,65997
1,5	251,1	205,0	9,78010 (1)	7,10998
2,5	251,1	205,0	10,71971 (1)	7,43655
3,5	251,1	205,0	11,63307 (1)	7,75487
4,5	251,1	205,0	12,49900 (1)	8,43756
5,5	251,1	205,0	13,30938 (1)	9,87768
6,5	251,1	205,0	14,03162 (1)	10,87164
7,5	251,1	205,0	14,66080 (1)	12,42363
8,5	251,1	205,0	15,68460 (1)	12,85143
0,5	266,5	206,0	8,61574 (1)	6,55036
1,5	266,5	206,0	9,49070 (1)	6,95654
2,5	266,5	206,0	10,36117 (1)	7,55151
3,5	266,5	206,0	11,19928 (1)	7,86681
4,5	266,5	206,0	11,99703 (1)	8,66548
5,5	266,5	206,0	12,73675 (1)	9,92335
6,5	266,5	206,0	13,40121 (1)	11,51149
7,5	266,5	206,0	13,97426 (1)	12,35631
8,5	266,5	206,0	15,35913 (1)	14,00890
0,5	281,9	205,0	8,37559 (1)	6,54577
1,5	281,9	205,0	9,18961 (1)	6,88067
2,5	281,9	205,0	9,99268 (1)	7,43473
3,5	281,9	205,0	10,76886 (1)	8,13874
4,5	281,9	205,0	11,50160 (1)	8,86786
5,5	281,9	205,0	12,18655 (1)	9,86120
6,5	281,9	205,0	12,78406 (1)	11,36982
7,5	281,9	205,0	13,30422 (1)	12,41565

8,5 281,9 205,0 15,00645 (1) 13,65854

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz) CAS 630-08-0			Dl=30000,0	Obszar zwykły percentyl 99,800
0,0	-60,0	-80,0	8,12994 (1)	4,87392
0,0	-40,0	-80,0	8,38470 (1)	5,28802
0,0	-20,0	-80,0	8,69743 (1)	5,33567
0,0	0,0	-80,0	9,14788 (1)	5,72162
0,0	20,0	-80,0	9,50337 (1)	6,71872
0,0	40,0	-80,0	9,78947 (1)	7,83435
0,0	60,0	-80,0	10,12476 (1)	8,37491
0,0	80,0	-80,0	10,68739 (1)	9,69399
0,0	100,0	-80,0	11,31969 (1)	10,69384
0,0	-60,0	-60,0	7,84265 (1)	5,61128
0,0	-40,0	-60,0	8,63984 (1)	5,49312
0,0	-20,0	-60,0	8,92029 (1)	5,76318
0,0	0,0	-60,0	8,77678 (1)	5,82277
0,0	20,0	-60,0	9,02780 (1)	6,55788
0,0	40,0	-60,0	9,66441 (1)	7,05043
0,0	60,0	-60,0	10,21315 (1)	7,79800
0,0	80,0	-60,0	10,61887 (1)	9,17475
0,0	100,0	-60,0	11,05906 (1)	10,30066
0,0	-60,0	-40,0	8,38490 (1)	6,33470
0,0	-40,0	-40,0	8,16802 (1)	6,26856
0,0	-20,0	-40,0	8,21170 (1)	6,25456
0,0	0,0	-40,0	8,68874 (1)	6,38694
0,0	20,0	-40,0	9,20253 (1)	6,72786
0,0	40,0	-40,0	9,22629 (1)	7,07699
0,0	60,0	-40,0	9,62161 (1)	7,45438
0,0	80,0	-40,0	10,43038 (1)	8,38340
0,0	100,0	-40,0	10,96432 (1)	9,84283
0,0	-60,0	-20,0	7,94692 (1)	6,56153
0,0	-40,0	-20,0	8,25704 (1)	6,88514
0,0	-20,0	-20,0	8,39740 (1)	6,71631
0,0	0,0	-20,0	8,74485 (1)	6,78664
0,0	20,0	-20,0	8,91069 (1)	7,17655
0,0	40,0	-20,0	9,31675 (1)	7,21924
0,0	60,0	-20,0	9,50290 (1)	7,50659
0,0	80,0	-20,0	10,47369 (1)	7,82217
0,0	100,0	-20,0	11,12926 (1)	9,19738
0,0	-60,0	0,0	7,78626 (1)	6,71168
0,0	-40,0	0,0	8,06542 (1)	7,03407
0,0	-20,0	0,0	8,51693 (1)	7,27394
0,0	0,0	0,0	8,63177 (1)	7,34571
0,0	20,0	0,0	8,85942 (1)	7,49570
0,0	40,0	0,0	9,34996 (1)	7,30533
0,0	60,0	0,0	9,83113 (1)	7,51016
0,0	80,0	0,0	10,38383 (1)	7,73080
0,0	100,0	0,0	11,35120 (1)	8,30930
0,0	-60,0	20,0	7,91237 (1)	7,22850
0,0	-40,0	20,0	8,04803 (1)	7,03012
0,0	-20,0	20,0	8,40195 (1)	7,43238
0,0	0,0	20,0	8,58273 (1)	7,39331
0,0	20,0	20,0	8,82304 (1)	7,27736
0,0	40,0	20,0	9,26528 (1)	7,29605
0,0	60,0	20,0	9,70387 (1)	7,58754
0,0	80,0	20,0	10,46497 (1)	7,77338
0,0	100,0	20,0	11,42550 (1)	8,48660
0,0	-60,0	40,0	7,96168 (1)	7,50542
0,0	-40,0	40,0	8,20631 (1)	7,48325
0,0	-20,0	40,0	8,51599 (1)	7,75924
0,0	0,0	40,0	8,54894 (1)	7,78274
0,0	20,0	40,0	8,79942 (1)	7,65794
0,0	40,0	40,0	9,33431 (1)	8,00581
0,0	60,0	40,0	9,91583 (1)	8,24008
0,0	80,0	40,0	10,78998 (1)	8,35932
0,0	100,0	40,0	11,88937 (1)	8,42918
0,0	-60,0	60,0	8,33669 (1)	7,61528
0,0	-40,0	60,0	8,36521 (1)	7,78684
0,0	-20,0	60,0	8,54578 (1)	7,96873
0,0	0,0	60,0	9,34844 (1)	8,60247
0,0	20,0	60,0	9,33360 (1)	9,00286
0,0	40,0	60,0	9,44123 (1)	8,69195
0,0	60,0	60,0	10,05743 (1)	8,92658
0,0	80,0	60,0	11,26272 (1)	9,46362
0,0	100,0	60,0	12,08113 (1)	9,58764
0,0	-60,0	80,0	9,91434 (1)	9,54085
0,0	-40,0	80,0	9,21604 (1)	9,08817
0,0	-20,0	80,0	10,20324 (1)	9,06671

0,0	0,0	80,0	12,25307 (1)	10,31347
0,0	20,0	80,0	12,14236 (1)	11,39842
0,0	40,0	80,0	10,96689 (1)	10,39255
0,0	60,0	80,0	10,46056 (1)	9,75162
0,0	80,0	80,0	11,27126 (1)	10,06841
0,0	100,0	80,0	12,56643 (1)	10,46895
0,0	-60,0	100,0	13,90291 (1)	13,27210
0,0	-40,0	100,0	15,06843 (1)	14,45722
0,0	-20,0	100,0	15,95773 (1)	14,46192
0,0	0,0	100,0	18,66096 (1)	17,37753
0,0	20,0	100,0	15,68627 (1)	15,04332
0,0	40,0	100,0	13,80787 (1)	12,63996
0,0	60,0	100,0	10,87107 (1)	10,50948
0,0	80,0	100,0	11,35817 (1)	10,24869
0,0	100,0	100,0	12,96812 (1)	11,18957
0,0	-60,0	120,0	18,51764 (1)	17,38259
0,0	-40,0	120,0	23,46581 (1)	22,14697
0,0	-20,0	120,0	38,74517 (1)	36,82920
0,0	0,0	120,0	38,53078 (1)	37,15093
0,0	20,0	120,0	82,15360 (1)	81,10227
0,0	40,0	120,0	55,95648 (1)	53,68607
0,0	60,0	120,0	21,01639 (1)	19,81005
0,0	80,0	120,0	12,53705 (1)	12,33406
0,0	100,0	120,0	13,25995 (1)	11,59692
0,0	-60,0	140,0	19,40985 (1)	18,40392
0,0	-40,0	140,0	21,82930 (1)	21,33215
0,0	-20,0	140,0	48,90775 (1)	44,98901
0,0	0,0	140,0	17,53164 (1)	16,57648
0,0	20,0	140,0	19,73096 (1)	18,84510
0,0	40,0	140,0	22,22931 (1)	21,33593
0,0	60,0	140,0	28,48629 (1)	27,74634
0,0	80,0	140,0	61,75020 (1)	59,70541
0,0	100,0	140,0	72,68492 (1)	71,00935
0,0	-60,0	160,0	18,10517 (1)	17,13780
0,0	-40,0	160,0	20,52061 (1)	19,79366
0,0	-20,0	160,0	33,52317 (1)	31,60780
0,0	0,0	160,0	15,23419 (1)	13,98731
0,0	20,0	160,0	16,13242 (1)	14,82657
0,0	40,0	160,0	17,57293 (1)	15,97298
0,0	60,0	160,0	18,93233 (1)	17,06823
0,0	80,0	160,0	20,84889 (1)	18,27398
0,0	100,0	160,0	23,06780 (1)	19,73066
0,0	-60,0	180,0	18,58989 (1)	17,29601
0,0	-40,0	180,0	31,99012 (1)	30,59346
0,0	-20,0	180,0	19,19618 (1)	18,29652
0,0	0,0	180,0	13,47345 (1)	11,90553
0,0	20,0	180,0	14,51948 (1)	12,89586
0,0	40,0	180,0	15,15412 (1)	13,72134
0,0	60,0	180,0	15,81825 (1)	14,00206
0,0	80,0	180,0	16,65356 (1)	14,57557
0,0	100,0	180,0	18,20671 (1)	15,57709
0,0	-60,0	200,0	17,74571 (1)	16,30335
0,0	-40,0	200,0	37,59355 (1)	35,27961
0,0	-20,0	200,0	14,14995 (1)	13,56627
0,0	0,0	200,0	12,84185 (1)	11,36666
0,0	20,0	200,0	13,05094 (1)	11,89581
0,0	40,0	200,0	13,46653 (1)	12,20816
0,0	60,0	200,0	14,41093 (1)	12,88202
0,0	80,0	200,0	14,72782 (1)	13,20373
0,0	100,0	200,0	15,62804 (1)	14,05424
0,0	-60,0	220,0	17,53861 (1)	15,74032
0,0	-40,0	220,0	26,18248 (1)	26,03621
0,0	-20,0	220,0	13,06344 (1)	12,85522
0,0	0,0	220,0	12,12620 (1)	10,61781
0,0	20,0	220,0	12,62621 (1)	11,10341
0,0	40,0	220,0	13,21852 (1)	11,89201
0,0	60,0	220,0	13,20501 (1)	12,27590
0,0	80,0	220,0	13,77006 (1)	12,90191
0,0	100,0	220,0	14,19226 (1)	13,56364
0,0	-60,0	240,0	17,22952 (1)	15,18949
0,0	-40,0	240,0	24,67304 (1)	23,92073
0,0	-20,0	240,0	13,78679 (1)	12,47481
0,0	0,0	240,0	11,32548 (1)	9,89593
0,0	20,0	240,0	12,26117 (1)	10,56844
0,0	40,0	240,0	12,27157 (1)	11,09127
0,0	60,0	240,0	12,49223 (1)	11,78456
0,0	80,0	240,0	13,21437 (1)	12,53748
0,0	100,0	240,0	13,60481 (1)	13,14595
0,0	-60,0	260,0	15,94086 (1)	14,12400
0,0	-40,0	260,0	21,85612 (1)	20,95841
0,0	-20,0	260,0	13,21729 (1)	13,11875
0,0	0,0	260,0	11,18991 (1)	9,84348
0,0	20,0	260,0	11,38836 (1)	10,15580
0,0	40,0	260,0	12,02991 (1)	10,88297

0,0	60,0	260,0	12,24794 (1)	11,58478
0,0	80,0	260,0	12,92886 (1)	12,32151
0,0	100,0	260,0	13,16107 (1)	12,63886
0,0	-80,0	-100,0	8,11159 (1)	4,53844
0,0	-60,0	-100,0	8,43235 (1)	4,73047
0,0	-40,0	-100,0	8,74755 (1)	4,98393
0,0	-20,0	-100,0	9,20959 (1)	5,30714
0,0	0,0	-100,0	9,44681 (1)	6,38515
0,0	20,0	-100,0	9,43254 (1)	7,22398
0,0	40,0	-100,0	9,82147 (1)	7,69331
0,0	60,0	-100,0	10,44271 (1)	9,08333
0,0	80,0	-100,0	11,31914 (1)	10,16731
0,0	100,0	-100,0	11,84947 (1)	11,00074
0,0	120,0	-100,0	12,77221 (1)	11,58180
0,0	140,0	-100,0	13,73055 (1)	12,75326
0,0	-80,0	-80,0	8,16316 (1)	4,64362
0,0	120,0	-80,0	12,30004 (1)	11,44483
0,0	140,0	-80,0	13,31088 (1)	12,42617
0,0	-80,0	-60,0	7,84021 (1)	5,37876
0,0	120,0	-60,0	12,16200 (1)	11,53499
0,0	140,0	-60,0	13,14969 (1)	12,34049
0,0	-80,0	-40,0	8,04820 (1)	5,99153
0,0	120,0	-40,0	12,05661 (1)	11,57028
0,0	140,0	-40,0	12,97081 (1)	12,40327
0,0	-80,0	-20,0	7,64608 (1)	6,24343
0,0	120,0	-20,0	12,02319 (1)	10,81600
0,0	140,0	-20,0	13,71293 (1)	12,64666
0,0	-80,0	0,0	7,86661 (1)	6,63984
0,0	120,0	0,0	12,29386 (1)	10,07527
0,0	140,0	0,0	14,08964 (1)	12,34996
0,0	-80,0	20,0	7,70701 (1)	6,94621
0,0	120,0	20,0	12,97061 (1)	9,43258
0,0	140,0	20,0	14,52987 (1)	11,46787
0,0	-80,0	40,0	8,06477 (1)	7,70734
0,0	120,0	40,0	13,30445 (1)	9,27617
0,0	140,0	40,0	14,91264 (1)	10,78113
0,0	-80,0	60,0	8,57975 (1)	8,07186
0,0	120,0	60,0	13,46288 (1)	9,77867
0,0	140,0	60,0	15,31049 (1)	11,07034
0,0	-80,0	80,0	9,78632 (1)	9,47031
0,0	120,0	80,0	13,66178 (1)	11,03733
0,0	140,0	80,0	15,82623 (1)	12,01944
0,0	-80,0	100,0	13,08434 (1)	12,34705
0,0	120,0	100,0	14,28589 (1)	11,71701
0,0	140,0	100,0	16,00085 (1)	12,34758
0,0	-80,0	120,0	15,91013 (1)	14,97309
0,0	120,0	120,0	15,09733 (1)	12,48927
0,0	140,0	120,0	16,51269 (1)	12,96977
0,0	-80,0	140,0	17,08987 (1)	16,03658
0,0	120,0	140,0	51,40469 (1)	46,66632
0,0	140,0	140,0	34,00278 (1)	33,63143
0,0	-80,0	160,0	16,46183 (1)	15,36089
0,0	120,0	160,0	25,71536 (1)	21,46848
0,0	140,0	160,0	27,24279 (1)	22,51452
0,0	-80,0	180,0	16,26425 (1)	15,04468
0,0	120,0	180,0	19,68886 (1)	16,91415
0,0	140,0	180,0	20,52106 (1)	17,69711
0,0	-80,0	200,0	16,04969 (1)	14,27051
0,0	120,0	200,0	16,84410 (1)	15,49550
0,0	140,0	200,0	17,38272 (1)	16,03959
0,0	-80,0	220,0	15,73210 (1)	13,71751
0,0	120,0	220,0	15,36649 (1)	14,92058
0,0	140,0	220,0	15,79531 (1)	15,24386
0,0	-80,0	240,0	15,11440 (1)	13,24983
0,0	120,0	240,0	14,08751 (1)	13,75561
0,0	140,0	240,0	14,57608 (1)	14,21232
0,0	-80,0	260,0	14,66461 (1)	12,65120
0,0	120,0	260,0	13,83165 (1)	13,26121
0,0	140,0	260,0	14,21884 (1)	13,56778
0,0	160,0	-100,0	14,76027 (1)	13,27014
0,0	180,0	-100,0	15,59829 (1)	13,73483
0,0	200,0	-100,0	16,72876 (1)	12,57682
0,0	220,0	-100,0	16,96274 (1)	11,88130
0,0	240,0	-100,0	16,55959 (1)	12,29522
0,0	260,0	-100,0	15,49590 (1)	13,01766
0,0	280,0	-100,0	14,07659 (1)	12,59161
0,0	300,0	-100,0	13,12132 (1)	12,05368
0,0	320,0	-100,0	12,60194 (1)	11,48616
0,0	160,0	-80,0	14,55788 (1)	13,34335
0,0	180,0	-80,0	15,95876 (1)	14,82818
0,0	200,0	-80,0	17,33217 (1)	14,04089
0,0	220,0	-80,0	17,45920 (1)	13,58673
0,0	240,0	-80,0	17,71293 (1)	14,16280
0,0	260,0	-80,0	15,99531 (1)	13,53449

0,0	280,0	-80,0	14,75974 (1)	13,21621
0,0	300,0	-80,0	13,70736 (1)	12,36374
0,0	320,0	-80,0	12,66902 (1)	11,77955
0,0	160,0	-60,0	14,48528 (1)	13,72756
0,0	180,0	-60,0	16,41300 (1)	15,39745
0,0	200,0	-60,0	18,20627 (1)	16,15699
0,0	260,0	-60,0	17,15745 (1)	14,53232
0,0	280,0	-60,0	15,48030 (1)	13,90842
0,0	300,0	-60,0	14,16906 (1)	13,07056
0,0	320,0	-60,0	13,06949 (1)	11,93491
0,0	160,0	-40,0	14,75428 (1)	13,92597
0,0	180,0	-40,0	17,26472 (1)	16,08216
0,0	200,0	-40,0	19,94014 (1)	17,72750
0,0	260,0	-40,0	19,88645 (1)	16,44406
0,0	280,0	-40,0	16,82324 (1)	14,73133
0,0	300,0	-40,0	14,85166 (1)	13,23617
0,0	320,0	-40,0	13,46356 (1)	11,97021
0,0	160,0	-20,0	15,71508 (1)	14,24185
0,0	180,0	-20,0	18,34180 (1)	16,57221
0,0	200,0	-20,0	24,25332 (1)	21,76854
0,0	260,0	-20,0	21,99795 (1)	18,91504
0,0	280,0	-20,0	18,08457 (1)	15,52641
0,0	300,0	-20,0	15,75900 (1)	13,55360
0,0	320,0	-20,0	14,23305 (1)	12,48456
0,0	160,0	0,0	15,96486 (1)	14,03110
0,0	180,0	0,0	19,54180 (1)	17,02402
0,0	200,0	0,0	26,99674 (1)	23,84819
0,0	260,0	0,0	24,41633 (1)	20,46661
0,0	280,0	0,0	19,19942 (1)	16,24132
0,0	300,0	0,0	17,07855 (1)	14,16151
0,0	320,0	0,0	15,06923 (1)	12,84368
0,0	160,0	20,0	16,57847 (1)	13,89570
0,0	180,0	20,0	20,53697 (1)	17,05195
0,0	200,0	20,0	30,67279 (1)	26,61653
0,0	260,0	20,0	27,17520 (1)	22,81171
0,0	280,0	20,0	20,17907 (1)	16,58304
0,0	300,0	20,0	17,68714 (1)	14,48867
0,0	320,0	20,0	16,57779 (1)	13,20383
0,0	160,0	40,0	17,11014 (1)	13,02168
0,0	180,0	40,0	20,49720 (1)	16,04323
0,0	200,0	40,0	30,61917 (1)	28,57727
0,0	260,0	40,0	28,78721 (1)	24,48584
0,0	280,0	40,0	21,89217 (1)	17,06425
0,0	300,0	40,0	19,69680 (1)	15,19491
0,0	320,0	40,0	18,18181 (1)	14,02254
0,0	160,0	60,0	17,49919 (1)	12,55029
0,0	180,0	60,0	20,90423 (1)	15,25264
0,0	200,0	60,0	31,21049 (1)	30,66371
0,0	260,0	60,0	30,34979 (1)	24,16481
0,0	280,0	60,0	24,11379 (1)	18,00636
0,0	300,0	60,0	22,23287 (1)	16,21581
0,0	320,0	60,0	20,34668 (1)	15,10835
0,0	160,0	80,0	18,22605 (1)	13,22361
0,0	180,0	80,0	20,79730 (1)	15,23939
0,0	200,0	80,0	30,13233 (1)	29,52173
0,0	260,0	80,0	33,76117 (1)	28,25609
0,0	280,0	80,0	27,24742 (1)	20,01599
0,0	300,0	80,0	24,41370 (1)	17,40424
0,0	320,0	80,0	22,04763 (1)	15,95344
0,0	160,0	100,0	18,32202 (1)	13,73833
0,0	180,0	100,0	21,61573 (1)	17,24082
0,0	200,0	100,0	29,41362 (1)	27,97338
0,0	260,0	100,0	38,71727 (1)	34,56136
0,0	280,0	100,0	29,30938 (1)	22,91864
0,0	300,0	100,0	25,87723 (1)	19,19297
0,0	320,0	100,0	22,63898 (1)	16,94952
0,0	160,0	120,0	19,23937 (1)	14,94184
0,0	180,0	120,0	22,16025 (1)	18,47468
0,0	200,0	120,0	31,27122 (1)	26,28990
0,0	260,0	120,0	47,70943 (1)	44,71100
0,0	280,0	120,0	25,93559 (1)	23,40067
0,0	300,0	120,0	22,61925 (1)	18,59996
0,0	320,0	120,0	20,42472 (1)	15,87731
0,0	160,0	140,0	35,15765 (1)	34,59961
0,0	180,0	140,0	65,32272 (1)	62,70734
0,0	200,0	140,0	61,00711 (1)	53,34481
0,0	220,0	140,0	54,00558 (1)	52,93102
0,0	240,0	140,0	48,43118 (1)	41,85518
0,0	260,0	140,0	28,61101 (1)	25,80311
0,0	280,0	140,0	22,44154 (1)	18,31043
0,0	300,0	140,0	19,18065 (1)	15,34493
0,0	320,0	140,0	16,95595 (1)	13,47319
0,0	160,0	160,0	27,73968 (1)	22,84737
0,0	180,0	160,0	28,24623 (1)	23,40416

0,0	200,0	160,0	27,90185 (1)	26,81515
0,0	220,0	160,0	27,56863 (1)	26,91476
0,0	240,0	160,0	29,38706 (1)	23,22856
0,0	260,0	160,0	27,12317 (1)	22,10011
0,0	280,0	160,0	22,26536 (1)	18,11916
0,0	300,0	160,0	18,71251 (1)	14,43804
0,0	320,0	160,0	16,25020 (1)	12,29748
0,0	160,0	180,0	21,35609 (1)	18,62337
0,0	180,0	180,0	22,35768 (1)	19,79996
0,0	200,0	180,0	23,80081 (1)	21,90146
0,0	220,0	180,0	23,95477 (1)	21,71447
0,0	240,0	180,0	25,08177 (1)	20,85023
0,0	260,0	180,0	24,63002 (1)	20,36165
0,0	280,0	180,0	21,25853 (1)	17,68134
0,0	300,0	180,0	18,42410 (1)	15,25618
0,0	320,0	180,0	16,08298 (1)	13,48112
0,0	160,0	200,0	18,53880 (1)	17,09248
0,0	180,0	200,0	19,99486 (1)	18,31473
0,0	200,0	200,0	20,64091 (1)	18,81901
0,0	220,0	200,0	22,04888 (1)	19,29234
0,0	240,0	200,0	22,57441 (1)	19,24288
0,0	260,0	200,0	21,55087 (1)	18,60187
0,0	280,0	200,0	19,71871 (1)	17,51295
0,0	300,0	200,0	17,64369 (1)	15,84913
0,0	320,0	200,0	15,43678 (1)	14,09224
0,0	160,0	220,0	16,62097 (1)	15,92188
0,0	180,0	220,0	17,74779 (1)	16,94267
0,0	200,0	220,0	18,81211 (1)	17,40042
0,0	220,0	220,0	19,82351 (1)	17,64132
0,0	240,0	220,0	20,18344 (1)	17,69330
0,0	260,0	220,0	19,55486 (1)	17,48641
0,0	280,0	220,0	18,07041 (1)	16,75320
0,0	300,0	220,0	16,63737 (1)	15,37774
0,0	320,0	220,0	14,93292 (1)	14,13476
0,0	160,0	240,0	15,11249 (1)	14,69855
0,0	180,0	240,0	16,79600 (1)	15,98328
0,0	200,0	240,0	17,18644 (1)	15,73941
0,0	220,0	240,0	18,07816 (1)	16,00912
0,0	240,0	240,0	18,03954 (1)	15,65834
0,0	260,0	240,0	17,66321 (1)	15,34659
0,0	280,0	240,0	17,15551 (1)	16,37577
0,0	300,0	240,0	16,12629 (1)	15,37738
0,0	320,0	240,0	14,76988 (1)	14,18918
0,0	160,0	260,0	15,32230 (1)	14,46084
0,0	180,0	260,0	15,67686 (1)	14,45011
0,0	200,0	260,0	16,51019 (1)	14,54011
0,0	220,0	260,0	16,93872 (1)	14,77646
0,0	240,0	260,0	17,34827 (1)	14,85531
0,0	260,0	260,0	17,24365 (1)	14,20736
0,0	280,0	260,0	16,39996 (1)	14,57115
0,0	300,0	260,0	15,29873 (1)	14,16694
0,0	320,0	260,0	14,61349 (1)	13,47455
0,5	199,9	207,1	20,02666 (1)	18,19982
1,5	199,9	207,1	19,92504 (1)	18,11130
2,5	199,9	207,1	19,72586 (1)	18,03617
3,5	199,9	207,1	19,43084 (1)	17,98508
4,5	199,9	207,1	19,04570 (1)	17,92554
5,5	199,9	207,1	18,58464 (1)	17,79611
6,5	199,9	207,1	18,41658 (1)	17,28367
7,5	199,9	207,1	18,25949 (1)	17,14273
8,5	199,9	207,1	18,10445 (1)	16,81880
9,5	199,9	207,1	17,95695 (1)	16,48388
10,5	199,9	207,1	17,83121 (1)	16,48884
11,5	199,9	207,1	17,75037 (1)	16,54287
12,5	199,9	207,1	17,66740 (1)	16,59305
13,5	199,9	207,1	17,58282 (1)	16,62123
14,5	199,9	207,1	17,48932 (1)	16,62742
0,5	174,3	215,3	17,47336 (1)	16,64270
1,5	174,3	215,3	17,38397 (1)	16,60201
2,5	174,3	215,3	17,20829 (1)	16,51468
3,5	174,3	215,3	16,94990 (1)	16,28646
4,5	174,3	215,3	16,61090 (1)	16,09282
5,5	174,3	215,3	16,20066 (1)	15,94735
6,5	174,3	215,3	15,92286 (1)	15,54801
7,5	174,3	215,3	15,69491 (1)	15,40346
8,5	174,3	215,3	15,47126 (1)	15,25051
9,5	174,3	215,3	15,23579 (1)	15,03085
10,5	174,3	215,3	14,99681 (1)	14,75980
11,5	174,3	215,3	14,77991 (1)	14,57841
12,5	174,3	215,3	14,56299 (1)	14,39911
13,5	174,3	215,3	14,36157 (1)	14,13223
14,5	174,3	215,3	14,15152 (1)	13,86219
0,5	145,6	221,4	15,93830 (1)	15,35329
1,5	145,6	221,4	15,86155 (1)	15,27832

2,5	145,6	221,4	15,70921 (1)	15,15972
3,5	145,6	221,4	15,48203 (1)	15,05868
4,5	145,6	221,4	15,18905 (1)	14,94574
5,5	145,6	221,4	14,98763 (1)	14,73020
6,5	145,6	221,4	14,79425 (1)	14,53054
7,5	145,6	221,4	14,57515 (1)	14,31394
8,5	145,6	221,4	14,34533 (1)	14,07745
9,5	145,6	221,4	14,10903 (1)	13,86272
10,5	145,6	221,4	13,86120 (1)	13,66540
11,5	145,6	221,4	13,59887 (1)	13,45651
12,5	145,6	221,4	13,33303 (1)	13,19099
13,5	145,6	221,4	13,07314 (1)	12,90615
14,5	145,6	221,4	12,79688 (1)	12,61995
0,5	217,0	215,3	20,18602 (1)	17,44716
1,5	217,0	215,3	20,10380 (1)	17,43405
2,5	217,0	215,3	19,93550 (1)	17,44794
3,5	217,0	215,3	19,68752 (1)	17,48436
4,5	217,0	215,3	19,36680 (1)	17,53498
5,5	217,0	215,3	19,15270 (1)	17,60126
6,5	217,0	215,3	19,13470 (1)	17,61186
7,5	217,0	215,3	19,11909 (1)	17,29003
8,5	217,0	215,3	19,13693 (1)	16,83349
0,5	223,5	213,2	20,68971 (1)	18,18384
1,5	223,5	213,2	20,60655 (1)	18,10927
2,5	223,5	213,2	20,44930 (1)	17,98950
3,5	223,5	213,2	20,21167 (1)	17,91129
4,5	223,5	213,2	19,90024 (1)	17,81060
5,5	223,5	213,2	19,67527 (1)	17,69772
6,5	223,5	213,2	19,74022 (1)	17,57217
7,5	223,5	213,2	19,82015 (1)	17,68072
8,5	223,5	213,2	19,91256 (1)	17,52450
0,5	247,0	207,1	21,56168 (1)	18,62833
1,5	247,0	207,1	21,49094 (1)	18,56465
2,5	247,0	207,1	21,34729 (1)	18,43402
3,5	247,0	207,1	21,13013 (1)	18,24349
4,5	247,0	207,1	20,84916 (1)	18,18861
5,5	247,0	207,1	20,50592 (1)	18,38289
6,5	247,0	207,1	20,54686 (1)	18,62009
7,5	247,0	207,1	20,80772 (1)	18,85108
8,5	247,0	207,1	21,12094 (1)	18,44892
0,5	251,1	205,0	21,34980 (1)	18,38438
1,5	251,1	205,0	21,27935 (1)	18,38511
2,5	251,1	205,0	21,14436 (1)	18,32764
3,5	251,1	205,0	20,94190 (1)	18,14588
4,5	251,1	205,0	20,67349 (1)	18,00560
5,5	251,1	205,0	20,34728 (1)	18,22902
6,5	251,1	205,0	20,32428 (1)	18,49978
7,5	251,1	205,0	20,64296 (1)	18,61411
8,5	251,1	205,0	20,99794 (1)	18,41447
0,5	266,5	206,0	20,45191 (1)	18,12507
1,5	266,5	206,0	20,39116 (1)	18,12936
2,5	266,5	206,0	20,27096 (1)	18,13013
3,5	266,5	206,0	20,08706 (1)	18,06695
4,5	266,5	206,0	19,84743 (1)	18,25538
5,5	266,5	206,0	19,55232 (1)	18,48999
6,5	266,5	206,0	19,77078 (1)	18,27618
7,5	266,5	206,0	20,10787 (1)	18,50223
8,5	266,5	206,0	20,47927 (1)	18,36859
0,5	281,9	205,0	18,97773 (1)	17,16420
1,5	281,9	205,0	18,92084 (1)	17,20983
2,5	281,9	205,0	18,80470 (1)	17,30110
3,5	281,9	205,0	18,63114 (1)	17,40987
4,5	281,9	205,0	18,41940 (1)	17,15099
5,5	281,9	205,0	18,16062 (1)	17,17875
6,5	281,9	205,0	18,44630 (1)	17,43476
7,5	281,9	205,0	18,76717 (1)	17,50891
8,5	281,9	205,0	19,12098 (1)	17,77599

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

164 w.alif.do CAS	C12 (gaz)	D1=3000,00	Obszar zwykły percentyl 99,800
0,0	-60,0	-80,0	0,29240 (1)
0,0	-40,0	-80,0	0,30978 (1)
0,0	-20,0	-80,0	0,33518 (1)
0,0	0,0	-80,0	0,35233 (1)
0,0	20,0	-80,0	0,35542 (1)
0,0	40,0	-80,0	0,37829 (1)
0,0	60,0	-80,0	0,38712 (1)
0,0	80,0	-80,0	0,41938 (1)
0,0	100,0	-80,0	0,44340 (1)

0,0	-60,0	-60,0	0,29671 (1)	0,22872
0,0	-40,0	-60,0	0,30940 (1)	0,24033
0,0	-20,0	-60,0	0,33306 (1)	0,24690
0,0	0,0	-60,0	0,32420 (1)	0,25774
0,0	20,0	-60,0	0,34771 (1)	0,26951
0,0	40,0	-60,0	0,36839 (1)	0,28282
0,0	60,0	-60,0	0,39085 (1)	0,30596
0,0	80,0	-60,0	0,40503 (1)	0,34856
0,0	100,0	-60,0	0,41979 (1)	0,38653
0,0	-60,0	-40,0	0,30772 (1)	0,25280
0,0	-40,0	-40,0	0,31148 (1)	0,25261
0,0	-20,0	-40,0	0,31594 (1)	0,26651
0,0	0,0	-40,0	0,32861 (1)	0,27516
0,0	20,0	-40,0	0,35194 (1)	0,27946
0,0	40,0	-40,0	0,35759 (1)	0,29674
0,0	60,0	-40,0	0,37020 (1)	0,31197
0,0	80,0	-40,0	0,38968 (1)	0,34098
0,0	100,0	-40,0	0,40257 (1)	0,37818
0,0	-60,0	-20,0	0,30947 (1)	0,26851
0,0	-40,0	-20,0	0,31413 (1)	0,27908
0,0	-20,0	-20,0	0,31683 (1)	0,28044
0,0	0,0	-20,0	0,31689 (1)	0,29489
0,0	20,0	-20,0	0,33785 (1)	0,29920
0,0	40,0	-20,0	0,34730 (1)	0,30837
0,0	60,0	-20,0	0,36627 (1)	0,32509
0,0	80,0	-20,0	0,37409 (1)	0,34169
0,0	100,0	-20,0	0,40460 (1)	0,37242
0,0	-60,0	0,0	0,29547 (1)	0,27464
0,0	-40,0	0,0	0,30684 (1)	0,28715
0,0	-20,0	0,0	0,32245 (1)	0,30201
0,0	0,0	0,0	0,32607 (1)	0,30787
0,0	20,0	0,0	0,33674 (1)	0,31493
0,0	40,0	0,0	0,34177 (1)	0,32406
0,0	60,0	0,0	0,35590 (1)	0,33932
0,0	80,0	0,0	0,36645 (1)	0,35814
0,0	100,0	0,0	0,40281 (1)	0,36936
0,0	-60,0	20,0	0,29369 (1)	0,27597
0,0	-40,0	20,0	0,29042 (1)	0,27481
0,0	-20,0	20,0	0,30857 (1)	0,29913
0,0	0,0	20,0	0,34205 (1)	0,31117
0,0	20,0	20,0	0,35441 (1)	0,32065
0,0	40,0	20,0	0,35038 (1)	0,33499
0,0	60,0	20,0	0,35253 (1)	0,33779
0,0	80,0	20,0	0,36510 (1)	0,35262
0,0	100,0	20,0	0,38319 (1)	0,37221
0,0	-60,0	40,0	0,29582 (1)	0,27579
0,0	-40,0	40,0	0,30040 (1)	0,29015
0,0	-20,0	40,0	0,36552 (1)	0,30667
0,0	0,0	40,0	0,39700 (1)	0,32965
0,0	20,0	40,0	0,42016 (1)	0,35542
0,0	40,0	40,0	0,41750 (1)	0,38467
0,0	60,0	40,0	0,38280 (1)	0,34670
0,0	80,0	40,0	0,35946 (1)	0,35232
0,0	100,0	40,0	0,39650 (1)	0,36933
0,0	-60,0	60,0	0,36210 (1)	0,30331
0,0	-40,0	60,0	0,34150 (1)	0,32590
0,0	-20,0	60,0	0,43451 (1)	0,33569
0,0	0,0	60,0	0,51292 (1)	0,41574
0,0	20,0	60,0	0,51210 (1)	0,47687
0,0	40,0	60,0	0,47690 (1)	0,43994
0,0	60,0	60,0	0,44238 (1)	0,41498
0,0	80,0	60,0	0,39651 (1)	0,37435
0,0	100,0	60,0	0,39935 (1)	0,37558
0,0	-60,0	80,0	0,48853 (1)	0,42403
0,0	-40,0	80,0	0,50044 (1)	0,39785
0,0	-20,0	80,0	0,55984 (1)	0,46773
0,0	0,0	80,0	0,67228 (1)	0,56584
0,0	20,0	80,0	0,66619 (1)	0,62537
0,0	40,0	80,0	0,60172 (1)	0,57022
0,0	60,0	80,0	0,48718 (1)	0,45558
0,0	80,0	80,0	0,43733 (1)	0,40947
0,0	100,0	80,0	0,41327 (1)	0,39803
0,0	-60,0	100,0	0,67699 (1)	0,64250
0,0	-40,0	100,0	0,77913 (1)	0,70521
0,0	-20,0	100,0	0,86338 (1)	0,75671
0,0	0,0	100,0	1,02383 (1)	0,95342
0,0	20,0	100,0	0,86058 (1)	0,82533
0,0	40,0	100,0	0,75759 (1)	0,69354
0,0	60,0	100,0	0,59648 (1)	0,56287
0,0	80,0	100,0	0,51507 (1)	0,49190
0,0	100,0	100,0	0,46630 (1)	0,43575
0,0	-60,0	120,0	0,86106 (1)	0,81830
0,0	-40,0	120,0	1,12877 (1)	1,08051
0,0	-20,0	120,0	1,94628 (1)	1,88800

0,0	0,0	120,0	2,11754 (1)	2,04233
0,0	20,0	120,0	4,50787 (1)	4,45018
0,0	40,0	120,0	3,07039 (1)	2,94582
0,0	60,0	120,0	1,15319 (1)	1,08700
0,0	80,0	120,0	0,68792 (1)	0,67534
0,0	100,0	120,0	0,60455 (1)	0,57934
0,0	-60,0	140,0	0,89265 (1)	0,87295
0,0	-40,0	140,0	1,13065 (1)	1,05190
0,0	-20,0	140,0	2,68363 (1)	2,46860
0,0	0,0	140,0	0,76734 (1)	0,74363
0,0	20,0	140,0	0,88483 (1)	0,85395
0,0	40,0	140,0	1,03045 (1)	0,99294
0,0	60,0	140,0	1,49942 (1)	1,40876
0,0	80,0	140,0	3,14710 (1)	3,11028
0,0	100,0	140,0	3,94756 (1)	3,87057
0,0	-60,0	160,0	0,85414 (1)	0,81570
0,0	-40,0	160,0	0,98025 (1)	0,94750
0,0	-20,0	160,0	1,83946 (1)	1,73436
0,0	0,0	160,0	0,64731 (1)	0,61974
0,0	20,0	160,0	0,68902 (1)	0,66314
0,0	40,0	160,0	0,76746 (1)	0,73083
0,0	60,0	160,0	0,82811 (1)	0,79505
0,0	80,0	160,0	0,90850 (1)	0,84833
0,0	100,0	160,0	1,00232 (1)	0,92348
0,0	-60,0	180,0	0,86337 (1)	0,82037
0,0	-40,0	180,0	1,58431 (1)	1,54043
0,0	-20,0	180,0	1,05332 (1)	1,00395
0,0	0,0	180,0	0,56964 (1)	0,54749
0,0	20,0	180,0	0,62244 (1)	0,59737
0,0	40,0	180,0	0,65811 (1)	0,63119
0,0	60,0	180,0	0,67961 (1)	0,66319
0,0	80,0	180,0	0,70253 (1)	0,69288
0,0	100,0	180,0	0,75598 (1)	0,73295
0,0	-60,0	200,0	0,85095 (1)	0,80079
0,0	-40,0	200,0	1,96474 (1)	1,83794
0,0	-20,0	200,0	0,77642 (1)	0,74440
0,0	0,0	200,0	0,54231 (1)	0,50157
0,0	20,0	200,0	0,57096 (1)	0,53287
0,0	40,0	200,0	0,59201 (1)	0,55656
0,0	60,0	200,0	0,61295 (1)	0,58617
0,0	80,0	200,0	0,63243 (1)	0,62151
0,0	100,0	200,0	0,68738 (1)	0,67816
0,0	-60,0	220,0	0,83488 (1)	0,77398
0,0	-40,0	220,0	1,43907 (1)	1,42887
0,0	-20,0	220,0	0,71681 (1)	0,70538
0,0	0,0	220,0	0,51240 (1)	0,46729
0,0	20,0	220,0	0,53416 (1)	0,48826
0,0	40,0	220,0	0,58236 (1)	0,53597
0,0	60,0	220,0	0,59539 (1)	0,55759
0,0	80,0	220,0	0,62251 (1)	0,59802
0,0	100,0	220,0	0,65690 (1)	0,64155
0,0	-60,0	240,0	0,81435 (1)	0,73701
0,0	-40,0	240,0	1,35384 (1)	1,31307
0,0	-20,0	240,0	0,75650 (1)	0,68451
0,0	0,0	240,0	0,50203 (1)	0,44616
0,0	20,0	240,0	0,52434 (1)	0,47920
0,0	40,0	240,0	0,53900 (1)	0,49275
0,0	60,0	240,0	0,56641 (1)	0,53167
0,0	80,0	240,0	0,60559 (1)	0,57576
0,0	100,0	240,0	0,62015 (1)	0,59399
0,0	-60,0	260,0	0,77758 (1)	0,70465
0,0	-40,0	260,0	1,19925 (1)	1,15000
0,0	-20,0	260,0	0,72525 (1)	0,71984
0,0	0,0	260,0	0,48410 (1)	0,42841
0,0	20,0	260,0	0,50842 (1)	0,45625
0,0	40,0	260,0	0,51525 (1)	0,47258
0,0	60,0	260,0	0,54558 (1)	0,51692
0,0	80,0	260,0	0,57684 (1)	0,53705
0,0	100,0	260,0	0,59384 (1)	0,55930
0,0	-80,0	-100,0	0,29435 (1)	0,18747
0,0	-60,0	-100,0	0,30543 (1)	0,19634
0,0	-40,0	-100,0	0,32081 (1)	0,20070
0,0	-20,0	-100,0	0,33742 (1)	0,21052
0,0	0,0	-100,0	0,34561 (1)	0,22729
0,0	20,0	-100,0	0,36419 (1)	0,26581
0,0	40,0	-100,0	0,37643 (1)	0,28510
0,0	60,0	-100,0	0,40078 (1)	0,34065
0,0	80,0	-100,0	0,42916 (1)	0,37748
0,0	100,0	-100,0	0,46197 (1)	0,43241
0,0	120,0	-100,0	0,50424 (1)	0,48077
0,0	140,0	-100,0	0,55307 (1)	0,52873
0,0	-80,0	-80,0	0,29253 (1)	0,20539
0,0	120,0	-80,0	0,48604 (1)	0,46666
0,0	140,0	-80,0	0,53812 (1)	0,52176

0,0	-80,0	-60,0	0,28963 (1)	0,22232
0,0	120,0	-60,0	0,46905 (1)	0,45058
0,0	140,0	-60,0	0,53395 (1)	0,51771
0,0	-80,0	-40,0	0,29452 (1)	0,24724
0,0	120,0	-40,0	0,46092 (1)	0,44406
0,0	140,0	-40,0	0,50274 (1)	0,49519
0,0	-80,0	-20,0	0,28473 (1)	0,25354
0,0	120,0	-20,0	0,43663 (1)	0,42378
0,0	140,0	-20,0	0,51625 (1)	0,50649
0,0	-80,0	0,0	0,27704 (1)	0,26007
0,0	120,0	0,0	0,42899 (1)	0,41027
0,0	140,0	0,0	0,50976 (1)	0,49628
0,0	-80,0	20,0	0,27991 (1)	0,26233
0,0	120,0	20,0	0,44555 (1)	0,39935
0,0	140,0	20,0	0,50591 (1)	0,47931
0,0	-80,0	40,0	0,30004 (1)	0,29044
0,0	120,0	40,0	0,44512 (1)	0,39658
0,0	140,0	40,0	0,50424 (1)	0,45251
0,0	-80,0	60,0	0,36943 (1)	0,31326
0,0	120,0	60,0	0,43936 (1)	0,40878
0,0	140,0	60,0	0,50426 (1)	0,46379
0,0	-80,0	80,0	0,47085 (1)	0,42022
0,0	120,0	80,0	0,45277 (1)	0,42559
0,0	140,0	80,0	0,52643 (1)	0,49509
0,0	-80,0	100,0	0,60298 (1)	0,57065
0,0	120,0	100,0	0,47828 (1)	0,46971
0,0	140,0	100,0	0,54624 (1)	0,53157
0,0	-80,0	120,0	0,71673 (1)	0,67824
0,0	120,0	120,0	0,56237 (1)	0,55239
0,0	140,0	120,0	0,60089 (1)	0,59028
0,0	-80,0	140,0	0,76071 (1)	0,73443
0,0	120,0	140,0	2,82114 (1)	2,56109
0,0	140,0	140,0	1,86610 (1)	1,84572
0,0	-80,0	160,0	0,74584 (1)	0,70667
0,0	120,0	160,0	1,11395 (1)	1,00709
0,0	140,0	160,0	1,24632 (1)	1,20844
0,0	-80,0	180,0	0,77289 (1)	0,70351
0,0	120,0	180,0	0,84073 (1)	0,82280
0,0	140,0	180,0	0,86902 (1)	0,86527
0,0	-80,0	200,0	0,75963 (1)	0,69958
0,0	120,0	200,0	0,74753 (1)	0,73585
0,0	140,0	200,0	0,81397 (1)	0,78988
0,0	-80,0	220,0	0,73669 (1)	0,66871
0,0	120,0	220,0	0,70719 (1)	0,67902
0,0	140,0	220,0	0,76004 (1)	0,72801
0,0	-80,0	240,0	0,71007 (1)	0,63888
0,0	120,0	240,0	0,65371 (1)	0,62164
0,0	140,0	240,0	0,70324 (1)	0,66635
0,0	-80,0	260,0	0,68269 (1)	0,60748
0,0	120,0	260,0	0,62665 (1)	0,58335
0,0	140,0	260,0	0,65977 (1)	0,62015
0,0	160,0	-100,0	0,62676 (1)	0,59358
0,0	180,0	-100,0	0,70937 (1)	0,65670
0,0	200,0	-100,0	0,83770 (1)	0,70519
0,0	220,0	-100,0	0,89183 (1)	0,72668
0,0	240,0	-100,0	0,88192 (1)	0,70922
0,0	260,0	-100,0	0,81601 (1)	0,72275
0,0	280,0	-100,0	0,71558 (1)	0,65829
0,0	300,0	-100,0	0,64858 (1)	0,60315
0,0	320,0	-100,0	0,59443 (1)	0,54926
0,0	160,0	-80,0	0,60624 (1)	0,58315
0,0	180,0	-80,0	0,72298 (1)	0,68937
0,0	200,0	-80,0	0,93601 (1)	0,82747
0,0	220,0	-80,0	0,99940 (1)	0,84559
0,0	240,0	-80,0	1,04782 (1)	0,89271
0,0	260,0	-80,0	0,87830 (1)	0,78860
0,0	280,0	-80,0	0,74524 (1)	0,69236
0,0	300,0	-80,0	0,65581 (1)	0,61442
0,0	320,0	-80,0	0,60476 (1)	0,56470
0,0	160,0	-60,0	0,60464 (1)	0,58788
0,0	180,0	-60,0	0,74065 (1)	0,71260
0,0	200,0	-60,0	1,06500 (1)	0,98858
0,0	260,0	-60,0	0,92296 (1)	0,86489
0,0	280,0	-60,0	0,74229 (1)	0,70771
0,0	300,0	-60,0	0,66814 (1)	0,64231
0,0	320,0	-60,0	0,59815 (1)	0,57916
0,0	160,0	-40,0	0,60003 (1)	0,58851
0,0	180,0	-40,0	0,75534 (1)	0,73716
0,0	200,0	-40,0	1,07001 (1)	0,98912
0,0	260,0	-40,0	1,01109 (1)	0,94995
0,0	280,0	-40,0	0,77562 (1)	0,74346
0,0	300,0	-40,0	0,67131 (1)	0,65661
0,0	320,0	-40,0	0,60168 (1)	0,58516
0,0	160,0	-20,0	0,61563 (1)	0,60556

0,0	180,0	-20,0	0,76615 (1)	0,75229
0,0	200,0	-20,0	1,18803 (1)	1,16382
0,0	260,0	-20,0	1,08182 (1)	1,05193
0,0	280,0	-20,0	0,80995 (1)	0,77879
0,0	300,0	-20,0	0,68764 (1)	0,67560
0,0	320,0	-20,0	0,62753 (1)	0,60682
0,0	160,0	0,0	0,59152 (1)	0,58611
0,0	180,0	0,0	0,78145 (1)	0,77306
0,0	200,0	0,0	1,27368 (1)	1,23984
0,0	260,0	0,0	1,15285 (1)	1,13217
0,0	280,0	0,0	0,83883 (1)	0,81767
0,0	300,0	0,0	0,71489 (1)	0,69716
0,0	320,0	0,0	0,64524 (1)	0,62178
0,0	160,0	20,0	0,59355 (1)	0,58460
0,0	180,0	20,0	0,79362 (1)	0,78642
0,0	200,0	20,0	1,39106 (1)	1,37739
0,0	260,0	20,0	1,25562 (1)	1,23137
0,0	280,0	20,0	0,87875 (1)	0,86938
0,0	300,0	20,0	0,76265 (1)	0,73817
0,0	320,0	20,0	0,67875 (1)	0,64037
0,0	160,0	40,0	0,59283 (1)	0,57549
0,0	180,0	40,0	0,75449 (1)	0,75026
0,0	200,0	40,0	1,73455 (1)	1,52751
0,0	260,0	40,0	1,42107 (1)	1,34693
0,0	280,0	40,0	0,89543 (1)	0,87780
0,0	300,0	40,0	0,78500 (1)	0,75656
0,0	320,0	40,0	0,71949 (1)	0,65775
0,0	160,0	60,0	0,60090 (1)	0,55114
0,0	180,0	60,0	0,75359 (1)	0,74349
0,0	200,0	60,0	1,77169 (1)	1,74071
0,0	260,0	60,0	1,33094 (1)	1,32003
0,0	280,0	60,0	0,96693 (1)	0,93990
0,0	300,0	60,0	0,85247 (1)	0,79122
0,0	320,0	60,0	0,76862 (1)	0,68499
0,0	160,0	80,0	0,62031 (1)	0,56634
0,0	180,0	80,0	0,76827 (1)	0,71337
0,0	200,0	80,0	1,70971 (1)	1,67558
0,0	260,0	80,0	1,55286 (1)	1,49030
0,0	280,0	80,0	1,08301 (1)	1,01465
0,0	300,0	80,0	0,90591 (1)	0,84090
0,0	320,0	80,0	0,81622 (1)	0,72417
0,0	160,0	100,0	0,63641 (1)	0,61213
0,0	180,0	100,0	0,81519 (1)	0,76844
0,0	200,0	100,0	1,58678 (1)	1,53801
0,0	260,0	100,0	1,98496 (1)	1,85988
0,0	280,0	100,0	1,26303 (1)	1,16484
0,0	300,0	100,0	1,01224 (1)	0,93720
0,0	320,0	100,0	0,86234 (1)	0,75918
0,0	160,0	120,0	0,73137 (1)	0,71008
0,0	180,0	120,0	0,92338 (1)	0,90635
0,0	200,0	120,0	1,48307 (1)	1,41056
0,0	260,0	120,0	2,62047 (1)	2,44829
0,0	280,0	120,0	1,36405 (1)	1,26975
0,0	300,0	120,0	1,03531 (1)	0,93789
0,0	320,0	120,0	0,82634 (1)	0,76634
0,0	160,0	140,0	1,92949 (1)	1,89887
0,0	180,0	140,0	3,58498 (1)	3,44144
0,0	200,0	140,0	2,90498 (1)	2,86322
0,0	220,0	140,0	3,00998 (1)	2,94297
0,0	240,0	140,0	2,41560 (1)	2,33823
0,0	260,0	140,0	1,38257 (1)	1,33509
0,0	280,0	140,0	0,97044 (1)	0,92786
0,0	300,0	140,0	0,83821 (1)	0,78919
0,0	320,0	140,0	0,71874 (1)	0,67223
0,0	160,0	160,0	1,18764 (1)	1,16639
0,0	180,0	160,0	1,22672 (1)	1,22036
0,0	200,0	160,0	1,49995 (1)	1,43455
0,0	220,0	160,0	1,53015 (1)	1,43496
0,0	240,0	160,0	1,26616 (1)	1,20052
0,0	260,0	160,0	1,14549 (1)	1,09947
0,0	280,0	160,0	0,85880 (1)	0,84171
0,0	300,0	160,0	0,67182 (1)	0,65408
0,0	320,0	160,0	0,57478 (1)	0,56199
0,0	160,0	180,0	0,97082 (1)	0,95657
0,0	180,0	180,0	1,06803 (1)	1,04033
0,0	200,0	180,0	1,20494 (1)	1,13377
0,0	220,0	180,0	1,19781 (1)	1,11230
0,0	240,0	180,0	1,09556 (1)	1,03211
0,0	260,0	180,0	1,02132 (1)	0,96351
0,0	280,0	180,0	0,83992 (1)	0,81376
0,0	300,0	180,0	0,70378 (1)	0,68079
0,0	320,0	180,0	0,59706 (1)	0,57902
0,0	160,0	200,0	0,88026 (1)	0,85500
0,0	180,0	200,0	0,94547 (1)	0,89507

0,0	200,0	200,0	1,01637 (1)	0,92506
0,0	220,0	200,0	1,03196 (1)	0,92536
0,0	240,0	200,0	0,99380 (1)	0,89574
0,0	260,0	200,0	0,90006 (1)	0,82727
0,0	280,0	200,0	0,80014 (1)	0,75316
0,0	300,0	200,0	0,70159 (1)	0,67487
0,0	320,0	200,0	0,59890 (1)	0,56617
0,0	160,0	220,0	0,80388 (1)	0,76772
0,0	180,0	220,0	0,84850 (1)	0,79112
0,0	200,0	220,0	0,90561 (1)	0,79197
0,0	220,0	220,0	0,91214 (1)	0,80525
0,0	240,0	220,0	0,89209 (1)	0,78755
0,0	260,0	220,0	0,83060 (1)	0,75557
0,0	280,0	220,0	0,74362 (1)	0,69653
0,0	300,0	220,0	0,67473 (1)	0,62502
0,0	320,0	220,0	0,59354 (1)	0,55898
0,0	160,0	240,0	0,74067 (1)	0,68337
0,0	180,0	240,0	0,78663 (1)	0,70174
0,0	200,0	240,0	0,79279 (1)	0,69340
0,0	220,0	240,0	0,81753 (1)	0,69347
0,0	240,0	240,0	0,79500 (1)	0,67601
0,0	260,0	240,0	0,75271 (1)	0,67181
0,0	280,0	240,0	0,71305 (1)	0,65885
0,0	300,0	240,0	0,64903 (1)	0,59547
0,0	320,0	240,0	0,58735 (1)	0,55077
0,0	160,0	260,0	0,70053 (1)	0,64314
0,0	180,0	260,0	0,70918 (1)	0,62952
0,0	200,0	260,0	0,72958 (1)	0,61512
0,0	220,0	260,0	0,74465 (1)	0,62064
0,0	240,0	260,0	0,73888 (1)	0,61854
0,0	260,0	260,0	0,71373 (1)	0,62304
0,0	280,0	260,0	0,66371 (1)	0,60032
0,0	300,0	260,0	0,59967 (1)	0,54659
0,0	320,0	260,0	0,55890 (1)	0,51448
0,5	199,9	207,1	0,97224 (1)	0,86812
1,5	199,9	207,1	0,96641 (1)	0,86152
2,5	199,9	207,1	0,95491 (1)	0,84868
3,5	199,9	207,1	0,93814 (1)	0,82979
4,5	199,9	207,1	0,91663 (1)	0,80534
5,5	199,9	207,1	0,89077 (1)	0,77614
6,5	199,9	207,1	0,86153 (1)	0,74614
7,5	199,9	207,1	0,82959 (1)	0,71823
8,5	199,9	207,1	0,79553 (1)	0,68853
9,5	199,9	207,1	0,76031 (1)	0,65806
10,5	199,9	207,1	0,72467 (1)	0,62715
11,5	199,9	207,1	0,68894 (1)	0,59280
12,5	199,9	207,1	0,65386 (1)	0,55356
13,5	199,9	207,1	0,61984 (1)	0,52626
14,5	199,9	207,1	0,58717 (1)	0,49420
0,5	174,3	215,3	0,84827 (1)	0,79783
1,5	174,3	215,3	0,84356 (1)	0,79271
2,5	174,3	215,3	0,83479 (1)	0,78270
3,5	174,3	215,3	0,82179 (1)	0,76864
4,5	174,3	215,3	0,80513 (1)	0,75402
5,5	174,3	215,3	0,78510 (1)	0,73477
6,5	174,3	215,3	0,76219 (1)	0,70873
7,5	174,3	215,3	0,73689 (1)	0,67983
8,5	174,3	215,3	0,70980 (1)	0,64896
9,5	174,3	215,3	0,68130 (1)	0,61642
10,5	174,3	215,3	0,65225 (1)	0,58299
11,5	174,3	215,3	0,62270 (1)	0,55460
12,5	174,3	215,3	0,59321 (1)	0,53158
13,5	174,3	215,3	0,56485 (1)	0,50884
14,5	174,3	215,3	0,53879 (1)	0,48686
0,5	145,6	221,4	0,76456 (1)	0,73416
1,5	145,6	221,4	0,76081 (1)	0,73009
2,5	145,6	221,4	0,75341 (1)	0,72194
3,5	145,6	221,4	0,74252 (1)	0,71004
4,5	145,6	221,4	0,72839 (1)	0,69460
5,5	145,6	221,4	0,71127 (1)	0,67590
6,5	145,6	221,4	0,69285 (1)	0,65442
7,5	145,6	221,4	0,67237 (1)	0,63038
8,5	145,6	221,4	0,65033 (1)	0,61136
9,5	145,6	221,4	0,62710 (1)	0,59153
10,5	145,6	221,4	0,60305 (1)	0,57101
11,5	145,6	221,4	0,57846 (1)	0,54792
12,5	145,6	221,4	0,55362 (1)	0,51973
13,5	145,6	221,4	0,52902 (1)	0,49162
14,5	145,6	221,4	0,50504 (1)	0,46400
0,5	217,0	215,3	0,94140 (1)	0,83028
1,5	217,0	215,3	0,93643 (1)	0,82573
2,5	217,0	215,3	0,92635 (1)	0,81661
3,5	217,0	215,3	0,91184 (1)	0,80331
4,5	217,0	215,3	0,89290 (1)	0,78611

5,5	217,0	215,3	0,87022 (1)	0,76551
6,5	217,0	215,3	0,84426 (1)	0,74207
7,5	217,0	215,3	0,81558 (1)	0,71612
8,5	217,0	215,3	0,78498 (1)	0,68850
0,5	223,5	213,2	0,94488 (1)	0,84220
1,5	223,5	213,2	0,93973 (1)	0,83656
2,5	223,5	213,2	0,92961 (1)	0,82563
3,5	223,5	213,2	0,91478 (1)	0,80940
4,5	223,5	213,2	0,89555 (1)	0,78990
5,5	223,5	213,2	0,87254 (1)	0,76705
6,5	223,5	213,2	0,84615 (1)	0,74076
7,5	223,5	213,2	0,81725 (1)	0,71186
8,5	223,5	213,2	0,78611 (1)	0,68089
0,5	247,0	207,1	0,93215 (1)	0,82659
1,5	247,0	207,1	0,92702 (1)	0,82181
2,5	247,0	207,1	0,91697 (1)	0,81231
3,5	247,0	207,1	0,90219 (1)	0,79852
4,5	247,0	207,1	0,88320 (1)	0,78065
5,5	247,0	207,1	0,86033 (1)	0,75917
6,5	247,0	207,1	0,83419 (1)	0,73471
7,5	247,0	207,1	0,80563 (1)	0,70789
8,5	247,0	207,1	0,77513 (1)	0,67902
0,5	251,1	205,0	0,91729 (1)	0,83996
1,5	251,1	205,0	0,91222 (1)	0,83438
2,5	251,1	205,0	0,90231 (1)	0,82350
3,5	251,1	205,0	0,88790 (1)	0,80754
4,5	251,1	205,0	0,86923 (1)	0,78694
5,5	251,1	205,0	0,84684 (1)	0,76223
6,5	251,1	205,0	0,82140 (1)	0,73401
7,5	251,1	205,0	0,79354 (1)	0,70406
8,5	251,1	205,0	0,76363 (1)	0,67616
0,5	266,5	206,0	0,84471 (1)	0,78006
1,5	266,5	206,0	0,84046 (1)	0,77523
2,5	266,5	206,0	0,83210 (1)	0,76670
3,5	266,5	206,0	0,81978 (1)	0,75585
4,5	266,5	206,0	0,80394 (1)	0,74171
5,5	266,5	206,0	0,78514 (1)	0,72480
6,5	266,5	206,0	0,76407 (1)	0,70543
7,5	266,5	206,0	0,74090 (1)	0,68381
8,5	266,5	206,0	0,71599 (1)	0,65793
0,5	281,9	205,0	0,76765 (1)	0,72057
1,5	281,9	205,0	0,76432 (1)	0,71652
2,5	281,9	205,0	0,75763 (1)	0,70949
3,5	281,9	205,0	0,74785 (1)	0,70115
4,5	281,9	205,0	0,73511 (1)	0,69020
5,5	281,9	205,0	0,71983 (1)	0,67705
6,5	281,9	205,0	0,70231 (1)	0,66194
7,5	281,9	205,0	0,68280 (1)	0,64514
8,5	281,9	205,0	0,66174 (1)	0,62692

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz)			D1=1000,00	Obszar zwykły
CAS				percentyl 99,800
0,0	-60,0	-80,0	0,07310 (1)	0,05434
0,0	-40,0	-80,0	0,07744 (1)	0,05349
0,0	-20,0	-80,0	0,08379 (1)	0,05467
0,0	0,0	-80,0	0,08808 (1)	0,05897
0,0	20,0	-80,0	0,08885 (1)	0,06401
0,0	40,0	-80,0	0,09457 (1)	0,07309
0,0	60,0	-80,0	0,09677 (1)	0,07838
0,0	80,0	-80,0	0,10484 (1)	0,08995
0,0	100,0	-80,0	0,11084 (1)	0,10164
0,0	-60,0	-60,0	0,07417 (1)	0,05718
0,0	-40,0	-60,0	0,07734 (1)	0,06008
0,0	-20,0	-60,0	0,08326 (1)	0,06172
0,0	0,0	-60,0	0,08104 (1)	0,06443
0,0	20,0	-60,0	0,08692 (1)	0,06737
0,0	40,0	-60,0	0,09209 (1)	0,07070
0,0	60,0	-60,0	0,09771 (1)	0,07649
0,0	80,0	-60,0	0,10125 (1)	0,08714
0,0	100,0	-60,0	0,10494 (1)	0,09663
0,0	-60,0	-40,0	0,07693 (1)	0,06320
0,0	-40,0	-40,0	0,07787 (1)	0,06315
0,0	-20,0	-40,0	0,07898 (1)	0,06662
0,0	0,0	-40,0	0,08215 (1)	0,06879
0,0	20,0	-40,0	0,08798 (1)	0,06986
0,0	40,0	-40,0	0,08939 (1)	0,07418
0,0	60,0	-40,0	0,09254 (1)	0,07799
0,0	80,0	-40,0	0,09741 (1)	0,08524
0,0	100,0	-40,0	0,10064 (1)	0,09454

0,0	-60,0	-20,0	0,07736 (1)	0,06712
0,0	-40,0	-20,0	0,07853 (1)	0,06977
0,0	-20,0	-20,0	0,07920 (1)	0,07011
0,0	0,0	-20,0	0,07922 (1)	0,07372
0,0	20,0	-20,0	0,08446 (1)	0,07480
0,0	40,0	-20,0	0,08682 (1)	0,07709
0,0	60,0	-20,0	0,09156 (1)	0,08127
0,0	80,0	-20,0	0,09352 (1)	0,08542
0,0	100,0	-20,0	0,10114 (1)	0,09310
0,0	-60,0	0,0	0,07386 (1)	0,06866
0,0	-40,0	0,0	0,07671 (1)	0,07178
0,0	-20,0	0,0	0,08061 (1)	0,07550
0,0	0,0	0,0	0,08151 (1)	0,07696
0,0	20,0	0,0	0,08418 (1)	0,07873
0,0	40,0	0,0	0,08544 (1)	0,08101
0,0	60,0	0,0	0,08897 (1)	0,08483
0,0	80,0	0,0	0,09160 (1)	0,08953
0,0	100,0	0,0	0,10069 (1)	0,09233
0,0	-60,0	20,0	0,07342 (1)	0,06899
0,0	-40,0	20,0	0,07260 (1)	0,06870
0,0	-20,0	20,0	0,07711 (1)	0,07478
0,0	0,0	20,0	0,08548 (1)	0,07779
0,0	20,0	20,0	0,08857 (1)	0,08016
0,0	40,0	20,0	0,08756 (1)	0,08374
0,0	60,0	20,0	0,08813 (1)	0,08441
0,0	80,0	20,0	0,09127 (1)	0,08815
0,0	100,0	20,0	0,09579 (1)	0,09305
0,0	-60,0	40,0	0,07395 (1)	0,06894
0,0	-40,0	40,0	0,07505 (1)	0,07253
0,0	-20,0	40,0	0,09134 (1)	0,07666
0,0	0,0	40,0	0,09921 (1)	0,08241
0,0	20,0	40,0	0,10501 (1)	0,08883
0,0	40,0	40,0	0,10434 (1)	0,09614
0,0	60,0	40,0	0,09566 (1)	0,08665
0,0	80,0	40,0	0,08986 (1)	0,08807
0,0	100,0	40,0	0,09912 (1)	0,09233
0,0	-60,0	60,0	0,09051 (1)	0,07582
0,0	-40,0	60,0	0,08534 (1)	0,08146
0,0	-20,0	60,0	0,10858 (1)	0,08392
0,0	0,0	60,0	0,12819 (1)	0,10389
0,0	20,0	60,0	0,12800 (1)	0,11919
0,0	40,0	60,0	0,11919 (1)	0,10994
0,0	60,0	60,0	0,11055 (1)	0,10369
0,0	80,0	60,0	0,09908 (1)	0,09358
0,0	100,0	60,0	0,09983 (1)	0,09389
0,0	-60,0	80,0	0,12212 (1)	0,10599
0,0	-40,0	80,0	0,12508 (1)	0,09945
0,0	-20,0	80,0	0,13988 (1)	0,11688
0,0	0,0	80,0	0,16803 (1)	0,14146
0,0	20,0	80,0	0,16653 (1)	0,15632
0,0	40,0	80,0	0,15038 (1)	0,14249
0,0	60,0	80,0	0,12173 (1)	0,11382
0,0	80,0	80,0	0,10927 (1)	0,10229
0,0	100,0	80,0	0,10331 (1)	0,09950
0,0	-60,0	100,0	0,16924 (1)	0,16062
0,0	-40,0	100,0	0,19478 (1)	0,17631
0,0	-20,0	100,0	0,21581 (1)	0,18904
0,0	0,0	100,0	0,25592 (1)	0,23832
0,0	20,0	100,0	0,21519 (1)	0,20633
0,0	40,0	100,0	0,18934 (1)	0,17329
0,0	60,0	100,0	0,14905 (1)	0,14067
0,0	80,0	100,0	0,12869 (1)	0,12288
0,0	100,0	100,0	0,11650 (1)	0,10893
0,0	-60,0	120,0	0,21525 (1)	0,20457
0,0	-40,0	120,0	0,28219 (1)	0,27014
0,0	-20,0	120,0	0,48674 (1)	0,47216
0,0	0,0	120,0	0,52973 (1)	0,51099
0,0	20,0	120,0	1,12606 (1)	1,11165
0,0	40,0	120,0	0,76700 (1)	0,73587
0,0	60,0	120,0	0,28807 (1)	0,27153
0,0	80,0	120,0	0,17184 (1)	0,16873
0,0	100,0	120,0	0,15104 (1)	0,14473
0,0	-60,0	140,0	0,22311 (1)	0,21817
0,0	-40,0	140,0	0,28260 (1)	0,26293
0,0	-20,0	140,0	0,67037 (1)	0,61665
0,0	0,0	140,0	0,19178 (1)	0,18586
0,0	20,0	140,0	0,22115 (1)	0,21341
0,0	40,0	140,0	0,25756 (1)	0,24820
0,0	60,0	140,0	0,37463 (1)	0,35199
0,0	80,0	140,0	0,78678 (1)	0,77758
0,0	100,0	140,0	0,98692 (1)	0,96767
0,0	-60,0	160,0	0,21346 (1)	0,20386
0,0	-40,0	160,0	0,24495 (1)	0,23676
0,0	-20,0	160,0	0,45950 (1)	0,43324

0,0	0,0	160,0	0,16180 (1)	0,15490
0,0	20,0	160,0	0,17224 (1)	0,16576
0,0	40,0	160,0	0,19186 (1)	0,18271
0,0	60,0	160,0	0,20703 (1)	0,19876
0,0	80,0	160,0	0,22713 (1)	0,21210
0,0	100,0	160,0	0,25059 (1)	0,23087
0,0	-60,0	180,0	0,21575 (1)	0,20500
0,0	-40,0	180,0	0,39584 (1)	0,38489
0,0	-20,0	180,0	0,26312 (1)	0,25079
0,0	0,0	180,0	0,14240 (1)	0,13685
0,0	20,0	180,0	0,15561 (1)	0,14933
0,0	40,0	180,0	0,16453 (1)	0,15780
0,0	60,0	180,0	0,16990 (1)	0,16579
0,0	80,0	180,0	0,17564 (1)	0,17322
0,0	100,0	180,0	0,18901 (1)	0,18325
0,0	-60,0	200,0	0,21264 (1)	0,20009
0,0	-40,0	200,0	0,49087 (1)	0,45917
0,0	-20,0	200,0	0,19395 (1)	0,18595
0,0	0,0	200,0	0,13557 (1)	0,12539
0,0	20,0	200,0	0,14273 (1)	0,13320
0,0	40,0	200,0	0,14800 (1)	0,13914
0,0	60,0	200,0	0,15324 (1)	0,14654
0,0	80,0	200,0	0,15811 (1)	0,15537
0,0	100,0	200,0	0,17185 (1)	0,16954
0,0	-60,0	220,0	0,20863 (1)	0,19342
0,0	-40,0	220,0	0,35951 (1)	0,35695
0,0	-20,0	220,0	0,17906 (1)	0,17620
0,0	0,0	220,0	0,12809 (1)	0,11682
0,0	20,0	220,0	0,13354 (1)	0,12206
0,0	40,0	220,0	0,14559 (1)	0,13399
0,0	60,0	220,0	0,14885 (1)	0,13940
0,0	80,0	220,0	0,15563 (1)	0,14950
0,0	100,0	220,0	0,16423 (1)	0,16039
0,0	-60,0	240,0	0,20351 (1)	0,18418
0,0	-40,0	240,0	0,33819 (1)	0,32803
0,0	-20,0	240,0	0,18897 (1)	0,17099
0,0	0,0	240,0	0,12550 (1)	0,11154
0,0	20,0	240,0	0,13108 (1)	0,11980
0,0	40,0	240,0	0,13475 (1)	0,12319
0,0	60,0	240,0	0,14160 (1)	0,13292
0,0	80,0	240,0	0,15140 (1)	0,14395
0,0	100,0	240,0	0,15504 (1)	0,14850
0,0	-60,0	260,0	0,19431 (1)	0,17607
0,0	-40,0	260,0	0,29960 (1)	0,28729
0,0	-20,0	260,0	0,18117 (1)	0,17982
0,0	0,0	260,0	0,12102 (1)	0,10710
0,0	20,0	260,0	0,12710 (1)	0,11406
0,0	40,0	260,0	0,12881 (1)	0,11814
0,0	60,0	260,0	0,13640 (1)	0,12923
0,0	80,0	260,0	0,14421 (1)	0,13426
0,0	100,0	260,0	0,14846 (1)	0,13983
0,0	-80,0	-100,0	0,07358 (1)	0,04687
0,0	-60,0	-100,0	0,07635 (1)	0,04909
0,0	-40,0	-100,0	0,08020 (1)	0,05017
0,0	-20,0	-100,0	0,08435 (1)	0,05263
0,0	0,0	-100,0	0,08640 (1)	0,05682
0,0	20,0	-100,0	0,09104 (1)	0,06645
0,0	40,0	-100,0	0,09410 (1)	0,07127
0,0	60,0	-100,0	0,10019 (1)	0,08516
0,0	80,0	-100,0	0,10728 (1)	0,09436
0,0	100,0	-100,0	0,11548 (1)	0,10810
0,0	120,0	-100,0	0,12605 (1)	0,12018
0,0	140,0	-100,0	0,13826 (1)	0,13217
0,0	-80,0	-80,0	0,07313 (1)	0,05134
0,0	120,0	-80,0	0,12150 (1)	0,11666
0,0	140,0	-80,0	0,13452 (1)	0,13043
0,0	-80,0	-60,0	0,07240 (1)	0,05558
0,0	120,0	-60,0	0,11725 (1)	0,11264
0,0	140,0	-60,0	0,13348 (1)	0,12942
0,0	-80,0	-40,0	0,07362 (1)	0,06180
0,0	120,0	-40,0	0,11522 (1)	0,11101
0,0	140,0	-40,0	0,12567 (1)	0,12379
0,0	-80,0	-20,0	0,07118 (1)	0,06338
0,0	120,0	-20,0	0,10915 (1)	0,10594
0,0	140,0	-20,0	0,12905 (1)	0,12661
0,0	-80,0	0,0	0,06926 (1)	0,06501
0,0	120,0	0,0	0,10724 (1)	0,10256
0,0	140,0	0,0	0,12743 (1)	0,12406
0,0	-80,0	20,0	0,06997 (1)	0,06558
0,0	120,0	20,0	0,11138 (1)	0,09983
0,0	140,0	20,0	0,12646 (1)	0,11982
0,0	-80,0	40,0	0,07500 (1)	0,07260
0,0	120,0	40,0	0,11127 (1)	0,09914
0,0	140,0	40,0	0,12605 (1)	0,11311

0,0	-80,0	60,0	0,09234 (1)	0,07831
0,0	120,0	60,0	0,10983 (1)	0,10219
0,0	140,0	60,0	0,12605 (1)	0,11594
0,0	-80,0	80,0	0,11770 (1)	0,10505
0,0	120,0	80,0	0,11318 (1)	0,10639
0,0	140,0	80,0	0,13160 (1)	0,12376
0,0	-80,0	100,0	0,15074 (1)	0,14265
0,0	120,0	100,0	0,11957 (1)	0,11742
0,0	140,0	100,0	0,13655 (1)	0,13288
0,0	-80,0	120,0	0,17916 (1)	0,16953
0,0	120,0	120,0	0,14052 (1)	0,13804
0,0	140,0	120,0	0,15022 (1)	0,14758
0,0	-80,0	140,0	0,19013 (1)	0,18358
0,0	120,0	140,0	0,70530 (1)	0,64027
0,0	140,0	140,0	0,46653 (1)	0,46143
0,0	-80,0	160,0	0,18640 (1)	0,17661
0,0	120,0	160,0	0,27851 (1)	0,25181
0,0	140,0	160,0	0,31158 (1)	0,30211
0,0	-80,0	180,0	0,19315 (1)	0,17582
0,0	120,0	180,0	0,21020 (1)	0,20572
0,0	140,0	180,0	0,21728 (1)	0,21634
0,0	-80,0	200,0	0,18983 (1)	0,17482
0,0	120,0	200,0	0,18689 (1)	0,18398
0,0	140,0	200,0	0,20351 (1)	0,19748
0,0	-80,0	220,0	0,18410 (1)	0,16710
0,0	120,0	220,0	0,17681 (1)	0,16976
0,0	140,0	220,0	0,19002 (1)	0,18201
0,0	-80,0	240,0	0,17745 (1)	0,15964
0,0	120,0	240,0	0,16343 (1)	0,15542
0,0	140,0	240,0	0,17582 (1)	0,16659
0,0	-80,0	260,0	0,17061 (1)	0,15179
0,0	120,0	260,0	0,15667 (1)	0,14584
0,0	140,0	260,0	0,16494 (1)	0,15504
0,0	160,0	-100,0	0,15668 (1)	0,14839
0,0	180,0	-100,0	0,17733 (1)	0,16416
0,0	200,0	-100,0	0,20940 (1)	0,17629
0,0	220,0	-100,0	0,22294 (1)	0,18164
0,0	240,0	-100,0	0,22046 (1)	0,17729
0,0	260,0	-100,0	0,20398 (1)	0,18067
0,0	280,0	-100,0	0,17888 (1)	0,16456
0,0	300,0	-100,0	0,16213 (1)	0,15078
0,0	320,0	-100,0	0,14860 (1)	0,13731
0,0	160,0	-80,0	0,15155 (1)	0,14578
0,0	180,0	-80,0	0,18073 (1)	0,17233
0,0	200,0	-80,0	0,23398 (1)	0,20684
0,0	220,0	-80,0	0,24982 (1)	0,21137
0,0	240,0	-80,0	0,26192 (1)	0,22314
0,0	260,0	-80,0	0,21955 (1)	0,19713
0,0	280,0	-80,0	0,18630 (1)	0,17308
0,0	300,0	-80,0	0,16394 (1)	0,15359
0,0	320,0	-80,0	0,15118 (1)	0,14117
0,0	160,0	-60,0	0,15115 (1)	0,14696
0,0	180,0	-60,0	0,18515 (1)	0,17813
0,0	200,0	-60,0	0,26622 (1)	0,24711
0,0	260,0	-60,0	0,23072 (1)	0,21620
0,0	280,0	-60,0	0,18556 (1)	0,17692
0,0	300,0	-60,0	0,16703 (1)	0,16057
0,0	320,0	-60,0	0,14953 (1)	0,14478
0,0	160,0	-40,0	0,15000 (1)	0,14712
0,0	180,0	-40,0	0,18882 (1)	0,18428
0,0	200,0	-40,0	0,26748 (1)	0,24725
0,0	260,0	-40,0	0,25275 (1)	0,23747
0,0	280,0	-40,0	0,19390 (1)	0,18586
0,0	300,0	-40,0	0,16782 (1)	0,16414
0,0	320,0	-40,0	0,15040 (1)	0,14628
0,0	160,0	-20,0	0,15389 (1)	0,15138
0,0	180,0	-20,0	0,19152 (1)	0,18806
0,0	200,0	-20,0	0,29699 (1)	0,29094
0,0	260,0	-20,0	0,27044 (1)	0,26297
0,0	280,0	-20,0	0,20248 (1)	0,19469
0,0	300,0	-20,0	0,17190 (1)	0,16890
0,0	320,0	-20,0	0,15687 (1)	0,15170
0,0	160,0	0,0	0,14787 (1)	0,14651
0,0	180,0	0,0	0,19535 (1)	0,19325
0,0	200,0	0,0	0,31840 (1)	0,30994
0,0	260,0	0,0	0,28820 (1)	0,28302
0,0	280,0	0,0	0,20970 (1)	0,20441
0,0	300,0	0,0	0,17872 (1)	0,17428
0,0	320,0	0,0	0,16129 (1)	0,15542
0,0	160,0	20,0	0,14837 (1)	0,14614
0,0	180,0	20,0	0,19838 (1)	0,19658
0,0	200,0	20,0	0,34774 (1)	0,34432
0,0	260,0	20,0	0,31389 (1)	0,30783
0,0	280,0	20,0	0,21968 (1)	0,21733

0,0	300,0	20,0	0,19064 (1)	0,18451
0,0	320,0	20,0	0,16967 (1)	0,16009
0,0	160,0	40,0	0,14819 (1)	0,14386
0,0	180,0	40,0	0,18860 (1)	0,18755
0,0	200,0	40,0	0,43360 (1)	0,38184
0,0	260,0	40,0	0,35522 (1)	0,33668
0,0	280,0	40,0	0,22385 (1)	0,21943
0,0	300,0	40,0	0,19623 (1)	0,18911
0,0	320,0	40,0	0,17985 (1)	0,16441
0,0	160,0	60,0	0,15021 (1)	0,13778
0,0	180,0	60,0	0,18838 (1)	0,18585
0,0	200,0	60,0	0,44288 (1)	0,43514
0,0	260,0	60,0	0,33270 (1)	0,32999
0,0	280,0	60,0	0,24172 (1)	0,23494
0,0	300,0	60,0	0,21310 (1)	0,19778
0,0	320,0	60,0	0,19213 (1)	0,17124
0,0	160,0	80,0	0,15507 (1)	0,14157
0,0	180,0	80,0	0,19205 (1)	0,17832
0,0	200,0	80,0	0,42739 (1)	0,41886
0,0	260,0	80,0	0,38820 (1)	0,37256
0,0	280,0	80,0	0,27073 (1)	0,25363
0,0	300,0	80,0	0,22646 (1)	0,21019
0,0	320,0	80,0	0,20403 (1)	0,18102
0,0	160,0	100,0	0,15909 (1)	0,15302
0,0	180,0	100,0	0,20378 (1)	0,19209
0,0	200,0	100,0	0,39666 (1)	0,38447
0,0	260,0	100,0	0,49617 (1)	0,46490
0,0	280,0	100,0	0,31573 (1)	0,29117
0,0	300,0	100,0	0,25303 (1)	0,23427
0,0	320,0	100,0	0,21556 (1)	0,18977
0,0	160,0	120,0	0,18284 (1)	0,17751
0,0	180,0	120,0	0,23083 (1)	0,22657
0,0	200,0	120,0	0,37072 (1)	0,35263
0,0	260,0	120,0	0,65509 (1)	0,61204
0,0	280,0	120,0	0,34099 (1)	0,31742
0,0	300,0	120,0	0,25881 (1)	0,23445
0,0	320,0	120,0	0,20657 (1)	0,19157
0,0	160,0	140,0	0,48259 (1)	0,47493
0,0	180,0	140,0	0,89660 (1)	0,86071
0,0	200,0	140,0	0,72638 (1)	0,71594
0,0	220,0	140,0	0,75242 (1)	0,73567
0,0	240,0	140,0	0,60383 (1)	0,58449
0,0	260,0	140,0	0,34561 (1)	0,33374
0,0	280,0	140,0	0,24260 (1)	0,23195
0,0	300,0	140,0	0,20954 (1)	0,19729
0,0	320,0	140,0	0,17968 (1)	0,16805
0,0	160,0	160,0	0,29696 (1)	0,29164
0,0	180,0	160,0	0,30671 (1)	0,30512
0,0	200,0	160,0	0,37499 (1)	0,35864
0,0	220,0	160,0	0,38250 (1)	0,35871
0,0	240,0	160,0	0,31650 (1)	0,30009
0,0	260,0	160,0	0,28634 (1)	0,27484
0,0	280,0	160,0	0,21468 (1)	0,21041
0,0	300,0	160,0	0,16794 (1)	0,16351
0,0	320,0	160,0	0,14368 (1)	0,14049
0,0	160,0	180,0	0,24273 (1)	0,23916
0,0	180,0	180,0	0,26702 (1)	0,26009
0,0	200,0	180,0	0,30123 (1)	0,28343
0,0	220,0	180,0	0,29943 (1)	0,27806
0,0	240,0	180,0	0,27386 (1)	0,25800
0,0	260,0	180,0	0,25530 (1)	0,24085
0,0	280,0	180,0	0,20996 (1)	0,20342
0,0	300,0	180,0	0,17593 (1)	0,17018
0,0	320,0	180,0	0,14925 (1)	0,14474
0,0	160,0	200,0	0,22008 (1)	0,21376
0,0	180,0	200,0	0,23637 (1)	0,22377
0,0	200,0	200,0	0,25408 (1)	0,23126
0,0	220,0	200,0	0,25797 (1)	0,23132
0,0	240,0	200,0	0,24843 (1)	0,22391
0,0	260,0	200,0	0,22499 (1)	0,20680
0,0	280,0	200,0	0,20002 (1)	0,18827
0,0	300,0	200,0	0,17538 (1)	0,16870
0,0	320,0	200,0	0,14971 (1)	0,14153
0,0	160,0	220,0	0,20098 (1)	0,19193
0,0	180,0	220,0	0,21213 (1)	0,19779
0,0	200,0	220,0	0,22639 (1)	0,19799
0,0	220,0	220,0	0,22802 (1)	0,20129
0,0	240,0	220,0	0,22301 (1)	0,19688
0,0	260,0	220,0	0,20763 (1)	0,18888
0,0	280,0	220,0	0,18589 (1)	0,17412
0,0	300,0	220,0	0,16867 (1)	0,15624
0,0	320,0	220,0	0,14837 (1)	0,13973
0,0	160,0	240,0	0,18517 (1)	0,17084
0,0	180,0	240,0	0,19665 (1)	0,17544

0,0	200,0	240,0	0,19819 (1)	0,17334
0,0	220,0	240,0	0,20437 (1)	0,17335
0,0	240,0	240,0	0,19874 (1)	0,16899
0,0	260,0	240,0	0,18816 (1)	0,16794
0,0	280,0	240,0	0,17825 (1)	0,16470
0,0	300,0	240,0	0,16224 (1)	0,14885
0,0	320,0	240,0	0,14683 (1)	0,13768
0,0	160,0	260,0	0,17513 (1)	0,16078
0,0	180,0	260,0	0,17729 (1)	0,15737
0,0	200,0	260,0	0,18239 (1)	0,15378
0,0	220,0	260,0	0,18615 (1)	0,15515
0,0	240,0	260,0	0,18471 (1)	0,15462
0,0	260,0	260,0	0,17842 (1)	0,15575
0,0	280,0	260,0	0,16591 (1)	0,15007
0,0	300,0	260,0	0,14991 (1)	0,13664
0,0	320,0	260,0	0,13972 (1)	0,12861
0,5	199,9	207,1	0,24305 (1)	0,21702
1,5	199,9	207,1	0,24160 (1)	0,21537
2,5	199,9	207,1	0,23872 (1)	0,21216
3,5	199,9	207,1	0,23453 (1)	0,20743
4,5	199,9	207,1	0,22915 (1)	0,20132
5,5	199,9	207,1	0,22269 (1)	0,19402
6,5	199,9	207,1	0,21537 (1)	0,18654
7,5	199,9	207,1	0,20739 (1)	0,17956
8,5	199,9	207,1	0,19887 (1)	0,17213
9,5	199,9	207,1	0,19007 (1)	0,16451
10,5	199,9	207,1	0,18116 (1)	0,15679
11,5	199,9	207,1	0,17223 (1)	0,14819
12,5	199,9	207,1	0,16346 (1)	0,13838
13,5	199,9	207,1	0,15495 (1)	0,13156
14,5	199,9	207,1	0,14679 (1)	0,12354
0,5	174,3	215,3	0,21207 (1)	0,19946
1,5	174,3	215,3	0,21089 (1)	0,19818
2,5	174,3	215,3	0,20870 (1)	0,19568
3,5	174,3	215,3	0,20545 (1)	0,19217
4,5	174,3	215,3	0,20129 (1)	0,18851
5,5	174,3	215,3	0,19628 (1)	0,18369
6,5	174,3	215,3	0,19055 (1)	0,17718
7,5	174,3	215,3	0,18422 (1)	0,16996
8,5	174,3	215,3	0,17745 (1)	0,16224
9,5	174,3	215,3	0,17032 (1)	0,15410
10,5	174,3	215,3	0,16306 (1)	0,14574
11,5	174,3	215,3	0,15567 (1)	0,13865
12,5	174,3	215,3	0,14830 (1)	0,13289
13,5	174,3	215,3	0,14121 (1)	0,12721
14,5	174,3	215,3	0,13469 (1)	0,12171
0,5	145,6	221,4	0,19115 (1)	0,18355
1,5	145,6	221,4	0,19021 (1)	0,18253
2,5	145,6	221,4	0,18836 (1)	0,18049
3,5	145,6	221,4	0,18564 (1)	0,17752
4,5	145,6	221,4	0,18210 (1)	0,17365
5,5	145,6	221,4	0,17782 (1)	0,16898
6,5	145,6	221,4	0,17322 (1)	0,16361
7,5	145,6	221,4	0,16810 (1)	0,15760
8,5	145,6	221,4	0,16259 (1)	0,15284
9,5	145,6	221,4	0,15678 (1)	0,14788
10,5	145,6	221,4	0,15077 (1)	0,14276
11,5	145,6	221,4	0,14462 (1)	0,13698
12,5	145,6	221,4	0,13841 (1)	0,12993
13,5	145,6	221,4	0,13226 (1)	0,12291
14,5	145,6	221,4	0,12626 (1)	0,11600
0,5	217,0	215,3	0,23534 (1)	0,20757
1,5	217,0	215,3	0,23409 (1)	0,20643
2,5	217,0	215,3	0,23157 (1)	0,20415
3,5	217,0	215,3	0,22795 (1)	0,20082
4,5	217,0	215,3	0,22321 (1)	0,19652
5,5	217,0	215,3	0,21754 (1)	0,19137
6,5	217,0	215,3	0,21105 (1)	0,18551
7,5	217,0	215,3	0,20388 (1)	0,17902
8,5	217,0	215,3	0,19623 (1)	0,17212
0,5	223,5	213,2	0,23620 (1)	0,21053
1,5	223,5	213,2	0,23492 (1)	0,20912
2,5	223,5	213,2	0,23239 (1)	0,20639
3,5	223,5	213,2	0,22868 (1)	0,20233
4,5	223,5	213,2	0,22387 (1)	0,19746
5,5	223,5	213,2	0,21812 (1)	0,19174
6,5	223,5	213,2	0,21152 (1)	0,18517
7,5	223,5	213,2	0,20430 (1)	0,17795
8,5	223,5	213,2	0,19651 (1)	0,17021
0,5	247,0	207,1	0,23302 (1)	0,20662
1,5	247,0	207,1	0,23174 (1)	0,20543
2,5	247,0	207,1	0,22922 (1)	0,20306
3,5	247,0	207,1	0,22553 (1)	0,19961
4,5	247,0	207,1	0,22078 (1)	0,19514

5,5	247,0	207,1	0,21506 (1)	0,18977
6,5	247,0	207,1	0,20853 (1)	0,18366
7,5	247,0	207,1	0,20139 (1)	0,17695
8,5	247,0	207,1	0,19377 (1)	0,16974
0,5	251,1	205,0	0,22930 (1)	0,20997
1,5	251,1	205,0	0,22803 (1)	0,20857
2,5	251,1	205,0	0,22556 (1)	0,20585
3,5	251,1	205,0	0,22195 (1)	0,20187
4,5	251,1	205,0	0,21729 (1)	0,19671
5,5	251,1	205,0	0,21169 (1)	0,19054
6,5	251,1	205,0	0,20533 (1)	0,18348
7,5	251,1	205,0	0,19837 (1)	0,17600
8,5	251,1	205,0	0,19089 (1)	0,16902
0,5	266,5	206,0	0,21116 (1)	0,19500
1,5	266,5	206,0	0,21010 (1)	0,19379
2,5	266,5	206,0	0,20800 (1)	0,19165
3,5	266,5	206,0	0,20493 (1)	0,18894
4,5	266,5	206,0	0,20097 (1)	0,18541
5,5	266,5	206,0	0,19627 (1)	0,18118
6,5	266,5	206,0	0,19100 (1)	0,17634
7,5	266,5	206,0	0,18521 (1)	0,17094
8,5	266,5	206,0	0,17898 (1)	0,16447
0,5	281,9	205,0	0,19190 (1)	0,18013
1,5	281,9	205,0	0,19106 (1)	0,17911
2,5	281,9	205,0	0,18939 (1)	0,17736
3,5	281,9	205,0	0,18695 (1)	0,17527
4,5	281,9	205,0	0,18376 (1)	0,17253
5,5	281,9	205,0	0,17994 (1)	0,16925
6,5	281,9	205,0	0,17556 (1)	0,16547
7,5	281,9	205,0	0,17069 (1)	0,16127
8,5	281,9	205,0	0,16542 (1)	0,15672

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

ADMINISTRATOR

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
Komplet wyników obliczeń

Obiekt: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY WYZYNNĄ LUBLIN

Identyfikator obiektu: USLU

Zbiór wyników: R01USLU.DBF

* - przekroczenie

Punkty spoza terenu: OBIEKT.TER

Współrzędne Stężenie średnioroczne
X[m] Y[m] [µg/m3]

Współczynnik szorstkości z0 = 0,98000

pył zaw. PM2,5 (pył)		Da-R=	1,0000	Obszar zwykły
CAS				
-60,0	-80,0	0,00040		
-40,0	-80,0	0,00042		
-20,0	-80,0	0,00046		
0,0	-80,0	0,00050		
20,0	-80,0	0,00055		
40,0	-80,0	0,00062		
60,0	-80,0	0,00070		
80,0	-80,0	0,00080		
100,0	-80,0	0,00090		
-60,0	-60,0	0,00044		
-40,0	-60,0	0,00046		
-20,0	-60,0	0,00049		
0,0	-60,0	0,00053		
20,0	-60,0	0,00059		
40,0	-60,0	0,00065		
60,0	-60,0	0,00073		
80,0	-60,0	0,00084		
100,0	-60,0	0,00096		
-60,0	-40,0	0,00048		
-40,0	-40,0	0,00051		
-20,0	-40,0	0,00054		
0,0	-40,0	0,00058		
20,0	-40,0	0,00064		
40,0	-40,0	0,00070		
60,0	-40,0	0,00080		
80,0	-40,0	0,00089		
100,0	-40,0	0,00103		
-60,0	-20,0	0,00053		

-40,0	-20,0	0,00057
-20,0	-20,0	0,00060
0,0	-20,0	0,00065
20,0	-20,0	0,00071
40,0	-20,0	0,00078
60,0	-20,0	0,00087
80,0	-20,0	0,00097
100,0	-20,0	0,00110
-60,0	0,0	0,00060
-40,0	0,0	0,00064
-20,0	0,0	0,00069
0,0	0,0	0,00074
20,0	0,0	0,00081
40,0	0,0	0,00088
60,0	0,0	0,00096
80,0	0,0	0,00106
100,0	0,0	0,00120
-60,0	20,0	0,00069
-40,0	20,0	0,00074
-20,0	20,0	0,00080
0,0	20,0	0,00087
20,0	20,0	0,00094
40,0	20,0	0,00102
60,0	20,0	0,00110
80,0	20,0	0,00119
100,0	20,0	0,00131
-60,0	40,0	0,00079
-40,0	40,0	0,00087
-20,0	40,0	0,00095
0,0	40,0	0,00105
20,0	40,0	0,00114
40,0	40,0	0,00123
60,0	40,0	0,00130
80,0	40,0	0,00137
100,0	40,0	0,00147
-60,0	60,0	0,00090
-40,0	60,0	0,00104
-20,0	60,0	0,00118
0,0	60,0	0,00132
20,0	60,0	0,00147
40,0	60,0	0,00154
60,0	60,0	0,00159
80,0	60,0	0,00163
100,0	60,0	0,00171
-60,0	80,0	0,00106
-40,0	80,0	0,00127
-20,0	80,0	0,00155
0,0	80,0	0,00188
20,0	80,0	0,00206
40,0	80,0	0,00206
60,0	80,0	0,00202
80,0	80,0	0,00201
100,0	80,0	0,00208
-60,0	100,0	0,00128
-40,0	100,0	0,00170
-20,0	100,0	0,00244
0,0	100,0	0,00356
20,0	100,0	0,00378
40,0	100,0	0,00322
60,0	100,0	0,00285
80,0	100,0	0,00268
100,0	100,0	0,00267
-60,0	120,0	0,00159
-40,0	120,0	0,00243
-20,0	120,0	0,00613
0,0	120,0	0,01143
20,0	120,0	0,02424
40,0	120,0	0,01323
60,0	120,0	0,00598
80,0	120,0	0,00452
100,0	120,0	0,00408
-60,0	140,0	0,00181
-40,0	140,0	0,00313
-20,0	140,0	0,01020
0,0	140,0	0,00508
20,0	140,0	0,00430
40,0	140,0	0,00504
60,0	140,0	0,00714
80,0	140,0	0,01104
100,0	140,0	0,01200
-60,0	160,0	0,00199
-40,0	160,0	0,00408
-20,0	160,0	0,00966
0,0	160,0	0,00380

20,0	160,0	0,00302
40,0	160,0	0,00300
60,0	160,0	0,00329
80,0	160,0	0,00380
100,0	160,0	0,00432
-60,0	180,0	0,00216
-40,0	180,0	0,00576
-20,0	180,0	0,00653
0,0	180,0	0,00316
20,0	180,0	0,00245
40,0	180,0	0,00228
60,0	180,0	0,00233
80,0	180,0	0,00248
100,0	180,0	0,00268
-60,0	200,0	0,00220
-40,0	200,0	0,00683
-20,0	200,0	0,00546
0,0	200,0	0,00276
20,0	200,0	0,00211
40,0	200,0	0,00190
60,0	200,0	0,00187
80,0	200,0	0,00194
100,0	200,0	0,00206
-60,0	220,0	0,00209
-40,0	220,0	0,00623
-20,0	220,0	0,00515
0,0	220,0	0,00247
20,0	220,0	0,00185
40,0	220,0	0,00165
60,0	220,0	0,00160
80,0	220,0	0,00164
100,0	220,0	0,00172
-60,0	240,0	0,00183
-40,0	240,0	0,00577
-20,0	240,0	0,00455
0,0	240,0	0,00215
20,0	240,0	0,00164
40,0	240,0	0,00146
60,0	240,0	0,00141
80,0	240,0	0,00144
100,0	240,0	0,00150
-60,0	260,0	0,00138
-40,0	260,0	0,00239
-20,0	260,0	0,00262
0,0	260,0	0,00173
20,0	260,0	0,00141
40,0	260,0	0,00130
60,0	260,0	0,00126
80,0	260,0	0,00128
100,0	260,0	0,00133
-80,0	-100,0	0,00035
-60,0	-100,0	0,00037
-40,0	-100,0	0,00040
-20,0	-100,0	0,00043
0,0	-100,0	0,00046
20,0	-100,0	0,00053
40,0	-100,0	0,00059
60,0	-100,0	0,00067
80,0	-100,0	0,00074
100,0	-100,0	0,00083
120,0	-100,0	0,00091
140,0	-100,0	0,00098
-80,0	-80,0	0,00038
120,0	-80,0	0,00100
140,0	-80,0	0,00111
-80,0	-60,0	0,00041
120,0	-60,0	0,00110
140,0	-60,0	0,00125
-80,0	-40,0	0,00045
120,0	-40,0	0,00119
140,0	-40,0	0,00139
-80,0	-20,0	0,00050
120,0	-20,0	0,00128
140,0	-20,0	0,00152
-80,0	0,0	0,00056
120,0	0,0	0,00139
140,0	0,0	0,00166
-80,0	20,0	0,00062
120,0	20,0	0,00149
140,0	20,0	0,00179
-80,0	40,0	0,00070
120,0	40,0	0,00163
140,0	40,0	0,00190
-80,0	60,0	0,00078

120,0	60,0	0,00185
140,0	60,0	0,00212
-80,0	80,0	0,00089
120,0	80,0	0,00223
140,0	80,0	0,00248
-80,0	100,0	0,00103
120,0	100,0	0,00278
140,0	100,0	0,00305
-80,0	120,0	0,00119
120,0	120,0	0,00395
140,0	120,0	0,00403
-80,0	140,0	0,00128
120,0	140,0	0,01099
140,0	140,0	0,00918
-80,0	160,0	0,00131
120,0	160,0	0,00490
140,0	160,0	0,00565
-80,0	180,0	0,00132
120,0	180,0	0,00292
140,0	180,0	0,00317
-80,0	200,0	0,00130
120,0	200,0	0,00222
140,0	200,0	0,00238
-80,0	220,0	0,00124
120,0	220,0	0,00184
140,0	220,0	0,00196
-80,0	240,0	0,00115
120,0	240,0	0,00158
140,0	240,0	0,00166
-80,0	260,0	0,00098
120,0	260,0	0,00139
140,0	260,0	0,00143
160,0	-100,0	0,00104
180,0	-100,0	0,00105
200,0	-100,0	0,00103
220,0	-100,0	0,00101
240,0	-100,0	0,00097
260,0	-100,0	0,00096
280,0	-100,0	0,00093
300,0	-100,0	0,00090
320,0	-100,0	0,00086
160,0	-80,0	0,00121
180,0	-80,0	0,00129
200,0	-80,0	0,00139
220,0	-80,0	0,00152
240,0	-80,0	0,00144
260,0	-80,0	0,00127
280,0	-80,0	0,00114
300,0	-80,0	0,00106
320,0	-80,0	0,00099
160,0	-60,0	0,00141
180,0	-60,0	0,00161
200,0	-60,0	0,00228
260,0	-60,0	0,00184
280,0	-60,0	0,00143
300,0	-60,0	0,00126
320,0	-60,0	0,00114
160,0	-40,0	0,00161
180,0	-40,0	0,00192
200,0	-40,0	0,00315
260,0	-40,0	0,00253
280,0	-40,0	0,00176
300,0	-40,0	0,00149
320,0	-40,0	0,00130
160,0	-20,0	0,00180
180,0	-20,0	0,00220
200,0	-20,0	0,00340
260,0	-20,0	0,00301
280,0	-20,0	0,00210
300,0	-20,0	0,00175
320,0	-20,0	0,00149
160,0	0,0	0,00201
180,0	0,0	0,00253
200,0	0,0	0,00420
260,0	0,0	0,00373
280,0	0,0	0,00251
300,0	0,0	0,00206
320,0	0,0	0,00170
160,0	20,0	0,00222
180,0	20,0	0,00289
200,0	20,0	0,00488
260,0	20,0	0,00450
280,0	20,0	0,00303
300,0	20,0	0,00240

320,0	20,0	0,00192
160,0	40,0	0,00238
180,0	40,0	0,00325
200,0	40,0	0,00584
260,0	40,0	0,00566
280,0	40,0	0,00369
300,0	40,0	0,00278
320,0	40,0	0,00212
160,0	60,0	0,00258
180,0	60,0	0,00355
200,0	60,0	0,00654
260,0	60,0	0,00708
280,0	60,0	0,00446
300,0	60,0	0,00314
320,0	60,0	0,00233
160,0	80,0	0,00294
180,0	80,0	0,00391
200,0	80,0	0,00693
260,0	80,0	0,00872
280,0	80,0	0,00519
300,0	80,0	0,00352
320,0	80,0	0,00256
160,0	100,0	0,00355
180,0	100,0	0,00457
200,0	100,0	0,00754
260,0	100,0	0,00995
280,0	100,0	0,00591
300,0	100,0	0,00391
320,0	100,0	0,00281
160,0	120,0	0,00451
180,0	120,0	0,00567
200,0	120,0	0,00862
260,0	120,0	0,01199
280,0	120,0	0,00643
300,0	120,0	0,00414
320,0	120,0	0,00292
160,0	140,0	0,01063
180,0	140,0	0,01695
200,0	140,0	0,01270
220,0	140,0	0,01144
240,0	140,0	0,00959
260,0	140,0	0,00859
280,0	140,0	0,00585
300,0	140,0	0,00395
320,0	140,0	0,00285
160,0	160,0	0,00594
180,0	160,0	0,00569
200,0	160,0	0,00554
220,0	160,0	0,00547
240,0	160,0	0,00538
260,0	160,0	0,00544
280,0	160,0	0,00470
300,0	160,0	0,00356
320,0	160,0	0,00267
160,0	180,0	0,00342
180,0	180,0	0,00358
200,0	180,0	0,00365
220,0	180,0	0,00361
240,0	180,0	0,00362
260,0	180,0	0,00379
280,0	180,0	0,00359
300,0	180,0	0,00304
320,0	180,0	0,00243
160,0	200,0	0,00257
180,0	200,0	0,00268
200,0	200,0	0,00270
220,0	200,0	0,00265
240,0	200,0	0,00265
260,0	200,0	0,00277
280,0	200,0	0,00279
300,0	200,0	0,00255
320,0	200,0	0,00218
160,0	220,0	0,00207
180,0	220,0	0,00212
200,0	220,0	0,00211
220,0	220,0	0,00205
240,0	220,0	0,00206
260,0	220,0	0,00214
280,0	220,0	0,00221
300,0	220,0	0,00212
320,0	220,0	0,00191
160,0	240,0	0,00172
180,0	240,0	0,00174
200,0	240,0	0,00170

220,0	240,0	0,00166
240,0	240,0	0,00166
260,0	240,0	0,00171
280,0	240,0	0,00177
300,0	240,0	0,00177
320,0	240,0	0,00167
160,0	260,0	0,00146
180,0	260,0	0,00145
200,0	260,0	0,00141
220,0	260,0	0,00138
240,0	260,0	0,00138
260,0	260,0	0,00143
280,0	260,0	0,00147
300,0	260,0	0,00150
320,0	260,0	0,00145

16 benzen	(gaz)	Da-R=	3,0000	Obszar zwykły
CAS 71-43-2				
-60,0	-80,0	0,00029		
-40,0	-80,0	0,00031		
-20,0	-80,0	0,00033		
0,0	-80,0	0,00035		
20,0	-80,0	0,00038		
40,0	-80,0	0,00042		
60,0	-80,0	0,00046		
80,0	-80,0	0,00053		
100,0	-80,0	0,00060		
-60,0	-60,0	0,00033		
-40,0	-60,0	0,00034		
-20,0	-60,0	0,00036		
0,0	-60,0	0,00039		
20,0	-60,0	0,00042		
40,0	-60,0	0,00046		
60,0	-60,0	0,00051		
80,0	-60,0	0,00057		
100,0	-60,0	0,00065		
-60,0	-40,0	0,00036		
-40,0	-40,0	0,00039		
-20,0	-40,0	0,00041		
0,0	-40,0	0,00044		
20,0	-40,0	0,00047		
40,0	-40,0	0,00052		
60,0	-40,0	0,00057		
80,0	-40,0	0,00063		
100,0	-40,0	0,00071		
-60,0	-20,0	0,00041		
-40,0	-20,0	0,00044		
-20,0	-20,0	0,00047		
0,0	-20,0	0,00050		
20,0	-20,0	0,00054		
40,0	-20,0	0,00059		
60,0	-20,0	0,00065		
80,0	-20,0	0,00071		
100,0	-20,0	0,00079		
-60,0	0,0	0,00046		
-40,0	0,0	0,00050		
-20,0	0,0	0,00053		
0,0	0,0	0,00057		
20,0	0,0	0,00063		
40,0	0,0	0,00069		
60,0	0,0	0,00074		
80,0	0,0	0,00081		
100,0	0,0	0,00090		
-60,0	20,0	0,00052		
-40,0	20,0	0,00057		
-20,0	20,0	0,00061		
0,0	20,0	0,00067		
20,0	20,0	0,00073		
40,0	20,0	0,00080		
60,0	20,0	0,00086		
80,0	20,0	0,00093		
100,0	20,0	0,00101		
-60,0	40,0	0,00059		
-40,0	40,0	0,00066		
-20,0	40,0	0,00072		
0,0	40,0	0,00080		
20,0	40,0	0,00088		
40,0	40,0	0,00095		
60,0	40,0	0,00100		
80,0	40,0	0,00106		
100,0	40,0	0,00113		
-60,0	60,0	0,00067		
-40,0	60,0	0,00077		

-20,0	60,0	0,00089
0,0	60,0	0,00100
20,0	60,0	0,00111
40,0	60,0	0,00117
60,0	60,0	0,00120
80,0	60,0	0,00123
100,0	60,0	0,00129
-60,0	80,0	0,00078
-40,0	80,0	0,00095
-20,0	80,0	0,00117
0,0	80,0	0,00143
20,0	80,0	0,00158
40,0	80,0	0,00156
60,0	80,0	0,00151
80,0	80,0	0,00149
100,0	80,0	0,00152
-60,0	100,0	0,00096
-40,0	100,0	0,00130
-20,0	100,0	0,00190
0,0	100,0	0,00282
20,0	100,0	0,00298
40,0	100,0	0,00250
60,0	100,0	0,00217
80,0	100,0	0,00200
100,0	100,0	0,00196
-60,0	120,0	0,00121
-40,0	120,0	0,00190
-20,0	120,0	0,00496
0,0	120,0	0,00934
20,0	120,0	0,02000
40,0	120,0	0,01081
60,0	120,0	0,00476
80,0	120,0	0,00352
100,0	120,0	0,00312
-60,0	140,0	0,00139
-40,0	140,0	0,00248
-20,0	140,0	0,00835
0,0	140,0	0,00408
20,0	140,0	0,00341
40,0	140,0	0,00401
60,0	140,0	0,00573
80,0	140,0	0,00898
100,0	140,0	0,00976
-60,0	160,0	0,00155
-40,0	160,0	0,00327
-20,0	160,0	0,00791
0,0	160,0	0,00302
20,0	160,0	0,00236
40,0	160,0	0,00233
60,0	160,0	0,00256
80,0	160,0	0,00297
100,0	160,0	0,00339
-60,0	180,0	0,00169
-40,0	180,0	0,00468
-20,0	180,0	0,00532
0,0	180,0	0,00251
20,0	180,0	0,00191
40,0	180,0	0,00175
60,0	180,0	0,00179
80,0	180,0	0,00190
100,0	180,0	0,00205
-60,0	200,0	0,00175
-40,0	200,0	0,00558
-20,0	200,0	0,00444
0,0	200,0	0,00219
20,0	200,0	0,00164
40,0	200,0	0,00146
60,0	200,0	0,00142
80,0	200,0	0,00147
100,0	200,0	0,00154
-60,0	220,0	0,00165
-40,0	220,0	0,00510
-20,0	220,0	0,00419
0,0	220,0	0,00196
20,0	220,0	0,00144
40,0	220,0	0,00126
60,0	220,0	0,00121
80,0	220,0	0,00122
100,0	220,0	0,00126
-60,0	240,0	0,00145
-40,0	240,0	0,00473
-20,0	240,0	0,00370
0,0	240,0	0,00170
20,0	240,0	0,00127

40,0	240,0	0,00111
60,0	240,0	0,00106
80,0	240,0	0,00105
100,0	240,0	0,00107
-60,0	260,0	0,00109
-40,0	260,0	0,00192
-20,0	260,0	0,00210
0,0	260,0	0,00136
20,0	260,0	0,00109
40,0	260,0	0,00098
60,0	260,0	0,00093
80,0	260,0	0,00092
100,0	260,0	0,00093
-80,0	-100,0	0,00026
-60,0	-100,0	0,00027
-40,0	-100,0	0,00028
-20,0	-100,0	0,00030
0,0	-100,0	0,00032
20,0	-100,0	0,00035
40,0	-100,0	0,00039
60,0	-100,0	0,00044
80,0	-100,0	0,00049
100,0	-100,0	0,00056
120,0	-100,0	0,00064
140,0	-100,0	0,00071
-80,0	-80,0	0,00028
120,0	-80,0	0,00069
140,0	-80,0	0,00079
-80,0	-60,0	0,00031
120,0	-60,0	0,00075
140,0	-60,0	0,00088
-80,0	-40,0	0,00035
120,0	-40,0	0,00081
140,0	-40,0	0,00096
-80,0	-20,0	0,00039
120,0	-20,0	0,00090
140,0	-20,0	0,00105
-80,0	0,0	0,00043
120,0	0,0	0,00102
140,0	0,0	0,00118
-80,0	20,0	0,00047
120,0	20,0	0,00113
140,0	20,0	0,00132
-80,0	40,0	0,00052
120,0	40,0	0,00125
140,0	40,0	0,00145
-80,0	60,0	0,00057
120,0	60,0	0,00140
140,0	60,0	0,00161
-80,0	80,0	0,00065
120,0	80,0	0,00161
140,0	80,0	0,00181
-80,0	100,0	0,00076
120,0	100,0	0,00201
140,0	100,0	0,00218
-80,0	120,0	0,00088
120,0	120,0	0,00297
140,0	120,0	0,00299
-80,0	140,0	0,00096
120,0	140,0	0,00889
140,0	140,0	0,00733
-80,0	160,0	0,00099
120,0	160,0	0,00384
140,0	160,0	0,00442
-80,0	180,0	0,00100
120,0	180,0	0,00221
140,0	180,0	0,00237
-80,0	200,0	0,00100
120,0	200,0	0,00163
140,0	200,0	0,00171
-80,0	220,0	0,00096
120,0	220,0	0,00131
140,0	220,0	0,00136
-80,0	240,0	0,00088
120,0	240,0	0,00110
140,0	240,0	0,00111
-80,0	260,0	0,00075
120,0	260,0	0,00094
140,0	260,0	0,00094
160,0	-100,0	0,00076
180,0	-100,0	0,00079
200,0	-100,0	0,00078
220,0	-100,0	0,00076
240,0	-100,0	0,00075

260,0	-100,0	0,00075
280,0	-100,0	0,00073
300,0	-100,0	0,00068
320,0	-100,0	0,00062
160,0	-80,0	0,00089
180,0	-80,0	0,00097
200,0	-80,0	0,00105
220,0	-80,0	0,00115
240,0	-80,0	0,00111
260,0	-80,0	0,00100
280,0	-80,0	0,00089
300,0	-80,0	0,00080
320,0	-80,0	0,00070
160,0	-60,0	0,00104
180,0	-60,0	0,00121
200,0	-60,0	0,00167
260,0	-60,0	0,00144
280,0	-60,0	0,00111
300,0	-60,0	0,00093
320,0	-60,0	0,00078
160,0	-40,0	0,00115
180,0	-40,0	0,00143
200,0	-40,0	0,00225
260,0	-40,0	0,00196
280,0	-40,0	0,00135
300,0	-40,0	0,00108
320,0	-40,0	0,00088
160,0	-20,0	0,00126
180,0	-20,0	0,00160
200,0	-20,0	0,00254
260,0	-20,0	0,00243
280,0	-20,0	0,00161
300,0	-20,0	0,00124
320,0	-20,0	0,00099
160,0	0,0	0,00143
180,0	0,0	0,00186
200,0	0,0	0,00376
260,0	0,0	0,00336
280,0	0,0	0,00194
300,0	0,0	0,00143
320,0	0,0	0,00112
160,0	20,0	0,00161
180,0	20,0	0,00215
200,0	20,0	0,00449
260,0	20,0	0,00420
280,0	20,0	0,00230
300,0	20,0	0,00163
320,0	20,0	0,00124
160,0	40,0	0,00180
180,0	40,0	0,00252
200,0	40,0	0,00569
260,0	40,0	0,00543
280,0	40,0	0,00270
300,0	40,0	0,00182
320,0	40,0	0,00134
160,0	60,0	0,00199
180,0	60,0	0,00285
200,0	60,0	0,00629
260,0	60,0	0,00650
280,0	60,0	0,00305
300,0	60,0	0,00198
320,0	60,0	0,00143
160,0	80,0	0,00220
180,0	80,0	0,00311
200,0	80,0	0,00655
260,0	80,0	0,00709
280,0	80,0	0,00328
300,0	80,0	0,00209
320,0	80,0	0,00149
160,0	100,0	0,00255
180,0	100,0	0,00340
200,0	100,0	0,00675
260,0	100,0	0,00752
280,0	100,0	0,00335
300,0	100,0	0,00213
320,0	100,0	0,00153
160,0	120,0	0,00330
180,0	120,0	0,00422
200,0	120,0	0,00732
260,0	120,0	0,00755
280,0	120,0	0,00322
300,0	120,0	0,00209
320,0	120,0	0,00152
160,0	140,0	0,00847

180,0	140,0	0,01368
200,0	140,0	0,01026
220,0	140,0	0,01100
240,0	140,0	0,00763
260,0	140,0	0,00456
280,0	140,0	0,00276
300,0	140,0	0,00192
320,0	140,0	0,00144
160,0	160,0	0,00459
180,0	160,0	0,00424
200,0	160,0	0,00398
220,0	160,0	0,00385
240,0	160,0	0,00348
260,0	160,0	0,00284
280,0	160,0	0,00219
300,0	160,0	0,00168
320,0	160,0	0,00132
160,0	180,0	0,00249
180,0	180,0	0,00249
200,0	180,0	0,00242
220,0	180,0	0,00232
240,0	180,0	0,00221
260,0	180,0	0,00201
280,0	180,0	0,00174
300,0	180,0	0,00145
320,0	180,0	0,00119
160,0	200,0	0,00177
180,0	200,0	0,00177
200,0	200,0	0,00171
220,0	200,0	0,00164
240,0	200,0	0,00158
260,0	200,0	0,00152
280,0	200,0	0,00140
300,0	200,0	0,00124
320,0	200,0	0,00107
160,0	220,0	0,00138
180,0	220,0	0,00136
200,0	220,0	0,00131
220,0	220,0	0,00125
240,0	220,0	0,00122
260,0	220,0	0,00120
280,0	220,0	0,00115
300,0	220,0	0,00106
320,0	220,0	0,00095
160,0	240,0	0,00111
180,0	240,0	0,00109
200,0	240,0	0,00105
220,0	240,0	0,00101
240,0	240,0	0,00099
260,0	240,0	0,00098
280,0	240,0	0,00096
300,0	240,0	0,00091
320,0	240,0	0,00084
160,0	260,0	0,00093
180,0	260,0	0,00090
200,0	260,0	0,00087
220,0	260,0	0,00084
240,0	260,0	0,00082
260,0	260,0	0,00082
280,0	260,0	0,00081
300,0	260,0	0,00079
320,0	260,0	0,00075

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	21,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
-60,0	-80,0	0,02321	
-40,0	-80,0	0,02441	
-20,0	-80,0	0,02602	
0,0	-80,0	0,02791	
20,0	-80,0	0,03059	
40,0	-80,0	0,03422	
60,0	-80,0	0,03858	
80,0	-80,0	0,04428	
100,0	-80,0	0,05109	
-60,0	-60,0	0,02562	
-40,0	-60,0	0,02688	
-20,0	-60,0	0,02832	
0,0	-60,0	0,03055	
20,0	-60,0	0,03311	
40,0	-60,0	0,03639	
60,0	-60,0	0,04077	
80,0	-60,0	0,04641	
100,0	-60,0	0,05360	

-60,0	-40,0	0,02841
-40,0	-40,0	0,03006
-20,0	-40,0	0,03194
0,0	-40,0	0,03397
20,0	-40,0	0,03655
40,0	-40,0	0,04010
60,0	-40,0	0,04436
80,0	-40,0	0,04938
100,0	-40,0	0,05629
-60,0	-20,0	0,03203
-40,0	-20,0	0,03415
-20,0	-20,0	0,03607
0,0	-20,0	0,03850
20,0	-20,0	0,04155
40,0	-20,0	0,04513
60,0	-20,0	0,04931
80,0	-20,0	0,05409
100,0	-20,0	0,06041
-60,0	0,0	0,03614
-40,0	0,0	0,03848
-20,0	0,0	0,04111
0,0	0,0	0,04412
20,0	0,0	0,04789
40,0	0,0	0,05187
60,0	0,0	0,05605
80,0	0,0	0,06078
100,0	0,0	0,06672
-60,0	20,0	0,04034
-40,0	20,0	0,04381
-20,0	20,0	0,04721
0,0	20,0	0,05129
20,0	20,0	0,05574
40,0	20,0	0,06039
60,0	20,0	0,06472
80,0	20,0	0,06943
100,0	20,0	0,07487
-60,0	40,0	0,04529
-40,0	40,0	0,05010
-20,0	40,0	0,05467
0,0	40,0	0,06046
20,0	40,0	0,06614
40,0	40,0	0,07117
60,0	40,0	0,07527
80,0	40,0	0,07925
100,0	40,0	0,08432
-60,0	60,0	0,05054
-40,0	60,0	0,05806
-20,0	60,0	0,06585
0,0	60,0	0,07409
20,0	60,0	0,08187
40,0	60,0	0,08611
60,0	60,0	0,08875
80,0	60,0	0,09125
100,0	60,0	0,09528
-60,0	80,0	0,05823
-40,0	80,0	0,06980
-20,0	80,0	0,08460
0,0	80,0	0,10215
20,0	80,0	0,11196
40,0	80,0	0,11157
60,0	80,0	0,10883
80,0	80,0	0,10809
100,0	80,0	0,11051
-60,0	100,0	0,06963
-40,0	100,0	0,09203
-20,0	100,0	0,13153
0,0	100,0	0,19191
20,0	100,0	0,20306
40,0	100,0	0,17196
60,0	100,0	0,15113
80,0	100,0	0,14052
100,0	100,0	0,13807
-60,0	120,0	0,08516
-40,0	120,0	0,13058
-20,0	120,0	0,33014
0,0	120,0	0,61674
20,0	120,0	1,30672
40,0	120,0	0,71082
60,0	120,0	0,31851
80,0	120,0	0,23816
100,0	120,0	0,21228
-60,0	140,0	0,09684
-40,0	140,0	0,16758
-20,0	140,0	0,54920

0,0	140,0	0,27233
20,0	140,0	0,22930
40,0	140,0	0,26863
60,0	140,0	0,38089
80,0	140,0	0,59096
100,0	140,0	0,64184
-60,0	160,0	0,10637
-40,0	160,0	0,21876
-20,0	160,0	0,51998
0,0	160,0	0,20299
20,0	160,0	0,16092
40,0	160,0	0,15897
60,0	160,0	0,17465
80,0	160,0	0,20160
100,0	160,0	0,22928
-60,0	180,0	0,11545
-40,0	180,0	0,30981
-20,0	180,0	0,35148
0,0	180,0	0,16918
20,0	180,0	0,13074
40,0	180,0	0,12120
60,0	180,0	0,12416
80,0	180,0	0,13231
100,0	180,0	0,14286
-60,0	200,0	0,11846
-40,0	200,0	0,36772
-20,0	200,0	0,29430
0,0	200,0	0,14846
20,0	200,0	0,11296
40,0	200,0	0,10187
60,0	200,0	0,10048
80,0	200,0	0,10431
100,0	200,0	0,10997
-60,0	220,0	0,11234
-40,0	220,0	0,33613
-20,0	220,0	0,27758
0,0	220,0	0,13324
20,0	220,0	0,10012
40,0	220,0	0,08936
60,0	220,0	0,08685
80,0	220,0	0,08836
100,0	220,0	0,09178
-60,0	240,0	0,09876
-40,0	240,0	0,31182
-20,0	240,0	0,24586
0,0	240,0	0,11667
20,0	240,0	0,08897
40,0	240,0	0,07971
60,0	240,0	0,07675
80,0	240,0	0,07738
100,0	240,0	0,07928
-60,0	260,0	0,07507
-40,0	260,0	0,12963
-20,0	260,0	0,14190
0,0	260,0	0,09397
20,0	260,0	0,07717
40,0	260,0	0,07071
60,0	260,0	0,06868
80,0	260,0	0,06854
100,0	260,0	0,06970
-80,0	-100,0	0,02020
-60,0	-100,0	0,02123
-40,0	-100,0	0,02259
-20,0	-100,0	0,02416
0,0	-100,0	0,02623
20,0	-100,0	0,02907
40,0	-100,0	0,03254
60,0	-100,0	0,03723
80,0	-100,0	0,04253
100,0	-100,0	0,04856
120,0	-100,0	0,05461
140,0	-100,0	0,06000
-80,0	-80,0	0,02200
120,0	-80,0	0,05872
140,0	-80,0	0,06666
-80,0	-60,0	0,02433
120,0	-60,0	0,06237
140,0	-60,0	0,07295
-80,0	-40,0	0,02709
120,0	-40,0	0,06546
140,0	-40,0	0,07775
-80,0	-20,0	0,03017
120,0	-20,0	0,06896
140,0	-20,0	0,08121

-80,0	0,0	0,03340
120,0	0,0	0,07451
140,0	0,0	0,08583
-80,0	20,0	0,03666
120,0	20,0	0,08208
140,0	20,0	0,09266
-80,0	40,0	0,04022
120,0	40,0	0,09142
140,0	40,0	0,10151
-80,0	60,0	0,04405
120,0	60,0	0,10186
140,0	60,0	0,11214
-80,0	80,0	0,04919
120,0	80,0	0,11583
140,0	80,0	0,12550
-80,0	100,0	0,05631
120,0	100,0	0,14062
140,0	100,0	0,14922
-80,0	120,0	0,06390
120,0	120,0	0,20221
140,0	120,0	0,20210
-80,0	140,0	0,06854
120,0	140,0	0,58532
140,0	140,0	0,48453
-80,0	160,0	0,07012
120,0	160,0	0,25941
140,0	160,0	0,29720
-80,0	180,0	0,07048
120,0	180,0	0,15418
140,0	180,0	0,16507
-80,0	200,0	0,06952
120,0	200,0	0,11666
140,0	200,0	0,12236
-80,0	220,0	0,06670
120,0	220,0	0,09588
140,0	220,0	0,09911
-80,0	240,0	0,06177
120,0	240,0	0,08157
140,0	240,0	0,08302
-80,0	260,0	0,05292
120,0	260,0	0,07077
140,0	260,0	0,07121
160,0	-100,0	0,06362
180,0	-100,0	0,06494
200,0	-100,0	0,06370
220,0	-100,0	0,06203
240,0	-100,0	0,06099
260,0	-100,0	0,06143
280,0	-100,0	0,06073
300,0	-100,0	0,05850
320,0	-100,0	0,05469
160,0	-80,0	0,07338
180,0	-80,0	0,07853
200,0	-80,0	0,08474
220,0	-80,0	0,09201
240,0	-80,0	0,08869
260,0	-80,0	0,08060
280,0	-80,0	0,07392
300,0	-80,0	0,06802
320,0	-80,0	0,06152
160,0	-60,0	0,08434
180,0	-60,0	0,09727
200,0	-60,0	0,13603
260,0	-60,0	0,11525
280,0	-60,0	0,09080
300,0	-60,0	0,07882
320,0	-60,0	0,06861
160,0	-40,0	0,09267
180,0	-40,0	0,11267
200,0	-40,0	0,18417
260,0	-40,0	0,15463
280,0	-40,0	0,10819
300,0	-40,0	0,08939
320,0	-40,0	0,07554
160,0	-20,0	0,09791
180,0	-20,0	0,12242
200,0	-20,0	0,19266
260,0	-20,0	0,17875
280,0	-20,0	0,12321
300,0	-20,0	0,09904
320,0	-20,0	0,08233
160,0	0,0	0,10220
180,0	0,0	0,12926
200,0	0,0	0,23016

260,0	0,0	0,21103
280,0	0,0	0,13597
300,0	0,0	0,10813
320,0	0,0	0,08906
160,0	20,0	0,10741
180,0	20,0	0,13327
200,0	20,0	0,24714
260,0	20,0	0,23341
280,0	20,0	0,14651
300,0	20,0	0,11663
320,0	20,0	0,09602
160,0	40,0	0,11613
180,0	40,0	0,14442
200,0	40,0	0,28773
260,0	40,0	0,27624
280,0	40,0	0,16091
300,0	40,0	0,12641
320,0	40,0	0,10308
160,0	60,0	0,12732
180,0	60,0	0,15949
200,0	60,0	0,31282
260,0	60,0	0,32433
280,0	60,0	0,18023
300,0	60,0	0,13673
320,0	60,0	0,10950
160,0	80,0	0,14180
180,0	80,0	0,17790
200,0	80,0	0,32895
260,0	80,0	0,36761
280,0	80,0	0,20198
300,0	80,0	0,14724
320,0	80,0	0,11571
160,0	100,0	0,16742
180,0	100,0	0,20693
200,0	100,0	0,35540
260,0	100,0	0,41084
280,0	100,0	0,22152
300,0	100,0	0,15686
320,0	100,0	0,12093
160,0	120,0	0,21947
180,0	120,0	0,26776
200,0	120,0	0,41264
260,0	120,0	0,44162
280,0	120,0	0,22776
300,0	120,0	0,16061
320,0	120,0	0,12277
160,0	140,0	0,55648
180,0	140,0	0,88638
200,0	140,0	0,63933
220,0	140,0	0,57719
240,0	140,0	0,41932
260,0	140,0	0,29824
280,0	140,0	0,20534
300,0	140,0	0,15272
320,0	140,0	0,11937
160,0	160,0	0,30742
180,0	160,0	0,28211
200,0	160,0	0,25813
220,0	160,0	0,24156
240,0	160,0	0,22148
260,0	160,0	0,19979
280,0	160,0	0,16962
300,0	160,0	0,13790
320,0	160,0	0,11232
160,0	180,0	0,17232
180,0	180,0	0,17159
200,0	180,0	0,16516
220,0	180,0	0,15778
240,0	180,0	0,15235
260,0	180,0	0,14798
280,0	180,0	0,13746
300,0	180,0	0,12090
320,0	180,0	0,10303
160,0	200,0	0,12620
180,0	200,0	0,12597
200,0	200,0	0,12199
220,0	200,0	0,11746
240,0	200,0	0,11536
260,0	200,0	0,11523
280,0	200,0	0,11241
300,0	200,0	0,10474
320,0	200,0	0,09321
160,0	220,0	0,10069
180,0	220,0	0,09946

200,0	220,0	0,09631
220,0	220,0	0,09298
240,0	220,0	0,09217
260,0	220,0	0,09338
280,0	220,0	0,09323
300,0	220,0	0,08989
320,0	220,0	0,08329
160,0	240,0	0,08310
180,0	240,0	0,08163
200,0	240,0	0,07905
220,0	240,0	0,07694
240,0	240,0	0,07651
260,0	240,0	0,07761
280,0	240,0	0,07856
300,0	240,0	0,07778
320,0	240,0	0,07419
160,0	260,0	0,07056
180,0	260,0	0,06887
200,0	260,0	0,06667
220,0	260,0	0,06517
240,0	260,0	0,06488
260,0	260,0	0,06624
280,0	260,0	0,06742
300,0	260,0	0,06768
320,0	260,0	0,06593

72 ditl. siarki (gaz)	Da-R=	14,0000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5			
-60,0	-80,0	0,00091	
-40,0	-80,0	0,00095	
-20,0	-80,0	0,00101	
0,0	-80,0	0,00108	
20,0	-80,0	0,00119	
40,0	-80,0	0,00132	
60,0	-80,0	0,00150	
80,0	-80,0	0,00173	
100,0	-80,0	0,00201	
-60,0	-60,0	0,00100	
-40,0	-60,0	0,00105	
-20,0	-60,0	0,00110	
0,0	-60,0	0,00119	
20,0	-60,0	0,00128	
40,0	-60,0	0,00140	
60,0	-60,0	0,00157	
80,0	-60,0	0,00179	
100,0	-60,0	0,00207	
-60,0	-40,0	0,00111	
-40,0	-40,0	0,00118	
-20,0	-40,0	0,00125	
0,0	-40,0	0,00132	
20,0	-40,0	0,00142	
40,0	-40,0	0,00155	
60,0	-40,0	0,00170	
80,0	-40,0	0,00189	
100,0	-40,0	0,00214	
-60,0	-20,0	0,00126	
-40,0	-20,0	0,00134	
-20,0	-20,0	0,00142	
0,0	-20,0	0,00151	
20,0	-20,0	0,00162	
40,0	-20,0	0,00175	
60,0	-20,0	0,00190	
80,0	-20,0	0,00207	
100,0	-20,0	0,00229	
-60,0	0,0	0,00143	
-40,0	0,0	0,00152	
-20,0	0,0	0,00162	
0,0	0,0	0,00173	
20,0	0,0	0,00188	
40,0	0,0	0,00203	
60,0	0,0	0,00218	
80,0	0,0	0,00235	
100,0	0,0	0,00255	
-60,0	20,0	0,00158	
-40,0	20,0	0,00172	
-20,0	20,0	0,00185	
0,0	20,0	0,00201	
20,0	20,0	0,00218	
40,0	20,0	0,00236	
60,0	20,0	0,00253	
80,0	20,0	0,00271	
100,0	20,0	0,00290	
-60,0	40,0	0,00176	

-40,0	40,0	0,00195
-20,0	40,0	0,00213
0,0	40,0	0,00235
20,0	40,0	0,00257
40,0	40,0	0,00276
60,0	40,0	0,00293
80,0	40,0	0,00309
100,0	40,0	0,00328
-60,0	60,0	0,00195
-40,0	60,0	0,00223
-20,0	60,0	0,00253
0,0	60,0	0,00284
20,0	60,0	0,00313
40,0	60,0	0,00330
60,0	60,0	0,00341
80,0	60,0	0,00351
100,0	60,0	0,00366
-60,0	80,0	0,00222
-40,0	80,0	0,00265
-20,0	80,0	0,00319
0,0	80,0	0,00384
20,0	80,0	0,00420
40,0	80,0	0,00420
60,0	80,0	0,00411
80,0	80,0	0,00409
100,0	80,0	0,00418
-60,0	100,0	0,00263
-40,0	100,0	0,00344
-20,0	100,0	0,00488
0,0	100,0	0,00707
20,0	100,0	0,00748
40,0	100,0	0,00636
60,0	100,0	0,00561
80,0	100,0	0,00522
100,0	100,0	0,00513
-60,0	120,0	0,00318
-40,0	120,0	0,00483
-20,0	120,0	0,01206
0,0	120,0	0,02242
20,0	120,0	0,04747
40,0	120,0	0,02588
60,0	120,0	0,01165
80,0	120,0	0,00874
100,0	120,0	0,00780
-60,0	140,0	0,00359
-40,0	140,0	0,00616
-20,0	140,0	0,01999
0,0	140,0	0,00995
20,0	140,0	0,00840
40,0	140,0	0,00983
60,0	140,0	0,01391
80,0	140,0	0,02153
100,0	140,0	0,02339
-60,0	160,0	0,00393
-40,0	160,0	0,00800
-20,0	160,0	0,01893
0,0	160,0	0,00744
20,0	160,0	0,00592
40,0	160,0	0,00585
60,0	160,0	0,00643
80,0	160,0	0,00742
100,0	160,0	0,00844
-60,0	180,0	0,00425
-40,0	180,0	0,01130
-20,0	180,0	0,01282
0,0	180,0	0,00621
20,0	180,0	0,00483
40,0	180,0	0,00449
60,0	180,0	0,00461
80,0	180,0	0,00492
100,0	180,0	0,00533
-60,0	200,0	0,00436
-40,0	200,0	0,01340
-20,0	200,0	0,01075
0,0	200,0	0,00547
20,0	200,0	0,00419
40,0	200,0	0,00380
60,0	200,0	0,00376
80,0	200,0	0,00392
100,0	200,0	0,00414
-60,0	220,0	0,00414
-40,0	220,0	0,01226
-20,0	220,0	0,01014
0,0	220,0	0,00492

20,0	220,0	0,00373
40,0	220,0	0,00335
60,0	220,0	0,00328
80,0	220,0	0,00334
100,0	220,0	0,00348
-60,0	240,0	0,00365
-40,0	240,0	0,01138
-20,0	240,0	0,00899
0,0	240,0	0,00432
20,0	240,0	0,00333
40,0	240,0	0,00301
60,0	240,0	0,00291
80,0	240,0	0,00294
100,0	240,0	0,00301
-60,0	260,0	0,00279
-40,0	260,0	0,00477
-20,0	260,0	0,00523
0,0	260,0	0,00350
20,0	260,0	0,00290
40,0	260,0	0,00268
60,0	260,0	0,00262
80,0	260,0	0,00261
100,0	260,0	0,00265
-80,0	-100,0	0,00079
-60,0	-100,0	0,00083
-40,0	-100,0	0,00088
-20,0	-100,0	0,00094
0,0	-100,0	0,00103
20,0	-100,0	0,00113
40,0	-100,0	0,00128
60,0	-100,0	0,00147
80,0	-100,0	0,00169
100,0	-100,0	0,00195
120,0	-100,0	0,00219
140,0	-100,0	0,00239
-80,0	-80,0	0,00086
120,0	-80,0	0,00232
140,0	-80,0	0,00263
-80,0	-60,0	0,00095
120,0	-60,0	0,00241
140,0	-60,0	0,00282
-80,0	-40,0	0,00107
120,0	-40,0	0,00249
140,0	-40,0	0,00294
-80,0	-20,0	0,00119
120,0	-20,0	0,00259
140,0	-20,0	0,00302
-80,0	0,0	0,00132
120,0	0,0	0,00281
140,0	0,0	0,00317
-80,0	20,0	0,00144
120,0	20,0	0,00314
140,0	20,0	0,00344
-80,0	40,0	0,00157
120,0	40,0	0,00352
140,0	40,0	0,00381
-80,0	60,0	0,00171
120,0	60,0	0,00390
140,0	60,0	0,00422
-80,0	80,0	0,00189
120,0	80,0	0,00435
140,0	80,0	0,00467
-80,0	100,0	0,00214
120,0	100,0	0,00521
140,0	100,0	0,00550
-80,0	120,0	0,00240
120,0	120,0	0,00744
140,0	120,0	0,00743
-80,0	140,0	0,00256
120,0	140,0	0,02135
140,0	140,0	0,01771
-80,0	160,0	0,00261
120,0	160,0	0,00956
140,0	160,0	0,01094
-80,0	180,0	0,00262
120,0	180,0	0,00575
140,0	180,0	0,00615
-80,0	200,0	0,00258
120,0	200,0	0,00439
140,0	200,0	0,00459
-80,0	220,0	0,00248
120,0	220,0	0,00362
140,0	220,0	0,00373
-80,0	240,0	0,00230

120,0	240,0	0,00309
140,0	240,0	0,00313
-80,0	260,0	0,00198
120,0	260,0	0,00268
140,0	260,0	0,00269
160,0	-100,0	0,00248
180,0	-100,0	0,00243
200,0	-100,0	0,00228
220,0	-100,0	0,00216
240,0	-100,0	0,00216
260,0	-100,0	0,00227
280,0	-100,0	0,00233
300,0	-100,0	0,00231
320,0	-100,0	0,00219
160,0	-80,0	0,00283
180,0	-80,0	0,00288
200,0	-80,0	0,00283
220,0	-80,0	0,00283
240,0	-80,0	0,00281
260,0	-80,0	0,00280
280,0	-80,0	0,00277
300,0	-80,0	0,00265
320,0	-80,0	0,00244
160,0	-60,0	0,00319
180,0	-60,0	0,00344
200,0	-60,0	0,00383
260,0	-60,0	0,00360
280,0	-60,0	0,00329
300,0	-60,0	0,00302
320,0	-60,0	0,00268
160,0	-40,0	0,00343
180,0	-40,0	0,00390
200,0	-40,0	0,00474
260,0	-40,0	0,00450
280,0	-40,0	0,00383
300,0	-40,0	0,00337
320,0	-40,0	0,00291
160,0	-20,0	0,00356
180,0	-20,0	0,00418
200,0	-20,0	0,00528
260,0	-20,0	0,00531
280,0	-20,0	0,00431
300,0	-20,0	0,00368
320,0	-20,0	0,00313
160,0	0,0	0,00365
180,0	0,0	0,00435
200,0	0,0	0,00712
260,0	0,0	0,00667
280,0	0,0	0,00472
300,0	0,0	0,00396
320,0	0,0	0,00336
160,0	20,0	0,00380
180,0	20,0	0,00439
200,0	20,0	0,00779
260,0	20,0	0,00751
280,0	20,0	0,00501
300,0	20,0	0,00421
320,0	20,0	0,00361
160,0	40,0	0,00416
180,0	40,0	0,00484
200,0	40,0	0,00976
260,0	40,0	0,00935
280,0	40,0	0,00548
300,0	40,0	0,00454
320,0	40,0	0,00387
160,0	60,0	0,00463
180,0	60,0	0,00551
200,0	60,0	0,01092
260,0	60,0	0,01128
280,0	60,0	0,00616
300,0	60,0	0,00492
320,0	60,0	0,00411
160,0	80,0	0,00517
180,0	80,0	0,00630
200,0	80,0	0,01165
260,0	80,0	0,01277
280,0	80,0	0,00700
300,0	80,0	0,00532
320,0	80,0	0,00433
160,0	100,0	0,00610
180,0	100,0	0,00743
200,0	100,0	0,01278
260,0	100,0	0,01449
280,0	100,0	0,00772

300,0	100,0	0,00566
320,0	100,0	0,00449
160,0	120,0	0,00803
180,0	120,0	0,00972
200,0	120,0	0,01500
260,0	120,0	0,01519
280,0	120,0	0,00788
300,0	120,0	0,00579
320,0	120,0	0,00456
160,0	140,0	0,02031
180,0	140,0	0,03224
200,0	140,0	0,02323
220,0	140,0	0,02132
240,0	140,0	0,01511
260,0	140,0	0,01015
280,0	140,0	0,00713
300,0	140,0	0,00553
320,0	140,0	0,00445
160,0	160,0	0,01129
180,0	160,0	0,01032
200,0	160,0	0,00936
220,0	160,0	0,00871
240,0	160,0	0,00793
260,0	160,0	0,00699
280,0	160,0	0,00597
300,0	160,0	0,00501
320,0	160,0	0,00421
160,0	180,0	0,00639
180,0	180,0	0,00631
200,0	180,0	0,00601
220,0	180,0	0,00573
240,0	180,0	0,00553
260,0	180,0	0,00531
280,0	180,0	0,00495
300,0	180,0	0,00444
320,0	180,0	0,00388
160,0	200,0	0,00469
180,0	200,0	0,00465
200,0	200,0	0,00447
220,0	200,0	0,00431
240,0	200,0	0,00424
260,0	200,0	0,00423
280,0	200,0	0,00412
300,0	200,0	0,00389
320,0	200,0	0,00352
160,0	220,0	0,00376
180,0	220,0	0,00369
200,0	220,0	0,00356
220,0	220,0	0,00344
240,0	220,0	0,00343
260,0	220,0	0,00348
280,0	220,0	0,00347
300,0	220,0	0,00337
320,0	220,0	0,00317
160,0	240,0	0,00311
180,0	240,0	0,00304
200,0	240,0	0,00294
220,0	240,0	0,00287
240,0	240,0	0,00287
260,0	240,0	0,00292
280,0	240,0	0,00297
300,0	240,0	0,00295
320,0	240,0	0,00283
160,0	260,0	0,00265
180,0	260,0	0,00258
200,0	260,0	0,00250
220,0	260,0	0,00245
240,0	260,0	0,00245
260,0	260,0	0,00251
280,0	260,0	0,00257
300,0	260,0	0,00258
320,0	260,0	0,00253

137 pył zaw. CAS	PM10(pył)	Da-R=	8,0000	Obszar zwykły
-60,0	-80,0	0,00040		
-40,0	-80,0	0,00042		
-20,0	-80,0	0,00046		
0,0	-80,0	0,00050		
20,0	-80,0	0,00055		
40,0	-80,0	0,00062		
60,0	-80,0	0,00070		
80,0	-80,0	0,00080		

100,0	-80,0	0,00090
-60,0	-60,0	0,00044
-40,0	-60,0	0,00046
-20,0	-60,0	0,00049
0,0	-60,0	0,00053
20,0	-60,0	0,00059
40,0	-60,0	0,00065
60,0	-60,0	0,00073
80,0	-60,0	0,00084
100,0	-60,0	0,00096
-60,0	-40,0	0,00048
-40,0	-40,0	0,00051
-20,0	-40,0	0,00054
0,0	-40,0	0,00058
20,0	-40,0	0,00064
40,0	-40,0	0,00070
60,0	-40,0	0,00080
80,0	-40,0	0,00089
100,0	-40,0	0,00103
-60,0	-20,0	0,00053
-40,0	-20,0	0,00057
-20,0	-20,0	0,00060
0,0	-20,0	0,00065
20,0	-20,0	0,00071
40,0	-20,0	0,00078
60,0	-20,0	0,00087
80,0	-20,0	0,00097
100,0	-20,0	0,00110
-60,0	0,0	0,00060
-40,0	0,0	0,00064
-20,0	0,0	0,00069
0,0	0,0	0,00074
20,0	0,0	0,00081
40,0	0,0	0,00088
60,0	0,0	0,00096
80,0	0,0	0,00106
100,0	0,0	0,00120
-60,0	20,0	0,00069
-40,0	20,0	0,00074
-20,0	20,0	0,00080
0,0	20,0	0,00087
20,0	20,0	0,00094
40,0	20,0	0,00102
60,0	20,0	0,00110
80,0	20,0	0,00119
100,0	20,0	0,00131
-60,0	40,0	0,00079
-40,0	40,0	0,00087
-20,0	40,0	0,00095
0,0	40,0	0,00105
20,0	40,0	0,00114
40,0	40,0	0,00123
60,0	40,0	0,00130
80,0	40,0	0,00137
100,0	40,0	0,00147
-60,0	60,0	0,00090
-40,0	60,0	0,00104
-20,0	60,0	0,00118
0,0	60,0	0,00132
20,0	60,0	0,00147
40,0	60,0	0,00154
60,0	60,0	0,00159
80,0	60,0	0,00163
100,0	60,0	0,00171
-60,0	80,0	0,00106
-40,0	80,0	0,00127
-20,0	80,0	0,00155
0,0	80,0	0,00188
20,0	80,0	0,00206
40,0	80,0	0,00206
60,0	80,0	0,00202
80,0	80,0	0,00201
100,0	80,0	0,00208
-60,0	100,0	0,00128
-40,0	100,0	0,00170
-20,0	100,0	0,00244
0,0	100,0	0,00356
20,0	100,0	0,00378
40,0	100,0	0,00322
60,0	100,0	0,00285
80,0	100,0	0,00268
100,0	100,0	0,00267
-60,0	120,0	0,00159
-40,0	120,0	0,00243

-20,0	120,0	0,00613
0,0	120,0	0,01143
20,0	120,0	0,02424
40,0	120,0	0,01323
60,0	120,0	0,00598
80,0	120,0	0,00452
100,0	120,0	0,00408
-60,0	140,0	0,00181
-40,0	140,0	0,00313
-20,0	140,0	0,01020
0,0	140,0	0,00508
20,0	140,0	0,00430
40,0	140,0	0,00504
60,0	140,0	0,00714
80,0	140,0	0,01104
100,0	140,0	0,01200
-60,0	160,0	0,00199
-40,0	160,0	0,00408
-20,0	160,0	0,00966
0,0	160,0	0,00380
20,0	160,0	0,00302
40,0	160,0	0,00300
60,0	160,0	0,00329
80,0	160,0	0,00380
100,0	160,0	0,00432
-60,0	180,0	0,00216
-40,0	180,0	0,00576
-20,0	180,0	0,00653
0,0	180,0	0,00316
20,0	180,0	0,00245
40,0	180,0	0,00228
60,0	180,0	0,00233
80,0	180,0	0,00248
100,0	180,0	0,00268
-60,0	200,0	0,00220
-40,0	200,0	0,00683
-20,0	200,0	0,00546
0,0	200,0	0,00276
20,0	200,0	0,00211
40,0	200,0	0,00190
60,0	200,0	0,00187
80,0	200,0	0,00194
100,0	200,0	0,00206
-60,0	220,0	0,00209
-40,0	220,0	0,00623
-20,0	220,0	0,00515
0,0	220,0	0,00247
20,0	220,0	0,00185
40,0	220,0	0,00165
60,0	220,0	0,00160
80,0	220,0	0,00164
100,0	220,0	0,00172
-60,0	240,0	0,00183
-40,0	240,0	0,00577
-20,0	240,0	0,00455
0,0	240,0	0,00215
20,0	240,0	0,00164
40,0	240,0	0,00146
60,0	240,0	0,00141
80,0	240,0	0,00144
100,0	240,0	0,00150
-60,0	260,0	0,00138
-40,0	260,0	0,00239
-20,0	260,0	0,00262
0,0	260,0	0,00173
20,0	260,0	0,00141
40,0	260,0	0,00130
60,0	260,0	0,00126
80,0	260,0	0,00128
100,0	260,0	0,00133
-80,0	-100,0	0,00035
-60,0	-100,0	0,00037
-40,0	-100,0	0,00040
-20,0	-100,0	0,00043
0,0	-100,0	0,00046
20,0	-100,0	0,00053
40,0	-100,0	0,00059
60,0	-100,0	0,00067
80,0	-100,0	0,00074
100,0	-100,0	0,00083
120,0	-100,0	0,00091
140,0	-100,0	0,00098
-80,0	-80,0	0,00038
120,0	-80,0	0,00100

140,0	-80,0	0,00111
-80,0	-60,0	0,00041
120,0	-60,0	0,00110
140,0	-60,0	0,00125
-80,0	-40,0	0,00045
120,0	-40,0	0,00119
140,0	-40,0	0,00139
-80,0	-20,0	0,00050
120,0	-20,0	0,00128
140,0	-20,0	0,00152
-80,0	0,0	0,00056
120,0	0,0	0,00139
140,0	0,0	0,00166
-80,0	20,0	0,00062
120,0	20,0	0,00149
140,0	20,0	0,00179
-80,0	40,0	0,00070
120,0	40,0	0,00163
140,0	40,0	0,00190
-80,0	60,0	0,00078
120,0	60,0	0,00185
140,0	60,0	0,00212
-80,0	80,0	0,00089
120,0	80,0	0,00223
140,0	80,0	0,00248
-80,0	100,0	0,00103
120,0	100,0	0,00278
140,0	100,0	0,00305
-80,0	120,0	0,00119
120,0	120,0	0,00395
140,0	120,0	0,00403
-80,0	140,0	0,00128
120,0	140,0	0,01099
140,0	140,0	0,00918
-80,0	160,0	0,00131
120,0	160,0	0,00490
140,0	160,0	0,00565
-80,0	180,0	0,00132
120,0	180,0	0,00292
140,0	180,0	0,00317
-80,0	200,0	0,00130
120,0	200,0	0,00222
140,0	200,0	0,00238
-80,0	220,0	0,00124
120,0	220,0	0,00184
140,0	220,0	0,00196
-80,0	240,0	0,00115
120,0	240,0	0,00158
140,0	240,0	0,00166
-80,0	260,0	0,00098
120,0	260,0	0,00139
140,0	260,0	0,00143
160,0	-100,0	0,00104
180,0	-100,0	0,00105
200,0	-100,0	0,00103
220,0	-100,0	0,00101
240,0	-100,0	0,00097
260,0	-100,0	0,00096
280,0	-100,0	0,00093
300,0	-100,0	0,00090
320,0	-100,0	0,00086
160,0	-80,0	0,00121
180,0	-80,0	0,00129
200,0	-80,0	0,00139
220,0	-80,0	0,00152
240,0	-80,0	0,00144
260,0	-80,0	0,00127
280,0	-80,0	0,00114
300,0	-80,0	0,00106
320,0	-80,0	0,00099
160,0	-60,0	0,00141
180,0	-60,0	0,00161
200,0	-60,0	0,00228
260,0	-60,0	0,00184
280,0	-60,0	0,00143
300,0	-60,0	0,00126
320,0	-60,0	0,00114
160,0	-40,0	0,00161
180,0	-40,0	0,00192
200,0	-40,0	0,00315
260,0	-40,0	0,00253
280,0	-40,0	0,00176
300,0	-40,0	0,00149
320,0	-40,0	0,00130

160,0	-20,0	0,00180
180,0	-20,0	0,00220
200,0	-20,0	0,00340
260,0	-20,0	0,00301
280,0	-20,0	0,00210
300,0	-20,0	0,00175
320,0	-20,0	0,00149
160,0	0,0	0,00201
180,0	0,0	0,00253
200,0	0,0	0,00420
260,0	0,0	0,00373
280,0	0,0	0,00251
300,0	0,0	0,00206
320,0	0,0	0,00170
160,0	20,0	0,00222
180,0	20,0	0,00289
200,0	20,0	0,00488
260,0	20,0	0,00450
280,0	20,0	0,00303
300,0	20,0	0,00240
320,0	20,0	0,00192
160,0	40,0	0,00238
180,0	40,0	0,00325
200,0	40,0	0,00584
260,0	40,0	0,00566
280,0	40,0	0,00369
300,0	40,0	0,00278
320,0	40,0	0,00212
160,0	60,0	0,00258
180,0	60,0	0,00355
200,0	60,0	0,00654
260,0	60,0	0,00708
280,0	60,0	0,00446
300,0	60,0	0,00314
320,0	60,0	0,00233
160,0	80,0	0,00294
180,0	80,0	0,00391
200,0	80,0	0,00693
260,0	80,0	0,00872
280,0	80,0	0,00519
300,0	80,0	0,00352
320,0	80,0	0,00256
160,0	100,0	0,00355
180,0	100,0	0,00457
200,0	100,0	0,00754
260,0	100,0	0,00995
280,0	100,0	0,00591
300,0	100,0	0,00391
320,0	100,0	0,00281
160,0	120,0	0,00451
180,0	120,0	0,00567
200,0	120,0	0,00862
260,0	120,0	0,01199
280,0	120,0	0,00643
300,0	120,0	0,00414
320,0	120,0	0,00292
160,0	140,0	0,01063
180,0	140,0	0,01695
200,0	140,0	0,01270
220,0	140,0	0,01144
240,0	140,0	0,00959
260,0	140,0	0,00859
280,0	140,0	0,00585
300,0	140,0	0,00395
320,0	140,0	0,00285
160,0	160,0	0,00594
180,0	160,0	0,00569
200,0	160,0	0,00554
220,0	160,0	0,00547
240,0	160,0	0,00538
260,0	160,0	0,00544
280,0	160,0	0,00470
300,0	160,0	0,00356
320,0	160,0	0,00267
160,0	180,0	0,00342
180,0	180,0	0,00358
200,0	180,0	0,00365
220,0	180,0	0,00361
240,0	180,0	0,00362
260,0	180,0	0,00379
280,0	180,0	0,00359
300,0	180,0	0,00304
320,0	180,0	0,00243
160,0	200,0	0,00257

180,0	200,0	0,00268
200,0	200,0	0,00270
220,0	200,0	0,00265
240,0	200,0	0,00265
260,0	200,0	0,00277
280,0	200,0	0,00279
300,0	200,0	0,00255
320,0	200,0	0,00218
160,0	220,0	0,00207
180,0	220,0	0,00212
200,0	220,0	0,00211
220,0	220,0	0,00205
240,0	220,0	0,00206
260,0	220,0	0,00214
280,0	220,0	0,00221
300,0	220,0	0,00212
320,0	220,0	0,00191
160,0	240,0	0,00172
180,0	240,0	0,00174
200,0	240,0	0,00170
220,0	240,0	0,00166
240,0	240,0	0,00166
260,0	240,0	0,00171
280,0	240,0	0,00177
300,0	240,0	0,00177
320,0	240,0	0,00167
160,0	260,0	0,00146
180,0	260,0	0,00145
200,0	260,0	0,00141
220,0	260,0	0,00138
240,0	260,0	0,00138
260,0	260,0	0,00143
280,0	260,0	0,00147
300,0	260,0	0,00150
320,0	260,0	0,00145

150 tlenek węgla (gaz)	Da-R=	Obszar zwykły
CAS 630-08-0		
-60,0	-80,0	0,10023
-40,0	-80,0	0,10476
-20,0	-80,0	0,11092
0,0	-80,0	0,11797
20,0	-80,0	0,12846
40,0	-80,0	0,14165
60,0	-80,0	0,15800
80,0	-80,0	0,17894
100,0	-80,0	0,20429
-60,0	-60,0	0,11219
-40,0	-60,0	0,11676
-20,0	-60,0	0,12236
0,0	-60,0	0,13231
20,0	-60,0	0,14185
40,0	-60,0	0,15486
60,0	-60,0	0,17175
80,0	-60,0	0,19275
100,0	-60,0	0,21868
-60,0	-40,0	0,12417
-40,0	-40,0	0,13169
-20,0	-40,0	0,14007
0,0	-40,0	0,14878
20,0	-40,0	0,15955
40,0	-40,0	0,17564
60,0	-40,0	0,19247
80,0	-40,0	0,21171
100,0	-40,0	0,23782
-60,0	-20,0	0,14018
-40,0	-20,0	0,15000
-20,0	-20,0	0,15875
0,0	-20,0	0,17072
20,0	-20,0	0,18448
40,0	-20,0	0,20126
60,0	-20,0	0,21972
80,0	-20,0	0,24035
100,0	-20,0	0,26663
-60,0	0,0	0,15855
-40,0	0,0	0,16933
-20,0	0,0	0,18144
0,0	0,0	0,19569
20,0	0,0	0,21369
40,0	0,0	0,23307
60,0	0,0	0,25281
80,0	0,0	0,27554
100,0	0,0	0,30448

-60,0	20,0	0,17744
-40,0	20,0	0,19398
-20,0	20,0	0,20937
0,0	20,0	0,22862
20,0	20,0	0,25013
40,0	20,0	0,27235
60,0	20,0	0,29294
80,0	20,0	0,31637
100,0	20,0	0,34475
-60,0	40,0	0,20086
-40,0	40,0	0,22387
-20,0	40,0	0,24522
0,0	40,0	0,27303
20,0	40,0	0,29969
40,0	40,0	0,32273
60,0	40,0	0,34111
80,0	40,0	0,36023
100,0	40,0	0,38560
-60,0	60,0	0,22718
-40,0	60,0	0,26372
-20,0	60,0	0,30126
0,0	60,0	0,34114
20,0	60,0	0,37810
40,0	60,0	0,39698
60,0	60,0	0,40692
80,0	60,0	0,41712
100,0	60,0	0,43674
-60,0	80,0	0,26651
-40,0	80,0	0,32380
-20,0	80,0	0,39688
0,0	80,0	0,48486
20,0	80,0	0,53260
40,0	80,0	0,52748
60,0	80,0	0,51001
80,0	80,0	0,50388
100,0	80,0	0,51623
-60,0	100,0	0,32579
-40,0	100,0	0,43875
-20,0	100,0	0,63953
0,0	100,0	0,94750
20,0	100,0	1,00237
40,0	100,0	0,84001
60,0	100,0	0,73045
80,0	100,0	0,67440
100,0	100,0	0,66245
-60,0	120,0	0,40730
-40,0	120,0	0,63861
-20,0	120,0	1,66296
0,0	120,0	3,13428
20,0	120,0	6,67983
40,0	120,0	3,61418
60,0	120,0	1,59529
80,0	120,0	1,18110
100,0	120,0	1,04841
-60,0	140,0	0,46919
-40,0	140,0	0,83106
-20,0	140,0	2,79205
0,0	140,0	1,36648
20,0	140,0	1,14337
40,0	140,0	1,34374
60,0	140,0	1,91910
80,0	140,0	2,99792
100,0	140,0	3,25857
-60,0	160,0	0,51994
-40,0	160,0	1,09645
-20,0	160,0	2,64393
0,0	160,0	1,01237
20,0	160,0	0,79429
40,0	160,0	0,78241
60,0	160,0	0,86074
80,0	160,0	0,99718
100,0	160,0	1,13700
-60,0	180,0	0,56860
-40,0	180,0	1,56650
-20,0	180,0	1,77931
0,0	180,0	0,84032
20,0	180,0	0,64071
40,0	180,0	0,58951
60,0	180,0	0,60236
80,0	180,0	0,64126
100,0	180,0	0,69144
-60,0	200,0	0,58561
-40,0	200,0	1,86557
-20,0	200,0	1,48666

0,0	200,0	0,73513
20,0	200,0	0,55017
40,0	200,0	0,49107
60,0	200,0	0,48082
80,0	200,0	0,49629
100,0	200,0	0,52152
-60,0	220,0	0,55489
-40,0	220,0	1,70423
-20,0	220,0	1,40166
0,0	220,0	0,65808
20,0	220,0	0,48494
40,0	220,0	0,42648
60,0	220,0	0,40996
80,0	220,0	0,41406
100,0	220,0	0,42815
-60,0	240,0	0,48580
-40,0	240,0	1,58012
-20,0	240,0	1,23912
0,0	240,0	0,57266
20,0	240,0	0,42745
40,0	240,0	0,37657
60,0	240,0	0,35817
80,0	240,0	0,35765
100,0	240,0	0,36410
-60,0	260,0	0,36490
-40,0	260,0	0,64385
-20,0	260,0	0,70506
0,0	260,0	0,45616
20,0	260,0	0,36634
40,0	260,0	0,33030
60,0	260,0	0,31666
80,0	260,0	0,31273
100,0	260,0	0,31597
-80,0	-100,0	0,08687
-60,0	-100,0	0,09055
-40,0	-100,0	0,09565
-20,0	-100,0	0,10114
0,0	-100,0	0,10902
20,0	-100,0	0,11950
40,0	-100,0	0,13187
60,0	-100,0	0,14949
80,0	-100,0	0,17000
100,0	-100,0	0,19329
120,0	-100,0	0,21919
140,0	-100,0	0,24161
-80,0	-80,0	0,09530
120,0	-80,0	0,23586
140,0	-80,0	0,26890
-80,0	-60,0	0,10606
120,0	-60,0	0,25160
140,0	-60,0	0,29499
-80,0	-40,0	0,11811
120,0	-40,0	0,27116
140,0	-40,0	0,31652
-80,0	-20,0	0,13198
120,0	-20,0	0,30106
140,0	-20,0	0,34753
-80,0	0,0	0,14581
120,0	0,0	0,34188
140,0	0,0	0,39417
-80,0	20,0	0,16043
120,0	20,0	0,38389
140,0	20,0	0,44406
-80,0	40,0	0,17701
120,0	40,0	0,42569
140,0	40,0	0,49001
-80,0	60,0	0,19588
120,0	60,0	0,47440
140,0	60,0	0,54315
-80,0	80,0	0,22203
120,0	80,0	0,54695
140,0	80,0	0,61423
-80,0	100,0	0,25915
120,0	100,0	0,67940
140,0	100,0	0,73653
-80,0	120,0	0,29900
120,0	120,0	0,99898
140,0	120,0	1,00725
-80,0	140,0	0,32506
120,0	140,0	2,96863
140,0	140,0	2,45305
-80,0	160,0	0,33527
120,0	160,0	1,28966
140,0	160,0	1,48392

-80,0	180,0	0,33831
120,0	180,0	0,74627
140,0	180,0	0,80064
-80,0	200,0	0,33503
120,0	200,0	0,55243
140,0	200,0	0,58084
-80,0	220,0	0,32157
120,0	220,0	0,44607
140,0	220,0	0,46144
-80,0	240,0	0,29680
120,0	240,0	0,37357
140,0	240,0	0,38008
-80,0	260,0	0,25238
120,0	260,0	0,31993
140,0	260,0	0,32111
160,0	-100,0	0,25513
180,0	-100,0	0,25543
200,0	-100,0	0,24414
220,0	-100,0	0,23289
240,0	-100,0	0,23193
260,0	-100,0	0,23801
280,0	-100,0	0,23707
300,0	-100,0	0,22681
320,0	-100,0	0,20844
160,0	-80,0	0,29560
180,0	-80,0	0,30802
200,0	-80,0	0,31231
220,0	-80,0	0,32135
240,0	-80,0	0,31564
260,0	-80,0	0,30404
280,0	-80,0	0,28662
300,0	-80,0	0,26316
320,0	-80,0	0,23457
160,0	-60,0	0,33957
180,0	-60,0	0,37798
200,0	-60,0	0,43751
260,0	-60,0	0,40583
280,0	-60,0	0,34850
300,0	-60,0	0,30458
320,0	-60,0	0,26246
160,0	-40,0	0,37417
180,0	-40,0	0,44155
200,0	-40,0	0,55417
260,0	-40,0	0,52893
280,0	-40,0	0,41946
300,0	-40,0	0,35014
320,0	-40,0	0,29412
160,0	-20,0	0,41075
180,0	-20,0	0,49813
200,0	-20,0	0,67724
260,0	-20,0	0,68079
280,0	-20,0	0,50287
300,0	-20,0	0,40406
320,0	-20,0	0,33173
160,0	0,0	0,46676
180,0	0,0	0,58806
200,0	0,0	1,14109
260,0	0,0	1,02346
280,0	0,0	0,61624
300,0	0,0	0,47062
320,0	0,0	0,37452
160,0	20,0	0,53260
180,0	20,0	0,69459
200,0	20,0	1,41699
260,0	20,0	1,33109
280,0	20,0	0,74769
300,0	20,0	0,54086
320,0	20,0	0,41721
160,0	40,0	0,60081
180,0	40,0	0,83183
200,0	40,0	1,87901
260,0	40,0	1,79378
280,0	40,0	0,89568
300,0	40,0	0,61220
320,0	40,0	0,45635
160,0	60,0	0,67055
180,0	60,0	0,95425
200,0	60,0	2,11237
260,0	60,0	2,19171
280,0	60,0	1,02852
300,0	60,0	0,67274
320,0	60,0	0,48791
160,0	80,0	0,74507
180,0	80,0	1,05035

200,0	80,0	2,21706
260,0	80,0	2,41085
280,0	80,0	1,11911
300,0	80,0	0,71455
320,0	80,0	0,51279
160,0	100,0	0,86269
180,0	100,0	1,15425
200,0	100,0	2,29693
260,0	100,0	2,57761
280,0	100,0	1,15167
300,0	100,0	0,73231
320,0	100,0	0,52616
160,0	120,0	1,11713
180,0	120,0	1,43038
200,0	120,0	2,49215
260,0	120,0	2,59854
280,0	120,0	1,11066
300,0	120,0	0,72223
320,0	120,0	0,52460
160,0	140,0	2,83669
180,0	140,0	4,57495
200,0	140,0	3,45522
220,0	140,0	3,75956
240,0	140,0	2,62037
260,0	140,0	1,57355
280,0	140,0	0,95429
300,0	140,0	0,66520
320,0	140,0	0,49969
160,0	160,0	1,54228
180,0	160,0	1,43104
200,0	160,0	1,34851
220,0	160,0	1,31546
240,0	160,0	1,19360
260,0	160,0	0,98174
280,0	160,0	0,75908
300,0	160,0	0,58286
320,0	160,0	0,46000
160,0	180,0	0,84091
180,0	180,0	0,84562
200,0	180,0	0,82268
220,0	180,0	0,79302
240,0	180,0	0,75751
260,0	180,0	0,69397
280,0	180,0	0,60323
300,0	180,0	0,50372
320,0	180,0	0,41551
160,0	200,0	0,60046
180,0	200,0	0,60222
200,0	200,0	0,58432
220,0	200,0	0,56157
240,0	200,0	0,54396
260,0	200,0	0,52438
280,0	200,0	0,48529
300,0	200,0	0,43242
320,0	200,0	0,37160
160,0	220,0	0,46941
180,0	220,0	0,46353
200,0	220,0	0,44767
220,0	220,0	0,42954
240,0	220,0	0,41973
260,0	220,0	0,41450
280,0	220,0	0,39723
300,0	220,0	0,36910
320,0	220,0	0,33110
160,0	240,0	0,37966
180,0	240,0	0,37272
200,0	240,0	0,35943
220,0	240,0	0,34697
240,0	240,0	0,34041
260,0	240,0	0,33736
280,0	240,0	0,33268
300,0	240,0	0,31766
320,0	240,0	0,29408
160,0	260,0	0,31746
180,0	260,0	0,30892
200,0	260,0	0,29768
220,0	260,0	0,28823
240,0	260,0	0,28377
260,0	260,0	0,28369
280,0	260,0	0,28181
300,0	260,0	0,27475
320,0	260,0	0,26040

164 w.alif.do C12(gaz)	Da-R= 900,0000	Obszar zwykły
CAS		
-60,0	-80,0	0,00553
-40,0	-80,0	0,00580
-20,0	-80,0	0,00616
0,0	-80,0	0,00657
20,0	-80,0	0,00717
40,0	-80,0	0,00792
60,0	-80,0	0,00885
80,0	-80,0	0,01004
100,0	-80,0	0,01149
-60,0	-60,0	0,00617
-40,0	-60,0	0,00645
-20,0	-60,0	0,00679
0,0	-60,0	0,00737
20,0	-60,0	0,00794
40,0	-60,0	0,00871
60,0	-60,0	0,00972
80,0	-60,0	0,01096
100,0	-60,0	0,01253
-60,0	-40,0	0,00681
-40,0	-40,0	0,00724
-20,0	-40,0	0,00772
0,0	-40,0	0,00825
20,0	-40,0	0,00891
40,0	-40,0	0,00985
60,0	-40,0	0,01087
80,0	-40,0	0,01209
100,0	-40,0	0,01374
-60,0	-20,0	0,00765
-40,0	-20,0	0,00821
-20,0	-20,0	0,00870
0,0	-20,0	0,00939
20,0	-20,0	0,01021
40,0	-20,0	0,01118
60,0	-20,0	0,01230
80,0	-20,0	0,01359
100,0	-20,0	0,01526
-60,0	0,0	0,00861
-40,0	0,0	0,00921
-20,0	0,0	0,00989
0,0	0,0	0,01070
20,0	0,0	0,01171
40,0	0,0	0,01282
60,0	0,0	0,01399
80,0	0,0	0,01534
100,0	0,0	0,01712
-60,0	20,0	0,00961
-40,0	20,0	0,01052
-20,0	20,0	0,01137
0,0	20,0	0,01244
20,0	20,0	0,01363
40,0	20,0	0,01487
60,0	20,0	0,01606
80,0	20,0	0,01742
100,0	20,0	0,01914
-60,0	40,0	0,01087
-40,0	40,0	0,01213
-20,0	40,0	0,01329
0,0	40,0	0,01482
20,0	40,0	0,01629
40,0	40,0	0,01757
60,0	40,0	0,01861
80,0	40,0	0,01973
100,0	40,0	0,02127
-60,0	60,0	0,01230
-40,0	60,0	0,01429
-20,0	60,0	0,01634
0,0	60,0	0,01854
20,0	60,0	0,02056
40,0	60,0	0,02162
60,0	60,0	0,02220
80,0	60,0	0,02283
100,0	60,0	0,02403
-60,0	80,0	0,01446
-40,0	80,0	0,01759
-20,0	80,0	0,02160
0,0	80,0	0,02642
20,0	80,0	0,02905
40,0	80,0	0,02879
60,0	80,0	0,02787
80,0	80,0	0,02761
100,0	80,0	0,02840
-60,0	100,0	0,01772

-40,0	100,0	0,02391
-20,0	100,0	0,03492
0,0	100,0	0,05182
20,0	100,0	0,05485
40,0	100,0	0,04596
60,0	100,0	0,03999
80,0	100,0	0,03696
100,0	100,0	0,03639
-60,0	120,0	0,02220
-40,0	120,0	0,03489
-20,0	120,0	0,09109
0,0	120,0	0,17180
20,0	120,0	0,36639
40,0	120,0	0,19820
60,0	120,0	0,08746
80,0	120,0	0,06476
100,0	120,0	0,05751
-60,0	140,0	0,02561
-40,0	140,0	0,04546
-20,0	140,0	0,15307
0,0	140,0	0,07486
20,0	140,0	0,06262
40,0	140,0	0,07364
60,0	140,0	0,10522
80,0	140,0	0,16445
100,0	140,0	0,17876
-60,0	160,0	0,02841
-40,0	160,0	0,06004
-20,0	160,0	0,14496
0,0	160,0	0,05544
20,0	160,0	0,04348
40,0	160,0	0,04283
60,0	160,0	0,04714
80,0	160,0	0,05462
100,0	160,0	0,06228
-60,0	180,0	0,03109
-40,0	180,0	0,08585
-20,0	180,0	0,09753
0,0	180,0	0,04600
20,0	180,0	0,03506
40,0	180,0	0,03225
60,0	180,0	0,03294
80,0	180,0	0,03505
100,0	180,0	0,03778
-60,0	200,0	0,03203
-40,0	200,0	0,10227
-20,0	200,0	0,08148
0,0	200,0	0,04024
20,0	200,0	0,03009
40,0	200,0	0,02682
60,0	200,0	0,02624
80,0	200,0	0,02707
100,0	200,0	0,02843
-60,0	220,0	0,03036
-40,0	220,0	0,09342
-20,0	220,0	0,07682
0,0	220,0	0,03599
20,0	220,0	0,02649
40,0	220,0	0,02327
60,0	220,0	0,02234
80,0	220,0	0,02254
100,0	220,0	0,02329
-60,0	240,0	0,02657
-40,0	240,0	0,08660
-20,0	240,0	0,06788
0,0	240,0	0,03130
20,0	240,0	0,02333
40,0	240,0	0,02051
60,0	240,0	0,01948
80,0	240,0	0,01944
100,0	240,0	0,01977
-60,0	260,0	0,01993
-40,0	260,0	0,03523
-20,0	260,0	0,03857
0,0	260,0	0,02491
20,0	260,0	0,01996
40,0	260,0	0,01796
60,0	260,0	0,01720
80,0	260,0	0,01697
100,0	260,0	0,01713
-80,0	-100,0	0,00477
-60,0	-100,0	0,00500
-40,0	-100,0	0,00528
-20,0	-100,0	0,00560

0,0	-100,0	0,00603
20,0	-100,0	0,00661
40,0	-100,0	0,00729
60,0	-100,0	0,00825
80,0	-100,0	0,00936
100,0	-100,0	0,01065
120,0	-100,0	0,01217
140,0	-100,0	0,01373
-80,0	-80,0	0,00525
120,0	-80,0	0,01332
140,0	-80,0	0,01548
-80,0	-60,0	0,00582
120,0	-60,0	0,01459
140,0	-60,0	0,01741
-80,0	-40,0	0,00645
120,0	-40,0	0,01591
140,0	-40,0	0,01904
-80,0	-20,0	0,00718
120,0	-20,0	0,01753
140,0	-20,0	0,02078
-80,0	0,0	0,00791
120,0	0,0	0,01954
140,0	0,0	0,02312
-80,0	20,0	0,00868
120,0	20,0	0,02160
140,0	20,0	0,02559
-80,0	40,0	0,00957
120,0	40,0	0,02374
140,0	40,0	0,02784
-80,0	60,0	0,01059
120,0	60,0	0,02634
140,0	60,0	0,03054
-80,0	80,0	0,01201
120,0	80,0	0,03024
140,0	80,0	0,03420
-80,0	100,0	0,01406
120,0	100,0	0,03742
140,0	100,0	0,04066
-80,0	120,0	0,01626
120,0	120,0	0,05484
140,0	120,0	0,05531
-80,0	140,0	0,01770
120,0	140,0	0,16284
140,0	140,0	0,13454
-80,0	160,0	0,01828
120,0	160,0	0,07063
140,0	160,0	0,08128
-80,0	180,0	0,01845
120,0	180,0	0,04077
140,0	180,0	0,04373
-80,0	200,0	0,01828
120,0	200,0	0,03011
140,0	200,0	0,03164
-80,0	220,0	0,01755
120,0	220,0	0,02426
140,0	220,0	0,02508
-80,0	240,0	0,01620
120,0	240,0	0,02027
140,0	240,0	0,02062
-80,0	260,0	0,01376
120,0	260,0	0,01733
140,0	260,0	0,01740
160,0	-100,0	0,01516
180,0	-100,0	0,01634
200,0	-100,0	0,01684
220,0	-100,0	0,01677
240,0	-100,0	0,01634
260,0	-100,0	0,01588
280,0	-100,0	0,01491
300,0	-100,0	0,01356
320,0	-100,0	0,01206
160,0	-80,0	0,01777
180,0	-80,0	0,02035
200,0	-80,0	0,02396
220,0	-80,0	0,02776
240,0	-80,0	0,02637
260,0	-80,0	0,02230
280,0	-80,0	0,01875
300,0	-80,0	0,01605
320,0	-80,0	0,01376
160,0	-60,0	0,02102
180,0	-60,0	0,02634
200,0	-60,0	0,04298
260,0	-60,0	0,03477

280,0	-60,0	0,02392
300,0	-60,0	0,01903
320,0	-60,0	0,01565
160,0	-40,0	0,02360
180,0	-40,0	0,03126
200,0	-40,0	0,06097
260,0	-40,0	0,04918
280,0	-40,0	0,02944
300,0	-40,0	0,02215
320,0	-40,0	0,01767
160,0	-20,0	0,02580
180,0	-20,0	0,03481
200,0	-20,0	0,06436
260,0	-20,0	0,05860
280,0	-20,0	0,03474
300,0	-20,0	0,02535
320,0	-20,0	0,01981
160,0	0,0	0,02873
180,0	0,0	0,03929
200,0	0,0	0,08318
260,0	0,0	0,07428
280,0	0,0	0,04069
300,0	0,0	0,02892
320,0	0,0	0,02206
160,0	20,0	0,03195
180,0	20,0	0,04414
200,0	20,0	0,09484
260,0	20,0	0,08822
280,0	20,0	0,04689
300,0	20,0	0,03239
320,0	20,0	0,02418
160,0	40,0	0,03507
180,0	40,0	0,05002
200,0	40,0	0,11293
260,0	40,0	0,10805
280,0	40,0	0,05344
300,0	40,0	0,03568
320,0	40,0	0,02604
160,0	60,0	0,03824
180,0	60,0	0,05513
200,0	60,0	0,12173
260,0	60,0	0,12546
280,0	60,0	0,05905
300,0	60,0	0,03829
320,0	60,0	0,02747
160,0	80,0	0,04178
180,0	80,0	0,05923
200,0	80,0	0,12547
260,0	80,0	0,13529
280,0	80,0	0,06264
300,0	80,0	0,03989
320,0	80,0	0,02848
160,0	100,0	0,04774
180,0	100,0	0,06405
200,0	100,0	0,12794
260,0	100,0	0,14231
280,0	100,0	0,06341
300,0	100,0	0,04029
320,0	100,0	0,02891
160,0	120,0	0,06139
180,0	120,0	0,07868
200,0	120,0	0,13711
260,0	120,0	0,14215
280,0	120,0	0,06055
300,0	120,0	0,03933
320,0	120,0	0,02857
160,0	140,0	0,15560
180,0	140,0	0,25102
200,0	140,0	0,18952
220,0	140,0	0,20639
240,0	140,0	0,14339
260,0	140,0	0,08565
280,0	140,0	0,05173
300,0	140,0	0,03599
320,0	140,0	0,02702
160,0	160,0	0,08447
180,0	160,0	0,07834
200,0	160,0	0,07377
220,0	160,0	0,07191
240,0	160,0	0,06506
260,0	160,0	0,05323
280,0	160,0	0,04098
300,0	160,0	0,03139
320,0	160,0	0,02475

160,0	180,0	0,04592
180,0	180,0	0,04616
200,0	180,0	0,04488
220,0	180,0	0,04321
240,0	180,0	0,04114
260,0	180,0	0,03753
280,0	180,0	0,03247
300,0	180,0	0,02703
320,0	180,0	0,02227
160,0	200,0	0,03270
180,0	200,0	0,03279
200,0	200,0	0,03180
220,0	200,0	0,03051
240,0	200,0	0,02948
260,0	200,0	0,02830
280,0	200,0	0,02607
300,0	200,0	0,02315
320,0	200,0	0,01986
160,0	220,0	0,02551
180,0	220,0	0,02519
200,0	220,0	0,02430
220,0	220,0	0,02328
240,0	220,0	0,02269
260,0	220,0	0,02231
280,0	220,0	0,02132
300,0	220,0	0,01972
320,0	220,0	0,01765
160,0	240,0	0,02060
180,0	240,0	0,02021
200,0	240,0	0,01948
220,0	240,0	0,01877
240,0	240,0	0,01836
260,0	240,0	0,01814
280,0	240,0	0,01781
300,0	240,0	0,01696
320,0	240,0	0,01566
160,0	260,0	0,01719
180,0	260,0	0,01672
200,0	260,0	0,01610
220,0	260,0	0,01556
240,0	260,0	0,01529
260,0	260,0	0,01523
280,0	260,0	0,01508
300,0	260,0	0,01466
320,0	260,0	0,01385

165 węglow.aroma (gaz)	Da-R=	38,7000	Obszar zwykły
CAS			
-60,0	-80,0	0,00138	
-40,0	-80,0	0,00145	
-20,0	-80,0	0,00154	
0,0	-80,0	0,00164	
20,0	-80,0	0,00179	
40,0	-80,0	0,00198	
60,0	-80,0	0,00221	
80,0	-80,0	0,00251	
100,0	-80,0	0,00287	
-60,0	-60,0	0,00154	
-40,0	-60,0	0,00161	
-20,0	-60,0	0,00170	
0,0	-60,0	0,00184	
20,0	-60,0	0,00198	
40,0	-60,0	0,00218	
60,0	-60,0	0,00243	
80,0	-60,0	0,00274	
100,0	-60,0	0,00313	
-60,0	-40,0	0,00170	
-40,0	-40,0	0,00181	
-20,0	-40,0	0,00193	
0,0	-40,0	0,00206	
20,0	-40,0	0,00223	
40,0	-40,0	0,00246	
60,0	-40,0	0,00272	
80,0	-40,0	0,00302	
100,0	-40,0	0,00343	
-60,0	-20,0	0,00191	
-40,0	-20,0	0,00205	
-20,0	-20,0	0,00218	
0,0	-20,0	0,00235	
20,0	-20,0	0,00255	
40,0	-20,0	0,00279	
60,0	-20,0	0,00307	
80,0	-20,0	0,00340	

100,0	-20,0	0,00381
-60,0	0,0	0,00215
-40,0	0,0	0,00230
-20,0	0,0	0,00247
0,0	0,0	0,00267
20,0	0,0	0,00293
40,0	0,0	0,00320
60,0	0,0	0,00350
80,0	0,0	0,00384
100,0	0,0	0,00428
-60,0	20,0	0,00240
-40,0	20,0	0,00263
-20,0	20,0	0,00284
0,0	20,0	0,00311
20,0	20,0	0,00341
40,0	20,0	0,00372
60,0	20,0	0,00401
80,0	20,0	0,00436
100,0	20,0	0,00478
-60,0	40,0	0,00272
-40,0	40,0	0,00303
-20,0	40,0	0,00332
0,0	40,0	0,00370
20,0	40,0	0,00407
40,0	40,0	0,00439
60,0	40,0	0,00465
80,0	40,0	0,00493
100,0	40,0	0,00532
-60,0	60,0	0,00308
-40,0	60,0	0,00357
-20,0	60,0	0,00409
0,0	60,0	0,00463
20,0	60,0	0,00514
40,0	60,0	0,00540
60,0	60,0	0,00555
80,0	60,0	0,00571
100,0	60,0	0,00601
-60,0	80,0	0,00361
-40,0	80,0	0,00440
-20,0	80,0	0,00540
0,0	80,0	0,00660
20,0	80,0	0,00726
40,0	80,0	0,00719
60,0	80,0	0,00697
80,0	80,0	0,00690
100,0	80,0	0,00710
-60,0	100,0	0,00443
-40,0	100,0	0,00598
-20,0	100,0	0,00873
0,0	100,0	0,01296
20,0	100,0	0,01371
40,0	100,0	0,01149
60,0	100,0	0,00999
80,0	100,0	0,00924
100,0	100,0	0,00910
-60,0	120,0	0,00555
-40,0	120,0	0,00872
-20,0	120,0	0,02277
0,0	120,0	0,04297
20,0	120,0	0,09154
40,0	120,0	0,04952
60,0	120,0	0,02185
80,0	120,0	0,01618
100,0	120,0	0,01438
-60,0	140,0	0,00640
-40,0	140,0	0,01136
-20,0	140,0	0,03824
0,0	140,0	0,01871
20,0	140,0	0,01565
40,0	140,0	0,01840
60,0	140,0	0,02629
80,0	140,0	0,04110
100,0	140,0	0,04469
-60,0	160,0	0,00710
-40,0	160,0	0,01500
-20,0	160,0	0,03621
0,0	160,0	0,01385
20,0	160,0	0,01087
40,0	160,0	0,01070
60,0	160,0	0,01178
80,0	160,0	0,01365
100,0	160,0	0,01557
-60,0	180,0	0,00777
-40,0	180,0	0,02145

-20,0	180,0	0,02436
0,0	180,0	0,01149
20,0	180,0	0,00876
40,0	180,0	0,00806
60,0	180,0	0,00823
80,0	180,0	0,00876
100,0	180,0	0,00944
-60,0	200,0	0,00800
-40,0	200,0	0,02555
-20,0	200,0	0,02035
0,0	200,0	0,01005
20,0	200,0	0,00752
40,0	200,0	0,00670
60,0	200,0	0,00656
80,0	200,0	0,00676
100,0	200,0	0,00711
-60,0	220,0	0,00758
-40,0	220,0	0,02334
-20,0	220,0	0,01919
0,0	220,0	0,00899
20,0	220,0	0,00662
40,0	220,0	0,00581
60,0	220,0	0,00558
80,0	220,0	0,00563
100,0	220,0	0,00582
-60,0	240,0	0,00664
-40,0	240,0	0,02163
-20,0	240,0	0,01696
0,0	240,0	0,00782
20,0	240,0	0,00583
40,0	240,0	0,00513
60,0	240,0	0,00487
80,0	240,0	0,00486
100,0	240,0	0,00494
-60,0	260,0	0,00498
-40,0	260,0	0,00880
-20,0	260,0	0,00964
0,0	260,0	0,00622
20,0	260,0	0,00499
40,0	260,0	0,00449
60,0	260,0	0,00430
80,0	260,0	0,00424
100,0	260,0	0,00428
-80,0	-100,0	0,00119
-60,0	-100,0	0,00125
-40,0	-100,0	0,00132
-20,0	-100,0	0,00140
0,0	-100,0	0,00151
20,0	-100,0	0,00165
40,0	-100,0	0,00182
60,0	-100,0	0,00206
80,0	-100,0	0,00234
100,0	-100,0	0,00266
120,0	-100,0	0,00304
140,0	-100,0	0,00343
-80,0	-80,0	0,00131
120,0	-80,0	0,00333
140,0	-80,0	0,00387
-80,0	-60,0	0,00146
120,0	-60,0	0,00365
140,0	-60,0	0,00435
-80,0	-40,0	0,00161
120,0	-40,0	0,00398
140,0	-40,0	0,00476
-80,0	-20,0	0,00180
120,0	-20,0	0,00438
140,0	-20,0	0,00520
-80,0	0,0	0,00198
120,0	0,0	0,00489
140,0	0,0	0,00578
-80,0	20,0	0,00217
120,0	20,0	0,00540
140,0	20,0	0,00640
-80,0	40,0	0,00239
120,0	40,0	0,00594
140,0	40,0	0,00696
-80,0	60,0	0,00265
120,0	60,0	0,00659
140,0	60,0	0,00764
-80,0	80,0	0,00300
120,0	80,0	0,00756
140,0	80,0	0,00855
-80,0	100,0	0,00351
120,0	100,0	0,00936

140,0	100,0	0,01016
-80,0	120,0	0,00406
120,0	120,0	0,01371
140,0	120,0	0,01383
-80,0	140,0	0,00442
120,0	140,0	0,04071
140,0	140,0	0,03363
-80,0	160,0	0,00457
120,0	160,0	0,01766
140,0	160,0	0,02032
-80,0	180,0	0,00461
120,0	180,0	0,01019
140,0	180,0	0,01093
-80,0	200,0	0,00457
120,0	200,0	0,00753
140,0	200,0	0,00791
-80,0	220,0	0,00439
120,0	220,0	0,00606
140,0	220,0	0,00627
-80,0	240,0	0,00405
120,0	240,0	0,00507
140,0	240,0	0,00515
-80,0	260,0	0,00344
120,0	260,0	0,00433
140,0	260,0	0,00435
160,0	-100,0	0,00379
180,0	-100,0	0,00408
200,0	-100,0	0,00421
220,0	-100,0	0,00419
240,0	-100,0	0,00408
260,0	-100,0	0,00397
280,0	-100,0	0,00373
300,0	-100,0	0,00339
320,0	-100,0	0,00302
160,0	-80,0	0,00444
180,0	-80,0	0,00509
200,0	-80,0	0,00599
220,0	-80,0	0,00694
240,0	-80,0	0,00659
260,0	-80,0	0,00557
280,0	-80,0	0,00469
300,0	-80,0	0,00401
320,0	-80,0	0,00344
160,0	-60,0	0,00525
180,0	-60,0	0,00658
200,0	-60,0	0,01074
260,0	-60,0	0,00869
280,0	-60,0	0,00598
300,0	-60,0	0,00476
320,0	-60,0	0,00391
160,0	-40,0	0,00590
180,0	-40,0	0,00781
200,0	-40,0	0,01524
260,0	-40,0	0,01229
280,0	-40,0	0,00736
300,0	-40,0	0,00554
320,0	-40,0	0,00442
160,0	-20,0	0,00645
180,0	-20,0	0,00870
200,0	-20,0	0,01609
260,0	-20,0	0,01465
280,0	-20,0	0,00868
300,0	-20,0	0,00634
320,0	-20,0	0,00495
160,0	0,0	0,00718
180,0	0,0	0,00982
200,0	0,0	0,02079
260,0	0,0	0,01857
280,0	0,0	0,01017
300,0	0,0	0,00723
320,0	0,0	0,00551
160,0	20,0	0,00799
180,0	20,0	0,01103
200,0	20,0	0,02371
260,0	20,0	0,02205
280,0	20,0	0,01172
300,0	20,0	0,00810
320,0	20,0	0,00604
160,0	40,0	0,00877
180,0	40,0	0,01250
200,0	40,0	0,02823
260,0	40,0	0,02701
280,0	40,0	0,01336
300,0	40,0	0,00892

320,0	40,0	0,00651
160,0	60,0	0,00956
180,0	60,0	0,01378
200,0	60,0	0,03043
260,0	60,0	0,03136
280,0	60,0	0,01476
300,0	60,0	0,00957
320,0	60,0	0,00687
160,0	80,0	0,01044
180,0	80,0	0,01481
200,0	80,0	0,03136
260,0	80,0	0,03382
280,0	80,0	0,01566
300,0	80,0	0,00997
320,0	80,0	0,00712
160,0	100,0	0,01193
180,0	100,0	0,01601
200,0	100,0	0,03198
260,0	100,0	0,03557
280,0	100,0	0,01585
300,0	100,0	0,01007
320,0	100,0	0,00723
160,0	120,0	0,01535
180,0	120,0	0,01967
200,0	120,0	0,03428
260,0	120,0	0,03554
280,0	120,0	0,01514
300,0	120,0	0,00983
320,0	120,0	0,00714
160,0	140,0	0,03891
180,0	140,0	0,06278
200,0	140,0	0,04739
220,0	140,0	0,05160
240,0	140,0	0,03585
260,0	140,0	0,02141
280,0	140,0	0,01293
300,0	140,0	0,00900
320,0	140,0	0,00675
160,0	160,0	0,02112
180,0	160,0	0,01959
200,0	160,0	0,01844
220,0	160,0	0,01798
240,0	160,0	0,01627
260,0	160,0	0,01331
280,0	160,0	0,01025
300,0	160,0	0,00785
320,0	160,0	0,00619
160,0	180,0	0,01148
180,0	180,0	0,01154
200,0	180,0	0,01122
220,0	180,0	0,01080
240,0	180,0	0,01028
260,0	180,0	0,00938
280,0	180,0	0,00812
300,0	180,0	0,00676
320,0	180,0	0,00557
160,0	200,0	0,00818
180,0	200,0	0,00820
200,0	200,0	0,00795
220,0	200,0	0,00763
240,0	200,0	0,00737
260,0	200,0	0,00708
280,0	200,0	0,00652
300,0	200,0	0,00579
320,0	200,0	0,00496
160,0	220,0	0,00638
180,0	220,0	0,00630
200,0	220,0	0,00608
220,0	220,0	0,00582
240,0	220,0	0,00567
260,0	220,0	0,00558
280,0	220,0	0,00533
300,0	220,0	0,00493
320,0	220,0	0,00441
160,0	240,0	0,00515
180,0	240,0	0,00505
200,0	240,0	0,00487
220,0	240,0	0,00469
240,0	240,0	0,00459
260,0	240,0	0,00453
280,0	240,0	0,00445
300,0	240,0	0,00424
320,0	240,0	0,00392
160,0	260,0	0,00430

180,0	260,0	0,00418
200,0	260,0	0,00402
220,0	260,0	0,00389
240,0	260,0	0,00382
260,0	260,0	0,00381
280,0	260,0	0,00377
300,0	260,0	0,00366
320,0	260,0	0,00346