

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
40	0	113,8	0,015	0,000	6,0	0,041	0,000	102,5	0,013	-
60	0	118,8	0,015	0,000	6,3	0,043	0,000	106,9	0,014	-
80	0	124,5	0,016	0,000	6,5	0,046	0,000	112,0	0,015	-
100	0	128,3	0,017	0,000	7,0	0,048	0,000	115,4	0,015	-
120	0	133,4	0,018	0,000	7,4	0,051	0,000	120,1	0,016	-
140	0	137,3	0,019	0,000	7,7	0,055	0,000	123,5	0,017	-
160	0	140,4	0,019	0,000	8,2	0,058	0,000	126,4	0,017	-
180	0	141,9	0,020	0,000	8,6	0,062	0,000	127,7	0,018	-
200	0	145,1	0,021	0,000	8,9	0,065	0,000	130,6	0,019	-
220	0	145,5	0,021	0,000	9,6	0,068	0,000	130,9	0,019	-
240	0	144,9	0,023	0,000	10,1	0,073	0,000	130,4	0,020	-
260	0	143,2	0,023	0,000	10,6	0,076	0,000	128,9	0,021	-
280	0	140,7	0,024	0,000	11,2	0,080	0,000	126,6	0,022	-
300	0	136,5	0,024	0,000	11,7	0,084	0,000	122,8	0,022	-
320	0	131,7	0,025	0,000	12,2	0,088	0,000	118,5	0,022	-
340	0	127,3	0,025	0,000	12,7	0,091	0,000	114,6	0,022	-
360	0	123,5	0,025	0,000	13,0	0,092	0,000	111,1	0,022	-
380	0	119,5	0,025	0,000	13,5	0,093	0,000	107,6	0,022	-
400	0	112,9	0,025	0,000	13,7	0,094	0,000	101,6	0,022	-
420	0	109,7	0,024	0,000	14,0	0,096	0,000	98,7	0,022	-
440	0	103,7	0,024	0,000	14,3	0,099	0,000	93,3	0,021	-
460	0	99,0	0,022	0,000	14,7	0,103	0,000	89,1	0,020	-
480	0	94,7	0,021	0,000	14,8	0,108	0,000	85,2	0,019	-
500	0	91,4	0,019	0,000	13,8	0,108	0,000	82,2	0,017	-
40	20	120,8	0,016	0,000	6,2	0,043	0,000	108,7	0,014	-
60	20	126,7	0,017	0,000	6,5	0,045	0,000	114,0	0,015	-
80	20	132,4	0,018	0,000	6,8	0,049	0,000	119,1	0,016	-
100	20	137,9	0,019	0,000	7,2	0,052	0,000	124,2	0,017	-
120	20	143,2	0,020	0,000	7,6	0,055	0,000	128,9	0,018	-
140	20	147,9	0,021	0,000	8,0	0,059	0,000	133,1	0,019	-
160	20	151,7	0,022	0,000	8,5	0,063	0,000	136,6	0,020	-
180	20	155,7	0,023	0,000	9,0	0,067	0,000	140,1	0,021	-
200	20	156,4	0,024	0,000	9,5	0,072	0,000	140,8	0,021	-
220	20	158,9	0,025	0,000	10,1	0,077	0,000	143,0	0,022	-
240	20	158,1	0,026	0,000	10,7	0,081	0,000	142,3	0,023	-
260	20	156,1	0,027	0,000	11,2	0,086	0,000	140,5	0,024	-
280	20	152,9	0,028	0,000	12,0	0,091	0,000	137,6	0,025	-
300	20	148,8	0,029	0,000	12,6	0,096	0,000	133,9	0,026	-
320	20	142,1	0,029	0,000	13,1	0,101	0,000	127,9	0,026	-
340	20	136,8	0,029	0,000	13,8	0,105	0,000	123,1	0,026	-
360	20	131,2	0,029	0,000	14,4	0,108	0,000	118,1	0,026	-
380	20	126,3	0,029	0,000	14,6	0,110	0,000	113,6	0,026	-
400	20	120,6	0,029	0,000	15,0	0,111	0,000	108,5	0,026	-
420	20	114,3	0,028	0,000	15,3	0,114	0,000	102,9	0,026	-
440	20	108,9	0,027	0,000	15,7	0,120	0,000	98,0	0,024	-
460	20	104,8	0,025	0,000	16,6	0,127	0,000	94,3	0,023	-
480	20	100,0	0,023	0,000	16,6	0,128	0,000	90,0	0,021	-
500	20	95,5	0,021	0,000	14,8	0,128	0,000	86,0	0,019	-
40	40	127,4	0,017	0,000	6,3	0,045	0,000	114,6	0,016	-
60	40	134,1	0,019	0,000	6,7	0,049	0,000	120,7	0,017	-
80	40	141,0	0,020	0,000	7,0	0,052	0,000	126,9	0,018	-
100	40	147,7	0,021	0,000	7,4	0,055	0,000	133,0	0,019	-
120	40	155,1	0,023	0,000	7,7	0,059	0,000	139,6	0,020	-
140	40	161,0	0,024	0,000	8,3	0,063	0,000	144,9	0,021	-
160	40	165,9	0,025	0,000	8,8	0,068	0,000	149,3	0,022	-
180	40	169,6	0,026	0,000	9,4	0,073	0,000	152,6	0,023	-
200	40	171,9	0,028	0,000	9,8	0,079	0,000	154,7	0,025	-
220	40	173,6	0,029	0,000	10,6	0,085	0,000	156,2	0,026	-
240	40	173,5	0,030	0,000	11,3	0,091	0,000	156,2	0,027	-
260	40	170,9	0,032	0,000	12,1	0,097	0,000	153,8	0,029	-
280	40	166,0	0,034	0,000	12,8	0,103	0,000	149,4	0,030	-
300	40	161,7	0,034	0,000	13,6	0,110	0,000	145,6	0,031	-
320	40	153,8	0,035	0,000	14,4	0,117	0,000	138,4	0,031	-
340	40	147,3	0,034	0,000	15,1	0,123	0,000	132,6	0,031	-
360	40	140,5	0,034	0,000	15,8	0,128	0,000	126,5	0,031	-
380	40	133,7	0,035	0,000	16,4	0,131	0,000	120,3	0,031	-
400	40	127,9	0,035	0,000	16,8	0,134	0,000	115,1	0,031	-
420	40	120,6	0,033	0,000	17,0	0,139	0,000	108,6	0,030	-
440	40	114,7	0,032	0,000	17,5	0,149	0,000	103,2	0,028	-
480	40	104,3	0,027	0,000	17,5	0,167	0,000	93,8	0,025	-
500	40	99,2	0,024	0,000	15,9	0,154	0,000	89,3	0,021	-
40	60	135,2	0,019	0,000	6,4	0,049	0,000	121,7	0,017	-
60	60	144,2	0,021	0,000	6,8	0,052	0,000	129,8	0,018	-
80	60	151,4	0,022	0,000	7,2	0,055	0,000	136,3	0,020	-
100	60	160,6	0,024	0,000	7,6	0,060	0,000	144,6	0,021	-
120	60	167,5	0,025	0,000	8,1	0,063	0,000	150,8	0,023	-
140	60	175,9	0,027	0,000	8,6	0,068	0,000	158,3	0,024	-
160	60	182,1	0,029	0,000	9,2	0,073	0,000	163,9	0,026	-
180	60	188,0	0,030	0,000	9,6	0,080	0,000	169,2	0,027	-
200	60	191,0	0,032	0,000	10,4	0,086	0,000	171,9	0,029	-
220	60	191,9	0,034	0,000	11,2	0,094	0,000	172,7	0,031	-
240	60	189,5	0,036	0,000	11,8	0,102	0,000	170,6	0,033	-
260	60	188,2	0,039	0,000	12,8	0,111	0,000	169,4	0,035	-
280	60	180,9	0,041	0,000	13,8	0,119	0,000	162,8	0,036	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
300	60	175,4	0,042	0,000	14,7	0,128	0,000	157,9	0,037	-
320	60	167,9	0,042	0,000	15,5	0,137	0,000	151,2	0,038	-
340	60	159,8	0,042	0,000	16,7	0,147	0,000	143,9	0,037	-
360	60	151,6	0,042	0,000	17,3	0,154	0,000	136,4	0,038	-
380	60	142,5	0,042	0,000	18,2	0,160	0,000	128,2	0,038	-
400	60	134,6	0,042	0,000	18,6	0,164	0,000	121,1	0,037	-
420	60	128,3	0,040	0,000	19,2	0,172	0,000	115,5	0,036	-
440	60	121,0	0,038	0,000	19,6	0,193	0,000	108,9	0,034	-
480	60	108,6	0,031	0,000	18,5	0,210	0,000	97,8	0,028	-
500	60	102,9	0,026	0,000	17,4	0,187	0,000	92,6	0,024	-
40	80	142,4	0,021	0,000	6,6	0,053	0,000	128,2	0,019	-
60	80	152,8	0,023	0,000	7,0	0,056	0,000	137,5	0,021	-
80	80	162,6	0,025	0,000	7,4	0,061	0,000	146,4	0,022	-
100	80	172,6	0,027	0,000	7,8	0,064	0,000	155,4	0,024	-
120	80	182,5	0,029	0,000	8,2	0,069	0,000	164,3	0,026	-
140	80	190,7	0,031	0,000	8,9	0,075	0,000	171,6	0,028	-
160	80	199,8	0,033	0,000	9,5	0,080	0,000	179,8	0,030	-
180	80	207,2	0,035	0,000	10,2	0,087	0,000	186,5	0,032	-
200	80	211,1	0,038	0,000	10,9	0,095	0,000	190,0	0,034	-
220	80	212,3	0,041	0,000	11,7	0,105	0,000	191,1	0,036	-
240	80	212,7	0,044	0,000	12,5	0,114	0,000	191,5	0,040	-
260	80	207,2	0,047	0,000	13,7	0,126	0,000	186,5	0,043	-
280	80	199,4	0,050	0,000	14,7	0,137	0,000	179,5	0,045	-
300	80	191,0	0,052	0,000	15,9	0,150	0,000	171,9	0,047	-
320	80	181,5	0,053	0,000	16,9	0,163	0,000	163,4	0,047	-
340	80	171,6	0,052	0,000	18,1	0,176	0,000	154,4	0,047	-
360	80	161,6	0,053	0,000	19,5	0,188	0,000	145,4	0,047	-
380	80	151,8	0,053	0,000	20,4	0,198	0,000	136,6	0,047	-
400	80	142,8	0,051	0,000	21,1	0,205	0,000	128,5	0,046	-
420	80	134,5	0,048	0,000	21,7	0,218	0,000	121,0	0,043	-
440	80	127,0	0,045	0,000	22,1	0,259	0,000	114,3	0,041	-
480	80	113,7	0,034	0,000	20,5	0,249	0,000	102,3	0,031	-
500	80	107,2	0,029	0,000	18,9	0,223	0,000	96,4	0,026	-
40	100	151,8	0,024	0,000	6,8	0,057	0,000	136,7	0,021	-
60	100	162,8	0,026	0,000	7,1	0,062	0,000	146,5	0,023	-
80	100	174,6	0,028	0,000	7,6	0,065	0,000	157,1	0,025	-
100	100	185,8	0,030	0,000	8,0	0,071	0,000	167,2	0,027	-
120	100	198,0	0,033	0,000	8,5	0,075	0,000	178,2	0,030	-
140	100	207,8	0,036	0,000	9,0	0,082	0,000	187,0	0,032	-
160	100	221,4	0,039	0,000	9,8	0,089	0,000	199,2	0,035	-
260	100	230,5	0,059	0,000	14,5	0,142	0,000	207,4	0,053	-
280	100	222,8	0,063	0,000	15,5	0,159	0,000	200,5	0,057	-
300	100	210,8	0,067	0,000	16,9	0,177	0,000	189,7	0,060	-
320	100	197,7	0,068	0,000	18,7	0,196	0,000	177,9	0,061	-
340	100	185,3	0,068	0,000	20,2	0,215	0,000	166,8	0,061	-
360	100	173,1	0,069	0,000	21,7	0,234	0,000	155,8	0,062	-
480	100	118,4	0,037	0,000	22,7	0,306	0,000	106,6	0,034	-
500	100	111,2	0,032	0,000	21,0	0,269	0,000	100,0	0,029	-
40	120	159,4	0,026	0,000	6,9	0,062	0,000	143,4	0,024	-
60	120	173,1	0,029	0,000	7,3	0,066	0,000	155,8	0,026	-
80	120	184,2	0,032	0,000	7,8	0,072	0,000	165,8	0,029	-
100	120	200,9	0,035	0,000	8,1	0,078	0,000	180,8	0,031	-
120	120	214,1	0,039	0,000	8,7	0,084	0,000	192,7	0,035	-
140	120	229,1	0,042	0,000	9,2	0,092	0,000	206,2	0,038	-
160	120	244,8	0,046	0,000	10,0	0,100	0,000	220,3	0,042	-
460	120	130,8	0,052	0,000	27,5	0,444	0,000	117,7	0,047	-
480	120	122,9	0,042	0,000	24,9	0,383	0,000	110,6	0,038	-
500	120	115,5	0,036	0,000	22,9	0,325	0,000	103,9	0,032	-
40	140	168,5	0,029	0,000	7,2	0,067	0,000	151,7	0,026	-
60	140	179,5	0,032	0,000	7,6	0,073	0,000	161,5	0,029	-
80	140	198,7	0,036	0,000	7,9	0,078	0,000	178,8	0,033	-
100	140	213,4	0,041	0,000	8,5	0,085	0,000	192,0	0,036	-
120	140	232,0	0,045	0,000	9,0	0,094	0,000	208,8	0,041	-
140	140	251,0	0,051	0,000	9,6	0,102	0,000	225,9	0,045	-
160	140	272,1	0,056	0,000	10,3	0,114	0,000	244,9	0,051	-
460	140	136,3	0,058	0,000	30,1	0,578	0,000	122,6	0,052	-
480	140	127,4	0,048	0,000	27,8	0,485	0,000	114,6	0,043	-
500	140	117,8	0,040	0,000	24,9	0,394	0,000	106,0	0,036	-
40	160	172,5	0,032	0,000	7,3	0,071	0,000	155,2	0,029	-
60	160	190,2	0,036	0,000	7,8	0,076	0,000	171,2	0,032	-
80	160	207,9	0,041	0,000	8,3	0,084	0,000	187,1	0,037	-
100	160	228,8	0,046	0,000	8,9	0,093	0,000	205,9	0,042	-
120	160	248,0	0,053	0,000	9,4	0,103	0,000	223,2	0,048	-
140	160	271,4	0,061	0,000	10,4	0,115	0,000	244,3	0,054	-
460	160	140,9	0,067	0,000	32,3	0,792	0,000	126,7	0,060	-
480	160	130,7	0,054	0,000	30,0	0,621	0,000	117,5	0,048	-
500	160	120,3	0,045	0,000	27,1	0,486	0,000	108,1	0,040	-
40	180	180,3	0,035	0,000	7,6	0,074	0,000	162,3	0,032	-
60	180	198,8	0,040	0,000	8,1	0,081	0,000	178,9	0,036	-
80	180	215,6	0,046	0,000	8,6	0,089	0,000	194,0	0,041	-
100	180	235,0	0,053	0,000	9,1	0,099	0,000	211,5	0,048	-
120	180	266,3	0,062	0,000	9,8	0,112	0,000	239,7	0,056	-
140	180	290,6	0,073	0,000	10,8	0,130	0,000	261,6	0,066	-
460	180	142,3	0,074	0,000	32,6	1,083	0,000	127,9	0,067	-
480	180	133,0	0,059	0,000	31,2	0,827	0,000	119,6	0,053	-
500	180	121,8	0,048	0,000	28,5	0,622	0,000	109,5	0,043	-
40	200	185,8	0,039	0,000	7,6	0,076	0,000	167,2	0,035	-
60	200	204,7	0,045	0,000	8,1	0,084	0,000	184,2	0,040	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
80	200	224,8	0,052	0,000	8,9	0,093	0,000	202,3	0,047	-
100	200	243,0	0,061	0,000	9,6	0,105	0,000	218,7	0,055	-
120	200	272,8	0,072	0,000	10,5	0,121	0,000	245,5	0,065	-
460	200	144,3	0,078	0,000	32,1	1,516	0,000	129,7	0,070	-
480	200	132,9	0,062	0,000	31,9	1,084	0,000	119,5	0,056	-
500	200	123,0	0,050	0,000	29,3	0,757	0,000	110,6	0,045	-
40	220	188,3	0,042	0,000	7,8	0,077	0,000	169,5	0,038	-
60	220	209,4	0,049	0,000	8,4	0,086	0,000	188,4	0,044	-
80	220	231,2	0,057	0,000	9,0	0,096	0,000	208,0	0,052	-
100	220	259,9	0,069	0,000	9,8	0,110	0,000	233,9	0,062	-
120	220	277,8	0,085	0,000	10,8	0,130	0,000	250,0	0,076	-
460	220	142,4	0,078	0,000	32,2	1,712	0,000	128,0	0,070	-
480	220	133,2	0,062	0,000	31,6	1,167	0,000	119,8	0,056	-
500	220	123,1	0,051	0,000	29,1	0,798	0,000	110,7	0,046	-
40	240	189,9	0,044	0,000	7,7	0,078	0,000	170,8	0,039	-
60	240	211,7	0,051	0,000	8,3	0,087	0,000	190,5	0,046	-
80	240	233,8	0,061	0,000	9,0	0,099	0,000	210,4	0,055	-
100	240	263,9	0,074	0,000	9,8	0,115	0,000	237,4	0,067	-
120	240	288,6	0,093	0,001	10,7	0,141	0,000	259,7	0,084	-
460	240	143,4	0,075	0,000	31,9	1,588	0,000	128,9	0,067	-
480	240	131,9	0,060	0,000	30,7	1,062	0,000	118,6	0,054	-
500	240	122,7	0,050	0,000	28,0	0,749	0,000	110,4	0,045	-
40	260	192,2	0,044	0,000	7,9	0,079	0,000	173,0	0,040	-
60	260	212,0	0,052	0,000	8,5	0,088	0,000	190,8	0,047	-
80	260	232,7	0,062	0,000	9,2	0,100	0,000	209,4	0,056	-
100	260	257,0	0,076	0,000	9,9	0,122	0,000	231,3	0,069	-
440	260	153,4	0,091	0,000	32,7	1,461	0,000	138,0	0,082	-
460	260	142,8	0,071	0,000	31,1	1,316	0,000	128,5	0,064	-
480	260	131,7	0,058	0,000	29,0	0,959	0,000	118,4	0,052	-
500	260	120,9	0,048	0,000	26,3	0,685	0,000	108,8	0,043	-
40	280	187,6	0,044	0,000	7,9	0,078	0,000	168,8	0,040	-
60	280	206,9	0,051	0,000	8,6	0,088	0,000	186,2	0,046	-
80	280	227,6	0,061	0,000	9,4	0,100	0,000	204,8	0,055	-
100	280	255,3	0,075	0,000	10,3	0,120	0,000	229,7	0,068	-
440	280	152,1	0,085	0,000	30,3	0,984	0,000	136,8	0,076	-
460	280	138,3	0,068	0,000	28,6	0,987	0,000	124,4	0,060	-
480	280	129,8	0,055	0,000	26,8	0,826	0,000	116,8	0,050	-
500	280	119,5	0,046	0,000	24,2	0,622	0,000	107,5	0,041	-
40	300	185,5	0,043	0,000	7,5	0,078	0,000	166,9	0,039	-
60	300	201,5	0,050	0,000	7,9	0,086	0,000	181,3	0,045	-
80	300	223,0	0,059	0,000	8,1	0,096	0,000	200,7	0,053	-
100	300	247,9	0,071	0,000	8,3	0,110	0,000	223,1	0,064	-
360	300	214,2	0,124	0,000	23,8	0,590	0,000	192,8	0,110	-
380	300	193,3	0,118	0,000	25,4	0,657	0,000	174,0	0,105	-
400	300	178,2	0,107	0,000	27,1	0,662	0,000	160,3	0,095	-
420	300	163,4	0,093	0,000	27,7	0,652	0,000	147,0	0,083	-
440	300	147,3	0,077	0,000	27,1	0,694	0,000	132,6	0,069	-
460	300	137,1	0,064	0,000	25,8	0,733	0,000	123,4	0,057	-
480	300	127,5	0,052	0,000	24,2	0,677	0,000	114,7	0,047	-
500	300	118,5	0,044	0,000	22,3	0,560	0,000	106,6	0,039	-
40	320	177,7	0,042	0,000	7,0	0,076	0,000	159,9	0,037	-
60	320	195,9	0,048	0,000	7,3	0,084	0,000	176,3	0,043	-
80	320	213,9	0,056	0,000	7,6	0,093	0,000	192,5	0,050	-
300	320	267,6	0,132	0,000	17,0	0,313	0,000	240,9	0,118	-
340	320	224,7	0,105	0,000	20,0	0,430	0,000	202,3	0,093	-
360	320	203,9	0,099	0,000	21,5	0,484	0,000	183,6	0,088	-
380	320	188,4	0,096	0,000	22,6	0,509	0,000	169,6	0,085	-
400	320	169,0	0,090	0,000	23,9	0,499	0,000	152,1	0,080	-
420	320	155,7	0,081	0,000	24,2	0,490	0,000	140,1	0,072	-
440	320	144,9	0,070	0,000	23,8	0,514	0,000	130,4	0,063	-
460	320	134,6	0,060	0,000	22,9	0,551	0,000	121,1	0,053	-
480	320	124,8	0,051	0,000	21,4	0,544	0,000	112,3	0,045	-
500	320	116,1	0,043	0,000	20,2	0,487	0,000	104,5	0,038	-
40	340	170,7	0,040	0,000	6,6	0,075	0,000	153,6	0,036	-
60	340	185,9	0,045	0,000	7,0	0,082	0,000	167,3	0,041	-
80	340	202,2	0,052	0,000	7,2	0,089	0,000	181,9	0,047	-
300	340	244,7	0,112	0,000	15,6	0,287	0,000	220,2	0,100	-
340	340	211,2	0,088	0,000	18,2	0,368	0,000	190,1	0,079	-
360	340	193,6	0,082	0,000	19,4	0,397	0,000	174,2	0,074	-
380	340	176,4	0,079	0,000	20,3	0,401	0,000	158,7	0,071	-
400	340	165,7	0,075	0,000	21,0	0,388	0,000	149,2	0,067	-
420	340	151,7	0,070	0,000	21,3	0,382	0,000	136,5	0,063	-
440	340	140,1	0,063	0,000	21,0	0,404	0,000	126,1	0,056	-
460	340	130,7	0,055	0,000	20,3	0,431	0,000	117,6	0,050	-
480	340	121,5	0,048	0,000	19,2	0,436	0,000	109,3	0,043	-
500	340	113,5	0,041	0,000	18,3	0,413	0,000	102,1	0,037	-
40	360	162,4	0,038	0,000	6,5	0,073	0,000	146,1	0,034	-
60	360	176,0	0,043	0,000	6,8	0,079	0,000	158,3	0,038	-
80	360	189,2	0,049	0,000	7,2	0,086	0,000	170,3	0,044	-
280	360	244,6	0,102	0,000	13,5	0,231	0,000	220,1	0,091	-
300	360	225,8	0,094	0,000	14,4	0,260	0,000	203,2	0,085	-
320	360	210,5	0,085	0,000	15,6	0,289	0,000	189,5	0,076	-
340	360	198,4	0,076	0,000	16,6	0,314	0,000	178,6	0,068	-
360	360	183,6	0,071	0,000	17,4	0,326	0,000	165,2	0,064	-
380	360	170,7	0,068	0,000	18,2	0,324	0,000	153,6	0,060	-
400	360	155,1	0,065	0,000	18,6	0,309	0,000	139,6	0,058	-
420	360	146,3	0,061	0,000	18,8	0,307	0,000	131,7	0,055	-
440	360	135,8	0,056	0,000	18,6	0,318	0,000	122,2	0,050	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr.,% -
460	360	126,4	0,051	0,000	18,1	0,343	0,000	113,7	0,046	-
480	360	117,9	0,045	0,000	17,5	0,353	0,000	106,1	0,040	-
500	360	111,3	0,039	0,000	16,4	0,348	0,000	100,1	0,035	-
40	380	154,5	0,036	0,000	6,3	0,071	0,000	139,1	0,032	-
60	380	165,5	0,040	0,000	6,7	0,076	0,000	148,9	0,036	-
220	380	239,0	0,074	0,000	10,6	0,152	0,000	215,1	0,066	-
240	380	236,6	0,079	0,000	11,3	0,171	0,000	212,9	0,070	-
280	380	219,4	0,084	0,000	12,8	0,211	0,000	197,4	0,075	-
300	380	209,5	0,080	0,000	13,6	0,234	0,000	188,5	0,071	-
320	380	196,3	0,073	0,000	14,2	0,254	0,000	176,7	0,066	-
340	380	184,9	0,067	0,000	15,1	0,269	0,000	166,4	0,060	-
360	380	172,6	0,063	0,000	15,8	0,272	0,000	155,3	0,056	-
380	380	160,8	0,059	0,000	16,3	0,265	0,000	144,8	0,053	-
400	380	149,8	0,056	0,000	16,7	0,256	0,000	134,8	0,050	-
420	380	139,6	0,054	0,000	16,6	0,253	0,000	125,7	0,048	-
440	380	130,3	0,051	0,000	16,6	0,262	0,000	117,3	0,045	-
460	380	120,9	0,046	0,000	16,3	0,277	0,000	108,8	0,042	-
480	380	114,0	0,042	0,000	15,8	0,291	0,000	102,6	0,038	-
500	380	107,0	0,037	0,000	15,1	0,293	0,000	96,3	0,033	-
40	400	145,8	0,034	0,000	6,2	0,068	0,000	131,2	0,031	-
60	400	155,1	0,038	0,000	6,5	0,074	0,000	139,6	0,034	-
220	400	213,4	0,062	0,000	10,1	0,145	0,000	192,1	0,056	-
240	400	212,8	0,066	0,000	10,7	0,159	0,000	191,5	0,059	-
260	400	207,1	0,068	0,000	11,3	0,177	0,000	186,4	0,061	-
280	400	199,3	0,070	0,000	11,9	0,194	0,000	179,4	0,062	-
300	400	190,8	0,067	0,000	12,6	0,210	0,000	171,7	0,060	-
320	400	181,2	0,064	0,000	13,2	0,223	0,000	163,1	0,057	-
340	400	171,2	0,059	0,000	13,8	0,232	0,000	154,1	0,053	-
360	400	161,0	0,056	0,000	14,3	0,229	0,000	144,9	0,050	-
380	400	151,1	0,053	0,000	14,7	0,220	0,000	136,0	0,047	-
400	400	142,6	0,051	0,000	15,0	0,212	0,000	128,4	0,045	-
420	400	132,8	0,048	0,000	15,0	0,212	0,000	119,6	0,043	-
440	400	124,6	0,046	0,000	14,8	0,218	0,000	112,1	0,041	-
460	400	117,8	0,042	0,000	14,7	0,228	0,000	106,0	0,038	-
480	400	110,8	0,039	0,000	14,3	0,242	0,000	99,7	0,035	-
500	400	104,3	0,035	0,000	13,8	0,250	0,000	93,9	0,031	-
40	420	137,2	0,032	0,000	5,9	0,066	0,000	123,5	0,029	-
60	420	145,4	0,036	0,000	6,3	0,071	0,000	130,9	0,032	-
80	420	153,5	0,039	0,000	6,6	0,076	0,000	138,2	0,035	-
100	420	161,9	0,043	0,000	7,0	0,082	0,000	145,7	0,039	-
120	420	169,5	0,046	0,000	7,2	0,088	0,000	152,6	0,042	-
220	420	191,8	0,053	0,000	9,6	0,136	0,000	172,6	0,048	-
240	420	190,4	0,056	0,000	10,1	0,150	0,000	171,4	0,050	-
260	420	187,1	0,057	0,000	10,6	0,163	0,000	168,4	0,051	-
280	420	181,8	0,058	0,000	11,2	0,176	0,000	163,6	0,052	-
300	420	175,1	0,058	0,000	11,7	0,188	0,000	157,6	0,052	-
320	420	166,6	0,056	0,000	12,2	0,196	0,000	149,9	0,050	-
340	420	158,5	0,053	0,000	12,7	0,201	0,000	142,6	0,047	-
360	420	150,1	0,050	0,000	13,1	0,194	0,000	135,1	0,045	-
380	420	141,8	0,048	0,000	13,4	0,190	0,000	127,7	0,043	-
400	420	133,8	0,045	0,000	13,6	0,182	0,000	120,4	0,041	-
420	420	126,1	0,044	0,000	13,6	0,181	0,000	113,5	0,039	-
440	420	119,7	0,042	0,000	13,6	0,185	0,000	107,7	0,037	-
460	420	112,1	0,039	0,000	13,4	0,195	0,000	100,9	0,035	-
480	420	105,8	0,036	0,000	12,9	0,206	0,000	95,2	0,032	-
500	420	100,0	0,033	0,000	12,7	0,213	0,000	90,0	0,029	-
40	440	130,4	0,031	0,000	5,9	0,064	0,000	117,4	0,027	-
60	440	137,1	0,033	0,000	6,2	0,068	0,000	123,3	0,030	-
80	440	142,9	0,036	0,000	6,4	0,073	0,000	128,6	0,033	-
100	440	150,6	0,039	0,000	6,8	0,078	0,000	135,5	0,035	-
120	440	157,9	0,042	0,000	7,1	0,084	0,000	142,2	0,037	-
140	440	162,9	0,044	0,000	7,5	0,091	0,000	146,6	0,039	-
160	440	168,7	0,044	0,000	7,8	0,099	0,000	151,9	0,040	-
180	440	172,5	0,045	0,000	8,2	0,108	0,000	155,3	0,040	-
200	440	172,8	0,045	0,000	8,6	0,118	0,000	155,5	0,041	-
220	440	174,4	0,046	0,000	8,9	0,129	0,000	157,0	0,041	-
240	440	173,4	0,048	0,000	9,5	0,140	0,000	156,0	0,043	-
260	440	170,7	0,049	0,000	9,8	0,150	0,000	153,7	0,044	-
280	440	165,7	0,050	0,000	10,4	0,160	0,000	149,2	0,045	-
300	440	160,5	0,049	0,000	10,9	0,168	0,000	144,4	0,044	-
320	440	154,4	0,048	0,000	11,3	0,173	0,000	139,0	0,043	-
340	440	146,9	0,047	0,000	11,7	0,174	0,000	132,2	0,042	-
360	440	140,0	0,045	0,000	12,0	0,171	0,000	126,0	0,040	-
380	440	133,9	0,043	0,000	12,2	0,161	0,000	120,6	0,039	-
400	440	126,2	0,041	0,000	12,4	0,157	0,000	113,6	0,037	-
420	440	119,6	0,040	0,000	12,4	0,157	0,000	107,6	0,035	-
440	440	114,1	0,038	0,000	12,4	0,160	0,000	102,7	0,034	-
460	440	108,0	0,036	0,000	12,1	0,167	0,000	97,2	0,032	-
480	440	102,4	0,033	0,000	12,0	0,177	0,000	92,2	0,030	-
500	440	97,1	0,031	0,000	11,7	0,183	0,000	87,4	0,028	-
40	460	122,1	0,029	0,000	5,7	0,062	0,000	109,8	0,026	-
60	460	128,5	0,031	0,000	6,0	0,065	0,000	115,7	0,028	-
80	460	135,1	0,034	0,000	6,2	0,070	0,000	121,6	0,030	-
100	460	140,6	0,036	0,000	6,5	0,075	0,000	126,5	0,032	-
120	460	145,8	0,038	0,000	6,8	0,081	0,000	131,3	0,034	-
140	460	150,6	0,039	0,000	7,2	0,088	0,000	135,5	0,035	-
160	460	154,4	0,039	0,000	7,5	0,095	0,000	139,0	0,035	-
180	460	157,4	0,039	0,000	7,9	0,103	0,000	141,7	0,035	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -
200	460	159,2	0,040	0,000	8,2	0,111	0,000	143,3	0,036	-
220	460	158,7	0,040	0,000	8,6	0,121	0,000	142,8	0,036	-
240	460	158,9	0,041	0,000	9,0	0,130	0,000	143,0	0,037	-
260	460	154,9	0,042	0,000	9,4	0,138	0,000	139,4	0,038	-
280	460	152,7	0,043	0,000	9,8	0,145	0,000	137,4	0,038	-
300	460	147,5	0,043	0,000	10,1	0,151	0,000	132,8	0,038	-
320	460	142,6	0,042	0,000	10,5	0,153	0,000	128,4	0,038	-
340	460	137,2	0,041	0,000	10,8	0,151	0,000	123,5	0,037	-
360	460	131,5	0,040	0,000	11,1	0,147	0,000	118,4	0,036	-
380	460	125,7	0,039	0,000	11,2	0,142	0,000	113,1	0,035	-
400	460	119,0	0,038	0,000	11,4	0,138	0,000	107,1	0,034	-
420	460	114,1	0,036	0,000	11,4	0,137	0,000	102,7	0,032	-
440	460	108,6	0,035	0,000	11,3	0,140	0,000	97,7	0,031	-
460	460	102,5	0,033	0,000	11,2	0,145	0,000	92,2	0,030	-
480	460	98,2	0,031	0,000	11,0	0,151	0,000	88,4	0,028	-
500	460	93,4	0,029	0,000	10,6	0,160	0,000	84,1	0,026	-

X m	Y m	glikol etylenowy		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 100 µg/m ³
40	0	9,4	0,039	0,000
60	0	9,9	0,041	0,000
80	0	10,4	0,043	0,000
100	0	11,0	0,045	0,000
120	0	11,5	0,048	0,000
140	0	12,1	0,050	0,000
160	0	12,6	0,053	0,000
180	0	13,2	0,055	0,000
200	0	13,7	0,057	0,000
220	0	14,2	0,058	0,000
240	0	14,5	0,058	0,000
260	0	14,8	0,059	0,000
280	0	14,9	0,059	0,000
300	0	15,0	0,060	0,000
320	0	14,9	0,062	0,000
340	0	14,7	0,064	0,000
360	0	14,4	0,066	0,000
380	0	14,0	0,068	0,000
400	0	13,5	0,067	0,000
420	0	13,0	0,066	0,000
440	0	12,5	0,063	0,000
460	0	11,9	0,059	0,000
480	0	11,3	0,055	0,000
500	0	10,8	0,052	0,000
40	20	9,8	0,043	0,000
60	20	10,4	0,045	0,000
80	20	11,0	0,048	0,000
100	20	11,6	0,051	0,000
120	20	12,3	0,053	0,000
140	20	13,0	0,056	0,000
160	20	13,6	0,059	0,000
180	20	14,3	0,062	0,000
200	20	14,9	0,065	0,000
220	20	15,5	0,066	0,000
240	20	16,0	0,068	0,000
260	20	16,3	0,068	0,000
280	20	16,5	0,069	0,000
300	20	16,6	0,070	0,000
320	20	16,5	0,072	0,000
340	20	16,2	0,074	0,000
360	20	15,8	0,077	0,000
380	20	15,3	0,077	0,000
400	20	14,7	0,077	0,000
420	20	14,1	0,074	0,000
440	20	13,4	0,070	0,000
460	20	12,7	0,065	0,000
480	20	12,1	0,061	0,000
500	20	11,4	0,056	0,000
40	40	10,3	0,046	0,000
60	40	10,9	0,050	0,000
80	40	11,6	0,053	0,000
100	40	12,3	0,056	0,000
120	40	13,1	0,060	0,000
140	40	13,9	0,063	0,000
160	40	14,7	0,067	0,000
180	40	15,5	0,070	0,000
200	40	16,3	0,074	0,000
220	40	17,0	0,077	0,000
240	40	17,7	0,079	0,000
260	40	18,1	0,080	0,000
280	40	18,4	0,081	0,000
300	40	18,5	0,082	0,000
320	40	18,3	0,085	0,000
340	40	18,0	0,089	0,000

X m	Y m	glikol etylenowy		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 100 µg/m ³
360	40	17,5	0,092	0,000
380	40	16,8	0,091	0,000
400	40	16,1	0,089	0,000
420	40	15,3	0,084	0,000
440	40	14,5	0,078	0,000
480	40	12,9	0,066	0,000
500	40	12,1	0,061	0,000
40	60	10,7	0,050	0,000
60	60	11,4	0,054	0,000
80	60	12,2	0,058	0,000
100	60	13,1	0,063	0,000
120	60	13,9	0,067	0,000
140	60	14,9	0,072	0,000
160	60	15,9	0,077	0,000
180	60	17,0	0,082	0,000
200	60	17,9	0,086	0,000
220	60	18,9	0,091	0,000
240	60	19,7	0,094	0,000
260	60	20,3	0,096	0,000
280	60	20,7	0,096	0,000
300	60	20,8	0,099	0,000
320	60	20,6	0,102	0,000
340	60	20,2	0,108	0,000
360	60	19,5	0,110	0,000
380	60	18,6	0,109	0,000
400	60	17,7	0,103	0,000
420	60	16,7	0,096	0,000
440	60	15,6	0,088	0,000
480	60	13,7	0,073	0,000
500	60	12,8	0,066	0,000
40	80	11,2	0,054	0,000
60	80	12,0	0,059	0,000
80	80	12,8	0,064	0,000
100	80	13,8	0,070	0,000
120	80	14,9	0,075	0,000
140	80	16,0	0,081	0,000
160	80	17,2	0,087	0,000
180	80	18,5	0,094	0,000
200	80	19,8	0,102	0,000
220	80	21,0	0,108	0,000
240	80	22,1	0,113	0,000
260	80	23,0	0,116	0,000
280	80	23,5	0,118	0,000
300	80	23,7	0,121	0,000
320	80	23,4	0,127	0,000
340	80	22,8	0,134	0,000
360	80	21,9	0,134	0,000
380	80	20,7	0,129	0,000
400	80	19,5	0,121	0,000
420	80	18,2	0,110	0,000
440	80	16,9	0,099	0,000
480	80	14,6	0,080	0,000
500	80	13,5	0,072	0,000
40	100	11,6	0,059	0,000
60	100	12,5	0,064	0,000
80	100	13,4	0,070	0,000
100	100	14,6	0,076	0,000
120	100	15,8	0,085	0,000
140	100	17,1	0,092	0,000
160	100	18,6	0,103	0,000
260	100	26,3	0,144	0,000
280	100	27,0	0,147	0,000
300	100	27,3	0,152	0,000
320	100	27,0	0,159	0,000
340	100	26,1	0,169	0,000
360	100	24,8	0,165	0,000
480	100	15,5	0,088	0,000
500	100	14,3	0,079	0,000
40	120	11,9	0,065	0,000
60	120	12,9	0,071	0,000
80	120	14,0	0,078	0,000
100	120	15,3	0,086	0,000
120	120	16,7	0,095	0,000
140	120	18,3	0,106	0,000
160	120	20,1	0,119	0,000
460	120	17,9	0,110	0,000
480	120	16,4	0,097	0,000
500	120	15,0	0,087	0,000
40	140	12,3	0,070	0,000
60	140	13,4	0,079	0,000
80	140	14,6	0,087	0,000
100	140	16,0	0,096	0,000
120	140	17,6	0,108	0,000
140	140	19,4	0,120	0,000
160	140	21,6	0,138	0,000
460	140	19,1	0,123	0,000
480	140	17,3	0,109	0,000
500	140	15,7	0,096	0,000

X m	Y m	glikol etylenowy		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 100 µg/m ³
40	160	12,6	0,078	0,000
60	160	13,7	0,088	0,000
80	160	15,0	0,097	0,000
100	160	16,6	0,108	0,000
120	160	18,3	0,121	0,000
140	160	20,4	0,139	0,000
460	160	20,1	0,140	0,000
480	160	18,0	0,121	0,000
500	160	16,3	0,106	0,000
40	180	12,8	0,088	0,000
60	180	14,0	0,097	0,000
80	180	15,4	0,111	0,000
100	180	17,0	0,124	0,000
120	180	19,0	0,140	0,000
140	180	21,3	0,161	0,000
460	180	21,0	0,159	0,000
480	180	18,7	0,136	0,000
500	180	16,8	0,118	0,000
40	200	13,0	0,094	0,000
60	200	14,2	0,105	0,000
80	200	15,7	0,120	0,000
100	200	17,4	0,138	0,000
120	200	19,4	0,159	0,000
460	200	21,6	0,181	0,000
480	200	19,2	0,151	0,000
500	200	17,2	0,130	0,000
40	220	13,1	0,098	0,000
60	220	14,3	0,111	0,000
80	220	15,8	0,128	0,000
100	220	17,5	0,148	0,000
120	220	19,7	0,172	0,000
460	220	22,0	0,195	0,000
480	220	19,4	0,162	0,000
500	220	17,4	0,138	0,000
40	240	13,1	0,100	0,000
60	240	14,3	0,114	0,000
80	240	15,8	0,131	0,000
100	240	17,5	0,152	0,000
120	240	19,6	0,180	0,000
460	240	22,0	0,204	0,000
480	240	19,4	0,169	0,000
500	240	17,4	0,141	0,000
40	260	13,0	0,101	0,000
60	260	14,2	0,115	0,000
80	260	15,6	0,132	0,000
100	260	17,3	0,153	0,000
440	260	24,7	0,253	0,000
460	260	21,7	0,204	0,000
480	260	19,2	0,169	0,000
500	260	17,2	0,142	0,000
40	280	12,8	0,101	0,000
60	280	13,9	0,115	0,000
80	280	15,3	0,131	0,000
100	280	16,9	0,152	0,000
440	280	23,8	0,245	0,000
460	280	21,1	0,199	0,000
480	280	18,8	0,165	0,000
500	280	16,9	0,140	0,000
40	300	12,5	0,101	0,000
60	300	13,6	0,113	0,000
80	300	14,9	0,130	0,000
100	300	16,4	0,150	0,000
360	300	37,0	0,640	0,000
380	300	33,6	0,499	0,000
400	300	29,5	0,370	0,000
420	300	25,9	0,288	0,000
440	300	22,9	0,230	0,000
460	300	20,4	0,190	0,000
480	300	18,3	0,159	0,000
500	300	16,5	0,135	0,000
40	320	12,2	0,099	0,000
60	320	13,2	0,111	0,000
80	320	14,4	0,126	0,000
300	320	37,8	0,549	0,000
340	320	35,0	0,616	0,000
360	320	32,3	0,552	0,000
380	320	29,8	0,452	0,000
400	320	27,4	0,350	0,000
420	320	24,5	0,268	0,000
440	320	21,8	0,215	0,000
460	320	19,5	0,179	0,000
480	320	17,6	0,150	0,000
500	320	16,0	0,129	0,000
40	340	11,8	0,096	0,000
60	340	12,8	0,107	0,000
80	340	13,9	0,121	0,000
300	340	31,8	0,407	0,000
340	340	30,0	0,461	0,000

X m	Y m	glikol etylenowy		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 100 µg/m ³
360	340	28,2	0,443	0,000
380	340	26,4	0,392	0,000
400	340	24,6	0,323	0,000
420	340	22,5	0,255	0,000
440	340	20,5	0,206	0,000
460	340	18,6	0,169	0,000
480	340	16,9	0,143	0,000
500	340	15,4	0,122	0,000
40	360	11,4	0,092	0,000
60	360	12,3	0,103	0,000
80	360	13,3	0,115	0,000
280	360	26,9	0,312	0,000
300	360	27,2	0,314	0,000
320	360	26,9	0,330	0,000
340	360	26,0	0,357	0,000
360	360	24,8	0,352	0,000
380	360	23,3	0,330	0,000
400	360	22,0	0,288	0,000
420	360	20,6	0,244	0,000
440	360	19,0	0,195	0,000
460	360	17,4	0,165	0,000
480	360	16,0	0,137	0,000
500	360	14,7	0,118	0,000
40	380	11,0	0,089	0,000
60	380	11,8	0,098	0,000
220	380	20,7	0,250	0,000
240	380	21,9	0,261	0,000
280	380	23,4	0,251	0,000
300	380	23,6	0,250	0,000
320	380	23,4	0,263	0,000
340	380	22,8	0,283	0,000
360	380	21,9	0,286	0,000
380	380	20,9	0,277	0,000
400	380	19,8	0,254	0,000
420	380	18,7	0,224	0,000
440	380	17,5	0,185	0,000
460	380	16,3	0,160	0,000
480	380	15,1	0,133	0,000
500	380	14,0	0,112	0,000
40	400	10,6	0,085	0,000
60	400	11,3	0,094	0,000
220	400	18,6	0,213	0,000
240	400	19,5	0,217	0,000
260	400	20,1	0,213	0,000
280	400	20,6	0,203	0,000
300	400	20,7	0,204	0,000
320	400	20,6	0,211	0,000
340	400	20,1	0,227	0,000
360	400	19,5	0,235	0,000
380	400	18,8	0,234	0,000
400	400	17,9	0,221	0,000
420	400	17,1	0,200	0,000
440	400	16,1	0,175	0,000
460	400	15,1	0,150	0,000
480	400	14,2	0,131	0,000
500	400	13,2	0,110	0,000
40	420	10,1	0,081	0,000
60	420	10,7	0,089	0,000
80	420	11,4	0,098	0,000
100	420	12,1	0,110	0,000
120	420	12,9	0,122	0,000
220	420	16,8	0,180	0,000
240	420	17,5	0,182	0,000
260	420	18,0	0,175	0,000
280	420	18,3	0,170	0,000
300	420	18,4	0,170	0,000
320	420	18,3	0,176	0,000
340	420	18,0	0,186	0,000
360	420	17,5	0,195	0,000
380	420	17,0	0,195	0,000
400	420	16,3	0,192	0,000
420	420	15,6	0,180	0,000
440	420	14,9	0,163	0,000
460	420	14,1	0,144	0,000
480	420	13,3	0,124	0,000
500	420	12,5	0,109	0,000
40	440	9,7	0,077	0,000
60	440	10,2	0,086	0,000
80	440	10,8	0,094	0,000
100	440	11,5	0,104	0,000
120	440	12,1	0,115	0,000
140	440	12,8	0,125	0,000
160	440	13,4	0,136	0,000
180	440	14,1	0,146	0,000
200	440	14,7	0,153	0,000
220	440	15,3	0,154	0,000
240	440	15,8	0,153	0,000
260	440	16,2	0,147	0,000

X m	Y m	glikol etylenowy		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 100 µg/m ³
280	440	16,4	0,144	0,000
300	440	16,5	0,144	0,000
320	440	16,4	0,149	0,000
340	440	16,2	0,154	0,000
360	440	15,9	0,163	0,000
380	440	15,5	0,166	0,000
400	440	14,9	0,167	0,000
420	440	14,3	0,160	0,000
440	440	13,7	0,149	0,000
460	440	13,1	0,134	0,000
480	440	12,4	0,121	0,000
500	440	11,8	0,105	0,000
40	460	9,3	0,075	0,000
60	460	9,7	0,082	0,000
80	460	10,3	0,089	0,000
100	460	10,8	0,099	0,000
120	460	11,3	0,107	0,000
140	460	11,9	0,116	0,000
160	460	12,5	0,124	0,000
180	460	13,0	0,130	0,000
200	460	13,5	0,135	0,000
220	460	14,0	0,136	0,000
240	460	14,3	0,130	0,000
260	460	14,6	0,127	0,000
280	460	14,8	0,123	0,000
300	460	14,9	0,123	0,000
320	460	14,9	0,128	0,000
340	460	14,7	0,133	0,000
360	460	14,4	0,138	0,000
380	460	14,1	0,146	0,000
400	460	13,6	0,146	0,000
420	460	13,2	0,142	0,000
440	460	12,7	0,135	0,000
460	460	12,2	0,126	0,000
480	460	11,6	0,114	0,000
500	460	11,1	0,100	0,000