
ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Zbiór wyników: T10KON1.DBF

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

* - wartosc maksymalna

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

Współczynnik szorstkości z0 = 1,00000

70 ditl. azotu (gaz)	Dl=200,000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0		percentyl 99,800
0,0 600,0 950,0	95,72350*	79,45714
0,0 900,0 600,0	95,53223	89,16279*

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

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

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

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Zbiór wyników: T10KON1.DBF

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

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

Współczynnik szorstkości z0 = 1,00000

70 ditl. azotu (gaz) D1=200,000 Obszar zwykły
CAS 10102-44-0 percentyl 99,800
Nie ma przekroczeń

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Komplet wyników dla wybranych substancji

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Zbiór wyników: T10KON1.DBF

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

* - przekroczenie

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

Współczynnik szorstkości z0 = 1,00000

70 ditl. azotu (gaz)			Dl=200,000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0				percentyl 99,800
0,0	0,0	0,0	71,40652 (1)	57,90873
0,0	50,0	0,0	71,69270 (1)	60,93869
0,0	100,0	0,0	71,54948 (1)	63,20536
0,0	150,0	0,0	71,26385 (1)	63,07907
0,0	200,0	0,0	70,62534 (1)	65,29191
0,0	250,0	0,0	71,79883 (1)	67,61759
0,0	300,0	0,0	73,98543 (1)	66,71228
0,0	350,0	0,0	75,85838 (1)	65,71907
0,0	400,0	0,0	77,31347 (1)	64,80542
0,0	450,0	0,0	78,40346 (1)	64,03239
0,0	500,0	0,0	79,03321 (1)	63,58574
0,0	550,0	0,0	79,19143 (1)	63,39526
0,0	600,0	0,0	79,03321 (1)	63,58574
0,0	650,0	0,0	78,40346 (1)	64,03239
0,0	700,0	0,0	77,31347 (1)	64,80542
0,0	750,0	0,0	75,85838 (1)	65,71907
0,0	800,0	0,0	73,98543 (1)	64,70692
0,0	850,0	0,0	71,79883 (1)	62,79454
0,0	900,0	0,0	70,62534 (1)	62,51392
0,0	950,0	0,0	71,26385 (1)	63,07907
0,0	1000,0	0,0	71,54948 (1)	62,85737
0,0	1050,0	0,0	71,69270 (1)	59,97142
0,0	0,0	50,0	71,69271 (1)	60,33234
0,0	50,0	50,0	71,47796 (1)	63,20536
0,0	100,0	50,0	70,97935 (1)	63,87117
0,0	150,0	50,0	70,94240 (1)	66,81103
0,0	200,0	50,0	73,91148 (1)	66,77902
0,0	250,0	50,0	76,54419 (1)	65,32593
0,0	300,0	50,0	78,87531 (1)	63,71304
0,0	350,0	50,0	80,87204 (1)	64,06308
0,0	400,0	50,0	82,34092 (1)	62,97567
0,0	450,0	50,0	83,33496 (1)	63,59048
0,0	500,0	50,0	84,00433 (1)	64,55152
0,0	550,0	50,0	84,17249 (1)	64,87509
0,0	600,0	50,0	84,00433 (1)	64,55152
0,0	650,0	50,0	83,33496 (1)	63,59048
0,0	700,0	50,0	82,34092 (1)	62,97567
0,0	750,0	50,0	80,87204 (1)	63,90446
0,0	800,0	50,0	78,87531 (1)	63,71304
0,0	850,0	50,0	76,54419 (1)	65,32593
0,0	900,0	50,0	73,91148 (1)	64,64224
0,0	950,0	50,0	70,94240 (1)	62,07784
0,0	1000,0	50,0	70,97935 (1)	62,82727
0,0	1050,0	50,0	71,47796 (1)	63,20536
0,0	0,0	100,0	71,54948 (1)	60,75614
0,0	50,0	100,0	70,83754 (1)	62,76447
0,0	100,0	100,0	71,79883 (1)	67,61759
0,0	150,0	100,0	75,17871 (1)	66,11458
0,0	200,0	100,0	78,32510 (1)	64,09646
0,0	250,0	100,0	81,11501 (1)	64,24787
0,0	300,0	100,0	83,41833 (1)	64,95850
0,0	350,0	100,0	85,35920 (1)	66,25188
0,0	400,0	100,0	86,64923 (1)	68,88675

0,0	450,0	100,0	87,52007 (1)	69,81635
0,0	500,0	100,0	88,04677 (1)	70,30678
0,0	550,0	100,0	88,22304 (1)	70,63062
0,0	600,0	100,0	88,04677 (1)	70,30678
0,0	650,0	100,0	87,52007 (1)	69,81635
0,0	700,0	100,0	86,64923 (1)	68,88675
0,0	750,0	100,0	85,35920 (1)	66,25188
0,0	800,0	100,0	83,41833 (1)	63,65410
0,0	850,0	100,0	81,11501 (1)	63,58574
0,0	900,0	100,0	78,32510 (1)	64,09646
0,0	950,0	100,0	75,17871 (1)	65,81635
0,0	1000,0	100,0	71,79883 (1)	62,79454
0,0	1050,0	100,0	70,83754 (1)	62,76447
0,0	0,0	150,0	70,90841 (1)	59,25607
0,0	50,0	150,0	71,87066 (1)	61,83002
0,0	100,0	150,0	75,70681 (1)	65,85065
0,0	150,0	150,0	79,27068 (1)	63,39526
0,0	200,0	150,0	82,50575 (1)	63,10176
0,0	250,0	150,0	85,18865 (1)	66,05341
0,0	300,0	150,0	87,25790 (1)	69,60721
0,0	350,0	150,0	88,75397 (1)	72,05746
0,0	400,0	150,0	89,64597 (1)	75,07320
0,0	450,0	150,0	90,09532 (1)	77,20496
0,0	500,0	150,0	90,27568 (1)	78,45018
0,0	550,0	150,0	90,36600 (1)	78,92229
0,0	600,0	150,0	90,27568 (1)	78,45018
0,0	650,0	150,0	90,09532 (1)	77,20496
0,0	700,0	150,0	89,64597 (1)	72,12955
0,0	750,0	150,0	88,75397 (1)	70,94240
0,0	800,0	150,0	87,25790 (1)	68,54317
0,0	850,0	150,0	85,18865 (1)	65,34942
0,0	900,0	150,0	82,50575 (1)	63,10176
0,0	950,0	150,0	79,27068 (1)	63,39526
0,0	1000,0	150,0	75,70681 (1)	65,85065
0,0	1050,0	150,0	71,87066 (1)	67,65282
0,0	0,0	200,0	71,15553 (1)	62,07784
0,0	50,0	200,0	75,40459 (1)	60,42417
0,0	100,0	200,0	79,34998 (1)	63,20536
0,0	150,0	200,0	83,00228 (1)	63,22808
0,0	200,0	200,0	86,13090 (1)	67,65788
0,0	250,0	200,0	88,39966 (1)	71,05568
0,0	300,0	200,0	89,82545 (1)	75,60056
0,0	350,0	200,0	90,36600 (1)	79,63580
0,0	400,0	200,0	90,18546 (1)	79,66801
0,0	450,0	200,0	89,37743 (1)	79,19143
0,0	500,0	200,0	89,07366 (1)	78,84341
0,0	550,0	200,0	89,52016 (1)	79,23862
0,0	600,0	200,0	89,07366 (1)	78,84341
0,0	650,0	200,0	89,37743 (1)	79,19143
0,0	700,0	200,0	90,18546 (1)	79,66801
0,0	750,0	200,0	90,36600 (1)	76,58978
0,0	800,0	200,0	89,82545 (1)	72,78165
0,0	850,0	200,0	88,39966 (1)	70,51801
0,0	900,0	200,0	86,13090 (1)	67,65788
0,0	950,0	200,0	83,00228 (1)	64,82871
0,0	1000,0	200,0	79,34998 (1)	63,54502
0,0	1050,0	200,0	75,40459 (1)	66,04848
0,0	0,0	250,0	74,20772 (1)	60,90950
0,0	50,0	250,0	78,63903 (1)	62,10759
0,0	100,0	250,0	82,67095 (1)	61,95844
0,0	150,0	250,0	86,13089 (1)	65,61134
0,0	200,0	250,0	88,75397 (1)	70,87148
0,0	250,0	250,0	90,18546 (1)	77,51440
0,0	300,0	250,0	90,18546 (1)	79,74772
0,0	350,0	250,0	89,25199 (1)	79,08029
0,0	400,0	250,0	92,15424 (1)	81,73348
0,0	450,0	250,0	93,92191 (1)	79,42937
0,0	500,0	250,0	94,77103 (1)	78,37177
0,0	550,0	250,0	95,05576 (1)	78,60724
0,0	600,0	250,0	94,77103 (1)	78,37177
0,0	650,0	250,0	93,92191 (1)	79,42937
0,0	700,0	250,0	92,15424 (1)	81,73348
0,0	750,0	250,0	89,25199 (1)	79,08029
0,0	800,0	250,0	90,18546 (1)	79,47669
0,0	850,0	250,0	90,18546 (1)	74,62412
0,0	900,0	250,0	88,75397 (1)	71,98543

0,0	950,0	250,0	86,13089 (1)	67,72557
0,0	1000,0	250,0	82,67095 (1)	64,76392
0,0	1050,0	250,0	78,63903 (1)	63,77678
0,0	0,0	300,0	77,00483 (1)	60,99236
0,0	50,0	300,0	81,52161 (1)	62,72428
0,0	100,0	300,0	85,44460 (1)	63,86354
0,0	150,0	300,0	88,48810 (1)	65,67699
0,0	200,0	300,0	90,18546 (1)	72,23092
0,0	250,0	300,0	90,00526 (1)	79,58839
0,0	300,0	300,0	91,14610 (1)	80,75855
0,0	350,0	300,0	94,39270 (1)	78,63903
0,0	400,0	300,0	95,62782 (1)	78,92229
0,0	450,0	300,0	95,34136 (1)	78,60723
0,0	500,0	300,0	94,29836 (1)	77,88380
0,0	550,0	300,0	93,82805 (1)	77,80595
0,0	600,0	300,0	94,29836 (1)	77,88380
0,0	650,0	300,0	95,34136 (1)	78,60723
0,0	700,0	300,0	95,62782 (1)	78,92229
0,0	750,0	300,0	94,39270 (1)	78,63903
0,0	800,0	300,0	91,14610 (1)	80,75855
0,0	850,0	300,0	90,00526 (1)	79,58839
0,0	900,0	300,0	90,18546 (1)	77,66959
0,0	950,0	300,0	88,48810 (1)	71,34046
0,0	1000,0	300,0	85,44460 (1)	66,98466
0,0	1050,0	300,0	81,52161 (1)	64,37650
0,0	0,0	350,0	79,34998 (1)	62,85737
0,0	50,0	350,0	83,92034 (1)	63,41805
0,0	100,0	350,0	87,52007 (1)	65,67698
0,0	150,0	350,0	89,91531 (1)	69,37065
0,0	200,0	350,0	90,09531 (1)	72,37552
0,0	250,0	350,0	91,32858 (1)	75,44952
0,0	300,0	350,0	95,05576 (1)	78,52867
0,0	350,0	350,0	95,34137 (1)	78,02104
0,0	400,0	350,0	92,15424 (1)	78,40522
0,0	450,0	350,0	86,35474 (1)	78,35250
0,0	500,0	350,0	83,92222 (1)	76,09470
0,0	550,0	350,0	84,42727 (1)	76,24032
0,0	600,0	350,0	83,92222 (1)	76,95477
0,0	650,0	350,0	86,35474 (1)	78,35250
0,0	700,0	350,0	92,15424 (1)	78,41213
0,0	750,0	350,0	95,34137 (1)	78,76460
0,0	800,0	350,0	95,05576 (1)	78,52867
0,0	850,0	350,0	91,32858 (1)	80,83934
0,0	900,0	350,0	90,09531 (1)	79,74772
0,0	950,0	350,0	89,91531 (1)	76,13163
0,0	1000,0	350,0	87,52007 (1)	69,81635
0,0	1050,0	350,0	83,92034 (1)	65,08854
0,0	0,0	400,0	81,44013 (1)	62,72428
0,0	50,0	400,0	85,78706 (1)	65,48025
0,0	100,0	400,0	89,10970 (1)	66,45093
0,0	150,0	400,0	90,36600 (1)	72,44794
0,0	200,0	400,0	89,78912 (1)	73,34820
0,0	250,0	400,0	94,58168 (1)	77,41788
0,0	300,0	400,0	95,34136 (1)	73,34820
0,0	350,0	400,0	89,87894 (1)	78,24856
0,0	400,0	400,0	84,59629 (1)	74,60578
0,0	450,0	400,0	84,93535 (1)	67,18956
0,0	500,0	400,0	82,59016 (1)	70,02766
0,0	550,0	400,0	81,11683 (1)	68,70971
0,0	600,0	400,0	82,59016 (1)	70,02766
0,0	650,0	400,0	84,93535 (1)	67,62506
0,0	700,0	400,0	84,59629 (1)	75,37411
0,0	750,0	400,0	89,87894 (1)	79,31789
0,0	800,0	400,0	95,34136 (1)	78,41213
0,0	850,0	400,0	94,58168 (1)	78,13701
0,0	900,0	400,0	89,78912 (1)	79,47669
0,0	950,0	400,0	90,36600 (1)	79,82751
0,0	1000,0	400,0	89,10970 (1)	72,92735
0,0	1050,0	400,0	85,78706 (1)	68,29716
0,0	0,0	450,0	83,00228 (1)	64,82871
0,0	50,0	450,0	87,25790 (1)	68,26955
0,0	100,0	450,0	89,91531 (1)	71,94257
0,0	150,0	450,0	89,91531 (1)	72,23091
0,0	200,0	450,0	92,80159 (1)	75,85838
0,0	250,0	450,0	95,72349 (1)	74,65430
0,0	300,0	450,0	91,51142 (1)	77,00654

0,0	350,0	450,0	84,76564 (1)	72,23253
0,0	400,0	450,0	83,25352 (1)	65,55506
0,0	450,0	450,0	72,08821 (1)	63,46686
0,0	500,0	450,0	62,70981 (1)	53,85778
0,0	550,0	450,0	58,41180 (1)	49,47750
0,0	600,0	450,0	62,70981 (1)	53,85778
0,0	650,0	450,0	72,08821 (1)	63,46686
0,0	700,0	450,0	83,25352 (1)	68,20500
0,0	750,0	450,0	84,76564 (1)	74,47501
0,0	800,0	450,0	91,51142 (1)	78,49058
0,0	850,0	450,0	95,72349 (1)	76,95477
0,0	900,0	450,0	92,80159 (1)	81,27740
0,0	950,0	450,0	89,91531 (1)	79,50883
0,0	1000,0	450,0	89,91531 (1)	77,82508
0,0	1050,0	450,0	87,25790 (1)	70,41905
0,0	0,0	500,0	84,17249 (1)	66,81104
0,0	50,0	500,0	88,13486 (1)	72,05746
0,0	100,0	500,0	90,27569 (1)	79,74772
0,0	150,0	500,0	89,10970 (1)	78,79646
0,0	200,0	500,0	94,48714 (1)	78,16861
0,0	250,0	500,0	94,86585 (1)	77,80595
0,0	300,0	500,0	84,56021 (1)	75,05476
0,0	350,0	500,0	84,59628 (1)	65,15540
0,0	400,0	500,0	70,51958 (1)	59,91236
0,0	450,0	500,0	50,47700 (1)	39,72111
0,0	500,0	500,0	29,80891 (1)	19,93581
0,0	550,0	500,0	20,90121 (1)	11,22208
0,0	600,0	500,0	29,80891 (1)	18,21996
0,0	650,0	500,0	50,47700 (1)	39,27224
0,0	700,0	500,0	70,51958 (1)	62,83535
0,0	750,0	500,0	84,59628 (1)	67,59390
0,0	800,0	500,0	84,56021 (1)	78,40522
0,0	850,0	500,0	94,86585 (1)	80,49683
0,0	900,0	500,0	94,48714 (1)	81,35874
0,0	950,0	500,0	89,10970 (1)	84,34100
0,0	1000,0	500,0	90,27569 (1)	80,27544
0,0	1050,0	500,0	88,13486 (1)	77,62334
0,0	0,0	550,0	84,84857 (1)	67,48249
0,0	50,0	550,0	88,66526 (1)	74,02951
0,0	100,0	550,0	90,36600 (1)	79,95497
0,0	150,0	550,0	90,32948 (1)	84,39124
0,0	200,0	550,0	95,24608 (1)	79,37772
0,0	250,0	550,0	93,17354 (1)	80,41638
0,0	300,0	550,0	84,76565 (1)	74,92322
0,0	350,0	550,0	80,71225 (1)	67,85323
0,0	400,0	550,0	59,41328 (1)	50,37615
0,0	450,0	550,0	26,43813 (1)	16,55218
0,0	500,0	550,0	1,57429 (1)	0,34182
0,0	550,0	550,0	0,00000 (1)	0,00000
0,0	600,0	550,0	1,57429 (1)	0,33651
0,0	650,0	550,0	26,43813 (1)	15,08224
0,0	700,0	550,0	59,41328 (1)	50,37615
0,0	750,0	550,0	80,71225 (1)	70,35246
0,0	800,0	550,0	84,76565 (1)	76,46938
0,0	850,0	550,0	93,17354 (1)	82,38998
0,0	900,0	550,0	95,24608 (1)	84,47569
0,0	950,0	550,0	90,32948 (1)	86,90958
0,0	1000,0	550,0	90,36600 (1)	82,47240
0,0	1050,0	550,0	88,66526 (1)	78,16861
0,0	0,0	600,0	85,10350 (1)	67,68525
0,0	50,0	600,0	88,84277 (1)	74,54953
0,0	100,0	600,0	90,27567 (1)	80,59718
0,0	150,0	600,0	90,87307 (1)	84,98407
0,0	200,0	600,0	95,53223 (1)	78,92229
0,0	250,0	600,0	92,15424 (1)	80,55809
0,0	300,0	600,0	85,10540 (1)	73,07335
0,0	350,0	600,0	77,70274 (1)	67,93272
0,0	400,0	600,0	51,75484 (1)	43,62009
0,0	450,0	600,0	13,20780 (1)	6,84500
0,0	500,0	600,0	0,00000 (1)	0,00000
0,0	550,0	600,0	0,00000 (1)	0,00000
0,0	600,0	600,0	0,00000 (1)	0,00000
0,0	650,0	600,0	13,20780 (1)	6,84500
0,0	700,0	600,0	51,75484 (1)	46,14934
0,0	750,0	600,0	77,70274 (1)	70,00159
0,0	800,0	600,0	85,10540 (1)	73,84577

0,0	850,0	600,0	92,15424 (1)	85,92405
0,0	900,0	600,0	95,53223 (1)	89,16279
0,0	950,0	600,0	90,87307 (1)	86,56263
0,0	1000,0	600,0	90,27567 (1)	83,05173
0,0	1050,0	600,0	88,84277 (1)	78,32510
0,0	0,0	650,0	84,93346 (1)	67,61759
0,0	50,0	650,0	88,75397 (1)	74,32622
0,0	100,0	650,0	90,36600 (1)	80,27544
0,0	150,0	650,0	90,69151 (1)	84,72950
0,0	200,0	650,0	95,34136 (1)	79,03322
0,0	250,0	650,0	92,52361 (1)	80,33601
0,0	300,0	650,0	85,02033 (1)	74,15948
0,0	350,0	650,0	79,03497 (1)	68,20499
0,0	400,0	650,0	55,39658 (1)	46,78290
0,0	450,0	650,0	19,02601 (1)	9,99933
0,0	500,0	650,0	0,07830 (1)	0,00000
0,0	550,0	650,0	0,00000 (1)	0,00000
0,0	600,0	650,0	0,07830 (1)	0,00000
0,0	650,0	650,0	19,02601 (1)	9,88366
0,0	700,0	650,0	55,39658 (1)	46,78290
0,0	750,0	650,0	79,03497 (1)	71,01495
0,0	800,0	650,0	85,02033 (1)	75,37411
0,0	850,0	650,0	92,52361 (1)	86,35474
0,0	900,0	650,0	95,34136 (1)	89,16277
0,0	950,0	650,0	90,69151 (1)	86,64924
0,0	1000,0	650,0	90,36600 (1)	82,80296
0,0	1050,0	650,0	88,75397 (1)	78,24682
0,0	0,0	700,0	84,42539 (1)	67,14593
0,0	50,0	700,0	88,39966 (1)	73,21964
0,0	100,0	700,0	90,27569 (1)	79,74772
0,0	150,0	700,0	89,52016 (1)	84,00431
0,0	200,0	700,0	94,96075 (1)	80,14746
0,0	250,0	700,0	94,20411 (1)	77,80595
0,0	300,0	700,0	83,83835 (1)	75,82771
0,0	350,0	700,0	83,25352 (1)	65,55506
0,0	400,0	700,0	65,92501 (1)	56,23379
0,0	450,0	700,0	40,68594 (1)	28,95905
0,0	500,0	700,0	15,14707 (1)	7,11722
0,0	550,0	700,0	6,22646 (1)	2,33618
0,0	600,0	700,0	15,14707 (1)	6,25188
0,0	650,0	700,0	40,68594 (1)	26,21988
0,0	700,0	700,0	65,92501 (1)	59,07988
0,0	750,0	700,0	83,25352 (1)	70,21189
0,0	800,0	700,0	83,83835 (1)	77,70959
0,0	850,0	700,0	94,20411 (1)	83,21801
0,0	900,0	700,0	94,96075 (1)	84,13846
0,0	950,0	700,0	89,52016 (1)	87,52008
0,0	1000,0	700,0	90,27569 (1)	81,57018
0,0	1050,0	700,0	88,39966 (1)	77,93445
0,0	0,0	750,0	83,50179 (1)	66,27868
0,0	50,0	750,0	87,60764 (1)	69,88619
0,0	100,0	750,0	90,09531 (1)	77,12779
0,0	150,0	750,0	89,64597 (1)	79,27066
0,0	200,0	750,0	93,73427 (1)	77,43693
0,0	250,0	750,0	95,53223 (1)	75,71517
0,0	300,0	750,0	88,98463 (1)	78,45018
0,0	350,0	750,0	85,19054 (1)	69,57906
0,0	400,0	750,0	79,59016 (1)	65,39971
0,0	450,0	750,0	64,74897 (1)	57,04785
0,0	500,0	750,0	50,47700 (1)	39,72111
0,0	550,0	750,0	44,65127 (1)	35,96398
0,0	600,0	750,0	50,47700 (1)	39,27224
0,0	650,0	750,0	64,74897 (1)	55,23064
0,0	700,0	750,0	79,59016 (1)	67,28184
0,0	750,0	750,0	85,19054 (1)	70,61325
0,0	800,0	750,0	88,98463 (1)	79,21914
0,0	850,0	750,0	95,53223 (1)	80,09536
0,0	900,0	750,0	93,73427 (1)	82,96873
0,0	950,0	750,0	89,64597 (1)	81,65179
0,0	1000,0	750,0	90,09531 (1)	79,47669
0,0	1050,0	750,0	87,60764 (1)	77,23619
0,0	0,0	800,0	82,09426 (1)	64,56992
0,0	50,0	800,0	86,38968 (1)	68,33785
0,0	100,0	800,0	89,46684 (1)	71,51221
0,0	150,0	800,0	90,27568 (1)	74,62412
0,0	200,0	800,0	91,14610 (1)	77,39082

0,0	250,0	800,0	95,24608 (1)	75,96083
0,0	300,0	800,0	94,29836 (1)	77,66959
0,0	350,0	800,0	85,58104 (1)	77,96172
0,0	400,0	800,0	85,27578 (1)	69,77097
0,0	450,0	800,0	82,26045 (1)	68,40991
0,0	500,0	800,0	76,08799 (1)	65,97969
0,0	550,0	800,0	72,81270 (1)	65,22810
0,0	600,0	800,0	76,08799 (1)	64,74897
0,0	650,0	800,0	82,26045 (1)	65,53064
0,0	700,0	800,0	85,27578 (1)	69,58282
0,0	750,0	800,0	85,58104 (1)	78,90289
0,0	800,0	800,0	94,29836 (1)	80,57738
0,0	850,0	800,0	95,24608 (1)	78,68588
0,0	900,0	800,0	91,14610 (1)	82,83644
0,0	950,0	800,0	90,27568 (1)	79,74771
0,0	1000,0	800,0	89,46684 (1)	75,97952
0,0	1050,0	800,0	86,38968 (1)	68,84572
0,0	0,0	850,0	80,30791 (1)	63,55261
0,0	50,0	850,0	84,67905 (1)	65,13511
0,0	100,0	850,0	88,22304 (1)	70,44753
0,0	150,0	850,0	90,18546 (1)	72,23092
0,0	200,0	850,0	89,64596 (1)	77,35953
0,0	250,0	850,0	92,89444 (1)	76,34158
0,0	300,0	850,0	95,53224 (1)	76,49442
0,0	350,0	850,0	94,01589 (1)	77,88380
0,0	400,0	850,0	87,92320 (1)	79,51060
0,0	450,0	850,0	84,42727 (1)	76,24032
0,0	500,0	850,0	85,27579 (1)	70,89627
0,0	550,0	850,0	85,19054 (1)	69,86172
0,0	600,0	850,0	85,27579 (1)	70,89627
0,0	650,0	850,0	84,42727 (1)	75,80906
0,0	700,0	850,0	87,92320 (1)	79,51060
0,0	750,0	850,0	94,01589 (1)	80,49683
0,0	800,0	850,0	95,53224 (1)	79,21913
0,0	850,0	850,0	92,89444 (1)	82,30762
0,0	900,0	850,0	89,64596 (1)	81,57018
0,0	950,0	850,0	90,18546 (1)	79,58839
0,0	1000,0	850,0	88,22304 (1)	72,41865
0,0	1050,0	850,0	84,67905 (1)	65,72397
0,0	0,0	900,0	78,01243 (1)	64,35336
0,0	50,0	900,0	82,50575 (1)	63,10176
0,0	100,0	900,0	86,38967 (1)	66,65058
0,0	150,0	900,0	89,19886 (1)	71,22672
0,0	200,0	900,0	90,36600 (1)	72,85446
0,0	250,0	900,0	89,19884 (1)	78,95422
0,0	300,0	900,0	92,98738 (1)	80,95295
0,0	350,0	900,0	95,34136 (1)	78,74525
0,0	400,0	900,0	95,34136 (1)	78,60724
0,0	450,0	900,0	93,26676 (1)	80,23650
0,0	500,0	900,0	90,87307 (1)	79,93533
0,0	550,0	900,0	89,87894 (1)	79,74950
0,0	600,0	900,0	90,87307 (1)	79,93533
0,0	650,0	900,0	93,26676 (1)	80,49683
0,0	700,0	900,0	95,34136 (1)	80,33600
0,0	750,0	900,0	95,34136 (1)	78,84341
0,0	800,0	900,0	92,98738 (1)	82,38998
0,0	850,0	900,0	89,19884 (1)	82,55492
0,0	900,0	900,0	90,36600 (1)	79,82751
0,0	950,0	900,0	89,19886 (1)	75,07320
0,0	1000,0	900,0	86,38967 (1)	68,74911
0,0	1050,0	900,0	82,50575 (1)	64,63451
0,0	0,0	950,0	75,40459 (1)	65,94810
0,0	50,0	950,0	79,74772 (1)	63,10930
0,0	100,0	950,0	83,83647 (1)	63,78153
0,0	150,0	950,0	87,25790 (1)	68,26955
0,0	200,0	950,0	89,46685 (1)	71,58376
0,0	250,0	950,0	90,36600 (1)	79,74771
0,0	300,0	950,0	89,37743 (1)	81,97906
0,0	350,0	950,0	91,60297 (1)	82,42329
0,0	400,0	950,0	94,20411 (1)	79,03321
0,0	450,0	950,0	95,34136 (1)	78,76460
0,0	500,0	950,0	95,72350 (1)	79,00126
0,0	550,0	950,0	95,72349 (1)	79,69587
0,0	600,0	950,0	95,72350 (1)	79,45714
0,0	650,0	950,0	95,34136 (1)	78,76460
0,0	700,0	950,0	94,20411 (1)	82,42330

0,0	750,0	950,0	91,60297 (1)	82,42329
0,0	800,0	950,0	89,37743 (1)	81,97906
0,0	850,0	950,0	90,36600 (1)	79,74771
0,0	900,0	950,0	89,46685 (1)	74,32622
0,0	950,0	950,0	87,25790 (1)	69,46813
0,0	1000,0	950,0	83,83647 (1)	65,02348
0,0	1050,0	950,0	79,74772 (1)	64,74065
0,0	0,0	1000,0	72,37553 (1)	63,29891
0,0	50,0	1000,0	76,69743 (1)	65,19542
0,0	100,0	1000,0	80,71046 (1)	63,93508
0,0	150,0	1000,0	84,34100 (1)	65,15366
0,0	200,0	1000,0	87,25790 (1)	69,60722
0,0	250,0	1000,0	89,37743 (1)	75,44952
0,0	300,0	1000,0	90,27569 (1)	79,74772
0,0	350,0	1000,0	90,18546 (1)	79,74772
0,0	400,0	1000,0	89,28809 (1)	82,47241
0,0	450,0	1000,0	90,60086 (1)	83,25167
0,0	500,0	1000,0	91,78636 (1)	82,34091
0,0	550,0	1000,0	92,15424 (1)	81,93024
0,0	600,0	1000,0	91,78636 (1)	82,34091
0,0	650,0	1000,0	90,60086 (1)	83,25167
0,0	700,0	1000,0	89,28809 (1)	82,47241
0,0	750,0	1000,0	90,18546 (1)	79,74772
0,0	800,0	1000,0	90,27569 (1)	78,37176
0,0	850,0	1000,0	89,37743 (1)	73,66029
0,0	900,0	1000,0	87,25790 (1)	69,60722
0,0	950,0	1000,0	84,34100 (1)	65,15366
0,0	1000,0	1000,0	80,71046 (1)	63,96839
0,0	1050,0	1000,0	76,69743 (1)	67,18091
0,0	0,0	1050,0	70,62535 (1)	62,51392
0,0	50,0	1050,0	73,32254 (1)	64,06308
0,0	100,0	1050,0	77,23619 (1)	64,87025
0,0	150,0	1050,0	80,87204 (1)	64,06308
0,0	200,0	1050,0	84,00433 (1)	66,74426
0,0	250,0	1050,0	86,64923 (1)	68,98355
0,0	300,0	1050,0	88,48810 (1)	73,00032
0,0	350,0	1050,0	89,73565 (1)	76,89676
0,0	400,0	1050,0	90,27568 (1)	79,66801
0,0	450,0	1050,0	90,36600 (1)	80,35576
0,0	500,0	1050,0	90,27568 (1)	81,81525
0,0	550,0	1050,0	90,18545 (1)	82,30763
0,0	600,0	1050,0	90,27568 (1)	81,81525
0,0	650,0	1050,0	90,36600 (1)	80,35576
0,0	700,0	1050,0	90,27568 (1)	78,13700
0,0	750,0	1050,0	89,73565 (1)	75,14832
0,0	800,0	1050,0	88,48810 (1)	71,34046
0,0	850,0	1050,0	86,64923 (1)	68,68040
0,0	900,0	1050,0	84,00433 (1)	64,55152
0,0	950,0	1050,0	80,87204 (1)	64,06308
0,0	1000,0	1050,0	77,23619 (1)	64,87025
0,0	1050,0	1050,0	73,32254 (1)	66,97966
0,0	0,0	1100,0	71,40651 (1)	63,07907
0,0	50,0	1100,0	70,48424 (1)	65,61919
0,0	100,0	1100,0	73,39590 (1)	66,97967
0,0	150,0	1100,0	76,85098 (1)	65,13026
0,0	200,0	1100,0	80,06735 (1)	63,86354
0,0	250,0	1100,0	82,83645 (1)	65,75056
0,0	300,0	1100,0	85,10350 (1)	67,68525
0,0	350,0	1100,0	86,90956 (1)	69,23204
0,0	400,0	1100,0	88,04677 (1)	71,98543
0,0	450,0	1100,0	88,84277 (1)	74,10358
0,0	500,0	1100,0	89,28809 (1)	75,29877
0,0	550,0	1100,0	89,37743 (1)	75,75191
0,0	600,0	1100,0	89,28809 (1)	75,29877
0,0	650,0	1100,0	88,84277 (1)	74,10358
0,0	700,0	1100,0	88,04677 (1)	70,30678
0,0	750,0	1100,0	86,90956 (1)	69,19081
0,0	800,0	1100,0	85,10350 (1)	65,85555
0,0	850,0	1100,0	82,83645 (1)	63,22808
0,0	900,0	1100,0	80,06735 (1)	63,86354
0,0	950,0	1100,0	76,85098 (1)	65,13026
0,0	1000,0	1100,0	73,39590 (1)	66,97967
0,0	1050,0	1100,0	70,48424 (1)	68,33275

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
Punkty z maksymalnymi wartościami.

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Zbiór wyników: R10KON1.DBF

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

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

Współczynnik szorstkości z0 = 1,00000

70 ditl. azotu (gaz) Da-R= 25,0000 Obszar zwykły
CAS 10102-44-0
900,0 600,0 5,19138

ATMOTERM Opole EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
Punkty z wartościami stężenia średniego rocznego przekraczającymi normy

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Zbiór wyników: R10KON1.DBF

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

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

Współczynnik szorstkości z0 = 1,00000

70 ditl. azotu (gaz) Da-R= 25,0000 Obszar zwykły
CAS 10102-44-0
Nie ma przekroczeń

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
Komplet wyników obliczeń

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Zbiór wyników: R10KON1.DBF

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

* - przekroczenie

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

Współczynnik szorstkości z0 = 1,00000

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	25,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
0,0	0,0	1,18874	
50,0	0,0	1,25659	
100,0	0,0	1,33343	
150,0	0,0	1,39567	
200,0	0,0	1,45631	
250,0	0,0	1,50129	
300,0	0,0	1,52599	
350,0	0,0	1,52975	
400,0	0,0	1,51738	
450,0	0,0	1,50012	
500,0	0,0	1,47918	
550,0	0,0	1,48423	
600,0	0,0	1,49994	
650,0	0,0	1,55573	
700,0	0,0	1,59717	
750,0	0,0	1,63174	
800,0	0,0	1,64690	
850,0	0,0	1,63812	
900,0	0,0	1,60948	
950,0	0,0	1,57208	
1000,0	0,0	1,51920	
1050,0	0,0	1,48566	
0,0	50,0	1,23605	
50,0	50,0	1,31134	
100,0	50,0	1,39868	
150,0	50,0	1,46985	
200,0	50,0	1,54306	
250,0	50,0	1,60110	
300,0	50,0	1,64014	
350,0	50,0	1,65635	
400,0	50,0	1,63053	
450,0	50,0	1,61712	
500,0	50,0	1,60626	
550,0	50,0	1,60627	
600,0	50,0	1,64371	
650,0	50,0	1,68219	
700,0	50,0	1,72381	
750,0	50,0	1,79047	
800,0	50,0	1,79464	
850,0	50,0	1,77306	
900,0	50,0	1,73517	
950,0	50,0	1,69215	
1000,0	50,0	1,63266	
1050,0	50,0	1,59627	
0,0	100,0	1,27114	
50,0	100,0	1,36676	
100,0	100,0	1,44991	
150,0	100,0	1,54409	
200,0	100,0	1,62928	
250,0	100,0	1,70065	
300,0	100,0	1,75239	
350,0	100,0	1,78219	
400,0	100,0	1,76804	
450,0	100,0	1,75686	

500,0	100,0	1,73105
550,0	100,0	1,73417
600,0	100,0	1,77502
650,0	100,0	1,85121
700,0	100,0	1,89544
750,0	100,0	1,95560
800,0	100,0	1,94744
850,0	100,0	1,91540
900,0	100,0	1,86911
950,0	100,0	1,82161
1000,0	100,0	1,77931
1050,0	100,0	1,71385
0,0	150,0	1,32291
50,0	150,0	1,41017
100,0	150,0	1,51390
150,0	150,0	1,60407
200,0	150,0	1,70276
250,0	150,0	1,79011
300,0	150,0	1,86089
350,0	150,0	1,90225
400,0	150,0	1,90240
450,0	150,0	1,87654
500,0	150,0	1,85541
550,0	150,0	1,86219
600,0	150,0	1,90697
650,0	150,0	1,98663
700,0	150,0	2,07218
750,0	150,0	2,12257
800,0	150,0	2,10409
850,0	150,0	2,08123
900,0	150,0	2,03255
950,0	150,0	1,98608
1000,0	150,0	1,91177
1050,0	150,0	1,86539
0,0	200,0	1,37330
50,0	200,0	1,46971
100,0	200,0	1,56588
150,0	200,0	1,67548
200,0	200,0	1,78234
250,0	200,0	1,87783
300,0	200,0	1,95615
350,0	200,0	2,00994
400,0	200,0	2,02182
450,0	200,0	2,00114
500,0	200,0	1,96734
550,0	200,0	1,97788
600,0	200,0	2,02732
650,0	200,0	2,15367
700,0	200,0	2,24183
750,0	200,0	2,28448
800,0	200,0	2,27977
850,0	200,0	2,23417
900,0	200,0	2,18335
950,0	200,0	2,13222
1000,0	200,0	2,08008
1050,0	200,0	1,99261
0,0	250,0	1,43536
50,0	250,0	1,52795
100,0	250,0	1,62591
150,0	250,0	1,73445
200,0	250,0	1,84459
250,0	250,0	1,94515
300,0	250,0	2,03698
350,0	250,0	2,09324
400,0	250,0	2,10995
450,0	250,0	2,09029
500,0	250,0	2,05045
550,0	250,0	2,05689
600,0	250,0	2,14403
650,0	250,0	2,29191
700,0	250,0	2,38560
750,0	250,0	2,45263
800,0	250,0	2,42742
850,0	250,0	2,41276
900,0	250,0	2,36733
950,0	250,0	2,31433

1000,0	250,0	2,25475
1050,0	250,0	2,15549
0,0	300,0	1,51601
50,0	300,0	1,60565
100,0	300,0	1,70179
150,0	300,0	1,80071
200,0	300,0	1,90511
250,0	300,0	2,00112
300,0	300,0	2,08653
350,0	300,0	2,13605
400,0	300,0	2,14471
450,0	300,0	2,10715
500,0	300,0	2,05416
550,0	300,0	2,05466
600,0	300,0	2,18523
650,0	300,0	2,35815
700,0	300,0	2,50270
750,0	300,0	2,55862
800,0	300,0	2,58159
850,0	300,0	2,59121
900,0	300,0	2,55390
950,0	300,0	2,50135
1000,0	300,0	2,44151
1050,0	300,0	2,33703
0,0	350,0	1,62826
50,0	350,0	1,71123
100,0	350,0	1,80147
150,0	350,0	1,88010
200,0	350,0	1,97112
250,0	350,0	2,04393
300,0	350,0	2,09666
350,0	350,0	2,11028
400,0	350,0	2,07885
450,0	350,0	2,00022
500,0	350,0	1,90215
550,0	350,0	1,89334
600,0	350,0	2,03419
650,0	350,0	2,31658
700,0	350,0	2,50661
750,0	350,0	2,65084
800,0	350,0	2,73901
850,0	350,0	2,79840
900,0	350,0	2,78496
950,0	350,0	2,69724
1000,0	350,0	2,65950
1050,0	350,0	2,56132
0,0	400,0	1,83949
50,0	400,0	1,90840
100,0	400,0	1,93248
150,0	400,0	2,01231
200,0	400,0	2,08118
250,0	400,0	2,10318
300,0	400,0	2,08610
350,0	400,0	2,01617
400,0	400,0	1,87699
450,0	400,0	1,69085
500,0	400,0	1,51529
550,0	400,0	1,47113
600,0	400,0	1,67739
650,0	400,0	2,02561
700,0	400,0	2,36377
750,0	400,0	2,65439
800,0	400,0	2,85936
850,0	400,0	3,00976
900,0	400,0	3,06638
950,0	400,0	3,01018
1000,0	400,0	2,93432
1050,0	400,0	2,98719
0,0	450,0	2,03202
50,0	450,0	2,10068
100,0	450,0	2,16713
150,0	450,0	2,22478
200,0	450,0	2,26044
250,0	450,0	2,20274
300,0	450,0	2,09027
350,0	450,0	1,86778

400,0	450,0	1,54074
450,0	450,0	1,16616
500,0	450,0	0,86323
550,0	450,0	0,76453
600,0	450,0	0,98604
650,0	450,0	1,45284
700,0	450,0	2,03754
750,0	450,0	2,58826
800,0	450,0	3,01748
850,0	450,0	3,27834
900,0	450,0	3,47257
950,0	450,0	3,47666
1000,0	450,0	3,44335
1050,0	450,0	3,39139
0,0	500,0	2,22200
50,0	500,0	2,38003
100,0	500,0	2,45215
150,0	500,0	2,49995
200,0	500,0	2,50323
250,0	500,0	2,42716
300,0	500,0	2,16111
350,0	500,0	1,74384
400,0	500,0	1,14848
450,0	500,0	0,56692
500,0	500,0	0,20521
550,0	500,0	0,11124
600,0	500,0	0,24077
650,0	500,0	0,73312
700,0	500,0	1,59255
750,0	500,0	2,56175
800,0	500,0	3,28663
850,0	500,0	3,82074
900,0	500,0	4,01501
950,0	500,0	4,07945
1000,0	500,0	4,06353
1050,0	500,0	3,99669
0,0	550,0	2,43041
50,0	550,0	2,59941
100,0	550,0	2,70338
150,0	550,0	2,83498
200,0	550,0	2,83529
250,0	550,0	2,70779
300,0	550,0	2,37412
350,0	550,0	1,75882
400,0	550,0	0,86803
450,0	550,0	0,17261
500,0	550,0	0,00236
550,0	550,0	0,00000
600,0	550,0	0,00268
650,0	550,0	0,23447
700,0	550,0	1,30126
750,0	550,0	2,79389
800,0	550,0	3,85367
850,0	550,0	4,47645
900,0	550,0	4,76062
950,0	550,0	4,81984
1000,0	550,0	4,61184
1050,0	550,0	4,47167
0,0	600,0	2,50732
50,0	600,0	2,68064
100,0	600,0	2,84496
150,0	600,0	2,97741
200,0	600,0	3,03394
250,0	600,0	2,94288
300,0	600,0	2,58681
350,0	600,0	1,84925
400,0	600,0	0,80589
450,0	600,0	0,06974
500,0	600,0	0,00000
550,0	600,0	0,00000
600,0	600,0	0,00000
650,0	600,0	0,10392
700,0	600,0	1,30495
750,0	600,0	3,07507
800,0	600,0	4,35493
850,0	600,0	4,99976

900,0	600,0	5,19138
950,0	600,0	5,12243
1000,0	600,0	4,91340
1050,0	600,0	4,64134
0,0	650,0	2,50808
50,0	650,0	2,68210
100,0	650,0	2,82456
150,0	650,0	2,95886
200,0	650,0	3,02173
250,0	650,0	2,91390
300,0	650,0	2,55586
350,0	650,0	1,85406
400,0	650,0	0,87786
450,0	650,0	0,11416
500,0	650,0	0,00000
550,0	650,0	0,00000
600,0	650,0	0,00000
650,0	650,0	0,14839
700,0	650,0	1,34052
750,0	650,0	2,95540
800,0	650,0	4,18232
850,0	650,0	4,86303
900,0	650,0	5,11891
950,0	650,0	5,04166
1000,0	650,0	4,83309
1050,0	650,0	4,62509
0,0	700,0	2,39589
50,0	700,0	2,56392
100,0	700,0	2,67653
150,0	700,0	2,81362
200,0	700,0	2,83866
250,0	700,0	2,75559
300,0	700,0	2,44553
350,0	700,0	1,90489
400,0	700,0	1,13904
450,0	700,0	0,40601
500,0	700,0	0,06716
550,0	700,0	0,01997
600,0	700,0	0,06680
650,0	700,0	0,47209
700,0	700,0	1,54020
750,0	700,0	2,78708
800,0	700,0	3,75641
850,0	700,0	4,40700
900,0	700,0	4,63656
950,0	700,0	4,67708
1000,0	700,0	4,46849
1050,0	700,0	4,33539
0,0	750,0	2,26538
50,0	750,0	2,37150
100,0	750,0	2,47074
150,0	750,0	2,55377
200,0	750,0	2,60097
250,0	750,0	2,53803
300,0	750,0	2,37621
350,0	750,0	2,05930
400,0	750,0	1,54126
450,0	750,0	0,99905
500,0	750,0	0,62723
550,0	750,0	0,51047
600,0	750,0	0,63298
650,0	750,0	1,09768
700,0	750,0	1,88284
750,0	750,0	2,80412
800,0	750,0	3,39539
850,0	750,0	3,78390
900,0	750,0	4,02899
950,0	750,0	4,03782
1000,0	750,0	3,97863
1050,0	750,0	3,88080
0,0	800,0	2,06843
50,0	800,0	2,21617
100,0	800,0	2,31576
150,0	800,0	2,36889
200,0	800,0	2,44347
250,0	800,0	2,44826

300,0	800,0	2,37077
350,0	800,0	2,20213
400,0	800,0	1,93467
450,0	800,0	1,64721
500,0	800,0	1,44898
550,0	800,0	1,37401
600,0	800,0	1,46974
650,0	800,0	1,76483
700,0	800,0	2,23953
750,0	800,0	2,77776
800,0	800,0	3,20169
850,0	800,0	3,51050
900,0	800,0	3,63794
950,0	800,0	3,59910
1000,0	800,0	3,63260
1050,0	800,0	3,53414
0,0	850,0	1,93426
50,0	850,0	2,03694
100,0	850,0	2,14318
150,0	850,0	2,24594
200,0	850,0	2,31651
250,0	850,0	2,36407
300,0	850,0	2,35530
350,0	850,0	2,29937
400,0	850,0	2,20591
450,0	850,0	2,12351
500,0	850,0	2,06373
550,0	850,0	2,04780
600,0	850,0	2,10234
650,0	850,0	2,24533
700,0	850,0	2,46998
750,0	850,0	2,76588
800,0	850,0	3,03185
850,0	850,0	3,25129
900,0	850,0	3,31842
950,0	850,0	3,33143
1000,0	850,0	3,23610
1050,0	850,0	3,12525
0,0	900,0	1,81866
50,0	900,0	1,92155
100,0	900,0	2,02717
150,0	900,0	2,11817
200,0	900,0	2,20228
250,0	900,0	2,26931
300,0	900,0	2,30551
350,0	900,0	2,32585
400,0	900,0	2,33674
450,0	900,0	2,35679
500,0	900,0	2,38794
550,0	900,0	2,40423
600,0	900,0	2,43236
650,0	900,0	2,49364
700,0	900,0	2,57707
750,0	900,0	2,67713
800,0	900,0	2,81143
850,0	900,0	2,96301
900,0	900,0	3,01283
950,0	900,0	3,01941
1000,0	900,0	2,98940
1050,0	900,0	2,87987
0,0	950,0	1,72046
50,0	950,0	1,82001
100,0	950,0	1,91226
150,0	950,0	2,01217
200,0	950,0	2,09680
250,0	950,0	2,17184
300,0	950,0	2,23483
350,0	950,0	2,29905
400,0	950,0	2,36443
450,0	950,0	2,44199
500,0	950,0	2,49980
550,0	950,0	2,52611
600,0	950,0	2,53990
650,0	950,0	2,55592
700,0	950,0	2,57341
750,0	950,0	2,59143

800,0	950,0	2,63934
850,0	950,0	2,73067
900,0	950,0	2,76551
950,0	950,0	2,77871
1000,0	950,0	2,70097
1050,0	950,0	2,66203
0,0	1000,0	1,63332
50,0	1000,0	1,72569
100,0	1000,0	1,81955
150,0	1000,0	1,90546
200,0	1000,0	1,98836
250,0	1000,0	2,06751
300,0	1000,0	2,14726
350,0	1000,0	2,22409
400,0	1000,0	2,31209
450,0	1000,0	2,41430
500,0	1000,0	2,47490
550,0	1000,0	2,51127
600,0	1000,0	2,51948
650,0	1000,0	2,51565
700,0	1000,0	2,50667
750,0	1000,0	2,49158
800,0	1000,0	2,47011
850,0	1000,0	2,50370
900,0	1000,0	2,51712
950,0	1000,0	2,53053
1000,0	1000,0	2,52878
1050,0	1000,0	2,45005
0,0	1050,0	1,55673
50,0	1050,0	1,63634
100,0	1050,0	1,72128
150,0	1050,0	1,80175
200,0	1050,0	1,88151
250,0	1050,0	1,96268
300,0	1050,0	2,04468
350,0	1050,0	2,14081
400,0	1050,0	2,24248
450,0	1050,0	2,33331
500,0	1050,0	2,39586
550,0	1050,0	2,42483
600,0	1050,0	2,42780
650,0	1050,0	2,41680
700,0	1050,0	2,39352
750,0	1050,0	2,35988
800,0	1050,0	2,33119
850,0	1050,0	2,30203
900,0	1050,0	2,28815
950,0	1050,0	2,29028
1000,0	1050,0	2,29558
1050,0	1050,0	2,23557
0,0	1100,0	1,47780
50,0	1100,0	1,55383
100,0	1100,0	1,62777
150,0	1100,0	1,70343
200,0	1100,0	1,77900
250,0	1100,0	1,85615
300,0	1100,0	1,93629
350,0	1100,0	2,03452
400,0	1100,0	2,11746
450,0	1100,0	2,20955
500,0	1100,0	2,27428
550,0	1100,0	2,30368
600,0	1100,0	2,30636
650,0	1100,0	2,29333
700,0	1100,0	2,26753
750,0	1100,0	2,22783
800,0	1100,0	2,18955
850,0	1100,0	2,15089
900,0	1100,0	2,12657
950,0	1100,0	2,11938
1000,0	1100,0	2,07260
1050,0	1100,0	2,07659