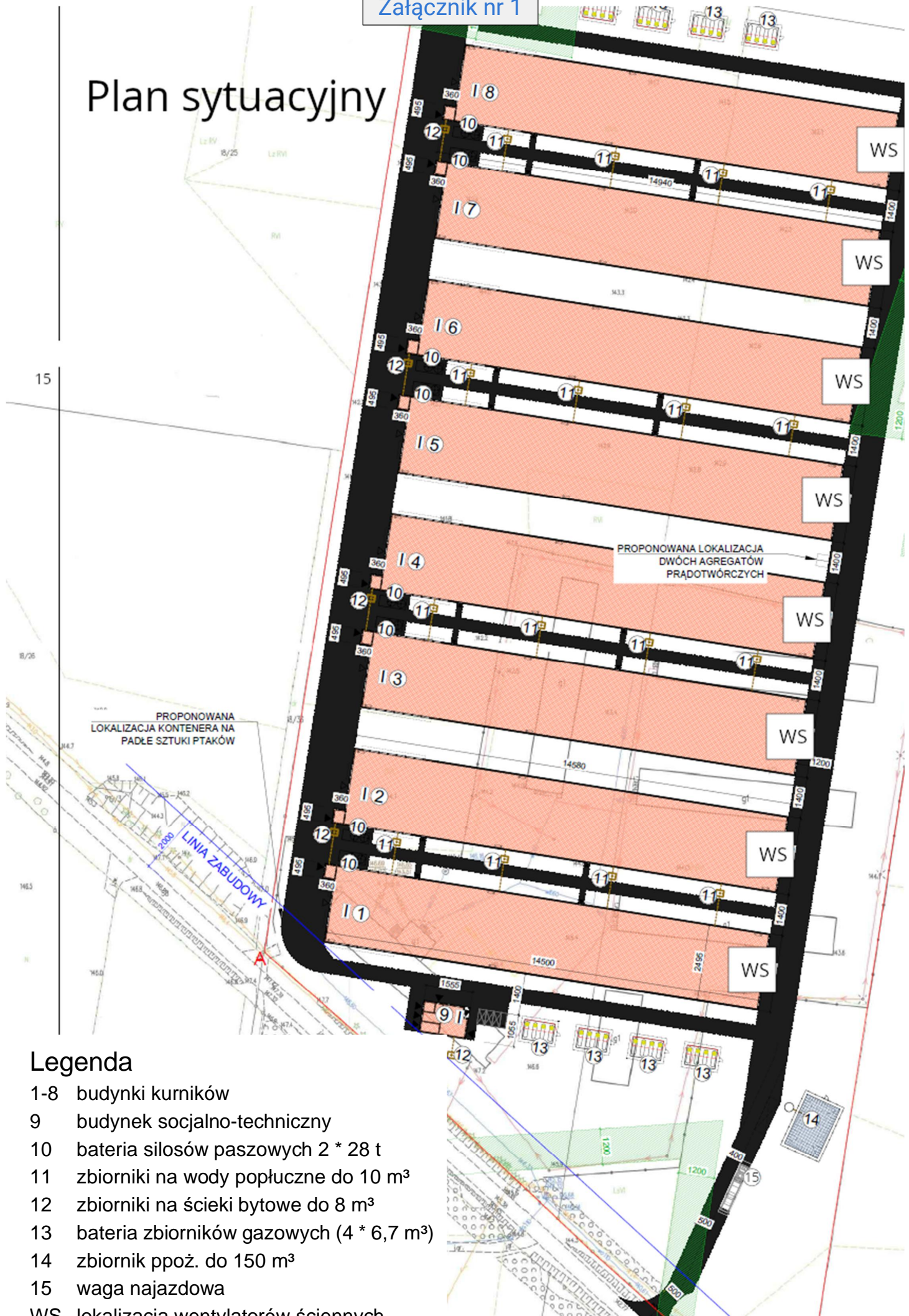


Plan sytuacyjny



Legenda

- 1-8 budynki kurników
- 9 budynek socjalno-techniczny
- 10 bateria silosów paszowych 2 * 28 t
- 11 zbiorniki na wody popłuczne do 10 m³
- 12 zbiorniki na ścieki bytowe do 8 m³
- 13 bateria zbiorników gazowych (4 * 6,7 m³)
- 14 zbiornik ppoż. do 150 m³
- 15 waga najazdowa
- WS lokalizacja wentylatorów ściennych



Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Białymstoku

tel. (85) 665 82 00 wew. 22
kom. 539 140 705

e-mail: rwmsbialystok@gios.gov.pl

adres: K. Ciołkowskiego 2/3, 15-264 Białystok

Białystok, dn. 04.07.2024

DMS-BI.731.1.121.2024

Andrzej Dubrawski
ul. Nałkowskiej 5
15-702 Białystok
andrzej@dubrawski.pl

Dotyczy: stanu zanieczyszczenia powietrza dla m. Dobrzyniówka, gmina Jasionówka.

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2023 r., poz. 1094 z późn. zm), w związku z pismem z dnia 03.07.2024, informujemy, że w roku kalendarzowym 2023 dla miejscowości Dobrzyniówka, wystąpiły następujące wartości stężeń średniorocznych:

1. **Dwutlenek azotu** - nr CAS 10102-44-0:

$$Sa = 7 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

2. **Dwutlenek siarki** - nr CAS 7446-09-5*:

$$Sa = 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

3. **Pył zawieszony PM10:**

$$Sa = 12 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

4. **Pył zawieszony PM2,5:**

$$Sa = 8 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

** Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO_2 jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony Środowiska.*

Dominik Polesiński
Naczelnik Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Białymstoku
/ podpisano cyfrowo /

Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOŚ (iod@gios.gov.pl) posiada prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.

*System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v. 9.1.0/2024 r. © Ryszard Samoć
 atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96
 Użytkownik programu: Pan Andrzej Dubrawski tel. 604 548 821, licencja: 130/OW/04*

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Kurniki 2 253,216 DJP we wsi Dobrzyniówka, gmina Jasionówka

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 289

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	
pył zawieszony PM10	
siarkowódór	
dwutlenek azotu	
dwutlenek siarki	
tlenek węgla	
węglowodory alifatyczne	
węglowodory aromatyczne	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 289 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 30,62 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 114,6 > 30,62 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 3,6 < 10\ 000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30x_{mm})

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń} \max(x_{mm}) = 102,0 \text{ [m]}$$

Emitor: wentylator dachowy kurnika K8

Należy analizować obszar o promieniu 3 060 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Parametry emitorów i emisja na terenie zakładu: Kurniki 2 253,216 DJP we wsi Dobrzyniówka, gmina Jasionówka

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Numer okresu	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg
E1÷8-1÷12	wentylator dachowy kurnika K1÷8	9,8	0,82 m	1	293	10,5	500	amoniak	0,00358	0,00179
								pył ogółem	0,001319	0,00066
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0001272	0,0000636
								- w tym pył do 10 µm	0,000795	0,000397
				siarkowodór	0,000683	0,000342				
				2	293	10,5	500	amoniak	0,01433	0,00716
								pył ogółem	0,00528	0,002639
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000509	0,0002544
								- w tym pył do 10 µm	0,00318	0,00159
				siarkowodór	0,0002735	0,0001367				
				3	293	6,3	3056	amoniak	0,01433	0,0438
								pył ogółem	0,00528	0,01613
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000509	0,001555
								- w tym pył do 10 µm	0,00318	0,00972
				siarkowodór	0,0002735	0,000836				
				4	293	3,2	3000	amoniak	0,01433	0,043
pył ogółem	0,00528	0,01584								
- w tym pył do 2,5 µm	0,000509	0,001526								
- w tym pył do 10 µm	0,00318	0,00954								
siarkowodór	0,0002735	0,00082								
E1÷8-13÷24	wentylator ścienny kurnika K1÷8 H=1,55 m	1,55 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak	0,00814	0,00407
								pył ogółem	0,003001	0,001501
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002893	0,0001446
								- w tym pył do 10 µm	0,001808	0,000904
				siarkowodór	0,0001555	0,0000777				
				2	293	0	0	amoniak	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
				siarkowodór	0	0				
				3	293	0	0	amoniak	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
				siarkowodór	0	0				
				4	293	0	0	amoniak	0	0
pył ogółem	0	0								
- w tym pył do 2,5 µm	-	0								
- w tym pył do 10 µm	-	0								
siarkowodór	0	0								
E1÷8-25÷28	wentylator ścienny kurnika K1÷8 H=3,20 m	3,2 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak	0,00814	0,00407
								pył ogółem	0,003001	0,001501
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002893	0,0001446
								- w tym pył do 10 µm	0,001808	0,000904
				siarkowodór	0,0001555	0,0000777				
				2	293	0	0	amoniak	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
				siarkowodór	0	0				
				3	293	0	0	amoniak	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
				siarkowodór	0	0				
				4	293	0	0	amoniak	0	0
pył ogółem	0	0								
- w tym pył do 2,5 µm	-	0								
- w tym pył do 10 µm	-	0								
siarkowodór	0	0								
NG1÷8-29÷34	emitor nagrzewnicy gazowej kurnika K1÷8	4 Z	0,13 m	1	450	0	0	dwutlenek azotu	0	0
								dwutlenek siarki	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
				- w tym pył do 10 µm	-	0				
				tlenek węgla	0	0				
				2	450	0	0	dwutlenek azotu	0	0
								dwutlenek siarki	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
				- w tym pył do 10 µm	-	0				
				tlenek węgla	0	0				
3	450	0	0	dwutlenek azotu	0	0				
				dwutlenek siarki	0	0				
				pył ogółem	0	0				
				- w tym pył do 2,5 µm	-	0				

								- w tym pył do 10 µm tlenek węgla	- 0	0 0
				4	450	0	1500	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01551 0,0001551 0,0001939 0,0001939 0,0001939 0,01164	0,02327 0,0002327 0,0002909 0,0002909 0,0002909 0,01745
S1÷8- 35÷36	silos paszowy kurnika K1÷8	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	87	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,012 0,0096 0,012	0,001044 0,000835 0,001044
				2	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				3	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				4	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
AP9	emitor agregatu prądowórczego	1,7 Z	0,08 m	1	450	0	10	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	4,57 1,053 0,48 0,48 0,48 5,6 1,123 0,515	0,0457 0,01053 0,0048 0,0048 0,0048 0,056 0,01123 0,00515
				2	450	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0 0 0 - - 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
				3	450	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0 0 0 - - 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
				4	450	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0 0 0 - - 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X	Y	amoniak			dwutlenek azotu			dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
0	0	70,962	0,6546	0,00000	410,840	0,1214	0,00060	94,567	0,0022	0,00000
25	0	72,373	0,6796	0,00000	427,948	0,1274	0,00074	98,505	0,0023	0,00000
50	0	75,200	0,7055	0,00000	445,897	0,1336	0,00075	102,636	0,0024	0,00000
75	0	79,150	0,7322	0,00000	464,654	0,1401	0,00074	106,954	0,0025	0,00000
100	0	84,005	0,7597	0,00000	484,164	0,1471	0,00077	111,444	0,0026	0,00000
125	0	88,779	0,7884	0,00000	504,353	0,1540	0,00079	116,091	0,0027	0,00000
150	0	93,165	0,8182	0,00000	525,120	0,1612	0,00077	120,871	0,0028	0,00000
175	0	97,854	0,8481	0,00000	546,333	0,1682	0,00077	125,754	0,0030	0,00000
200	0	104,188	0,8776	0,00000	567,832	0,1748	0,00091	130,703	0,0031	0,00000
225	0	112,511	0,9042	0,00000	589,374	0,1800	0,00093	135,662	0,0032	0,00000
250	0	121,742	0,9270	0,00000	610,463	0,1842	0,00096	140,516	0,0033	0,00000
275	0	130,661	0,9462	0,00000	631,048	0,1872	0,00096	145,254	0,0034	0,00000
300	0	140,860	0,9623	0,00000	650,443	0,1889	0,00092	149,718	0,0034	0,00000
325	0	152,616	0,9755	0,00000	668,472	0,1897	0,00091	153,868	0,0035	0,00000
350	0	162,210	0,9857	0,00000	684,284	0,1898	0,00090	157,508	0,0035	0,00000
375	0	172,606	0,9939	0,00000	697,732	0,1893	0,00086	160,603	0,0035	0,00000
400	0	180,462	1,0004	0,00000	708,329	0,1883	0,00084	163,043	0,0035	0,00000
425	0	185,538	1,0039	0,00000	715,483	0,1871	0,00082	164,689	0,0035	0,00000
450	0	184,347	1,0027	0,00000	719,066	0,1850	0,00080	165,514	0,0034	0,00000
475	0	179,093	0,9964	0,00000	718,983	0,1820	0,00080	165,495	0,0034	0,00000
500	0	171,299	0,9861	0,00000	715,238	0,1782	0,00079	164,633	0,0034	0,00000
525	0	161,408	0,9704	0,00000	707,986	0,1734	0,00079	162,964	0,0033	0,00000
550	0	149,904	0,9524	0,00000	697,266	0,1686	0,00079	160,496	0,0032	0,00000
575	0	140,212	0,9321	0,00000	683,687	0,1637	0,00079	157,370	0,0032	0,00000
600	0	127,893	0,9130	0,00000	667,761	0,1591	0,00077	153,705	0,0031	0,00000
625	0	119,853	0,8943	0,00000	649,701	0,1544	0,00075	149,548	0,0030	0,00000
650	0	109,567	0,8747	0,00000	630,225	0,1500	0,00075	145,065	0,0029	0,00000
675	0	102,952	0,8583	0,00000	609,632	0,1459	0,00075	140,324	0,0028	0,00000
700	0	97,748	0,8403	0,00000	588,539	0,1420	0,00070	135,469	0,0028	0,00000
0	25	70,186	0,6901	0,00000	425,366	0,1288	0,00075	97,910	0,0023	0,00000
25	25	73,456	0,7192	0,00000	444,088	0,1357	0,00075	102,220	0,0024	0,00000
50	25	75,919	0,7492	0,00000	463,853	0,1430	0,00076	106,769	0,0025	0,00000
75	25	79,349	0,7797	0,00000	484,645	0,1506	0,00080	111,555	0,0027	0,00000
100	25	83,028	0,8113	0,00000	506,425	0,1587	0,00081	116,569	0,0028	0,00000
125	25	87,536	0,8442	0,00000	529,135	0,1671	0,00080	121,796	0,0029	0,00000
150	25	91,850	0,8784	0,00000	552,683	0,1758	0,00079	127,216	0,0031	0,00000
175	25	97,804	0,9135	0,00000	576,947	0,1844	0,00094	132,801	0,0032	0,00000
200	25	105,624	0,9484	0,00000	601,764	0,1928	0,00096	138,513	0,0034	0,00000
225	25	115,742	0,9816	0,00000	626,716	0,2002	0,00096	144,257	0,0035	0,00000
250	25	123,480	1,0111	0,00000	651,547	0,2059	0,00096	149,972	0,0037	0,00000
275	25	134,628	1,0366	0,00000	675,925	0,2102	0,00097	155,584	0,0038	0,00000
300	25	145,622	1,0586	0,00000	699,121	0,2133	0,00096	160,923	0,0038	0,00000
325	25	160,367	1,0774	0,00000	720,714	0,2149	0,00094	165,893	0,0039	0,00000
350	25	175,563	1,0922	0,00000	740,134	0,2154	0,00091	170,363	0,0039	0,00000
375	25	186,844	1,1028	0,00000	756,569	0,2150	0,00101	174,146	0,0039	0,00000
400	25	197,669	1,1109	0,00000	769,437	0,2136	0,00098	177,108	0,0039	0,00000
425	25	204,577	1,1153	0,00000	778,313	0,2118	0,00098	179,151	0,0039	0,00000
450	25	203,436	1,1139	0,00000	782,806	0,2091	0,00094	180,185	0,0039	0,00000
475	25	196,509	1,1060	0,00000	782,710	0,2051	0,00094	180,163	0,0038	0,00000
500	25	187,167	1,0915	0,00000	778,029	0,2001	0,00094	179,086	0,0038	0,00000
525	25	172,481	1,0739	0,00000	768,974	0,1945	0,00089	177,002	0,0037	0,00000
550	25	156,445	1,0521	0,00000	755,943	0,1884	0,00089	174,002	0,0036	0,00000
575	25	144,248	1,0291	0,00000	739,448	0,1826	0,00081	170,206	0,0035	0,00000
600	25	132,180	1,0067	0,00000	719,902	0,1772	0,00079	165,706	0,0034	0,00000
625	25	119,976	0,9841	0,00000	698,206	0,1715	0,00078	160,712	0,0033	0,00000
650	25	112,836	0,9633	0,00000	674,996	0,1664	0,00076	155,370	0,0032	0,00000
675	25	104,269	0,9422	0,00000	650,554	0,1611	0,00075	149,744	0,0031	0,00000
700	25	97,016	0,9182	0,00000	625,734	0,1558	0,00075	144,031	0,0030	0,00000
0	50	69,761	0,7269	0,00000	440,172	0,1366	0,00076	101,318	0,0024	0,00000
25	50	72,843	0,7601	0,00000	460,645	0,1445	0,00078	106,031	0,0026	0,00000
50	50	76,140	0,7948	0,00000	482,398	0,1531	0,00082	111,038	0,0027	0,00000
75	50	79,227	0,8307	0,00000	505,439	0,1622	0,00085	116,342	0,0029	0,00000
100	50	83,128	0,8675	0,00000	529,757	0,1715	0,00083	121,939	0,0030	0,00000
125	50	87,197	0,9056	0,00000	555,313	0,1817	0,00095	127,821	0,0032	0,00000
150	50	92,508	0,9452	0,00000	582,040	0,1921	0,00096	133,973	0,0034	0,00000
175	50	99,528	0,9865	0,00000	609,832	0,2031	0,00098	140,371	0,0035	0,00000
200	50	107,444	1,0282	0,00000	638,537	0,2135	0,00097	146,978	0,0037	0,00000
225	50	114,874	1,0688	0,00000	667,639	0,2235	0,00097	153,677	0,0039	0,00000
250	50	123,356	1,1063	0,00000	696,986	0,2317	0,00099	160,432	0,0041	0,00000
275	50	138,526	1,1403	0,00000	725,955	0,2379	0,00100	167,100	0,0042	0,00000
300	50	149,718	1,1706	0,00000	754,060	0,2428	0,00111	173,569	0,0043	0,00000
325	50	167,000	1,1967	0,00000	780,245	0,2462	0,00112	179,596	0,0044	0,00000
350	50	185,286	1,2183	0,00000	803,966	0,2474	0,00108	185,056	0,0045	0,00000
375	50	202,267	1,2342	0,00000	824,312	0,2470	0,00107	189,739	0,0045	0,00000
400	50	215,912	1,2444	0,00000	840,426	0,2452	0,00104	193,448	0,0044	0,00000
425	50	227,428	1,2498	0,00000	851,580	0,2425	0,00102	196,016	0,0044	0,00000
450	50	226,525	1,2477	0,00000	857,240	0,2388	0,00098	197,319	0,0044	0,00000
475	50	215,469	1,2377	0,00000	857,128	0,2335	0,00098	197,293	0,0043	0,00000
500	50	200,816	1,2208	0,00000	851,247	0,2272	0,00098	195,939	0,0043	0,00000
525	50	182,999	1,1983	0,00000	839,885	0,2201	0,00097	193,324	0,0042	0,00000
550	50	165,295	1,1716	0,00000	823,584	0,2128	0,00096	189,572	0,0041	0,00000
575	50	150,002	1,1449	0,00000	803,076	0,2057	0,00095	184,851	0,0039	0,00000
600	50	133,752	1,1194	0,00000	779,223	0,1983	0,00095	179,361	0,0038	0,00000
625	50	123,982	1,0917	0,00000	752,934	0,1912	0,00089	173,310	0,0037	0,00000
650	50	111,804	1,0633	0,00000	724,827	0,1848	0,00080	166,840	0,0036	0,00000
675	50	105,357	1,0357	0,00000	695,801	0,1783	0,00078	160,159	0,0034	0,00000
700	50	98,497	1,0044	0,00000	666,480	0,1716	0,00075	153,410	0,0033	0,00000
0	75	69,796	0,7644	0,00000	455,164	0,1447	0,00078	104,769	0,0026	0,00000
25	75	72,132	0,8026	0,00000	477,523	0,1539	0,00083	109,916	0,0027	0,00000
50	75	75,060	0,8425	0,00000	501,438	0,1638	0,00087	115,421	0,0029	0,00000
75	75	78,946	0,8844	0,00000	526,952	0,1743	0,00086	121,293	0,0031	0,00000
100	75	83,030	0,9277	0,00000	554,089	0,1857	0,00085	127,540	0,0032	0,00000
125	75	87,874	0,9730	0,00000	582,846	0,1979	0,00099	134,159	0,0034	0,00000

150	75	92,470	1,0202	0,00000	613,192	0,2107	0,00102	141,144	0,0037	0,00000
175	75	98,614	1,0690	0,00000	645,053	0,2242	0,00100	148,478	0,0039	0,00000
200	75	106,037	1,1192	0,00000	678,303	0,2379	0,00100	156,131	0,0041	0,00000
225	75	112,985	1,1693	0,00000	712,442	0,2510	0,00099	163,989	0,0043	0,00000
250	75	126,007	1,2176	0,00000	747,241	0,2628	0,00100	171,999	0,0045	0,00000
275	75	138,315	1,2619	0,00000	781,978	0,2722	0,00117	179,995	0,0047	0,00000
300	75	153,767	1,3026	0,00000	816,074	0,2795	0,00115	187,843	0,0049	0,00000
325	75	172,659	1,3393	0,00000	848,404	0,2848	0,00117	195,285	0,0050	0,00000
350	75	195,991	1,3700	0,00000	877,874	0,2879	0,00114	202,068	0,0051	0,00000
375	75	217,920	1,3931	0,00000	903,426	0,2882	0,00110	207,950	0,0052	0,00000
400	75	240,938	1,4080	0,00000	923,850	0,2856	0,00105	212,651	0,0051	0,00000
425	75	253,631	1,4145	0,00000	937,961	0,2817	0,00102	215,899	0,0051	0,00000
450	75	254,654	1,4117	0,00000	945,143	0,2767	0,00098	217,552	0,0050	0,00000
475	75	241,218	1,3977	0,00000	945,009	0,2697	0,00098	217,521	0,0050	0,00000
500	75	218,628	1,3778	0,00000	937,566	0,2613	0,00098	215,808	0,0049	0,00000
525	75	192,287	1,3510	0,00000	923,135	0,2522	0,00098	212,486	0,0048	0,00000
550	75	170,809	1,3178	0,00000	902,451	0,2426	0,00099	207,725	0,0046	0,00000
575	75	150,047	1,2845	0,00000	876,724	0,2333	0,00099	201,803	0,0045	0,00000
600	75	137,939	1,2515	0,00000	847,117	0,2242	0,00099	194,989	0,0043	0,00000
625	75	123,088	1,2153	0,00000	814,779	0,2151	0,00094	187,545	0,0041	0,00000
650	75	113,954	1,1769	0,00000	780,608	0,2062	0,00094	179,680	0,0040	0,00000
675	75	104,635	1,1382	0,00000	745,827	0,1975	0,00080	171,674	0,0038	0,00000
700	75	97,978	1,0985	0,00000	711,075	0,1888	0,00081	163,675	0,0037	0,00000
0	100	69,077	0,8027	0,00000	470,228	0,1528	0,00082	108,237	0,0027	0,00000
25	100	71,391	0,8463	0,00000	494,603	0,1634	0,00083	113,847	0,0029	0,00000
50	100	74,349	0,8925	0,00000	520,855	0,1749	0,00087	119,890	0,0031	0,00000
75	100	78,113	0,9411	0,00000	549,069	0,1874	0,00087	126,384	0,0033	0,00000
100	100	81,987	0,9926	0,00000	579,320	0,2011	0,00103	133,347	0,0035	0,00000
125	100	86,452	1,0462	0,00000	611,657	0,2157	0,00105	140,791	0,0037	0,00000
150	100	91,465	1,1024	0,00000	646,104	0,2315	0,00103	148,719	0,0040	0,00000
175	100	97,155	1,1613	0,00000	682,638	0,2485	0,00105	157,129	0,0043	0,00000
200	100	104,869	1,2221	0,00000	721,188	0,2662	0,00104	166,002	0,0045	0,00000
225	100	113,233	1,2840	0,00000	761,422	0,2842	0,00115	175,263	0,0048	0,00000
250	100	125,777	1,3451	0,00000	802,803	0,3007	0,00119	184,788	0,0051	0,00000
275	100	136,506	1,4036	0,00000	844,786	0,3147	0,00121	194,452	0,0054	0,00000
300	100	156,781	1,4592	0,00000	886,499	0,3262	0,00121	204,053	0,0056	0,00000
325	100	176,681	1,5101	0,00000	926,646	0,3352	0,00117	213,294	0,0058	0,00000
350	100	203,964	1,5554	0,00000	963,741	0,3404	0,00115	221,833	0,0059	0,00000
375	100	235,872	1,5900	0,00000	996,189	0,3421	0,00124	229,302	0,0060	0,00000
400	100	266,137	1,6118	0,00000	1022,412	0,3390	0,00147	235,338	0,0060	0,00000
425	100	287,946	1,6213	0,00000	1040,999	0,3334	0,00144	239,616	0,0059	0,00000
450	100	290,597	1,6187	0,00000	1050,303	0,3262	0,00148	241,758	0,0058	0,00000
475	100	269,176	1,6009	0,00000	1050,141	0,3165	0,00146	241,721	0,0058	0,00000
500	100	238,384	1,5735	0,00000	1040,366	0,3050	0,00137	239,470	0,0056	0,00000
525	100	205,629	1,5394	0,00000	1021,497	0,2926	0,00137	235,127	0,0055	0,00000
550	100	176,722	1,4983	0,00000	995,031	0,2794	0,00114	229,035	0,0053	0,00000
575	100	155,157	1,4549	0,00000	962,385	0,2673	0,00100	221,521	0,0051	0,00000
600	100	135,113	1,4061	0,00000	925,142	0,2551	0,00099	212,948	0,0049	0,00000
625	100	123,495	1,3555	0,00000	884,894	0,2423	0,00099	203,684	0,0046	0,00000
650	100	112,718	1,3051	0,00000	843,122	0,2306	0,00098	194,069	0,0044	0,00000
675	100	104,385	1,2530	0,00000	801,116	0,2190	0,00099	184,400	0,0043	0,00000
700	100	97,344	1,2003	0,00000	759,813	0,2080	0,00096	174,893	0,0041	0,00000
0	125	68,482	0,8406	0,00000	485,234	0,1608	0,00083	111,691	0,0028	0,00000
25	125	71,058	0,8903	0,00000	511,747	0,1730	0,00087	117,793	0,0030	0,00000
50	125	73,833	0,9432	0,00000	540,502	0,1863	0,00087	124,412	0,0033	0,00000
75	125	76,616	0,9997	0,00000	571,643	0,2010	0,00102	131,580	0,0035	0,00000
100	125	80,691	1,0601	0,00000	605,222	0,2173	0,00109	139,310	0,0038	0,00000
125	125	85,412	1,1245	0,00000	641,526	0,2352	0,00108	147,666	0,0041	0,00000
150	125	89,861	1,1922	0,00000	680,679	0,2548	0,00110	156,678	0,0044	0,00000
175	125	95,389	1,2639	0,00000	722,571	0,2762	0,00108	166,321	0,0047	0,00000
200	125	103,414	1,3393	0,00000	767,277	0,2992	0,00121	176,611	0,0050	0,00000
225	125	112,437	1,4168	0,00000	814,753	0,3235	0,00123	187,539	0,0054	0,00000
250	125	121,601	1,4956	0,00000	864,186	0,3473	0,00124	198,917	0,0058	0,00000
275	125	135,691	1,5728	0,00000	915,271	0,3691	0,00121	210,676	0,0062	0,00000
300	125	153,621	1,6472	0,00000	966,775	0,3868	0,00122	222,531	0,0065	0,00000
325	125	180,135	1,7190	0,00000	1017,116	0,4022	0,00152	234,119	0,0068	0,00000
350	125	209,855	1,7831	0,00000	1064,396	0,4116	0,00162	245,002	0,0070	0,00000
375	125	250,813	1,8361	0,00000	1106,489	0,4154	0,00170	254,690	0,0071	0,00000
400	125	296,624	1,8721	0,00000	1141,102	0,4125	0,00166	262,658	0,0071	0,00000
425	125	334,225	1,8854	0,00000	1165,375	0,4038	0,00164	268,245	0,0070	0,00000
475	125	304,353	1,8663	0,00000	1177,828	0,3797	0,00157	271,111	0,0068	0,00000
500	125	256,391	1,8277	0,00000	1164,603	0,3624	0,00157	268,067	0,0066	0,00000
525	125	210,598	1,7740	0,00000	1139,912	0,3447	0,00159	262,384	0,0064	0,00000
550	125	178,036	1,7188	0,00000	1104,926	0,3267	0,00160	254,331	0,0061	0,00000
575	125	153,932	1,6544	0,00000	1062,627	0,3087	0,00150	244,595	0,0058	0,00000
600	125	136,951	1,5861	0,00000	1015,206	0,2909	0,00134	233,679	0,0055	0,00000
625	125	123,305	1,5144	0,00000	964,763	0,2742	0,00100	222,068	0,0053	0,00000
650	125	112,565	1,4471	0,00000	913,249	0,2583	0,00101	210,211	0,0050	0,00000
675	125	103,734	1,3771	0,00000	862,175	0,2428	0,00108	198,455	0,0048	0,00000
700	125	96,759	1,3121	0,00000	812,783	0,2297	0,00111	187,086	0,0046	0,00000
0	150	67,876	0,8767	0,00000	500,034	0,1686	0,00087	115,097	0,0030	0,00000
25	150	70,107	0,9329	0,00000	528,792	0,1822	0,00087	121,717	0,0032	0,00000
50	150	73,133	0,9937	0,00000	560,133	0,1976	0,00102	128,931	0,0034	0,00000
75	150	75,992	1,0589	0,00000	594,226	0,2147	0,00104	136,778	0,0037	0,00000
100	150	79,716	1,1298	0,00000	631,471	0,2340	0,00109	145,351	0,0040	0,00000
125	150	83,760	1,2059	0,00000	672,112	0,2556	0,00111	154,706	0,0044	0,00000
150	150	88,668	1,2877	0,00000	716,390	0,2800	0,00112	164,898	0,0048	0,00000
175	150	94,022	1,3759	0,00000	764,529	0,3072	0,00125	175,978	0,0052	0,00000
200	150	101,637	1,4693	0,00000	816,595	0,3374	0,00126	187,963	0,0056	0,00000
225	150	108,385	1,5671	0,00000	872,371	0,3703	0,00129	200,801	0,0061	0,00000
250	150	119,028	1,6684	0,00000	931,910	0,4053	0,00126	214,506	0,0066	0,00000
275	150	133,530	1,7717	0,00000	994,234	0,4395	0,00137	228,852	0,0072	0,00000
300	150	150,429	1,8739	0,00000	1058,234	0,4690	0,00170	243,583	0,0077	0,00000
325	150	174,062	1,9754	0,00000	1122,273	0,4953	0,00178	258,324	0,0081	0,00000
350	150	211,449	2,0686	0,00000	1183,517	0,5129	0,00181	272,421	0,0085	0,00000
375	150	260,530	2,1497	0,00000	1239,137	0,5205	0,00182	285,223	0,0087	0,00000
400	150	328,450	2,2098	0,00000	1285,300	0,5187	0,00187	295,849	0,0087	0,00000
500	150	270,428	2,1543	0,00000	1317,644	0,4399	0,00180	303,294	0,0079	0,00000
525	150	216,472	2,0789							

600	150	136,405	1,7938	0,00000	1119,683	0,3332	0,00161	257,727	0,0064	0,00000
625	150	123,074	1,6971	0,00000	1055,623	0,3104	0,00155	242,982	0,0060	0,00000
650	150	112,153	1,6023	0,00000	991,659	0,2889	0,00124	228,259	0,0057	0,00000
675	150	102,650	1,5158	0,00000	929,511	0,2698	0,00112	213,954	0,0054	0,00000
700	150	96,098	1,4340	0,00000	870,064	0,2522	0,00120	200,270	0,0051	0,00000
0	175	67,368	0,9104	0,00000	514,464	0,1758	0,00087	118,419	0,0031	0,00000
25	175	69,443	0,9735	0,00000	545,478	0,1911	0,00087	125,558	0,0033	0,00000
50	175	72,236	1,0422	0,00000	579,394	0,2085	0,00104	133,364	0,0036	0,00000
75	175	74,550	1,1172	0,00000	616,766	0,2281	0,00109	141,967	0,0039	0,00000
100	175	78,444	1,1998	0,00000	657,945	0,2507	0,00109	151,445	0,0043	0,00000
125	175	82,611	1,2899	0,00000	703,308	0,2766	0,00113	161,887	0,0047	0,00000
150	175	86,523	1,3886	0,00000	753,250	0,3065	0,00127	173,382	0,0052	0,00000
175	175	92,160	1,4965	0,00000	808,179	0,3409	0,00131	186,026	0,0057	0,00000
200	175	99,059	1,6137	0,00000	868,498	0,3808	0,00133	199,910	0,0063	0,00000
225	175	106,617	1,7395	0,00000	934,589	0,4266	0,00132	215,123	0,0070	0,00000
250	175	116,579	1,8714	0,00000	1005,830	0,4781	0,00152	231,521	0,0077	0,00000
275	175	130,523	2,0081	0,00000	1082,274	0,5329	0,00176	249,117	0,0085	0,00000
300	175	146,397	2,1483	0,00000	1162,596	0,5850	0,00181	267,605	0,0092	0,00000
325	175	167,711	2,2880	0,00000	1244,740	0,6321	0,00189	286,513	0,0100	0,00000
350	175	202,482	2,4251	0,00000	1325,706	0,6675	0,00194	305,150	0,0106	0,00000
375	175	256,940	2,5505	0,00000	1400,529	0,6833	0,00208	322,372	0,0110	0,00000
500	175	279,741	2,5873	0,00000	1509,222	0,5459	0,00204	347,391	0,0097	0,00000
525	175	214,917	2,4603	0,00000	1461,860	0,4997	0,00205	336,489	0,0091	0,00000
550	175	179,122	2,3146	0,00000	1397,659	0,4571	0,00198	321,712	0,0085	0,00000
575	175	153,859	2,1727	0,00000	1322,573	0,4179	0,00185	304,429	0,0080	0,00000
600	175	136,067	2,0315	0,00000	1241,445	0,3821	0,00176	285,755	0,0074	0,00000
625	175	122,133	1,9023	0,00000	1159,356	0,3511	0,00171	266,859	0,0069	0,00000
650	175	110,147	1,7797	0,00000	1079,152	0,3241	0,00170	248,398	0,0065	0,00000
675	175	102,065	1,6733	0,00000	1002,865	0,3002	0,00153	230,839	0,0062	0,00000
700	175	95,338	1,5694	0,00000	931,803	0,2784	0,00129	214,482	0,0059	0,00000
0	200	66,580	0,9419	0,00000	528,340	0,1824	0,00086	121,613	0,0032	0,00000
25	200	68,603	1,0114	0,00000	561,450	0,1993	0,00101	129,234	0,0035	0,00000
50	200	70,969	1,0880	0,00000	598,189	0,2186	0,00109	137,691	0,0038	0,00000
75	200	74,180	1,1731	0,00000	638,923	0,2410	0,00109	147,067	0,0041	0,00000
100	200	77,115	1,2673	0,00000	684,040	0,2671	0,00113	157,452	0,0046	0,00000
125	200	81,290	1,3725	0,00000	734,320	0,2973	0,00114	169,025	0,0050	0,00000
150	200	85,734	1,4905	0,00000	790,397	0,3330	0,00133	181,933	0,0056	0,00000
175	200	90,663	1,6219	0,00000	852,974	0,3760	0,00137	196,337	0,0062	0,00000
200	200	96,332	1,7680	0,00000	922,824	0,4281	0,00136	212,415	0,0070	0,00000
225	200	103,746	1,9289	0,00000	1000,306	0,4908	0,00150	230,249	0,0079	0,00000
250	200	113,292	2,1011	0,00000	1086,186	0,5680	0,00185	250,017	0,0089	0,00000
275	200	125,051	2,2787	0,00000	1180,076	0,6600	0,00190	271,629	0,0102	0,00000
300	200	141,723	2,4599	0,00000	1281,456	0,7606	0,00197	294,964	0,0115	0,00000
325	200	163,040	2,6488	0,00000	1388,326	0,8534	0,00219	319,563	0,0128	0,00000
500	200	283,352	3,1831	0,00000	1755,699	0,6977	0,00263	404,125	0,0121	0,00022
525	200	218,032	2,9476	0,00000	1686,661	0,6167	0,00227	388,234	0,0112	0,00012
550	200	179,218	2,7164	0,00000	1595,625	0,5466	0,00221	367,279	0,0102	0,00012
575	200	152,795	2,5015	0,00000	1491,888	0,4887	0,00211	343,401	0,0094	0,00000
600	200	134,290	2,3058	0,00000	1383,948	0,4408	0,00217	318,556	0,0087	0,00000
625	200	120,330	2,1351	0,00000	1277,251	0,3990	0,00199	293,996	0,0081	0,00000
650	200	108,970	1,9805	0,00000	1176,147	0,3641	0,00198	270,724	0,0075	0,00000
675	200	101,322	1,8423	0,00000	1082,555	0,3340	0,00197	249,181	0,0071	0,00000
700	200	93,673	1,7160	0,00000	997,069	0,3063	0,00156	229,504	0,0065	0,00000
0	225	65,510	0,9710	0,00000	541,191	0,1884	0,00084	124,571	0,0033	0,00000
25	225	67,481	1,0469	0,00000	576,642	0,2069	0,00101	132,731	0,0036	0,00000
50	225	70,816	1,1318	0,00000	616,034	0,2282	0,00106	141,798	0,0039	0,00000
75	225	72,593	1,2266	0,00000	659,997	0,2531	0,00108	151,918	0,0043	0,00000
100	225	76,181	1,3334	0,00000	709,368	0,2823	0,00113	163,282	0,0048	0,00000
125	225	79,398	1,4538	0,00000	764,860	0,3171	0,00126	176,055	0,0053	0,00000
150	225	83,521	1,5904	0,00000	827,364	0,3592	0,00135	190,442	0,0060	0,00000
175	225	88,849	1,7465	0,00000	898,129	0,4111	0,00138	206,731	0,0068	0,00000
200	225	94,559	1,9255	0,00000	978,319	0,4763	0,00152	225,189	0,0077	0,00000
225	225	101,124	2,1283	0,00000	1069,022	0,5603	0,00191	246,066	0,0089	0,00000
250	225	111,105	2,3496	0,00000	1171,931	0,6730	0,00199	269,754	0,0104	0,00000
275	225	121,819	2,5728	0,00000	1287,298	0,8305	0,00214	296,309	0,0124	0,00000
300	225	136,308	2,7720	0,00000	1415,689	1,0558	0,00239	325,862	0,0151	0,00000
500	225	289,347	4,0062	0,00000	2080,777	0,9144	0,00355	478,951	0,0156	0,00029
525	225	219,771	3,5683	0,00000	1976,487	0,7641	0,00342	454,946	0,0138	0,00028
550	225	177,882	3,1906	0,00000	1843,122	0,6545	0,00304	424,248	0,0124	0,00020
575	225	152,946	2,8852	0,00000	1696,523	0,5706	0,00262	390,504	0,0112	0,00020
600	225	132,221	2,6182	0,00000	1549,832	0,5051	0,00241	356,739	0,0102	0,00004
625	225	119,181	2,3908	0,00000	1410,274	0,4517	0,00257	324,615	0,0095	0,00000
650	225	108,664	2,1936	0,00000	1282,399	0,4074	0,00227	295,181	0,0087	0,00000
675	225	99,787	2,0219	0,00000	1167,529	0,3696	0,00225	268,741	0,0080	0,00000
700	225	93,385	1,8707	0,00000	1065,179	0,3363	0,00214	245,182	0,0073	0,00000
0	250	64,492	0,9977	0,00000	553,052	0,1937	0,00082	127,301	0,0033	0,00000
25	250	67,481	1,0797	0,00000	590,572	0,2137	0,00098	135,937	0,0037	0,00000
50	250	69,739	1,1722	0,00000	632,573	0,2369	0,00104	145,605	0,0041	0,00000
75	250	71,757	1,2769	0,00000	679,832	0,2642	0,00108	156,483	0,0045	0,00000
100	250	74,799	1,3958	0,00000	733,136	0,2966	0,00111	168,753	0,0050	0,00000
125	250	78,622	1,5322	0,00000	793,784	0,3359	0,00130	182,713	0,0056	0,00000
150	250	82,314	1,6892	0,00000	863,026	0,3843	0,00136	198,650	0,0064	0,00000
175	250	86,488	1,8717	0,00000	942,340	0,4451	0,00136	216,907	0,0073	0,00000
200	250	92,862	2,0864	0,00000	1033,634	0,5241	0,00182	237,921	0,0084	0,00000
225	250	99,594	2,3350	0,00000	1139,035	0,6312	0,00204	262,182	0,0099	0,00000
250	250	107,794	2,6133	0,00000	1261,258	0,7844	0,00215	290,315	0,0119	0,00000
275	250	118,926	2,8694	0,00000	1402,479	1,0293	0,00239	322,821	0,0149	0,00000
500	250	296,874	5,0450	0,00000	2526,238	1,1722	0,00456	581,487	0,0201	0,00045
525	250	221,301	4,2746	0,00000	2359,542	0,9327	0,00449	543,117	0,0173	0,00036
550	250	179,851	3,7167	0,00000	2155,874	0,7750	0,00408	496,237	0,0152	0,00028
575	250	150,976	3,2876	0,00000	1943,374	0,6610	0,00375	447,324	0,0136	0,00028
600	250	132,069	2,9411	0,00000	1741,331	0,5763	0,00320	400,818	0,0123	0,00023
625	250	116,668	2,6550	0,00000	1557,995	0,5071	0,00277	358,618	0,0111	0,00006
650	250	106,962	2,4105	0,00000	1396,440	0,4519	0,00273	321,431	0,0100	0,00000
675	250	99,075	2,2010	0,00000	1255,989	0,4058	0,00254	289,102	0,0090	0,00000
700	250	91,967	2,0208	0,00000	1134,532	0,3661	0,00239	261,145	0,0081	0,00000
0	275	64,515	1,0221	0,00000	563,583	0,1984	0,00092	129,725	0,0034	0,00000
25	275	66,540	1,1102	0,00000	603,013	0,2196	0,00101	138,801	0,0038	0,00000
50										

125	275	76,935	1,6074	0,00000	820,439	0,3532	0,00128	188,848	0,0059	0,00000
150	275	81,199	1,7861	0,00000	896,173	0,4076	0,00133	206,280	0,0067	0,00000
175	275	85,433	1,9968	0,00000	984,056	0,4771	0,00148	226,509	0,0077	0,00000
200	275	90,684	2,2469	0,00000	1086,835	0,5693	0,00189	250,167	0,0091	0,00000
225	275	96,608	2,5509	0,00000	1208,032	0,6982	0,00213	278,064	0,0109	0,00000
250	275	104,573	2,8931	0,00000	1351,451	0,8918	0,00244	311,076	0,0134	0,00000
275	275	115,205	3,2096	0,00000	1522,779	1,2240	0,00257	350,512	0,0174	0,00007
500	275	299,457	5,9747	0,00000	3163,877	1,4212	0,00639	728,258	0,0257	0,00069
525	275	220,282	4,9509	0,00000	2878,533	1,0982	0,00580	662,578	0,0216	0,00061
550	275	177,579	4,2341	0,00000	2553,443	0,8945	0,00551	587,749	0,0187	0,00043
575	275	148,369	3,6871	0,00000	2239,317	0,7513	0,00482	515,444	0,0167	0,00043
600	275	129,194	3,2581	0,00000	1958,533	0,6450	0,00436	450,813	0,0146	0,00037
625	275	116,315	2,9103	0,00000	1717,883	0,5625	0,00344	395,421	0,0130	0,00029
650	275	105,205	2,6200	0,00000	1515,267	0,4957	0,00309	348,783	0,0114	0,00000
675	275	97,376	2,3732	0,00000	1345,236	0,4395	0,00296	309,645	0,0100	0,00000
700	275	91,076	2,1638	0,00000	1202,783	0,3950	0,00263	276,855	0,0090	0,00000
0	300	63,771	1,0440	0,00000	572,458	0,2024	0,00091	131,768	0,0034	0,00000
25	300	65,806	1,1368	0,00000	613,606	0,2246	0,00097	141,239	0,0038	0,00000
50	300	67,924	1,2436	0,00000	660,217	0,2512	0,00099	151,968	0,0042	0,00000
75	300	69,985	1,3671	0,00000	713,072	0,2828	0,00104	164,134	0,0047	0,00000
100	300	73,185	1,5097	0,00000	773,882	0,3211	0,00118	178,131	0,0053	0,00000
125	300	75,982	1,6778	0,00000	843,877	0,3686	0,00128	194,243	0,0061	0,00000
150	300	79,523	1,8769	0,00000	925,673	0,4284	0,00130	213,071	0,0070	0,00000
175	300	83,848	2,1152	0,00000	1021,546	0,5056	0,00173	235,139	0,0081	0,00000
200	300	88,647	2,4046	0,00000	1135,433	0,6098	0,00197	261,353	0,0096	0,00000
225	300	95,515	2,7578	0,00000	1272,143	0,7570	0,00210	292,821	0,0117	0,00000
250	300	103,111	3,1753	0,00000	1438,082	0,9838	0,00251	331,016	0,0147	0,00000
275	300	112,907	3,5819	0,00000	1641,866	1,3763	0,00267	377,923	0,0195	0,00020
500	300	306,205	6,7791	0,00000	4128,924	1,6238	0,00847	950,392	0,0329	0,00100
525	300	217,539	5,5543	0,00000	3598,729	1,2478	0,00839	828,352	0,0277	0,00084
550	300	172,806	4,6976	0,00000	3057,089	1,0053	0,00748	703,678	0,0235	0,00076
575	300	146,500	4,0566	0,00000	2583,552	0,8363	0,00672	594,680	0,0204	0,00063
600	300	127,553	3,5494	0,00000	2195,242	0,7113	0,00547	505,299	0,0175	0,00040
625	300	115,468	3,1461	0,00000	1882,933	0,6130	0,00485	433,412	0,0149	0,00029
650	300	103,552	2,8122	0,00000	1632,938	0,5353	0,00339	375,868	0,0127	0,00017
675	300	96,506	2,5327	0,00000	1430,768	0,4725	0,00327	329,333	0,0112	0,00000
700	300	89,999	2,2928	0,00000	1266,163	0,4204	0,00274	291,444	0,0098	0,00000
0	325	63,127	1,0633	0,00000	579,624	0,2054	0,00089	133,417	0,0035	0,00000
25	325	65,023	1,1610	0,00000	622,153	0,2288	0,00096	143,207	0,0039	0,00000
50	325	67,097	1,2737	0,00000	670,360	0,2566	0,00098	154,303	0,0043	0,00000
75	325	69,566	1,4053	0,00000	725,574	0,2898	0,00102	167,012	0,0048	0,00000
100	325	72,217	1,5595	0,00000	789,291	0,3306	0,00121	181,678	0,0055	0,00000
125	325	75,245	1,7426	0,00000	863,119	0,3812	0,00126	198,672	0,0062	0,00000
150	325	78,190	1,9597	0,00000	950,071	0,4451	0,00126	218,686	0,0072	0,00000
175	325	82,667	2,2237	0,00000	1053,021	0,5288	0,00181	242,383	0,0084	0,00000
200	325	87,088	2,5455	0,00000	1177,081	0,6421	0,00195	270,939	0,0101	0,00000
225	325	93,393	2,9414	0,00000	1328,090	0,8023	0,00219	305,699	0,0123	0,00000
250	325	100,325	3,4130	0,00000	1515,171	1,0474	0,00251	348,761	0,0156	0,00000
275	325	109,895	3,9022	0,00000	1751,306	1,4655	0,00304	403,114	0,0208	0,00034
500	325	300,257	7,4455	0,00000	5690,188	1,8127	0,01266	1309,762	0,0449	0,00183
525	325	211,500	6,0810	0,00000	4602,823	1,3896	0,01211	1059,473	0,0372	0,00123
550	325	170,286	5,1007	0,00000	3671,402	1,1132	0,01013	845,080	0,0307	0,00114
575	325	143,853	4,3761	0,00000	2961,573	0,9140	0,00848	681,692	0,0248	0,00097
600	325	127,208	3,8067	0,00000	2435,276	0,7679	0,00691	560,549	0,0202	0,00056
625	325	113,267	3,3521	0,00000	2040,989	0,6580	0,00565	469,793	0,0169	0,00040
650	325	103,548	2,9785	0,00000	1740,664	0,5711	0,00417	400,664	0,0144	0,00029
675	325	95,651	2,6693	0,00000	1506,825	0,5001	0,00343	346,840	0,0124	0,00000
700	325	88,578	2,4039	0,00000	1321,403	0,4430	0,00306	304,159	0,0108	0,00000
0	350	62,910	1,0794	0,00000	584,690	0,2077	0,00088	134,583	0,0035	0,00000
25	350	64,725	1,1817	0,00000	628,209	0,2319	0,00092	144,601	0,0039	0,00000
50	350	66,700	1,3003	0,00000	677,790	0,2605	0,00095	156,013	0,0043	0,00000
75	350	69,058	1,4386	0,00000	734,719	0,2951	0,00099	169,117	0,0049	0,00000
100	350	71,293	1,6020	0,00000	800,511	0,3375	0,00118	184,261	0,0055	0,00000
125	350	74,246	1,7963	0,00000	877,286	0,3907	0,00123	201,933	0,0063	0,00000
150	350	77,497	2,0292	0,00000	968,082	0,4579	0,00124	222,832	0,0073	0,00000
175	350	80,475	2,3121	0,00000	1076,793	0,5460	0,00181	247,855	0,0087	0,00000
200	350	86,195	2,6592	0,00000	1208,370	0,6647	0,00202	278,141	0,0104	0,00000
225	350	91,300	3,0841	0,00000	1371,234	0,8326	0,00234	315,629	0,0127	0,00000
250	350	98,700	3,5946	0,00000	1575,718	1,0858	0,00258	362,697	0,0161	0,00016
275	350	107,544	4,1446	0,00000	1839,687	1,5084	0,00330	423,457	0,0216	0,00029
500	350	299,410	7,9835	0,00000	8365,178	2,0386	0,02034	1925,489	0,0716	0,00359
525	350	212,212	6,4970	0,00000	5928,339	1,5415	0,01756	1364,579	0,0533	0,00270
550	350	170,312	5,4444	0,00000	4342,434	1,2107	0,01363	999,537	0,0392	0,00153
575	350	143,272	4,6441	0,00000	3326,642	0,9857	0,01090	765,723	0,0300	0,00118
600	350	125,586	4,0207	0,00000	2648,495	0,8210	0,00833	609,628	0,0237	0,00081
625	350	113,079	3,5212	0,00000	2173,796	0,6963	0,00632	500,362	0,0191	0,00047
650	350	102,136	3,1145	0,00000	1827,706	0,6006	0,00503	420,700	0,0159	0,00035
675	350	94,280	2,7769	0,00000	1566,523	0,5236	0,00382	360,581	0,0135	0,00024
700	350	88,571	2,4933	0,00000	1363,987	0,4615	0,00350	313,961	0,0117	0,00000
0	375	62,590	1,0928	0,00000	587,703	0,2090	0,00087	135,277	0,0035	0,00000
25	375	64,174	1,1981	0,00000	631,860	0,2335	0,00091	145,441	0,0039	0,00000
50	375	66,172	1,3204	0,00000	682,227	0,2629	0,00095	157,034	0,0044	0,00000
75	375	68,787	1,4632	0,00000	740,078	0,2982	0,00097	170,350	0,0049	0,00000
100	375	71,070	1,6336	0,00000	807,125	0,3418	0,00114	185,783	0,0056	0,00000
125	375	73,343	1,8362	0,00000	885,688	0,3961	0,00120	203,867	0,0064	0,00000
150	375	76,195	2,0792	0,00000	978,829	0,4657	0,00135	225,306	0,0074	0,00000
175	375	80,444	2,3747	0,00000	1090,764	0,5557	0,00177	251,071	0,0088	0,00000
200	375	84,153	2,7384	0,00000	1227,446	0,6778	0,00201	282,532	0,0105	0,00000
225	375	90,371	3,1806	0,00000	1397,477	0,8490	0,00232	321,670	0,0129	0,00000
250	375	95,628	3,7155	0,00000	1613,321	1,1037	0,00255	371,353	0,0164	0,00016
275	375	103,769	4,3070	0,00000	1895,839	1,5182	0,00351	436,382	0,0218	0,00026
500	375	325,957	8,4643	0,00000	12551,306	2,4176	0,03108	2889,047	0,1376	0,00937
525	375	216,448	6,8333	0,00000	7291,975	1,7099	0,02591	1678,460	0,0769	0,00410
550	375	171,305	5,7063	0,00000	4897,348	1,3071	0,01832	1127,267	0,0495	0,00234
575	375	141,979	4,8554	0,00000	3594,144	1,0459	0,01361	827,297	0,0355	0,00149
600	375	124,781	4,1869	0,00000	2794,142	0,8627	0,00935	643,153	0,0269	0,00113
625	375	110,147	3,6522	0,00000	2260,579	0,7262	0,00681	520,338	0,0211	0,00070
650	375	102,104	3,2175	0,00000	1882,893	0,6226	0,00575	433,403	0,0173	0,00040

25	400	63,802	1,2088	0,00000	632,740	0,2341	0,00091	145,643	0,0039	0,00000
50	400	66,026	1,3340	0,00000	683,268	0,2635	0,00095	157,274	0,0044	0,00000
75	400	67,612	1,4803	0,00000	741,380	0,2992	0,00097	170,650	0,0049	0,00000
100	400	70,327	1,6535	0,00000	808,820	0,3431	0,00113	186,173	0,0056	0,00000
125	400	73,196	1,8595	0,00000	887,894	0,3978	0,00118	204,375	0,0064	0,00000
150	400	75,867	2,1082	0,00000	981,711	0,4676	0,00134	225,969	0,0075	0,00000
175	400	79,099	2,4126	0,00000	1094,556	0,5587	0,00173	251,944	0,0088	0,00000
200	400	83,708	2,7816	0,00000	1232,491	0,6811	0,00197	283,694	0,0106	0,00000
225	400	89,110	3,2356	0,00000	1404,363	0,8516	0,00227	323,255	0,0130	0,00000
250	400	95,167	3,7815	0,00000	1623,457	1,1025	0,00250	373,686	0,0165	0,00016
275	400	101,173	4,3911	0,00000	1910,939	1,5054	0,00351	439,858	0,0218	0,00037
500	400	320,357	8,6886	0,00000	14754,580	2,7745	0,03869	3396,195	0,2007	0,01523
525	400	221,425	7,0515	0,00000	7781,786	1,8274	0,03070	1791,204	0,0917	0,00473
550	400	173,766	5,8890	0,00000	5068,790	1,3683	0,02145	1166,729	0,0553	0,00288
575	400	145,335	4,9983	0,00000	3670,820	1,0842	0,01492	844,946	0,0380	0,00162
600	400	126,632	4,2961	0,00000	2834,211	0,8885	0,01013	652,376	0,0283	0,00121
625	400	114,484	3,7396	0,00000	2283,941	0,7445	0,00718	525,715	0,0221	0,00072
650	400	105,114	3,2857	0,00000	1897,747	0,6353	0,00589	436,822	0,0178	0,00040
675	400	96,825	2,9121	0,00000	1613,556	0,5505	0,00411	371,407	0,0148	0,00024
700	400	89,754	2,6048	0,00000	1396,689	0,4820	0,00369	321,488	0,0125	0,00000
0	425	62,103	1,1055	0,00000	586,965	0,2088	0,00087	135,107	0,0035	0,00000
25	425	63,725	1,2140	0,00000	630,935	0,2333	0,00091	145,228	0,0039	0,00000
50	425	65,870	1,3399	0,00000	681,070	0,2625	0,00095	156,768	0,0044	0,00000
75	425	67,537	1,4867	0,00000	738,691	0,2979	0,00097	170,031	0,0049	0,00000
100	425	70,527	1,6608	0,00000	805,508	0,3414	0,00113	185,411	0,0056	0,00000
125	425	72,494	1,8682	0,00000	883,783	0,3956	0,00118	203,428	0,0064	0,00000
150	425	75,413	2,1181	0,00000	976,317	0,4649	0,00124	224,728	0,0075	0,00000
175	425	79,081	2,4221	0,00000	1087,350	0,5551	0,00174	250,285	0,0088	0,00000
200	425	82,570	2,7939	0,00000	1222,783	0,6754	0,00196	281,459	0,0105	0,00000
225	425	87,593	3,2485	0,00000	1391,110	0,8425	0,00228	320,204	0,0129	0,00000
250	425	93,753	3,7984	0,00000	1604,117	1,0872	0,00253	369,234	0,0163	0,00016
275	425	101,785	4,4164	0,00000	1882,234	1,4793	0,00352	433,251	0,0215	0,00026
500	425	356,128	8,8958	0,00000	11104,537	2,5480	0,03186	2556,031	0,1327	0,00930
525	425	238,027	7,1892	0,00000	6896,934	1,8011	0,02687	1587,530	0,0768	0,00393
550	425	185,124	5,9886	0,00000	4748,570	1,3677	0,01976	1093,021	0,0502	0,00187
575	425	152,625	5,0722	0,00000	3525,324	1,0878	0,01442	811,456	0,0359	0,00142
600	425	132,060	4,3539	0,00000	2757,340	0,8923	0,00989	634,682	0,0272	0,00107
625	425	116,875	3,7815	0,00000	2238,914	0,7480	0,00697	515,351	0,0215	0,00067
650	425	107,195	3,3184	0,00000	1869,506	0,6385	0,00552	430,321	0,0175	0,00040
675	425	98,716	2,9401	0,00000	1594,511	0,5528	0,00404	367,023	0,0146	0,00024
700	425	92,546	2,6278	0,00000	1383,603	0,4842	0,00364	318,476	0,0124	0,00000
0	450	61,950	1,1062	0,00000	583,319	0,2074	0,00086	134,268	0,0035	0,00000
25	450	63,582	1,2133	0,00000	626,631	0,2313	0,00090	144,237	0,0039	0,00000
50	450	65,807	1,3390	0,00000	675,760	0,2599	0,00093	155,546	0,0044	0,00000
75	450	67,776	1,4850	0,00000	732,119	0,2945	0,00097	168,518	0,0049	0,00000
100	450	70,106	1,6565	0,00000	797,337	0,3369	0,00113	183,530	0,0056	0,00000
125	450	72,613	1,8611	0,00000	873,485	0,3897	0,00120	201,058	0,0064	0,00000
150	450	75,952	2,1096	0,00000	963,020	0,4568	0,00121	221,667	0,0074	0,00000
175	450	79,314	2,4085	0,00000	1070,125	0,5440	0,00176	246,320	0,0087	0,00000
200	450	82,664	2,7736	0,00000	1199,587	0,6605	0,00199	276,120	0,0104	0,00000
225	450	87,777	3,2221	0,00000	1359,050	0,8217	0,00232	312,825	0,0127	0,00000
250	450	94,800	3,7669	0,00000	1558,544	1,0569	0,00248	358,744	0,0159	0,00005
275	450	102,481	4,3864	0,00000	1814,333	1,4319	0,00339	417,622	0,0209	0,00025
300	450	111,880	4,9442	0,00000	2150,789	2,1280	0,00427	495,066	0,0296	0,00035
525	450	248,312	7,2496	0,00000	5475,278	1,7343	0,02027	1260,294	0,0583	0,00289
550	450	192,878	6,0039	0,00000	4128,967	1,3354	0,01626	950,402	0,0420	0,00146
575	450	159,861	5,0739	0,00000	3215,848	1,0679	0,01291	740,221	0,0316	0,00099
600	450	136,463	4,3495	0,00000	2585,600	0,8792	0,00955	595,151	0,0247	0,00067
625	450	122,069	3,7767	0,00000	2135,327	0,7382	0,00658	491,508	0,0200	0,00044
650	450	111,153	3,3150	0,00000	1802,750	0,6314	0,00537	414,955	0,0165	0,00033
675	450	101,687	2,9372	0,00000	1549,596	0,5479	0,00379	356,685	0,0139	0,00008
700	450	94,368	2,6250	0,00000	1351,963	0,4810	0,00354	311,194	0,0120	0,00000
0	475	62,379	1,1029	0,00000	577,505	0,2051	0,00086	132,929	0,0035	0,00000
25	475	63,486	1,2084	0,00000	619,616	0,2282	0,00090	142,623	0,0039	0,00000
50	475	65,807	1,3309	0,00000	667,466	0,2560	0,00094	153,637	0,0043	0,00000
75	475	67,817	1,4734	0,00000	721,938	0,2895	0,00097	166,175	0,0049	0,00000
100	475	70,344	1,6423	0,00000	784,675	0,3301	0,00114	180,616	0,0055	0,00000
125	475	72,820	1,8423	0,00000	857,584	0,3807	0,00121	197,398	0,0063	0,00000
150	475	75,715	2,0823	0,00000	942,768	0,4448	0,00121	217,005	0,0072	0,00000
175	475	78,977	2,3716	0,00000	1043,785	0,5274	0,00176	240,257	0,0085	0,00000
200	475	84,067	2,7258	0,00000	1164,743	0,6373	0,00191	268,099	0,0101	0,00000
225	475	89,792	3,1607	0,00000	1311,343	0,7889	0,00216	301,844	0,0122	0,00000
250	475	95,106	3,6898	0,00000	1491,944	1,0105	0,00248	343,414	0,0153	0,00000
275	475	103,030	4,3003	0,00000	1718,042	1,3628	0,00289	395,457	0,0199	0,00024
300	475	113,195	4,8618	0,00000	2005,017	1,9993	0,00419	461,513	0,0278	0,00034
525	475	258,277	7,1618	0,00000	4245,786	1,6565	0,01526	977,291	0,0448	0,00150
550	475	198,916	5,9181	0,00000	3463,732	1,2848	0,01314	797,279	0,0349	0,00122
575	475	163,796	4,9947	0,00000	2839,492	1,0330	0,01033	653,592	0,0276	0,00089
600	475	141,959	4,2821	0,00000	2359,360	0,8524	0,00820	543,075	0,0221	0,00050
625	475	125,486	3,7218	0,00000	1992,098	0,7203	0,00645	458,539	0,0182	0,00039
650	475	113,561	3,2690	0,00000	1707,890	0,6164	0,00431	393,121	0,0153	0,00028
675	475	103,874	2,9034	0,00000	1483,919	0,5355	0,00361	341,567	0,0130	0,00000
700	475	96,468	2,5971	0,00000	1304,873	0,4706	0,00320	300,354	0,0113	0,00000
0	500	61,970	1,0959	0,00000	569,836	0,2021	0,00084	131,164	0,0035	0,00000
25	500	63,343	1,1986	0,00000	610,456	0,2245	0,00092	140,514	0,0038	0,00000
50	500	65,761	1,3176	0,00000	656,298	0,2510	0,00092	151,066	0,0043	0,00000
75	500	67,671	1,4565	0,00000	708,561	0,2829	0,00098	163,096	0,0048	0,00000
100	500	71,091	1,6187	0,00000	768,070	0,3216	0,00111	176,794	0,0054	0,00000
125	500	73,037	1,8103	0,00000	836,905	0,3692	0,00121	192,638	0,0061	0,00000
150	500	76,252	2,0402	0,00000	916,616	0,4290	0,00123	210,986	0,0070	0,00000
175	500	80,006	2,3161	0,00000	1010,038	0,5059	0,00162	232,490	0,0082	0,00000
200	500	84,252	2,6521	0,00000	1120,516	0,6075	0,00195	257,919	0,0097	0,00000
225	500	89,951	3,0638	0,00000	1252,302	0,7470	0,00209	288,254	0,0116	0,00000
250	500	96,015	3,5689	0,00000	1411,063	0,9502	0,00251	324,797	0,0144	0,00000
275	500	103,548	4,1552	0,00000	1604,371	1,2719	0,00269	369,293	0,0186	0,00015
300	500	114,562	4,7097	0,00000	1840,660	1,8513	0,00360	423,681	0,0256	0,00024
525	500	271,247	6,9263	0,00000	3341,597	1,5581	0,01161	769,166	0,0359	0,00121
550	500	207,093	5,7117	0,00000	2883,450	1,2132	0,01001	663,710	0,0291	0,00091
575										

650	500	116,405	3,1851	0,00000	1595,901	0,59355	0,00375	367,343	0,0141	0,00017
675	500	106,433	2,8314	0,00000	1404,103	0,5173	0,00337	323,195	0,0121	0,00000
700	500	97,878	2,5366	0,00000	1246,570	0,4556	0,00294	286,934	0,0105	0,00000
0	525	62,298	1,0849	0,00000	560,350	0,1984	0,00086	128,981	0,0034	0,00000
25	525	64,046	1,1844	0,00000	599,209	0,2198	0,00093	137,925	0,0038	0,00000
50	525	65,821	1,2987	0,00000	642,893	0,2451	0,00094	147,981	0,0042	0,00000
75	525	68,088	1,4315	0,00000	692,189	0,2751	0,00098	159,327	0,0046	0,00000
100	525	70,548	1,5879	0,00000	748,206	0,3114	0,00101	172,221	0,0052	0,00000
125	525	73,640	1,7700	0,00000	812,337	0,3558	0,00118	186,983	0,0059	0,00000
150	525	76,723	1,9854	0,00000	885,819	0,4108	0,00125	203,897	0,0068	0,00000
175	525	80,632	2,2451	0,00000	970,925	0,4811	0,00132	223,487	0,0078	0,00000
200	525	84,857	2,5575	0,00000	1070,044	0,5721	0,00184	246,302	0,0091	0,00000
225	525	90,661	2,9401	0,00000	1186,181	0,6972	0,00207	273,034	0,0109	0,00000
250	525	96,667	3,4090	0,00000	1322,822	0,8768	0,00222	304,486	0,0133	0,00000
275	525	105,493	3,9580	0,00000	1483,989	1,1589	0,00256	341,583	0,0169	0,00000
300	525	116,884	4,5012	0,00000	1673,930	1,6683	0,00276	385,303	0,0230	0,00015
525	525	287,690	6,4994	0,00000	2694,028	1,4275	0,00883	620,109	0,0295	0,00087
550	525	216,352	5,3693	0,00000	2415,545	1,1177	0,00798	556,008	0,0244	0,00051
575	525	177,213	4,5607	0,00000	2139,076	0,9114	0,00673	492,370	0,0205	0,00037
600	525	149,573	3,9400	0,00000	1886,592	0,7627	0,00574	434,254	0,0174	0,00027
625	525	131,288	3,4482	0,00000	1665,681	0,6503	0,00378	383,405	0,0149	0,00017
650	525	118,168	3,0509	0,00000	1476,971	0,5627	0,00350	339,968	0,0129	0,00000
675	525	108,549	2,7245	0,00000	1316,960	0,4929	0,00307	303,137	0,0112	0,00000
700	525	101,199	2,4495	0,00000	1181,146	0,4360	0,00266	271,875	0,0098	0,00000
0	550	62,186	1,0698	0,00000	549,392	0,1940	0,00074	126,458	0,0033	0,00000
25	550	64,075	1,1653	0,00000	586,272	0,2144	0,00089	134,948	0,0037	0,00000
50	550	66,149	1,2751	0,00000	627,445	0,2381	0,00094	144,425	0,0041	0,00000
75	550	68,226	1,4012	0,00000	673,637	0,2662	0,00098	155,057	0,0045	0,00000
100	550	71,183	1,5480	0,00000	725,835	0,3000	0,00102	167,072	0,0051	0,00000
125	550	73,476	1,7188	0,00000	784,708	0,3407	0,00118	180,623	0,0057	0,00000
150	550	77,605	1,9207	0,00000	851,705	0,3907	0,00125	196,045	0,0064	0,00000
175	550	81,346	2,1586	0,00000	928,232	0,4534	0,00125	213,660	0,0074	0,00000
200	550	85,711	2,4462	0,00000	1015,945	0,5344	0,00163	233,849	0,0086	0,00000
225	550	90,949	2,7979	0,00000	1116,817	0,6430	0,00198	257,068	0,0101	0,00000
250	550	98,712	3,2184	0,00000	1232,305	0,7953	0,00212	283,651	0,0122	0,00000
275	550	106,601	3,7171	0,00000	1364,958	1,0282	0,00248	314,185	0,0151	0,00000
300	550	117,753	4,2318	0,00000	1515,645	1,4372	0,00266	348,870	0,0200	0,00000
525	550	298,017	5,7716	0,00000	2224,471	1,2494	0,00684	512,027	0,0243	0,00036
550	550	224,421	4,8737	0,00000	2047,246	0,9972	0,00635	471,233	0,0205	0,00036
575	550	183,192	4,1967	0,00000	1859,310	0,8252	0,00523	427,974	0,0176	0,00026
600	550	155,903	3,6656	0,00000	1677,023	0,6994	0,00382	386,015	0,0153	0,00016
625	550	135,687	3,2368	0,00000	1509,322	0,6024	0,00354	347,414	0,0133	0,00000
650	550	120,943	2,8846	0,00000	1359,360	0,5257	0,00334	312,896	0,0117	0,00000
675	550	111,404	2,5890	0,00000	1227,368	0,4636	0,00288	282,514	0,0103	0,00000
700	550	102,500	2,3394	0,00000	1112,481	0,4125	0,00263	256,070	0,0091	0,00000
0	575	62,496	1,0503	0,00000	537,218	0,1891	0,00074	123,656	0,0033	0,00000
25	575	64,262	1,1419	0,00000	571,873	0,2082	0,00088	131,633	0,0036	0,00000
50	575	66,522	1,2456	0,00000	610,443	0,2303	0,00094	140,511	0,0039	0,00000
75	575	68,813	1,3645	0,00000	653,436	0,2563	0,00094	150,407	0,0044	0,00000
100	575	71,055	1,5023	0,00000	701,345	0,2873	0,00099	161,435	0,0048	0,00000
125	575	74,741	1,6606	0,00000	755,117	0,3239	0,00111	173,812	0,0054	0,00000
150	575	78,214	1,8454	0,00000	815,569	0,3691	0,00118	187,727	0,0061	0,00000
175	575	82,277	2,0623	0,00000	883,636	0,4243	0,00125	203,394	0,0069	0,00000
200	575	87,123	2,3195	0,00000	960,386	0,4944	0,00127	221,061	0,0080	0,00000
225	575	91,847	2,6293	0,00000	1046,970	0,5857	0,00182	240,991	0,0093	0,00000
250	575	99,488	3,0007	0,00000	1143,824	0,7101	0,00201	263,284	0,0110	0,00000
275	575	107,705	3,4478	0,00000	1251,990	0,8885	0,00218	288,182	0,0133	0,00000
300	575	119,215	3,9286	0,00000	1370,977	1,1734	0,00255	315,570	0,0167	0,00000
525	575	310,608	4,9218	0,00000	1875,325	1,0444	0,00554	431,660	0,0199	0,00026
550	575	235,254	4,3036	0,00000	1757,532	0,8637	0,00485	404,547	0,0173	0,00026
575	575	189,290	3,7861	0,00000	1626,739	0,7310	0,00386	374,441	0,0151	0,00016
600	575	161,097	3,3577	0,00000	1493,827	0,6304	0,00356	343,848	0,0133	0,00000
625	575	140,664	2,9982	0,00000	1366,047	0,5495	0,00336	314,435	0,0118	0,00000
650	575	124,892	2,6963	0,00000	1247,475	0,4849	0,00291	287,143	0,0105	0,00000
675	575	113,526	2,4390	0,00000	1139,724	0,4319	0,00266	262,341	0,0094	0,00000
700	575	104,813	2,2164	0,00000	1043,318	0,3868	0,00222	240,150	0,0084	0,00000
0	600	62,641	1,0277	0,00000	523,908	0,1834	0,00074	120,593	0,0032	0,00000
25	600	64,321	1,1139	0,00000	556,501	0,2013	0,00083	128,095	0,0035	0,00000
50	600	66,250	1,2116	0,00000	592,244	0,2218	0,00088	136,322	0,0038	0,00000
75	600	69,227	1,3225	0,00000	631,848	0,2457	0,00094	145,438	0,0042	0,00000
100	600	72,128	1,4490	0,00000	675,770	0,2735	0,00098	155,548	0,0046	0,00000
125	600	74,622	1,5940	0,00000	724,502	0,3067	0,00101	166,765	0,0052	0,00000
150	600	78,112	1,7612	0,00000	778,586	0,3463	0,00119	179,214	0,0058	0,00000
175	600	82,354	1,9554	0,00000	838,602	0,3939	0,00125	193,029	0,0065	0,00000
200	600	87,512	2,1811	0,00000	905,170	0,4531	0,00126	208,351	0,0074	0,00000
225	600	91,976	2,4497	0,00000	978,925	0,5283	0,00143	225,328	0,0084	0,00000
250	600	101,144	2,7655	0,00000	1059,744	0,6252	0,00190	243,931	0,0098	0,00000
275	600	109,671	3,1332	0,00000	1147,763	0,7560	0,00207	264,191	0,0115	0,00000
300	600	120,386	3,5499	0,00000	1241,794	0,9355	0,00224	285,835	0,0138	0,00000
400	600	225,477	4,9661	0,00000	1611,813	1,5071	0,00359	371,006	0,0223	0,00018
425	600	299,755	5,1118	0,00000	1671,329	1,4478	0,00385	384,705	0,0225	0,00022
450	600	446,884	5,1339	0,01803	1703,157	1,3730	0,00445	392,031	0,0223	0,00036
475	600	574,678	4,9864	0,02886	1702,401	1,2076	0,00461	391,857	0,0208	0,00036
500	600	469,239	4,6235	0,01863	1669,510	1,0195	0,00418	384,286	0,0186	0,00022
525	600	321,499	4,1924	0,00000	1608,900	0,8643	0,00406	370,335	0,0164	0,00016
550	600	241,106	3,7693	0,00000	1527,678	0,7400	0,00375	351,639	0,0146	0,00005
575	600	194,134	3,3860	0,00000	1434,445	0,6423	0,00365	330,179	0,0130	0,00000
600	600	165,257	3,0482	0,00000	1335,795	0,5630	0,00319	307,472	0,0117	0,00000
625	600	144,369	2,7553	0,00000	1237,983	0,4982	0,00294	284,958	0,0105	0,00000
650	600	128,268	2,5005	0,00000	1144,159	0,4445	0,00270	263,361	0,0094	0,00000
675	600	117,082	2,2788	0,00000	1056,378	0,3988	0,00245	243,156	0,0085	0,00000
700	600	106,806	2,0858	0,00000	975,809	0,3605	0,00164	224,611	0,0077	0,00000
0	625	62,994	1,0019	0,00000	509,903	0,1774	0,00074	117,369	0,0031	0,00000
25	625	64,845	1,0826	0,00000	540,141	0,1938	0,00074	124,329	0,0034	0,00000
50	625	66,949	1,1733	0,00000	573,347	0,2125	0,00087	131,973	0,0037	0,00000
75	625	68,996	1,2760	0,00000	609,619	0,2343	0,00094	140,321	0,0040	0,00000
100	625	71,694	1,3908	0,00000	649,466	0,2593	0,00094	149,493	0,0044	0,00000
125	625	75,186	1,5223	0,00000	693,255	0,2885	0,00099	159,573	0,0049	0,00000
150	625									

225	625	94,317	2,2600	0,00000	914,105	0,4733	0,00128	210,408	0,0076	0,00000
250	625	101,362	2,5203	0,00000	981,564	0,5479	0,00148	225,935	0,0087	0,00000
275	625	109,877	2,8214	0,00000	1053,141	0,6413	0,00192	242,411	0,0100	0,00000
300	625	121,310	3,1577	0,00000	1127,780	0,7562	0,00211	259,591	0,0115	0,00000
325	625	134,463	3,5152	0,00000	1203,581	0,8932	0,00226	277,033	0,0133	0,00000
350	625	155,038	3,8476	0,00000	1277,235	1,0059	0,00236	293,999	0,0149	0,00000
375	625	182,823	4,1058	0,00000	1345,365	1,0649	0,00300	309,675	0,0161	0,00000
400	625	225,488	4,2776	0,00000	1402,681	1,0945	0,00319	322,868	0,0169	0,00000
425	625	291,634	4,3536	0,00000	1444,317	1,0724	0,00361	332,451	0,0174	0,00000
450	625	384,954	4,3238	0,00000	1466,214	1,0232	0,00394	337,492	0,0173	0,00000
475	625	442,860	4,1680	0,01443	1465,635	0,9300	0,00397	337,358	0,0165	0,00000
500	625	403,058	3,9043	0,00361	1442,911	0,8197	0,00389	332,128	0,0152	0,00000
525	625	317,804	3,6005	0,00000	1400,562	0,7211	0,00361	322,380	0,0138	0,00000
550	625	246,802	3,3020	0,00000	1342,901	0,6357	0,00351	309,108	0,0124	0,00000
575	625	198,962	3,0181	0,00000	1274,382	0,5634	0,00301	293,336	0,0113	0,00000
600	625	166,922	2,7565	0,00000	1200,580	0,5025	0,00294	276,348	0,0102	0,00000
625	625	148,374	2,5208	0,00000	1124,709	0,4503	0,00272	258,885	0,0093	0,00000
650	625	131,143	2,3099	0,00000	1050,165	0,4058	0,00246	241,726	0,0085	0,00000
675	625	119,388	2,1221	0,00000	978,828	0,3676	0,00185	225,306	0,0077	0,00000
700	625	109,233	1,9544	0,00000	911,511	0,3346	0,00153	209,811	0,0071	0,00000
0	650	62,920	0,9732	0,00000	495,391	0,1708	0,00072	114,029	0,0030	0,00000
25	650	65,115	1,0480	0,00000	523,339	0,1858	0,00074	120,462	0,0032	0,00000
50	650	67,377	1,1316	0,00000	553,811	0,2030	0,00074	127,476	0,0035	0,00000
75	650	69,905	1,2246	0,00000	587,006	0,2224	0,00088	135,116	0,0038	0,00000
100	650	72,614	1,3286	0,00000	623,123	0,2446	0,00094	143,430	0,0042	0,00000
125	650	75,681	1,4441	0,00000	662,357	0,2702	0,00096	152,461	0,0046	0,00000
150	650	79,701	1,5744	0,00000	704,889	0,2997	0,00101	162,251	0,0050	0,00000
175	650	83,465	1,7199	0,00000	750,873	0,3341	0,00114	172,835	0,0056	0,00000
200	650	88,791	1,8856	0,00000	800,421	0,3746	0,00121	184,240	0,0062	0,00000
225	650	94,787	2,0747	0,00000	853,580	0,4228	0,00127	196,476	0,0069	0,00000
250	650	101,514	2,2903	0,00000	909,478	0,4801	0,00129	209,343	0,0077	0,00000
275	650	111,112	2,5322	0,00000	967,920	0,5489	0,00131	222,795	0,0087	0,00000
300	650	121,997	2,8062	0,00000	1027,593	0,6289	0,00181	236,530	0,0098	0,00000
325	650	136,419	3,0877	0,00000	1086,726	0,7158	0,00200	250,141	0,0110	0,00000
350	650	156,645	3,3508	0,00000	1143,101	0,7872	0,00223	263,118	0,0121	0,00000
375	650	182,536	3,5519	0,00000	1194,056	0,8303	0,00266	274,847	0,0131	0,00000
400	650	219,352	3,6768	0,00000	1235,842	0,8497	0,00286	284,465	0,0137	0,00000
425	650	275,190	3,7186	0,00000	1265,871	0,8422	0,00311	291,377	0,0141	0,00000
450	650	331,611	3,6741	0,00000	1281,536	0,8075	0,00331	294,983	0,0140	0,00000
475	650	363,556	3,5435	0,00000	1281,307	0,7490	0,00332	294,930	0,0135	0,00000
500	650	348,479	3,3471	0,00000	1264,977	0,6776	0,00325	291,171	0,0127	0,00000
525	650	297,460	3,1242	0,00000	1234,355	0,6101	0,00317	284,123	0,0117	0,00000
550	650	243,219	2,9038	0,00000	1192,166	0,5494	0,00305	274,412	0,0107	0,00000
575	650	201,992	2,6918	0,00000	1140,924	0,4959	0,00279	262,617	0,0098	0,00000
600	650	170,221	2,4899	0,00000	1084,427	0,4485	0,00252	249,612	0,0090	0,00000
625	650	150,434	2,3021	0,00000	1025,243	0,4070	0,00228	235,989	0,0083	0,00000
650	650	135,118	2,1296	0,00000	965,575	0,3705	0,00158	222,255	0,0076	0,00000
675	650	121,879	1,9713	0,00000	907,180	0,3384	0,00154	208,814	0,0071	0,00000
700	650	111,037	1,8278	0,00000	851,360	0,3102	0,00153	195,965	0,0065	0,00000
0	675	63,448	0,9418	0,00000	480,497	0,1640	0,00068	110,600	0,0029	0,00000
25	675	65,136	1,0108	0,00000	506,294	0,1777	0,00074	116,538	0,0031	0,00000
50	675	67,714	1,0867	0,00000	534,170	0,1932	0,00074	122,955	0,0033	0,00000
75	675	70,285	1,1706	0,00000	564,304	0,2105	0,00087	129,891	0,0036	0,00000
100	675	72,774	1,2632	0,00000	596,815	0,2301	0,00095	137,374	0,0039	0,00000
125	675	76,513	1,3650	0,00000	631,807	0,2522	0,00096	145,429	0,0043	0,00000
150	675	80,316	1,4780	0,00000	669,360	0,2776	0,00099	154,073	0,0047	0,00000
175	675	84,820	1,6034	0,00000	709,517	0,3064	0,00102	163,316	0,0052	0,00000
200	675	88,969	1,7435	0,00000	752,269	0,3397	0,00115	173,157	0,0057	0,00000
225	675	95,405	1,9016	0,00000	797,125	0,3785	0,00122	183,482	0,0063	0,00000
250	675	102,837	2,0811	0,00000	843,975	0,4234	0,00128	194,265	0,0069	0,00000
275	675	111,543	2,2816	0,00000	891,787	0,4758	0,00130	205,271	0,0077	0,00000
300	675	123,335	2,5003	0,00000	939,810	0,5342	0,00131	216,325	0,0085	0,00000
325	675	137,198	2,7283	0,00000	986,568	0,5934	0,00153	227,087	0,0094	0,00000
350	675	156,745	2,9359	0,00000	1030,314	0,6422	0,00196	237,157	0,0102	0,00000
375	675	183,068	3,0904	0,00000	1069,112	0,6755	0,00228	246,087	0,0109	0,00000
400	675	215,010	3,1862	0,00000	1100,577	0,6890	0,00257	253,330	0,0115	0,00000
425	675	253,203	3,2102	0,00000	1122,834	0,6836	0,00290	258,453	0,0117	0,00000
450	675	289,674	3,1664	0,00000	1134,292	0,6598	0,00306	261,090	0,0117	0,00000
475	675	308,888	3,0599	0,00000	1134,108	0,6203	0,00306	261,048	0,0113	0,00000
500	675	301,126	2,9115	0,00000	1122,112	0,5722	0,00300	258,287	0,0108	0,00000
525	675	270,854	2,7424	0,00000	1099,535	0,5236	0,00276	253,090	0,0101	0,00000
550	675	234,724	2,5731	0,00000	1067,641	0,4785	0,00263	245,749	0,0093	0,00000
575	675	200,190	2,4092	0,00000	1028,644	0,4384	0,00236	236,772	0,0087	0,00000
600	675	173,631	2,2527	0,00000	984,758	0,4015	0,00189	226,671	0,0080	0,00000
625	675	150,949	2,1027	0,00000	937,915	0,3683	0,00155	215,888	0,0074	0,00000
650	675	138,036	1,9618	0,00000	889,856	0,3387	0,00155	204,826	0,0069	0,00000
675	675	123,369	1,8295	0,00000	842,046	0,3118	0,00154	193,821	0,0064	0,00000
700	675	113,534	1,7075	0,00000	795,304	0,2876	0,00146	183,062	0,0060	0,00000
0	700	63,545	0,9086	0,00000	465,401	0,1572	0,00061	107,125	0,0028	0,00000
25	700	65,952	0,9715	0,00000	489,186	0,1696	0,00068	112,600	0,0030	0,00000
50	700	67,737	1,0402	0,00000	514,622	0,1834	0,00074	118,455	0,0032	0,00000
75	700	70,469	1,1153	0,00000	541,911	0,1988	0,00074	124,737	0,0034	0,00000
100	700	73,586	1,1969	0,00000	571,113	0,2159	0,00089	131,458	0,0037	0,00000
125	700	76,866	1,2866	0,00000	602,264	0,2351	0,00096	138,629	0,0040	0,00000
150	700	80,461	1,3847	0,00000	635,374	0,2567	0,00096	146,250	0,0044	0,00000
175	700	84,928	1,4922	0,00000	670,409	0,2810	0,00100	154,314	0,0048	0,00000
200	700	90,036	1,6117	0,00000	707,149	0,3087	0,00102	162,771	0,0052	0,00000
225	700	96,016	1,7454	0,00000	745,227	0,3401	0,00105	171,536	0,0057	0,00000
250	700	103,949	1,8944	0,00000	784,504	0,3756	0,00123	180,576	0,0062	0,00000
275	700	113,288	2,0651	0,00000	823,914	0,4160	0,00126	189,648	0,0068	0,00000
300	700	122,605	2,2475	0,00000	862,880	0,4603	0,00131	198,617	0,0075	0,00000
325	700	139,229	2,4289	0,00000	900,266	0,5034	0,00137	207,222	0,0081	0,00000
350	700	152,418	2,5898	0,00000	934,703	0,5401	0,00145	215,149	0,0088	0,00000
375	700	174,901	2,7170	0,00000	964,739	0,5649	0,00156	222,063	0,0093	0,00000
400	700	201,826	2,7881	0,00000	988,943	0,5748	0,00194	227,634	0,0097	0,00000
425	700	228,904	2,8043	0,00000	1005,999	0,5710	0,00243	231,560	0,0100	0,00000
450	700	253,556	2,7652	0,00000	1014,488	0,5536	0,00249	233,514	0,0100	0,00000
475	700	268,585	2,6790	0,00000	1014,337	0,5255	0,00249	233,479	0,0097	0,00000

575	700	194,246	2,1638	0,00000	933,419	0,3892	0,00163	214,854	0,0077	0,00000
600	700	171,233	2,0397	0,00000	898,837	0,3605	0,00159	206,893	0,0072	0,00000
625	700	153,179	1,9199	0,00000	861,350	0,3339	0,00155	198,265	0,0067	0,00000
650	700	137,625	1,8055	0,00000	822,322	0,3097	0,00150	189,281	0,0063	0,00000
675	700	124,284	1,6968	0,00000	782,952	0,2873	0,00147	180,219	0,0059	0,00000
700	700	115,421	1,5936	0,00000	743,678	0,2668	0,00124	171,179	0,0055	0,00000
0	725	63,593	0,8743	0,00000	450,320	0,1503	0,00061	103,654	0,0026	0,00000
25	725	65,548	0,9315	0,00000	472,173	0,1615	0,00067	108,684	0,0028	0,00000
50	725	68,457	0,9931	0,00000	495,335	0,1739	0,00072	114,016	0,0030	0,00000
75	725	70,980	1,0601	0,00000	520,003	0,1874	0,00075	119,694	0,0033	0,00000
100	725	73,541	1,1327	0,00000	546,192	0,2023	0,00076	125,722	0,0035	0,00000
125	725	77,238	1,2109	0,00000	573,891	0,2191	0,00091	132,098	0,0038	0,00000
150	725	80,969	1,2959	0,00000	603,060	0,2373	0,00096	138,812	0,0041	0,00000
175	725	85,513	1,3892	0,00000	633,619	0,2581	0,00096	145,846	0,0044	0,00000
200	725	90,422	1,4919	0,00000	665,191	0,2807	0,00098	153,113	0,0048	0,00000
225	725	96,777	1,6057	0,00000	697,649	0,3066	0,00103	160,584	0,0052	0,00000
250	725	103,495	1,7336	0,00000	730,652	0,3357	0,00106	168,181	0,0056	0,00000
275	725	110,841	1,8768	0,00000	763,365	0,3677	0,00118	175,711	0,0061	0,00000
300	725	123,282	2,0279	0,00000	795,277	0,4025	0,00126	183,056	0,0066	0,00000
325	725	132,608	2,1784	0,00000	825,533	0,4356	0,00136	190,020	0,0072	0,00000
350	725	152,450	2,3097	0,00000	853,064	0,4631	0,00149	196,358	0,0077	0,00000
375	725	168,938	2,4097	0,00000	876,774	0,4828	0,00158	201,815	0,0082	0,00000
400	725	189,531	2,4674	0,00000	895,617	0,4902	0,00166	206,152	0,0085	0,00000
425	725	210,154	2,4785	0,00000	908,694	0,4875	0,00174	209,162	0,0086	0,00000
450	725	227,988	2,4428	0,00000	915,343	0,4741	0,00181	210,693	0,0086	0,00000
475	725	236,929	2,3717	0,00000	915,216	0,4526	0,00181	210,664	0,0084	0,00000
500	725	233,721	2,2770	0,00000	908,320	0,4268	0,00177	209,076	0,0081	0,00000
525	725	224,211	2,1699	0,00000	895,012	0,3993	0,00173	206,013	0,0077	0,00000
550	725	204,476	2,0610	0,00000	875,963	0,3726	0,00169	201,628	0,0073	0,00000
575	725	186,639	1,9553	0,00000	852,077	0,3479	0,00165	196,130	0,0069	0,00000
600	725	166,737	1,8544	0,00000	824,403	0,3248	0,00156	189,760	0,0064	0,00000
625	725	151,024	1,7566	0,00000	794,040	0,3032	0,00149	182,771	0,0061	0,00000
650	725	135,961	1,6627	0,00000	762,052	0,2835	0,00135	175,408	0,0057	0,00000
675	725	126,474	1,5723	0,00000	729,364	0,2649	0,00124	167,884	0,0054	0,00000
700	725	115,392	1,4861	0,00000	696,332	0,2476	0,00119	160,281	0,0050	0,00000
0	750	63,369	0,8396	0,00000	435,376	0,1435	0,00060	100,214	0,0025	0,00000
25	750	65,546	0,8914	0,00000	455,384	0,1536	0,00063	104,820	0,0027	0,00000
50	750	68,612	0,9469	0,00000	476,448	0,1646	0,00069	109,668	0,0029	0,00000
75	750	70,832	1,0065	0,00000	498,719	0,1766	0,00076	114,795	0,0031	0,00000
100	750	74,135	1,0707	0,00000	522,183	0,1897	0,00076	120,196	0,0033	0,00000
125	750	77,923	1,1391	0,00000	546,798	0,2040	0,00076	125,862	0,0035	0,00000
150	750	81,351	1,2136	0,00000	572,492	0,2199	0,00089	131,776	0,0038	0,00000
175	750	86,308	1,2944	0,00000	599,156	0,2370	0,00096	137,913	0,0041	0,00000
200	750	90,110	1,3833	0,00000	626,391	0,2567	0,00097	144,182	0,0044	0,00000
225	750	96,002	1,4825	0,00000	654,116	0,2780	0,00098	150,564	0,0047	0,00000
250	750	104,122	1,5922	0,00000	682,031	0,3024	0,00104	156,989	0,0051	0,00000
275	750	112,475	1,7139	0,00000	709,299	0,3285	0,00104	163,266	0,0055	0,00000
300	750	120,043	1,8445	0,00000	735,708	0,3562	0,00109	169,344	0,0059	0,00000
325	750	134,290	1,9677	0,00000	760,425	0,3813	0,00126	175,034	0,0063	0,00000
350	750	144,994	2,0743	0,00000	782,555	0,4032	0,00141	180,128	0,0068	0,00000
375	750	160,764	2,1553	0,00000	801,504	0,4185	0,00150	184,490	0,0072	0,00000
400	750	178,290	2,2035	0,00000	816,491	0,4244	0,00158	187,939	0,0074	0,00000
425	750	192,516	2,2079	0,00000	826,852	0,4226	0,00169	190,324	0,0076	0,00000
450	750	204,757	2,1777	0,00000	832,105	0,4120	0,00177	191,533	0,0075	0,00000
475	750	212,404	2,1196	0,00000	831,999	0,3957	0,00177	191,509	0,0074	0,00000
500	750	211,440	2,0422	0,00000	826,536	0,3757	0,00171	190,251	0,0072	0,00000
525	750	202,947	1,9539	0,00000	815,977	0,3538	0,00164	187,821	0,0069	0,00000
550	750	190,214	1,8631	0,00000	800,811	0,3327	0,00160	184,330	0,0065	0,00000
575	750	175,572	1,7756	0,00000	781,707	0,3124	0,00156	179,933	0,0062	0,00000
600	750	161,463	1,6914	0,00000	759,447	0,2939	0,00141	174,809	0,0058	0,00000
625	750	147,686	1,6109	0,00000	734,707	0,2762	0,00127	169,114	0,0055	0,00000
650	750	135,231	1,5333	0,00000	708,216	0,2598	0,00121	163,016	0,0052	0,00000
675	750	124,263	1,4583	0,00000	680,936	0,2443	0,00119	156,737	0,0049	0,00000
700	750	113,505	1,3855	0,00000	652,998	0,2298	0,00114	150,306	0,0047	0,00000

X	Y	pył zawieszony PM10			siarkowódór			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m³
0	0	37,535	0,0843	0,00000	1,355	0,0125	0,00000	503,305	0,0932	0,00000
25	0	38,875	0,0876	0,00000	1,382	0,0130	0,00000	524,264	0,0977	0,00000
50	0	40,225	0,0910	0,00000	1,436	0,0135	0,00000	546,253	0,1024	0,00000
75	0	41,863	0,0945	0,00000	1,511	0,0140	0,00000	569,230	0,1074	0,00000
100	0	43,092	0,0981	0,00000	1,604	0,0145	0,00000	593,132	0,1127	0,00000
125	0	44,193	0,1019	0,00000	1,695	0,0150	0,00000	617,865	0,1181	0,00000
150	0	45,460	0,1058	0,00000	1,778	0,0156	0,00000	643,305	0,1236	0,00000
175	0	46,487	0,1097	0,00000	1,868	0,0162	0,00000	669,293	0,1290	0,00000
200	0	47,580	0,1136	0,00000	1,989	0,0168	0,00000	695,631	0,1340	0,00000
225	0	49,475	0,1171	0,00000	2,148	0,0173	0,00000	722,021	0,1380	0,00000
250	0	51,079	0,1201	0,00000	2,324	0,0177	0,00000	747,856	0,1413	0,00000
275	0	53,040	0,1227	0,00000	2,494	0,0181	0,00000	773,075	0,1436	0,00000
300	0	55,030	0,1248	0,00000	2,689	0,0184	0,00000	796,835	0,1450	0,00000
325	0	57,511	0,1266	0,00000	2,913	0,0186	0,00000	818,921	0,1457	0,00000
350	0	59,628	0,1280	0,00000	3,097	0,0188	0,00000	838,291	0,1458	0,00000
375	0	61,748	0,1291	0,00000	3,295	0,0190	0,00000	854,766	0,1454	0,00000
400	0	63,367	0,1300	0,00000	3,445	0,0191	0,00000	867,749	0,1446	0,00000
425	0	64,304	0,1304	0,00000	3,542	0,0192	0,00000	876,512	0,1437	0,00000
450	0	64,459	0,1303	0,00000	3,519	0,0191	0,00000	880,902	0,1422	0,00000
475	0	63,986	0,1295	0,00000	3,419	0,0190	0,00000	880,801	0,1400	0,00000
500	0	62,958	0,1281	0,00000	3,270	0,0188	0,00000	876,212	0,1371	0,00000
525	0	62,001	0,1261	0,00000	3,081	0,0185	0,00000	867,329	0,1335	0,00000
550	0	58,952	0,1237	0,00000	2,862	0,0182	0,00000	854,195	0,1298	0,00000
575	0	57,623	0,1211	0,00000	2,677	0,0178	0,00000	837,560	0,1261	0,00000
600	0	56,124	0,1186	0,00000	2,441	0,0174	0,00000	818,050	0,1225	0,00000
625	0	53,617	0,1161	0,00000	2,288	0,0171	0,00000	795,926	0,1189	0,00000
650	0	52,346	0,1135	0,00000	2,092	0,0167	0,00000	772,066	0,1155	0,00000
675	0	50,055	0,1113	0,00000	1,965	0,0164	0,00000	746,838	0,1124	0,00000
700	0	49,309	0,1089	0,00000	1,866	0,0160	0,00000	720,998	0,1094	0,00000
0	25	38,640	0,0889	0,00000	1,340	0,0132	0,00000	521,100	0,0988	0,00000

25	25	40,342	0,0927	0,00000	1,402	0,0137	0,00000	544,037	0,1041	0,00000
50	25	41,916	0,0967	0,00000	1,449	0,0143	0,00000	568,250	0,1096	0,00000
75	25	43,421	0,1007	0,00000	1,515	0,0149	0,00000	593,721	0,1155	0,00000
100	25	44,657	0,1049	0,00000	1,585	0,0155	0,00000	620,404	0,1216	0,00000
125	25	46,206	0,1092	0,00000	1,671	0,0161	0,00000	648,224	0,1280	0,00000
150	25	47,208	0,1137	0,00000	1,753	0,0168	0,00000	677,072	0,1347	0,00000
175	25	48,472	0,1183	0,00000	1,867	0,0174	0,00000	706,797	0,1413	0,00000
200	25	49,675	0,1229	0,00000	2,016	0,0181	0,00000	737,199	0,1478	0,00000
225	25	52,021	0,1273	0,00000	2,209	0,0187	0,00000	767,768	0,1534	0,00000
250	25	53,657	0,1312	0,00000	2,357	0,0193	0,00000	798,186	0,1579	0,00000
275	25	55,894	0,1346	0,00000	2,570	0,0198	0,00000	828,051	0,1612	0,00000
300	25	58,461	0,1375	0,00000	2,780	0,0202	0,00000	856,468	0,1636	0,00000
325	25	61,071	0,1401	0,00000	3,061	0,0206	0,00000	882,921	0,1649	0,00000
350	25	63,900	0,1421	0,00000	3,351	0,0208	0,00000	906,712	0,1653	0,00000
375	25	66,664	0,1435	0,00000	3,567	0,0211	0,00000	926,845	0,1651	0,00000
400	25	68,772	0,1446	0,00000	3,773	0,0212	0,00000	942,609	0,1640	0,00000
425	25	70,218	0,1451	0,00000	3,905	0,0213	0,00000	953,483	0,1627	0,00000
450	25	70,393	0,1449	0,00000	3,883	0,0213	0,00000	958,987	0,1606	0,00000
475	25	69,576	0,1439	0,00000	3,751	0,0211	0,00000	958,870	0,1577	0,00000
500	25	68,272	0,1420	0,00000	3,573	0,0208	0,00000	953,135	0,1539	0,00000
525	25	66,133	0,1397	0,00000	3,293	0,0205	0,00000	942,042	0,1497	0,00000
550	25	63,886	0,1368	0,00000	2,986	0,0201	0,00000	926,079	0,1451	0,00000
575	25	60,703	0,1338	0,00000	2,754	0,0196	0,00000	905,872	0,1406	0,00000
600	25	58,858	0,1308	0,00000	2,523	0,0192	0,00000	881,926	0,1364	0,00000
625	25	57,113	0,1278	0,00000	2,290	0,0188	0,00000	855,347	0,1321	0,00000
650	25	54,519	0,1250	0,00000	2,154	0,0184	0,00000	826,913	0,1281	0,00000
675	25	53,073	0,1222	0,00000	1,990	0,0180	0,00000	796,970	0,1240	0,00000
700	25	50,541	0,1190	0,00000	1,852	0,0175	0,00000	766,564	0,1200	0,00000
0	50	40,069	0,0938	0,00000	1,332	0,0139	0,00000	539,239	0,1047	0,00000
25	50	41,867	0,0981	0,00000	1,391	0,0145	0,00000	564,320	0,1108	0,00000
50	50	43,578	0,1027	0,00000	1,453	0,0152	0,00000	590,969	0,1173	0,00000
75	50	45,260	0,1074	0,00000	1,512	0,0159	0,00000	619,196	0,1243	0,00000
100	50	46,841	0,1123	0,00000	1,587	0,0166	0,00000	648,986	0,1315	0,00000
125	50	48,181	0,1173	0,00000	1,665	0,0173	0,00000	680,294	0,1392	0,00000
150	50	49,697	0,1225	0,00000	1,766	0,0180	0,00000	713,037	0,1472	0,00000
175	50	50,999	0,1280	0,00000	1,900	0,0188	0,00000	747,083	0,1556	0,00000
200	50	52,307	0,1335	0,00000	2,051	0,0196	0,00000	782,248	0,1636	0,00000
225	50	54,432	0,1389	0,00000	2,193	0,0204	0,00000	817,901	0,1712	0,00000
250	50	56,189	0,1438	0,00000	2,355	0,0211	0,00000	853,852	0,1775	0,00000
275	50	59,052	0,1483	0,00000	2,644	0,0218	0,00000	889,341	0,1824	0,00000
300	50	62,072	0,1524	0,00000	2,858	0,0223	0,00000	923,772	0,1862	0,00000
325	50	65,475	0,1559	0,00000	3,188	0,0228	0,00000	955,851	0,1889	0,00000
350	50	68,961	0,1588	0,00000	3,537	0,0233	0,00000	984,910	0,1898	0,00000
375	50	72,170	0,1609	0,00000	3,861	0,0236	0,00000	1009,834	0,1895	0,00000
400	50	75,093	0,1622	0,00000	4,122	0,0238	0,00000	1029,576	0,1881	0,00000
425	50	77,175	0,1629	0,00000	4,341	0,0239	0,00000	1043,240	0,1862	0,00000
450	50	77,504	0,1626	0,00000	4,324	0,0238	0,00000	1050,174	0,1834	0,00000
475	50	75,663	0,1613	0,00000	4,113	0,0236	0,00000	1050,036	0,1794	0,00000
500	50	73,424	0,1591	0,00000	3,833	0,0233	0,00000	1042,832	0,1747	0,00000
525	50	70,766	0,1561	0,00000	3,493	0,0229	0,00000	1028,913	0,1693	0,00000
550	50	68,108	0,1526	0,00000	3,155	0,0224	0,00000	1008,942	0,1638	0,00000
575	50	65,612	0,1490	0,00000	2,863	0,0219	0,00000	983,820	0,1584	0,00000
600	50	62,985	0,1456	0,00000	2,553	0,0214	0,00000	954,598	0,1527	0,00000
625	50	61,160	0,1419	0,00000	2,367	0,0208	0,00000	922,392	0,1472	0,00000
650	50	57,754	0,1381	0,00000	2,134	0,0203	0,00000	887,959	0,1422	0,00000
675	50	56,252	0,1344	0,00000	2,011	0,0198	0,00000	852,400	0,1373	0,00000
700	50	53,523	0,1302	0,00000	1,880	0,0192	0,00000	816,481	0,1321	0,00000
0	75	41,312	0,0987	0,00000	1,332	0,0146	0,00000	557,605	0,1109	0,00000
25	75	43,291	0,1037	0,00000	1,377	0,0153	0,00000	584,996	0,1180	0,00000
50	75	45,178	0,1089	0,00000	1,433	0,0161	0,00000	614,294	0,1255	0,00000
75	75	47,272	0,1145	0,00000	1,507	0,0169	0,00000	645,550	0,1336	0,00000
100	75	49,237	0,1202	0,00000	1,585	0,0177	0,00000	678,794	0,1423	0,00000
125	75	50,990	0,1262	0,00000	1,677	0,0186	0,00000	714,024	0,1516	0,00000
150	75	52,555	0,1324	0,00000	1,765	0,0195	0,00000	751,200	0,1613	0,00000
175	75	53,919	0,1389	0,00000	1,882	0,0204	0,00000	790,231	0,1717	0,00000
200	75	55,137	0,1456	0,00000	2,024	0,0214	0,00000	830,965	0,1822	0,00000
225	75	57,168	0,1522	0,00000	2,157	0,0223	0,00000	872,787	0,1922	0,00000
250	75	59,478	0,1586	0,00000	2,405	0,0232	0,00000	915,418	0,2012	0,00000
275	75	62,313	0,1645	0,00000	2,640	0,0241	0,00000	957,973	0,2085	0,00000
300	75	65,519	0,1699	0,00000	2,935	0,0249	0,00000	999,743	0,2142	0,00000
325	75	70,027	0,1749	0,00000	3,296	0,0256	0,00000	1039,349	0,2184	0,00000
350	75	74,610	0,1789	0,00000	3,741	0,0262	0,00000	1075,451	0,2207	0,00000
375	75	78,817	0,1820	0,00000	4,160	0,0266	0,00000	1106,755	0,2211	0,00000
400	75	82,244	0,1839	0,00000	4,599	0,0269	0,00000	1131,775	0,2190	0,00000
425	75	85,321	0,1848	0,00000	4,842	0,0270	0,00000	1149,062	0,2161	0,00000
450	75	85,945	0,1844	0,00000	4,861	0,0269	0,00000	1157,860	0,2124	0,00000
475	75	83,651	0,1825	0,00000	4,605	0,0267	0,00000	1157,696	0,2072	0,00000
500	75	79,838	0,1798	0,00000	4,173	0,0263	0,00000	1148,578	0,2008	0,00000
525	75	77,576	0,1763	0,00000	3,671	0,0258	0,00000	1130,899	0,1940	0,00000
550	75	74,060	0,1718	0,00000	3,261	0,0252	0,00000	1105,560	0,1867	0,00000
575	75	70,583	0,1673	0,00000	2,864	0,0245	0,00000	1074,043	0,1795	0,00000
600	75	67,919	0,1629	0,00000	2,633	0,0239	0,00000	1037,773	0,1726	0,00000
625	75	63,717	0,1580	0,00000	2,350	0,0232	0,00000	998,156	0,1656	0,00000
650	75	61,595	0,1529	0,00000	2,175	0,0225	0,00000	956,295	0,1587	0,00000
675	75	59,274	0,1478	0,00000	1,997	0,0217	0,00000	913,685	0,1521	0,00000
700	75	56,251	0,1425	0,00000	1,870	0,0210	0,00000	871,113	0,1454	0,00000
0	100	42,727	0,1037	0,00000	1,319	0,0153	0,00000	576,059	0,1171	0,00000
25	100	44,767	0,1094	0,00000	1,363	0,0162	0,00000	605,921	0,1252	0,00000
50	100	47,055	0,1155	0,00000	1,419	0,0170	0,00000	638,080	0,1340	0,00000
75	100	49,334	0,1219	0,00000	1,491	0,0180	0,00000	672,645	0,1436	0,00000
100	100	51,792	0,1288	0,00000	1,565	0,0189	0,00000	709,704	0,1540	0,00000
125	100	53,954	0,1359	0,00000	1,650	0,0200	0,00000	749,319	0,1651	0,00000
150	100	55,831	0,1434	0,00000	1,746	0,0210	0,00000	791,518	0,1773	0,00000
175	100	57,455	0,1512	0,00000	1,855	0,0222	0,00000	836,276	0,1902	0,00000
200	100	58,594	0,1593	0,00000	2,002	0,0233	0,00000	883,502	0,2037	0,00000
225	100	60,950	0,1676	0,00000	2,162	0,0245	0,00000	932,790	0,2174	0,00000
250	100	62,892	0,1757	0,00000	2,401	0,0257	0,00000	983,485	0,2301	0,00000
275	100	65,842	0,1835	0,00000	2,606	0,0268	0,00000	1034,917	0,2409	0,00000
300	100	69,823	0,1909	0,00000	2,993	0,0279	0,00000	1086,018	0,2497	0,00000
325	100	73,995	0,1977	0,00000	3,373	0,0288	0,00000	1135,201	0,2567	0,00000
350	100	79,431	0,2037	0,00000	3,894	0,0297	0,00000	1180,644	0,2607	0,00000

375	100	85,322	0,2082	0,00000	4,503	0,0304	0,00000	1220,395	0,2621	0,00000
400	100	91,423	0,2111	0,00000	5,080	0,0308	0,00000	1252,520	0,2598	0,00000
425	100	95,331	0,2123	0,00000	5,497	0,0310	0,00000	1275,290	0,2556	0,00000
450	100	96,321	0,2119	0,00000	5,547	0,0309	0,00000	1286,688	0,2502	0,00000
475	100	92,562	0,2094	0,00000	5,138	0,0306	0,00000	1286,490	0,2430	0,00000
500	100	89,095	0,2057	0,00000	4,551	0,0300	0,00000	1274,515	0,2343	0,00000
525	100	83,739	0,2011	0,00000	3,925	0,0294	0,00000	1251,399	0,2249	0,00000
550	100	79,009	0,1956	0,00000	3,374	0,0286	0,00000	1218,976	0,2149	0,00000
575	100	75,204	0,1897	0,00000	2,962	0,0278	0,00000	1178,983	0,2057	0,00000
600	100	71,244	0,1832	0,00000	2,579	0,0268	0,00000	1133,358	0,1963	0,00000
625	100	68,322	0,1764	0,00000	2,357	0,0259	0,00000	1084,051	0,1865	0,00000
650	100	65,365	0,1697	0,00000	2,152	0,0249	0,00000	1032,879	0,1776	0,00000
675	100	62,815	0,1627	0,00000	1,993	0,0239	0,00000	981,419	0,1687	0,00000
700	100	59,268	0,1558	0,00000	1,858	0,0229	0,00000	930,819	0,1603	0,00000
0	125	43,771	0,1087	0,00000	1,307	0,0160	0,00000	594,443	0,1233	0,00000
25	125	46,205	0,1152	0,00000	1,356	0,0170	0,00000	626,923	0,1326	0,00000
50	125	48,795	0,1222	0,00000	1,409	0,0180	0,00000	662,149	0,1427	0,00000
75	125	51,416	0,1297	0,00000	1,463	0,0191	0,00000	700,299	0,1539	0,00000
100	125	53,437	0,1377	0,00000	1,540	0,0202	0,00000	741,436	0,1664	0,00000
125	125	55,902	0,1463	0,00000	1,630	0,0215	0,00000	785,910	0,1800	0,00000
150	125	58,385	0,1553	0,00000	1,715	0,0228	0,00000	833,875	0,1950	0,00000
175	125	61,621	0,1649	0,00000	1,821	0,0241	0,00000	885,196	0,2113	0,00000
200	125	63,142	0,1750	0,00000	1,974	0,0256	0,00000	939,964	0,2288	0,00000
225	125	64,447	0,1854	0,00000	2,146	0,0270	0,00000	998,124	0,2474	0,00000
250	125	66,709	0,1960	0,00000	2,321	0,0286	0,00000	1058,683	0,2655	0,00000
275	125	69,977	0,2063	0,00000	2,590	0,0300	0,00000	1121,265	0,2822	0,00000
300	125	74,015	0,2162	0,00000	2,933	0,0314	0,00000	1184,361	0,2957	0,00000
325	125	79,583	0,2258	0,00000	3,439	0,0328	0,00000	1246,032	0,3077	0,00000
350	125	85,696	0,2343	0,00000	4,006	0,0340	0,00000	1303,953	0,3150	0,00000
375	125	93,544	0,2412	0,00000	4,788	0,0350	0,00000	1355,519	0,3180	0,00000
400	125	100,586	0,2459	0,00000	5,662	0,0357	0,00000	1397,922	0,3158	0,00000
425	125	108,144	0,2475	0,00000	6,380	0,0360	0,00000	1427,659	0,3093	0,00000
475	125	103,094	0,2447	0,00000	5,810	0,0356	0,00000	1442,915	0,2913	0,00000
500	125	97,245	0,2394	0,00000	4,894	0,0349	0,00000	1426,713	0,2782	0,00000
525	125	92,082	0,2321	0,00000	4,020	0,0339	0,00000	1396,465	0,2649	0,00000
550	125	86,205	0,2246	0,00000	3,399	0,0328	0,00000	1353,605	0,2512	0,00000
575	125	81,355	0,2159	0,00000	2,938	0,0316	0,00000	1301,786	0,2375	0,00000
600	125	77,189	0,2068	0,00000	2,614	0,0303	0,00000	1243,693	0,2239	0,00000
625	125	74,273	0,1972	0,00000	2,354	0,0289	0,00000	1181,897	0,2112	0,00000
650	125	69,623	0,1882	0,00000	2,149	0,0276	0,00000	1118,788	0,1990	0,00000
675	125	66,360	0,1790	0,00000	1,980	0,0263	0,00000	1056,219	0,1872	0,00000
700	125	63,323	0,1704	0,00000	1,847	0,0250	0,00000	995,711	0,1773	0,00000
0	150	44,881	0,1135	0,00000	1,296	0,0167	0,00000	612,573	0,1292	0,00000
25	150	47,164	0,1209	0,00000	1,338	0,0178	0,00000	647,804	0,1396	0,00000
50	150	49,541	0,1289	0,00000	1,396	0,0190	0,00000	686,199	0,1514	0,00000
75	150	52,664	0,1376	0,00000	1,451	0,0202	0,00000	727,965	0,1644	0,00000
100	150	55,975	0,1470	0,00000	1,522	0,0216	0,00000	773,593	0,1792	0,00000
125	150	59,215	0,1572	0,00000	1,599	0,0230	0,00000	823,380	0,1956	0,00000
150	150	62,493	0,1681	0,00000	1,693	0,0246	0,00000	877,623	0,2142	0,00000
175	150	65,134	0,1800	0,00000	1,795	0,0263	0,00000	936,597	0,2350	0,00000
200	150	69,150	0,1926	0,00000	1,940	0,0280	0,00000	1000,381	0,2579	0,00000
225	150	69,938	0,2058	0,00000	2,069	0,0299	0,00000	1068,710	0,2829	0,00000
250	150	72,020	0,2195	0,00000	2,272	0,0318	0,00000	1141,649	0,3096	0,00000
275	150	74,341	0,2334	0,00000	2,549	0,0338	0,00000	1218,001	0,3357	0,00000
300	150	79,373	0,2471	0,00000	2,872	0,0358	0,00000	1296,405	0,3582	0,00000
325	150	85,703	0,2607	0,00000	3,323	0,0377	0,00000	1374,856	0,3783	0,00000
350	150	92,817	0,2730	0,00000	4,036	0,0395	0,00000	1449,884	0,3919	0,00000
375	150	102,193	0,2836	0,00000	4,973	0,0410	0,00000	1518,022	0,3979	0,00000
400	150	112,540	0,2913	0,00000	6,270	0,0422	0,00000	1574,575	0,3966	0,00000
500	150	106,751	0,2827	0,00000	5,162	0,0411	0,00000	1614,199	0,3375	0,00000
525	150	100,126	0,2724	0,00000	4,132	0,0397	0,00000	1572,622	0,3163	0,00000
550	150	94,732	0,2602	0,00000	3,440	0,0380	0,00000	1515,435	0,2958	0,00000
575	150	88,852	0,2470	0,00000	2,969	0,0361	0,00000	1447,048	0,2754	0,00000
600	150	84,503	0,2340	0,00000	2,604	0,0342	0,00000	1371,683	0,2566	0,00000
625	150	79,710	0,2211	0,00000	2,349	0,0324	0,00000	1293,205	0,2392	0,00000
650	150	75,398	0,2086	0,00000	2,141	0,0306	0,00000	1214,846	0,2228	0,00000
675	150	70,193	0,1971	0,00000	1,960	0,0289	0,00000	1138,710	0,2082	0,00000
700	150	66,564	0,1863	0,00000	1,834	0,0274	0,00000	1065,884	0,1948	0,00000
0	175	45,600	0,1179	0,00000	1,286	0,0174	0,00000	630,251	0,1347	0,00000
25	175	48,098	0,1263	0,00000	1,326	0,0186	0,00000	668,245	0,1464	0,00000
50	175	51,234	0,1354	0,00000	1,379	0,0199	0,00000	709,794	0,1597	0,00000
75	175	54,224	0,1453	0,00000	1,423	0,0213	0,00000	755,577	0,1746	0,00000
100	175	58,023	0,1563	0,00000	1,497	0,0229	0,00000	806,025	0,1919	0,00000
125	175	62,123	0,1684	0,00000	1,577	0,0246	0,00000	861,597	0,2117	0,00000
150	175	66,521	0,1817	0,00000	1,652	0,0265	0,00000	922,780	0,2344	0,00000
175	175	70,965	0,1963	0,00000	1,759	0,0286	0,00000	990,071	0,2606	0,00000
200	175	74,535	0,2122	0,00000	1,891	0,0308	0,00000	1063,966	0,2909	0,00000
225	175	76,511	0,2293	0,00000	2,035	0,0332	0,00000	1144,932	0,3257	0,00000
250	175	77,414	0,2474	0,00000	2,225	0,0357	0,00000	1232,206	0,3648	0,00000
275	175	79,787	0,2660	0,00000	2,492	0,0383	0,00000	1325,855	0,4064	0,00000
300	175	84,993	0,2850	0,00000	2,795	0,0410	0,00000	1424,254	0,4460	0,00000
325	175	92,100	0,3038	0,00000	3,202	0,0437	0,00000	1524,887	0,4819	0,00000
350	175	100,041	0,3220	0,00000	3,865	0,0463	0,00000	1624,074	0,5090	0,00000
375	175	111,045	0,3383	0,00000	4,905	0,0487	0,00000	1715,738	0,5214	0,00000
500	175	119,975	0,3401	0,00000	5,340	0,0494	0,00000	1848,894	0,4185	0,00000
525	175	110,982	0,3228	0,00000	4,103	0,0470	0,00000	1790,872	0,3836	0,00000
550	175	104,148	0,3032	0,00000	3,419	0,0442	0,00000	1712,222	0,3513	0,00000
575	175	98,084	0,2841	0,00000	2,937	0,0415	0,00000	1620,236	0,3216	0,00000
600	175	91,603	0,2652	0,00000	2,597	0,0388	0,00000	1520,850	0,2943	0,00000
625	175	85,558	0,2480	0,00000	2,331	0,0363	0,00000	1420,285	0,2707	0,00000
650	175	80,127	0,2318	0,00000	2,103	0,0340	0,00000	1322,030	0,2501	0,00000
675	175	75,261	0,2176	0,00000	1,948	0,0319	0,00000	1228,574	0,2320	0,00000
700	175	70,828	0,2039	0,00000	1,820	0,0300	0,00000	1141,518	0,2154	0,00000
0	200	46,391	0,1221	0,00000	1,271	0,0180	0,00000	647,250	0,1397	0,00000
25	200	49,390	0,1313	0,00000	1,310	0,0193	0,00000	687,812	0,1527	0,00000
50	200	52,530	0,1415	0,00000	1,355	0,0208	0,00000	732,820	0,1674	0,00000
75	200	55,667	0,1528	0,00000	1,416	0,0224	0,00000	782,721	0,1845	0,00000
100	200	59,403	0,1654	0,00000	1,472	0,0242	0,00000	837,993	0,2044	0,00000
125	200	63,827	0,1796	0,00000	1,552	0,0262	0,00000	899,589	0,2274	0,00000
150	200	69,048	0,1955	0,00000	1,637	0,0285	0,00000	968,286	0,2546	0,

200	200	81,161	0,2334	0,00000	1,839	0,0338	0,00000	1130,518	0,3269	0,00000
225	200	87,574	0,2556	0,00000	1,980	0,0368	0,00000	1225,439	0,3745	0,00000
250	200	87,471	0,2795	0,00000	2,163	0,0401	0,00000	1330,648	0,4330	0,00000
275	200	86,613	0,3044	0,00000	2,387	0,0435	0,00000	1445,669	0,5026	0,00000
300	200	91,412	0,3295	0,00000	2,705	0,0470	0,00000	1569,865	0,5788	0,00000
325	200	99,885	0,3552	0,00000	3,112	0,0506	0,00000	1700,788	0,6491	0,00000
500	200	134,329	0,4191	0,00000	5,409	0,0608	0,00000	2150,843	0,5343	0,00000
525	200	124,905	0,3872	0,00000	4,162	0,0563	0,00000	2066,267	0,4732	0,00000
550	200	115,755	0,3561	0,00000	3,421	0,0519	0,00000	1954,742	0,4202	0,00000
575	200	107,873	0,3273	0,00000	2,917	0,0478	0,00000	1827,658	0,3762	0,00000
600	200	100,438	0,3012	0,00000	2,564	0,0440	0,00000	1695,425	0,3399	0,00000
625	200	93,157	0,2785	0,00000	2,297	0,0408	0,00000	1564,713	0,3081	0,00000
650	200	86,444	0,2580	0,00000	2,080	0,0378	0,00000	1440,855	0,2815	0,00000
675	200	80,495	0,2397	0,00000	1,934	0,0352	0,00000	1326,199	0,2586	0,00000
700	200	74,287	0,2230	0,00000	1,788	0,0328	0,00000	1221,473	0,2371	0,00000
0	225	46,996	0,1260	0,00000	1,251	0,0185	0,00000	662,993	0,1443	0,00000
25	225	50,086	0,1361	0,00000	1,288	0,0200	0,00000	706,423	0,1585	0,00000
50	225	53,019	0,1474	0,00000	1,352	0,0216	0,00000	754,681	0,1747	0,00000
75	225	56,541	0,1600	0,00000	1,386	0,0234	0,00000	808,539	0,1937	0,00000
100	225	60,015	0,1743	0,00000	1,454	0,0255	0,00000	869,021	0,2160	0,00000
125	225	64,634	0,1905	0,00000	1,516	0,0278	0,00000	937,002	0,2425	0,00000
150	225	70,280	0,2091	0,00000	1,594	0,0304	0,00000	1013,574	0,2746	0,00000
175	225	77,471	0,2304	0,00000	1,696	0,0333	0,00000	1100,266	0,3141	0,00000
200	225	86,108	0,2552	0,00000	1,805	0,0368	0,00000	1198,504	0,3636	0,00000
225	225	96,964	0,2836	0,00000	1,930	0,0406	0,00000	1309,620	0,4273	0,00000
250	225	104,674	0,3153	0,00000	2,121	0,0449	0,00000	1435,690	0,5126	0,00000
275	225	102,392	0,3481	0,00000	2,325	0,0491	0,00000	1577,022	0,6316	0,00000
300	225	98,656	0,3778	0,00000	2,602	0,0529	0,00000	1734,310	0,8015	0,00000
500	225	154,825	0,5279	0,00000	5,523	0,0765	0,00000	2549,085	0,6998	0,00000
525	225	142,079	0,4690	0,00000	4,195	0,0681	0,00000	2421,323	0,5864	0,00000
550	225	130,817	0,4185	0,00000	3,396	0,0609	0,00000	2257,943	0,5035	0,00000
575	225	120,577	0,3777	0,00000	2,920	0,0551	0,00000	2078,350	0,4399	0,00000
600	225	109,942	0,3421	0,00000	2,524	0,0500	0,00000	1898,643	0,3899	0,00000
625	225	101,574	0,3120	0,00000	2,275	0,0456	0,00000	1727,676	0,3495	0,00000
650	225	93,080	0,2859	0,00000	2,074	0,0419	0,00000	1571,021	0,3156	0,00000
675	225	85,560	0,2632	0,00000	1,905	0,0386	0,00000	1430,298	0,2866	0,00000
700	225	78,714	0,2431	0,00000	1,783	0,0357	0,00000	1304,912	0,2607	0,00000
0	250	47,742	0,1296	0,00000	1,231	0,0190	0,00000	677,524	0,1483	0,00000
25	250	50,473	0,1405	0,00000	1,288	0,0206	0,00000	723,489	0,1635	0,00000
50	250	53,841	0,1528	0,00000	1,331	0,0224	0,00000	774,943	0,1813	0,00000
75	250	57,318	0,1668	0,00000	1,370	0,0244	0,00000	832,838	0,2021	0,00000
100	250	61,340	0,1827	0,00000	1,428	0,0266	0,00000	898,139	0,2269	0,00000
125	250	65,783	0,2012	0,00000	1,501	0,0292	0,00000	972,437	0,2568	0,00000
150	250	70,659	0,2225	0,00000	1,571	0,0322	0,00000	1057,262	0,2937	0,00000
175	250	77,495	0,2476	0,00000	1,651	0,0357	0,00000	1154,427	0,3399	0,00000
200	250	85,669	0,2775	0,00000	1,773	0,0398	0,00000	1266,268	0,3999	0,00000
225	250	99,054	0,3130	0,00000	1,901	0,0446	0,00000	1395,391	0,4811	0,00000
250	250	121,180	0,3545	0,00000	2,058	0,0499	0,00000	1545,122	0,5971	0,00000
275	250	144,733	0,3969	0,00000	2,270	0,0548	0,00000	1718,127	0,7819	0,00000
500	250	182,145	0,6647	0,00000	5,667	0,0963	0,00000	3094,803	0,8973	0,00000
525	250	164,977	0,5621	0,00000	4,225	0,0816	0,00000	2890,589	0,7167	0,00000
550	250	149,678	0,4877	0,00000	3,433	0,0709	0,00000	2641,083	0,5974	0,00000
575	250	135,351	0,4306	0,00000	2,882	0,0628	0,00000	2380,757	0,5108	0,00000
600	250	122,124	0,3846	0,00000	2,521	0,0561	0,00000	2133,242	0,4464	0,00000
625	250	110,282	0,3466	0,00000	2,227	0,0507	0,00000	1908,644	0,3933	0,00000
650	250	99,829	0,3142	0,00000	2,042	0,0460	0,00000	1710,728	0,3507	0,00000
675	250	90,696	0,2865	0,00000	1,891	0,0420	0,00000	1538,667	0,3151	0,00000
700	250	82,635	0,2627	0,00000	1,756	0,0386	0,00000	1389,874	0,2841	0,00000
0	275	48,309	0,1329	0,00000	1,232	0,0195	0,00000	690,426	0,1519	0,00000
25	275	51,383	0,1446	0,00000	1,270	0,0212	0,00000	738,730	0,1681	0,00000
50	275	54,264	0,1578	0,00000	1,309	0,0231	0,00000	793,108	0,1871	0,00000
75	275	57,985	0,1731	0,00000	1,359	0,0253	0,00000	854,724	0,2097	0,00000
100	275	61,867	0,1907	0,00000	1,410	0,0278	0,00000	924,799	0,2367	0,00000
125	275	66,996	0,2113	0,00000	1,469	0,0307	0,00000	1005,090	0,2700	0,00000
150	275	71,913	0,2357	0,00000	1,550	0,0341	0,00000	1097,869	0,3114	0,00000
175	275	77,438	0,2647	0,00000	1,631	0,0381	0,00000	1205,532	0,3642	0,00000
200	275	84,633	0,2998	0,00000	1,731	0,0429	0,00000	1331,442	0,4343	0,00000
225	275	92,235	0,3434	0,00000	1,844	0,0487	0,00000	1479,916	0,5321	0,00000
250	275	107,307	0,3958	0,00000	1,996	0,0552	0,00000	1655,614	0,6785	0,00000
275	275	153,367	0,4572	0,00000	2,199	0,0613	0,00000	1865,501	0,9292	0,00000
500	275	219,844	0,7879	0,00000	5,716	0,1141	0,00000	3875,952	1,0907	0,00000
525	275	194,965	0,6516	0,00000	4,205	0,0945	0,00000	3526,387	0,8467	0,00000
550	275	173,365	0,5561	0,00000	3,390	0,0808	0,00000	3128,131	0,6920	0,00000
575	275	153,187	0,4834	0,00000	2,832	0,0704	0,00000	2743,307	0,5832	0,00000
600	275	134,888	0,4263	0,00000	2,466	0,0622	0,00000	2399,329	0,5012	0,00000
625	275	119,812	0,3802	0,00000	2,220	0,0556	0,00000	2104,517	0,4377	0,00000
650	275	106,885	0,3417	0,00000	2,008	0,0500	0,00000	1856,299	0,3858	0,00000
675	275	96,110	0,3090	0,00000	1,859	0,0453	0,00000	1648,000	0,3418	0,00000
700	275	86,978	0,2814	0,00000	1,739	0,0413	0,00000	1473,485	0,3071	0,00000
0	300	48,301	0,1359	0,00000	1,217	0,0199	0,00000	701,298	0,1549	0,00000
25	300	51,422	0,1482	0,00000	1,256	0,0217	0,00000	751,707	0,1718	0,00000
50	300	54,939	0,1624	0,00000	1,297	0,0237	0,00000	808,807	0,1921	0,00000
75	300	58,791	0,1790	0,00000	1,336	0,0261	0,00000	873,559	0,2162	0,00000
100	300	62,915	0,1981	0,00000	1,397	0,0288	0,00000	948,055	0,2454	0,00000
125	300	68,383	0,2209	0,00000	1,450	0,0320	0,00000	1033,803	0,2816	0,00000
150	300	74,446	0,2481	0,00000	1,518	0,0358	0,00000	1134,009	0,3271	0,00000
175	300	80,920	0,2809	0,00000	1,601	0,0404	0,00000	1251,460	0,3859	0,00000
200	300	87,660	0,3215	0,00000	1,692	0,0459	0,00000	1390,978	0,4650	0,00000
225	300	94,845	0,3723	0,00000	1,823	0,0526	0,00000	1558,457	0,5767	0,00000
250	300	101,369	0,4358	0,00000	1,968	0,0606	0,00000	1761,742	0,7483	0,00000
275	300	109,937	0,5114	0,00000	2,155	0,0684	0,00000	2011,390	1,0446	0,00000
500	300	276,185	0,8949	0,00000	5,845	0,1294	0,00000	5058,197	1,2539	0,00000
525	300	237,632	0,7319	0,00000	4,153	0,1060	0,00000	4408,673	0,9687	0,00000
550	300	203,101	0,6177	0,00000	3,299	0,0897	0,00000	3745,129	0,7830	0,00000
575	300	173,415	0,5323	0,00000	2,797	0,0774	0,00000	3165,017	0,6531	0,00000
600	300	149,541	0,4649	0,00000	2,235	0,0678	0,00000	2689,312	0,5558	0,00000
625	300	129,207	0,4112	0,00000	2,404	0,0601	0,00000	2306,713	0,4786	0,00000
650	300	113,701	0,3669	0,00000	1,977	0,0537	0,00000	2000,453	0,4174	0,00000
675	300	101,166	0,3299	0,00000	1,842	0,0483	0,00000	1752,783	0,3683	0,00000
700	300	90,320	0,2982	0,00000	1,718	0,0438</				

25	325	51,790	0,1515	0,00000	1,241	0,0222	0,00000	762,178	0,1750	0,00000
50	325	55,516	0,1665	0,00000	1,281	0,0243	0,00000	821,234	0,1962	0,00000
75	325	59,377	0,1841	0,00000	1,328	0,0268	0,00000	888,874	0,2215	0,00000
100	325	64,162	0,2049	0,00000	1,379	0,0298	0,00000	966,932	0,2526	0,00000
125	325	69,717	0,2296	0,00000	1,436	0,0333	0,00000	1057,376	0,2911	0,00000
150	325	76,330	0,2593	0,00000	1,493	0,0374	0,00000	1163,898	0,3397	0,00000
175	325	84,971	0,2957	0,00000	1,578	0,0424	0,00000	1290,018	0,4034	0,00000
200	325	95,577	0,3408	0,00000	1,662	0,0486	0,00000	1442,000	0,4895	0,00000
225	325	106,567	0,3975	0,00000	1,783	0,0561	0,00000	1626,995	0,6109	0,00000
250	325	119,274	0,4680	0,00000	1,915	0,0652	0,00000	1856,181	0,7965	0,00000
275	325	123,042	0,5490	0,00000	2,098	0,0745	0,00000	2145,462	1,1125	0,00000
500	325	366,648	0,9851	0,00227	5,732	0,1421	0,00000	6970,844	1,4174	0,00000
525	325	296,841	0,8031	0,00094	4,037	0,1161	0,00000	5638,752	1,0926	0,00000
550	325	239,609	0,6721	0,00000	3,251	0,0974	0,00000	4497,702	0,8771	0,00000
575	325	195,808	0,5750	0,00000	2,746	0,0835	0,00000	3628,116	0,7193	0,00000
600	325	162,639	0,4990	0,00000	2,428	0,0727	0,00000	2983,369	0,6030	0,00000
625	325	138,480	0,4384	0,00000	2,162	0,0640	0,00000	2500,343	0,5157	0,00000
650	325	119,947	0,3888	0,00000	1,977	0,0569	0,00000	2132,425	0,4471	0,00000
675	325	105,593	0,3478	0,00000	1,826	0,0510	0,00000	1845,957	0,3910	0,00000
700	325	93,535	0,3128	0,00000	1,691	0,0459	0,00000	1618,803	0,3460	0,00000
0	350	48,779	0,1406	0,00000	1,201	0,0206	0,00000	716,283	0,1589	0,00000
25	350	52,153	0,1543	0,00000	1,236	0,0226	0,00000	769,597	0,1773	0,00000
50	350	55,513	0,1701	0,00000	1,273	0,0248	0,00000	830,336	0,1991	0,00000
75	350	59,507	0,1886	0,00000	1,318	0,0275	0,00000	900,077	0,2255	0,00000
100	350	64,283	0,2106	0,00000	1,361	0,0306	0,00000	980,677	0,2578	0,00000
125	350	69,987	0,2369	0,00000	1,417	0,0343	0,00000	1074,731	0,2982	0,00000
150	350	77,601	0,2687	0,00000	1,479	0,0387	0,00000	1185,962	0,3494	0,00000
175	350	86,024	0,3076	0,00000	1,536	0,0441	0,00000	1319,141	0,4164	0,00000
200	350	97,918	0,3560	0,00000	1,645	0,0508	0,00000	1480,330	0,5065	0,00000
225	350	115,102	0,4166	0,00000	1,743	0,0589	0,00000	1679,850	0,6339	0,00000
250	350	138,344	0,4921	0,00000	1,884	0,0686	0,00000	1930,356	0,8257	0,00000
275	350	174,251	0,5820	0,00000	2,053	0,0791	0,00000	2253,734	1,1452	0,00000
500	350	519,569	1,0624	0,00453	5,716	0,1524	0,00000	10247,878	1,6395	0,00000
525	350	373,384	0,8615	0,00231	4,051	0,1240	0,00000	7262,595	1,2379	0,00000
550	350	277,877	0,7190	0,00000	3,251	0,1039	0,00000	5319,760	0,9665	0,00000
575	350	216,386	0,6112	0,00000	2,735	0,0887	0,00000	4075,349	0,7826	0,00000
600	350	174,948	0,5276	0,00000	2,397	0,0768	0,00000	3244,576	0,6491	0,00000
625	350	145,847	0,4609	0,00000	2,159	0,0672	0,00000	2663,040	0,5485	0,00000
650	350	124,584	0,4068	0,00000	1,950	0,0595	0,00000	2239,057	0,4718	0,00000
675	350	108,804	0,3621	0,00000	1,800	0,0530	0,00000	1919,091	0,4106	0,00000
700	350	96,298	0,3246	0,00000	1,691	0,0476	0,00000	1670,971	0,3614	0,00000
0	375	49,084	0,1425	0,00000	1,195	0,0209	0,00000	719,974	0,1599	0,00000
25	375	51,986	0,1565	0,00000	1,225	0,0229	0,00000	774,069	0,1786	0,00000
50	375	55,299	0,1728	0,00000	1,263	0,0252	0,00000	835,772	0,2010	0,00000
75	375	59,527	0,1919	0,00000	1,313	0,0279	0,00000	906,643	0,2278	0,00000
100	375	64,111	0,2148	0,00000	1,357	0,0312	0,00000	988,779	0,2610	0,00000
125	375	69,539	0,2423	0,00000	1,400	0,0351	0,00000	1085,024	0,3024	0,00000
150	375	75,681	0,2754	0,00000	1,455	0,0397	0,00000	1199,128	0,3553	0,00000
175	375	84,376	0,3160	0,00000	1,536	0,0453	0,00000	1336,255	0,4237	0,00000
200	375	94,476	0,3666	0,00000	1,606	0,0523	0,00000	1503,700	0,5164	0,00000
225	375	106,091	0,4294	0,00000	1,725	0,0607	0,00000	1711,999	0,6463	0,00000
250	375	124,177	0,5080	0,00000	1,825	0,0709	0,00000	1976,421	0,8394	0,00000
275	375	150,020	0,6039	0,00000	1,981	0,0822	0,00000	2322,524	1,1529	0,00000
500	375	756,060	1,1419	0,00966	6,222	0,1616	0,00000	15376,152	2,0581	0,00000
525	375	449,175	0,9114	0,00338	4,132	0,1304	0,00000	8933,135	1,4114	0,00000
550	375	308,576	0,7557	0,00143	3,270	0,1089	0,00000	5999,564	1,0588	0,00000
575	375	231,086	0,6400	0,00000	2,710	0,0927	0,00000	4403,056	0,8383	0,00000
600	375	182,805	0,5499	0,00000	2,382	0,0799	0,00000	3423,002	0,6864	0,00000
625	375	151,095	0,4784	0,00000	2,103	0,0697	0,00000	2769,353	0,5745	0,00000
650	375	127,888	0,4205	0,00000	1,949	0,0614	0,00000	2306,664	0,4908	0,00000
675	375	110,970	0,3728	0,00000	1,814	0,0546	0,00000	1964,483	0,4250	0,00000
700	375	97,622	0,3334	0,00000	1,707	0,0489	0,00000	1702,729	0,3714	0,00000
0	400	48,716	0,1436	0,00000	1,194	0,0210	0,00000	720,892	0,1601	0,00000
25	400	51,629	0,1579	0,00000	1,218	0,0231	0,00000	775,147	0,1790	0,00000
50	400	55,748	0,1746	0,00000	1,260	0,0255	0,00000	837,047	0,2014	0,00000
75	400	59,469	0,1942	0,00000	1,291	0,0283	0,00000	908,238	0,2286	0,00000
100	400	63,958	0,2175	0,00000	1,343	0,0316	0,00000	990,856	0,2620	0,00000
125	400	69,453	0,2454	0,00000	1,397	0,0355	0,00000	1087,727	0,3036	0,00000
150	400	74,652	0,2793	0,00000	1,448	0,0402	0,00000	1202,659	0,3568	0,00000
175	400	81,007	0,3211	0,00000	1,510	0,0461	0,00000	1340,901	0,4260	0,00000
200	400	88,765	0,3724	0,00000	1,598	0,0531	0,00000	1509,881	0,5190	0,00000
225	400	96,985	0,4366	0,00000	1,701	0,0618	0,00000	1720,435	0,6484	0,00000
250	400	108,823	0,5163	0,00000	1,817	0,0722	0,00000	1988,838	0,8386	0,00000
275	400	122,976	0,6112	0,00000	1,931	0,0838	0,00000	2341,022	1,1435	0,00000
500	400	878,774	1,1878	0,01365	6,115	0,1659	0,00000	18075,304	2,4540	0,00000
525	400	476,413	0,9437	0,00495	4,227	0,1346	0,00000	9533,186	1,5290	0,00000
550	400	317,667	0,7809	0,00156	3,317	0,1124	0,00000	6209,593	1,1159	0,00000
575	400	235,585	0,6591	0,00000	2,774	0,0954	0,00000	4496,989	0,8718	0,00000
600	400	185,702	0,5644	0,00000	2,417	0,0820	0,00000	3472,090	0,7082	0,00000
625	400	152,030	0,4899	0,00000	2,185	0,0714	0,00000	2797,974	0,5899	0,00000
650	400	128,888	0,4294	0,00000	2,007	0,0627	0,00000	2324,862	0,5012	0,00000
675	400	111,724	0,3799	0,00000	1,848	0,0556	0,00000	1976,709	0,4329	0,00000
700	400	97,918	0,3392	0,00000	1,713	0,0497	0,00000	1711,033	0,3781	0,00000
0	425	48,764	0,1442	0,00000	1,186	0,0211	0,00000	719,069	0,1598	0,00000
25	425	52,111	0,1586	0,00000	1,216	0,0232	0,00000	772,935	0,1784	0,00000
50	425	55,041	0,1754	0,00000	1,257	0,0256	0,00000	834,354	0,2007	0,00000
75	425	58,942	0,1951	0,00000	1,289	0,0284	0,00000	904,943	0,2277	0,00000
100	425	63,476	0,2185	0,00000	1,346	0,0317	0,00000	986,799	0,2608	0,00000
125	425	68,150	0,2465	0,00000	1,384	0,0357	0,00000	1082,691	0,3020	0,00000
150	425	74,163	0,2806	0,00000	1,440	0,0404	0,00000	1196,051	0,3548	0,00000
175	425	80,878	0,3223	0,00000	1,510	0,0462	0,00000	1332,073	0,4233	0,00000
200	425	88,687	0,3738	0,00000	1,576	0,0533	0,00000	1497,988	0,5147	0,00000
225	425	98,094	0,4379	0,00000	1,672	0,0620	0,00000	1704,199	0,6416	0,00000
250	425	109,596	0,5178	0,00000	1,790	0,0725	0,00000	1965,145	0,8272	0,00000
275	425	126,005	0,6133	0,00000	1,943	0,0843	0,00000	2305,857	1,1239	0,00000
500	425	676,051	1,1970	0,00833	6,798	0,1698	0,00000	13603,768	2,1423	0,00000
525	425	429,291	0,9576	0,00297	4,544	0,1372	0,00000	8449,185	1,4776	0,00000
550	425	301,392	0,7924	0,00129	3,534	0,1143	0,00000	5817,303	1,1046	0,00000
575	425	228,180	0,6681	0,00000	2,914	0,0968	0,00000	4318,747	0,8699	0,00000
600	425	181,795	0,5715	0,00000	2,521					

650	425	127,264	0,4335	0,00000	2,046	0,0633	0,00000	2290,265	0,5030	0,00000
675	425	110,681	0,3834	0,00000	1,884	0,0561	0,00000	1953,378	0,4341	0,00000
700	425	97,475	0,3421	0,00000	1,767	0,0502	0,00000	1695,003	0,3795	0,00000
0	450	48,434	0,1443	0,00000	1,183	0,0211	0,00000	714,603	0,1587	0,00000
25	450	51,116	0,1585	0,00000	1,214	0,0232	0,00000	767,663	0,1769	0,00000
50	450	54,888	0,1753	0,00000	1,256	0,0256	0,00000	827,849	0,1988	0,00000
75	450	58,759	0,1949	0,00000	1,294	0,0283	0,00000	896,892	0,2251	0,00000
100	450	63,505	0,2179	0,00000	1,338	0,0316	0,00000	976,789	0,2574	0,00000
125	450	68,445	0,2456	0,00000	1,386	0,0355	0,00000	1070,075	0,2977	0,00000
150	450	74,439	0,2793	0,00000	1,450	0,0403	0,00000	1179,761	0,3487	0,00000
175	450	82,377	0,3203	0,00000	1,514	0,0460	0,00000	1310,972	0,4150	0,00000
200	450	91,970	0,3709	0,00000	1,578	0,0529	0,00000	1469,570	0,5035	0,00000
225	450	106,451	0,4340	0,00000	1,676	0,0615	0,00000	1664,923	0,6258	0,00000
250	450	125,961	0,5128	0,00000	1,810	0,0719	0,00000	1909,316	0,8042	0,00000
275	450	157,237	0,6088	0,00000	1,956	0,0837	0,00000	2222,674	1,0881	0,00000
300	450	224,254	0,7309	0,00000	2,136	0,0944	0,00000	2634,854	1,6139	0,00000
525	450	348,437	0,9603	0,00191	4,740	0,1384	0,00000	6707,566	1,3890	0,00000
550	450	266,903	0,7920	0,00000	3,682	0,1146	0,00000	5058,249	1,0632	0,00000
575	450	211,513	0,6670	0,00000	3,052	0,0969	0,00000	3939,620	0,8460	0,00000
600	450	172,654	0,5702	0,00000	2,605	0,0830	0,00000	3167,525	0,6937	0,00000
625	450	144,666	0,4940	0,00000	2,330	0,0721	0,00000	2615,912	0,5809	0,00000
650	450	124,322	0,4328	0,00000	2,122	0,0633	0,00000	2208,484	0,4956	0,00000
675	450	108,104	0,3828	0,00000	1,941	0,0561	0,00000	1898,355	0,4292	0,00000
700	450	95,724	0,3416	0,00000	1,801	0,0501	0,00000	1656,242	0,3762	0,00000
0	475	48,065	0,1439	0,00000	1,191	0,0211	0,00000	707,480	0,1570	0,00000
25	475	50,921	0,1579	0,00000	1,212	0,0231	0,00000	759,069	0,1746	0,00000
50	475	54,315	0,1742	0,00000	1,256	0,0254	0,00000	817,689	0,1958	0,00000
75	475	58,098	0,1933	0,00000	1,295	0,0281	0,00000	884,421	0,2214	0,00000
100	475	62,856	0,2160	0,00000	1,343	0,0313	0,00000	961,277	0,2523	0,00000
125	475	67,763	0,2430	0,00000	1,390	0,0352	0,00000	1050,595	0,2908	0,00000
150	475	74,725	0,2756	0,00000	1,445	0,0397	0,00000	1154,951	0,3396	0,00000
175	475	82,624	0,3152	0,00000	1,508	0,0453	0,00000	1278,703	0,4025	0,00000
200	475	93,831	0,3642	0,00000	1,605	0,0520	0,00000	1426,885	0,4859	0,00000
225	475	108,006	0,4253	0,00000	1,714	0,0603	0,00000	1606,479	0,6010	0,00000
250	475	126,532	0,5016	0,00000	1,816	0,0704	0,00000	1827,726	0,7690	0,00000
275	475	147,019	0,5945	0,00000	1,967	0,0821	0,00000	2104,712	1,0356	0,00000
300	475	153,107	0,6949	0,00000	2,161	0,0928	0,00000	2456,274	1,5162	0,00000
525	475	277,012	0,9450	0,00000	4,930	0,1367	0,00000	5201,359	1,3034	0,00000
550	475	227,527	0,7787	0,00000	3,797	0,1130	0,00000	4243,293	1,0111	0,00000
575	475	189,596	0,6555	0,00000	3,127	0,0953	0,00000	3478,560	0,8119	0,00000
600	475	159,482	0,5606	0,00000	2,710	0,0817	0,00000	2890,366	0,6686	0,00000
625	475	136,594	0,4863	0,00000	2,395	0,0710	0,00000	2440,448	0,5640	0,00000
650	475	118,932	0,4264	0,00000	2,168	0,0624	0,00000	2092,275	0,4821	0,00000
675	475	104,836	0,3781	0,00000	1,983	0,0554	0,00000	1817,895	0,4182	0,00000
700	475	93,469	0,3378	0,00000	1,842	0,0496	0,00000	1598,552	0,3672	0,00000
0	500	47,616	0,1429	0,00000	1,183	0,0209	0,00000	698,086	0,1547	0,00000
25	500	50,552	0,1566	0,00000	1,209	0,0229	0,00000	747,847	0,1718	0,00000
50	500	53,724	0,1724	0,00000	1,255	0,0252	0,00000	804,007	0,1920	0,00000
75	500	57,640	0,1910	0,00000	1,292	0,0278	0,00000	868,032	0,2163	0,00000
100	500	62,224	0,2128	0,00000	1,357	0,0309	0,00000	940,935	0,2459	0,00000
125	500	67,320	0,2386	0,00000	1,394	0,0346	0,00000	1025,262	0,2821	0,00000
150	500	73,466	0,2698	0,00000	1,456	0,0389	0,00000	1122,913	0,3276	0,00000
175	500	81,053	0,3075	0,00000	1,527	0,0442	0,00000	1237,361	0,3861	0,00000
200	500	90,024	0,3538	0,00000	1,608	0,0506	0,00000	1372,703	0,4634	0,00000
225	500	100,464	0,4115	0,00000	1,717	0,0585	0,00000	1534,150	0,5693	0,00000
250	500	109,254	0,4840	0,00000	1,833	0,0681	0,00000	1728,642	0,7232	0,00000
275	500	117,135	0,5725	0,00000	1,977	0,0793	0,00000	1965,457	0,9666	0,00000
300	500	120,713	0,6693	0,00000	2,187	0,0899	0,00000	2254,926	1,4037	0,00000
525	500	227,133	0,9114	0,00000	5,178	0,1322	0,00000	4093,670	1,2124	0,00000
550	500	194,005	0,7500	0,00000	3,953	0,1090	0,00000	3532,410	0,9464	0,00000
575	500	167,587	0,6321	0,00000	3,230	0,0921	0,00000	3024,140	0,7657	0,00000
600	500	145,017	0,5426	0,00000	2,780	0,0792	0,00000	2594,982	0,6359	0,00000
625	500	127,424	0,4720	0,00000	2,456	0,0690	0,00000	2242,077	0,5382	0,00000
650	500	112,723	0,4151	0,00000	2,222	0,0608	0,00000	1955,080	0,4627	0,00000
675	500	100,276	0,3685	0,00000	2,032	0,0540	0,00000	1720,116	0,4030	0,00000
700	500	89,945	0,3297	0,00000	1,868	0,0484	0,00000	1527,128	0,3546	0,00000
0	525	47,093	0,1414	0,00000	1,189	0,0207	0,00000	686,464	0,1519	0,00000
25	525	49,990	0,1547	0,00000	1,223	0,0226	0,00000	734,070	0,1682	0,00000
50	525	53,102	0,1699	0,00000	1,256	0,0248	0,00000	787,585	0,1875	0,00000
75	525	56,720	0,1876	0,00000	1,300	0,0273	0,00000	847,976	0,2104	0,00000
100	525	60,669	0,2086	0,00000	1,347	0,0303	0,00000	916,600	0,2381	0,00000
125	525	65,520	0,2331	0,00000	1,406	0,0338	0,00000	995,165	0,2719	0,00000
150	525	71,127	0,2622	0,00000	1,465	0,0379	0,00000	1085,185	0,3138	0,00000
175	525	77,515	0,2976	0,00000	1,539	0,0429	0,00000	1189,446	0,3673	0,00000
200	525	83,769	0,3406	0,00000	1,620	0,0488	0,00000	1310,872	0,4364	0,00000
225	525	89,755	0,3939	0,00000	1,731	0,0561	0,00000	1453,148	0,5314	0,00000
250	525	96,575	0,4609	0,00000	1,845	0,0651	0,00000	1620,542	0,6675	0,00000
275	525	102,547	0,5438	0,00000	2,014	0,0756	0,00000	1817,981	0,8807	0,00000
300	525	126,473	0,6474	0,00000	2,231	0,0859	0,00000	2050,671	1,2648	0,00000
525	525	191,207	0,8535	0,00000	5,492	0,1241	0,00000	3300,356	1,1034	0,00000
550	525	167,757	0,7038	0,00000	4,130	0,1025	0,00000	2959,197	0,8668	0,00000
575	525	148,520	0,5967	0,00000	3,383	0,0871	0,00000	2620,504	0,7082	0,00000
600	525	131,208	0,5147	0,00000	2,855	0,0752	0,00000	2311,196	0,5931	0,00000
625	525	117,637	0,4497	0,00000	2,506	0,0658	0,00000	2040,566	0,5059	0,00000
650	525	105,389	0,3974	0,00000	2,256	0,0582	0,00000	1809,384	0,4377	0,00000
675	525	95,092	0,3544	0,00000	2,072	0,0520	0,00000	1613,361	0,3832	0,00000
700	525	86,695	0,3183	0,00000	1,932	0,0468	0,00000	1446,979	0,3388	0,00000
0	550	46,565	0,1394	0,00000	1,187	0,0204	0,00000	673,040	0,1486	0,00000
25	550	49,215	0,1521	0,00000	1,223	0,0222	0,00000	718,221	0,1641	0,00000
50	550	52,078	0,1667	0,00000	1,263	0,0243	0,00000	768,661	0,1822	0,00000
75	550	55,840	0,1835	0,00000	1,302	0,0267	0,00000	825,248	0,2037	0,00000
100	550	59,550	0,2032	0,00000	1,359	0,0296	0,00000	889,194	0,2294	0,00000
125	550	63,802	0,2261	0,00000	1,403	0,0328	0,00000	961,318	0,2605	0,00000
150	550	68,172	0,2534	0,00000	1,481	0,0367	0,00000	1043,393	0,2985	0,00000
175	550	73,685	0,2857	0,00000	1,553	0,0412	0,00000	1137,144	0,3462	0,00000
200	550	78,636	0,3251	0,00000	1,636	0,0467	0,00000	1244,598	0,4078	0,00000
225	550	85,418	0,3739	0,00000	1,736	0,0534	0,00000	1368,173	0,4902	0,00000
250	550	95,187	0,4335	0,00000	1,884	0,0614	0,00000	1509,652	0,6055	0,00000
275	550	115,938	0,5074	0,00000	2,035	0,0710	0,00000	1672,160	0,7816	0,00000
300	550	168,866	0,5953	0,00000	2,248	0,0808	0,			

550	550	146,924	0,6381	0,00000	4,284	0,0930	0,00000	2508,007	0,7706	0,00000
575	550	132,111	0,5485	0,00000	3,497	0,0801	0,00000	2277,773	0,6391	0,00000
600	550	119,525	0,4784	0,00000	2,976	0,0700	0,00000	2054,460	0,5424	0,00000
625	550	107,965	0,4218	0,00000	2,590	0,0618	0,00000	1849,016	0,4675	0,00000
650	550	97,957	0,3755	0,00000	2,309	0,0551	0,00000	1665,303	0,4080	0,00000
675	550	89,743	0,3366	0,00000	2,127	0,0494	0,00000	1503,604	0,3599	0,00000
700	550	82,399	0,3039	0,00000	1,957	0,0447	0,00000	1362,860	0,3202	0,00000
0	575	46,070	0,1368	0,00000	1,193	0,0200	0,00000	658,126	0,1448	0,00000
25	575	48,381	0,1490	0,00000	1,227	0,0218	0,00000	700,580	0,1594	0,00000
50	575	51,398	0,1627	0,00000	1,270	0,0238	0,00000	747,831	0,1763	0,00000
75	575	54,282	0,1786	0,00000	1,314	0,0260	0,00000	800,501	0,1961	0,00000
100	575	57,615	0,1970	0,00000	1,356	0,0287	0,00000	859,193	0,2197	0,00000
125	575	62,174	0,2182	0,00000	1,427	0,0317	0,00000	925,067	0,2477	0,00000
150	575	66,675	0,2431	0,00000	1,493	0,0352	0,00000	999,124	0,2821	0,00000
175	575	70,918	0,2724	0,00000	1,571	0,0394	0,00000	1082,510	0,3241	0,00000
200	575	77,007	0,3075	0,00000	1,663	0,0443	0,00000	1176,534	0,3773	0,00000
225	575	84,898	0,3502	0,00000	1,753	0,0502	0,00000	1282,606	0,4466	0,00000
250	575	99,165	0,4020	0,00000	1,899	0,0573	0,00000	1401,258	0,5409	0,00000
275	575	118,736	0,4658	0,00000	2,056	0,0658	0,00000	1533,768	0,6758	0,00000
300	575	126,058	0,5375	0,00000	2,276	0,0750	0,00000	1679,534	0,8908	0,00000
525	575	145,664	0,6448	0,00000	5,929	0,0940	0,00000	2297,393	0,8037	0,00000
550	575	130,801	0,5628	0,00000	4,491	0,0822	0,00000	2153,089	0,6664	0,00000
575	575	118,781	0,4944	0,00000	3,613	0,0723	0,00000	1992,859	0,5651	0,00000
600	575	109,044	0,4378	0,00000	3,075	0,0641	0,00000	1830,034	0,4880	0,00000
625	575	99,665	0,3905	0,00000	2,685	0,0572	0,00000	1673,495	0,4257	0,00000
650	575	91,576	0,3508	0,00000	2,384	0,0515	0,00000	1528,236	0,3759	0,00000
675	575	84,529	0,3170	0,00000	2,167	0,0466	0,00000	1396,235	0,3349	0,00000
700	575	78,483	0,2878	0,00000	2,001	0,0423	0,00000	1278,131	0,3000	0,00000
0	600	45,232	0,1338	0,00000	1,196	0,0196	0,00000	641,820	0,1405	0,00000
25	600	47,662	0,1452	0,00000	1,228	0,0213	0,00000	681,750	0,1541	0,00000
50	600	50,365	0,1582	0,00000	1,265	0,0231	0,00000	725,537	0,1698	0,00000
75	600	53,417	0,1729	0,00000	1,322	0,0252	0,00000	774,054	0,1880	0,00000
100	600	56,565	0,1898	0,00000	1,377	0,0277	0,00000	827,861	0,2092	0,00000
125	600	60,212	0,2092	0,00000	1,424	0,0304	0,00000	887,562	0,2345	0,00000
150	600	64,941	0,2316	0,00000	1,491	0,0336	0,00000	953,817	0,2647	0,00000
175	600	69,493	0,2578	0,00000	1,572	0,0373	0,00000	1027,341	0,3009	0,00000
200	600	76,268	0,2884	0,00000	1,671	0,0416	0,00000	1108,891	0,3459	0,00000
225	600	84,877	0,3251	0,00000	1,756	0,0468	0,00000	1199,246	0,4030	0,00000
250	600	94,806	0,3685	0,00000	1,931	0,0528	0,00000	1298,254	0,4765	0,00000
275	600	102,272	0,4196	0,00000	2,094	0,0598	0,00000	1406,083	0,5755	0,00000
300	600	98,356	0,4781	0,00000	2,298	0,0678	0,00000	1521,277	0,7112	0,00000
400	600	120,043	0,6620	0,00000	4,304	0,0948	0,00000	1974,574	1,1459	0,00000
425	600	131,393	0,6778	0,00000	5,722	0,0976	0,00000	2047,485	1,1031	0,00000
450	600	150,541	0,6776	0,00000	8,531	0,0980	0,00000	2086,476	1,0482	0,00000
475	600	168,468	0,6554	0,00000	10,970	0,0952	0,00000	2085,550	0,9245	0,00000
500	600	150,073	0,6061	0,00000	8,958	0,0883	0,00000	2045,257	0,7828	0,00000
525	600	131,061	0,5485	0,00000	6,137	0,0800	0,00000	1971,005	0,6650	0,00000
550	600	118,025	0,4923	0,00000	4,603	0,0720	0,00000	1871,503	0,5705	0,00000
575	600	107,211	0,4417	0,00000	3,706	0,0646	0,00000	1757,287	0,4959	0,00000
600	600	99,418	0,3971	0,00000	3,155	0,0582	0,00000	1636,435	0,4352	0,00000
625	600	91,908	0,3586	0,00000	2,756	0,0526	0,00000	1516,608	0,3855	0,00000
650	600	85,015	0,3251	0,00000	2,449	0,0477	0,00000	1401,667	0,3442	0,00000
675	600	79,405	0,2960	0,00000	2,235	0,0435	0,00000	1294,131	0,3089	0,00000
700	600	74,207	0,2707	0,00000	2,039	0,0398	0,00000	1195,429	0,2793	0,00000
0	625	44,454	0,1304	0,00000	1,203	0,0191	0,00000	624,664	0,1359	0,00000
25	625	47,037	0,1411	0,00000	1,238	0,0207	0,00000	661,707	0,1484	0,00000
50	625	49,232	0,1531	0,00000	1,278	0,0224	0,00000	702,387	0,1627	0,00000
75	625	51,966	0,1667	0,00000	1,317	0,0244	0,00000	746,822	0,1793	0,00000
100	625	55,064	0,1820	0,00000	1,369	0,0265	0,00000	795,637	0,1984	0,00000
125	625	58,886	0,1995	0,00000	1,435	0,0291	0,00000	849,282	0,2206	0,00000
150	625	63,186	0,2193	0,00000	1,498	0,0319	0,00000	908,189	0,2469	0,00000
175	625	68,204	0,2421	0,00000	1,578	0,0351	0,00000	972,792	0,2778	0,00000
200	625	73,708	0,2682	0,00000	1,688	0,0388	0,00000	1043,386	0,3154	0,00000
225	625	80,043	0,2989	0,00000	1,800	0,0431	0,00000	1119,837	0,3613	0,00000
250	625	86,042	0,3343	0,00000	1,935	0,0481	0,00000	1202,479	0,4179	0,00000
275	625	85,903	0,3753	0,00000	2,097	0,0539	0,00000	1290,165	0,4886	0,00000
300	625	83,509	0,4213	0,00000	2,316	0,0603	0,00000	1381,603	0,5757	0,00000
325	625	86,613	0,4695	0,00000	2,567	0,0671	0,00000	1474,464	0,6793	0,00000
350	625	92,633	0,5128	0,00000	2,960	0,0734	0,00000	1564,695	0,7649	0,00000
375	625	99,657	0,5452	0,00000	3,490	0,0784	0,00000	1648,158	0,8104	0,00000
400	625	108,148	0,5659	0,00000	4,304	0,0817	0,00000	1718,373	0,8338	0,00000
425	625	118,071	0,5740	0,00000	5,567	0,0831	0,00000	1769,381	0,8186	0,00000
450	625	128,711	0,5683	0,00000	7,349	0,0825	0,00000	1796,206	0,7827	0,00000
475	625	138,734	0,5463	0,00000	8,454	0,0796	0,00000	1795,496	0,7130	0,00000
500	625	132,168	0,5108	0,00000	7,694	0,0745	0,00000	1767,658	0,6298	0,00000
525	625	118,820	0,4703	0,00000	6,067	0,0687	0,00000	1715,778	0,5549	0,00000
550	625	107,942	0,4307	0,00000	4,711	0,0630	0,00000	1645,140	0,4899	0,00000
575	625	98,421	0,3932	0,00000	3,798	0,0576	0,00000	1561,199	0,4347	0,00000
600	625	91,899	0,3588	0,00000	3,186	0,0526	0,00000	1470,788	0,3881	0,00000
625	625	85,876	0,3278	0,00000	2,832	0,0481	0,00000	1377,841	0,3481	0,00000
650	625	80,109	0,3001	0,00000	2,503	0,0441	0,00000	1286,519	0,3139	0,00000
675	625	74,316	0,2755	0,00000	2,279	0,0405	0,00000	1199,127	0,2845	0,00000
700	625	69,909	0,2535	0,00000	2,085	0,0373	0,00000	1116,660	0,2590	0,00000
0	650	43,311	0,1266	0,00000	1,201	0,0186	0,00000	606,885	0,1308	0,00000
25	650	45,784	0,1365	0,00000	1,243	0,0200	0,00000	641,123	0,1423	0,00000
50	650	48,500	0,1475	0,00000	1,286	0,0216	0,00000	678,454	0,1555	0,00000
75	650	51,498	0,1598	0,00000	1,334	0,0234	0,00000	719,120	0,1702	0,00000
100	650	53,963	0,1736	0,00000	1,386	0,0254	0,00000	763,366	0,1872	0,00000
125	650	57,246	0,1890	0,00000	1,445	0,0276	0,00000	811,430	0,2067	0,00000
150	650	61,144	0,2064	0,00000	1,521	0,0301	0,00000	863,535	0,2292	0,00000
175	650	65,510	0,2259	0,00000	1,593	0,0328	0,00000	919,868	0,2554	0,00000
200	650	69,598	0,2481	0,00000	1,695	0,0360	0,00000	980,567	0,2862	0,00000
225	650	72,909	0,2735	0,00000	1,809	0,0396	0,00000	1045,690	0,3228	0,00000
250	650	76,311	0,3026	0,00000	1,938	0,0437	0,00000	1114,168	0,3664	0,00000
275	650	77,658	0,3352	0,00000	2,121	0,0483	0,00000	1185,764	0,4187	0,00000
300	650	76,962	0,3720	0,00000	2,329	0,0536	0,00000	1258,867	0,4793	0,00000
325	650	79,912	0,4093	0,00000	2,604	0,0589	0,00000	1331,308	0,5451	0,00000
350	650	85,071	0,4434	0,00000	2,990	0,0640	0,00000	1400,372	0,5995	0,00000
375	650	90,542	0,4687	0,00000	3,485	0,0678	0,00000	1462,795	0,6330	0,00000
400	650	97,548	0,4839	0,00000	4,187	0,0702	0,00000	1513,9		

450	650	113,180	0,4814	0,00000	6,330	0,0701	0,00000	1569,963	0,6185	0,00000
475	650	118,396	0,4634	0,00000	6,940	0,0676	0,00000	1569,683	0,5748	0,00000
500	650	114,184	0,4371	0,00000	6,652	0,0639	0,00000	1549,678	0,5209	0,00000
525	650	106,656	0,4075	0,00000	5,678	0,0596	0,00000	1512,164	0,4697	0,00000
550	650	98,740	0,3783	0,00000	4,643	0,0554	0,00000	1460,479	0,4233	0,00000
575	650	90,928	0,3503	0,00000	3,856	0,0514	0,00000	1397,705	0,3824	0,00000
600	650	84,331	0,3237	0,00000	3,249	0,0475	0,00000	1328,493	0,3462	0,00000
625	650	79,160	0,2991	0,00000	2,872	0,0439	0,00000	1255,988	0,3144	0,00000
650	650	74,589	0,2765	0,00000	2,579	0,0407	0,00000	1182,891	0,2864	0,00000
675	650	70,463	0,2557	0,00000	2,327	0,0376	0,00000	1111,353	0,2617	0,00000
700	650	66,823	0,2370	0,00000	2,120	0,0349	0,00000	1042,971	0,2400	0,00000
0	675	42,947	0,1224	0,00000	1,211	0,0180	0,00000	588,639	0,1257	0,00000
25	675	44,953	0,1315	0,00000	1,243	0,0193	0,00000	620,243	0,1361	0,00000
50	675	47,325	0,1415	0,00000	1,293	0,0207	0,00000	654,393	0,1479	0,00000
75	675	49,655	0,1526	0,00000	1,342	0,0223	0,00000	691,308	0,1612	0,00000
100	675	52,178	0,1649	0,00000	1,389	0,0241	0,00000	731,136	0,1761	0,00000
125	675	55,711	0,1784	0,00000	1,461	0,0261	0,00000	774,004	0,1930	0,00000
150	675	58,514	0,1935	0,00000	1,533	0,0282	0,00000	820,009	0,2124	0,00000
175	675	61,920	0,2102	0,00000	1,619	0,0306	0,00000	869,204	0,2343	0,00000
200	675	64,491	0,2289	0,00000	1,698	0,0333	0,00000	921,578	0,2597	0,00000
225	675	67,781	0,2500	0,00000	1,821	0,0363	0,00000	976,530	0,2892	0,00000
250	675	68,762	0,2740	0,00000	1,963	0,0397	0,00000	1033,923	0,3233	0,00000
275	675	69,712	0,3008	0,00000	2,129	0,0436	0,00000	1092,497	0,3631	0,00000
300	675	71,235	0,3298	0,00000	2,354	0,0477	0,00000	1151,327	0,4075	0,00000
325	675	73,978	0,3597	0,00000	2,619	0,0521	0,00000	1208,609	0,4525	0,00000
350	675	78,477	0,3865	0,00000	2,992	0,0560	0,00000	1262,200	0,4898	0,00000
375	675	83,810	0,4060	0,00000	3,495	0,0590	0,00000	1309,731	0,5155	0,00000
400	675	88,687	0,4177	0,00000	4,104	0,0608	0,00000	1348,278	0,5266	0,00000
425	675	95,257	0,4201	0,00000	4,834	0,0613	0,00000	1375,544	0,5232	0,00000
450	675	100,324	0,4137	0,00000	5,530	0,0604	0,00000	1389,581	0,5059	0,00000
475	675	103,259	0,3993	0,00000	5,897	0,0584	0,00000	1389,355	0,4763	0,00000
500	675	101,746	0,3795	0,00000	5,748	0,0556	0,00000	1374,658	0,4401	0,00000
525	675	95,394	0,3572	0,00000	5,170	0,0524	0,00000	1347,001	0,4032	0,00000
550	675	90,429	0,3348	0,00000	4,481	0,0491	0,00000	1307,929	0,3687	0,00000
575	675	83,986	0,3132	0,00000	3,822	0,0460	0,00000	1260,154	0,3380	0,00000
600	675	78,796	0,2926	0,00000	3,315	0,0430	0,00000	1206,392	0,3098	0,00000
625	675	74,053	0,2729	0,00000	2,882	0,0401	0,00000	1149,006	0,2843	0,00000
650	675	70,362	0,2545	0,00000	2,635	0,0374	0,00000	1090,131	0,2616	0,00000
675	675	66,668	0,2372	0,00000	2,355	0,0349	0,00000	1031,560	0,2410	0,00000
700	675	62,681	0,2212	0,00000	2,167	0,0326	0,00000	974,299	0,2224	0,00000
0	700	41,892	0,1180	0,00000	1,213	0,0173	0,00000	570,146	0,1204	0,00000
25	700	43,381	0,1263	0,00000	1,259	0,0185	0,00000	599,285	0,1299	0,00000
50	700	45,771	0,1354	0,00000	1,293	0,0199	0,00000	630,445	0,1405	0,00000
75	700	48,220	0,1453	0,00000	1,345	0,0213	0,00000	663,876	0,1522	0,00000
100	700	50,378	0,1561	0,00000	1,405	0,0228	0,00000	699,649	0,1653	0,00000
125	700	53,208	0,1680	0,00000	1,467	0,0246	0,00000	737,812	0,1800	0,00000
150	700	55,756	0,1810	0,00000	1,536	0,0264	0,00000	778,374	0,1964	0,00000
175	700	58,055	0,1953	0,00000	1,621	0,0285	0,00000	821,294	0,2149	0,00000
200	700	61,294	0,2112	0,00000	1,719	0,0308	0,00000	866,302	0,2361	0,00000
225	700	62,628	0,2289	0,00000	1,833	0,0333	0,00000	912,950	0,2600	0,00000
250	700	64,240	0,2487	0,00000	1,984	0,0362	0,00000	961,067	0,2870	0,00000
275	700	64,701	0,2713	0,00000	2,163	0,0394	0,00000	1009,348	0,3177	0,00000
300	700	66,249	0,2953	0,00000	2,340	0,0429	0,00000	1057,084	0,3514	0,00000
325	700	69,293	0,3190	0,00000	2,658	0,0464	0,00000	1102,883	0,3842	0,00000
350	700	72,399	0,3396	0,00000	2,910	0,0494	0,00000	1145,072	0,4123	0,00000
375	700	76,782	0,3557	0,00000	3,339	0,0519	0,00000	1181,867	0,4317	0,00000
400	700	81,494	0,3644	0,00000	3,853	0,0532	0,00000	1211,518	0,4397	0,00000
425	700	84,991	0,3660	0,00000	4,370	0,0535	0,00000	1232,413	0,4375	0,00000
450	700	89,452	0,3605	0,00000	4,840	0,0528	0,00000	1242,813	0,4247	0,00000
475	700	91,446	0,3489	0,00000	5,127	0,0511	0,00000	1242,627	0,4038	0,00000
500	700	90,565	0,3333	0,00000	5,031	0,0489	0,00000	1231,743	0,3777	0,00000
525	700	87,094	0,3158	0,00000	4,671	0,0463	0,00000	1210,461	0,3503	0,00000
550	700	82,312	0,2981	0,00000	4,206	0,0438	0,00000	1180,526	0,3241	0,00000
575	700	77,510	0,2810	0,00000	3,708	0,0413	0,00000	1143,498	0,3001	0,00000
600	700	73,227	0,2647	0,00000	3,269	0,0389	0,00000	1101,133	0,2781	0,00000
625	700	69,582	0,2490	0,00000	2,924	0,0366	0,00000	1055,209	0,2577	0,00000
650	700	66,325	0,2340	0,00000	2,627	0,0345	0,00000	1007,397	0,2391	0,00000
675	700	63,322	0,2198	0,00000	2,373	0,0324	0,00000	959,167	0,2220	0,00000
700	700	59,833	0,2063	0,00000	2,203	0,0304	0,00000	911,053	0,2062	0,00000
0	725	40,661	0,1135	0,00000	1,214	0,0167	0,00000	551,671	0,1152	0,00000
25	725	42,214	0,1210	0,00000	1,251	0,0178	0,00000	578,442	0,1237	0,00000
50	725	44,214	0,1291	0,00000	1,307	0,0190	0,00000	606,817	0,1332	0,00000
75	725	46,390	0,1380	0,00000	1,355	0,0202	0,00000	637,037	0,1435	0,00000
100	725	48,482	0,1475	0,00000	1,404	0,0216	0,00000	669,120	0,1550	0,00000
125	725	50,704	0,1579	0,00000	1,474	0,0231	0,00000	703,053	0,1677	0,00000
150	725	52,799	0,1691	0,00000	1,546	0,0247	0,00000	738,787	0,1817	0,00000
175	725	54,445	0,1815	0,00000	1,632	0,0265	0,00000	776,224	0,1975	0,00000
200	725	57,283	0,1951	0,00000	1,726	0,0285	0,00000	814,901	0,2148	0,00000
225	725	58,052	0,2102	0,00000	1,847	0,0307	0,00000	854,665	0,2345	0,00000
250	725	59,668	0,2271	0,00000	1,976	0,0331	0,00000	895,095	0,2567	0,00000
275	725	60,283	0,2459	0,00000	2,116	0,0358	0,00000	935,171	0,2810	0,00000
300	725	62,424	0,2657	0,00000	2,353	0,0387	0,00000	974,266	0,3074	0,00000
325	725	64,280	0,2852	0,00000	2,531	0,0416	0,00000	1011,330	0,3328	0,00000
350	725	67,659	0,3020	0,00000	2,910	0,0441	0,00000	1045,058	0,3539	0,00000
375	725	70,702	0,3146	0,00000	3,225	0,0460	0,00000	1074,105	0,3693	0,00000
400	725	74,198	0,3217	0,00000	3,618	0,0471	0,00000	1097,188	0,3753	0,00000
425	725	77,881	0,3228	0,00000	4,012	0,0473	0,00000	1113,208	0,3737	0,00000
450	725	80,795	0,3178	0,00000	4,352	0,0466	0,00000	1121,353	0,3640	0,00000
475	725	81,936	0,3084	0,00000	4,523	0,0453	0,00000	1121,198	0,3478	0,00000
500	725	81,137	0,2959	0,00000	4,462	0,0435	0,00000	1112,750	0,3284	0,00000
525	725	78,336	0,2818	0,00000	4,280	0,0414	0,00000	1096,447	0,3076	0,00000
550	725	74,937	0,2676	0,00000	3,903	0,0393	0,00000	1073,110	0,2872	0,00000
575	725	71,502	0,2537	0,00000	3,563	0,0373	0,00000	1043,848	0,2682	0,00000
600	725	68,019	0,2404	0,00000	3,183	0,0354	0,00000	1009,946	0,2505	0,00000
625	725	65,085	0,2276	0,00000	2,883	0,0335	0,00000	972,750	0,2339	0,00000
650	725	62,449	0,2153	0,00000	2,595	0,0317	0,00000	933,563	0,2188	0,00000
675	725	59,018	0,2035	0,00000	2,414	0,0300	0,00000	893,517	0,2045	0,00000
700	725	56,871	0,1923	0,00000	2,203	0,0284	0,00000	853,052	0,1912	0,00000
0	750	39,896	0,1089	0,00000	1,210	0,0160	0,00000	533,363	0,1100	0,00000
25	750	41,633	0,1157	0,00000	1,251	0,0170	0,00000	557,874	0,1177	0,00000

75	750	44,512	0,1309	0,00000	1,352	0,0192	0,00000	610,962	0,1353	0,00000
100	750	46,571	0,1393	0,00000	1,415	0,0204	0,00000	639,708	0,1453	0,00000
125	750	48,282	0,1484	0,00000	1,487	0,0217	0,00000	669,863	0,1562	0,00000
150	750	50,027	0,1582	0,00000	1,553	0,0232	0,00000	701,340	0,1684	0,00000
175	750	51,504	0,1689	0,00000	1,648	0,0247	0,00000	734,004	0,1814	0,00000
200	750	53,566	0,1806	0,00000	1,720	0,0264	0,00000	767,370	0,1965	0,00000
225	750	54,498	0,1937	0,00000	1,833	0,0283	0,00000	801,334	0,2127	0,00000
250	750	56,284	0,2081	0,00000	1,988	0,0304	0,00000	835,532	0,2313	0,00000
275	750	56,933	0,2240	0,00000	2,147	0,0327	0,00000	868,937	0,2512	0,00000
300	750	58,516	0,2410	0,00000	2,292	0,0352	0,00000	901,289	0,2723	0,00000
325	750	60,822	0,2569	0,00000	2,564	0,0376	0,00000	931,569	0,2914	0,00000
350	750	63,179	0,2705	0,00000	2,768	0,0396	0,00000	958,680	0,3083	0,00000
375	750	65,958	0,2808	0,00000	3,069	0,0411	0,00000	981,894	0,3203	0,00000
400	750	68,923	0,2867	0,00000	3,403	0,0421	0,00000	1000,254	0,3252	0,00000
425	750	71,322	0,2870	0,00000	3,675	0,0421	0,00000	1012,947	0,3242	0,00000
450	750	73,213	0,2829	0,00000	3,909	0,0416	0,00000	1019,382	0,3164	0,00000
475	750	74,180	0,2752	0,00000	4,055	0,0405	0,00000	1019,251	0,3043	0,00000
500	750	73,869	0,2650	0,00000	4,036	0,0390	0,00000	1012,559	0,2891	0,00000
525	750	72,318	0,2535	0,00000	3,874	0,0373	0,00000	999,624	0,2725	0,00000
550	750	69,819	0,2416	0,00000	3,631	0,0356	0,00000	981,045	0,2564	0,00000
575	750	67,368	0,2302	0,00000	3,352	0,0339	0,00000	957,641	0,2409	0,00000
600	750	64,976	0,2191	0,00000	3,082	0,0323	0,00000	930,372	0,2266	0,00000
625	750	61,052	0,2086	0,00000	2,819	0,0308	0,00000	900,063	0,2131	0,00000
650	750	59,018	0,1984	0,00000	2,581	0,0293	0,00000	867,610	0,2004	0,00000
675	750	57,193	0,1886	0,00000	2,372	0,0278	0,00000	834,190	0,1886	0,00000
700	750	53,937	0,1792	0,00000	2,167	0,0264	0,00000	799,964	0,1774	0,00000

X	Y	węglowodory alifatyczne			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
0	0	100,871	0,0011	0,00000	46,233	0,0005	0,00000	29,222	0,0152	-
25	0	105,072	0,0011	0,00000	48,158	0,0005	0,00000	30,381	0,0158	-
50	0	109,479	0,0012	0,00000	50,178	0,0005	0,00000	31,459	0,0164	-
75	0	114,084	0,0012	0,00000	52,288	0,0006	0,00000	32,712	0,0170	-
100	0	118,874	0,0013	0,00000	54,484	0,0006	0,00000	33,566	0,0177	-
125	0	123,831	0,0013	0,00000	56,756	0,0006	0,00000	34,326	0,0184	-
150	0	128,930	0,0014	0,00000	59,093	0,0006	0,00000	35,222	0,0191	-
175	0	134,138	0,0014	0,00000	61,480	0,0007	0,00000	35,886	0,0198	-
200	0	139,417	0,0015	0,00000	63,899	0,0007	0,00000	36,472	0,0205	-
225	0	144,706	0,0016	0,00000	66,323	0,0007	0,00000	37,812	0,0211	-
250	0	149,883	0,0016	0,00000	68,697	0,0007	0,00000	38,586	0,0216	-
275	0	154,938	0,0017	0,00000	71,013	0,0008	0,00000	39,500	0,0221	-
300	0	159,700	0,0017	0,00000	73,196	0,0008	0,00000	40,735	0,0225	-
325	0	164,126	0,0018	0,00000	75,224	0,0008	0,00000	41,793	0,0228	-
350	0	168,008	0,0018	0,00000	77,004	0,0008	0,00000	42,919	0,0230	-
375	0	171,310	0,0018	0,00000	78,517	0,0008	0,00000	43,957	0,0232	-
400	0	173,912	0,0018	0,00000	79,710	0,0008	0,00000	44,767	0,0233	-
425	0	175,668	0,0018	0,00000	80,515	0,0008	0,00000	45,196	0,0233	-
450	0	176,548	0,0018	0,00000	80,918	0,0008	0,00000	45,454	0,0233	-
475	0	176,528	0,0018	0,00000	80,909	0,0008	0,00000	45,486	0,0231	-
500	0	175,608	0,0018	0,00000	80,487	0,0008	0,00000	45,349	0,0228	-
525	0	173,828	0,0018	0,00000	79,671	0,0008	0,00000	45,153	0,0224	-
550	0	171,196	0,0017	0,00000	78,465	0,0008	0,00000	43,971	0,0220	-
575	0	167,862	0,0017	0,00000	76,937	0,0008	0,00000	43,382	0,0215	-
600	0	163,952	0,0017	0,00000	75,144	0,0008	0,00000	42,677	0,0210	-
625	0	159,517	0,0016	0,00000	73,112	0,0007	0,00000	41,342	0,0206	-
650	0	154,736	0,0016	0,00000	70,921	0,0007	0,00000	40,675	0,0201	-
675	0	149,679	0,0015	0,00000	68,603	0,0007	0,00000	39,234	0,0197	-
700	0	144,501	0,0015	0,00000	66,229	0,0007	0,00000	38,598	0,0193	-
0	25	104,438	0,0011	0,00000	47,867	0,0005	0,00000	30,334	0,0160	-
25	25	109,034	0,0012	0,00000	49,974	0,0005	0,00000	31,656	0,0167	-
50	25	113,887	0,0012	0,00000	52,198	0,0006	0,00000	32,951	0,0174	-
75	25	118,992	0,0013	0,00000	54,538	0,0006	0,00000	34,159	0,0182	-
100	25	124,340	0,0014	0,00000	56,989	0,0006	0,00000	35,133	0,0190	-
125	25	129,915	0,0014	0,00000	59,545	0,0006	0,00000	36,289	0,0198	-
150	25	135,697	0,0015	0,00000	62,195	0,0007	0,00000	37,009	0,0206	-
175	25	141,654	0,0016	0,00000	64,925	0,0007	0,00000	37,813	0,0214	-
200	25	147,748	0,0016	0,00000	67,718	0,0007	0,00000	38,428	0,0223	-
225	25	153,874	0,0017	0,00000	70,526	0,0008	0,00000	40,028	0,0230	-
250	25	159,971	0,0018	0,00000	73,320	0,0008	0,00000	40,881	0,0237	-
275	25	165,956	0,0018	0,00000	76,063	0,0008	0,00000	42,306	0,0243	-
300	25	171,651	0,0019	0,00000	78,673	0,0009	0,00000	43,494	0,0248	-
325	25	176,953	0,0020	0,00000	81,103	0,0009	0,00000	44,929	0,0252	-
350	25	181,721	0,0020	0,00000	83,289	0,0009	0,00000	46,336	0,0256	-
375	25	185,756	0,0020	0,00000	85,138	0,0009	0,00000	47,456	0,0258	-
400	25	188,915	0,0020	0,00000	86,586	0,0009	0,00000	48,444	0,0259	-
425	25	191,095	0,0020	0,00000	87,585	0,0009	0,00000	49,164	0,0260	-
450	25	192,198	0,0020	0,00000	88,091	0,0009	0,00000	49,445	0,0259	-
475	25	192,174	0,0020	0,00000	88,080	0,0009	0,00000	49,435	0,0257	-
500	25	191,025	0,0020	0,00000	87,553	0,0009	0,00000	49,175	0,0253	-
525	25	188,802	0,0020	0,00000	86,534	0,0009	0,00000	48,538	0,0249	-
550	25	185,602	0,0019	0,00000	85,068	0,0009	0,00000	47,765	0,0243	-
575	25	181,553	0,0019	0,00000	83,212	0,0009	0,00000	46,373	0,0238	-
600	25	176,753	0,0018	0,00000	81,012	0,0008	0,00000	45,423	0,0232	-
625	25	171,427	0,0018	0,00000	78,571	0,0008	0,00000	44,539	0,0227	-
650	25	165,728	0,0017	0,00000	75,959	0,0008	0,00000	42,862	0,0222	-
675	25	159,727	0,0017	0,00000	73,208	0,0008	0,00000	41,920	0,0216	-
700	25	153,633	0,0016	0,00000	70,415	0,0007	0,00000	40,229	0,0211	-
0	50	108,073	0,0012	0,00000	49,533	0,0005	0,00000	31,682	0,0169	-
25	50	113,100	0,0012	0,00000	51,837	0,0006	0,00000	33,115	0,0177	-
50	50	118,441	0,0013	0,00000	54,285	0,0006	0,00000	34,477	0,0185	-
75	50	124,098	0,0014	0,00000	56,878	0,0006	0,00000	35,860	0,0194	-
100	50	130,068	0,0014	0,00000	59,615	0,0007	0,00000	37,127	0,0203	-
125	50	136,343	0,0015	0,00000	62,490	0,0007	0,00000	38,167	0,0213	-
150	50	142,905	0,0016	0,00000	65,498	0,0007	0,00000	39,267	0,0222	-
175	50	149,729	0,0017	0,00000	68,626	0,0008	0,00000	40,075	0,0233	-
200	50	156,776	0,0018	0,00000	71,856	0,0008	0,00000	40,815	0,0243	-
225	50	163,922	0,0018	0,00000	75,131	0,0008	0,00000	42,450	0,0252	-

250	50	171,127	0,0019	0,00000	78,433	0,0009	0,00000	43,422	0,0261	-
275	50	178,240	0,0020	0,00000	81,693	0,0009	0,00000	45,100	0,0269	-
300	50	185,140	0,0021	0,00000	84,856	0,0010	0,00000	46,656	0,0276	-
325	50	191,569	0,0022	0,00000	87,803	0,0010	0,00000	48,425	0,0282	-
350	50	197,393	0,0022	0,00000	90,472	0,0010	0,00000	50,110	0,0286	-
375	50	202,389	0,0022	0,00000	92,761	0,0010	0,00000	51,601	0,0290	-
400	50	206,345	0,0022	0,00000	94,575	0,0010	0,00000	52,895	0,0291	-
425	50	209,084	0,0022	0,00000	95,830	0,0010	0,00000	53,789	0,0292	-
450	50	210,473	0,0022	0,00000	96,467	0,0010	0,00000	54,187	0,0291	-
475	50	210,446	0,0022	0,00000	96,454	0,0010	0,00000	53,907	0,0288	-
500	50	209,002	0,0022	0,00000	95,792	0,0010	0,00000	53,383	0,0284	-
525	50	206,212	0,0022	0,00000	94,514	0,0010	0,00000	52,617	0,0278	-
550	50	202,210	0,0022	0,00000	92,679	0,0010	0,00000	51,580	0,0272	-
575	50	197,175	0,0021	0,00000	90,372	0,0010	0,00000	50,423	0,0265	-
600	50	191,318	0,0020	0,00000	87,687	0,0009	0,00000	49,149	0,0259	-
625	50	184,863	0,0020	0,00000	84,729	0,0009	0,00000	48,006	0,0252	-
650	50	177,963	0,0019	0,00000	81,566	0,0009	0,00000	46,019	0,0245	-
675	50	170,836	0,0019	0,00000	78,300	0,0008	0,00000	44,864	0,0238	-
700	50	163,637	0,0018	0,00000	75,000	0,0008	0,00000	42,909	0,0230	-
0	75	111,754	0,0012	0,00000	51,220	0,0006	0,00000	32,846	0,0178	-
25	75	117,243	0,0013	0,00000	53,737	0,0006	0,00000	34,505	0,0187	-
50	75	123,115	0,0014	0,00000	56,428	0,0006	0,00000	36,068	0,0197	-
75	75	129,380	0,0015	0,00000	59,299	0,0007	0,00000	37,746	0,0207	-
100	75	136,042	0,0015	0,00000	62,353	0,0007	0,00000	39,327	0,0218	-
125	75	143,103	0,0016	0,00000	65,589	0,0007	0,00000	40,692	0,0229	-
150	75	150,554	0,0017	0,00000	69,004	0,0008	0,00000	41,921	0,0241	-
175	75	158,376	0,0018	0,00000	72,589	0,0008	0,00000	42,913	0,0253	-
200	75	166,540	0,0019	0,00000	76,331	0,0009	0,00000	43,694	0,0266	-
225	75	174,922	0,0020	0,00000	80,172	0,0009	0,00000	45,282	0,0278	-
250	75	183,466	0,0021	0,00000	84,088	0,0010	0,00000	46,431	0,0289	-
275	75	191,995	0,0022	0,00000	87,998	0,0010	0,00000	48,304	0,0299	-
300	75	200,366	0,0023	0,00000	91,834	0,0011	0,00000	50,320	0,0309	-
325	75	208,304	0,0024	0,00000	95,473	0,0011	0,00000	52,387	0,0317	-
350	75	215,539	0,0025	0,00000	98,789	0,0011	0,00000	54,541	0,0324	-
375	75	221,813	0,0025	0,00000	101,664	0,0012	0,00000	56,444	0,0329	-
400	75	226,828	0,0025	0,00000	103,963	0,0011	0,00000	58,067	0,0331	-
425	75	230,292	0,0025	0,00000	105,551	0,0011	0,00000	59,254	0,0332	-
450	75	232,056	0,0025	0,00000	106,359	0,0012	0,00000	59,756	0,0330	-
475	75	232,023	0,0025	0,00000	106,344	0,0012	0,00000	59,422	0,0326	-
500	75	230,195	0,0025	0,00000	105,506	0,0011	0,00000	58,538	0,0321	-
525	75	226,652	0,0025	0,00000	103,882	0,0011	0,00000	57,899	0,0314	-
550	75	221,574	0,0024	0,00000	101,555	0,0011	0,00000	56,554	0,0306	-
575	75	215,257	0,0024	0,00000	98,659	0,0011	0,00000	55,055	0,0298	-
600	75	207,988	0,0023	0,00000	95,328	0,0011	0,00000	53,475	0,0290	-
625	75	200,048	0,0022	0,00000	91,689	0,0010	0,00000	51,078	0,0281	-
650	75	191,658	0,0021	0,00000	87,843	0,0010	0,00000	49,495	0,0271	-
675	75	183,119	0,0021	0,00000	83,929	0,0009	0,00000	47,871	0,0262	-
700	75	174,586	0,0020	0,00000	80,019	0,0009	0,00000	45,641	0,0252	-
0	100	115,452	0,0013	0,00000	52,916	0,0006	0,00000	34,208	0,0187	-
25	100	121,437	0,0014	0,00000	55,659	0,0006	0,00000	35,943	0,0198	-
50	100	127,883	0,0015	0,00000	58,613	0,0007	0,00000	37,864	0,0209	-
75	100	134,810	0,0016	0,00000	61,788	0,0007	0,00000	39,733	0,0221	-
100	100	142,237	0,0017	0,00000	65,192	0,0008	0,00000	41,769	0,0234	-
125	100	150,177	0,0018	0,00000	68,831	0,0008	0,00000	43,533	0,0248	-
150	100	158,634	0,0019	0,00000	72,707	0,0009	0,00000	45,037	0,0262	-
175	100	167,604	0,0020	0,00000	76,819	0,0009	0,00000	46,301	0,0277	-
200	100	177,069	0,0021	0,00000	81,157	0,0010	0,00000	47,053	0,0292	-
225	100	186,948	0,0022	0,00000	85,684	0,0010	0,00000	48,850	0,0307	-
250	100	197,108	0,0023	0,00000	90,341	0,0011	0,00000	49,845	0,0322	-
275	100	207,415	0,0025	0,00000	95,065	0,0011	0,00000	51,989	0,0336	-
300	100	217,657	0,0026	0,00000	99,759	0,0012	0,00000	54,339	0,0348	-
325	100	227,514	0,0027	0,00000	104,277	0,0013	0,00000	56,836	0,0360	-
350	100	236,622	0,0028	0,00000	108,452	0,0013	0,00000	59,478	0,0370	-
375	100	244,589	0,0029	0,00000	112,103	0,0013	0,00000	61,983	0,0377	-
400	100	251,027	0,0029	0,00000	115,054	0,0013	0,00000	64,232	0,0381	-
425	100	255,590	0,0029	0,00000	117,146	0,0013	0,00000	65,768	0,0382	-
450	100	257,875	0,0029	0,00000	118,193	0,0013	0,00000	66,460	0,0380	-
475	100	257,835	0,0029	0,00000	118,174	0,0013	0,00000	65,921	0,0375	-
500	100	255,435	0,0029	0,00000	117,074	0,0013	0,00000	65,098	0,0368	-
525	100	250,802	0,0028	0,00000	114,951	0,0013	0,00000	63,490	0,0359	-
550	100	244,304	0,0028	0,00000	111,973	0,0013	0,00000	61,584	0,0348	-
575	100	236,289	0,0027	0,00000	108,299	0,0012	0,00000	59,626	0,0338	-
600	100	227,145	0,0026	0,00000	104,108	0,0012	0,00000	57,445	0,0325	-
625	100	217,263	0,0025	0,00000	99,579	0,0011	0,00000	55,392	0,0313	-
650	100	207,007	0,0024	0,00000	94,878	0,0011	0,00000	53,312	0,0301	-
675	100	196,694	0,0023	0,00000	90,151	0,0011	0,00000	51,337	0,0288	-
700	100	186,553	0,0022	0,00000	85,503	0,0010	0,00000	48,644	0,0276	-
0	125	119,137	0,0014	0,00000	54,604	0,0006	0,00000	35,263	0,0197	-
25	125	125,646	0,0014	0,00000	57,588	0,0007	0,00000	37,315	0,0209	-
50	125	132,706	0,0015	0,00000	60,824	0,0007	0,00000	39,529	0,0222	-
75	125	140,352	0,0017	0,00000	64,328	0,0008	0,00000	41,795	0,0236	-
100	125	148,597	0,0018	0,00000	68,107	0,0008	0,00000	43,426	0,0251	-
125	125	157,510	0,0019	0,00000	72,192	0,0009	0,00000	45,449	0,0267	-
150	125	167,123	0,0020	0,00000	76,598	0,0009	0,00000	47,539	0,0285	-
175	125	177,409	0,0021	0,00000	81,312	0,0010	0,00000	50,258	0,0303	-
200	125	188,385	0,0023	0,00000	86,343	0,0011	0,00000	51,251	0,0322	-
225	125	200,042	0,0024	0,00000	91,686	0,0011	0,00000	52,185	0,0342	-
250	125	212,179	0,0026	0,00000	97,249	0,0012	0,00000	53,942	0,0361	-
275	125	224,721	0,0028	0,00000	102,997	0,0013	0,00000	56,165	0,0380	-
300	125	237,367	0,0029	0,00000	108,793	0,0013	0,00000	58,845	0,0397	-
325	125	249,727	0,0031	0,00000	114,458	0,0014	0,00000	62,082	0,0414	-
350	125	261,335	0,0032	0,00000	119,779	0,0015	0,00000	65,327	0,0428	-
375	125	271,670	0,0033	0,00000	124,515	0,0015	0,00000	68,620	0,0439	-
400	125	280,168	0,0033	0,00000	128,410	0,0015	0,00000	71,447	0,0445	-
425	125	286,128	0,0033	0,00000	131,142	0,0015	0,00000	73,836	0,0447	-
475	125	289,185	0,0034	0,00000	132,543	0,0015	0,00000	73,671	0,0439	-
500	125	285,938	0,0033	0,00000	131,055	0,0015	0,00000	72,311	0,0428	-
525	125	279,876	0,0033	0,00000	128,277	0,0015	0,00000	70,690	0,0415	-
550	125	271,286	0,0032	0,00000	124,339	0,0015	0,00000	68,201	0,0400	-
575	125	260,901	0,0031	0,00000	119,580	0,0014	0,00000	65,608	0,0384	-
600	125	249,258	0,0029	0,00000	114,243	0,0013	0,00000	62,937	0,0367	-

625	125	236,873	0,0029	0,00000	108,567	0,0013	0,00000	60,913	0,0350	-
650	125	224,225	0,0027	0,00000	102,770	0,0012	0,00000	57,480	0,0334	-
675	125	211,685	0,0026	0,00000	97,022	0,0012	0,00000	54,938	0,0317	-
700	125	199,558	0,0026	0,00000	91,464	0,0012	0,00000	52,475	0,0302	-
0	150	122,770	0,0014	0,00000	56,270	0,0006	0,00000	36,370	0,0206	-
25	150	129,831	0,0015	0,00000	59,506	0,0007	0,00000	38,366	0,0220	-
50	150	137,526	0,0016	0,00000	63,033	0,0007	0,00000	40,380	0,0235	-
75	150	145,897	0,0018	0,00000	66,869	0,0008	0,00000	43,048	0,0251	-
100	150	155,042	0,0019	0,00000	71,061	0,0009	0,00000	45,836	0,0269	-
125	150	165,020	0,0020	0,00000	75,634	0,0009	0,00000	48,581	0,0288	-
150	150	175,891	0,0022	0,00000	80,617	0,0010	0,00000	51,332	0,0309	-
175	150	187,710	0,0023	0,00000	86,034	0,0011	0,00000	53,582	0,0332	-
200	150	200,494	0,0025	0,00000	91,893	0,0011	0,00000	56,814	0,0356	-
225	150	214,188	0,0027	0,00000	98,170	0,0012	0,00000	57,459	0,0382	-
250	150	228,806	0,0029	0,00000	104,870	0,0013	0,00000	59,156	0,0408	-
275	150	244,109	0,0031	0,00000	111,883	0,0014	0,00000	60,548	0,0433	-
300	150	259,822	0,0033	0,00000	119,085	0,0015	0,00000	64,071	0,0458	-
325	150	275,545	0,0036	0,00000	126,292	0,0016	0,00000	68,121	0,0482	-
350	150	290,582	0,0037	0,00000	133,184	0,0017	0,00000	72,228	0,0502	-
375	150	304,238	0,0039	0,00000	139,443	0,0018	0,00000	76,421	0,0519	-
400	150	315,572	0,0039	0,00000	144,637	0,0018	0,00000	80,323	0,0530	-
500	150	323,514	0,0039	0,00000	148,277	0,0018	0,00000	81,183	0,0506	-
525	150	315,181	0,0038	0,00000	144,458	0,0018	0,00000	78,764	0,0486	-
550	150	303,720	0,0037	0,00000	139,205	0,0017	0,00000	76,136	0,0464	-
575	150	290,014	0,0036	0,00000	132,923	0,0016	0,00000	72,734	0,0440	-
600	150	274,909	0,0034	0,00000	126,000	0,0016	0,00000	69,861	0,0416	-
625	150	259,181	0,0033	0,00000	118,791	0,0015	0,00000	66,329	0,0393	-
650	150	243,476	0,0032	0,00000	111,593	0,0015	0,00000	62,996	0,0370	-
675	150	228,218	0,0030	0,00000	104,600	0,0014	0,00000	58,857	0,0349	-
700	150	213,622	0,0029	0,00000	97,910	0,0013	0,00000	55,780	0,0330	-
0	175	126,313	0,0015	0,00000	57,894	0,0007	0,00000	37,151	0,0214	-
25	175	133,928	0,0016	0,00000	61,384	0,0007	0,00000	39,345	0,0230	-
50	175	142,255	0,0017	0,00000	65,200	0,0008	0,00000	42,027	0,0247	-
75	175	151,431	0,0018	0,00000	69,406	0,0008	0,00000	44,669	0,0266	-
100	175	161,542	0,0020	0,00000	74,040	0,0009	0,00000	47,879	0,0287	-
125	175	172,679	0,0022	0,00000	79,145	0,0010	0,00000	51,359	0,0310	-
150	175	184,941	0,0023	0,00000	84,765	0,0011	0,00000	55,156	0,0336	-
175	175	198,428	0,0025	0,00000	90,946	0,0012	0,00000	58,894	0,0364	-
200	175	213,237	0,0028	0,00000	97,734	0,0013	0,00000	61,907	0,0395	-
225	175	229,464	0,0030	0,00000	105,171	0,0014	0,00000	63,344	0,0429	-
250	175	246,956	0,0032	0,00000	113,188	0,0015	0,00000	64,426	0,0465	-
275	175	265,725	0,0035	0,00000	121,790	0,0016	0,00000	66,156	0,0501	-
300	175	285,445	0,0038	0,00000	130,829	0,0017	0,00000	70,051	0,0535	-
325	175	305,614	0,0041	0,00000	140,073	0,0019	0,00000	75,076	0,0569	-
350	175	325,493	0,0044	0,00000	149,184	0,0020	0,00000	80,270	0,0600	-
375	175	343,864	0,0046	0,00000	157,604	0,0021	0,00000	85,656	0,0625	-
500	175	370,551	0,0047	0,00000	169,836	0,0022	0,00000	92,656	0,0609	-
525	175	358,922	0,0046	0,00000	164,506	0,0021	0,00000	89,189	0,0576	-
550	175	343,159	0,0044	0,00000	157,281	0,0020	0,00000	85,508	0,0540	-
575	175	324,724	0,0042	0,00000	148,832	0,0019	0,00000	81,703	0,0505	-
600	175	304,805	0,0040	0,00000	139,702	0,0018	0,00000	76,973	0,0471	-
625	175	284,650	0,0038	0,00000	130,465	0,0017	0,00000	72,279	0,0441	-
650	175	264,958	0,0036	0,00000	121,439	0,0017	0,00000	67,945	0,0411	-
675	175	246,228	0,0035	0,00000	112,854	0,0016	0,00000	63,804	0,0386	-
700	175	228,780	0,0034	0,00000	104,858	0,0016	0,00000	59,997	0,0362	-
0	200	129,720	0,0015	0,00000	59,455	0,0007	0,00000	38,005	0,0222	-
25	200	137,850	0,0016	0,00000	63,181	0,0007	0,00000	40,629	0,0239	-
50	200	146,870	0,0018	0,00000	67,315	0,0008	0,00000	43,380	0,0258	-
75	200	156,871	0,0019	0,00000	71,899	0,0009	0,00000	46,108	0,0280	-
100	200	167,948	0,0021	0,00000	76,976	0,0010	0,00000	49,388	0,0304	-
125	200	180,293	0,0023	0,00000	82,634	0,0011	0,00000	53,182	0,0332	-
150	200	194,062	0,0025	0,00000	88,945	0,0012	0,00000	57,658	0,0363	-
175	200	209,426	0,0028	0,00000	95,987	0,0013	0,00000	62,781	0,0398	-
200	200	226,576	0,0030	0,00000	103,847	0,0014	0,00000	68,059	0,0438	-
225	200	245,599	0,0033	0,00000	112,566	0,0015	0,00000	73,493	0,0484	-
250	200	266,685	0,0036	0,00000	122,231	0,0017	0,00000	73,271	0,0533	-
275	200	289,737	0,0040	0,00000	132,796	0,0018	0,00000	73,133	0,0584	-
300	200	314,628	0,0043	0,00000	144,205	0,0020	0,00000	76,840	0,0634	-
325	200	340,868	0,0047	0,00000	156,231	0,0022	0,00000	83,279	0,0681	-
500	200	431,067	0,0057	0,00000	197,572	0,0026	0,00000	106,812	0,0750	-
525	200	414,116	0,0056	0,00000	189,803	0,0025	0,00000	102,444	0,0691	-
550	200	391,765	0,0053	0,00000	179,559	0,0024	0,00000	97,008	0,0635	-
575	200	366,295	0,0050	0,00000	167,885	0,0023	0,00000	91,572	0,0583	-
600	200	339,793	0,0048	0,00000	155,738	0,0022	0,00000	85,890	0,0536	-
625	200	313,596	0,0046	0,00000	143,732	0,0021	0,00000	79,888	0,0495	-
650	200	288,773	0,0044	0,00000	132,354	0,0020	0,00000	74,245	0,0458	-
675	200	265,794	0,0042	0,00000	121,822	0,0019	0,00000	69,011	0,0426	-
700	200	244,805	0,0038	0,00000	112,202	0,0018	0,00000	63,649	0,0396	-
0	225	132,875	0,0015	0,00000	60,901	0,0007	0,00000	38,721	0,0229	-
25	225	141,580	0,0017	0,00000	64,891	0,0008	0,00000	41,449	0,0248	-
50	225	151,251	0,0018	0,00000	69,324	0,0008	0,00000	43,989	0,0270	-
75	225	162,045	0,0020	0,00000	74,271	0,0009	0,00000	47,175	0,0294	-
100	225	174,167	0,0022	0,00000	79,827	0,0010	0,00000	50,243	0,0321	-
125	225	187,792	0,0024	0,00000	86,071	0,0011	0,00000	54,333	0,0353	-
150	225	203,138	0,0027	0,00000	93,105	0,0012	0,00000	59,259	0,0390	-
175	225	220,513	0,0030	0,00000	101,068	0,0014	0,00000	65,429	0,0433	-
200	225	240,201	0,0033	0,00000	110,092	0,0015	0,00000	72,795	0,0483	-
225	225	262,471	0,0037	0,00000	120,299	0,0017	0,00000	82,026	0,0544	-
250	225	287,737	0,0041	0,00000	131,880	0,0019	0,00000	88,187	0,0614	-
275	225	316,063	0,0045	0,00000	144,862	0,0021	0,00000	96,819	0,0691	-
300	225	347,586	0,0050	0,00000	159,310	0,0023	0,00000	108,656	0,0763	-
500	225	510,881	0,0072	0,00000	234,154	0,0033	0,00000	125,877	0,0944	-
525	225	485,276	0,0069	0,00000	222,418	0,0032	0,00000	119,293	0,0837	-
550	225	452,531	0,0065	0,00000	207,410	0,0030	0,00000	112,035	0,0746	-
575	225	416,538	0,0062	0,00000	190,913	0,0028	0,00000	104,154	0,0673	-
600	225	380,521	0,0057	0,00000	174,406	0,0026	0,00000	95,537	0,0609	-
625	225	346,256	0,0055	0,00000	158,701	0,0025	0,00000	88,292	0,0555	-
650	225	314,860	0,0052	0,00000	144,311	0,0024	0,00000	80,858	0,0508	-
675	225	286,657	0,0048	0,00000	131,384	0,0022	0,00000	74,262	0,0468	-
700	225	261,527	0,0044	0,00000	119,867	0,0020	0,00000	68,000	0,0432	-
0	250	135,788	0,0016	0,00000	62,236	0,0007	0,00000	39,535	0,0236	-

25	250	145,000	0,0017	0,00000	66,458	0,0008	0,00000	41,919	0,0256	-
50	250	155,312	0,0019	0,00000	71,185	0,0009	0,00000	44,921	0,0280	-
75	250	166,915	0,0021	0,00000	76,503	0,0009	0,00000	48,097	0,0307	-
100	250	180,003	0,0023	0,00000	82,501	0,0010	0,00000	51,686	0,0337	-
125	250	194,893	0,0025	0,00000	89,326	0,0012	0,00000	55,656	0,0373	-
150	250	211,894	0,0028	0,00000	97,118	0,0013	0,00000	60,061	0,0416	-
175	250	231,367	0,0032	0,00000	106,043	0,0014	0,00000	66,158	0,0467	-
200	250	253,782	0,0035	0,00000	116,317	0,0016	0,00000	73,236	0,0530	-
225	250	279,661	0,0040	0,00000	128,178	0,0018	0,00000	84,654	0,0608	-
250	250	309,670	0,0045	0,00000	141,932	0,0021	0,00000	103,213	0,0709	-
275	250	344,343	0,0051	0,00000	157,824	0,0023	0,00000	122,268	0,0835	-
500	250	620,253	0,0094	0,00000	284,283	0,0043	0,00000	151,882	0,1188	-
525	250	579,325	0,0089	0,00000	265,524	0,0041	0,00000	141,942	0,1004	-
550	250	529,319	0,0083	0,00000	242,605	0,0038	0,00000	130,820	0,0870	-
575	250	477,146	0,0078	0,00000	218,692	0,0036	0,00000	119,122	0,0768	-
600	250	427,539	0,0073	0,00000	195,955	0,0033	0,00000	107,773	0,0686	-
625	250	382,526	0,0067	0,00000	175,324	0,0031	0,00000	97,183	0,0618	-
650	250	342,860	0,0061	0,00000	157,144	0,0028	0,00000	87,725	0,0560	-
675	250	308,376	0,0056	0,00000	141,339	0,0025	0,00000	79,409	0,0510	-
700	250	278,555	0,0049	0,00000	127,671	0,0023	0,00000	72,065	0,0467	-
0	275	138,373	0,0016	0,00000	63,421	0,0007	0,00000	40,108	0,0242	-
25	275	148,054	0,0017	0,00000	67,858	0,0008	0,00000	42,864	0,0264	-
50	275	158,953	0,0019	0,00000	72,853	0,0009	0,00000	45,520	0,0289	-
75	275	171,302	0,0021	0,00000	78,513	0,0010	0,00000	48,874	0,0319	-
100	275	185,346	0,0023	0,00000	84,950	0,0011	0,00000	52,437	0,0353	-
125	275	201,438	0,0026	0,00000	92,326	0,0012	0,00000	57,057	0,0393	-
150	275	220,032	0,0029	0,00000	100,848	0,0013	0,00000	61,557	0,0442	-
175	275	241,610	0,0033	0,00000	110,738	0,0015	0,00000	66,711	0,0501	-
200	275	266,844	0,0038	0,00000	122,304	0,0017	0,00000	73,275	0,0575	-
225	275	296,601	0,0043	0,00000	135,942	0,0020	0,00000	80,248	0,0672	-
250	275	331,814	0,0050	0,00000	152,081	0,0023	0,00000	93,079	0,0807	-
275	275	373,879	0,0058	0,00000	171,361	0,0027	0,00000	131,139	0,1035	-
500	275	776,809	0,0128	0,00000	356,037	0,0059	0,00000	188,979	0,1411	-
525	275	706,750	0,0119	0,00000	323,927	0,0054	0,00000	172,277	0,1166	-
550	275	626,932	0,0109	0,00000	287,344	0,0050	0,00000	154,564	0,0995	-
575	275	549,807	0,0102	0,00000	251,995	0,0047	0,00000	137,232	0,0865	-
600	275	480,868	0,0090	0,00000	220,398	0,0041	0,00000	120,578	0,0762	-
625	275	421,782	0,0082	0,00000	193,317	0,0038	0,00000	106,865	0,0679	-
650	275	372,035	0,0072	0,00000	170,516	0,0033	0,00000	94,984	0,0610	-
675	275	330,288	0,0063	0,00000	151,382	0,0029	0,00000	84,882	0,0550	-
700	275	295,312	0,0056	0,00000	135,351	0,0026	0,00000	76,465	0,0501	-
0	300	140,552	0,0016	0,00000	64,420	0,0007	0,00000	40,262	0,0247	-
25	300	150,655	0,0017	0,00000	69,050	0,0008	0,00000	43,077	0,0271	-
50	300	162,099	0,0019	0,00000	74,295	0,0009	0,00000	46,261	0,0298	-
75	300	175,077	0,0021	0,00000	80,243	0,0010	0,00000	49,791	0,0330	-
100	300	190,007	0,0024	0,00000	87,086	0,0011	0,00000	53,563	0,0367	-
125	300	207,192	0,0027	0,00000	94,963	0,0012	0,00000	58,518	0,0411	-
150	300	227,275	0,0030	0,00000	104,168	0,0014	0,00000	64,061	0,0466	-
175	300	250,814	0,0034	0,00000	114,957	0,0016	0,00000	70,072	0,0533	-
200	300	278,776	0,0040	0,00000	127,773	0,0018	0,00000	76,423	0,0618	-
225	300	312,342	0,0046	0,00000	143,157	0,0021	0,00000	83,309	0,0732	-
250	300	353,084	0,0054	0,00000	161,830	0,0025	0,00000	89,843	0,0893	-
275	300	403,118	0,0064	0,00000	184,762	0,0029	0,00000	98,347	0,1160	-
500	300	1013,751	0,0186	0,00000	464,636	0,0085	0,00000	245,075	0,1609	-
525	300	883,575	0,0169	0,00000	404,972	0,0078	0,00000	215,251	0,1316	-
550	300	750,590	0,0150	0,00000	344,020	0,0069	0,00000	184,696	0,1110	-
575	300	634,325	0,0134	0,00000	290,732	0,0061	0,00000	157,667	0,0956	-
600	300	538,985	0,0115	0,00000	247,035	0,0053	0,00000	135,373	0,0834	-
625	300	462,306	0,0098	0,00000	211,890	0,0045	0,00000	116,567	0,0736	-
650	300	400,926	0,0082	0,00000	183,758	0,0038	0,00000	101,861	0,0655	-
675	300	351,288	0,0072	0,00000	161,007	0,0033	0,00000	90,063	0,0588	-
700	300	310,874	0,0062	0,00000	142,484	0,0029	0,00000	79,977	0,0531	-
0	325	142,312	0,0016	0,00000	65,226	0,0007	0,00000	40,546	0,0252	-
25	325	152,754	0,0018	0,00000	70,012	0,0008	0,00000	43,529	0,0277	-
50	325	164,590	0,0019	0,00000	75,437	0,0009	0,00000	46,912	0,0305	-
75	325	178,146	0,0021	0,00000	81,650	0,0010	0,00000	50,440	0,0339	-
100	325	193,790	0,0024	0,00000	88,820	0,0011	0,00000	54,811	0,0379	-
125	325	211,917	0,0027	0,00000	97,128	0,0012	0,00000	59,858	0,0428	-
150	325	233,265	0,0030	0,00000	106,913	0,0014	0,00000	65,990	0,0487	-
175	325	258,542	0,0035	0,00000	118,498	0,0016	0,00000	73,704	0,0561	-
200	325	289,002	0,0041	0,00000	132,459	0,0019	0,00000	83,353	0,0656	-
225	325	326,078	0,0048	0,00000	149,453	0,0022	0,00000	93,468	0,0782	-
250	325	372,011	0,0057	0,00000	170,505	0,0026	0,00000	104,773	0,0954	-
275	325	429,988	0,0069	0,00000	197,078	0,0032	0,00000	110,096	0,1194	-
500	325	1397,079	0,0299	0,00000	640,328	0,0137	0,00000	335,801	0,1789	-
525	325	1130,105	0,0260	0,00000	517,965	0,0119	0,00000	274,994	0,1458	-
550	325	901,418	0,0218	0,00000	413,150	0,0100	0,00000	221,660	0,1218	-
575	325	727,138	0,0175	0,00000	333,272	0,0080	0,00000	180,246	0,1038	-
600	325	597,919	0,0140	0,00000	274,046	0,0064	0,00000	148,925	0,0898	-
625	325	501,113	0,0115	0,00000	229,677	0,0053	0,00000	125,901	0,0787	-
650	325	427,375	0,0097	0,00000	195,880	0,0044	0,00000	108,235	0,0696	-
675	325	369,962	0,0082	0,00000	169,566	0,0038	0,00000	94,529	0,0621	-
700	325	324,436	0,0071	0,00000	148,700	0,0032	0,00000	83,211	0,0558	-
0	350	143,556	0,0016	0,00000	65,796	0,0007	0,00000	40,853	0,0256	-
25	350	154,241	0,0018	0,00000	70,694	0,0008	0,00000	43,913	0,0282	-
50	350	166,414	0,0019	0,00000	76,273	0,0009	0,00000	47,019	0,0312	-
75	350	180,391	0,0022	0,00000	82,679	0,0010	0,00000	50,688	0,0347	-
100	350	196,545	0,0024	0,00000	90,083	0,0011	0,00000	55,102	0,0390	-
125	350	215,395	0,0027	0,00000	98,723	0,0012	0,00000	60,310	0,0441	-
150	350	237,688	0,0031	0,00000	108,940	0,0014	0,00000	67,238	0,0504	-
175	350	264,379	0,0036	0,00000	121,174	0,0016	0,00000	74,990	0,0583	-
200	350	296,684	0,0041	0,00000	135,980	0,0019	0,00000	85,707	0,0684	-
225	350	336,671	0,0049	0,00000	154,308	0,0022	0,00000	100,898	0,0817	-
250	350	386,877	0,0059	0,00000	177,319	0,0027	0,00000	121,451	0,0997	-
275	350	451,688	0,0072	0,00000	207,024	0,0033	0,00000	152,663	0,1258	-
500	350	2053,854	0,0571	0,00000	941,350	0,0262	0,00000	492,940	0,1980	-
525	350	1455,551	0,0423	0,00000	667,128	0,0194	0,00000	353,246	0,1593	-
550	350	1066,173	0,0302	0,00000	488,663	0,0138	0,00000	260,818	0,1316	-
575	350	816,771	0,0224	0,00000	374,354	0,0103	0,00000	201,382	0,1111	-
600	350	650,270	0,0173	0,00000	298,040	0,0079	0,00000	161,411	0,0954	-
625	350	533,720	0,0136	0,00000	244,622	0,0062	0,00000	133,531	0,0830	-

650	350	448,746	0,0110	0,00000	205,675	0,0051	0,00000	113,080	0,0730	-
675	350	384,620	0,0092	0,00000	176,284	0,0042	0,00000	97,883	0,0648	-
700	350	334,892	0,0079	0,00000	153,492	0,0036	0,00000	85,890	0,0580	-
0	375	144,295	0,0016	0,00000	66,135	0,0007	0,00000	41,157	0,0259	-
25	375	155,137	0,0018	0,00000	71,104	0,0008	0,00000	43,864	0,0286	-
50	375	167,503	0,0020	0,00000	76,772	0,0009	0,00000	46,954	0,0317	-
75	375	181,707	0,0022	0,00000	83,282	0,0010	0,00000	50,795	0,0353	-
100	375	198,169	0,0024	0,00000	90,827	0,0011	0,00000	55,050	0,0398	-
125	375	217,458	0,0027	0,00000	99,668	0,0013	0,00000	60,141	0,0451	-
150	375	240,326	0,0031	0,00000	110,150	0,0014	0,00000	65,908	0,0517	-
175	375	267,809	0,0036	0,00000	122,746	0,0016	0,00000	73,854	0,0599	-
200	375	301,368	0,0042	0,00000	138,127	0,0019	0,00000	83,225	0,0704	-
225	375	343,115	0,0050	0,00000	157,261	0,0023	0,00000	93,991	0,0840	-
250	375	396,109	0,0060	0,00000	181,550	0,0027	0,00000	110,175	0,1024	-
275	375	465,474	0,0074	0,00000	213,342	0,0034	0,00000	133,525	0,1299	-
500	375	3081,650	0,1265	0,00017	1412,423	0,0580	0,00068	736,395	0,2258	-
525	375	1790,357	0,0666	0,00000	820,580	0,0305	0,00000	431,594	0,1728	-
550	375	1202,418	0,0406	0,00000	551,108	0,0186	0,00000	292,468	0,1401	-
575	375	882,450	0,0279	0,00000	404,456	0,0128	0,00000	216,337	0,1172	-
600	375	686,030	0,0203	0,00000	314,430	0,0093	0,00000	169,538	0,0999	-
625	375	555,027	0,0154	0,00000	254,387	0,0071	0,00000	138,630	0,0863	-
650	375	462,296	0,0123	0,00000	211,886	0,0056	0,00000	116,353	0,0756	-
675	375	393,717	0,0100	0,00000	180,454	0,0046	0,00000	100,116	0,0668	-
700	375	341,257	0,0083	0,00000	156,409	0,0038	0,00000	87,278	0,0596	-
0	400	144,479	0,0016	0,00000	66,220	0,0007	0,00000	40,874	0,0261	-
25	400	155,353	0,0018	0,00000	71,203	0,0008	0,00000	43,619	0,0288	-
50	400	167,759	0,0020	0,00000	76,890	0,0009	0,00000	47,322	0,0320	-
75	400	182,027	0,0022	0,00000	83,429	0,0010	0,00000	50,852	0,0357	-
100	400	198,585	0,0024	0,00000	91,018	0,0011	0,00000	55,008	0,0402	-
125	400	218,000	0,0028	0,00000	99,916	0,0013	0,00000	60,088	0,0456	-
150	400	241,034	0,0031	0,00000	110,474	0,0014	0,00000	65,136	0,0523	-
175	400	268,740	0,0036	0,00000	123,173	0,0017	0,00000	71,293	0,0607	-
200	400	302,607	0,0042	0,00000	138,695	0,0019	0,00000	78,715	0,0713	-
225	400	344,805	0,0050	0,00000	158,036	0,0023	0,00000	86,941	0,0852	-
250	400	398,598	0,0061	0,00000	182,691	0,0028	0,00000	98,546	0,1036	-
275	400	469,182	0,0075	0,00000	215,042	0,0034	0,00000	112,649	0,1288	-
500	400	3622,608	0,1929	0,00072	1660,362	0,0884	0,00138	862,524	0,2474	-
525	400	1910,618	0,0819	0,00000	875,700	0,0375	0,00000	459,497	0,1816	-
550	400	1244,511	0,0464	0,00000	570,401	0,0212	0,00000	301,877	0,1456	-
575	400	901,275	0,0303	0,00000	413,085	0,0139	0,00000	220,969	0,1210	-
600	400	695,868	0,0216	0,00000	318,939	0,0099	0,00000	172,194	0,1026	-
625	400	560,763	0,0163	0,00000	257,016	0,0075	0,00000	139,655	0,0885	-
650	400	465,943	0,0128	0,00000	213,557	0,0059	0,00000	117,252	0,0772	-
675	400	396,167	0,0104	0,00000	181,577	0,0048	0,00000	100,711	0,0681	-
700	400	342,921	0,0086	0,00000	157,172	0,0039	0,00000	87,590	0,0607	-
0	425	144,114	0,0016	0,00000	66,052	0,0007	0,00000	40,930	0,0262	-
25	425	154,910	0,0018	0,00000	71,000	0,0008	0,00000	43,989	0,0289	-
50	425	167,219	0,0020	0,00000	76,642	0,0009	0,00000	46,750	0,0321	-
75	425	181,366	0,0022	0,00000	83,126	0,0010	0,00000	50,414	0,0359	-
100	425	197,772	0,0024	0,00000	90,645	0,0011	0,00000	54,564	0,0404	-
125	425	216,990	0,0028	0,00000	99,454	0,0013	0,00000	59,062	0,0458	-
150	425	239,710	0,0032	0,00000	109,867	0,0014	0,00000	64,710	0,0525	-
175	425	266,971	0,0036	0,00000	122,362	0,0017	0,00000	71,094	0,0609	-
200	425	300,223	0,0042	0,00000	137,602	0,0019	0,00000	78,643	0,0714	-
225	425	341,551	0,0050	0,00000	156,544	0,0023	0,00000	87,769	0,0851	-
250	425	393,850	0,0061	0,00000	180,514	0,0028	0,00000	99,003	0,1033	-
275	425	462,134	0,0075	0,00000	211,812	0,0034	0,00000	114,776	0,1284	-
500	425	2726,434	0,1195	0,00000	1249,615	0,0548	0,00049	651,893	0,2343	-
525	425	1693,365	0,0655	0,00000	776,126	0,0300	0,00000	409,459	0,1808	-
550	425	1165,889	0,0407	0,00000	534,366	0,0187	0,00000	284,399	0,1465	-
575	425	865,553	0,0279	0,00000	396,712	0,0128	0,00000	213,158	0,1220	-
600	425	676,994	0,0204	0,00000	310,289	0,0093	0,00000	168,067	0,1036	-
625	425	549,708	0,0156	0,00000	251,949	0,0072	0,00000	137,694	0,0893	-
650	425	459,009	0,0124	0,00000	210,379	0,0057	0,00000	115,616	0,0779	-
675	425	391,491	0,0101	0,00000	179,433	0,0046	0,00000	99,526	0,0687	-
700	425	339,708	0,0085	0,00000	155,700	0,0039	0,00000	87,022	0,0611	-
0	450	143,219	0,0016	0,00000	65,642	0,0007	0,00000	40,639	0,0262	-
25	450	153,853	0,0018	0,00000	70,516	0,0008	0,00000	43,154	0,0289	-
50	450	165,915	0,0020	0,00000	76,045	0,0009	0,00000	46,565	0,0321	-
75	450	179,753	0,0022	0,00000	82,387	0,0010	0,00000	50,181	0,0358	-
100	450	195,766	0,0024	0,00000	89,726	0,0011	0,00000	54,526	0,0402	-
125	450	214,462	0,0028	0,00000	98,295	0,0013	0,00000	59,170	0,0456	-
150	450	236,445	0,0031	0,00000	108,371	0,0014	0,00000	64,743	0,0522	-
175	450	262,742	0,0036	0,00000	120,423	0,0017	0,00000	72,117	0,0604	-
200	450	294,528	0,0042	0,00000	134,992	0,0019	0,00000	80,968	0,0707	-
225	450	333,680	0,0050	0,00000	152,937	0,0023	0,00000	94,049	0,0841	-
250	450	382,660	0,0060	0,00000	175,386	0,0027	0,00000	111,222	0,1019	-
275	450	445,463	0,0073	0,00000	204,171	0,0034	0,00000	138,692	0,1273	-
300	450	528,071	0,0092	0,00000	242,032	0,0042	0,00000	195,820	0,1791	-
525	450	1344,314	0,0456	0,00000	616,144	0,0209	0,00000	325,762	0,1772	-
550	450	1013,762	0,0319	0,00000	464,641	0,0146	0,00000	248,410	0,1446	-
575	450	789,569	0,0233	0,00000	361,886	0,0107	0,00000	195,407	0,1209	-
600	450	634,828	0,0177	0,00000	290,963	0,0081	0,00000	158,346	0,1028	-
625	450	524,275	0,0141	0,00000	240,293	0,0064	0,00000	131,675	0,0887	-
650	450	442,619	0,0114	0,00000	202,867	0,0052	0,00000	112,207	0,0775	-
675	450	380,464	0,0094	0,00000	174,379	0,0043	0,00000	96,872	0,0684	-
700	450	331,940	0,0080	0,00000	152,139	0,0037	0,00000	85,172	0,0609	-
0	475	141,791	0,0016	0,00000	64,988	0,0007	0,00000	40,240	0,0261	-
25	475	152,131	0,0018	0,00000	69,727	0,0008	0,00000	42,930	0,0287	-
50	475	163,879	0,0020	0,00000	75,111	0,0009	0,00000	46,025	0,0318	-
75	475	177,253	0,0022	0,00000	81,241	0,0010	0,00000	49,516	0,0354	-
100	475	192,657	0,0024	0,00000	88,301	0,0011	0,00000	53,867	0,0398	-
125	475	210,558	0,0027	0,00000	96,506	0,0013	0,00000	58,429	0,0450	-
150	475	231,472	0,0031	0,00000	106,091	0,0014	0,00000	64,792	0,0514	-
175	475	256,274	0,0036	0,00000	117,459	0,0016	0,00000	72,019	0,0592	-
200	475	285,973	0,0041	0,00000	131,071	0,0019	0,00000	82,062	0,0692	-
225	475	321,967	0,0048	0,00000	147,568	0,0022	0,00000	94,735	0,0822	-
250	475	366,308	0,0058	0,00000	167,891	0,0026	0,00000	111,144	0,0993	-
275	475	421,821	0,0070	0,00000	193,335	0,0032	0,00000	129,103	0,1230	-
300	475	492,280	0,0087	0,00000	225,629	0,0040	0,00000	136,527	0,1570	-
525	475	1042,444	0,0315	0,00000	477,785	0,0145	0,00000	251,779	0,1717	-

550	475	850,430	0,0246	0,00000	389,781	0,0113	0,00000	207,988	0,1408	-
575	475	697,164	0,0192	0,00000	319,534	0,0088	0,00000	172,879	0,1181	-
600	475	579,280	0,0152	0,00000	265,503	0,0070	0,00000	144,695	0,1006	-
625	475	489,109	0,0123	0,00000	224,175	0,0056	0,00000	123,176	0,0871	-
650	475	419,329	0,0102	0,00000	192,192	0,0047	0,00000	106,602	0,0762	-
675	475	364,338	0,0086	0,00000	166,988	0,0039	0,00000	93,261	0,0674	-
700	475	320,378	0,0073	0,00000	146,840	0,0034	0,00000	82,656	0,0601	-
0	500	139,909	0,0016	0,00000	64,125	0,0007	0,00000	39,841	0,0259	-
25	500	149,882	0,0018	0,00000	68,696	0,0008	0,00000	42,535	0,0285	-
50	500	161,137	0,0019	0,00000	73,854	0,0009	0,00000	45,425	0,0314	-
75	500	173,969	0,0022	0,00000	79,736	0,0010	0,00000	48,999	0,0350	-
100	500	188,580	0,0024	0,00000	86,432	0,0011	0,00000	53,126	0,0391	-
125	500	205,480	0,0027	0,00000	94,179	0,0012	0,00000	57,848	0,0441	-
150	500	225,051	0,0030	0,00000	103,149	0,0014	0,00000	63,443	0,0501	-
175	500	247,989	0,0035	0,00000	113,662	0,0016	0,00000	70,295	0,0576	-
200	500	275,114	0,0040	0,00000	126,094	0,0018	0,00000	78,459	0,0670	-
225	500	307,471	0,0047	0,00000	140,924	0,0021	0,00000	87,896	0,0791	-
250	500	346,450	0,0055	0,00000	158,790	0,0025	0,00000	96,095	0,0953	-
275	500	393,912	0,0065	0,00000	180,543	0,0030	0,00000	103,794	0,1174	-
300	500	451,927	0,0079	0,00000	207,133	0,0036	0,00000	109,137	0,1491	-
525	500	820,443	0,0226	0,00000	376,036	0,0104	0,00000	199,333	0,1640	-
550	500	707,957	0,0189	0,00000	324,480	0,0086	0,00000	172,917	0,1347	-
575	500	606,091	0,0156	0,00000	277,792	0,0072	0,00000	150,117	0,1133	-
600	500	520,080	0,0129	0,00000	238,370	0,0059	0,00000	129,628	0,0970	-
625	500	449,351	0,0108	0,00000	205,953	0,0049	0,00000	113,507	0,0842	-
650	500	391,832	0,0091	0,00000	179,590	0,0042	0,00000	99,988	0,0740	-
675	500	344,741	0,0077	0,00000	158,007	0,0035	0,00000	88,453	0,0656	-
700	500	306,063	0,0067	0,00000	140,279	0,0031	0,00000	78,907	0,0586	-
0	525	137,579	0,0016	0,00000	63,057	0,0007	0,00000	39,271	0,0256	-
25	525	147,120	0,0017	0,00000	67,430	0,0008	0,00000	41,913	0,0281	-
50	525	157,846	0,0019	0,00000	72,346	0,0009	0,00000	44,755	0,0309	-
75	525	169,949	0,0021	0,00000	77,893	0,0010	0,00000	48,063	0,0343	-
100	525	183,703	0,0024	0,00000	84,197	0,0011	0,00000	51,666	0,0383	-
125	525	199,449	0,0026	0,00000	91,414	0,0012	0,00000	56,065	0,0429	-
150	525	217,490	0,0029	0,00000	99,683	0,0014	0,00000	61,172	0,0486	-
175	525	238,386	0,0033	0,00000	109,260	0,0015	0,00000	66,954	0,0555	-
200	525	262,722	0,0038	0,00000	120,414	0,0017	0,00000	72,796	0,0642	-
225	525	291,236	0,0044	0,00000	133,483	0,0020	0,00000	78,511	0,0752	-
250	525	324,785	0,0051	0,00000	148,860	0,0023	0,00000	85,077	0,0900	-
275	525	364,355	0,0060	0,00000	166,996	0,0027	0,00000	91,217	0,1108	-
300	525	410,990	0,0070	0,00000	188,371	0,0032	0,00000	111,370	0,1489	-
525	525	661,449	0,0169	0,00000	303,164	0,0078	0,00000	161,567	0,1526	-
550	525	593,075	0,0147	0,00000	271,826	0,0067	0,00000	145,223	0,1258	-
575	525	525,195	0,0127	0,00000	240,714	0,0058	0,00000	130,008	0,1065	-
600	525	463,204	0,0109	0,00000	212,302	0,0050	0,00000	115,256	0,0918	-
625	525	408,965	0,0094	0,00000	187,442	0,0043	0,00000	103,351	0,0801	-
650	525	362,632	0,0081	0,00000	166,206	0,0037	0,00000	92,436	0,0707	-
675	525	323,346	0,0070	0,00000	148,200	0,0032	0,00000	82,978	0,0630	-
700	525	290,000	0,0061	0,00000	132,917	0,0028	0,00000	75,296	0,0565	-
0	550	134,889	0,0016	0,00000	61,824	0,0007	0,00000	38,731	0,0252	-
25	550	143,944	0,0017	0,00000	65,974	0,0008	0,00000	41,129	0,0276	-
50	550	154,053	0,0019	0,00000	70,608	0,0009	0,00000	43,757	0,0303	-
75	550	165,394	0,0021	0,00000	75,806	0,0009	0,00000	47,118	0,0335	-
100	550	178,210	0,0023	0,00000	81,680	0,0011	0,00000	50,454	0,0372	-
125	550	192,665	0,0025	0,00000	88,305	0,0012	0,00000	54,371	0,0416	-
150	550	209,114	0,0028	0,00000	95,844	0,0013	0,00000	58,354	0,0468	-
175	550	227,904	0,0032	0,00000	104,456	0,0015	0,00000	63,375	0,0531	-
200	550	249,439	0,0036	0,00000	114,326	0,0016	0,00000	68,014	0,0609	-
225	550	274,206	0,0041	0,00000	125,678	0,0019	0,00000	74,198	0,0709	-
250	550	302,561	0,0047	0,00000	138,674	0,0022	0,00000	82,770	0,0838	-
275	550	335,130	0,0054	0,00000	153,601	0,0025	0,00000	99,956	0,1017	-
300	550	372,128	0,0063	0,00000	170,559	0,0029	0,00000	143,521	0,1295	-
525	550	546,162	0,0132	0,00000	250,324	0,0061	0,00000	134,418	0,1351	-
550	550	502,649	0,0118	0,00000	230,381	0,0054	0,00000	123,622	0,1138	-
575	550	456,506	0,0104	0,00000	209,232	0,0048	0,00000	112,851	0,0977	-
600	550	411,750	0,0092	0,00000	188,719	0,0042	0,00000	102,896	0,0851	-
625	550	370,575	0,0081	0,00000	169,847	0,0037	0,00000	93,263	0,0750	-
650	550	333,756	0,0071	0,00000	152,971	0,0033	0,00000	84,718	0,0667	-
675	550	301,349	0,0063	0,00000	138,118	0,0029	0,00000	77,356	0,0597	-
700	550	273,141	0,0056	0,00000	125,190	0,0026	0,00000	70,861	0,0539	-
0	575	131,900	0,0015	0,00000	60,454	0,0007	0,00000	38,170	0,0247	-
25	575	140,409	0,0017	0,00000	64,354	0,0008	0,00000	40,281	0,0270	-
50	575	149,879	0,0018	0,00000	68,694	0,0008	0,00000	42,963	0,0295	-
75	575	160,434	0,0020	0,00000	73,532	0,0009	0,00000	45,603	0,0325	-
100	575	172,197	0,0022	0,00000	78,924	0,0010	0,00000	48,663	0,0360	-
125	575	185,400	0,0024	0,00000	84,975	0,0011	0,00000	52,647	0,0400	-
150	575	200,242	0,0027	0,00000	91,778	0,0012	0,00000	56,665	0,0447	-
175	575	216,954	0,0030	0,00000	99,437	0,0014	0,00000	60,557	0,0504	-
200	575	235,798	0,0034	0,00000	108,074	0,0015	0,00000	65,933	0,0573	-
225	575	257,057	0,0038	0,00000	117,818	0,0017	0,00000	72,850	0,0659	-
250	575	280,837	0,0043	0,00000	128,717	0,0020	0,00000	84,880	0,0767	-
275	575	307,394	0,0049	0,00000	140,889	0,0022	0,00000	101,117	0,0908	-
300	575	336,608	0,0056	0,00000	154,279	0,0026	0,00000	106,944	0,1085	-
525	575	460,438	0,0106	0,00000	211,034	0,0048	0,00000	114,516	0,1151	-
550	575	431,517	0,0096	0,00000	197,779	0,0044	0,00000	106,692	0,1002	-
575	575	399,404	0,0087	0,00000	183,060	0,0040	0,00000	99,001	0,0879	-
600	575	366,771	0,0078	0,00000	168,103	0,0036	0,00000	91,888	0,0778	-
625	575	335,398	0,0070	0,00000	153,724	0,0032	0,00000	84,503	0,0693	-
650	575	306,285	0,0063	0,00000	140,381	0,0029	0,00000	77,903	0,0622	-
675	575	279,830	0,0057	0,00000	128,255	0,0026	0,00000	71,966	0,0562	-
700	575	256,160	0,0051	0,00000	117,407	0,0023	0,00000	66,693	0,0510	-
0	600	128,632	0,0015	0,00000	58,956	0,0007	0,00000	37,335	0,0242	-
25	600	136,635	0,0016	0,00000	62,624	0,0007	0,00000	39,524	0,0263	-
50	600	145,410	0,0018	0,00000	66,646	0,0008	0,00000	41,948	0,0287	-
75	600	155,134	0,0019	0,00000	71,103	0,0009	0,00000	44,614	0,0314	-
100	600	165,918	0,0021	0,00000	76,046	0,0010	0,00000	47,421	0,0346	-
125	600	177,883	0,0023	0,00000	81,530	0,0011	0,00000	50,698	0,0382	-
150	600	191,162	0,0026	0,00000	87,616	0,0012	0,00000	54,832	0,0425	-
175	600	205,897	0,0028	0,00000	94,370	0,0013	0,00000	58,851	0,0475	-
200	600	222,241	0,0032	0,00000	101,861	0,0014	0,00000	64,692	0,0534	-
225	600	240,350	0,0035	0,00000	110,166	0,0016	0,00000	72,054	0,0607	-

250	600	260,193	0,0039	0,00000	119,255	0,0018	0,00000	80,275	0,0694	-
275	600	281,804	0,0044	0,00000	129,160	0,0020	0,00000	86,411	0,0800	-
300	600	304,891	0,0049	0,00000	139,741	0,0023	0,00000	83,186	0,0925	-
400	600	395,739	0,0080	0,00000	181,381	0,0037	0,00000	97,336	0,1240	-
425	600	410,352	0,0089	0,00000	188,078	0,0041	0,00000	102,038	0,1251	-
450	600	418,166	0,0095	0,00000	191,660	0,0044	0,00000	106,646	0,1237	-
475	600	417,981	0,0097	0,00000	191,575	0,0045	0,00000	109,495	0,1183	-
500	600	409,905	0,0094	0,00000	187,873	0,0043	0,00000	104,855	0,1087	-
525	600	395,024	0,0087	0,00000	181,053	0,0040	0,00000	99,238	0,0979	-
550	600	375,082	0,0080	0,00000	171,913	0,0037	0,00000	93,539	0,0876	-
575	600	352,191	0,0073	0,00000	161,421	0,0034	0,00000	87,398	0,0785	-
600	600	327,970	0,0067	0,00000	150,320	0,0031	0,00000	82,031	0,0705	-
625	600	303,955	0,0061	0,00000	139,313	0,0028	0,00000	76,528	0,0636	-
650	600	280,919	0,0056	0,00000	128,754	0,0026	0,00000	71,189	0,0576	-
675	600	259,367	0,0051	0,00000	118,876	0,0023	0,00000	66,563	0,0524	-
700	600	239,585	0,0046	0,00000	109,810	0,0021	0,00000	62,303	0,0479	-
0	625	125,194	0,0015	0,00000	57,380	0,0007	0,00000	36,523	0,0235	-
25	625	132,618	0,0016	0,00000	60,783	0,0007	0,00000	38,794	0,0255	-
50	625	140,771	0,0017	0,00000	64,520	0,0008	0,00000	40,769	0,0277	-
75	625	149,676	0,0019	0,00000	68,602	0,0009	0,00000	43,228	0,0302	-
100	625	159,460	0,0020	0,00000	73,086	0,0009	0,00000	45,943	0,0331	-
125	625	170,211	0,0022	0,00000	78,013	0,0010	0,00000	49,235	0,0363	-
150	625	182,017	0,0024	0,00000	83,424	0,0011	0,00000	52,999	0,0401	-
175	625	194,964	0,0027	0,00000	89,359	0,0012	0,00000	57,292	0,0444	-
200	625	209,113	0,0029	0,00000	95,843	0,0013	0,00000	61,889	0,0494	-
225	625	224,435	0,0032	0,00000	102,866	0,0015	0,00000	67,227	0,0554	-
250	625	240,998	0,0036	0,00000	110,457	0,0016	0,00000	72,242	0,0623	-
275	625	258,572	0,0040	0,00000	118,512	0,0018	0,00000	71,909	0,0704	-
300	625	276,897	0,0044	0,00000	126,911	0,0020	0,00000	70,353	0,0796	-
325	625	295,508	0,0049	0,00000	135,441	0,0022	0,00000	72,669	0,0890	-
350	625	313,592	0,0054	0,00000	143,730	0,0025	0,00000	76,743	0,0966	-
375	625	330,320	0,0061	0,00000	151,397	0,0028	0,00000	81,161	0,1015	-
400	625	344,392	0,0067	0,00000	157,846	0,0031	0,00000	85,296	0,1042	-
425	625	354,615	0,0074	0,00000	162,532	0,0034	0,00000	88,903	0,1047	-
450	625	359,991	0,0079	0,00000	164,996	0,0036	0,00000	91,666	0,1029	-
475	625	359,849	0,0080	0,00000	164,931	0,0037	0,00000	93,280	0,0983	-
500	625	354,270	0,0078	0,00000	162,374	0,0036	0,00000	91,191	0,0915	-
525	625	343,872	0,0073	0,00000	157,608	0,0033	0,00000	87,158	0,0839	-
550	625	329,715	0,0068	0,00000	151,119	0,0031	0,00000	82,942	0,0767	-
575	625	312,892	0,0063	0,00000	143,409	0,0029	0,00000	78,268	0,0699	-
600	625	294,772	0,0058	0,00000	135,104	0,0027	0,00000	74,349	0,0637	-
625	625	276,143	0,0054	0,00000	126,566	0,0025	0,00000	70,082	0,0581	-
650	625	257,841	0,0050	0,00000	118,177	0,0023	0,00000	65,955	0,0532	-
675	625	240,326	0,0045	0,00000	110,149	0,0021	0,00000	61,427	0,0488	-
700	625	223,798	0,0042	0,00000	102,574	0,0019	0,00000	57,908	0,0448	-
0	650	121,630	0,0014	0,00000	55,747	0,0006	0,00000	35,447	0,0228	-
25	650	128,492	0,0015	0,00000	58,892	0,0007	0,00000	37,577	0,0246	-
50	650	135,974	0,0016	0,00000	62,321	0,0008	0,00000	39,924	0,0266	-
75	650	144,124	0,0018	0,00000	66,057	0,0008	0,00000	42,508	0,0289	-
100	650	152,992	0,0019	0,00000	70,121	0,0009	0,00000	44,685	0,0315	-
125	650	162,625	0,0021	0,00000	74,536	0,0010	0,00000	47,524	0,0343	-
150	650	173,067	0,0023	0,00000	79,323	0,0010	0,00000	50,819	0,0376	-
175	650	184,358	0,0025	0,00000	84,497	0,0011	0,00000	54,549	0,0413	-
200	650	196,523	0,0027	0,00000	90,073	0,0013	0,00000	57,975	0,0455	-
225	650	209,575	0,0030	0,00000	96,055	0,0014	0,00000	60,805	0,0504	-
250	650	223,299	0,0033	0,00000	102,345	0,0015	0,00000	63,426	0,0559	-
275	650	237,648	0,0036	0,00000	108,922	0,0016	0,00000	64,345	0,0622	-
300	650	252,299	0,0039	0,00000	115,637	0,0018	0,00000	63,892	0,0693	-
325	650	266,818	0,0043	0,00000	122,291	0,0020	0,00000	65,826	0,0763	-
350	650	280,659	0,0047	0,00000	128,635	0,0022	0,00000	69,049	0,0821	-
375	650	293,170	0,0053	0,00000	134,370	0,0024	0,00000	72,375	0,0861	-
400	650	303,429	0,0058	0,00000	139,072	0,0027	0,00000	75,516	0,0883	-
425	650	310,802	0,0063	0,00000	142,451	0,0029	0,00000	78,197	0,0885	-
450	650	314,648	0,0067	0,00000	144,214	0,0031	0,00000	80,257	0,0868	-
475	650	314,592	0,0067	0,00000	144,188	0,0031	0,00000	81,082	0,0832	-
500	650	310,583	0,0066	0,00000	142,350	0,0030	0,00000	79,661	0,0782	-
525	650	303,064	0,0062	0,00000	138,904	0,0029	0,00000	77,128	0,0727	-
550	650	292,706	0,0058	0,00000	134,157	0,0027	0,00000	74,103	0,0673	-
575	650	280,125	0,0054	0,00000	128,390	0,0025	0,00000	70,551	0,0622	-
600	650	266,253	0,0051	0,00000	122,033	0,0023	0,00000	67,006	0,0574	-
625	650	251,722	0,0047	0,00000	115,373	0,0022	0,00000	63,586	0,0530	-
650	650	237,072	0,0044	0,00000	108,658	0,0020	0,00000	60,353	0,0489	-
675	650	222,735	0,0041	0,00000	102,087	0,0019	0,00000	57,330	0,0452	-
700	650	209,030	0,0038	0,00000	95,805	0,0017	0,00000	54,603	0,0419	-
0	675	117,974	0,0014	0,00000	54,071	0,0006	0,00000	34,943	0,0220	-
25	675	124,307	0,0015	0,00000	56,974	0,0007	0,00000	36,713	0,0237	-
50	675	131,152	0,0016	0,00000	60,111	0,0007	0,00000	38,732	0,0255	-
75	675	138,550	0,0017	0,00000	63,502	0,0008	0,00000	40,742	0,0276	-
100	675	146,532	0,0018	0,00000	67,161	0,0008	0,00000	42,941	0,0298	-
125	675	155,124	0,0020	0,00000	71,098	0,0009	0,00000	45,879	0,0323	-
150	675	164,344	0,0022	0,00000	75,324	0,0010	0,00000	48,257	0,0351	-
175	675	174,204	0,0023	0,00000	79,843	0,0011	0,00000	51,094	0,0383	-
200	675	184,700	0,0025	0,00000	84,654	0,0012	0,00000	53,335	0,0418	-
225	675	195,714	0,0028	0,00000	89,702	0,0013	0,00000	55,966	0,0458	-
250	675	207,216	0,0030	0,00000	94,974	0,0014	0,00000	56,497	0,0503	-
275	675	218,955	0,0032	0,00000	100,355	0,0015	0,00000	57,341	0,0554	-
300	675	230,746	0,0035	0,00000	105,759	0,0016	0,00000	58,202	0,0608	-
325	675	242,226	0,0038	0,00000	111,020	0,0018	0,00000	59,936	0,0663	-
350	675	252,967	0,0042	0,00000	115,943	0,0019	0,00000	62,554	0,0709	-
375	675	262,493	0,0046	0,00000	120,309	0,0021	0,00000	65,245	0,0740	-
400	675	270,219	0,0051	0,00000	123,850	0,0023	0,00000	67,556	0,0758	-
425	675	275,683	0,0054	0,00000	126,355	0,0025	0,00000	69,684	0,0758	-
450	675	278,496	0,0057	0,00000	127,644	0,0026	0,00000	71,075	0,0744	-
475	675	278,451	0,0057	0,00000	127,623	0,0026	0,00000	71,548	0,0716	-
500	675	275,506	0,0056	0,00000	126,273	0,0026	0,00000	70,810	0,0678	-
525	675	269,963	0,0054	0,00000	123,733	0,0025	0,00000	68,726	0,0637	-
550	675	262,132	0,0051	0,00000	120,144	0,0023	0,00000	66,669	0,0596	-
575	675	252,557	0,0048	0,00000	115,755	0,0022	0,00000	63,969	0,0556	-
600	675	241,782	0,0045	0,00000	110,817	0,0021	0,00000	61,215	0,0519	-
625	675	230,281	0,0042	0,00000	105,545	0,0019	0,00000	58,498	0,0483	-
650	675	218,481	0,0039	0,00000	100,137	0,0018	0,00000	55,891	0,0450	-

675	675	206,743	0,0037	0,00000	94,757	0,0017	0,00000	53,466	0,0419	-
700	675	195,267	0,0034	0,00000	89,497	0,0016	0,00000	50,528	0,0391	-
0	700	114,267	0,0013	0,00000	52,372	0,0006	0,00000	33,917	0,0212	-
25	700	120,107	0,0014	0,00000	55,049	0,0006	0,00000	35,199	0,0227	-
50	700	126,352	0,0015	0,00000	57,911	0,0007	0,00000	37,261	0,0244	-
75	700	133,052	0,0016	0,00000	60,982	0,0007	0,00000	39,321	0,0262	-
100	700	140,222	0,0017	0,00000	64,268	0,0008	0,00000	41,141	0,0282	-
125	700	147,871	0,0019	0,00000	67,774	0,0009	0,00000	43,508	0,0304	-
150	700	156,000	0,0020	0,00000	71,500	0,0009	0,00000	45,648	0,0328	-
175	700	164,602	0,0022	0,00000	75,442	0,0010	0,00000	47,542	0,0355	-
200	700	173,622	0,0024	0,00000	79,577	0,0011	0,00000	50,158	0,0384	-
225	700	182,971	0,0025	0,00000	83,862	0,0012	0,00000	51,163	0,0418	-
250	700	192,615	0,0027	0,00000	88,282	0,0013	0,00000	52,333	0,0455	-
275	700	202,291	0,0029	0,00000	92,717	0,0013	0,00000	52,413	0,0497	-
300	700	211,858	0,0032	0,00000	97,102	0,0015	0,00000	53,435	0,0541	-
325	700	221,037	0,0035	0,00000	101,309	0,0016	0,00000	55,078	0,0583	-
350	700	229,492	0,0038	0,00000	105,184	0,0017	0,00000	56,996	0,0619	-
375	700	236,867	0,0041	0,00000	108,564	0,0019	0,00000	59,091	0,0645	-
400	700	242,810	0,0044	0,00000	111,288	0,0020	0,00000	61,000	0,0658	-
425	700	246,997	0,0048	0,00000	113,207	0,0022	0,00000	62,411	0,0659	-
450	700	249,081	0,0049	0,00000	114,162	0,0023	0,00000	63,553	0,0647	-
475	700	249,044	0,0050	0,00000	114,145	0,0023	0,00000	63,866	0,0624	-
500	700	246,863	0,0049	0,00000	113,145	0,0022	0,00000	63,452	0,0595	-
525	700	242,598	0,0047	0,00000	111,191	0,0022	0,00000	62,103	0,0563	-
550	700	236,598	0,0045	0,00000	108,441	0,0021	0,00000	60,284	0,0530	-
575	700	229,177	0,0042	0,00000	105,039	0,0019	0,00000	58,209	0,0499	-
600	700	220,686	0,0040	0,00000	101,148	0,0018	0,00000	56,061	0,0470	-
625	700	211,482	0,0037	0,00000	96,929	0,0017	0,00000	53,929	0,0441	-
650	700	201,900	0,0035	0,00000	92,538	0,0016	0,00000	51,945	0,0414	-
675	700	192,234	0,0033	0,00000	88,107	0,0015	0,00000	49,987	0,0389	-
700	700	182,591	0,0031	0,00000	83,687	0,0014	0,00000	47,504	0,0365	-
0	725	110,564	0,0013	0,00000	50,675	0,0006	0,00000	32,755	0,0204	-
25	725	115,930	0,0014	0,00000	53,135	0,0006	0,00000	34,096	0,0217	-
50	725	121,617	0,0014	0,00000	55,741	0,0007	0,00000	35,736	0,0232	-
75	725	127,673	0,0015	0,00000	58,517	0,0007	0,00000	37,564	0,0248	-
100	725	134,103	0,0017	0,00000	61,464	0,0008	0,00000	39,340	0,0266	-
125	725	140,904	0,0018	0,00000	64,581	0,0008	0,00000	41,148	0,0285	-
150	725	148,066	0,0019	0,00000	67,864	0,0009	0,00000	42,869	0,0306	-
175	725	155,569	0,0020	0,00000	71,302	0,0009	0,00000	44,183	0,0329	-
200	725	163,320	0,0022	0,00000	74,855	0,0010	0,00000	46,434	0,0354	-
225	725	171,290	0,0023	0,00000	78,508	0,0011	0,00000	48,870	0,0382	-
250	725	179,393	0,0025	0,00000	82,222	0,0012	0,00000	48,132	0,0413	-
275	725	187,425	0,0027	0,00000	85,903	0,0012	0,00000	48,371	0,0448	-
300	725	195,260	0,0029	0,00000	89,494	0,0013	0,00000	49,549	0,0484	-
325	725	202,688	0,0031	0,00000	92,899	0,0014	0,00000	50,770	0,0519	-
350	725	209,448	0,0034	0,00000	95,997	0,0016	0,00000	52,429	0,0548	-
375	725	215,269	0,0037	0,00000	98,665	0,0017	0,00000	53,935	0,0568	-
400	725	219,896	0,0040	0,00000	100,786	0,0018	0,00000	55,363	0,0579	-
425	725	223,106	0,0042	0,00000	102,257	0,0019	0,00000	56,587	0,0579	-
450	725	224,739	0,0043	0,00000	103,005	0,0020	0,00000	57,377	0,0569	-
475	725	224,708	0,0044	0,00000	102,991	0,0020	0,00000	57,589	0,0551	-
500	725	223,015	0,0043	0,00000	102,215	0,0020	0,00000	57,146	0,0528	-
525	725	219,747	0,0042	0,00000	100,717	0,0019	0,00000	56,130	0,0502	-
550	725	215,070	0,0040	0,00000	98,574	0,0018	0,00000	54,782	0,0476	-
575	725	209,206	0,0038	0,00000	95,886	0,0017	0,00000	53,170	0,0451	-
600	725	202,411	0,0036	0,00000	92,772	0,0016	0,00000	51,445	0,0426	-
625	725	194,956	0,0034	0,00000	89,355	0,0015	0,00000	49,809	0,0403	-
650	725	187,102	0,0032	0,00000	85,755	0,0015	0,00000	48,267	0,0381	-
675	725	179,077	0,0030	0,00000	82,077	0,0014	0,00000	46,058	0,0360	-
700	725	170,967	0,0029	0,00000	78,360	0,0013	0,00000	44,599	0,0340	-
0	750	106,895	0,0012	0,00000	48,994	0,0006	0,00000	31,988	0,0195	-
25	750	111,808	0,0013	0,00000	51,245	0,0006	0,00000	33,447	0,0208	-
50	750	116,979	0,0014	0,00000	53,616	0,0006	0,00000	34,323	0,0221	-
75	750	122,448	0,0015	0,00000	56,122	0,0007	0,00000	35,828	0,0235	-
100	750	128,209	0,0016	0,00000	58,762	0,0007	0,00000	37,487	0,0251	-
125	750	134,252	0,0017	0,00000	61,532	0,0008	0,00000	38,844	0,0267	-
150	750	140,561	0,0018	0,00000	64,424	0,0008	0,00000	40,269	0,0285	-
175	750	147,107	0,0019	0,00000	67,424	0,0009	0,00000	41,371	0,0305	-
200	750	153,794	0,0020	0,00000	70,489	0,0009	0,00000	43,066	0,0327	-
225	750	160,601	0,0022	0,00000	73,609	0,0010	0,00000	43,642	0,0351	-
250	750	167,455	0,0023	0,00000	76,750	0,0011	0,00000	44,851	0,0378	-
275	750	174,150	0,0025	0,00000	79,819	0,0011	0,00000	44,942	0,0407	-
300	750	180,634	0,0026	0,00000	82,791	0,0012	0,00000	46,073	0,0437	-
325	750	186,703	0,0028	0,00000	85,572	0,0013	0,00000	46,935	0,0465	-
350	750	192,136	0,0031	0,00000	88,062	0,0014	0,00000	48,249	0,0489	-
375	750	196,789	0,0033	0,00000	90,195	0,0015	0,00000	49,542	0,0506	-
400	750	200,468	0,0035	0,00000	91,881	0,0016	0,00000	50,703	0,0515	-
425	750	203,012	0,0037	0,00000	93,047	0,0017	0,00000	51,582	0,0514	-
450	750	204,302	0,0038	0,00000	93,638	0,0018	0,00000	52,166	0,0506	-
475	750	204,276	0,0038	0,00000	93,626	0,0018	0,00000	52,341	0,0491	-
500	750	202,935	0,0038	0,00000	93,012	0,0017	0,00000	52,104	0,0472	-
525	750	200,342	0,0037	0,00000	91,823	0,0017	0,00000	51,462	0,0451	-
550	750	196,619	0,0036	0,00000	90,117	0,0016	0,00000	50,409	0,0430	-
575	750	191,928	0,0034	0,00000	87,967	0,0015	0,00000	49,267	0,0409	-
600	750	186,463	0,0032	0,00000	85,462	0,0015	0,00000	48,140	0,0389	-
625	750	180,388	0,0031	0,00000	82,678	0,0014	0,00000	46,228	0,0370	-
650	750	173,884	0,0029	0,00000	79,697	0,0013	0,00000	45,022	0,0351	-
675	750	167,186	0,0028	0,00000	76,627	0,0013	0,00000	43,898	0,0334	-
700	750	160,327	0,0026	0,00000	73,483	0,0012	0,00000	41,935	0,0317	-

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	amoniak			siarkowodor		
					Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
1	M1	524	727	1,5	223,198	2,1558	0,00000	4,261	0,0412	0,00000
2	M2 ²	323	79	1,5	171,796	1,3639	0,00000	3,279	0,0260	0,00000
3	Brzozówka	372	-356	0	75,580	0,3634	0,00000	1,500	0,0069	0,00000

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	574,678	475	600	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,8958	500	425	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,02886	475	600	6	1	S

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 475 Y = 600 m i wynosi 574,678 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 475 Y = 600 m, wynosi 0,02886 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 425 m, wynosi 8,8958 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14754,580	500	400	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,7745	500	400	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,03869	500	400	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m i wynosi 14754,580 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 0,03869 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 2,7745 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3396,195	500	400	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2007	500	400	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,01523	500	400	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m i wynosi 3396,195 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 0,01523 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,274 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 0,2007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	878,774	500	400	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,1970	500	425	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,01365	500	400	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m i wynosi 878,774 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 0,01365 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 425 m, wynosi 1,1970 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10,970	475	600	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1698	500	425	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 475 Y = 600 m i wynosi 10,970 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 425 m, wynosi 0,1698 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenku węgla w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18075,304	500	400	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,4540	500	400	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m i wynosi 18075,304 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3622,608	500	400	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1929	500	400	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00072	500	400	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m i wynosi 3622,608 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 0,00072 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 0,1929 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatycznych w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1660,362	500	400	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0884	500	400	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00138	500	400	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m i wynosi 1660,362 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 0,00138 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 0,0884 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 38,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2474	500	400	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 400 m, wynosi 0,2474 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok	X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
0	0	0,094	20,094	200	375	1,999	21,999
25	0	0,102	20,102	225	375	3,009	23,009
50	0	0,109	20,109	250	375	4,739	24,739
75	0	0,118	20,118	275	375	7,580	27,580
100	0	0,127	20,127	500	375	11,818	31,818
125	0	0,138	20,138	525	375	7,422	27,422
150	0	0,149	20,149	550	375	4,932	24,932
175	0	0,162	20,162	575	375	3,445	23,445
200	0	0,176	20,176	600	375	2,538	22,538
225	0	0,190	20,190	625	375	1,889	21,889
250	0	0,204	20,204	650	375	1,438	21,438
275	0	0,217	20,217	675	375	1,127	21,127
300	0	0,229	20,229	700	375	0,907	20,907
325	0	0,238	20,238	0	400	0,273	20,273
350	0	0,245	20,245	25	400	0,330	20,330
375	0	0,248	20,248	50	400	0,402	20,402
400	0	0,251	20,251	75	400	0,496	20,496
425	0	0,252	20,252	100	400	0,619	20,619
450	0	0,250	20,250	125	400	0,795	20,795
475	0	0,248	20,248	150	400	1,062	21,062
500	0	0,244	20,244	175	400	1,451	21,451
525	0	0,236	20,236	200	400	2,048	22,048
550	0	0,222	20,222	225	400	3,010	23,010
575	0	0,206	20,206	250	400	4,593	24,593
600	0	0,195	20,195	275	400	7,284	27,284
625	0	0,182	20,182	500	400	12,134	32,134
650	0	0,171	20,171	525	400	7,929	27,929
675	0	0,165	20,165	550	400	5,223	25,223
700	0	0,157	20,157	575	400	3,576	23,576
0	25	0,104	20,104	600	400	2,581	22,581
25	25	0,113	20,113	625	400	1,918	21,918
50	25	0,123	20,123	650	400	1,481	21,481
75	25	0,134	20,134	675	400	1,174	21,174
100	25	0,145	20,145	700	400	0,937	20,937
125	25	0,158	20,158	0	425	0,276	20,276
150	25	0,173	20,173	25	425	0,330	20,330
175	25	0,189	20,189	50	425	0,406	20,406
200	25	0,206	20,206	75	425	0,503	20,503
225	25	0,225	20,225	100	425	0,631	20,631
250	25	0,244	20,244	125	425	0,807	20,807
275	25	0,263	20,263	150	425	1,053	21,053
300	25	0,280	20,280	175	425	1,416	21,416
325	25	0,294	20,294	200	425	2,011	22,011
350	25	0,304	20,304	225	425	2,971	22,971
375	25	0,308	20,308	250	425	4,563	24,563
400	25	0,314	20,314	275	425	7,166	27,166
425	25	0,316	20,316	500	425	12,392	32,392
450	25	0,312	20,312	525	425	7,925	27,925
475	25	0,306	20,306	550	425	5,268	25,268
500	25	0,297	20,297	575	425	3,726	23,726
525	25	0,284	20,284	600	425	2,643	22,643
550	25	0,264	20,264	625	425	1,952	21,952
575	25	0,249	20,249	650	425	1,494	21,494
600	25	0,231	20,231	675	425	1,178	21,178
625	25	0,216	20,216	700	425	0,952	20,952
650	25	0,206	20,206	0	450	0,280	20,280
675	25	0,195	20,195	25	450	0,336	20,336
700	25	0,182	20,182	50	450	0,405	20,405
0	50	0,114	20,114	75	450	0,495	20,495
25	50	0,125	20,125	100	450	0,626	20,626
50	50	0,138	20,138	125	450	0,802	20,802
75	50	0,152	20,152	150	450	1,045	21,045
100	50	0,167	20,167	175	450	1,404	21,404
125	50	0,183	20,183	200	450	1,944	21,944
150	50	0,201	20,201	225	450	2,815	22,815
175	50	0,222	20,222	250	450	4,400	24,400
200	50	0,245	20,245	275	450	7,007	27,007
225	50	0,269	20,269	300	450	10,575	30,575
250	50	0,296	20,296	525	450	8,093	28,093
275	50	0,323	20,323	550	450	5,338	25,338
300	50	0,349	20,349	575	450	3,655	23,655
325	50	0,370	20,370	600	450	2,637	22,637
350	50	0,385	20,385	625	450	1,984	21,984
375	50	0,395	20,395	650	450	1,509	21,509
400	50	0,402	20,402	675	450	1,178	21,178
425	50	0,402	20,402	700	450	0,942	20,942
450	50	0,398	20,398	0	475	0,277	20,277

475	50	0, 387	20, 387	25	475	0, 333	20, 333
500	50	0, 371	20, 371	50	475	0, 404	20, 404
525	50	0, 346	20, 346	75	475	0, 496	20, 496
550	50	0, 326	20, 326	100	475	0, 613	20, 613
575	50	0, 301	20, 301	125	475	0, 772	20, 772
600	50	0, 279	20, 279	150	475	1, 008	21, 008
625	50	0, 264	20, 264	175	475	1, 356	21, 356
650	50	0, 248	20, 248	200	475	1, 887	21, 887
675	50	0, 228	20, 228	225	475	2, 724	22, 724
700	50	0, 212	20, 212	250	475	4, 111	24, 111
0	75	0, 125	20, 125	275	475	6, 419	26, 419
25	75	0, 139	20, 139	300	475	9, 924	29, 924
50	75	0, 154	20, 154	525	475	8, 253	28, 253
75	75	0, 172	20, 172	550	475	5, 370	25, 370
100	75	0, 192	20, 192	575	475	3, 614	23, 614
125	75	0, 213	20, 213	600	475	2, 558	22, 558
150	75	0, 236	20, 236	625	475	1, 906	21, 906
175	75	0, 264	20, 264	650	475	1, 469	21, 469
200	75	0, 294	20, 294	675	475	1, 172	21, 172
225	75	0, 329	20, 329	700	475	0, 951	20, 951
250	75	0, 366	20, 366	0	500	0, 274	20, 274
275	75	0, 406	20, 406	25	500	0, 324	20, 324
300	75	0, 445	20, 445	50	500	0, 391	20, 391
325	75	0, 479	20, 479	75	500	0, 480	20, 480
350	75	0, 503	20, 503	100	500	0, 599	20, 599
375	75	0, 522	20, 522	125	500	0, 755	20, 755
400	75	0, 534	20, 534	150	500	0, 968	20, 968
425	75	0, 531	20, 531	175	500	1, 271	21, 271
450	75	0, 518	20, 518	200	500	1, 745	21, 745
475	75	0, 496	20, 496	225	500	2, 529	22, 529
500	75	0, 468	20, 468	250	500	3, 832	23, 832
525	75	0, 440	20, 440	275	500	6, 030	26, 030
550	75	0, 405	20, 405	300	500	9, 200	29, 200
575	75	0, 371	20, 371	525	500	7, 722	27, 722
600	75	0, 347	20, 347	550	500	4, 976	24, 976
625	75	0, 323	20, 323	575	500	3, 413	23, 413
650	75	0, 293	20, 293	600	500	2, 511	22, 511
675	75	0, 269	20, 269	625	500	1, 873	21, 873
700	75	0, 245	20, 245	650	500	1, 436	21, 436
0	100	0, 137	20, 137	675	500	1, 128	21, 128
25	100	0, 154	20, 154	700	500	0, 906	20, 906
50	100	0, 172	20, 172	0	525	0, 269	20, 269
75	100	0, 194	20, 194	25	525	0, 319	20, 319
100	100	0, 220	20, 220	50	525	0, 382	20, 382
125	100	0, 248	20, 248	75	525	0, 460	20, 460
150	100	0, 280	20, 280	100	525	0, 562	20, 562
175	100	0, 316	20, 316	125	525	0, 711	20, 711
200	100	0, 359	20, 359	150	525	0, 912	20, 912
225	100	0, 408	20, 408	175	525	1, 197	21, 197
250	100	0, 463	20, 463	200	525	1, 619	21, 619
275	100	0, 524	20, 524	225	525	2, 271	22, 271
300	100	0, 586	20, 586	250	525	3, 346	23, 346
325	100	0, 642	20, 642	275	525	5, 336	25, 336
350	100	0, 683	20, 683	300	525	8, 310	28, 310
375	100	0, 717	20, 717	525	525	7, 205	27, 205
400	100	0, 730	20, 730	550	525	4, 643	24, 643
425	100	0, 727	20, 727	575	525	3, 168	23, 168
450	100	0, 701	20, 701	600	525	2, 281	22, 281
475	100	0, 658	20, 658	625	525	1, 708	21, 708
500	100	0, 622	20, 622	650	525	1, 322	21, 322
525	100	0, 566	20, 566	675	525	1, 051	21, 051
550	100	0, 512	20, 512	700	525	0, 851	20, 851
575	100	0, 474	20, 474	0	550	0, 258	20, 258
600	100	0, 434	20, 434	25	550	0, 305	20, 305
625	100	0, 387	20, 387	50	550	0, 366	20, 366
650	100	0, 350	20, 350	75	550	0, 442	20, 442
675	100	0, 314	20, 314	100	550	0, 540	20, 540
700	100	0, 280	20, 280	125	550	0, 665	20, 665
0	125	0, 150	20, 150	150	550	0, 833	20, 833
25	125	0, 169	20, 169	175	550	1, 085	21, 085
50	125	0, 191	20, 191	200	550	1, 466	21, 466
75	125	0, 218	20, 218	225	550	2, 034	22, 034
100	125	0, 250	20, 250	250	550	2, 947	22, 947
125	125	0, 288	20, 288	275	550	4, 431	24, 431
150	125	0, 332	20, 332	300	550	6, 647	26, 647
175	125	0, 383	20, 383	525	550	5, 949	25, 949
200	125	0, 443	20, 443	550	550	3, 905	23, 905
225	125	0, 516	20, 516	575	550	2, 717	22, 717
250	125	0, 603	20, 603	600	550	1, 993	21, 993
275	125	0, 701	20, 701	625	550	1, 516	21, 516
300	125	0, 804	20, 804	650	550	1, 196	21, 196
325	125	0, 899	20, 899	675	550	0, 964	20, 964

350	125	0, 982	20, 982	700	550	0, 788	20, 788
375	125	1, 042	21, 042	0	575	0, 252	20, 252
400	125	1, 060	21, 060	25	575	0, 294	20, 294
425	125	1, 036	21, 036	50	575	0, 346	20, 346
475	125	0, 929	20, 929	75	575	0, 416	20, 416
500	125	0, 840	20, 840	100	575	0, 507	20, 507
525	125	0, 748	20, 748	125	575	0, 623	20, 623
550	125	0, 679	20, 679	150	575	0, 777	20, 777
575	125	0, 610	20, 610	175	575	0, 983	20, 983
600	125	0, 530	20, 530	200	575	1, 273	21, 273
625	125	0, 469	20, 469	225	575	1, 722	21, 722
650	125	0, 413	20, 413	250	575	2, 465	22, 465
675	125	0, 362	20, 362	275	575	3, 627	23, 627
700	125	0, 320	20, 320	300	575	5, 394	25, 394
0	150	0, 163	20, 163	525	575	4, 287	24, 287
25	150	0, 185	20, 185	550	575	3, 047	23, 047
50	150	0, 212	20, 212	575	575	2, 222	22, 222
75	150	0, 244	20, 244	600	575	1, 695	21, 695
100	150	0, 284	20, 284	625	575	1, 328	21, 328
125	150	0, 331	20, 331	650	575	1, 060	21, 060
150	150	0, 392	20, 392	675	575	0, 865	20, 865
175	150	0, 465	20, 465	700	575	0, 715	20, 715
200	150	0, 555	20, 555	0	600	0, 241	20, 241
225	150	0, 667	20, 667	25	600	0, 282	20, 282
250	150	0, 807	20, 807	50	600	0, 332	20, 332
275	150	0, 978	20, 978	75	600	0, 393	20, 393
300	150	1, 162	21, 162	100	600	0, 468	20, 468
325	150	1, 337	21, 337	125	600	0, 563	20, 563
350	150	1, 485	21, 485	150	600	0, 702	20, 702
375	150	1, 592	21, 592	175	600	0, 885	20, 885
400	150	1, 631	21, 631	200	600	1, 134	21, 134
500	150	1, 175	21, 175	225	600	1, 484	21, 484
525	150	1, 039	21, 039	250	600	1, 981	21, 981
550	150	0, 907	20, 907	275	600	2, 710	22, 710
575	150	0, 763	20, 763	300	600	3, 732	23, 732
600	150	0, 656	20, 656	400	600	7, 384	27, 384
625	150	0, 561	20, 561	425	600	7, 149	27, 149
650	150	0, 481	20, 481	450	600	6, 364	26, 364
675	150	0, 417	20, 417	475	600	5, 164	25, 164
700	150	0, 365	20, 365	500	600	3, 976	23, 976
0	175	0, 176	20, 176	525	600	3, 039	23, 039
25	175	0, 203	20, 203	550	600	2, 319	22, 319
50	175	0, 234	20, 234	575	600	1, 788	21, 788
75	175	0, 273	20, 273	600	600	1, 394	21, 394
100	175	0, 320	20, 320	625	600	1, 120	21, 120
125	175	0, 381	20, 381	650	600	0, 919	20, 919
150	175	0, 458	20, 458	675	600	0, 761	20, 761
175	175	0, 562	20, 562	700	600	0, 643	20, 643
200	175	0, 697	20, 697	0	625	0, 230	20, 230
225	175	0, 876	20, 876	25	625	0, 265	20, 265
250	175	1, 112	21, 112	50	625	0, 310	20, 310
275	175	1, 418	21, 418	75	625	0, 367	20, 367
300	175	1, 767	21, 767	100	625	0, 438	20, 438
325	175	2, 108	22, 108	125	625	0, 525	20, 525
350	175	2, 429	22, 429	150	625	0, 634	20, 634
375	175	2, 620	22, 620	175	625	0, 773	20, 773
500	175	1, 754	21, 754	200	625	0, 955	20, 955
525	175	1, 469	21, 469	225	625	1, 198	21, 198
550	175	1, 175	21, 175	250	625	1, 530	21, 530
575	175	0, 968	20, 968	275	625	1, 976	21, 976
600	175	0, 797	20, 797	300	625	2, 563	22, 563
625	175	0, 663	20, 663	325	625	3, 261	23, 261
650	175	0, 559	20, 559	350	625	3, 963	23, 963
675	175	0, 485	20, 485	375	625	4, 367	24, 367
700	175	0, 424	20, 424	400	625	4, 471	24, 471
0	200	0, 191	20, 191	425	625	4, 320	24, 320
25	200	0, 221	20, 221	450	625	3, 912	23, 912
50	200	0, 259	20, 259	475	625	3, 307	23, 307
75	200	0, 304	20, 304	500	625	2, 674	22, 674
100	200	0, 361	20, 361	525	625	2, 152	22, 152
125	200	0, 436	20, 436	550	625	1, 742	21, 742
150	200	0, 537	20, 537	575	625	1, 414	21, 414
175	200	0, 673	20, 673	600	625	1, 154	21, 154
200	200	0, 871	20, 871	625	625	0, 944	20, 944
225	200	1, 153	21, 153	650	625	0, 788	20, 788
250	200	1, 559	21, 559	675	625	0, 666	20, 666
275	200	2, 114	22, 114	700	625	0, 568	20, 568
300	200	2, 789	22, 789	0	650	0, 220	20, 220
325	200	3, 466	23, 466	25	650	0, 253	20, 253
500	200	2, 681	22, 681	50	650	0, 293	20, 293
525	200	1, 987	21, 987	75	650	0, 340	20, 340
550	200	1, 539	21, 539	100	650	0, 396	20, 396

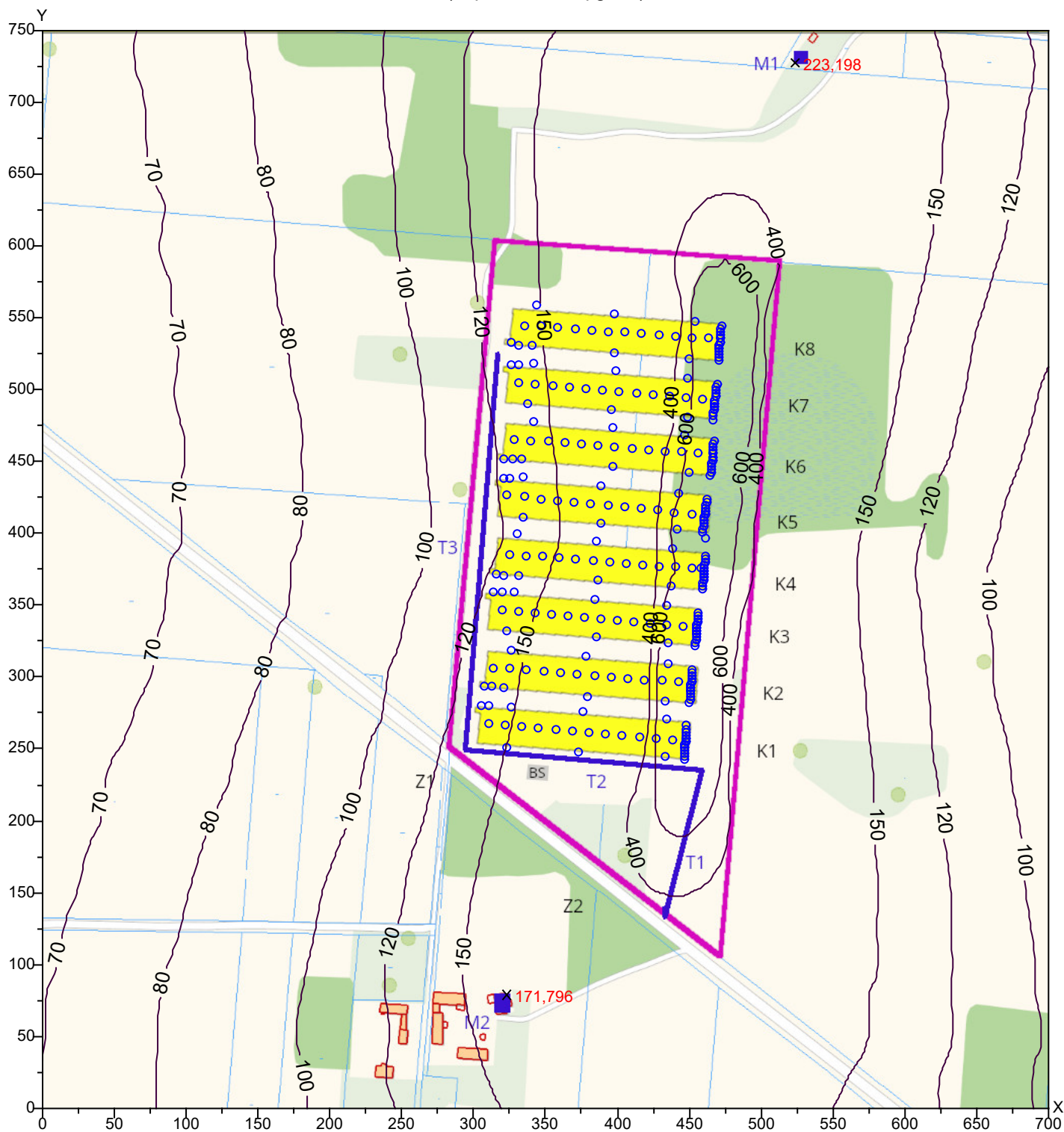
575	200	1, 209	21, 209	125	650	0, 466	20, 466
600	200	0, 978	20, 978	150	650	0, 552	20, 552
625	200	0, 821	20, 821	175	650	0, 659	20, 659
650	200	0, 703	20, 703	200	650	0, 793	20, 793
675	200	0, 587	20, 587	225	650	0, 965	20, 965
700	200	0, 496	20, 496	250	650	1, 182	21, 182
0	225	0, 205	20, 205	275	650	1, 452	21, 452
25	225	0, 239	20, 239	300	650	1, 786	21, 786
50	225	0, 281	20, 281	325	650	2, 179	22, 179
75	225	0, 335	20, 335	350	650	2, 529	22, 529
100	225	0, 405	20, 405	375	650	2, 750	22, 750
125	225	0, 498	20, 498	400	650	2, 823	22, 823
150	225	0, 625	20, 625	425	650	2, 732	22, 732
175	225	0, 804	20, 804	450	650	2, 503	22, 503
200	225	1, 075	21, 075	475	650	2, 188	22, 188
225	225	1, 502	21, 502	500	650	1, 856	21, 856
250	225	2, 165	22, 165	525	650	1, 558	21, 558
275	225	3, 138	23, 138	550	650	1, 309	21, 309
300	225	4, 305	24, 305	575	650	1, 110	21, 110
500	225	3, 895	23, 895	600	650	0, 941	20, 941
525	225	2, 837	22, 837	625	650	0, 800	20, 800
550	225	2, 128	22, 128	650	650	0, 677	20, 677
575	225	1, 611	21, 611	675	650	0, 581	20, 581
600	225	1, 238	21, 238	700	650	0, 502	20, 502
625	225	0, 988	20, 988	0	675	0, 206	20, 206
650	225	0, 810	20, 810	25	675	0, 234	20, 234
675	225	0, 677	20, 677	50	675	0, 267	20, 267
700	225	0, 580	20, 580	75	675	0, 307	20, 307
0	250	0, 217	20, 217	100	675	0, 354	20, 354
25	250	0, 255	20, 255	125	675	0, 410	20, 410
50	250	0, 304	20, 304	150	675	0, 478	20, 478
75	250	0, 366	20, 366	175	675	0, 560	20, 560
100	250	0, 448	20, 448	200	675	0, 659	20, 659
125	250	0, 556	20, 556	225	675	0, 779	20, 779
150	250	0, 709	20, 709	250	675	0, 924	20, 924
175	250	0, 937	20, 937	275	675	1, 097	21, 097
200	250	1, 295	21, 295	300	675	1, 296	21, 296
225	250	1, 888	21, 888	325	675	1, 524	21, 524
250	250	2, 881	22, 881	350	675	1, 714	21, 714
275	250	4, 353	24, 353	375	675	1, 838	21, 838
500	250	5, 981	25, 981	400	675	1, 882	21, 882
525	250	3, 867	23, 867	425	675	1, 832	21, 832
550	250	2, 666	22, 666	450	675	1, 701	21, 701
575	250	1, 948	21, 948	475	675	1, 525	21, 525
600	250	1, 503	21, 503	500	675	1, 335	21, 335
625	250	1, 191	21, 191	525	675	1, 157	21, 157
650	250	0, 946	20, 946	550	675	1, 001	21, 001
675	250	0, 771	20, 771	575	675	0, 870	20, 870
700	250	0, 640	20, 640	600	675	0, 762	20, 762
0	275	0, 228	20, 228	625	675	0, 666	20, 666
25	275	0, 270	20, 270	650	675	0, 582	20, 582
50	275	0, 324	20, 324	675	675	0, 506	20, 506
75	275	0, 392	20, 392	700	675	0, 444	20, 444
100	275	0, 484	20, 484	0	700	0, 190	20, 190
125	275	0, 610	20, 610	25	700	0, 214	20, 214
150	275	0, 790	20, 790	50	700	0, 243	20, 243
175	275	1, 061	21, 061	75	700	0, 276	20, 276
200	275	1, 494	21, 494	100	700	0, 315	20, 315
225	275	2, 232	22, 232	125	700	0, 360	20, 360
250	275	3, 510	23, 510	150	700	0, 414	20, 414
275	275	5, 522	25, 522	175	700	0, 476	20, 476
500	275	7, 491	27, 491	200	700	0, 549	20, 549
525	275	5, 012	25, 012	225	700	0, 634	20, 634
550	275	3, 327	23, 327	250	700	0, 733	20, 733
575	275	2, 345	22, 345	275	700	0, 847	20, 847
600	275	1, 735	21, 735	300	700	0, 976	20, 976
625	275	1, 342	21, 342	325	700	1, 112	21, 112
650	275	1, 076	21, 076	350	700	1, 221	21, 221
675	275	0, 882	20, 882	375	700	1, 302	21, 302
700	275	0, 720	20, 720	400	700	1, 327	21, 327
0	300	0, 238	20, 238	425	700	1, 300	21, 300
25	300	0, 283	20, 283	450	700	1, 220	21, 220
50	300	0, 340	20, 340	475	700	1, 113	21, 113
75	300	0, 416	20, 416	500	700	0, 996	20, 996
100	300	0, 517	20, 517	525	700	0, 882	20, 882
125	300	0, 657	20, 657	550	700	0, 781	20, 781
150	300	0, 857	20, 857	575	700	0, 692	20, 692
175	300	1, 161	21, 161	600	700	0, 616	20, 616
200	300	1, 690	21, 690	625	700	0, 551	20, 551
225	300	2, 612	22, 612	650	700	0, 492	20, 492
250	300	4, 233	24, 233	675	700	0, 439	20, 439
275	300	6, 852	26, 852	700	700	0, 389	20, 389

500	300	8,899	28,899	0	725	0,175	20,175
525	300	5,614	25,614	25	725	0,196	20,196
550	300	3,787	23,787	50	725	0,220	20,220
575	300	2,717	22,717	75	725	0,248	20,248
600	300	2,002	22,002	100	725	0,280	20,280
625	300	1,524	21,524	125	725	0,316	20,316
650	300	1,186	21,186	150	725	0,358	20,358
675	300	0,951	20,951	175	725	0,406	20,406
700	300	0,784	20,784	200	725	0,460	20,460
0	325	0,246	20,246	225	725	0,522	20,522
25	325	0,293	20,293	250	725	0,592	20,592
50	325	0,354	20,354	275	725	0,671	20,671
75	325	0,435	20,435	300	725	0,760	20,760
100	325	0,548	20,548	325	725	0,843	20,843
125	325	0,711	20,711	350	725	0,912	20,912
150	325	0,949	20,949	375	725	0,960	20,960
175	325	1,303	21,303	400	725	0,977	20,977
200	325	1,862	21,862	425	725	0,961	20,961
225	325	2,800	22,800	450	725	0,913	20,913
250	325	4,496	24,496	475	725	0,846	20,846
275	325	7,399	27,399	500	725	0,769	20,769
500	325	10,144	30,144	525	725	0,691	20,691
525	325	6,460	26,460	550	725	0,621	20,621
550	325	4,259	24,259	575	725	0,559	20,559
575	325	2,967	22,967	600	725	0,503	20,503
600	325	2,179	22,179	625	725	0,456	20,456
625	325	1,665	21,665	650	725	0,415	20,415
650	325	1,308	21,308	675	725	0,377	20,377
675	325	1,039	21,039	700	725	0,342	20,342
700	325	0,836	20,836	0	750	0,161	20,161
0	350	0,252	20,252	25	750	0,179	20,179
25	350	0,307	20,307	50	750	0,199	20,199
50	350	0,376	20,376	75	750	0,222	20,222
75	350	0,466	20,466	100	750	0,248	20,248
100	350	0,586	20,586	125	750	0,278	20,278
125	350	0,751	20,751	150	750	0,310	20,310
150	350	0,997	20,997	175	750	0,347	20,347
175	350	1,385	21,385	200	750	0,388	20,388
200	350	1,990	21,990	225	750	0,434	20,434
225	350	2,985	22,985	250	750	0,484	20,484
250	350	4,673	24,673	275	750	0,540	20,540
275	350	7,421	27,421	300	750	0,602	20,602
500	350	10,807	30,807	325	750	0,659	20,659
525	350	7,022	27,022	350	750	0,706	20,706
550	350	4,741	24,741	375	750	0,737	20,737
575	350	3,271	23,271	400	750	0,749	20,749
600	350	2,350	22,350	425	750	0,736	20,736
625	350	1,765	21,765	450	750	0,705	20,705
650	350	1,378	21,378	475	750	0,662	20,662
675	350	1,099	21,099	500	750	0,611	20,611
700	350	0,891	20,891	525	750	0,555	20,555
0	375	0,266	20,266	550	750	0,504	20,504
25	375	0,318	20,318	575	750	0,457	20,457
50	375	0,386	20,386	600	750	0,417	20,417
75	375	0,483	20,483	625	750	0,381	20,381
100	375	0,612	20,612	650	750	0,349	20,349
125	375	0,792	20,792	675	750	0,322	20,322
150	375	1,044	21,044	700	750	0,296	20,296
175	375	1,417	21,417				

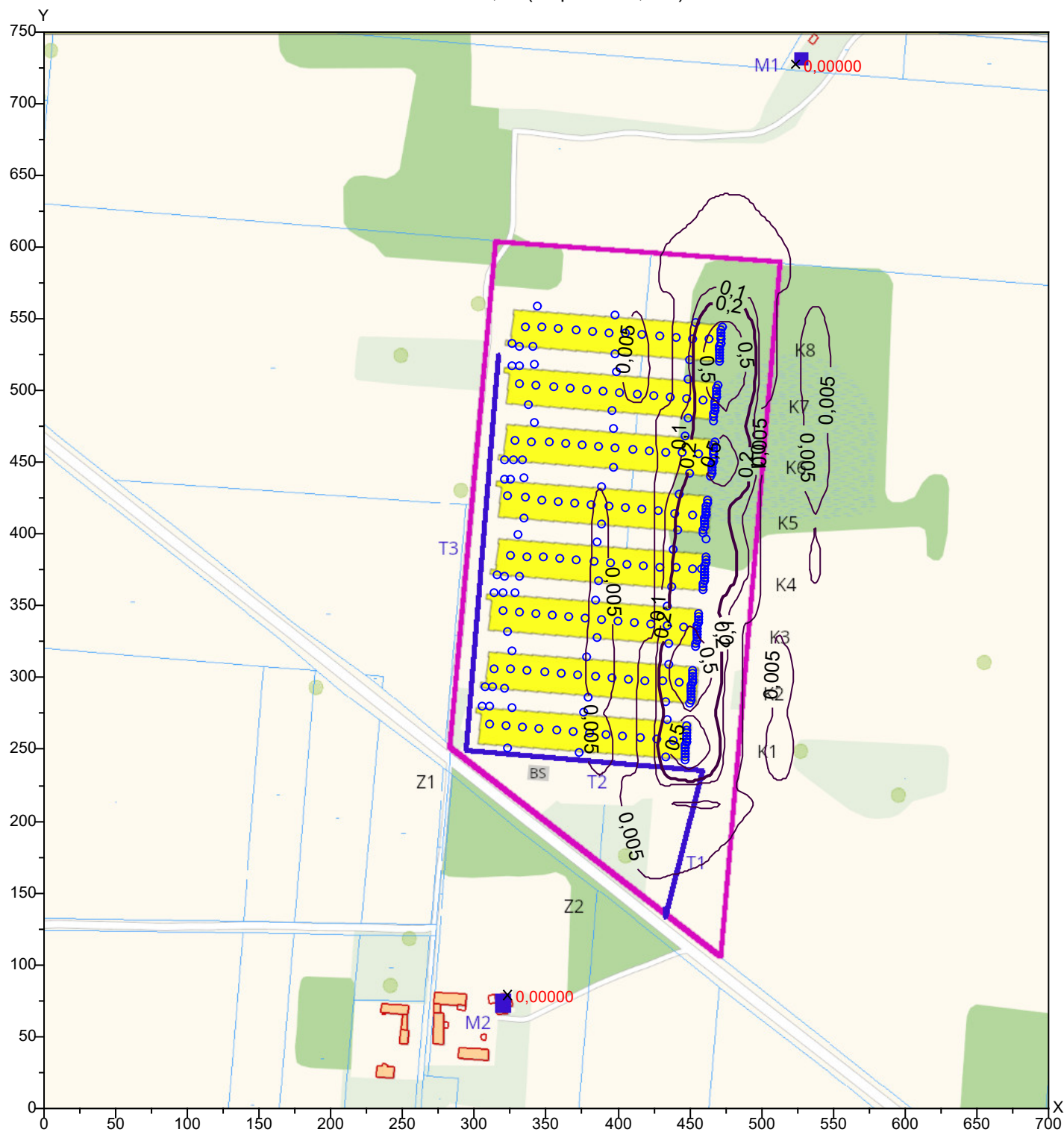
Maksymalny opad

	X m	Y m	Opad	Opad+tło	Ocena
Opad pyłu g/m ² /rok	500	425	12,392	32,392	< 200

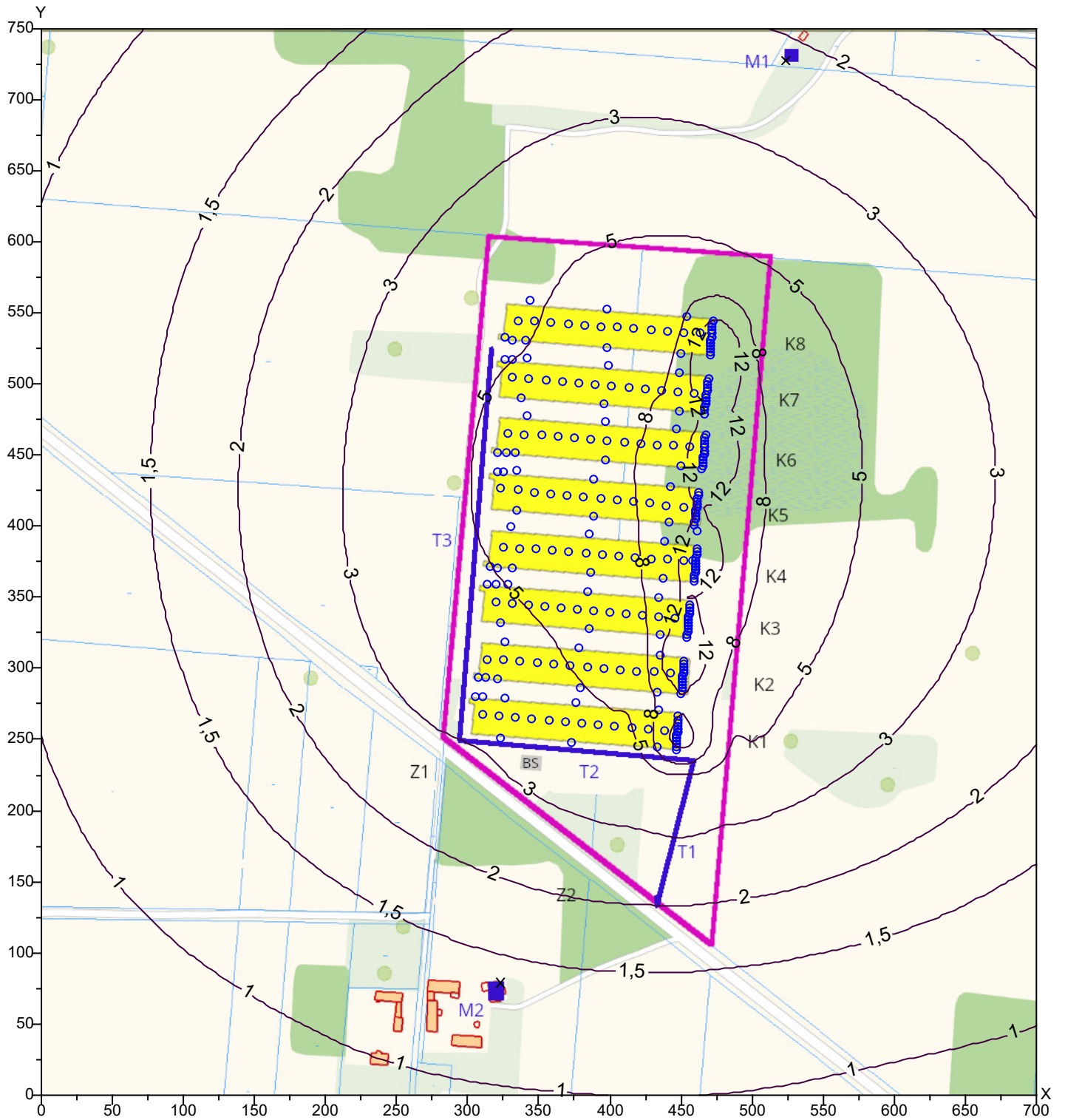
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



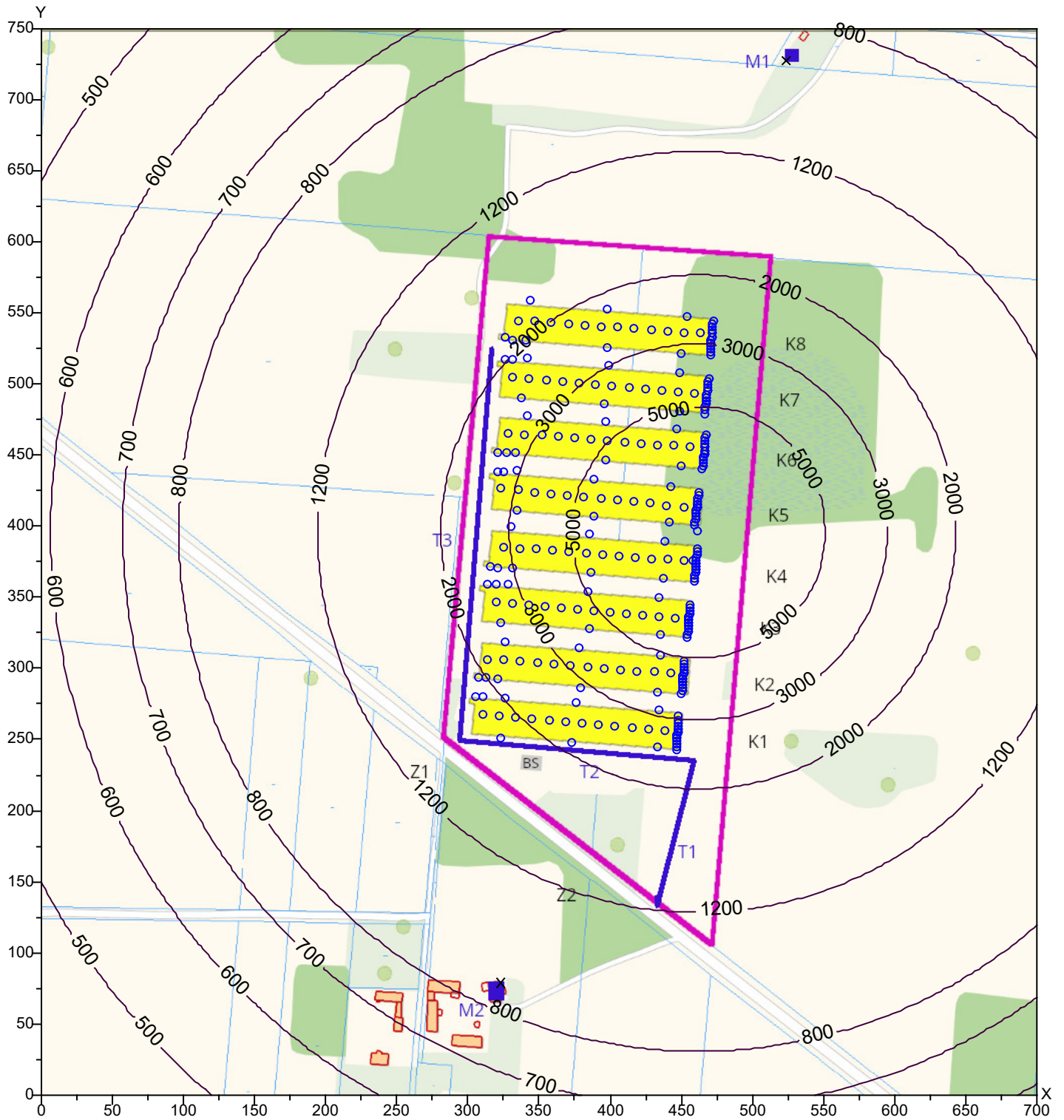
Izolinie częstości przekroczeń steżeń jednogodzinnych $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$
amoniaku, % (dopuszcz. 0,2 %)



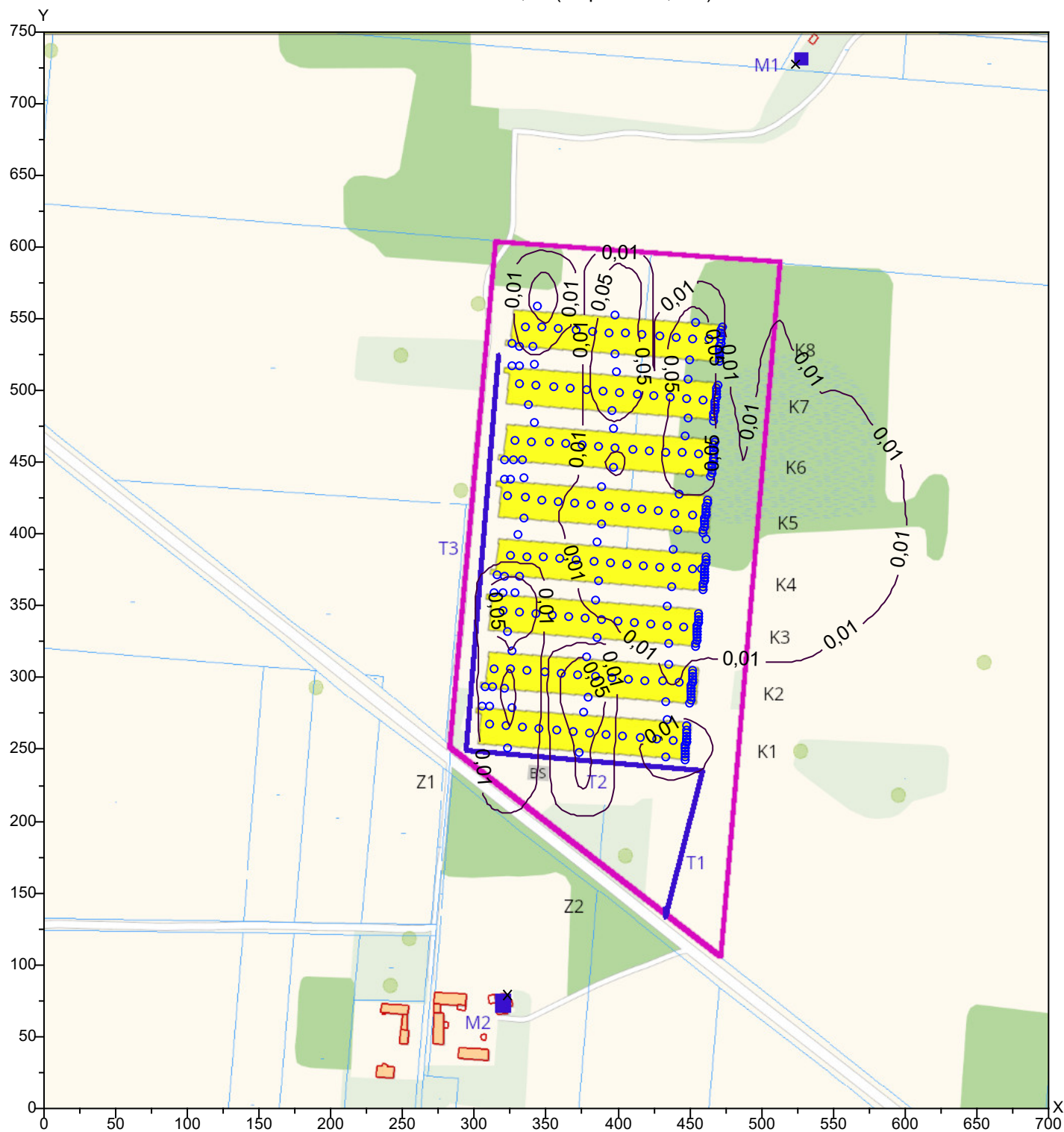
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



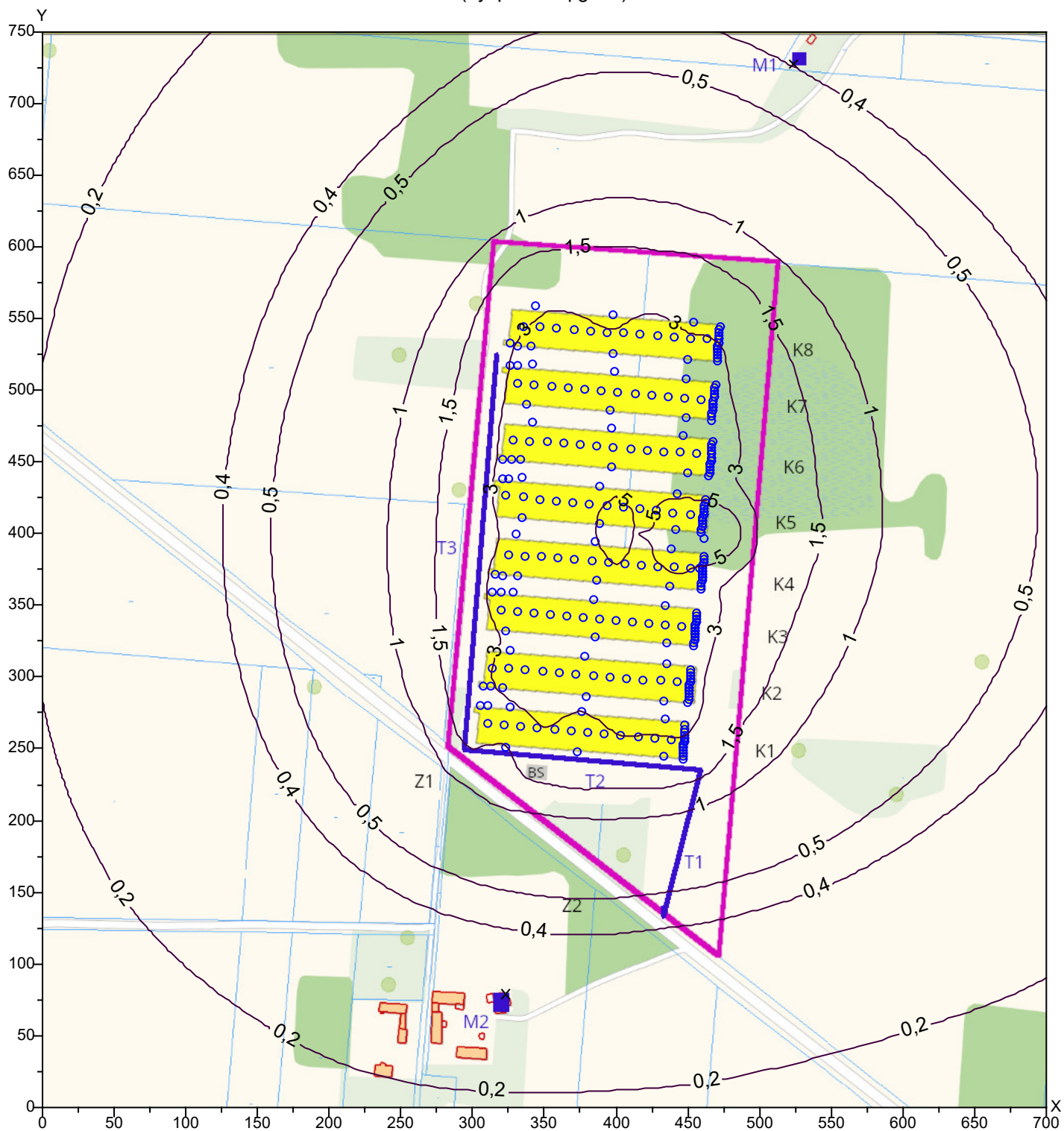
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



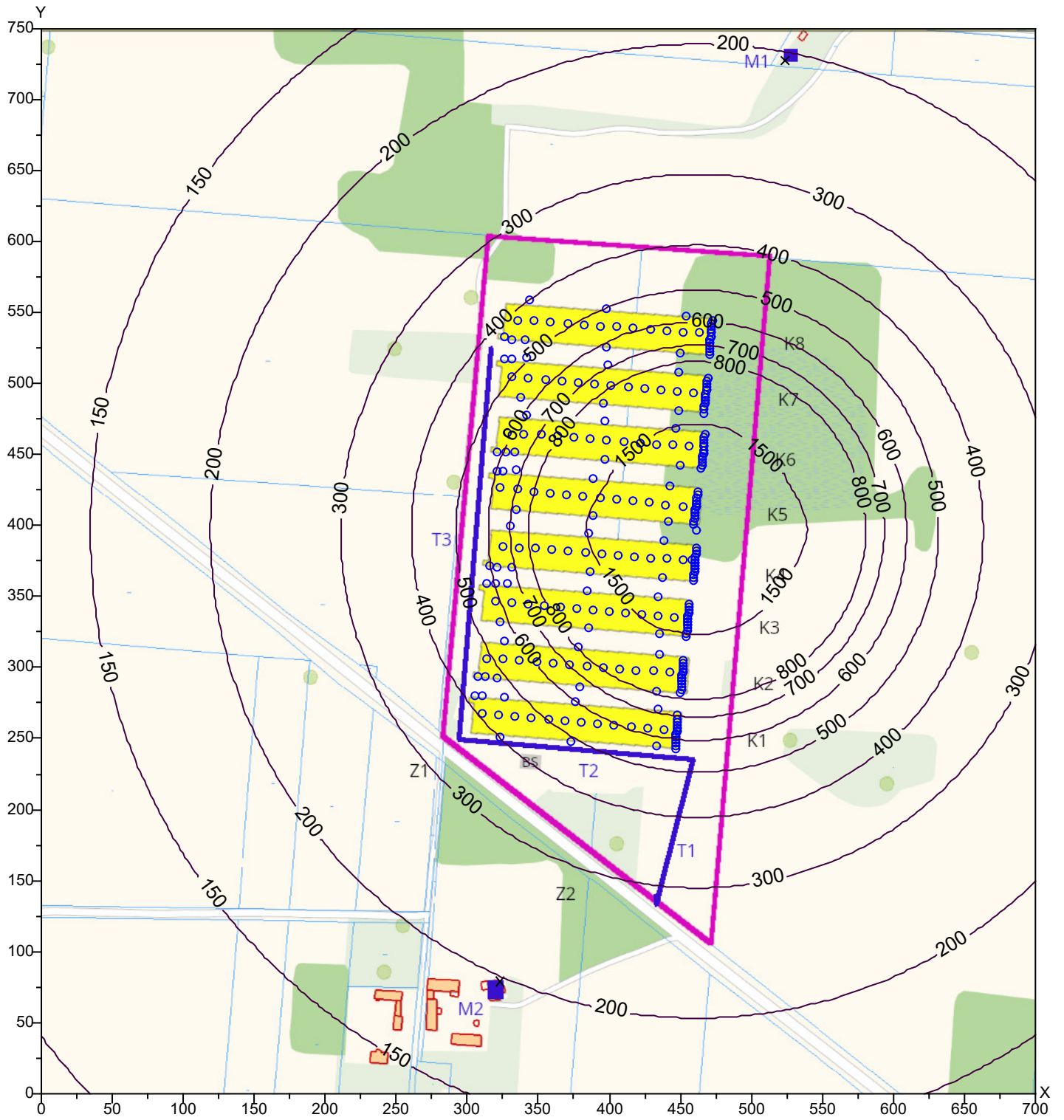
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$
dwutlenku azotu, % (dopuszcz. 0,2 %)



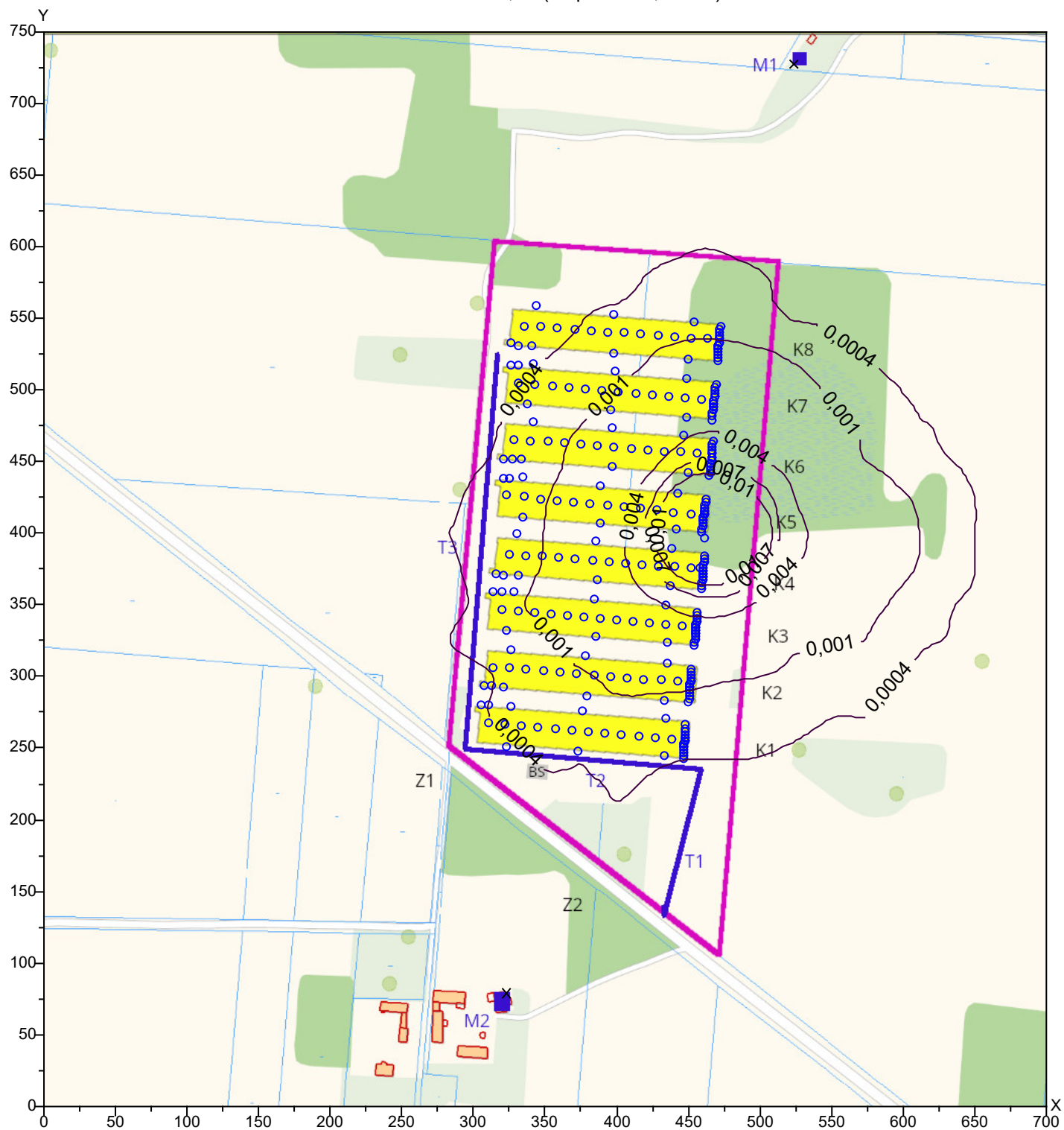
Izolinie stężeń średnich dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $33 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



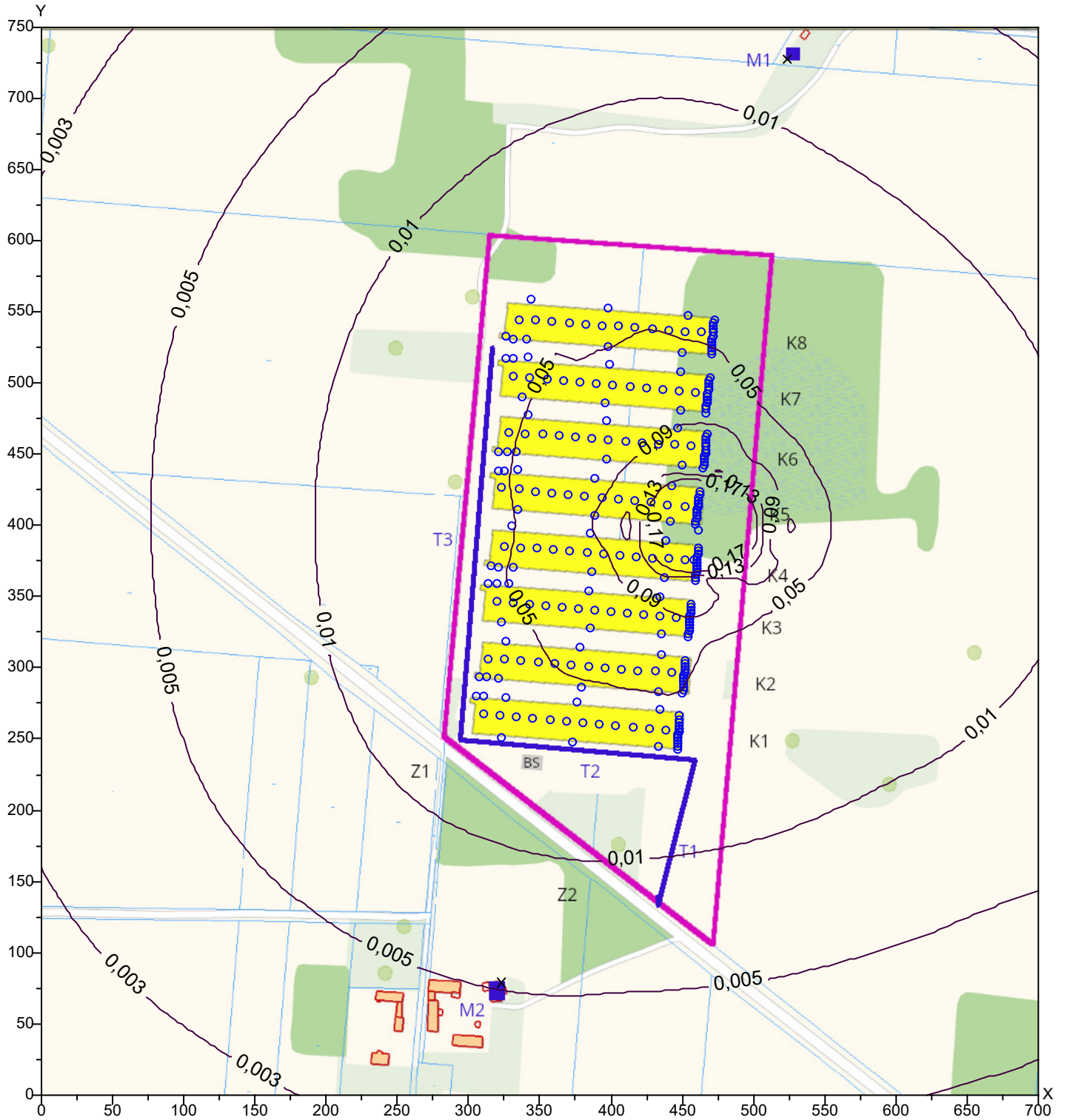
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



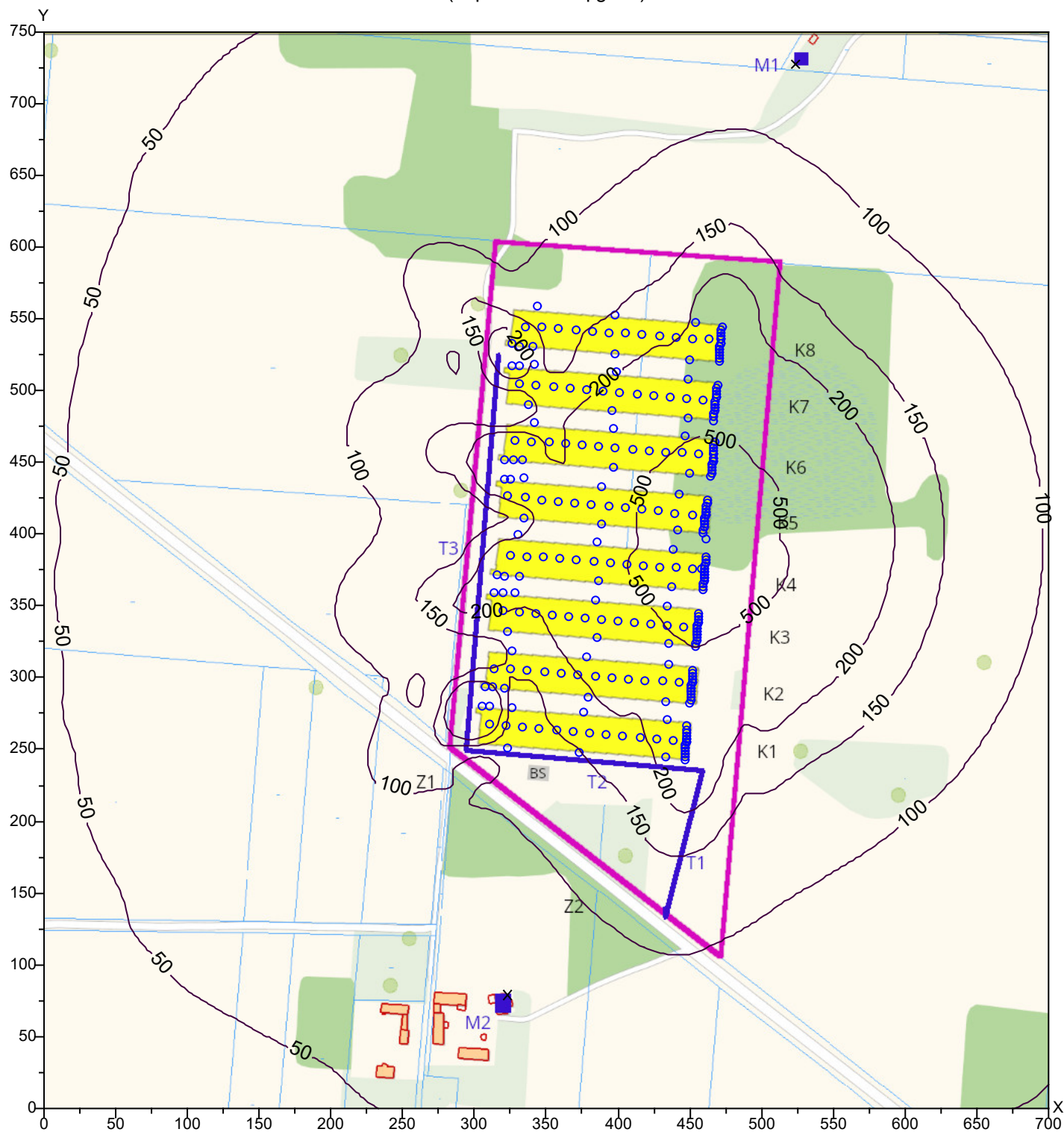
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
dwutlenku siarki, % (dopuszcz. 0,274 %)



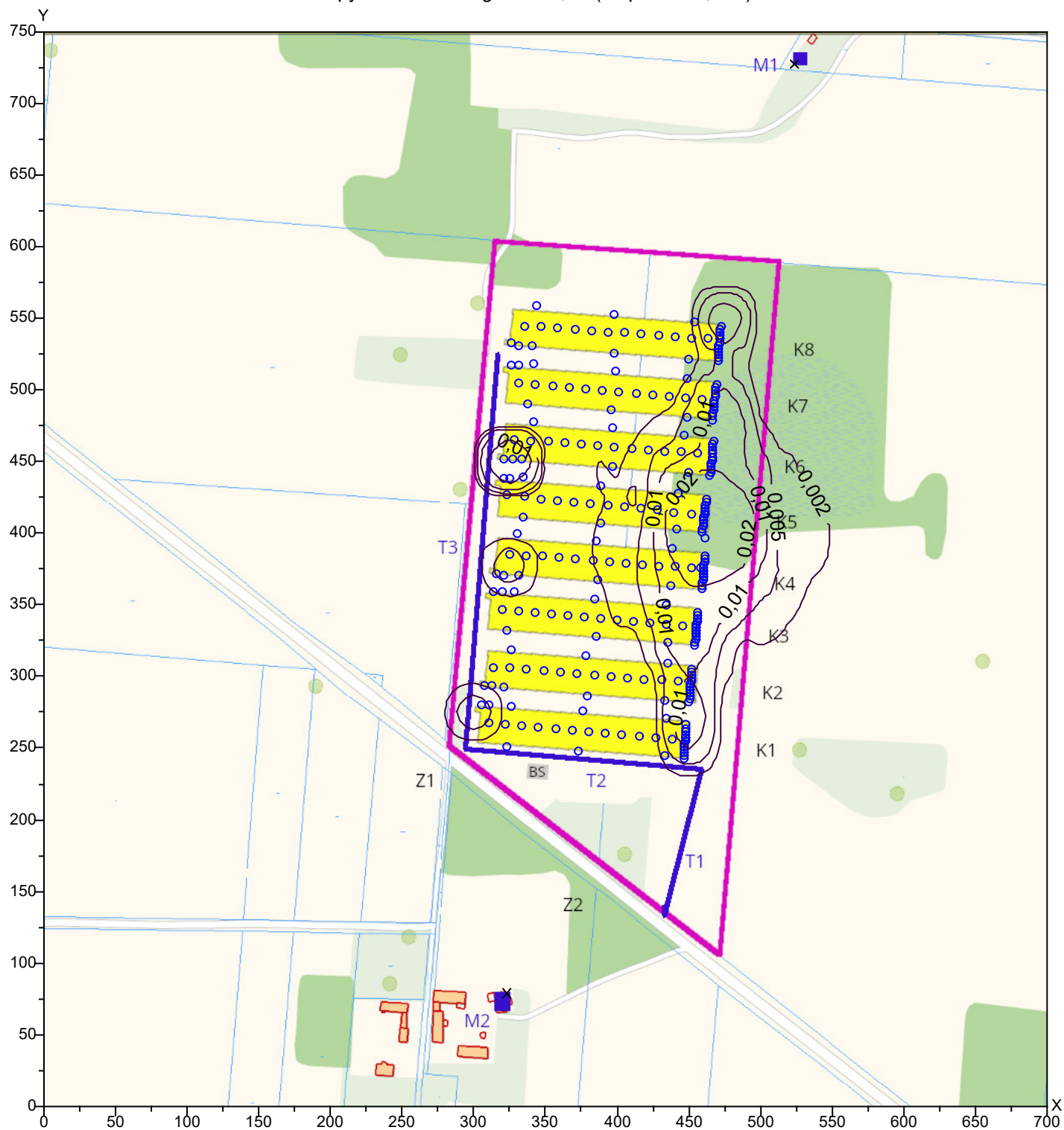
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



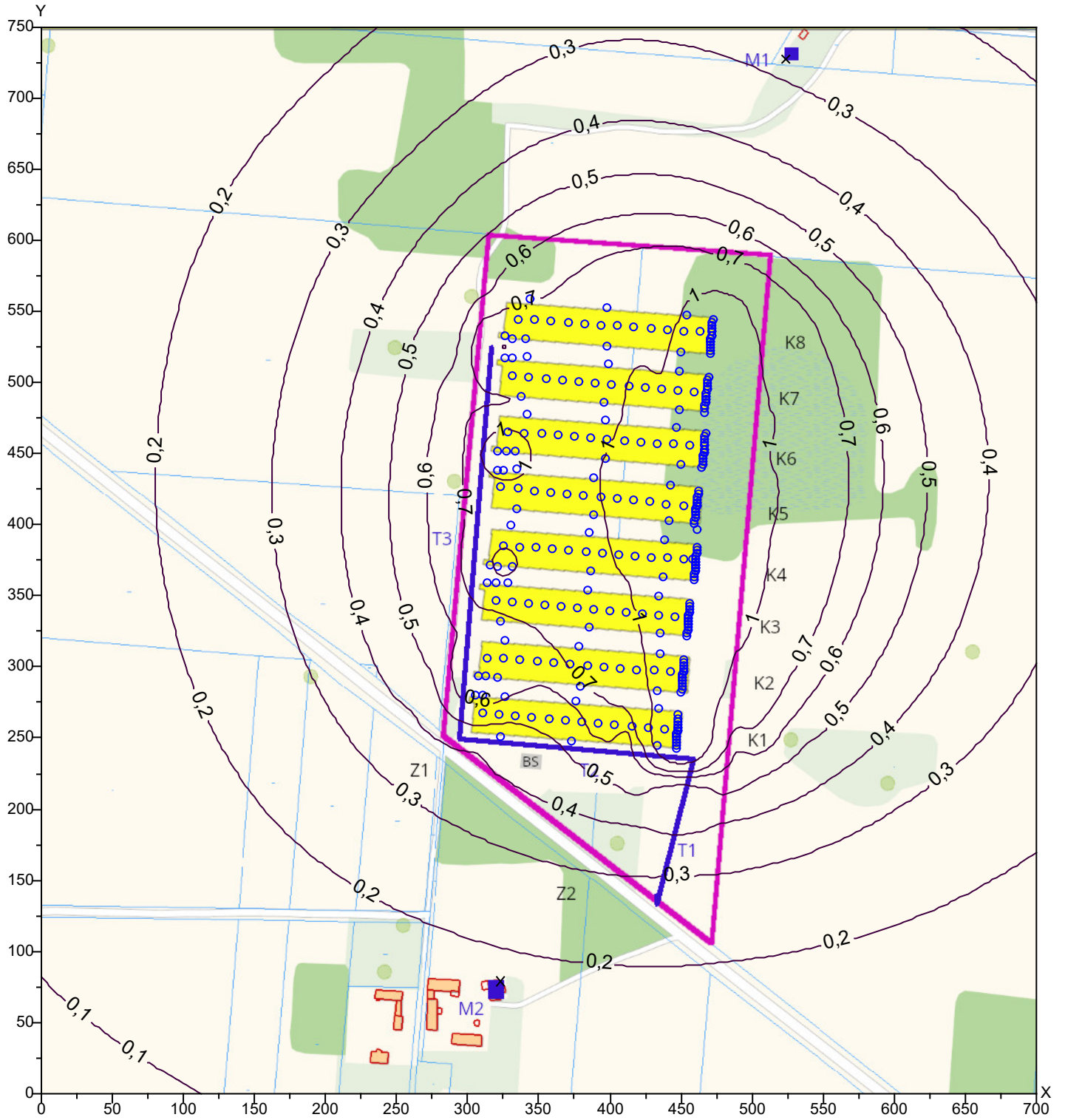
Izolnie stężeń maksymalnych pyłu zawieszzonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



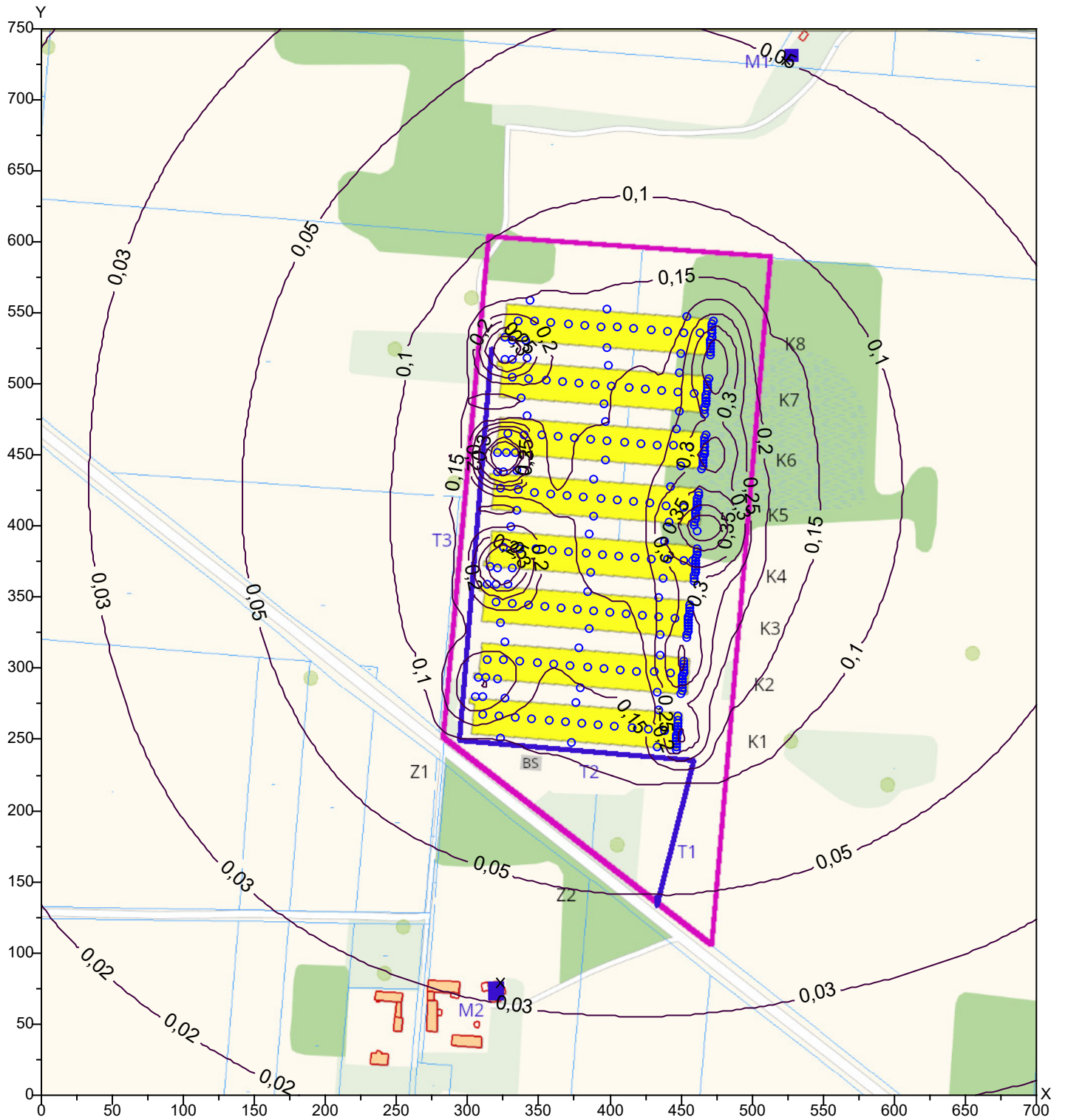
Izolinie częstości przekroczeń steżeń jednogodzinnych $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$
pyłu zawieszonego PM_{10} , % (dopuszcz. 0,2 %)



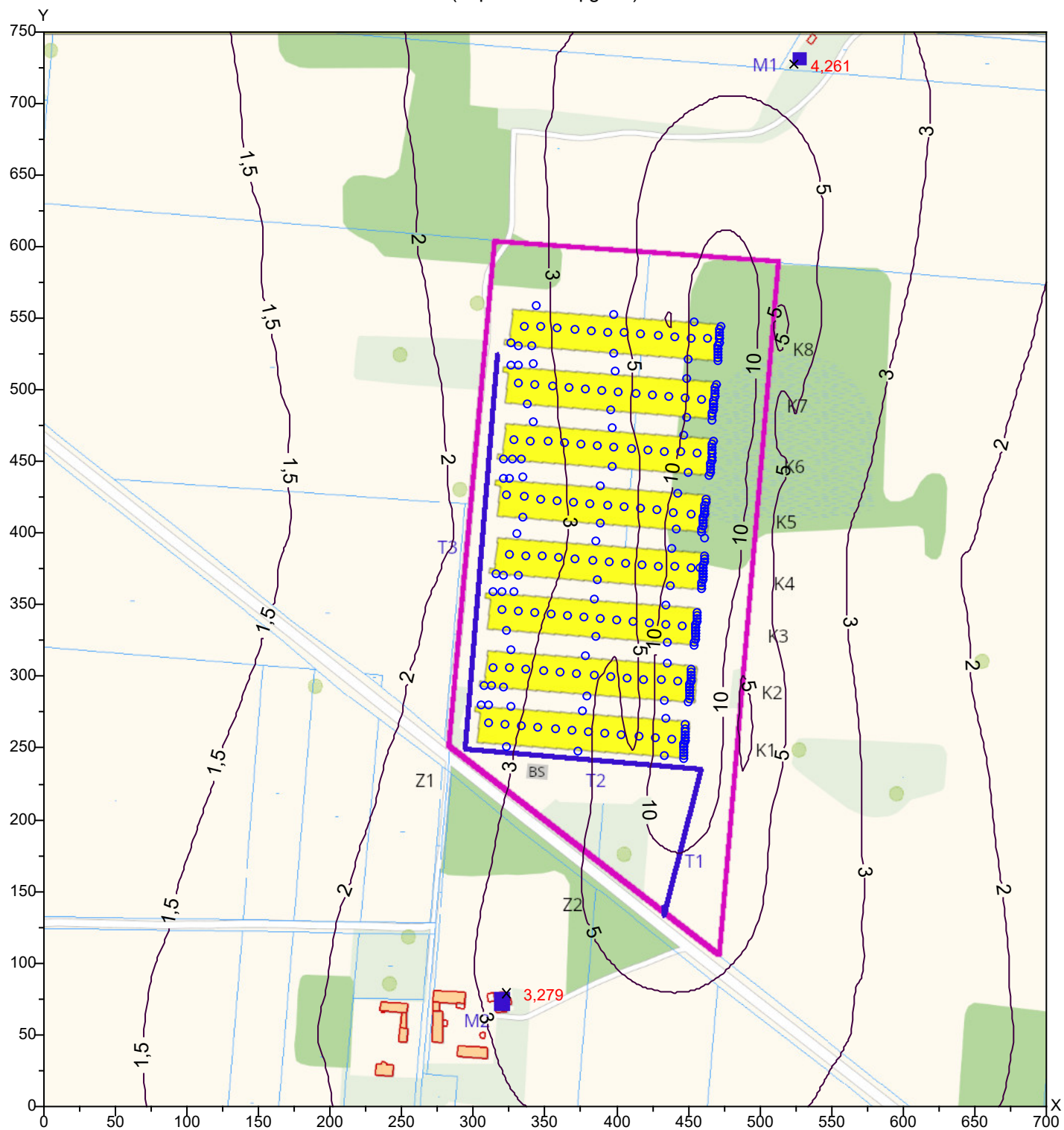
Izolinie stężeń średniego pyłu zawieszanego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



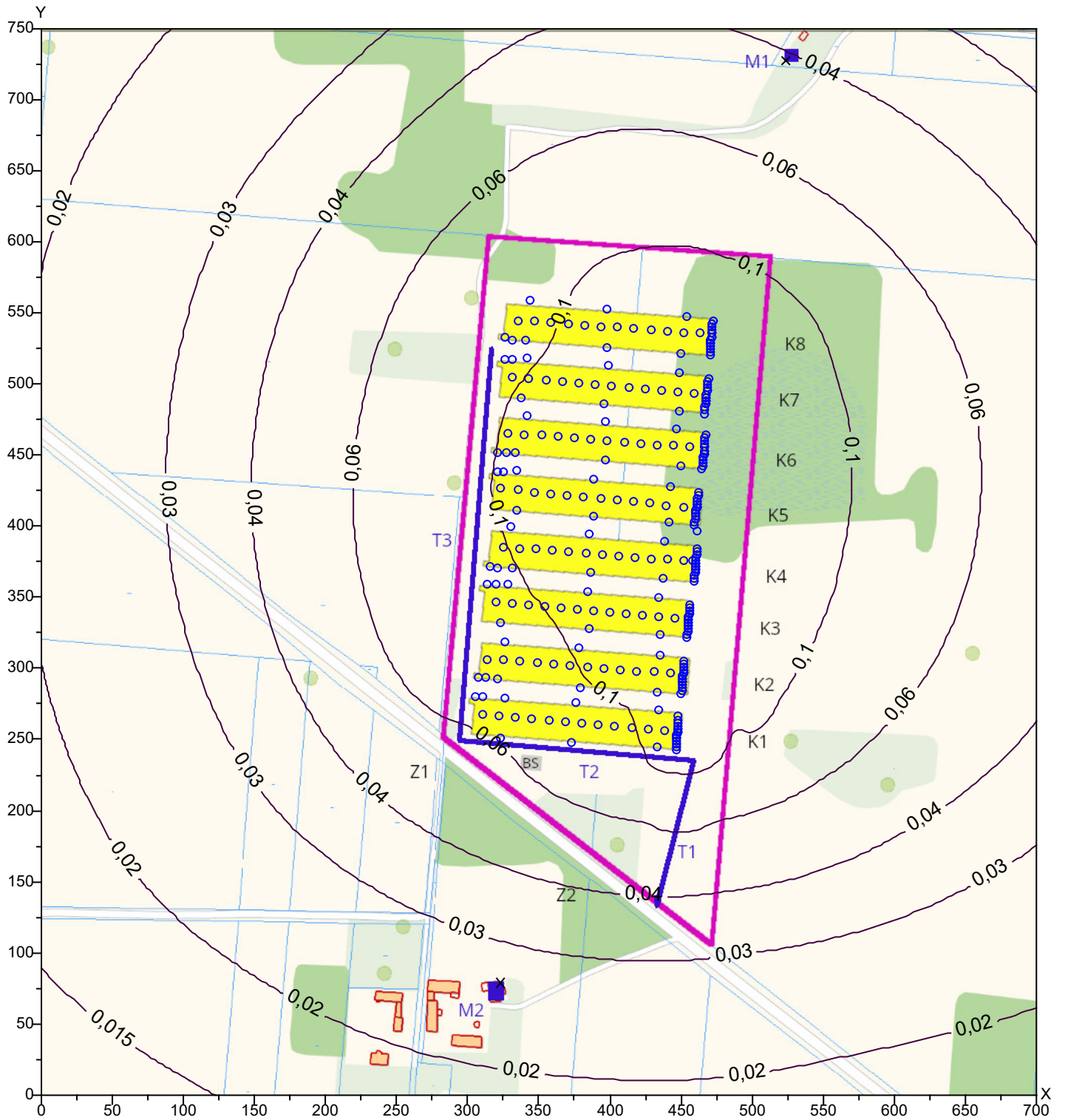
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszzonego PM2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



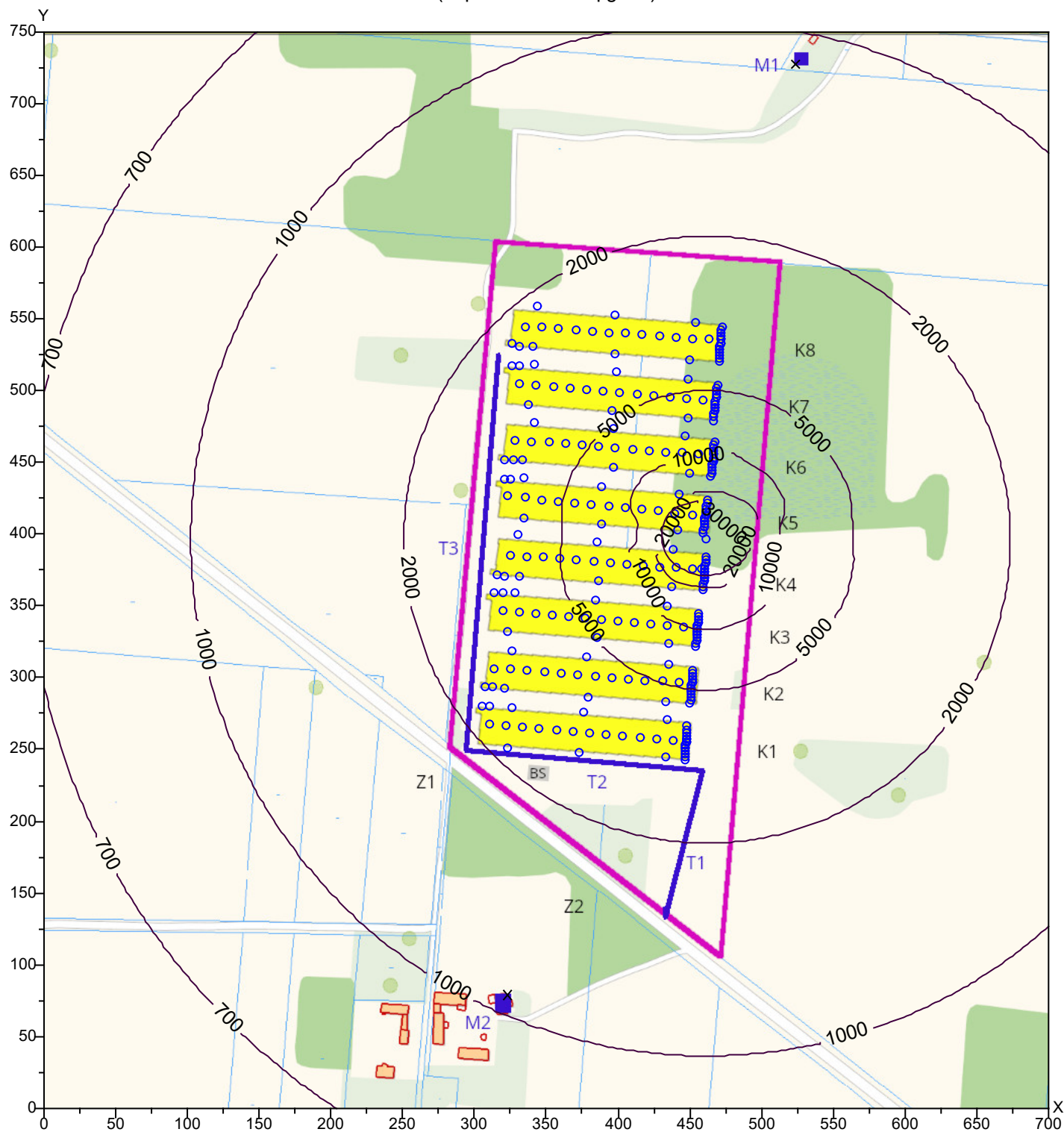
Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



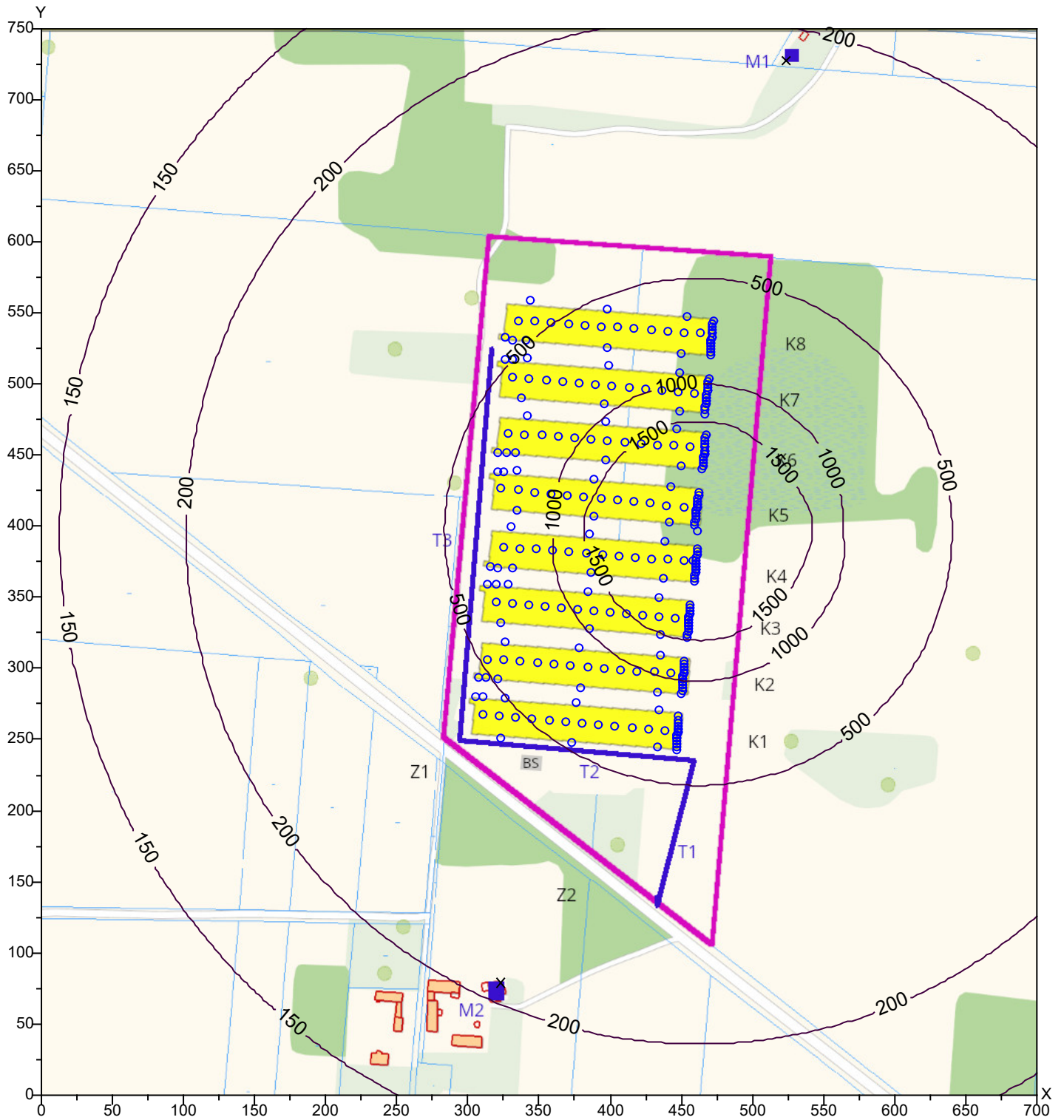
Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



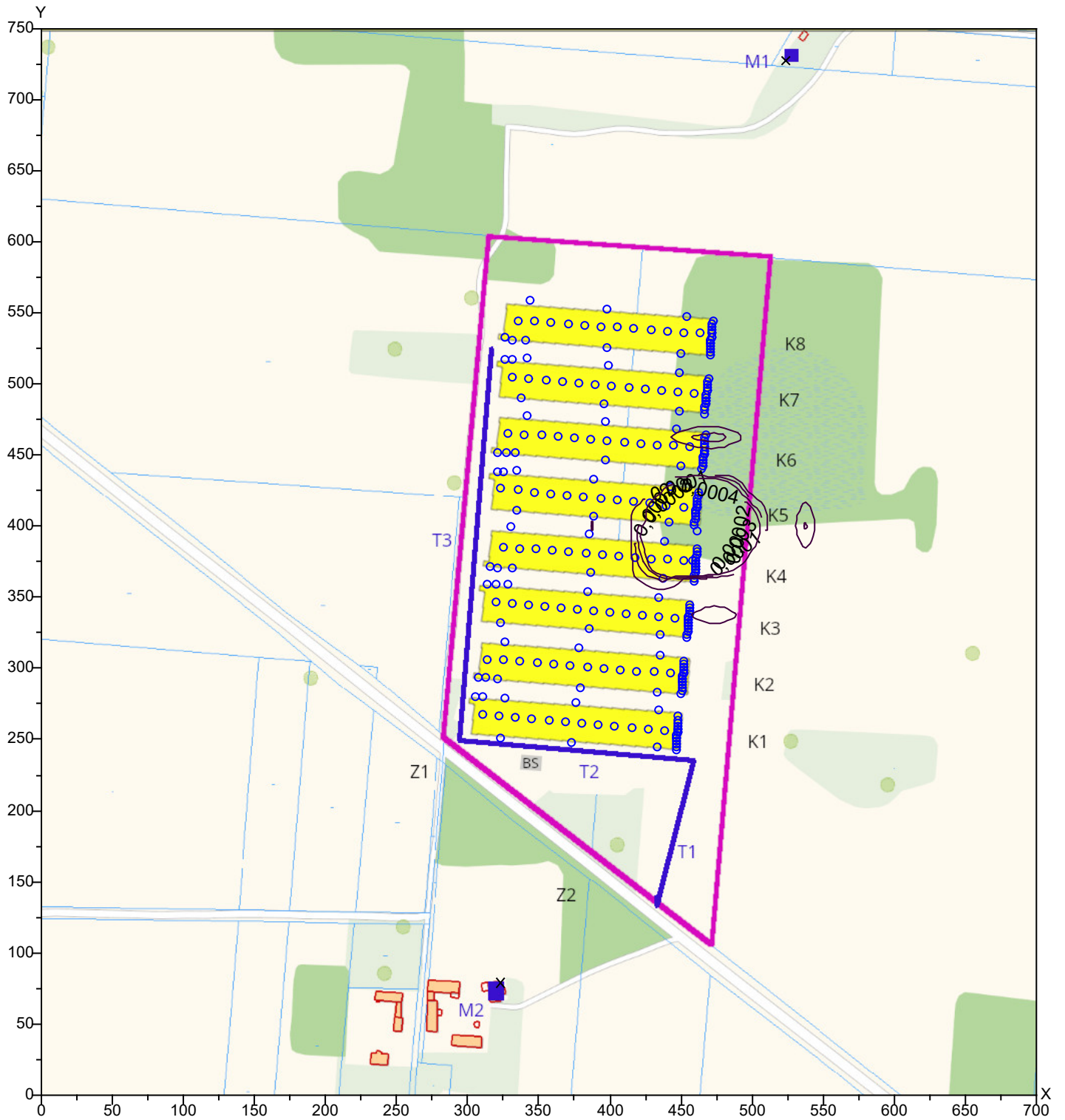
Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



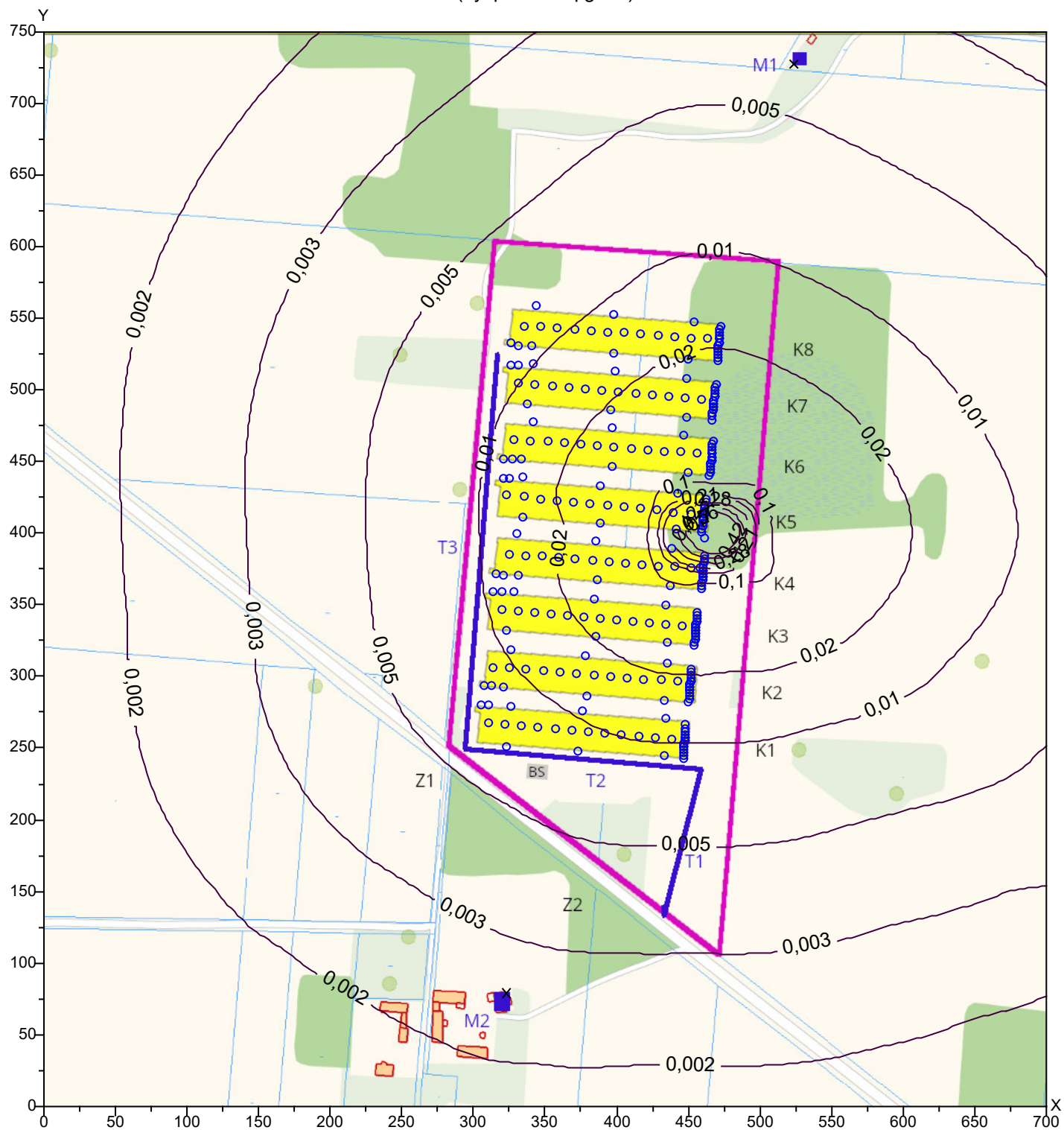
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



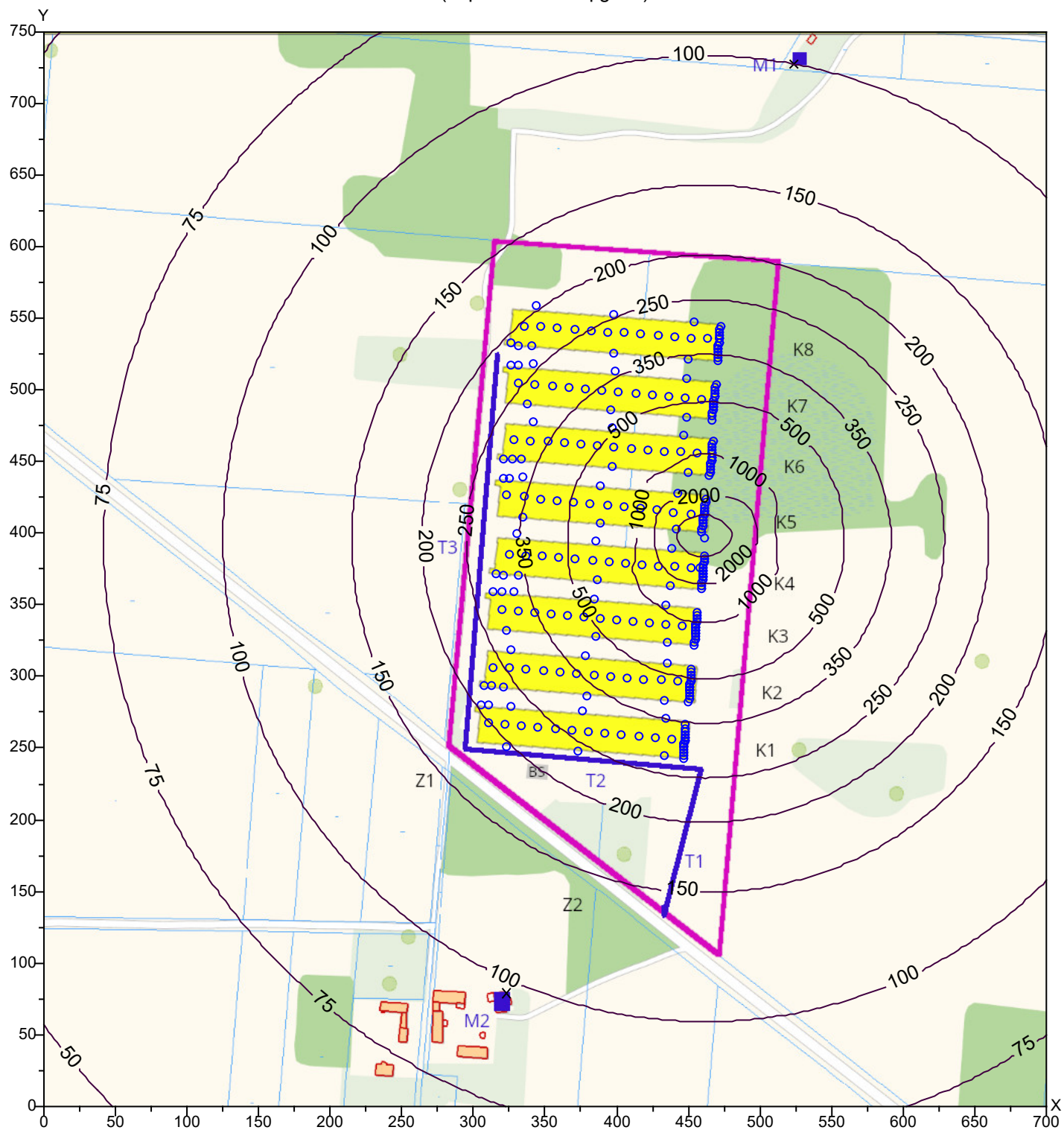
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$
węglowodorów alifatycznych, % (dopuszcz. 0,2 %)



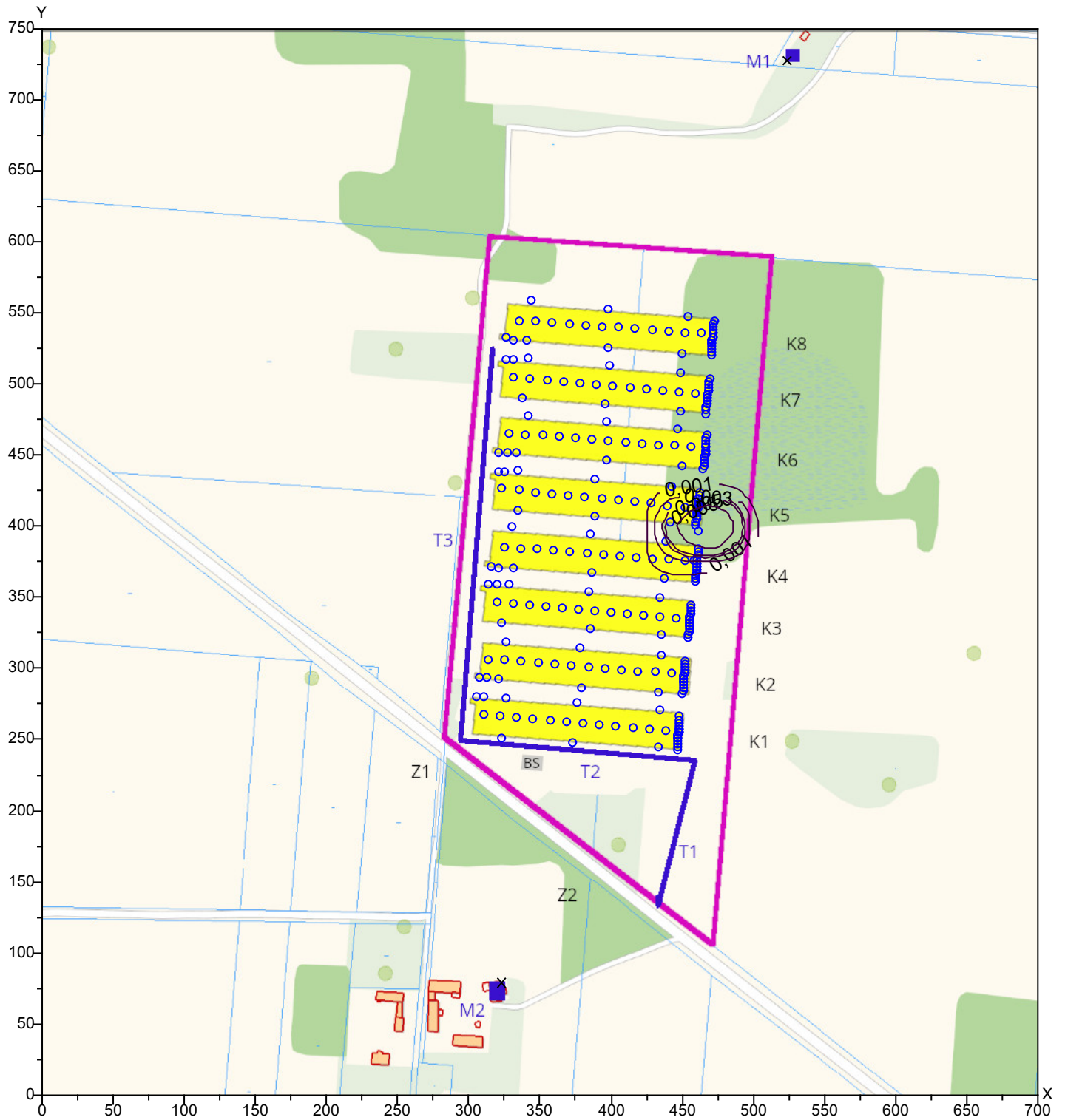
Izolinie stężeń średnich węglowodorów, alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



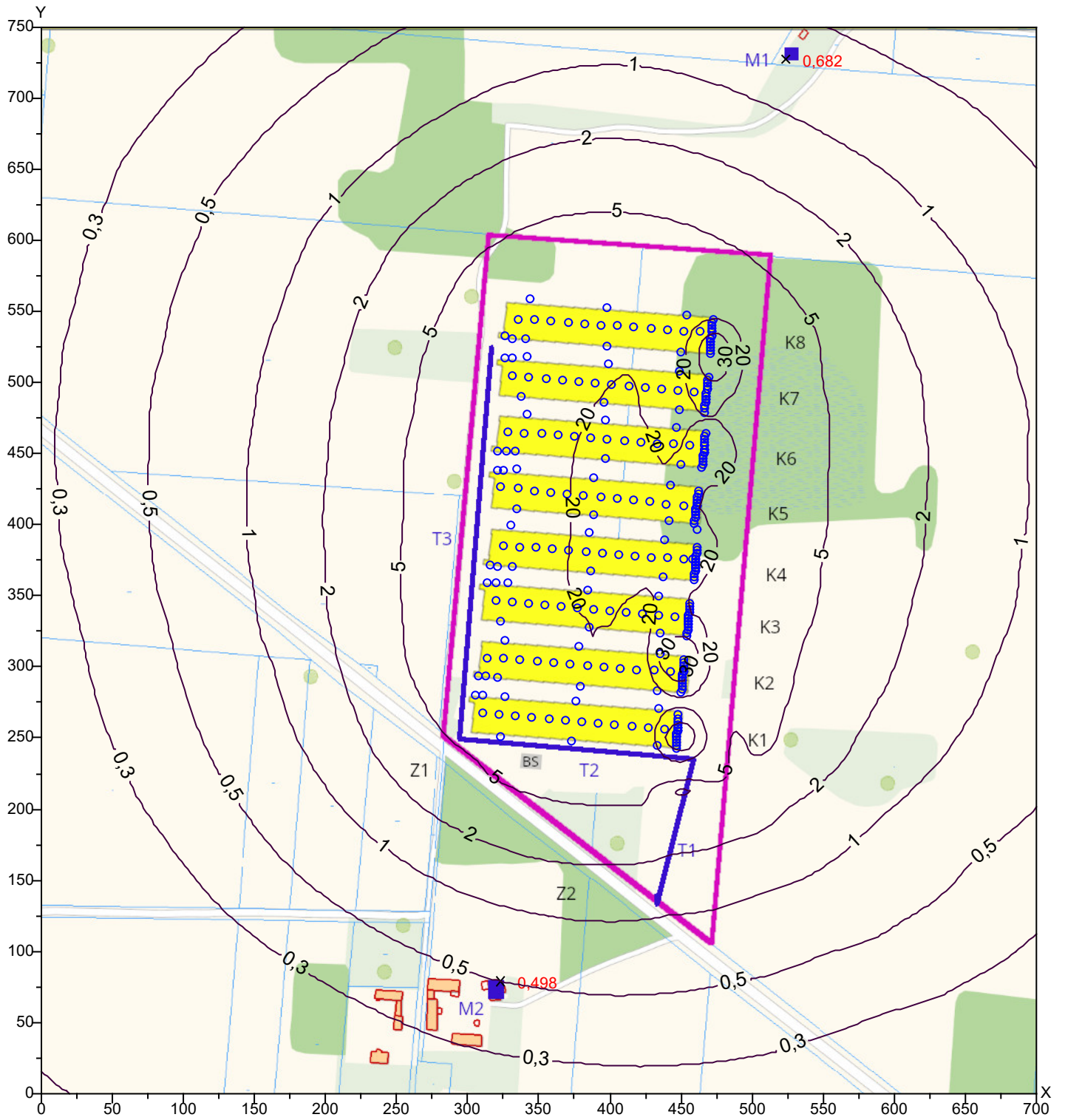
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$
węglowodorów aromatycznych, % (dopuszcz. 0,2 %)



Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dysp. 38,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Opad pyłu g/m²/rok
(dyspoz. 180 g/m²/rok)



Załącznik nr 4

Z.U.O. "EKO - SOFT"
 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7
 tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY i DROGOWY
 PROGRAM SON2 WERSJA 5.51

Właściciel licencji: Andrzej Dubrawski
 tel. 604 548 821, e-mail andrzej@dubrawski.pl
 Licencja nr AD/15702/Spmx/24 z dnia 24.01.2024

DANE WEJŚCIOWE

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równoważnego

1. Nazwa projektu:
2. Temperatura powietrza [st C.] = 10
3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70
4. Tło akustyczne dB(A):
 Pora dnia : 0.0
 Pora nocy : 0.0
5. Rodzaj gruntu : grunt mieszany, wskaźnik gruntu G = 0.60

6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Współrzędne źródła				Rodzaj	LAW	tD	tN	Do
		x	y	z	ht	źródła				
		m	m	m	m		dB (A)	h	h	dB
1	E1-1	439.0	256.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
2	E1-2	427.4	257.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
3	E1-3	415.7	258.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
4	E1-4	404.1	259.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
5	E1-5	392.5	260.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
6	E1-6	380.8	261.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
7	E1-7	369.2	262.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
8	E1-8	357.5	263.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
9	E1-9	345.9	264.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
10	E1-10	334.3	265.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
11	E1-11	322.6	266.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
12	E1-12	311.0	267.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
13	E2-1	443.0	296.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
14	E2-2	431.3	296.9	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
15	E2-3	419.5	297.8	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
16	E2-4	407.8	298.7	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
17	E2-5	396.1	299.6	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
18	E2-6	384.4	300.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3

19	E2-7	372.6	301.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
20	E2-8	360.9	302.4	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
21	E2-9	349.2	303.3	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
22	E2-10	337.5	304.2	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
23	E2-11	325.7	305.1	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
24	E2-12	314.0	306.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
25	E3-1	446.0	335.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
26	E3-2	434.5	336.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
27	E3-3	423.1	337.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
28	E3-4	411.6	338.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
29	E3-5	400.2	339.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
30	E3-6	388.7	340.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
31	E3-7	377.3	341.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
32	E3-8	365.8	342.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
33	E3-9	354.4	343.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
34	E3-10	342.9	344.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
35	E3-11	331.5	345.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
36	E3-12	320.0	346.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
37	E4-1	453.0	375.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
38	E4-2	441.4	375.9	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
39	E4-3	429.7	376.8	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
40	E4-4	418.1	377.7	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
41	E4-5	406.5	378.6	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
42	E4-6	394.8	379.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
43	E4-7	384.2	380.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
44	E4-8	371.5	381.4	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
45	E4-9	359.9	382.3	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
46	E4-10	348.3	383.2	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
47	E4-11	336.6	384.1	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
48	E4-12	326.0	385.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
49	E5-1	452.0	413.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
50	E5-2	440.4	414.2	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
51	E5-3	428.7	415.4	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
52	E5-4	417.1	416.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
53	E5-5	405.5	417.7	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
54	E5-6	393.8	418.9	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
55	E5-7	382.2	420.1	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
56	E5-8	370.5	421.3	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
57	E5-9	358.9	422.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
58	E5-10	347.3	423.6	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
59	E5-11	335.6	424.8	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
60	E5-12	324.0	426.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
61	E6-1	457.0	455.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
62	E6-2	445.4	455.9	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
63	E6-3	433.7	456.8	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
64	E6-4	422.1	457.7	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
65	E6-5	410.5	458.6	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
66	E6-6	398.8	459.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
67	E6-7	387.2	460.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
68	E6-8	375.5	461.4	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
69	E6-9	363.9	462.3	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
70	E6-10	352.3	463.2	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
71	E6-11	340.6	464.1	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
72	E6-12	329.0	465.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
73	E7-1	460.0	493.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
74	E7-2	448.4	494.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
75	E7-3	436.7	495.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
76	E7-4	425.1	496.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3

77	E7-5	413.5	497.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
78	E7-6	401.8	498.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
79	E7-7	390.2	499.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
80	E7-8	378.5	500.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
81	E7-9	366.9	501.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
82	E7-10	355.3	502.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
83	E7-11	343.6	503.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
84	E7-12	332.0	504.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
85	E8-1	464.0	535.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
86	E8-2	452.4	535.8	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
87	E8-3	440.7	536.6	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
88	E8-4	429.1	537.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
89	E8-5	417.5	538.3	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
90	E8-6	405.8	539.1	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
91	E8-7	394.2	539.9	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
92	E8-8	382.5	540.7	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
93	E8-9	370.9	541.5	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
94	E8-10	359.3	542.4	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
95	E8-11	347.6	543.2	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
96	E8-12	336.0	544.0	9.80	0.00	wszechkier.	72.9	8.000	1.000	3
97	E1-13	448.8	265.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
98	E1-14	448.6	263.5	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
99	E1-15	448.4	261.4	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
100	E1-16	448.3	259.3	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
101	E1-17	448.1	257.2	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
102	E1-18	447.9	255.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
103	E1-19	447.7	253.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
104	E1-20	447.5	251.0	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
105	E1-21	447.3	248.9	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
106	E1-22	447.2	246.8	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
107	E1-23	447.0	244.7	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
108	E1-24	446.8	242.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
109	E1-25	448.1	257.2	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
110	E1-26	447.9	255.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
111	E1-27	447.7	253.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
112	E1-28	447.5	251.0	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
113	E2-13	452.8	304.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
114	E2-14	452.6	302.5	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
115	E2-15	452.4	300.4	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
116	E2-16	452.3	298.3	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
117	E2-17	452.1	296.2	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
118	E2-18	451.9	294.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
119	E2-19	451.7	292.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
120	E2-20	451.5	290.0	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
121	E2-21	451.3	287.9	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
122	E2-22	451.2	285.8	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
123	E2-23	451.0	283.7	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
124	E2-24	450.8	281.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
125	E2-25	452.1	296.2	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
126	E2-26	451.9	294.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
127	E2-27	451.7	292.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
128	E2-28	451.5	290.0	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
129	E3-13	456.8	344.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
130	E3-14	456.6	342.5	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
131	E3-15	456.4	340.4	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
132	E3-16	456.3	338.3	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
133	E3-17	456.1	336.2	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3
134	E3-18	455.9	334.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000		3

135	E3-19	455.7	332.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
136	E3-20	455.5	330.0	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
137	E3-21	455.3	327.9	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
138	E3-22	455.2	325.8	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
139	E3-23	455.0	323.7	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
140	E3-24	454.8	321.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
141	E3-25	456.1	336.2	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
142	E3-26	455.9	334.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
143	E3-27	455.7	332.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
144	E3-28	455.5	330.0	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
145	E4-13	461.8	383.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
146	E4-14	461.6	381.5	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
147	E4-15	461.4	379.4	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
148	E4-16	461.3	377.3	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
149	E4-17	461.1	375.2	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
150	E4-18	460.9	373.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
151	E4-19	460.7	371.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
152	E4-20	460.5	369.0	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
153	E4-21	460.3	366.9	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
154	E4-22	460.2	364.8	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
155	E4-23	460.0	362.7	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
156	E4-24	459.8	360.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
157	E4-25	459.1	375.2	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
158	E4-26	460.9	373.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
159	E4-27	460.7	371.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
160	E4-28	460.5	369.0	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
161	E5-13	462.8	423.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
162	E5-14	462.5	421.5	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
163	E5-15	462.3	419.4	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
164	E5-16	462.0	417.3	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
165	E5-17	461.7	415.2	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
166	E5-18	461.4	413.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
167	E5-19	461.2	411.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
168	E5-20	460.9	409.0	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
169	E5-21	460.6	406.9	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
170	E5-22	460.3	404.8	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
171	E5-23	460.1	402.7	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
172	E5-24	459.8	400.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
173	E5-25	461.7	415.2	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
174	E5-26	461.4	413.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
175	E5-27	461.2	411.1	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
176	E5-28	460.9	409.0	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
177	E6-13	467.8	463.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
178	E6-14	467.3	461.4	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
179	E6-15	467.4	459.2	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
180	E6-16	467.4	457.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
181	E6-17	467.1	454.9	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
182	E6-18	466.9	452.7	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
183	E6-19	466.7	450.5	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
184	E6-20	466.5	448.3	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
185	E6-21	466.3	446.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
186	E6-22	466.2	444.0	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
187	E6-23	466.0	441.8	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
188	E6-24	465.0	439.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
189	E6-25	467.1	454.9	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
190	E6-26	466.9	452.7	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
191	E6-27	466.7	450.5	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
192	E6-28	466.5	448.3	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3

193	E7-13	469.8	503.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
194	E7-14	469.5	501.3	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
195	E7-15	469.3	499.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
196	E7-16	469.0	496.8	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
197	E7-17	468.7	494.5	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
198	E7-18	468.4	492.2	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
199	E7-19	468.2	490.0	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
200	E7-20	467.9	487.7	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
201	E7-21	467.6	485.4	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
202	E7-22	467.3	483.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
203	E7-23	467.1	480.9	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
204	E7-24	466.8	478.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
205	E7-25	468.7	494.5	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
206	E7-26	468.4	492.2	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
207	E7-27	468.2	490.0	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
208	E7-28	467.9	487.7	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
209	E8-13	472.8	543.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
210	E8-14	472.6	541.4	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
211	E8-15	472.4	539.2	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
212	E8-16	472.3	537.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
213	E8-17	472.1	534.9	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
214	E8-18	471.9	532.7	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
215	E8-19	471.7	530.5	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
216	E8-20	471.5	528.3	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
217	E8-21	471.3	526.1	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
218	E8-22	471.2	524.0	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
219	E8-23	471.0	521.8	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
220	E8-24	470.8	519.6	1.55	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
221	E8-25	472.1	534.9	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
222	E8-26	471.9	532.7	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
223	E8-27	471.7	530.5	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
224	E8-28	471.5	528.3	3.20	0.00	wszechkier.	85.9	8.000	3
225	AP9	462.0	396.0	1.00	0.00	wszechkier.	95.0	1.000 1.000	3

7. Liniowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Początek				Koniec				LAW 8hD	LAW 1hN	D0
		x1	y1	z1	h1t	x2	y2	z2	h2t			
		m	m	m	m	m	m	m	m	dBa	dBa	dB
1	Trasa T1	433.1	135.9	1.0	0.0	457.0	234.5	1.0	0.0	77.7		3
2	Trasa T2	457.0	234.5	1.0	0.0	293.0	252.1	1.0	0.0	79.8		3
3	Trasa T3	293.0	252.1	1.0	0.0	316.2	520.4	1.0	0.0	82.0		3
4	Hamowanie + start	316.2	520.4	1.0	0.0	316.2	527.4	1.0	0.0	76.6		3

8. Dane do obliczenia poziomu mocy równoważnej liniowych źródeł hałasu

Lp	Nazwa odcinka	Długość odcinka	Prędkość	I opcja ruchowa				II opcja ruchowa				Obliczony poziom mocy równoważny źródła lin.
				Typ opcji ruchowej	Czas trwania [s]	Moc akustyczna [dB]	Liczba przejazdów w czasie oceny	Typ opcji ruchowej	Czas trwania [s]	Moc akustyczna [dB]	Liczba przejazdów w czasie oceny	
1	Trasa T1	101.5										

		30	M	12.17	100	14						
2	Trasa T2	164.9										79.8
				P O R A D N I A Pojazdy ciężkie								
		30	M	19.79	100	14						
3	Trasa T3	269.3										82.0
				P O R A D N I A Pojazdy ciężkie								
		30	M	32.32	100	14						
4	Hamowanie + start	7.0										76.6
				P O R A D N I A Pojazdy ciężkie								
			S	5.00	105	7	H	3.00	100	7		

S - start, H - hamowanie, M - manewrowanie

z - wysokość źródła nad gruntem ; ht - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny

tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

LAW 8hD - równowazny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

LAW 1hN - równowazny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

9. Źródła hałasu typu budynek

Lp	Symbol	Współrzędne wierzchołków źródła [m]								ho	hl	ht
		A(x1, y1)		B(x2, y2)		C(x3, y3)		D(x4, y4)				
1	Kurnik K1	302.8	254.2	305.6	280.3	445.8	268.3	443.7	242.3	0.0	9.8	0.0
2	Kurnik K2	308.5	318.3	450.0	307.0	448.6	284.5	304.9	295.1	0.0	9.8	0.0
3	Kurnik K3	309.2	333.8	311.3	359.2	453.5	347.2	450.7	321.8	0.0	9.8	0.0
4	Kurnik K4	314.8	373.2	317.6	395.1	457.0	385.2	455.6	362.0	0.0	9.8	0.0
5	Kurnik K5	316.9	414.1	316.9	436.6	459.2	426.1	454.9	401.4	0.0	9.8	0.0
6	Kurnik K6	321.8	477.5	464.1	464.8	462.0	440.8	319.0	452.8	0.0	9.8	0.0
7	Kurnik K7	324.6	490.8	324.6	516.9	466.2	504.2	464.1	480.3	0.0	9.8	0.0
8	Kurnik K8	328.2	557.0	470.4	546.5	467.6	521.1	327.5	533.1	0.0	9.8	0.0

9.1 Opis ścian budynków

Lp	Budynek	Wielkość	Jedn.	Ściana AB	Ściana BC	Ściana CD	Ściana DA	dach
1	Kurnik K1	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		LAWew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		LAWew noc	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		Izolacyjność	dB(A)	46.0	46.0	46.0	46.0	28.0
2	Kurnik K2	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		LAWew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		LAWew noc	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		Izolacyjność	dB(A)	46.0	46.0	46.0	46.0	28.0

3	Kurnik K3	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		L _A w _{ew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		L _A w _{ew} noc	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		Izolacyjność	dB(A)	46.0	46.0	46.0	46.0	28.0
4	Kurnik K4	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		L _A w _{ew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		L _A w _{ew} noc	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		Izolacyjność	dB(A)	46.0	46.0	46.0	46.0	28.0
5	Kurnik K5	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		L _A w _{ew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		L _A w _{ew} noc	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		Izolacyjność	dB(A)	46.0	46.0	46.0	46.0	28.0
6	Kurnik K6	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		L _A w _{ew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		L _A w _{ew} noc	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		Izolacyjność	dB(A)	46.0	46.0	46.0	46.0	28.0
7	Kurnik K7	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		L _A w _{ew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		L _A w _{ew} noc	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		Izolacyjność	dB(A)	46.0	46.0	46.0	46.0	28.0
8	Kurnik K8	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		L _A w _{ew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		L _A w _{ew} noc	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		Izolacyjność	dB(A)	46.0	46.0	46.0	46.0	28.0

h_o,h₁ - odpowiednio wysokość podstawy i wysokość źródła nad gruntem

ht - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

L_Aw_{ew} dzień - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

L_Aw_{ew} noc - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

10. Obszary zieleni

Lp	Nazwa	Wyso- kość[m]	ht	Współrzędne wierzchołków wieloboków zieleni[m]							
				x	y	x	y	x	y	x	y
1	Teren leśny	10.0	0.0	283.1	235.2	440.8	110.6	364.8	80.3	366.9	153.5
				357.7	164.8	278.9	163.4				
2	Pas zieleni	8.0	0.0	286.6	258.5	426.1	154.2	419.0	148.6	282.4	253.5

11. Współrzędne wierzchołków wieloboku terenu zakładu

Lp	Współrzędne wierzchołków	
	x	y

	m	m
1	316.0	604.0
2	513.0	590.0
3	472.0	108.0
4	280.0	251.0

Koniec danych

L_{Aeq} , pory dnia i nocy

Nr punktu	Współrzędne punktów			Wysokość terenu	Poziom dźwięku w porze	
	x	y	z		dnia	nocy
	m	m	m	m	dB (A)	dB (A)
1	0.0	750.0	1.5	0.0	28.6	27.4
2	25.0	750.0	1.5	0.0	29.0	27.7
3	50.0	750.0	1.5	0.0	29.4	28.0
4	75.0	750.0	1.5	0.0	29.8	28.4
5	100.0	750.0	1.5	0.0	30.2	28.8
6	125.0	750.0	1.5	0.0	30.6	29.1
7	150.0	750.0	1.5	0.0	31.0	29.5
8	175.0	750.0	1.5	0.0	31.4	29.9
9	200.0	750.0	1.5	0.0	31.9	30.2
10	225.0	750.0	1.5	0.0	32.3	30.6
11	250.0	750.0	1.5	0.0	33.1	30.9
12	275.0	750.0	1.5	0.0	33.5	31.2
13	300.0	750.0	1.5	0.0	33.9	31.5
14	325.0	750.0	1.5	0.0	34.4	31.7
15	350.0	750.0	1.5	0.0	34.9	31.8
16	375.0	750.0	1.5	0.0	35.8	31.9
17	400.0	750.0	1.5	0.0	36.8	32.0
18	425.0	750.0	1.5	0.0	38.1	32.0
19	450.0	750.0	1.5	0.0	40.5	32.0
20	475.0	750.0	1.5	0.0	43.3	32.8
21	500.0	750.0	1.5	0.0	45.4	33.3
22	525.0	750.0	1.5	0.0	45.3	33.1
23	550.0	750.0	1.5	0.0	45.1	32.9
24	575.0	750.0	1.5	0.0	44.9	32.6
25	600.0	750.0	1.5	0.0	44.6	32.3
26	625.0	750.0	1.5	0.0	44.3	31.9
27	650.0	750.0	1.5	0.0	43.9	31.6
28	675.0	750.0	1.5	0.0	43.6	31.3
29	700.0	750.0	1.5	0.0	43.2	30.9
30	0.0	725.0	1.5	0.0	28.9	27.7
31	25.0	725.0	1.5	0.0	29.3	28.1
32	50.0	725.0	1.5	0.0	29.7	28.4
33	75.0	725.0	1.5	0.0	30.1	28.8
34	100.0	725.0	1.5	0.0	30.5	29.2
35	125.0	725.0	1.5	0.0	30.9	29.6
36	150.0	725.0	1.5	0.0	31.4	30.0
37	175.0	725.0	1.5	0.0	31.9	30.4
38	200.0	725.0	1.5	0.0	32.3	30.8
39	225.0	725.0	1.5	0.0	32.8	31.2
40	250.0	725.0	1.5	0.0	33.2	31.6

41	275.0	725.0	1.5	0.0	34.1	31.9
42	300.0	725.0	1.5	0.0	34.5	32.2
43	325.0	725.0	1.5	0.0	35.0	32.5
44	350.0	725.0	1.5	0.0	35.4	32.7
45	375.0	725.0	1.5	0.0	36.4	32.7
46	400.0	725.0	1.5	0.0	37.1	32.8
47	425.0	725.0	1.5	0.0	38.7	32.8
48	450.0	725.0	1.5	0.0	41.0	32.8
49	475.0	725.0	1.5	0.0	44.4	33.5
50	500.0	725.0	1.5	0.0	46.2	34.0
51	525.0	725.0	1.5	0.0	46.1	33.8
52	550.0	725.0	1.5	0.0	45.8	33.5
53	575.0	725.0	1.5	0.0	45.5	33.2
54	600.0	725.0	1.5	0.0	45.2	32.8
55	625.0	725.0	1.5	0.0	44.9	32.5
56	650.0	725.0	1.5	0.0	44.5	32.1
57	675.0	725.0	1.5	0.0	44.1	31.7
58	700.0	725.0	1.5	0.0	43.7	31.3
59	0.0	700.0	1.5	0.0	29.3	28.1
60	25.0	700.0	1.5	0.0	29.7	28.4
61	50.0	700.0	1.5	0.0	30.1	28.8
62	75.0	700.0	1.5	0.0	30.5	29.2
63	100.0	700.0	1.5	0.0	30.9	29.6
64	125.0	700.0	1.5	0.0	31.4	30.0
65	150.0	700.0	1.5	0.0	31.8	30.4
66	175.0	700.0	1.5	0.0	32.3	30.9
67	200.0	700.0	1.5	0.0	32.8	31.4
68	225.0	700.0	1.5	0.0	33.3	31.8
69	250.0	700.0	1.5	0.0	33.8	32.2
70	275.0	700.0	1.5	0.0	34.3	32.6
71	300.0	700.0	1.5	0.0	35.1	33.0
72	325.0	700.0	1.5	0.0	35.6	33.3
73	350.0	700.0	1.5	0.0	36.0	33.5
74	375.0	700.0	1.5	0.0	36.7	33.6
75	400.0	700.0	1.5	0.0	37.8	33.6
76	425.0	700.0	1.5	0.0	39.2	33.7
77	450.0	700.0	1.5	0.0	41.9	33.6
78	475.0	700.0	1.5	0.0	45.8	34.2
79	500.0	700.0	1.5	0.0	47.1	34.8
80	525.0	700.0	1.5	0.0	46.9	34.5
81	550.0	700.0	1.5	0.0	46.6	34.1
82	575.0	700.0	1.5	0.0	46.3	33.8
83	600.0	700.0	1.5	0.0	45.9	33.4
84	625.0	700.0	1.5	0.0	45.5	33.0
85	650.0	700.0	1.5	0.0	45.0	32.6
86	675.0	700.0	1.5	0.0	44.6	32.2
87	700.0	700.0	1.5	0.0	44.1	31.7
88	0.0	675.0	1.5	0.0	29.7	28.5
89	25.0	675.0	1.5	0.0	30.2	28.9
90	50.0	675.0	1.5	0.0	30.5	29.2
91	75.0	675.0	1.5	0.0	30.9	29.6
92	100.0	675.0	1.5	0.0	31.3	30.0
93	125.0	675.0	1.5	0.0	31.8	30.4
94	150.0	675.0	1.5	0.0	32.3	30.9
95	175.0	675.0	1.5	0.0	32.7	31.4
96	200.0	675.0	1.5	0.0	33.3	32.0
97	225.0	675.0	1.5	0.0	33.8	32.5
98	250.0	675.0	1.5	0.0	34.3	32.9

99	275.0	675.0	1.5	0.0	34.8	33.3
100	300.0	675.0	1.5	0.0	35.3	33.7
101	325.0	675.0	1.5	0.0	35.9	34.0
102	350.0	675.0	1.5	0.0	36.7	34.3
103	375.0	675.0	1.5	0.0	37.3	34.4
104	400.0	675.0	1.5	0.0	38.5	34.5
105	425.0	675.0	1.5	0.0	39.6	34.5
106	450.0	675.0	1.5	0.0	42.5	34.4
107	475.0	675.0	1.5	0.0	47.3	34.9
108	500.0	675.0	1.5	0.0	48.1	35.5
109	525.0	675.0	1.5	0.0	47.9	35.2
110	550.0	675.0	1.5	0.0	47.5	34.8
111	575.0	675.0	1.5	0.0	47.1	34.4
112	600.0	675.0	1.5	0.0	46.6	34.0
113	625.0	675.0	1.5	0.0	46.1	33.5
114	650.0	675.0	1.5	0.0	45.6	33.1
115	675.0	675.0	1.5	0.0	45.1	32.6
116	700.0	675.0	1.5	0.0	44.6	32.2
117	0.0	650.0	1.5	0.0	30.2	28.9
118	25.0	650.0	1.5	0.0	30.5	29.3
119	50.0	650.0	1.5	0.0	31.0	29.7
120	75.0	650.0	1.5	0.0	31.4	30.1
121	100.0	650.0	1.5	0.0	31.8	30.5
122	125.0	650.0	1.5	0.0	32.2	30.9
123	150.0	650.0	1.5	0.0	32.7	31.4
124	175.0	650.0	1.5	0.0	33.3	32.1
125	200.0	650.0	1.5	0.0	33.9	32.6
126	225.0	650.0	1.5	0.0	34.4	33.1
127	250.0	650.0	1.5	0.0	34.9	33.6
128	275.0	650.0	1.5	0.0	35.4	34.0
129	300.0	650.0	1.5	0.0	35.9	34.4
130	325.0	650.0	1.5	0.0	36.5	34.7
131	350.0	650.0	1.5	0.0	36.8	35.1
132	375.0	650.0	1.5	0.0	37.9	35.3
133	400.0	650.0	1.5	0.0	38.8	35.4
134	425.0	650.0	1.5	0.0	40.4	35.4
135	450.0	650.0	1.5	0.0	43.1	35.2
136	475.0	650.0	1.5	0.0	48.8	35.7
137	500.0	650.0	1.5	0.0	49.3	36.3
138	525.0	650.0	1.5	0.0	48.9	35.9
139	550.0	650.0	1.5	0.0	48.4	35.5
140	575.0	650.0	1.5	0.0	47.9	35.1
141	600.0	650.0	1.5	0.0	47.3	34.6
142	625.0	650.0	1.5	0.0	46.7	34.1
143	650.0	650.0	1.5	0.0	46.1	33.6
144	675.0	650.0	1.5	0.0	45.6	33.1
145	700.0	650.0	1.5	0.0	45.0	32.6
146	0.0	625.0	1.5	0.0	30.9	29.3
147	25.0	625.0	1.5	0.0	31.4	29.7
148	50.0	625.0	1.5	0.0	31.5	30.1
149	75.0	625.0	1.5	0.0	31.8	30.5
150	100.0	625.0	1.5	0.0	32.2	30.9
151	125.0	625.0	1.5	0.0	32.7	31.5
152	150.0	625.0	1.5	0.0	33.2	32.0
153	175.0	625.0	1.5	0.0	33.9	32.7
154	200.0	625.0	1.5	0.0	34.5	33.3
155	225.0	625.0	1.5	0.0	35.0	33.8
156	250.0	625.0	1.5	0.0	35.6	34.3

157	275.0	625.0	1.5	0.0	36.1	34.7
158	300.0	625.0	1.5	0.0	36.6	35.1
159	325.0	625.0	1.5	0.0	37.0	35.4
160	350.0	625.0	1.5	0.0	37.5	35.9
161	375.0	625.0	1.5	0.0	38.1	36.3
162	400.0	625.0	1.5	0.0	39.6	36.3
163	425.0	625.0	1.5	0.0	40.8	36.3
164	450.0	625.0	1.5	0.0	44.5	36.0
165	475.0	625.0	1.5	0.0	50.7	37.3
166	500.0	625.0	1.5	0.0	50.8	37.0
167	525.0	625.0	1.5	0.0	50.2	36.7
168	550.0	625.0	1.5	0.0	49.5	36.2
169	575.0	625.0	1.5	0.0	48.8	35.7
170	600.0	625.0	1.5	0.0	48.1	35.2
171	625.0	625.0	1.5	0.0	47.4	34.7
172	650.0	625.0	1.5	0.0	46.7	34.1
173	675.0	625.0	1.5	0.0	46.1	33.5
174	700.0	625.0	1.5	0.0	45.5	33.0
175	0.0	600.0	1.5	0.0	30.9	29.7
176	25.0	600.0	1.5	0.0	31.4	30.1
177	50.0	600.0	1.5	0.0	31.8	30.5
178	75.0	600.0	1.5	0.0	32.7	30.9
179	100.0	600.0	1.5	0.0	33.2	31.4
180	125.0	600.0	1.5	0.0	33.4	31.9
181	150.0	600.0	1.5	0.0	33.8	32.6
182	175.0	600.0	1.5	0.0	34.4	33.3
183	200.0	600.0	1.5	0.0	35.1	33.9
184	225.0	600.0	1.5	0.0	35.7	34.5
185	250.0	600.0	1.5	0.0	36.3	35.0
186	275.0	600.0	1.5	0.0	36.9	35.6
187	300.0	600.0	1.5	0.0	37.4	36.0
190	375.0	600.0	1.5	0.0	39.1	37.7
191	400.0	600.0	1.5	0.0	39.8	37.7
192	425.0	600.0	1.5	0.0	42.0	37.5
193	450.0	600.0	1.5	0.0	45.6	37.1
194	475.0	600.0	1.5	0.0	53.4	38.2
195	500.0	600.0	1.5	0.0	52.8	37.8
196	525.0	600.0	1.5	0.0	51.8	37.5
197	550.0	600.0	1.5	0.0	50.7	37.0
198	575.0	600.0	1.5	0.0	49.7	36.5
199	600.0	600.0	1.5	0.0	48.8	35.9
200	625.0	600.0	1.5	0.0	48.0	35.3
201	650.0	600.0	1.5	0.0	47.2	34.6
202	675.0	600.0	1.5	0.0	46.5	34.0
203	700.0	600.0	1.5	0.0	45.9	33.4
204	0.0	575.0	1.5	0.0	31.0	30.0
205	25.0	575.0	1.5	0.0	31.5	30.4
206	50.0	575.0	1.5	0.0	32.3	30.9
207	75.0	575.0	1.5	0.0	32.7	31.3
208	100.0	575.0	1.5	0.0	33.3	31.8
209	125.0	575.0	1.5	0.0	33.8	32.5
210	150.0	575.0	1.5	0.0	34.4	33.1
211	175.0	575.0	1.5	0.0	35.5	33.8
212	200.0	575.0	1.5	0.0	35.9	34.5
213	225.0	575.0	1.5	0.0	36.4	35.2
214	250.0	575.0	1.5	0.0	37.0	35.7
215	275.0	575.0	1.5	0.0	37.8	36.4
216	300.0	575.0	1.5	0.0	38.8	37.2

225	525.0	575.0	1.5	0.0	53.6	38.4
226	550.0	575.0	1.5	0.0	51.9	37.8
227	575.0	575.0	1.5	0.0	50.6	37.2
228	600.0	575.0	1.5	0.0	49.5	36.5
229	625.0	575.0	1.5	0.0	48.6	35.8
230	650.0	575.0	1.5	0.0	47.7	35.2
231	675.0	575.0	1.5	0.0	47.0	34.5
232	700.0	575.0	1.5	0.0	46.3	33.9
233	0.0	550.0	1.5	0.0	31.8	30.4
234	25.0	550.0	1.5	0.0	32.2	30.8
235	50.0	550.0	1.5	0.0	32.6	31.2
236	75.0	550.0	1.5	0.0	33.1	31.7
237	100.0	550.0	1.5	0.0	33.7	32.3
238	125.0	550.0	1.5	0.0	34.2	32.9
239	150.0	550.0	1.5	0.0	34.8	33.6
240	175.0	550.0	1.5	0.0	35.8	34.4
241	200.0	550.0	1.5	0.0	36.5	35.1
242	225.0	550.0	1.5	0.0	37.4	35.8
243	250.0	550.0	1.5	0.0	38.5	36.6
244	275.0	550.0	1.5	0.0	39.4	37.5
245	300.0	550.0	1.5	0.0	41.3	38.7
254	525.0	550.0	1.5	0.0	55.5	39.4
255	550.0	550.0	1.5	0.0	53.1	38.7
256	575.0	550.0	1.5	0.0	51.4	37.9
257	600.0	550.0	1.5	0.0	50.2	37.2
258	625.0	550.0	1.5	0.0	49.1	36.4
259	650.0	550.0	1.5	0.0	48.2	35.7
260	675.0	550.0	1.5	0.0	47.4	34.9
261	700.0	550.0	1.5	0.0	46.7	34.3
262	0.0	525.0	1.5	0.0	32.4	30.8
263	25.0	525.0	1.5	0.0	32.7	31.2
264	50.0	525.0	1.5	0.0	33.2	31.6
265	75.0	525.0	1.5	0.0	33.6	32.1
266	100.0	525.0	1.5	0.0	34.0	32.6
267	125.0	525.0	1.5	0.0	34.7	33.3
268	150.0	525.0	1.5	0.0	35.4	34.0
269	175.0	525.0	1.5	0.0	36.1	34.8
270	200.0	525.0	1.5	0.0	36.9	35.6
271	225.0	525.0	1.5	0.0	37.9	36.4
272	250.0	525.0	1.5	0.0	38.9	37.2
273	275.0	525.0	1.5	0.0	40.6	38.2
274	300.0	525.0	1.5	0.0	45.8	39.8
283	525.0	525.0	1.5	0.0	56.7	40.5
284	550.0	525.0	1.5	0.0	54.0	39.6
285	575.0	525.0	1.5	0.0	52.1	38.7
286	600.0	525.0	1.5	0.0	50.8	37.8
287	625.0	525.0	1.5	0.0	49.7	37.0
288	650.0	525.0	1.5	0.0	48.7	36.2
289	675.0	525.0	1.5	0.0	47.8	35.4
290	700.0	525.0	1.5	0.0	47.0	34.7
291	0.0	500.0	1.5	0.0	32.9	32.0
292	25.0	500.0	1.5	0.0	33.3	31.9
293	50.0	500.0	1.5	0.0	33.8	32.2
294	75.0	500.0	1.5	0.0	34.3	32.5
295	100.0	500.0	1.5	0.0	34.8	33.0
296	125.0	500.0	1.5	0.0	35.4	33.7
297	150.0	500.0	1.5	0.0	36.2	34.4
298	175.0	500.0	1.5	0.0	36.8	35.2

299	200.0	500.0	1.5	0.0	37.3	36.0
300	225.0	500.0	1.5	0.0	38.2	36.8
301	250.0	500.0	1.5	0.0	39.1	37.8
302	275.0	500.0	1.5	0.0	40.8	38.8
303	300.0	500.0	1.5	0.0	44.5	40.4
312	525.0	500.0	1.5	0.0	57.1	41.6
313	550.0	500.0	1.5	0.0	54.4	40.5
314	575.0	500.0	1.5	0.0	52.6	39.5
315	600.0	500.0	1.5	0.0	51.2	38.5
316	625.0	500.0	1.5	0.0	50.0	37.6
317	650.0	500.0	1.5	0.0	49.0	36.7
318	675.0	500.0	1.5	0.0	48.1	35.9
319	700.0	500.0	1.5	0.0	47.3	35.2
320	0.0	475.0	1.5	0.0	33.2	32.3
321	25.0	475.0	1.5	0.0	33.6	32.8
322	50.0	475.0	1.5	0.0	34.0	33.2
323	75.0	475.0	1.5	0.0	34.5	33.8
324	100.0	475.0	1.5	0.0	35.2	34.0
325	125.0	475.0	1.5	0.0	35.7	34.2
326	150.0	475.0	1.5	0.0	36.3	34.8
327	175.0	475.0	1.5	0.0	37.1	35.6
328	200.0	475.0	1.5	0.0	37.8	36.4
329	225.0	475.0	1.5	0.0	38.7	37.3
330	250.0	475.0	1.5	0.0	39.5	38.1
331	275.0	475.0	1.5	0.0	41.0	39.2
332	300.0	475.0	1.5	0.0	44.7	40.7
341	525.0	475.0	1.5	0.0	57.2	42.9
342	550.0	475.0	1.5	0.0	54.7	41.5
343	575.0	475.0	1.5	0.0	52.8	40.2
344	600.0	475.0	1.5	0.0	51.4	39.1
345	625.0	475.0	1.5	0.0	50.2	38.1
346	650.0	475.0	1.5	0.0	49.1	37.2
347	675.0	475.0	1.5	0.0	48.2	36.5
348	700.0	475.0	1.5	0.0	47.4	35.7
349	0.0	450.0	1.5	0.0	32.9	33.2
350	25.0	450.0	1.5	0.0	33.8	33.7
351	50.0	450.0	1.5	0.0	34.2	34.0
352	75.0	450.0	1.5	0.0	34.5	34.4
353	100.0	450.0	1.5	0.0	35.1	34.9
354	125.0	450.0	1.5	0.0	35.7	35.4
355	150.0	450.0	1.5	0.0	36.4	36.2
356	175.0	450.0	1.5	0.0	37.3	36.9
357	200.0	450.0	1.5	0.0	37.9	37.0
358	225.0	450.0	1.5	0.0	38.7	37.5
359	250.0	450.0	1.5	0.0	39.9	38.2
360	275.0	450.0	1.5	0.0	41.5	39.3
361	300.0	450.0	1.5	0.0	45.6	41.0
370	525.0	450.0	1.5	0.0	57.2	44.5
371	550.0	450.0	1.5	0.0	54.8	42.7
372	575.0	450.0	1.5	0.0	53.0	41.1
373	600.0	450.0	1.5	0.0	51.6	39.8
374	625.0	450.0	1.5	0.0	50.4	38.3
375	650.0	450.0	1.5	0.0	49.4	37.2
376	675.0	450.0	1.5	0.0	48.4	36.3
377	700.0	450.0	1.5	0.0	47.6	35.4
378	0.0	425.0	1.5	0.0	33.3	33.3
379	25.0	425.0	1.5	0.0	33.8	33.9
380	50.0	425.0	1.5	0.0	34.3	34.4

381	75.0	425.0	1.5	0.0	34.8	35.0
382	100.0	425.0	1.5	0.0	35.4	35.6
383	125.0	425.0	1.5	0.0	36.4	37.2
384	150.0	425.0	1.5	0.0	36.9	37.1
385	175.0	425.0	1.5	0.0	37.8	37.9
386	200.0	425.0	1.5	0.0	38.2	38.8
387	225.0	425.0	1.5	0.0	39.1	39.2
388	250.0	425.0	1.5	0.0	40.1	39.9
389	275.0	425.0	1.5	0.0	41.5	40.2
398	500.0	425.0	1.5	0.0	60.6	49.8
399	525.0	425.0	1.5	0.0	57.1	45.9
400	550.0	425.0	1.5	0.0	54.8	43.2
401	575.0	425.0	1.5	0.0	53.1	41.3
402	600.0	425.0	1.5	0.0	51.6	39.8
403	625.0	425.0	1.5	0.0	50.5	38.5
404	650.0	425.0	1.5	0.0	49.4	37.4
405	675.0	425.0	1.5	0.0	48.5	36.5
406	700.0	425.0	1.5	0.0	47.6	35.6
407	0.0	400.0	1.5	0.0	32.9	33.3
408	25.0	400.0	1.5	0.0	33.3	33.8
409	50.0	400.0	1.5	0.0	33.8	34.4
410	75.0	400.0	1.5	0.0	34.4	35.0
411	100.0	400.0	1.5	0.0	35.2	35.6
412	125.0	400.0	1.5	0.0	35.9	36.3
413	150.0	400.0	1.5	0.0	36.7	37.2
414	175.0	400.0	1.5	0.0	37.5	38.0
415	200.0	400.0	1.5	0.0	38.6	38.8
416	225.0	400.0	1.5	0.0	39.2	39.7
417	250.0	400.0	1.5	0.0	40.4	40.6
418	275.0	400.0	1.5	0.0	42.1	41.8
427	500.0	400.0	1.5	0.0	60.3	52.3
428	525.0	400.0	1.5	0.0	56.9	46.8
429	550.0	400.0	1.5	0.0	54.6	43.6
430	575.0	400.0	1.5	0.0	53.0	41.5
431	600.0	400.0	1.5	0.0	51.6	40.0
432	625.0	400.0	1.5	0.0	50.4	38.6
433	650.0	400.0	1.5	0.0	49.3	37.5
434	675.0	400.0	1.5	0.0	48.4	36.5
435	700.0	400.0	1.5	0.0	47.6	35.6
436	0.0	375.0	1.5	0.0	33.5	32.7
437	25.0	375.0	1.5	0.0	34.0	33.3
438	50.0	375.0	1.5	0.0	34.2	33.5
439	75.0	375.0	1.5	0.0	34.7	33.9
440	100.0	375.0	1.5	0.0	35.3	34.4
441	125.0	375.0	1.5	0.0	36.0	34.9
442	150.0	375.0	1.5	0.0	36.8	35.6
443	175.0	375.0	1.5	0.0	37.6	36.3
444	200.0	375.0	1.5	0.0	38.3	37.0
445	225.0	375.0	1.5	0.0	39.4	37.8
446	250.0	375.0	1.5	0.0	40.5	38.6
447	275.0	375.0	1.5	0.0	42.2	39.7
456	500.0	375.0	1.5	0.0	60.1	50.9
457	525.0	375.0	1.5	0.0	56.8	46.3
458	550.0	375.0	1.5	0.0	54.5	43.4
459	575.0	375.0	1.5	0.0	52.9	41.4
460	600.0	375.0	1.5	0.0	51.5	39.9
461	625.0	375.0	1.5	0.0	50.3	38.6
462	650.0	375.0	1.5	0.0	49.3	37.4

463	675.0	375.0	1.5	0.0	48.4	36.5
464	700.0	375.0	1.5	0.0	47.5	35.6
465	0.0	350.0	1.5	0.0	33.1	31.6
466	25.0	350.0	1.5	0.0	33.5	32.0
467	50.0	350.0	1.5	0.0	34.0	32.4
468	75.0	350.0	1.5	0.0	34.5	33.0
469	100.0	350.0	1.5	0.0	35.1	33.6
470	125.0	350.0	1.5	0.0	35.5	34.3
471	150.0	350.0	1.5	0.0	36.2	35.1
472	175.0	350.0	1.5	0.0	36.9	36.0
473	200.0	350.0	1.5	0.0	37.8	36.8
474	225.0	350.0	1.5	0.0	38.7	37.7
475	250.0	350.0	1.5	0.0	39.9	38.7
476	275.0	350.0	1.5	0.0	41.8	39.8
485	500.0	350.0	1.5	0.0	59.7	47.5
486	525.0	350.0	1.5	0.0	56.5	44.8
487	550.0	350.0	1.5	0.0	54.4	42.7
488	575.0	350.0	1.5	0.0	52.8	41.0
489	600.0	350.0	1.5	0.0	51.5	39.6
490	625.0	350.0	1.5	0.0	50.3	38.4
491	650.0	350.0	1.5	0.0	49.3	37.3
492	675.0	350.0	1.5	0.0	48.4	36.4
493	700.0	350.0	1.5	0.0	47.6	35.5
494	0.0	325.0	1.5	0.0	32.5	31.1
495	25.0	325.0	1.5	0.0	32.9	31.6
496	50.0	325.0	1.5	0.0	33.4	32.1
497	75.0	325.0	1.5	0.0	34.3	32.7
498	100.0	325.0	1.5	0.0	35.2	33.4
499	125.0	325.0	1.5	0.0	35.8	34.1
500	150.0	325.0	1.5	0.0	36.6	34.9
501	175.0	325.0	1.5	0.0	37.4	35.8
502	200.0	325.0	1.5	0.0	38.3	36.6
503	225.0	325.0	1.5	0.0	38.9	37.5
504	250.0	325.0	1.5	0.0	40.0	38.5
505	275.0	325.0	1.5	0.0	42.2	39.8
514	500.0	325.0	1.5	0.0	59.2	44.7
515	525.0	325.0	1.5	0.0	56.1	43.4
516	550.0	325.0	1.5	0.0	54.1	41.9
517	575.0	325.0	1.5	0.0	52.5	40.6
518	600.0	325.0	1.5	0.0	51.3	39.1
519	625.0	325.0	1.5	0.0	50.2	38.0
520	650.0	325.0	1.5	0.0	49.2	37.0
521	675.0	325.0	1.5	0.0	48.3	36.1
522	700.0	325.0	1.5	0.0	47.5	35.3
523	0.0	300.0	1.5	0.0	32.5	30.8
524	25.0	300.0	1.5	0.0	33.0	31.3
525	50.0	300.0	1.5	0.0	33.5	31.8
526	75.0	300.0	1.5	0.0	34.0	32.4
527	100.0	300.0	1.5	0.0	34.6	33.0
528	125.0	300.0	1.5	0.0	35.3	33.8
529	150.0	300.0	1.5	0.0	36.2	34.7
530	175.0	300.0	1.5	0.0	36.9	35.4
531	200.0	300.0	1.5	0.0	38.1	36.3
532	225.0	300.0	1.5	0.0	39.3	37.3
533	250.0	300.0	1.5	0.0	40.4	38.2
534	275.0	300.0	1.5	0.0	42.7	39.8
543	500.0	300.0	1.5	0.0	58.6	42.8
544	525.0	300.0	1.5	0.0	55.6	41.8

545	550.0	300.0	1.5	0.0	53.6	40.7
546	575.0	300.0	1.5	0.0	52.1	39.7
547	600.0	300.0	1.5	0.0	50.9	38.7
548	625.0	300.0	1.5	0.0	49.8	37.9
549	650.0	300.0	1.5	0.0	48.9	37.1
550	675.0	300.0	1.5	0.0	48.1	35.8
551	700.0	300.0	1.5	0.0	47.3	35.1
552	0.0	275.0	1.5	0.0	32.1	30.5
553	25.0	275.0	1.5	0.0	32.6	31.0
554	50.0	275.0	1.5	0.0	33.1	31.5
555	75.0	275.0	1.5	0.0	33.6	32.1
556	100.0	275.0	1.5	0.0	34.2	32.7
557	125.0	275.0	1.5	0.0	34.8	33.4
558	150.0	275.0	1.5	0.0	35.6	34.3
559	175.0	275.0	1.5	0.0	36.3	35.1
560	200.0	275.0	1.5	0.0	37.2	35.9
561	225.0	275.0	1.5	0.0	38.1	36.7
562	250.0	275.0	1.5	0.0	39.4	37.8
563	275.0	275.0	1.5	0.0	42.3	39.4
572	500.0	275.0	1.5	0.0	57.9	41.4
573	525.0	275.0	1.5	0.0	55.0	40.5
574	550.0	275.0	1.5	0.0	53.1	39.7
575	575.0	275.0	1.5	0.0	51.6	38.8
576	600.0	275.0	1.5	0.0	50.4	37.9
577	625.0	275.0	1.5	0.0	49.4	37.1
578	650.0	275.0	1.5	0.0	48.5	36.3
579	675.0	275.0	1.5	0.0	47.7	35.8
580	700.0	275.0	1.5	0.0	47.0	35.3
581	0.0	250.0	1.5	0.0	31.5	30.2
582	25.0	250.0	1.5	0.0	32.0	30.7
583	50.0	250.0	1.5	0.0	32.5	31.2
584	75.0	250.0	1.5	0.0	33.1	31.8
585	100.0	250.0	1.5	0.0	33.7	32.4
586	125.0	250.0	1.5	0.0	34.3	33.1
587	150.0	250.0	1.5	0.0	35.2	34.0
588	175.0	250.0	1.5	0.0	35.9	34.6
589	200.0	250.0	1.5	0.0	36.6	35.2
590	225.0	250.0	1.5	0.0	37.5	36.0
591	250.0	250.0	1.5	0.0	38.8	37.0
592	275.0	250.0	1.5	0.0	41.3	38.1
601	500.0	250.0	1.5	0.0	56.8	40.2
602	525.0	250.0	1.5	0.0	54.2	39.4
603	550.0	250.0	1.5	0.0	52.5	38.7
604	575.0	250.0	1.5	0.0	51.1	37.9
605	600.0	250.0	1.5	0.0	50.0	37.2
606	625.0	250.0	1.5	0.0	49.1	36.4
607	650.0	250.0	1.5	0.0	48.2	35.8
608	675.0	250.0	1.5	0.0	47.4	35.1
609	700.0	250.0	1.5	0.0	46.7	34.6
610	0.0	225.0	1.5	0.0	31.2	29.9
611	25.0	225.0	1.5	0.0	31.7	30.4
612	50.0	225.0	1.5	0.0	32.2	30.9
613	75.0	225.0	1.5	0.0	32.7	31.4
614	100.0	225.0	1.5	0.0	33.3	32.0
615	125.0	225.0	1.5	0.0	34.0	32.6
616	150.0	225.0	1.5	0.0	34.7	33.4
617	175.0	225.0	1.5	0.0	35.5	34.1
618	200.0	225.0	1.5	0.0	36.2	34.8

619	225.0	225.0	1.5	0.0	37.1	35.5
620	250.0	225.0	1.5	0.0	38.0	36.1
621	275.0	225.0	1.5	0.0	39.1	36.6
622	300.0	225.0	1.5	0.0	41.2	37.7
630	500.0	225.0	1.5	0.0	55.1	38.8
631	525.0	225.0	1.5	0.0	53.1	38.3
632	550.0	225.0	1.5	0.0	51.6	37.7
633	575.0	225.0	1.5	0.0	50.4	37.1
634	600.0	225.0	1.5	0.0	49.5	36.3
635	625.0	225.0	1.5	0.0	48.6	35.7
636	650.0	225.0	1.5	0.0	47.8	35.1
637	675.0	225.0	1.5	0.0	47.1	34.6
638	700.0	225.0	1.5	0.0	46.4	34.0
639	0.0	200.0	1.5	0.0	30.9	29.6
640	25.0	200.0	1.5	0.0	31.4	30.1
641	50.0	200.0	1.5	0.0	31.8	30.5
642	75.0	200.0	1.5	0.0	32.5	30.8
643	100.0	200.0	1.5	0.0	33.1	31.4
644	125.0	200.0	1.5	0.0	33.8	32.2
645	150.0	200.0	1.5	0.0	34.5	32.9
646	175.0	200.0	1.5	0.0	35.1	33.5
647	200.0	200.0	1.5	0.0	35.8	34.1
648	225.0	200.0	1.5	0.0	36.4	34.7
649	250.0	200.0	1.5	0.0	37.0	35.1
650	275.0	200.0	1.5	0.0	37.1	34.8
651	300.0	200.0	1.5	0.0	28.7	25.7
652	325.0	200.0	1.5	0.0	39.8	36.8
659	500.0	200.0	1.5	0.0	53.1	37.7
660	525.0	200.0	1.5	0.0	51.7	37.3
661	550.0	200.0	1.5	0.0	50.6	36.8
662	575.0	200.0	1.5	0.0	49.7	36.3
663	600.0	200.0	1.5	0.0	48.8	35.7
664	625.0	200.0	1.5	0.0	48.1	35.1
665	650.0	200.0	1.5	0.0	47.4	34.6
666	675.0	200.0	1.5	0.0	46.7	34.0
667	700.0	200.0	1.5	0.0	46.1	33.5
668	0.0	175.0	1.5	0.0	30.7	29.3
669	25.0	175.0	1.5	0.0	31.1	29.4
670	50.0	175.0	1.5	0.0	31.6	29.9
671	75.0	175.0	1.5	0.0	32.1	30.5
672	100.0	175.0	1.5	0.0	32.7	31.0
673	125.0	175.0	1.5	0.0	33.4	31.8
674	150.0	175.0	1.5	0.0	34.0	32.3
675	175.0	175.0	1.5	0.0	34.5	32.9
676	200.0	175.0	1.5	0.0	35.1	33.4
677	225.0	175.0	1.5	0.0	35.6	33.9
678	250.0	175.0	1.5	0.0	35.8	34.0
679	275.0	175.0	1.5	0.0	35.3	33.0
680	300.0	175.0	1.5	0.0	27.7	25.0
681	325.0	175.0	1.5	0.0	28.6	25.6
682	350.0	175.0	1.5	0.0	37.6	33.8
683	375.0	175.0	1.5	0.0	41.4	36.4
688	500.0	175.0	1.5	0.0	51.3	36.6
689	525.0	175.0	1.5	0.0	50.4	36.3
690	550.0	175.0	1.5	0.0	49.6	35.9
691	575.0	175.0	1.5	0.0	48.8	35.5
692	600.0	175.0	1.5	0.0	48.1	34.9
693	625.0	175.0	1.5	0.0	47.4	34.4

694	650.0	175.0	1.5	0.0	46.8	33.9
695	675.0	175.0	1.5	0.0	46.2	33.4
696	700.0	175.0	1.5	0.0	45.6	33.0
697	0.0	150.0	1.5	0.0	30.4	28.7
698	25.0	150.0	1.5	0.0	30.8	29.1
699	50.0	150.0	1.5	0.0	31.3	29.7
700	75.0	150.0	1.5	0.0	31.8	30.1
701	100.0	150.0	1.5	0.0	32.3	30.7
702	125.0	150.0	1.5	0.0	32.8	31.1
703	150.0	150.0	1.5	0.0	33.4	31.8
704	175.0	150.0	1.5	0.0	33.8	32.1
705	200.0	150.0	1.5	0.0	34.3	32.7
706	225.0	150.0	1.5	0.0	34.5	32.8
707	250.0	150.0	1.5	0.0	34.5	32.6
708	275.0	150.0	1.5	0.0	34.2	31.5
709	300.0	150.0	1.5	0.0	35.4	32.5
710	325.0	150.0	1.5	0.0	37.3	33.6
711	350.0	150.0	1.5	0.0	38.8	34.5
712	375.0	150.0	1.5	0.0	35.2	28.0
713	400.0	150.0	1.5	0.0	43.2	35.4
717	500.0	150.0	1.5	0.0	49.8	35.5
718	525.0	150.0	1.5	0.0	49.2	35.3
719	550.0	150.0	1.5	0.0	48.6	34.9
720	575.0	150.0	1.5	0.0	48.0	34.6
721	600.0	150.0	1.5	0.0	47.4	34.0
722	625.0	150.0	1.5	0.0	46.8	33.7
723	650.0	150.0	1.5	0.0	46.2	33.3
724	675.0	150.0	1.5	0.0	45.7	32.8
725	700.0	150.0	1.5	0.0	45.1	32.4
726	0.0	125.0	1.5	0.0	30.0	28.4
727	25.0	125.0	1.5	0.0	30.5	28.9
728	50.0	125.0	1.5	0.0	30.9	29.3
729	75.0	125.0	1.5	0.0	31.4	29.8
730	100.0	125.0	1.5	0.0	31.8	30.1
731	125.0	125.0	1.5	0.0	32.3	30.7
732	150.0	125.0	1.5	0.0	32.7	31.1
733	175.0	125.0	1.5	0.0	33.1	31.5
734	200.0	125.0	1.5	0.0	33.5	31.9
735	225.0	125.0	1.5	0.0	33.8	31.9
736	250.0	125.0	1.5	0.0	33.7	31.4
737	275.0	125.0	1.5	0.0	34.1	31.2
738	300.0	125.0	1.5	0.0	35.7	32.0
739	325.0	125.0	1.5	0.0	36.9	33.0
740	350.0	125.0	1.5	0.0	37.9	33.6
741	375.0	125.0	1.5	0.0	30.9	25.9
742	400.0	125.0	1.5	0.0	33.5	24.1
743	425.0	125.0	1.5	0.0	47.5	35.1
745	475.0	125.0	1.5	0.0	48.9	34.6
746	500.0	125.0	1.5	0.0	48.6	34.6
747	525.0	125.0	1.5	0.0	48.2	34.3
748	550.0	125.0	1.5	0.0	47.7	34.1
749	575.0	125.0	1.5	0.0	47.2	33.7
750	600.0	125.0	1.5	0.0	46.7	33.4
751	625.0	125.0	1.5	0.0	46.2	32.9
752	650.0	125.0	1.5	0.0	45.7	32.6
753	675.0	125.0	1.5	0.0	45.2	32.4
754	700.0	125.0	1.5	0.0	44.7	31.9
755	0.0	100.0	1.5	0.0	29.7	28.2

756	25.0	100.0	1.5	0.0	30.2	28.6
757	50.0	100.0	1.5	0.0	30.5	28.9
758	75.0	100.0	1.5	0.0	30.9	29.3
759	100.0	100.0	1.5	0.0	31.4	29.7
760	125.0	100.0	1.5	0.0	31.7	30.0
761	150.0	100.0	1.5	0.0	32.1	30.4
762	175.0	100.0	1.5	0.0	32.5	30.8
763	200.0	100.0	1.5	0.0	32.8	30.9
764	225.0	100.0	1.5	0.0	33.0	30.8
765	250.0	100.0	1.5	0.0	33.6	30.4
766	275.0	100.0	1.5	0.0	34.4	30.7
767	300.0	100.0	1.5	0.0	35.3	31.5
768	325.0	100.0	1.5	0.0	36.3	32.3
769	350.0	100.0	1.5	0.0	37.0	32.7
770	375.0	100.0	1.5	0.0	31.2	27.1
771	400.0	100.0	1.5	0.0	32.9	23.2
772	425.0	100.0	1.5	0.0	46.4	33.4
773	450.0	100.0	1.5	0.0	47.8	33.5
774	475.0	100.0	1.5	0.0	47.7	33.6
775	500.0	100.0	1.5	0.0	47.5	33.5
776	525.0	100.0	1.5	0.0	47.2	33.5
777	550.0	100.0	1.5	0.0	46.9	33.2
778	575.0	100.0	1.5	0.0	46.5	32.9
779	600.0	100.0	1.5	0.0	46.0	32.4
780	625.0	100.0	1.5	0.0	45.6	32.4
781	650.0	100.0	1.5	0.0	45.1	31.9
782	675.0	100.0	1.5	0.0	44.7	31.7
783	700.0	100.0	1.5	0.0	44.2	31.4
784	0.0	75.0	1.5	0.0	29.3	27.8
785	25.0	75.0	1.5	0.0	29.7	28.1
786	50.0	75.0	1.5	0.0	30.2	28.6
787	75.0	75.0	1.5	0.0	30.5	28.9
788	100.0	75.0	1.5	0.0	30.9	29.2
789	125.0	75.0	1.5	0.0	31.2	29.5
790	150.0	75.0	1.5	0.0	31.7	29.8
791	175.0	75.0	1.5	0.0	32.0	30.0
792	200.0	75.0	1.5	0.0	32.2	30.1
793	225.0	75.0	1.5	0.0	32.8	29.8
794	250.0	75.0	1.5	0.0	33.3	29.7
795	275.0	75.0	1.5	0.0	34.0	30.2
796	300.0	75.0	1.5	0.0	34.8	30.9
797	325.0	75.0	1.5	0.0	35.8	31.5
798	350.0	75.0	1.5	0.0	35.8	31.6
799	375.0	75.0	1.5	0.0	36.6	28.9
800	400.0	75.0	1.5	0.0	40.3	30.3
801	425.0	75.0	1.5	0.0	45.8	33.3
802	450.0	75.0	1.5	0.0	46.8	32.4
803	475.0	75.0	1.5	0.0	46.7	32.6
804	500.0	75.0	1.5	0.0	46.6	32.7
805	525.0	75.0	1.5	0.0	46.4	32.6
806	550.0	75.0	1.5	0.0	46.1	32.6
807	575.0	75.0	1.5	0.0	45.7	32.0
808	600.0	75.0	1.5	0.0	45.4	31.9
809	625.0	75.0	1.5	0.0	45.0	31.6
810	650.0	75.0	1.5	0.0	44.6	31.4
811	675.0	75.0	1.5	0.0	44.2	31.1
812	700.0	75.0	1.5	0.0	43.8	30.9
813	0.0	50.0	1.5	0.0	28.9	27.4

814	25.0	50.0	1.5	0.0	29.3	27.9
815	50.0	50.0	1.5	0.0	29.6	28.0
816	75.0	50.0	1.5	0.0	30.0	28.4
817	100.0	50.0	1.5	0.0	30.4	28.7
818	125.0	50.0	1.5	0.0	30.8	29.0
819	150.0	50.0	1.5	0.0	31.1	29.1
820	175.0	50.0	1.5	0.0	31.4	29.2
821	200.0	50.0	1.5	0.0	32.0	29.3
822	225.0	50.0	1.5	0.0	32.4	29.0
823	250.0	50.0	1.5	0.0	32.9	29.0
824	275.0	50.0	1.5	0.0	33.6	29.6
825	300.0	50.0	1.5	0.0	34.5	30.2
826	325.0	50.0	1.5	0.0	34.9	30.7
827	350.0	50.0	1.5	0.0	34.8	30.5
828	375.0	50.0	1.5	0.0	36.8	28.2
829	400.0	50.0	1.5	0.0	40.2	29.5
830	425.0	50.0	1.5	0.0	45.4	32.5
831	450.0	50.0	1.5	0.0	45.9	31.5
832	475.0	50.0	1.5	0.0	45.9	31.8
833	500.0	50.0	1.5	0.0	45.8	31.9
834	525.0	50.0	1.5	0.0	45.6	31.7
835	550.0	50.0	1.5	0.0	45.3	31.6
836	575.0	50.0	1.5	0.0	45.1	31.4
837	600.0	50.0	1.5	0.0	44.7	31.1
838	625.0	50.0	1.5	0.0	44.4	31.0
839	650.0	50.0	1.5	0.0	44.1	30.7
840	675.0	50.0	1.5	0.0	43.7	30.6
841	700.0	50.0	1.5	0.0	43.3	30.3
842	0.0	25.0	1.5	0.0	28.6	27.1
843	25.0	25.0	1.5	0.0	28.9	27.3
844	50.0	25.0	1.5	0.0	29.3	27.7
845	75.0	25.0	1.5	0.0	29.6	27.9
846	100.0	25.0	1.5	0.0	30.0	28.2
847	125.0	25.0	1.5	0.0	30.3	28.4
848	150.0	25.0	1.5	0.0	30.9	28.5
849	175.0	25.0	1.5	0.0	31.2	28.5
850	200.0	25.0	1.5	0.0	31.6	28.5
851	225.0	25.0	1.5	0.0	32.0	28.3
852	250.0	25.0	1.5	0.0	32.6	28.5
853	275.0	25.0	1.5	0.0	33.4	29.1
854	300.0	25.0	1.5	0.0	33.8	29.6
855	325.0	25.0	1.5	0.0	34.2	29.9
856	350.0	25.0	1.5	0.0	34.8	29.5
857	375.0	25.0	1.5	0.0	36.8	27.7
858	400.0	25.0	1.5	0.0	40.1	29.0
859	425.0	25.0	1.5	0.0	44.8	31.4
860	450.0	25.0	1.5	0.0	45.1	30.6
861	475.0	25.0	1.5	0.0	45.1	30.9
862	500.0	25.0	1.5	0.0	45.0	31.1
863	525.0	25.0	1.5	0.0	44.9	31.0
864	550.0	25.0	1.5	0.0	44.7	30.9
865	575.0	25.0	1.5	0.0	44.4	30.9
866	600.0	25.0	1.5	0.0	44.2	30.6
867	625.0	25.0	1.5	0.0	43.9	30.4
868	650.0	25.0	1.5	0.0	43.5	30.2
869	675.0	25.0	1.5	0.0	43.2	29.9
870	700.0	25.0	1.5	0.0	42.9	29.9
871	0.0	0.0	1.5	0.0	28.2	26.7

872	25.0	0.0	1.5	0.0	28.6	27.0
873	50.0	0.0	1.5	0.0	28.9	27.2
874	75.0	0.0	1.5	0.0	29.2	27.4
875	100.0	0.0	1.5	0.0	29.6	27.7
876	125.0	0.0	1.5	0.0	30.2	27.7
877	150.0	0.0	1.5	0.0	30.5	27.9
878	175.0	0.0	1.5	0.0	30.9	27.9
879	200.0	0.0	1.5	0.0	31.2	27.8
880	225.0	0.0	1.5	0.0	31.7	27.8
881	250.0	0.0	1.5	0.0	32.1	28.0
882	275.0	0.0	1.5	0.0	32.9	28.5
883	300.0	0.0	1.5	0.0	33.2	28.9
884	325.0	0.0	1.5	0.0	33.3	29.1
885	350.0	0.0	1.5	0.0	34.6	28.8
886	375.0	0.0	1.5	0.0	36.9	27.6
887	400.0	0.0	1.5	0.0	39.9	28.7
888	425.0	0.0	1.5	0.0	44.0	29.2
889	450.0	0.0	1.5	0.0	44.4	29.9
890	475.0	0.0	1.5	0.0	44.4	30.2
891	500.0	0.0	1.5	0.0	44.3	30.4
892	525.0	0.0	1.5	0.0	44.2	30.4
893	550.0	0.0	1.5	0.0	44.0	30.4
894	575.0	0.0	1.5	0.0	43.8	30.2
895	600.0	0.0	1.5	0.0	43.6	30.0
896	625.0	0.0	1.5	0.0	43.3	29.8
897	650.0	0.0	1.5	0.0	43.0	29.6
898	675.0	0.0	1.5	0.0	42.8	29.5
899	700.0	0.0	1.5	0.0	42.4	29.2
1	524.0	727.0	4.0	0.0	48.6	35.4
2	324.0	79.0	4.0	0.0	37.6	32.6
3	282.4	233.8	4.0	0.0	42.6	39.6
4	383.8	150.7	4.0	0.0	42.6	35.6

LAeq , dzień: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (500,425,1.5)
i wynosi 60.6 dB(A)

LAeq , noc: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (500,400,1.5)
i wynosi 52.3 dB(A)

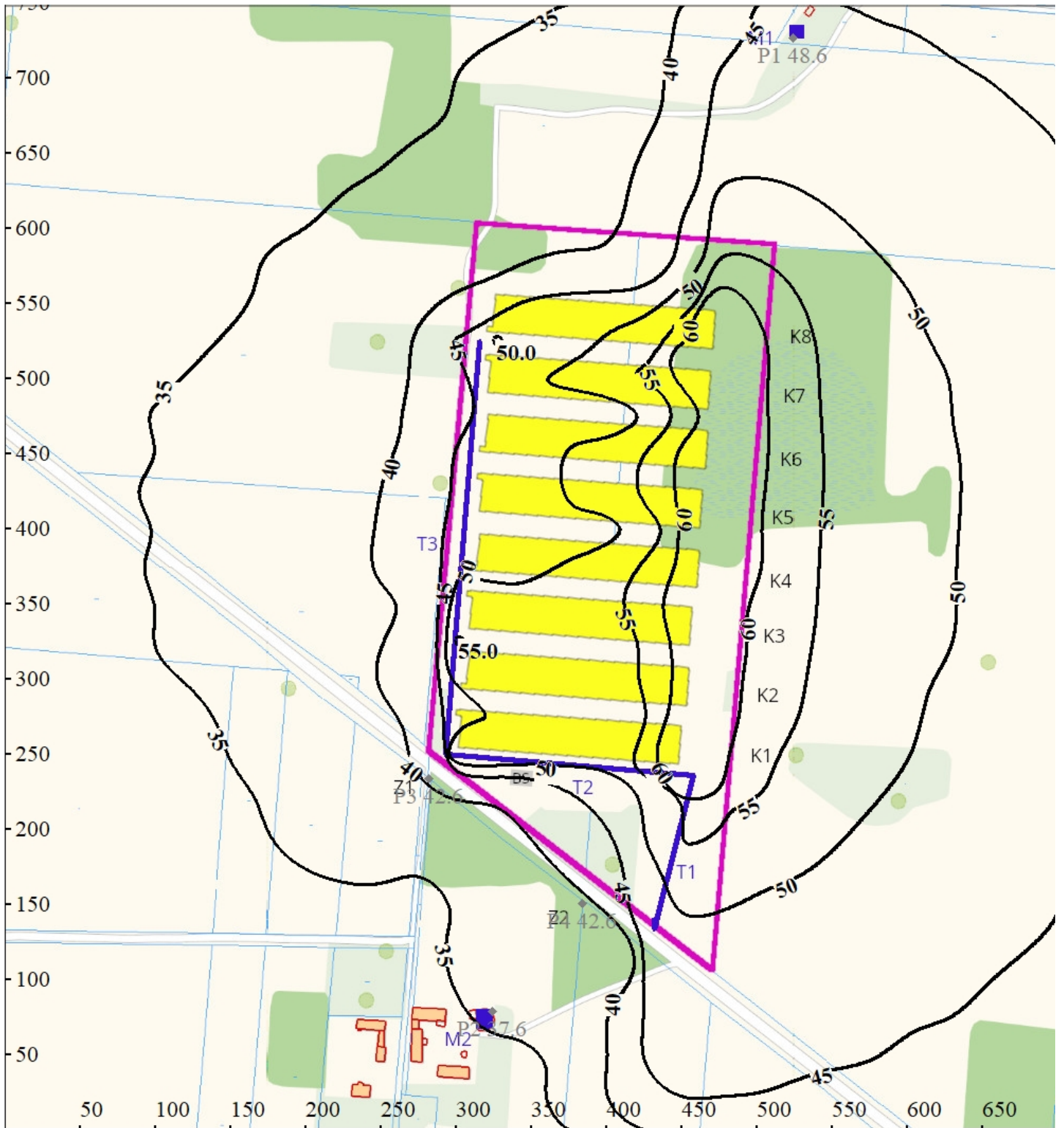
Pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia
kolejno po sobie następującym

Pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy

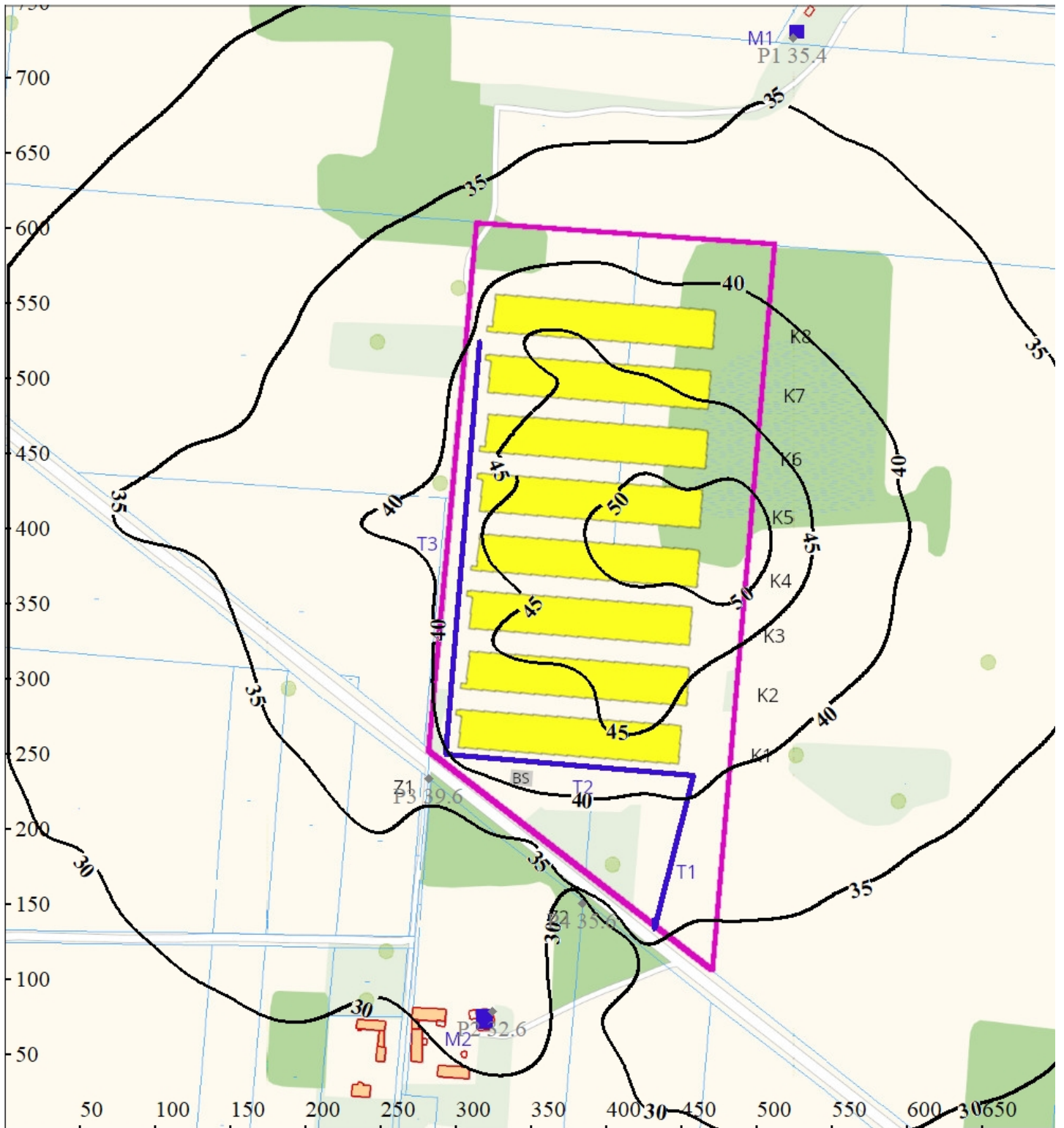
Tłumienie przez grunt wg wzoru 9 PN-ISO 9613.

Koniec obliczeń

Izofony poziomu dźwięku dB(A)
pora dzienna - dop. 55 dB



Izofony poziomu dźwięku dB(A)
pora nocna - dop. 45 dB



Załącznik nr 5

FFowlet

for single phase alternating current, 6 pole

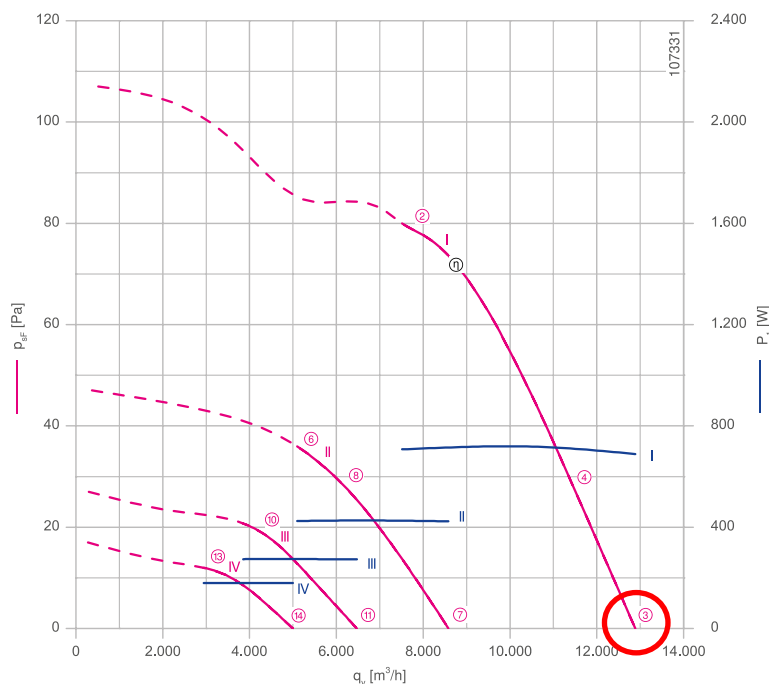
FF063-6E



Description

- Motor technology: AC
- Rated voltage U: 1~ 230 V ±10 %*
- Rated frequency f_N: 60 Hz* (50 Hz data available)
- Input power P_i: 0.72 kW*
- Rated current I_N: 3.30 A*
- Rated speed n_N: 920min⁻¹*
- Starting current I_s: 4.60 A
- Current increase ΔI: 0 %
- Service capacitor C_{400V}: 10,0 μF
- Thermal class: THCL155*
- Min. permitted ambient temperature t_{R(min)}: -25 °C
- Max. permitted ambient temperature t_{R(max)}: 55 °C
- Electrical connection: Terminal box
- Number of blades: 5
- Degree of protection : IP54
- Motor protection: thermal contact
- Blades: Aluminium, 1 coat paint, jet black
- Rotor: Aluminium, 1 coat paint, jet black
- Conformity: ErP 2015, CE
- * Rated data

Characteristic curve



Measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801.

Connection diagram

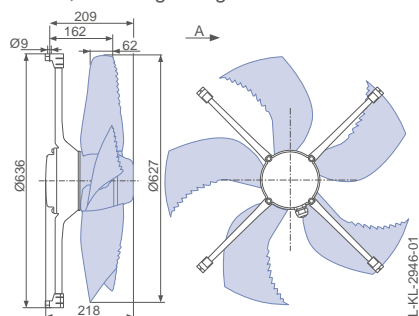
1360-104XB

System components

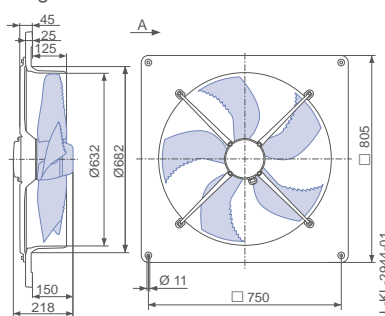
Dimensions mm

Airflow direction A

Design T - for installation in chimney ex-hausts, without guard grille

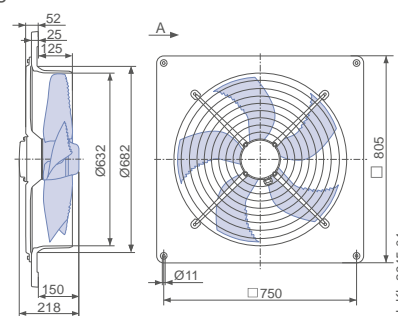


Design Q - square full bell mouth, without guard grille



Wall ring plate made of composite material

Design Q - square full bell mouth, guard grille suction side



Wall ring plate made of composite material

Performance data

Type	Characteristic curve	Voltage	Operating point	Current	Input power	Speed	Acoustic pressure level 7m L_{pA} dB(A)	Specific power P_{spez} Wh/1000m ³
		U V		I A	P_1 W	n min ⁻¹		
FF063-6E_.4I_.5R2	I	230	②	3.20	700	940	48	94.2
			③	3.10	680	970		53.5
			④	3.20	720	930		62.9
			⑤	2.80	420	630		84.0
	II	170	⑥	2.80	420	650	41	49.3
			⑦	2.70	420	610	43	70.6
			⑧	2.80	420	470	37	42.2
			⑩	2.30	270	490	61.7	
	III	135	⑪	2.30	270	490	37	42.2
			⑫	1.85	180	370	61.7	
	IV	110	⑬	1.85	180	370	35	61.7
			⑭	1.85	180	380	35	35.9

Fan ordering information

Airflow direction A ➔

Design	T (without guard grille)	Q (without guard grille)	Q (guard grille suction side)
			
Type	FF063-6ET.4I.A5R2	FF063-6EQ.4I.A5R2	FF063-6EQ.4I.A5R2
Article no.	159968	159966	159967
Wall ring plate		Wall ring plate made of composite material	Wall ring plate made of composite material
Weight kg	12.00	17.20	19.00
Supply temperature -10°C - max 40°C in design with wall ring plate made of composite material			

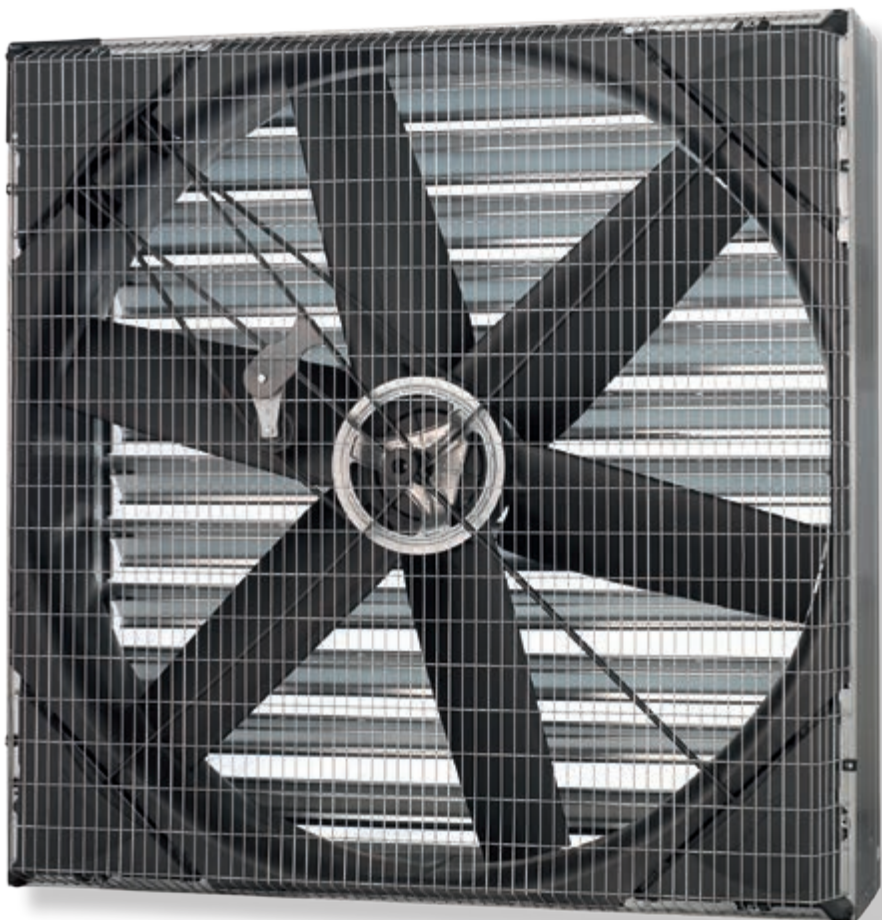
Control technology

Frequency inverters Fcontrol 1~	Motor protection units 1~	Electronic voltage controllers 1~
		

AirMaster V140 i VC140

Bardzo wysoka wydajność, wysoka stabilność ciśnienia

AirMaster V140 to wentylator, który charakteryzuje się przede wszystkim wysoką wydajnością przy wysokim przeciwcisnieniu. Z tego powodu powinno się go stosować przede wszystkim wtedy, gdy w budynkach inwentarskich z wentylacją tunelową, z uwagi na wyposażenie, występuje wysokie przeciwcisnienie, jak na przykład w kurnikach z kilkupiętrowymi systemami klatkowymi. Tam powietrze nie może przepływać swobodnie przez kurnik, tak jak ma to miejsce w kurnikach dla brojlerów. Pod względem jakości materiału, aerodynamiki i jakości wykonania wentylator V140 spełnia tak samo wysokie wymagania jak V130. Oznacza to między innymi, że zastosowano najwyższej jakości, wydajny silnik elektryczny, który jest dobrze chroniony przed pyłem. Połączenie 6 łopatek i piasty jest wyjątkowo stabilne, dzięki czemu także przy podciśnieniu 100 Pa i wyższym wentylator pracuje bezpiecznie. Żaluzja, tak jak w V130, otwierana jest strumieniem powietrza i utrzymywana w stanie otwarcia za pomocą specjalnej przeciwwagi. Gdy wentylator nie pracuje, żaluzja zamyka się automatycznie i zostaje magnetycznie zablokowana.



Dane techniczne AirMaster 3 ~ 400 V, 50 Hz

Objaśnienie typów

V130-3-1,5 PS-E15 V = wentylator bez tuby stożkowej 130/140 = średnica wirnika 3/6 = liczba łopatek
VC 140-6-2,0 PS-E15 VC = wentylator z tubą stożkową 1,5/2,0 = moc silnika E 15 = spełnia dyrektywę ErP od 2015

	V130-3 1,0 PS E15	V130-3-1,5 PS E15	VC130-3-1,0 PS E15	VC130-3-1,5 PS E15	V140-6-2,0 PS E15	VC140-6-2,0 PS E15
Nr katalogowy	60-25-4509	60-25-4501	60-25-4565	60-25-4561	60-25-5100	60-25-5600
Pobór mocy (W)	1100	1500	1100	1500	1550	1500
Prąd znamionowy (A)	2,2	2,8	2,2	2,8	3,2	3,1
Poziom hałasu (dB(A))*	61	64	61	64	63	66

* Poziom hałasu mierzono w odległości 7 m

Typ Podciśnienie	Wydajność w m ³ /h / wydajność specjalna w W/1000 m ³ /h						
	0 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	60 Pa	80 Pa	100 Pa
V130-3-1,0 KM E15	40400 / 27,5	36100 / 32,4	33100 / 35,8	29900 / 40,3			
V130-3-1,5 KM E15	44700 / 33,6	40500 / 38,8	38400 / 41,4	36000 / 44,4	29300 / 54,8		
VC130-3-1,0 KM E15	44500 / 24,6	40400 / 28,6	37800 / 31,5	35400 / 34,1			
VC130-3-1,5 KM E15	49000 / 29,9	45200 / 33,9	43100 / 36,4	40700 / 39,1	35900 / 45,7		
V140-6-2,0 KM E15	46200 / 33,5	43700 / 37,5	42400 / 39,7	41100 / 42,1	37700 / 50,3	34200 / 58,5	29600 / 69,1
VC140-6-2,0 KM E15	47900 / 31,1	45400 / 35,5	44100 / 38,0	42800 / 40,5	39800 / 46,5	35700 / 55,0	30900 / 65,8

Silniki z innym napięciem, częstotliwością (także do krajów spoza UE), z i bez regulacji prędkości obrotowej są dostępne na zapytanie.
Waga: V130: 80kg; VC130: 99kg; V140: 94 kg; VC140: 119 kg
Wszystkie typy dostępne są również w postaci niezmontowanej (inne nr katalogowe).